

GESAMTKATALOG ÖSTERREICH
JANUAR 2020

Antriebe und Steuerungen

für Rollläden, Sonnenschutz und Tore



Kundenservice



Beratung vor Ort

- Durch unsere kompetenten Außendienstmitarbeiter für Fachbetriebe
- Architekten- und Planerberatung



Beratung am Telefon

Durch unsere kompetenten Mitarbeiter im Kundenservice
Telefon: 06 62 625308-0



Beratung per E-Mail, Fax, Brief

E-Mail: office@somfy.at
Telefax: 06 62 625308-22
Somfy GmbH
Johann-Herbst-Straße 23
A-5061 Elsbethen-Glasenbach
Die erhaltenen Bestellungen werden sofort verarbeitet



Bestellung per E-Mail,

E-Mail: order@somfy.at
Die erhaltenen Bestellungen werden sofort verarbeitet



Somfy Online

Aktuelle Informationen unter
www.somfy.at



Lieferservice

Lieferbereitschaft in 24 Stunden (bei 95% der Bestellungen, Zwischenverkauf vorbehalten)



Technischer Support

48 Stunden Durchlaufzeit bei Reparaturen



Inbetriebnahme vor Ort (Objektservice)



Weiterbildung

Umfangreiches Schulungsprogramm das ganze Jahr über für Monteure, Verkäufer und Techniker.
Fordern Sie unsere Seminar-Broschüre an.



Verkaufsunterstützung

- Demomaterial
- Showroom-Ausstattungen
- Kataloge
- Prospekte / Unterlagen
- Promomaterial
- Plakate
- Inserate



Spezialausführungen

- Bedienelemente Schalterprogramme
- Verschiedene Steckerausführungen
- Einsteckfertige Antriebe



5 Jahre Garantie* für Antriebe und Steuerungen

Die Gewähr für erstklassige Qualität. Die Somfy 5-Jahres-Garantie besteht darin, dass schadhafte Somfy Antriebe und Steuerungen kostenlos nach unserer Wahl repariert oder neue Somfy Antriebe oder Steuerungen geliefert werden. Bis fünf Jahre nach Auslieferung. Austauschkosten werden im Rahmen der Garantie nicht übernommen. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben unberührt.

* Gilt insbesondere nicht für spezielle Smart Home-Produkte, wie z.B. Somfy Protect Produkte, Somfy One, Smartes Türschloss etc. sowie nicht für Verbrauchs- und Verschleißmaterialien (Batterien, Akkus etc.). Im Übrigen gelten unsere aktuellen AGB.

Hotline:

Telefon: 0662 625308-0
Telefax: 0662 625308-22

Montag – Donnerstag: 7.30 Uhr – 12.00 Uhr und 12.45 Uhr – 16.45 Uhr
Freitag: 7.30 Uhr – 12.00 Uhr und 12.45 Uhr – 15.00 Uhr

Bestellung und Service:

Bestell-Fax: 0662 625308-22
E-Mail: office@somfy.at

Schutzgebühr: 9,- €

Die Informationen, Beschreibungen und Fotos in diesem Katalog dienen nur der allgemeinen Orientierung. Sie sind nicht bindend und kein Bestandteil von Kaufverträgen, die mit Somfy geschlossen werden. Bestimmte, ein Somfy Produkt betreffende Informationen sind in der technischen Dokumentation und / oder in der Gebrauchsanleitung enthalten, die jedem Produkt beigelegt sind. Somfy behält sich das Recht vor, jederzeit sowohl ihre Produkte als auch die produktbezogenen technischen und die geschäftlichen Unterlagen zu ändern.

3. Auflage – Version 3: Januar 2020

Mit intelligenter Hausautomation das Leben erleichtern

Erfolgreich in Sachen Antriebs- und Steuerungstechnik

1991 gründete Somfy in Salzburg eine eigene Niederlassung für Österreich. Von Anfang an hat Somfy die Geschäftstätigkeit auf die Automatisierung von Rollläden, Markisen, Raffstoren und Toren ausgerichtet.

Die innovativen Hausautomationslösungen und die internetbasierte Smart Home-Steuerung TaHoma® bieten den Anwendern ein entscheidendes Plus an Entspannung, Wohnkomfort, Sicherheit und Energieeffizienz. Für ein modernes Fassadenmanagement von Großobjekten realisiert Somfy leistungsstarke und flexible Lösungen auf Basis der offenen Bussysteme KNX und LON.

Weltweit umfasst die Société d'Outillage et Mécanique du Faucigny (gegründet 1960 in Cluses / Frankreich) 119 Filialen und Vertretungen in über 60 Ländern. Mehr als 250 Millionen Anwender vertrauen der Marke Somfy.

Umfassender Service für Somfy Partner

Wer sich für Somfy Produkte entscheidet, der setzt auf Qualität und technologischen Vorsprung. Aber unser Anspruch geht noch weiter: Wir wollen so eng wie möglich mit unseren Partnern zusammenarbeiten und sie beim Verkauf unterstützen. Unser erfahrenes Team im Außen- und Innendienst leistet bei allen Fragen kompetente und engagierte Hilfestellung. Zusätzlich bieten wir zahlreiche Instrumente zur Verkaufsförderung an und steigern die Umsatzchancen unserer Partner durch gezielte technische und verkaufsstrategische Schulungen. Eins können wir garantieren: Mit Somfy haben Sie immer ein starkes Team im Rücken!

Mehrwert für den Endkunden

“Building happiness” – so heißt der Leitspruch von Somfy. Unsere innovativen Produkte machen das Wohnen sicherer und schöner. Ihre Kunden profitieren von flexiblen und individuellen Lösungen, die einen echten Mehrwert bieten und Kosten reduzieren helfen.

So gewinnt das Leben an Komfort und Sicherheit – Tag für Tag.



MEHR WOHNKOMFORT

Dank zeit- oder sensorgesteuerter automatischer Lösungen gehört lästiges Kurbeln oder Gurtziehen der Vergangenheit an. Intelligent verknüpfte Haustechnik befreit von vielen kleinen Alltagslasten. Ein Knopfdruck oder Fingerwisch genügt und Rollläden, Raffstoren, die Markise und Co. steuern präzise die gewünschte Position an. Auf der grafischen TaHoma® -Bedienoberfläche lassen sich zudem in Sekundenschnelle persönliche Wohlfühlszenarien erstellen – so wird Wohnen zum Erlebnis.

MEHR SICHERHEIT

Mit Hilfe von zeitgesteuerten Rollläden und Beleuchtungen lässt sich eine überzeugende Anwesenheitssimulation einrichten, die mögliche Einbrecher auch während der Abwesenheit der Bewohner abschreckt. Zu einem aktiven Rundumschutz tragen darüber hinaus Bewegungsmelder, Fensterkontakte, Rauchwarnmelder und IP-Kameras bei, die bei einer Verknüpfung mit Smart Home-Produkten im Gefahrenfall geeignete Abwehrmaßnahmen auslösen. Und dank TaHoma® hat man sein Zuhause auch von unterwegs immer im Griff.

MEHR ENERGIEEINSPARUNG

Die intelligente Steuerung von Sonnenschutzsystemen mit Somfy Technologie macht sich bezahlt: Im Winter werden die Heizkosten spürbar reduziert und im Sommer kommt man ohne kostenträchtige Klimatisierung aus. Mit TaHoma® ist darüber hinaus eine besonders energieeffiziente und nachhaltige Komplettlösung inklusive Dachfenstern, Belüftung und Heizung möglich.

Inhaltsverzeichnis

Informationen Anhang

Kundenservice	2
Mit intelligenter Hausautomation das Leben erleichtern	3
Inhaltsverzeichnis	4
Clever beraten und bedienen mit den Somfy Apps	10
Somfy Technologie für mehr Lebensqualität rund ums Haus	11
Eine vernetzte Welt voller Möglichkeiten	12

Service

14

Wohnbau Somfy Smart Home-Inbetriebnahme	15
Wohnbau Somfy Sicherheit-Inbetriebnahme	16
Wohnbau Somfy Technische Beratung	17
Nichtwohnbau Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme	18
Nichtwohnbau Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme	19
Nichtwohnbau Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme - Erweiterungslizenz	20
Nichtwohnbau Somfy animeo KNX-Inbetriebnahme	21

Steuerung für Rollläden, Sonnenschutz, Licht und mehr

22

Sie haben die Wahl: Funk- oder Kabelsteuerung	24
Welche io-Steuerung ist mit welchem io-Antrieb oder io-Empfänger kombinierbar?	26
Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	27
Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	28
Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	29
Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	30
Wie reagieren die io-Funkantriebe/-Empfänger auf Sonne, Wind und Regen?	31
Wie reagieren die RTS-Funkantriebe und -empfänger auf eine Sonnen-, Wind- und Regenautomatik?	32
Somfy Funksteuerungen für Markisen	33
Die neuen verdrahteten Steuerungen im Smoove Design	34

Funksystem io – Die intelligente Lösung für maximalen Wohnkomfort

36

All das kann Teil des Smart Homes werden	36
Kompatibel mit dem Somfy Smart Home	37
TaHoma® Premium	38
TaHoma® Security Funkhandsender	39
TaHoma® DIN rail – Smart Home Gateway für die Hutschienenmontage	40
TaHoma® Szenario Player	41
Slim Opening Detector io	42
TaHoma® Öffnungsmelder io	43
TaHoma® Bewegungsmelder io	43
Mobile Innensirene io	44

TaHoma® Rauchwarnmelder io	45
TaHoma® EnOcean Modul	46
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff	47
TaHoma® Z-Wave USB-Modul	48
Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS	49
Heizkörper-Thermostat io	50
Z-Wave Unterputz-Empfänger An/Aus	51
Connexoon® Fenster	52
Connexoon® Terrasse	53
Connexoon® Zugang	54
Nina™ Timer io	55
Nina™ io	56
Situo 1 Variation io II / Situo 5 Variation A/M io II	57
Situo 1 io II / Situo 5 io II	58
Chronis io	59
Smoove A/M IN io – berühren und bewegen	60
Smoove 1 IN io – berühren und bewegen	61
Smoove RS100 IN io – berühren und bewegen	62
Smoove Origin RS100 io	63
Smoove Origin io	64
Smoove Uno A/M io	65
Smoove Lighting io	66
Unterputz-Sender io	67
Relay 230V Dry Contact (potentialfrei)	68
Eolis WireFree io – batteriebetrieben	69
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regenoption	70
Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben	71
Sunis WireFree II io – batteriebetrieben	72
Sunis WireFree II io – batteriebetrieben	73
Thermis WireFree io – batteriebetrieben	74
Unterputz-Empfänger Rollladen io	75
Unterputz-Empfänger Licht an/aus io	76
Pergola/Awning/Screen Slim Receiver io Plug	77
EVb Slim Receiver Variation io	78
Lighting Receiver Variation io 12 V / 24 V LED weiß 4 Kanal	79
Heating Slim Receiver on/off io 2 kW	80
On/Off Plug io	81
GU Lock Controller io	82
Repeater io	83

Inhaltsverzeichnis

Funksystem RTS – Die bequeme Lösung	84
Telis 6 Chronis RTS	84
Chronis RTS L comfort mit Helligkeitsautomatik	85
Chronis RTS smart	86
Telis 16 RTS – 16-Kanal	87
Situo 1 Variation RTS II, Situo 5 Variation RTS II, Situo 1 Variation	
Soliris RTS II	88
Situo 1 RTS II / Situo 5 RTS II	89
Telis 4 Soliris RTS 5-Kanal + Sonnenautomatik Ein/Aus	90
Telis Soliris RTS mit Taste für Sonnenautomatik Ein/Aus	91
Telis 1 RTS und Telis 4 RTS	92
Smooove 1 IN RTS – berühren und bewegen	93
Smooove Origin RTS	94
Situo RTS Pure	95
Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss	96
Soliris Sensor RTS LED	97
Eolis Sensor RTS LED	98
Eolis 3D WireFree RTS – batteriebetrieben	99
Sunis WireFree RTS – solarbetrieben	100
ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion	101
Sunis Indoor WireFree RTS	102
Unterputz-Empfänger RTS für Rollläden	103
Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion	104
Universal Slim Receiver RTS	105
Universal Receiver RTS	106
Universal Receiver RTS – praktische Nachrüst-Sets	107
Platine RTS zur Blendkappen-Montage	108
Centralis Indoor RTS/Centralis Indoor RTS VB	109
Lighting Slim Receiver RTS	110
Lighting Outdoor RTS	111
Funksteckdose RTS EIN / AUS	112
Unterputz-Empfänger RTS für Licht	113
Heating Modulis Receiver RTS für Terrassenwärmestrahler	114
Heating Slim Receiver RTS	115

Kabelsystem IB – Die Mehrfach-Lösung über den Somfy-Installationsbus	116
Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik	116
Soliris Smooove IB+	117
Smooove Uno IB+	118
Smooove Origin IB	119
Dry Contact Receiver für IB-Systeme	120

Kabelsystem Uno – Die einfache Lösung für einen Rollladen, eine Markise oder einen Raffstore	121
Chronis Smooove Uno S mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik	121
Chronis Smooove Uno	122
Soliris Smooove Uno	123
Ondeis	124
Smooove Duo IN / Smooove Duo Taster IN / Smooove Duo VB IN	125
Smooove Uno IN / Smooove Uno Taster IN / Smooove Uno VB IN	126
QuickCopy	127
Universalrahmen G (Montage im Gurtwicklerkasten)	128
KIT Chronis Smooove Uno, KIT Chronis Smooove Uno S	129
KIT Smooove Uno A/M io	130
Taster und Schalter	131
Motortrennrelais / BDx 12 Weiche	132

Abdeckplatten und -rahmen	133
Abdeckplatten Centralis DC IB	133
Abdeckplatten Inis DC	134
Abdeckrahmen	135
Adapterrahmen 50x50 für alle Smooove Produkte	136

Inhaltsverzeichnis

Antriebe für Rollläden und Markisen

138

Für jede Anforderung den richtigen Antrieb	140
Antriebsübersicht	141
Einsteckantriebe für Rollläden Zugkrafttabelle	143
Auswahlmatrix Rollläden-Antriebe	144
Auswahltable Feste Wellenverbinder	144
Auswahlmatrix Markisen-Antriebe	145
Auswahl-Table für Sonnenschutzanlagen	146
Empfehlung zu Windgrenzwerten von Sonnenschutzanlagen	147
Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe	148
Ansteuerrichtlinien für elektronische Somfy WT-Antriebe	150

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

151

Oximo 40 io	151
Altus 40 RTS	152
Oximo 40 WireFree RTS	153
Ilmo 2 40 WT	154
LS 40	155
RS100 io	156
Oximo 50 io	157
Oximo 50 S Auto io (Kurzantrieb)	158
Oximo 50 RTS	159
Oximo 50 S Auto RTS (Kurzantrieb)	160
Oximo 50 WT	161
ilmo 2 50 WT	162
ilmo 2 50 S WT (Kurzantrieb)	163
Ilmo 2 50 WT NHK-Kompakt	164
HiPro LT 50	165
HiPro LT 50	166
LT 50 NHK-CSI	167
LT50 RS485	168
HiPro LT 60	169
HiPro LT 60	170
LT 60 NHK-CSI	171
Sunea 40 Screen io für Senkrechtmarkisen und Markisen Variovolant	172
Sunea 50 Screen io für Fenstermarkisen	173
Sunea 50/60 io für Terrassenmarkisen	173
Sunea 50 CSI io	174
Maestria+ 50 io für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung	175
Pergola 50/60 io für Pergolamarkisen	176
Orea 50/60 RTS für Kassettenmarkisen	177
Altus 50/60 RTS für Markisen ohne Kassette	178
Orea 50/60 WT für Kassettenmarkisen	179
Maestria 50 WT für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung	180
Yslo Flex RTS	181
FTS LT 50 / FTS LT 60	182
FTS-System – für Beschattungsanlagen	183

Zubehör

184

Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40	184
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50	187
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60	192
Sonderzubehör für die Antriebe: ilmo 2 50 S WT / Oximo 50 S Auto RTS / Oximo 50 S Auto io	195
Mechanisches Zubehör für Baureihe 40	196
Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60	198
Mechanisches Zubehör für Baureihe NHK-CSI	208
Mechanisches Zubehör Markise/Rolltor für Baureihe NHK-CSI	209
Mechanisches Zubehör Rollladen für Baureihe NHK-CSI	210
Wellenverbinder (geschraubt)	211
Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)	214
Clip-Verbinder	216
Hochschiebesicherung	218
Freilaufmitnehmer	219
Elektrisches Zubehör	220
NHK-Nachrüstkit	223
Set&Go io	224

Antriebe und Empfänger für Raffstoren und Fenster

226

Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion	228
EVB Slim Receiver Variation io	229
Die neuen J4 Protect Antriebe für den Schutz des Raffstores	230
Auswahlmatrix J4	231
Technische Daten J4	232
Baureihe J4 io Protect – Premium Funk mit Schutz des Raffstores	233
Baureihe J4 io Protect – die Funktionsweisen	234
Baureihe J4 WT Protect – Premium Elektronik mit Schutz des Raffstores	235
Baureihe J4 WT – Elektronische Fern-Endlagenanpassung	236
Antriebsbefestigungszubehör	238
Wellenadapter und Schaltfühlerverlängerung	239
Elektrisches Zubehör	240

Inhaltsverzeichnis

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich 242

Connexoon® Zugang 244
 Dexxo Pro-Checkliste 245
 Tortypen-Liste 246
 Einbauleitfaden für Dexxo-Antriebe 247
 Auswahlmatrix Garagentorantriebe 248
 Dexxo Pro 1000 3S io 249
 Dexxo Smart io 250
 Dexxo Pro 800 3S RTS / Pro 1000 3S RTS 251
 Antriebsschienen für Garagentorantriebe Dexxo 252
 Rollixo io / Rollixo RTS 253
 Zubehör für Sicherheitskontaktleisten 254
 RDO 50/60 NHK für Rolll Tore im Wohnbereich 255
 LT 80 S für Rolll Tore und Rollgitter 256
 Zubehör Einsteckantrieb LT 80S NHK 257
 Übersicht Einfahrtstorantriebe 258
 Checkliste zur Motorisierung von Schiebetoren 259
 Checkliste zur Motorisierung von Drehtoren 260
 Elixo 500 3S io 261
 Elixo Smart io 262
 Ixengo L 3S io 263
 Axovia MultiPro 3S io 264
 Gelenkarm Set für Öffnung bis 150° 265
 Gelenkarme für Öffnung nach außen 266
 Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° 267
 Gelenkarme für Öffnung bis 120° Spezielle Maßnahmen am
 Torpfosten 268
 Axovia 3S io 269
 Control Box 3S io 270
 Bedienzubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe per Funk 271
 Sicherheitszubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe 272
 Mechanisches Zubehör für Garagentorantriebe 274
 Bedienzubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe verdrahtet 276
 Ersatz-Funkhandsender/-Empfänger 277
 Mechanisches Zubehör für Einfahrtstorantriebe 278

Zutrittskontrolle 279

Farb-Videotürsprechanlage V500 280
 Smartes Türschloss 281
 Smartes Türschloss mit Internet-Gateway 281
 Chipausweis-Leser mit Codetastatur für Smartes Türschloss 283
 Ausweise und Schließzylinder 284

Objektsteuerungen 286

animeo: Somfy-Steuerungen für Klein- und Großobjekte 288
 Ob Neubau oder Modernisierung – vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy 289
 Objektsteuerung – Fassadenmanagement 290

animeo IB+ 291

Chronis Smoove IB+ & Soliris Smoove IB+ 292
 Somfy animeo IB+ 293
 Alle Vorteile auf einen Blick 294
 Soliris Smoove IB+ 295
 Chronis Smoove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik 296
 Zubehör 297
 Somfy animeo IB+ TouchBucoTM für 4 Zonen oder 8 Zonen 298
 Zubehör für Somfy animeo IB+ TouchBucoTM 299
 Somfy animeo IB+ Building Controller für 4 bis 16 Zonen 301
 Benutzerschnittstellen für IB+ Building Controller 302
 Somfy Motorsteuergerät für die Aufputzinstallation oder für die Hutschieneninstallation 303
 Motorsteuergeräte 230 V Antriebe 304
 Somfy Motorsteuergerät 1 AC Motor Controller IWM 306
 Somfy Smoove Uno IB+ 307
 Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe 308
 Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe / Zubehör 309
 Zubehör 310
 Somfy animeo IB+ TouchBucoTM System 312

animeo IP/io 316

Somfy animeo IP/io Building Controller 317
 Alle Vorteile auf einen Blick 318
 Somfy Building Controller 319
 Somfy Sub Controller 320
 Somfy Transceiver 320
 Zubehör 321

Inhaltsverzeichnis

animeo KNX

324

Somfy animeo KNX	325
Alle Vorteile auf einen Blick	326
Somfy Building Controller (Zentrale) KNX Master Control W2/W8	327
Somfy Motorsteuergerät 230 V Antriebe	328
Somfy Motorsteuergeräte mit spezieller Anschlusstechnik 230 V Antriebe	329
Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe	331
Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision	333
Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte	335
Somfy KNX Systemzubehör	337

animeo Lon

342

Somfy animeo Lon	343
Vorteile der Lösung	344
Zubehör	345
Somfy Motorsteuergeräte 230 V Antriebe	346
Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe & Zubehör	347
Somfy animeo Lon	348

Somfy Funksender

350

Funkbedienungen zu Somfy IB+, KNX, LON	351
Funkwandsender zu Somfy IB+, KNX, LON	353

Somfy Sensorik

354

Somfy Kleinstzentralen	355
Somfy animeo Wetterstation M8	356
Somfy animeo Wetterstation M13	357
Security Transmitter io	358
Somfy Sensor Station	359
Somfy Outside Sensor Box	360
Zubehör	360
Sensoren für Somfy Outside Sensor Box	361
Zubehör für Somfy Inside Sensor Box & Somfy Netzteile	362
Somfy Inside Sensor Box & Sensoren für Somfy Inside Sensor Box	363
Sensoren für Somfy io-Funk	364

Innen- sonnenschutz

368

Automatischer Innensonnenschutz	370
Welcher Antriebstyp ist der richtige?	372
Planungsinformationen zu Leitungslängen	374
Sie haben die Wahl – Funk- oder Kabelsteuerungslösungen für 24 V DC Anwendungen	376
Sonnenschutztyp – Optionen für Antriebseigenschaften	377
Vorhang – Antriebsoptionen	378
WireFree™ Antriebe motorisieren und automatisieren von Innensonnenschutz	379
Roll Up 24 RTS Li-ion	380
Roll Up Basic 28 RTS Li-ion	381
Sonesse® 28 RTS Li-ion	382
Sonesse® ULTRA 30 RTS Li-ion	383
Tilt & Lift 25 RTS Central	384
Sonesse Antrieb	385
Sonesse 30 Baureihe	387
Sonesse 40 io	388
Sonesse 40 Baureihe	389
Sonesse 50 Baureihe	390
Sonesse Ultra 50 AC	392
50er Baureihe	393
24 V DC Baureihe	394
Irismo	398
Glydea	399
Glydea Ultra	400
Antrieb – Steuerungskompatibilität	401
Externer 24 V-Funkempfänger	402
Integrierter 24 V-Funkempfänger	403
Funkwandsender	404
Smooove 1 IN RTS O/C	405
Funkhandsender	406
Funkhandsender Somfy Telis 1/4 RTS	407
Funkhandsender/-programmierschaltuhr	408
ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion	409
Centralis DC IB Rollo und Centralis DC IB Jalousie	410
Smooove Origin IB	411
Inis DC	412
Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik	413
Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe	414
Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision	415
Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte	417

Inhaltsverzeichnis

24 V DC Auswahltabelle für den Innensonnenschutz 420
 Power 1x 2,5 DC RTS-Empfänger 421
 Elektrisches Zubehör 24 V-DC-Netzteile 422
 Elektrisches Zubehör 24 V DC 423
 Stromquellen/Ladegeräte für WireFree™ Antriebe 424
 Zubehör Batterieantriebe 425
 Zubehör Sonesse 30 und Sonesse 40 428
 Zubehör Sonesse 50 429
 Zubehör für Roll Up 28 RTS und Roll Up 28 WT 430
 Zubehör Roll Up 28 WT 431
 Zubehör Plissee, Jalousie und Raffrollo LV / LW 25 / TILT (WireFree) 432
 Zubehör Plissee, Jalousie und Raffrollo 433
 Zubehör Vorhang: Irisimo und Glydea 434
 CD 25 Handzuggetriebe 437

Somfy Protect 440

Somfy One+ 442
 Indoor Camera 443
 Somfy Outdoor Camera 444
 Funk-Rauchwarnmelder für Home Alarm und Somfy One+ 445
 Keyfob 446
 IntelliTAG™ 447
 Indoor Motion Sensor 447
 Indoor Siren 448
 Outdoor Siren 448
 Alarm Radio Extender 449
 Link 449
 Home Alarm Premium 450
 Home Alarm 450

Gefahrenwarnanlage 452

Aktive Sicherheit für Ihr Zuhause
 Gefahrenwarnanlage Home Keeper 454
 Home Keeper Zentrale / Zentrale 3 in 1 456
 Home Keeper Innensirene 457
 Home Keeper Außensirene mit LED-Blitzlicht 458
 Home Keeper LCD-Bedienteil mit Chipausweis 459
 Home Keeper Fernbedienung ON/OFF / Fernbedienung 5 Tasten 460
 Home Keeper PRO Set 461
 Home Keeper PRO+ Set 461
 Home Keeper Funk-Draht-Interface 462

Kompakter Bewegungsmelder, drahtgebunden, außen 463
 IR-Lichtschanke, drahtgebunden, außen 464
 Bewegungsmelder RTD 465
 Bewegungsmelder RTD – Haushalt mit großem Hund 466
 Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung 467
 Bewegungsmelder RTD Korridor 468
 Bewegungsmelder RTD Fassade 469
 Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz 470
 Öffnungsmelder RTD 471
 Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen 472
 Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD 473
 Glasbruchmelder RTD, akustisch 474
 Rauchwarnmelder RTD 475
 Wassermelder RTD 476
 Stromausfallmelder RTD 477
 Öffnungsmelder RTD Garagentor 478
 Kompatibilitätsübersicht Sicherheit und Sensorik 480

Anhang

Artikelverzeichnis 484
 Artikelnummernverzeichnis 496
 Somfy GmbH 508
 Allgemeine Geschäftsbedingungen 509

Clever beraten und bedienen mit den Somfy Apps



Immer mehr Fachbetriebe nutzen die neuen Medien für ihre Verkaufsgespräche. Mit den neuen Somfy Apps können auch Sie mit der Präsentation der innovativen Somfy Produkte auf Ihren Tablets überzeugen.



App TaHoma®

Damit bedienen Sie die internetbasierte Haussteuerung von Somfy auch von unterwegs per Tablet oder Smartphone.



App Somfy Protect

Mit dieser App kann per Smartphone der Status der Somfy Gefahrenwarnanlage abgerufen und das Alarmsystem aktiviert beziehungsweise deaktiviert werden.



Alarmsystem

Mit dieser App können die Somfy Alarmsysteme Protexial io und Protexiom, aber auch die Rollläden und die Beleuchtung des Hauses vor Ort oder von unterwegs bedient werden.



Nina™ io

Natürlich Intuitiv, Natürlich Attraktiv. Lernen Sie Somfy's universelle Touch-Display Steuerung kennen. Mit zahlreichen Bildern, interaktiver 360° Betrachtung, Menüsimulator und umfassender Dokumentation können Sie in die Welt von Nina™ io eintauchen.



Connexoon® Terrasse

Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um die Terrasse über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet.



Connexoon® Fenster

Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um's Fenster sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet.



Connexoon® Zugang

Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet.



Connected Thermostat

Die App führt mit Schritt-für-Schritt-Videos durch die Installation des Somfy Thermostats. Die Raumtemperatur kann nun von überall gesteuert werden.



Keys

Dank des smarten Türschlosses kann die Haustüre mit der App ganz entspannt und intelligent gesteuert werden



App Somfy-Bibliothek

Zur Unterstützung Ihres Beratungsgesprächs mit Informationen über alle Somfy Produkte. Im geschützten Fachpartner Bereich stehen Gebrauchsanleitungen, Videos und Podcasts zur Verfügung.



App Home Keeper

Mit der professionellen App Home Keeper konfigurieren und verwalten Sie die Wartung von Somfy Home Keeper Alarmanlagen.



FixAndGo

Die App für Profis, um die Tor- und Garagentorantriebe optimal zu installieren. Die Anwendung gibt Ihnen Anweisungen für einen optimalen Einbau der Antriebe.



DIN Pro

Die Somfy DIN-Pro-App ermöglicht es Ihnen, das Somfy Smart Home Gateway für die Hutschienmontage (insbesondere TaHoma® DIN-Rail) zu konfigurieren und kompatible Geräte zuzuordnen.



Solar

Die Somfy Solar App ermöglicht es Fachbetrieben, vor der Installation von Rollläden mit dem Somfy Solarkit, Leistungsdaten der Installation zu ermitteln und dadurch die zuverlässige Funktion des Kits sicherzustellen.

DIN ISO 9001

Profitieren Sie von der Zertifizierung nach DIN ISO 9001

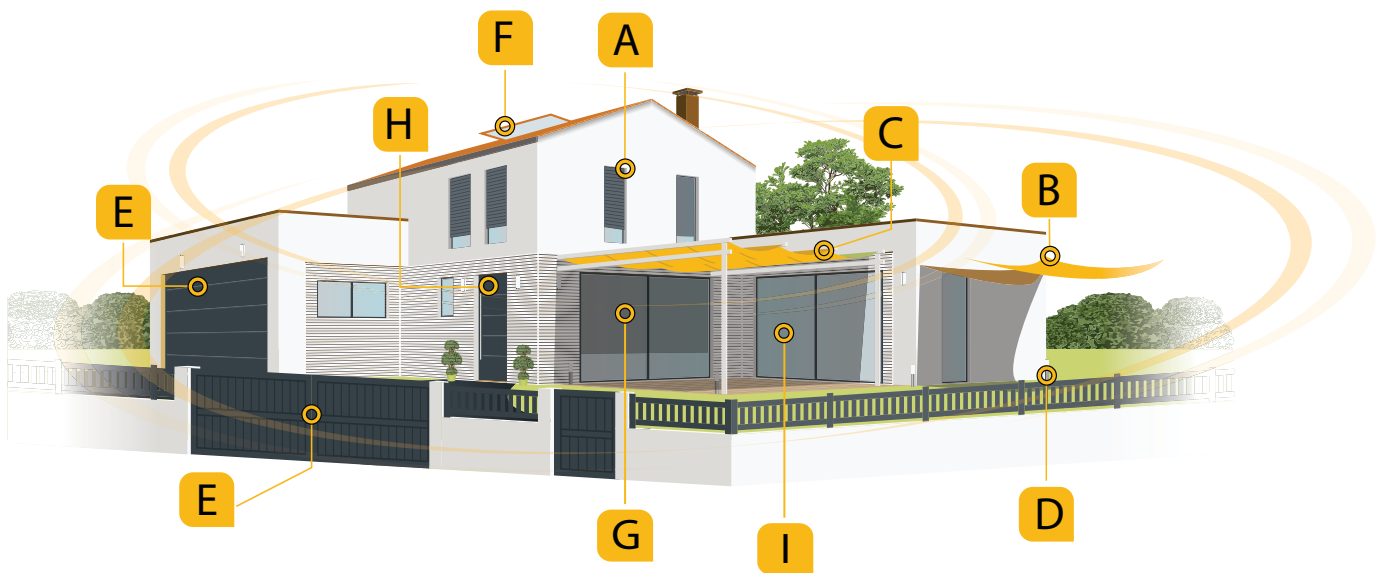
Qualitativ hochwertige Produkte bieten Sicherheit für Fachbetriebe und Bauherren.

- Qualitätssicherung in allen Bereichen
- Schnelle Lieferung
- Hochwertige Produkte
- Profitieren Sie als Marktpartner

Somfy Technologie

für mehr Lebensqualität rund ums Haus

- A** Per Knopfdruck die Rollläden, Raffstoren und Fassadenmarkisen ganz nach Belieben schließen – der io-Funkantrieb von Somfy macht's möglich.
- C** Der Wintergarten: Ohne automatischen Sonnenschutz überleben hier wahrscheinlich nur die Kakteen.
- B** Zusatzgeschäft Sensoren: Zeigen Sie Ihrem Kunden eine Markise, die bei Gewitter ausgefahren war – schon ist der Sensor verkauft.
- D** Licht, Teichpumpe etc. – mit der Somfy io-Funktechnologie lässt sich vieles automatisieren.



- E** Automatische Garagen- und Hoftore sind ein Muss für den modernen Autofahrer.
- H** Gefahrenwarnanlage für ein sicheres Zuhause
- F** Optimale Belüftung bringt mehr Wohnqualität – dafür sorgen Somfy Antriebe für Fenster und Lichtkuppeln.
- I** Smart Home - für ein vernetztes Zuhause
- G** Innensonnenschutz

Eine vernetzte Welt voller Möglichkeiten



Terrasse



Fenster



Zugang



TaHoma®
Premium



S&SO RS100 io

CONNEXOON



Connexoon®

TaHoma® Premium

Digital vernetzte Haustechnik macht das Leben entspannt und sicher: Die Smart Home-Box TaHoma® überzeugt mit einem Höchstmaß an intelligenten Funktionen und Bedienkomfort.

Als zentrale Schnittstelle verknüpft sie sämtliche Smart Home-Produkte zu persönlichen Wohlfühlszenarien – ein paar intuitive Bedienschritte auf der graphischen Benutzeroberfläche genügen.

Die TaHoma®-Box kann zu einer kompakten Gefahrenwarnanlage mit Rauchwarn-, Bewegungs- und Öffnungsmeldern erweitert werden.

Weitere Details siehe Seite 38.

RS100 io

RS100 ist der erste intelligente Plug & Play-Funkantrieb auf dem Markt und setzt ganz eigene Maßstäbe. Hier wird Laufruhe neu definiert. Durch die elektronische Motorregelung bietet der Premiumantrieb ein Höchstmaß an Komfort, Präzision und Zuverlässigkeit.

Vor Ort kann der zweiadrige Funkeinsteckantrieb (Schutzisolierung) in Rekordzeit in Betrieb genommen werden. Einmal angeschlossen, erkennt er während der ersten Fahrzyklen die Drehrichtung sowie die obere und untere Endlage selbstständig.

Die automatischen Soft Start- und Soft Stop-Funktionen wirken besonders materialschonend und garantieren eine lange Lebensdauer sämtlicher Bauteile.

Mit dem Konfigurationstool Set&Go io können individuelle Endlagen oder Fahrgeschwindigkeiten in wenigen Menüschritten eingestellt werden. Sämtliche Aktionen werden dabei in Bild und Text begleitet.

Weitere Details siehe Seite 172.

Connexoon®

Die Connexoon®-Apps für Fenster, Zugänge und die Terrasse steuern komplette Wohnbereiche mittels Zeitschalt- oder Sensorfunktionen. Als digitale Zentrale leitet die Connexoon®-Box sämtliche Befehle per io-Funk an die angeschlossenen Antriebe, Beleuchtungen und sonstigen elektrischen Verbraucher weiter.

Dabei verbindet sie den Komfort einer Zeitschaltuhr und Witterungsautomatik mit der Möglichkeit, persönliche Wohlfühlszenarien auszuführen. Zur Programmierung genügen ein paar Fingertipps auf dem Smartphone. Das Potential vernetzter Geräte lässt keinen Wunsch offen: Von der intelligenten Anwesenheitssimulation bis zum Abspeichern einer Lieblingsstimmung per Schnapsschuss-Funktion ist alles möglich.

Je nach Lebenssituation und Budget können die einzelnen Apps jederzeit auch nachträglich ergänzt werden.

Weitere Details siehe Seite 52 bis 54.



Somfy Outdoor Camera



Elixo Smart io



Home Keeper PRO+ Set

Somfy Outdoor Camera

Die Somfy Outdoor Camera dient zur Überwachung von Außenbereichen eines Hauses. Wird eine Anwesenheit erkannt, erfolgt sofort eine Benachrichtigung auf das Smartphone des Besitzers und ein Video des Ereignisses wird zugesandt.

Es kann dann die 110dB Sirene über die Somfy Protect App ausgelöst werden. Eine angeschlossene Beleuchtung schaltet sich automatisch zur Abschreckung ein. Das Video kann bis zu 7 Tage nach dem Ereignis erneut angesehen und heruntergeladen werden.

Die angeschlossene Beleuchtung kann über die Somfy Protect App gesteuert werden oder schaltet sich bei Bewegungserkennung automatisch ein. Wenn die Nachterkennung aktiviert ist, schaltet sich das Licht automatisch ein, wenn die Dunkelheit eintritt.

Weitere Details siehe Seite 472.

Schiebetorantrieb Elixo Smart io

Der Funkantrieb Elixo Smart io findet seinen Einsatz im privaten Wohnungsbereich in der Motorisierung von Schiebetoren mit einer Flügelbreite bis zu 6 m oder einem Flügelgewicht von max. 300 kg.

Er überzeugt durch eine einfache und schnelle Installation und hohe Qualität. Vernetzt sorgt er für hohen Bedienungskomfort und zusätzliche Sicherheit, kompatibel mit SERV-E-GO ermöglicht er im Bedarfsfalle auch eine Diagnose aus der Ferne. Ausgeliefert wird er im Komfort-Set mit zwei Keygo io 4-Kanal Funkhandsendern, einer Lichtschranke und einer Warnleuchte mit integrierter Antenne. In der vernetzten Version mit einer Connexoon-Box und nur einem KeyGo io 4-Kanal Funkhandsender.

Weitere Details siehe Seite 280.

Home Keeper

Die Home Keeper PRO Kit's bieten die Grundlage für eine leistungsstarke Sicherheitslösung, die sich für eine Wohnung oder ein Haus, auch größer und mit Grundstück (PRO+), eignen. Verbunden mit der Somfy Pro Cloud ist das Kit einfach einzustellen und dank der Home Keeper PRO-APP auch einfach aus der Ferne zu warten. Durch mögliche Software-Updates profitiert Home Keeper immer von den neuesten Funktionen. Über ein in der Zentrale bereits integriertes GSM-Modul mit M2M-SIM-Karte wird der Anwender bei Strom- und Internetausfall über alle Ereignisse in seinem Haus per SMS informiert. Funk-Repeater, integriert in der Innen- und Außensirene, helfen bei der Einbindung von Komponenten bei einer schlechten Funkverbindung. Mit einer breiten Palette von Zubehör ermöglicht Home Keeper viele Bedürfnisse in Bezug auf den Schutz zu erfüllen: Innen- und Außenmelder, Einbruchmelder, Rauchwarnmelder, Leckagemelder, kabelgebundenes Zubehör).

Weitere Details siehe ab Seite 484.

Service





Wohnbau

Somfy Smart Home-Inbetriebnahme



Artikel-Nr.

Smart Home-Inbetriebnahme**9 021 005**

Lieferumfang: Inbetriebnahme bis 10 Produkte

Leistungen

- Terminkoordination des Einsatzes
- Anfahrt zu jeder Baustelle innerhalb des Landes
- Programmierung und Inbetriebnahme durch einen erfahrenen Somfy-Servicemitarbeiter
- Anpassen der Endlagen, Einlernen von Handsendern, Funkempfängern und Sensoren
- Beim Einsatz von Somfy TaHoma®/ Connexoon®:
 - Verknüpfung aller relevanten Produkte mit Somfy TaHoma®/ Connexoon®
 - Produkt- und Raumzuordnung, Einweisung zum Erstellen von Szenarien
 - Abschließender Funktionstest der Anlage
 - Einweisung und Übergabe der Anlage an den Endkunden
- An- und Abfahrtszeiten zum Ortstermin sind in der Inbetriebnahmepauschale enthalten

Voraussetzungen

- Alle Trägerprodukte (Antriebe, Funkempfänger, Sensoren und ggf. io-kompatible Haustechnik) sind fertig montiert und an die Spannungsversorgung angeschlossen, Endlagen sind eingestellt
- Bei io- und RTS-Antrieben muss die Möglichkeit einer Spannungsunterbrechung gegeben sein:
 - Die Antriebe können einzeln von der Spannung getrennt werden
 - Die Verteilerdosen sind gut gekennzeichnet
 - Der freie Zugang zu den Sicherungen ist gewährleistet
- Für das Einbinden in Somfy TaHoma®/ Connexoon® sind ein funktionsbereiter Internetanschluss sowie ein E-Mail-Account des Endkunden vorhanden
- Um die Einweisung der Betreiber zu garantieren und Mehrfachtermine zu vermeiden, sind die Personen, die eine Einweisung erhalten, vor Ort

Nicht enthaltene Leistungen

- Einbinden zusätzlicher Produkte, welche besondere Funktionen ermöglichen (Anbindung der Somfy TaHoma®/ Connexoon®-Box in das hausinterne IP-Netzwerk/ Portfreigabe). Diese Sonderleistungen können nach Absprache gesondert angeboten werden.
- **Arbeits- und/oder Wartezeiten, die durch die Fehlersuche, Fehlerbehebung oder einen zusätzlichen Aufwand (siehe Voraussetzungen) entstehen, gehören nicht zum Bestandteil der Inbetriebnahmepauschale und werden gesondert berechnet (Somfy-Service Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 021 000).**

Smart Home-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket



Artikel-Nr.

Smart Home-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket 9 021 006

Lieferumfang: Inbetriebnahme weiterer 10 Produkte

Zusätzliche Leistungen

- Programmierung und Inbetriebnahme weiterer 10 Produkte über die in der Pauschale (Art.-Nr. 9 021 005) inbegriffenen Anzahl hinaus durch einen erfahrenen Somfy-Servicemitarbeiter
- Abschließender Funktionstest der Anlage

Zusätzliche Voraussetzung

- Vorheriger Erwerb der Somfy Smart Home-Inbetriebnahme (Art.-Nr. 9 021 005)

Generell gelten die im Service-Paket „Smart Home-Inbetriebnahme (9 021 005)“ enthaltenen Leistungen, Voraussetzungen und nicht enthaltenen Leistungen. Zusätzlich hierzu gilt:



Wohnbau

Somfy Sicherheit-Inbetriebnahme



Artikel-Nr.

Sicherheit-Inbetriebnahme

9 021 007

Lieferumfang: Inbetriebnahme bis 10 Produkte

Leistungen

- Terminkoordination des Einsatzes
- Anfahrt zu jeder Baustelle innerhalb des Landes
- Programmierung und Inbetriebnahme durch einen erfahrenen Somfy-Servicemitarbeiter
- Verknüpfung mit Somfy TaHoma®
- Programmierung / Verknüpfung aller relevanten Produkte mit der Zentrale:
 - Einlernen der kompatiblen Produkte (z. B. Handsender, Öffnungs- und Bewegungsmelder, Innen-/ Außensirene und Sensoren)
 - Produkt- und Raumzuordnung, Einweisung zum Erstellen von Szenarien
 - Abschließender Funktionstest der Anlage
 - Einweisung und Übergabe der Anlage an den Endkunden
- An- und Abfahrtszeiten zum Ortstermin sind in der Inbetriebnahmepauschale enthalten

Voraussetzungen

- Alle Trägerprodukte sind fertig montiert und funktionsbereit
- Ein funktionsbereiter Internetanschluss sowie ein E-Mail-Account des Endkunden sind vorhanden
- Ein PC mit Internetanschluss steht zur Verfügung
- Für einen Fernzugriff müssen die Ports am vorhandenen Router freigeschaltet sein
- Ggf. einen Sender mit vorhanden io-Sicherheitsschlüssel (zum Einbinden von io-Produkten in die Somfy-Gefahrenwarnanlage Protexial)
- Um die Einweisung der Betreiber zu garantieren und Mehrfachtermine zu vermeiden, sind die Personen, die eine Einweisung erhalten, vor Ort

Nicht enthaltene Leistungen

- Einstellungen IP-Netzwerk/ Portfreigabe. Diese Sonderleistungen können nach Absprache gesondert angeboten werden
- **Arbeits- und/oder Wartezeiten, die durch die Fehlersuche, Fehlerbehebung oder einen zusätzlichen Aufwand (siehe Voraussetzungen) entstehen, gehören nicht zum Bestandteil der Inbetriebnahmepauschale und werden gesondert berechnet (Somfy-Service-Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 021 000).**

Sicherheit-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket



Artikel-Nr.

Sicherheit-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket

9 021 008

Lieferumfang: Inbetriebnahme weiterer 10 Produkte

Zusätzliche Leistungen

- Programmierung und Inbetriebnahme weiterer 10 Produkte über die in der Pauschale (Art.-Nr. 9 021 007) inbegriffenen Anzahl hinaus durch einen erfahrenen Somfy-Servicemitarbeiter
- Abschließender Funktionstest der Anlage

Zusätzliche Voraussetzung

- Vorheriger Erwerb der Somfy Sicherheit-Inbetriebnahme (Art.-Nr. 9 021 007)

Generell gelten die im Service-Paket „Sicherheit-Inbetriebnahme (9 021 007)“ enthaltenen Leistungen, Voraussetzungen und nicht enthaltenen Leistungen. Zusätzlich hierzu gilt:



Wohnbau

Somfy Technische Beratung



Artikel-Nr.

Technische Beratung

9 021 004

Lieferumfang: Fachliches Beratungsgespräch vor Ort

Leistungen

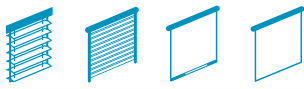
- Terminkoordination des Einsatzes
- Kompetente fachliche und technische Beratung vor Ort durch einen erfahrenen Somfy-Service-Mitarbeiter
- Erklärung und Zusammenstellung der geeigneten Produkte für das jeweilige Bauvorhaben
- Erstellen einer individuellen Produktempfehlung
- An- und Abfahrtszeiten sowie eine Stunde Ortstermin sind in der Beratungspauschale enthalten. Einen, gegebenenfalls über die inbegriffene Zeit hinausgehenden, zeitlichen Aufwand erlauben wir uns Ihnen gesondert in Rechnung zu stellen (Somfy-Service-Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 021 000)

Voraussetzungen

- Aktuelle verfügbare Baupläne bei Neubau
- Zugang zu allen relevanten Räumlichkeiten

Nicht enthaltene Leistungen

- Montage der Produkte (falls bereits vorhanden).
- **Einstellungen und Inbetriebnahmen vor Ort gehören nicht zum Bestandteil der Beratung und werden gesondert berechnet (Somfy-Service-Arbeitszeit (je Stunde Art.-Nr. 9 021 000), Somfy Sicherheit-Inbetriebnahme, (Art.-Nr. 9 021 007), Somfy Smart Home-Inbetriebnahme (Art.-Nr. 9 021 005))**



Nichtwohnbau

Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme



Leistungen

- Visuelle und funktionelle Prüfung:
 - der Installation und des Montageortes der Sensorstation
 - der Installation des Building Controllers mit allen zentralen Peripheriegeräten (MoCo, BuCo-Slave, OSB, ISB, Repeater, Converter etc.)
- Ausführliche Erläuterung aller Funktionen und anschließende Programmierung der Anlage nach Kundenvorgabe
- Abschließender Funktionstest der Anlage
- Einweisung der Betreiber in die Bedienung der Anlage
- Erstellung eines Abnahmeprotokolls und Dokumentation der Einstellwerte
- An- und Abfahrtszeiten zum Ortstermin sind in der Inbetriebnahmepauschale enthalten, sofern die Beauftragung mindestens 3 Wochen vor dem Einsatztermin erfolgt

Artikel-Nr.

Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme **9 020 887**

Lieferumfang: Inbetriebnahme 4 oder 8 Zonen TouchBuco™/ Building Controller: bis zu 50 Antriebe

Voraussetzungen

- Alle Trägerprodukte (Markisen, Raffstore, Rollläden etc.) sind fertig montiert und funktionsbereit
- Alle Komponenten sind angeschlossen, verdrahtet, eingestellt, geprüft und unter Spannung. Ein Funktionstest der Verkabelung ist im Vorfeld durch die installierende Firma mittels unserem Wiring-Test-Tool Art.-Nr. 1 810 793 durchzuführen
- Die Wind-Grenzwerte des Objektes sind bekannt
- Die Zugänglichkeit zu allen installierten Komponenten muss gewährleistet sein
- Um die Einweisung der Betreiber zu garantieren und Mehrfachtermine zu vermeiden, sind die Personen, die eine Einweisung erhalten, vor Ort

Nicht enthaltene Leistungen

- Einbinden zusätzlicher Baugruppen, welche besondere Funktionen ermöglichen (z. B. Einbinden und Programmierung von Funkkarten in die MotorController, Tasterkonfiguration über die SW der Zentrale, zusätzliche Laufzeiten bei unterschiedlichen Behänglängen in den einzelnen Steuerleitungsbereichen, Anbindung der Somfy-Zentrale in das hausinterne IP-Netzwerk). Diese Sonderleistungen können nach Absprache gesondert angeboten werden
- **Arbeits- und/oder Wartezeiten, die durch die Fehlersuche, Fehlerbehebung oder einen zusätzlichen Aufwand (siehe Voraussetzungen) entstehen, gehören nicht zum Bestandteil der Inbetriebnahme und werden gesondert berechnet (Somfy animeo IB/IB+ Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 020 889)**

Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme: Erweitertes Paket



Artikel-Nr.

Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme: Erweitertes Paket **9 020 888**

Lieferumfang: Inbetriebnahme TouchBuco™/ Building Controller für jeweils 50 weitere Antriebe

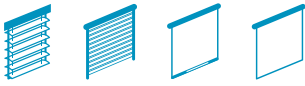
Zusätzliche Leistungen

- Einlernen und Prüfen von weiteren 50 Antrieben über die in der Pauschale (Art.-Nr. 9 020 887) inbegriffene Anzahl hinaus

Zusätzliche Voraussetzung

- Vorheriger Erwerb der Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme pauschale (Art.-Nr. 9 020 887)

Generell gelten die im Service-Paket „Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme (9 020 887)“ enthaltenen Leistungen, Voraussetzungen und nicht enthaltenen Leistungen. Zusätzlich hierzu gilt:



Nichtwohnbau

Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme



Artikel-Nr.

Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme**9 020 890**

Lieferumfang: Inbetriebnahme für bis zu 50 io-Funkantriebe inkl. 50 io-Bedienstellen (z. B. Somfy Smooove io oder Somfy Situo io II)

Voraussetzungen

- Alle Trägerprodukte (Markisen, Raffstore, Rollläden etc.) sind fertig montiert und funktionsbereit
- Alle Komponenten sind angeschlossen, verdrahtet, geprüft und unter Spannung
- Alle Antriebe der Trägerprodukte wurden durch den Fachbetrieb über Set&Go wie nachstehend aufgelistet eingestellt:
 - Alle Grundeinstellungen der io-Antriebe wurden mit Set&Go durchgeführt: Produkttyp, Drehrichtung, obere und untere Endlage, etc. (alle Einstellungen zum Produkt in Set&Go)
 - Für die gesamte Anlage wurde eine einzige One Way io-Bedienstelle (z. B. Somfy Smooove io oder Somfy Situo io) in alle Antriebe eingelernt (Zentralfunktion)
- Planungs- und Funktionskonzepte sind vorhanden
- Die Zugänglichkeit zu allen installierten Komponenten muss gewährleistet sein
- Um die Einweisung der Betreiber zu garantieren und Mehrfachtermine zu vermeiden, sind die Personen, die eine Einweisung erhalten, vor Ort

Leistungen

- Visuelle und funktionelle Prüfung:
 - der Installation und des Montageortes der Sensorstation
 - der Installation des io-Building Controllers mit allen zentralen Peripheriegeräten (SubBuCo's, OSB, ISB, etc.)
- Ausführliche Erläuterung aller Funktionen
- Programmierung der Anlage mit der Somfy animeo IP Visual Configuration Programmiersoftware nach Kundenvorgabe
- Abschließender Funktionstest der Anlage
- Einweisung der Betreiber in die Bedienung der Anlage
- Erstellung eines Abnahmeprotokolls
- An- und Abfahrtszeiten zum Ortstermin sind in der Inbetriebnahmepauschale enthalten, sofern die Beauftragung mindestens 3 Wochen vor dem Einsatztermin erfolgt

Nicht enthaltene Leistungen

- Die mit der Somfy animeo IP Erweiterungslizenz (Art.-Nr. 9 019 244) verbundenen Arbeiten und Funktionen
- **Arbeits- und/oder Wartezeiten, die durch die Fehlersuche, Fehlerbehebung oder einen zusätzlichen Aufwand (siehe Voraussetzungen) entstehen, gehören nicht zum Bestandteil der Inbetriebnahme und werden gesondert berechnet (Somfy animeo IP/io Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 020 893)**

Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme: Erweitertes Paket

**+50**

Artikel-Nr.

**Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme:
Erweitertes Paket****9 020 891**

Lieferumfang: Inbetriebnahme für weitere 50 io-Funkantriebe inkl. 50 io-Bedienstellen (z. B. Somfy Smooove io oder Somfy Situo io II)

Zusätzliche Leistungen

- Inbetriebnahme für weitere 50 io-Funkantriebe inkl. 50 io-Bedienstellen (z. B. Somfy Smooove io oder Somfy Situo io II) über die in der Pauschale (Art.-Nr. 9 020 890) inbegriffene Anzahl hinaus

Zusätzliche Voraussetzung

- Vorheriger Erwerb der Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme (Art.-Nr. 9 020 890)

Generell gelten die im Service-Paket „Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme (9 020 890)“ enthaltenen Leistungen, Voraussetzungen und nicht enthaltenen Leistungen. Zusätzlich hierzu gilt:



Nichtwohnbau

Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme - Erweiterungslizenz

Artikel-Nr.

Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme für die Erweiterungslizenz **9 020 892**

Lieferumfang: Inbetriebnahmepauschale für die Erweiterungslizenz von jeweils 20 WEB-Bedienpunkten.



Leistungen

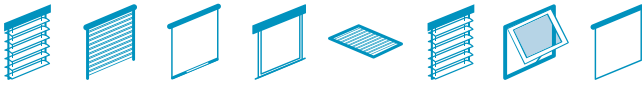
- Ausführliche Erläuterung aller Funktionen
- Programmierung von 20 WEB Bedienpunkten über die Somfy animeo IP Visual Configuration Programmiersoftware nach Kundenvorgabe
- Abschließender Funktionstest der 20 WEB Bedienpunkte
- Einweisung der Betreiber in die Bedienung der WEB Bedienpunkte
- Erstellung eines Abnahmeprotokolls

Voraussetzungen

- Vorheriger Erwerb und Inbetriebnahme der Somfy animeo IP Erweiterungslizenz (Art.-Nr. 9 019 244) für animeo IP/io
- Bereitstellung einer Liste mit den Nutzernamen, Passwörtern und Bedienberechtigungen. Die Liste ist nach den Somfy Vorgaben durch den Kunden auszufüllen

Nicht enthaltene Leistungen

- Inbetriebnahme der erweiternden Energiesparfunktionen
- Die grafische Darstellung der Anlage auf einem Gebäudegrundriss in der Somfy animeo IP Visual Configuration Software
- **Arbeits- und/oder Wartezeiten, die durch die Fehlersuche, Fehlerbehebung oder einen zusätzlichen Aufwand (siehe Voraussetzungen) entstehen, gehören nicht zum Bestandteil der Inbetriebnahme und werden gesondert berechnet (Somfy animeo IP/io Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 020 893)**



Nichtwohnbau

Somfy animeo KNX-Inbetriebnahme



Artikel-Nr.

Somfy animeo KNX-Inbetriebnahme

9 020 894

Lieferumfang: KNX Inbetriebnahme für bis zu 50 Antriebe

Leistungen

- Visuelle und funktionelle Prüfung:
 - Der Installation der W2/W8 KNX-Zentrale mit allen zentralen Peripheriegeräten (MoCo, OSB, etc.)
- Ausführliche Erläuterung aller Funktionen
- Programmierung der Sonnenschutzanlage mit der Somfy animeo KNX Operating- und ETS Software nach Kundenvorgabe
- Abschließender Funktionstest der Anlage
- Einweisung der Betreiber in die Bedienung der Anlage
- An- und Abfahrtszeiten zum Ortstermin sind in der Inbetriebnahmepauschale enthalten, sofern die Beauftragung mindestens 3 Wochen vor dem Einsatztermin erfolgt
- Erstellung eines Abnahmeprotokolls

Voraussetzungen

- Alle Trägerprodukte (Markisen, Raffstore, Rollläden, etc.) sind fertig montiert und funktionsbereit
- Alle Komponenten sind angeschlossen, verdrahtet, geprüft und unter Spannung
- Bei einer systemübergreifenden (Licht, Jalousie, Präsenzmeldung, ...) KNX Inbetriebnahme setzen wir eine technische Abstimmung mit dem Systemintegrator voraus
- Die Wind-Grenzwerte der Trägerprodukte/Behänge sind bekannt
- Um die Einweisung der Betreiber zu garantieren und Mehrfachtermine zu vermeiden, sind die Personen, die eine Einweisung erhalten, vor Ort

Nicht enthaltene Leistungen

- **Arbeits- und/oder Wartezeiten, die durch die Fehlersuche, Fehlerbehebung oder einen zusätzlichen Aufwand (siehe Voraussetzungen) entstehen, gehören nicht zum Bestandteil der Inbetriebnahme und werden gesondert berechnet (Somfy animeo KNX Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 020 896)**
- Einbinden zusätzlicher Applikationen (Licht, Heizung etc.) welche besondere Funktionen ermöglichen. Diese Leistungen können nach Aufwand gesondert angeboten werden

Somfy animeo KNX Inbetriebnahme: Erweitertes Paket



+50



Artikel-Nr.

**Somfy animeo KNX Inbetriebnahme:
Erweitertes Paket**

9 020 895

Lieferumfang: KNX Inbetriebnahme für weitere 50 Antriebe

Zusätzliche Leistungen

- KNX-Inbetriebnahme für 50 weitere Antriebe

Zusätzliche Voraussetzung

- Vorheriger Erwerb der Somfy animeo KNX Inbetriebnahme (Art.-Nr. 9 020 894)

Generell gelten die im Service-Paket „Somfy animeo KNX-Inbetriebnahme (9 020 894)“ enthaltenen Leistungen, Voraussetzungen und nicht enthaltenen Leistungen. Zusätzlich hierzu gilt:













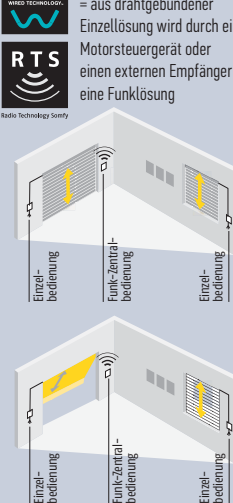





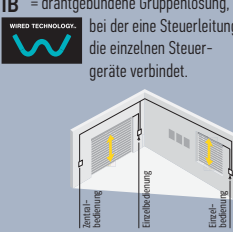


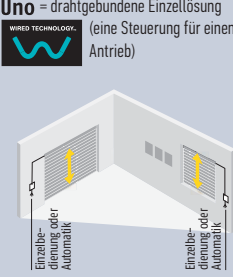









































Steuerungen für

Rollläden, Sonnenschutz, Licht und mehr...



Sie haben die Wahl: Funk- oder Kabelsteuerung

STEUERUNGSSYSTEM	Antrieb	Einzelbedienung
<p>io = bidirektionales Funksystem mit der Möglichkeit, auch andere Gewerke einzubinden</p>  <p>Funksystem io – die intelligente Lösung für maximalen Wohnkomfort</p> <p>io steuert das ganze Haus, nicht nur Rollläden, Markisen, Raffstoren, Hof- und Garagentore, sondern auch Haustüren, Dachfenster, Heizung und Beleuchtung. Die bidirektionale Funktechnologie informiert den Benutzer, ist sicher und zuverlässig.</p>		<p>Funkwandsender:</p>  Smoove 1 IN io Seite 61  Smoove A/M IN io Seite 60  Smoove RS100 io Seite 62
<p>io = aus drahtgebundener Einzellösung wird durch ein Motorsteuergerät oder einen externen Empfänger eine Funklösung</p>  <p>Funk-Nachrüstung io – die schnelle und schmutzfreie Modernisierungslösung:</p> <p>Der bestehende verkabelte Schalter kann einfach durch ein Funk-Motorsteuergerät getauscht oder durch einen externen Funkempfänger ersetzt werden und schon können alle Vorteile eines Funksystems genutzt werden, ohne ein Kabel zu verlegen.</p>		<p>Funk-Motorsteuergerät: Smoove Uno A / M io Seite 65</p> <p>Funkempfänger für Raffstore: EVB Slim Receiver Variation io Seite 78</p>
<p>RTS = Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung u. einfachen Erweiterung</p>  <p>Funksystem RTS – die bequeme Lösung</p> <p>Ob Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung, die Steuerung kann flexibel programmiert und jederzeit ohne großen Aufwand geändert und erweitert werden. RTS ist einfach und sauber zu installieren, da keine Kabel zwischen Steuerung und Antrieb zu verlegen sind. Die manuelle oder automatische Fernbedienung sorgt für ein Höchstmaß an Komfort.</p>		<p>Funkwandsender:</p>  Smoove 1 IN RTS Seite 93  Smoove Origin RTS Seite 94  Situlo RTS Seite 95
<p>RTS = aus drahtgebundener Einzellösung wird durch ein Motorsteuergerät oder einen externen Empfänger eine Funklösung</p>  <p>Funk-Nachrüstungssystem RTS – die schnelle und schmutzfreie Modernisierungslösung</p> <p>Bei Rollläden: Der bestehende verkabelte Schalter kann einfach durch ein Funk-Motorsteuergerät getauscht werden und schon können alle Vorteile eines Funksystems genutzt werden, ohne ein Kabel zu verlegen.</p> <p>Bei Markisen / Raffstoren: Der bestehende verkabelte Schalter kann einfach durch ein Funk-Motorsteuergerät getauscht oder durch einen externen Funkempfänger ersetzt werden und schon können alle Vorteile eines Funksystems genutzt werden, ohne ein Kabel zu verlegen. Die Funk-Motorsteuergeräte empfehlen wir für die Ansteuerung über Funksender und Zeitautomatik. Die externen Funkempfänger empfehlen wir für die Ansteuerung über die Kombination von Funksender und Wind-/Sonnensensoren.</p>		<p>Rollläden Rollladenfunkempfänger:  Shutter Inwall RTS Seite 103</p> <p>Markise Funkempfänger:  Universal Slim Receiver RTS + Telis 1 RTS Seite 105/92  Universal Receiver RTS + Telis 1 RTS Seite 106/92</p> <p>Raffstore Funkempfänger:  Modul Slim Receiver RTS + Situlo 1 Variation RTS II Seite 104/88</p>
<p>IB = drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerleitung die einzelnen Steuergeräte verbindet.</p>  <p>Kabelsystem IB – die Mehrfach-Lösung über den Somfy-Installationsbus</p> <p>Optimal für den Einsatz in Objekten wie Büros, Kindergärten und Schulen geeignet. Die Ansteuerung mehrerer Behänge erfolgt automatisch oder manuell von einer zentralen Bedienstelle aus über eine Somfy-Busleitung.</p> <p>Die Installation besteht grundsätzlich aus zwei Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motorsteuergerät Smoove Uno IB+ – ein Steuergerät pro Antrieb • Zentraltaster oder Automatikgerät 		<p>Rollläden / Markise / Raffstore Motorsteuergerät:  Smoove Uno IB+ Seite 118</p>
<p>Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb)</p>  <p>Kabelsystem Uno – die einfache Lösung für einen Rollladen, eine Markise oder einen Raffstore</p> <p>Die einfachste Art der Automatisierung: Die Ansteuerung eines Antriebes erfolgt von einer Bedienstelle aus. Beachten Sie bitte, dass eine nachträgliche Erweiterung auf Gruppen- oder Mehrpunktbedienung nur mit hohem Aufwand realisierbar ist.</p>		<p>Rollläden / Markise Schalter:  Smoove Uno Seite 126  Smoove Duo Seite 125</p>

Gruppen- und Zentralbedienung	Zeitautomatik	Wind-/Sonnensensoren
<p>Funkhandsender:</p> <p> Situ 5 io II Seite 58</p> <p> Situ 5 Variation A/M io II Seite 57</p> <p> Nina™ io Seite 56</p>	<p>Funkprogrammschaltuhr:</p> <p> Chronis io Seite 59</p>	<p>Wind:</p> <p> Eolis 3D WireFree io Seite 71</p> <p> Eolis WireFree io Seite 69</p> <p>Sonne:</p> <p> Sunis WireFree II io Seite 72/73</p> <p> Eolis 230 V io Seite 80</p>
<p> TaHoma® Seite 38</p> <p> Connexoon® Fenster und Terrasse Seite 52 und 53</p>		
<p>Funkwandsender (Vor-Ort-Bedienung):</p> <p> Smoove 1 IN RTS Seite 93</p> <p> Smoove Origin RTS Seite 94</p> <p>Funkhandsender:</p> <p> Telis 1 RTS Seite 92</p> <p> Telis 4 RTS Seite 92</p> <p> Situ 5 Variation RTS II Seite 88</p> <p> Telis 16 RTS Seite 87</p>	<p>Funkprogrammschaltuhr:</p> <p> Chronis RTS L comfort Seite 85</p> <p> Chronis RTS L DCF comfort Seite 85</p> <p> Chronis RTS smart Seite 86</p> <p>Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung:</p> <p> Telis 6 Chronis RTS Seite 84</p>	<p>Steuerung:</p> <p> Telis Soliris RTS Seite 91</p> <p> Telis 4 Soliris RTS Seite 90</p> <p> Situ 1 Variation Soliris RTS II Seite 88</p> <p>Sonne:</p> <p> ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 101</p> <p> Sunis Indoor WireFree RTS Seite 102</p> <p> Sunis WireFree RTS Seite 100</p> <p>Wind:</p> <p> Eolis 3D WireFree RTS Seite 99</p> <p> Eolis Sensor RTS LED Seite 98</p> <p>Wind und Sonne:</p> <p> Soliris Sensor RTS LED Seite 97</p> <p>Wind, Sonne und Regen:</p> <p> Soliris Sensor RTS LED – mit Regen- fühleranschluss kombinierbar mit Regensensor Ondeis Seite 124</p>
<p>Zentraltaster:</p> <p> Smoove Origin IB Seite 119</p>	<p>Programmschaltuhr mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik (Cosmic): Optionaler Funksonnensensor für Dämmerungsautomatik und Sonnensensoren</p> <p> Chronis Smoove IB+ Seite 116</p>	<p>Sonnen-/Windautomatik mit integrierter Programmschaltuhr und Dämmerungsautomatik (Cosmic) – Anschluß von verdrahteten Sensoren: Sonne/Wind/Regen Optionaler Funksonnensensor für Dämmerungsautomatik</p> <p> Soliris Smoove IB+ Seite 117</p>
<p>Ansteuerung von bis zu 100 Stck Motorsteuergeräten Smoove Uno IB+. IB+ ermöglicht die Verwaltung von bis zu 3 Zonen, deren Aktivierung mit dem PC Tool QuickCopy durchgeführt wird. Mit IB Motorsteuergeräten (1 Zone).</p>		
<p>Programmschaltuhr mit Dämmerungsautomatik (Cosmic):</p> <p> Optionaler Funksonnensensor für Dämmerungsautomatik und Sonnensensoren Chronis Smoove Uno S Seite 121</p> <p> Programmschaltuhr mit Dämmerungsautomatik (Cosmic) Chronis Smoove Uno Seite 122</p> <p>Sonnen-/Windautomatik mit integrierter Programmschaltuhr und Dämmerungsautomatik (Cosmic) – Anschluß von verdrahteten Sensoren: Sonne/Wind/Regen Optionaler Funksonnensensor für Dämmerungsautomatik</p> <p> Soliris Smoove Uno Seite 123</p>		



Welche io-Steuerung ist mit welchem io-Antrieb oder io-Empfänger kombinierbar?



= bidirektionales Funksystem mit der Möglichkeit, auch andere Gewerke einzubinden



		Einstellung des Motors mit Rückmeldung (2W)	Repeater io	Oximo 40 io	Oximo 50 io / 50S io	S&SO RS100 io	UP-Empfänger Rollläden io	Sunea io	Sunea Screen io	Maestria io	J4 io Protect	EVB Slim Receiver Variation io	Smoove Uno A/M io	Dexxo Pro io	Ixengo io, Elixo io, Axovia io	On/off Plug io	Lighting Receiver on/off io, UP-Empfänger Licht An/Aus io	GU Lock Controller io	Home Keeper	Velux io Produkte
Seiten:			83	167	173 174	172	75	189	189	191	249	78	65	265	281 279 282	81	76	82	ab 484	
Seiten: Haussteuerung über das Internet																				
38, 40	TaHoma® Premium, TaHoma® DIN rail	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41	TaHoma® Szenario Player			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
52	Connexoon® mit App FENSTER	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•				•	•	•	•	•
53	Connexoon® mit App TERRASSE	•	•					•	•	•	•	•				•	•			• ³
54	Connexoon® mit App ZUGANG	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•
Funkprogrammschaltuhr																				
59	Chronis io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55	Nina™ Timer io	•	•	•	•	•	• ⁵	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender																				
56	Nina™ io	•	•	•	•	•	• ⁵	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
58	Situo 1 und 5 io II	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
57	Situo Variation 1 und 5 A/M io II	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Keytis Alarm io ¹	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
290	KeyGo 4 io ¹			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
Funkwandsender																				
60	Smoove A/M IN io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
62/63	Smoove RS100 IN io/Smoove Origin RS100 io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
61	Smoove 1 IN io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
64	Smoove Origin io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
67	Unterputz-Sender io			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
66	Smoove Lighting io															•	•			
Funk-Windsensor																				
70	Eolis io 230 V	•						•	•	•	•	•	•							
69	Eolis WireFree io	•						•	•	•	•	•	•							• ^{2,3}
71	Eolis 3D WireFree io							•	• ⁶											
Funk-Sonnensensor																				
72, 73	Sunis WireFree II io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•								• ⁴
Nicht mehr erhältlich																				
	Impresario Chronis io	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Easy Sun io	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Telis Composio io	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


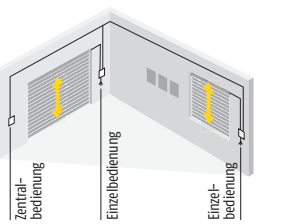
1 Toggle-Mode (AUF-STOP-AB-STOP)
 2 Nicht geeignet für Velux Solarprodukte
 3 Nur für Außenmarkise
 4 Nur für Rollläden, Außenmarkisen, Innensonnenschutz
 5 Ab Nina Version Q3 2020
 6 Ab Eolis 3D WireFree io Version C



Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

- Mehr Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung durch automatisches Öffnen und Schließen der Rollläden
- Schnell installiert – ein Nachrüsten der Rollläden ist jederzeit möglich
- Unterschiedliche Steuerungsvarianten: Funktechnik oder verdrahtet

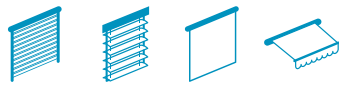
 = Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung und einfachen Erweiterung 	Funk		Verdrahtet	
	Oximo 50 RTS, Oximo 50 S Auto RTS, Oximo 40 WireFree RTS	Altus 40 RTS	LS 40, LT50/60, Ipso 50, ilmo 2 50 WT, ilmo 2 50 S WT, Oximo 50 WT in Kombination mit:	
			Funkempfänger Centralis Indoor RTS Seite 109	Blendkappen- Funkempfänger Platine RTS Seite 108
Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung Telis 6 Chronis RTS Seite 84	•	•	•	•
Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS L comfort Seite 85 Chronis RTS L DCF comfort	•	•	•	•
Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS smart Seite 86	•	•	•	•
Funkhandsender Telis 16 RTS Seite 87	•	•	•	•
Funkhandsender Telis Soliris RTS/Telis 4 Soliris RTS Seite 91/90	•	•	•	•
Funkhandsender Telis 1 RTS/Telis 4 RTS Seite 92	•	•	•	•
Funkwandsender Smoove 1 IN RTS Seite 93	•	•	•	•
Funkwandsender Smoove Origin RTS Seite 94	•	•	•	•
Funkwandsender Situo RTS Seite 95	•	•	•	•
Funk-Außensonnensensor Sunis WireFree RTS Seite 100	•	•		•
Funk-Innensonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 102/101	•	•	•	•

 = drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerleitung die einzelnen Steuergeräte verbindet 	Verdrahtet	
	LS 40, LT50/60, Ipso 50, ilmo 2 50 WT, ilmo 2 50 S WT, Oximo 50 WT in Kombination mit:	
	Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ Seite 118	
Programmschaltuhr (zentral) Chronis Smoove IB+ Seite 116		•
Zentraltaster (zentral) Smoove Origin IB Seite 119		•


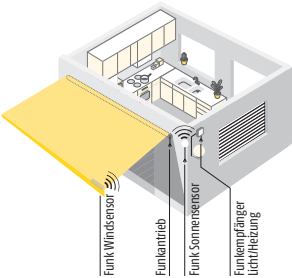


















Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

		Verdrahtet	
		LS 40, LT50 / 60, Ipso 50, ilmo 2 50 WT, ilmo 2 50 S WT, Oximo 50 WT	
<p>Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb)</p>	<p>Programmschaltuhr Chronis Smooove Uno S Seite 121</p>		•
	<p>Programmschaltuhr Chronis Smooove Uno Seite 122</p>		•
	<p>Schalter Smooove Duo Seite 125</p>		•
	<p>Schalter Smooove Uno Seite 126</p>		•



Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

	Funk		Verdrahtet					
	Orea 50 / 60 RTS	Altus 40 RTS, Altus 50 / 60 RTS	LS 40, LT 50 / 60, SLT 50 / 60, Orea 50 / 60 WT in Kombination mit:		J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect in Kombination mit:			
			Funkempfänger Seite 106 Universal Receiver RTS	Funkempfänger Seite 105 Universal Slim Receiver RTS	Funkempfänger Seite 104 Soliris Modulis Slim Receiver RTS	Funkempfänger Seite 109 Centralis Indoor RTS VB		
 = Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung und einfachen Erweiterung  <p>Funk Windsensor Funkmantrieb Funk Sonnensensor Funkempfänger Antriebssteuerung</p>	Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung Telis 6 Chronis RTS Seite 84		•	•	•	•	•	•
Funk-Programmschaltuhr Chronis RTS L comfort Chronis RTS L DCF comfort Seite 85		•	•	•	•	•	•	•
Funk-Programmschaltuhr Chronis RTS smart Seite 86		•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender Telis 16 RTS Seite 87		•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender Situo 1 Variation RTS II Situo 5 Variation RTS II Situo 1 Variation Soliris RTS II Seite 88								•
Funkhandsender Telis Soliris RTS / Telis 4 Soliris RTS Seite 91/90		•	•	•	•	•	•	
Funkhandsender Telis 1 RTS / Telis 4 RTS Seite 92		•	•	•	•	•	•	•
Funkwandsender Smooove 1 IN RTS Seite 93		•	•	•	•	•	•	•
Funkwandsender Smooove Origin RTS / Situo RTS Seite 94/95		•	•	•	•	•	•	•
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss Seite 96		•	•	•	•	•	•	
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED Seite 97		•	•	•	•	•	•	
Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED Seite 98		•	•	•	•	•	•	
Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS Seite 99		•	•	•	•	•	•	
Funk-Außensonnensensor Sunis WireFree RTS Seite 100		•	•	•	•	•	•	
Funk-Innensonnensensor ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 101		•	•	•	•	•		•
Funk-Innensonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS Seite 102		•	•	•	•	•		

□ möglich, aber nicht zu empfehlen

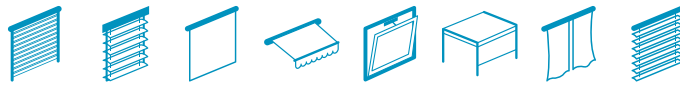
¹ Ist nur ein Windsensor installiert, darf der Schiebeschalter nicht auf „auto“ gestellt werden. Markise / Raffstore fährt sonst immer nach 15 Minuten automatisch ein.



Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

		Funk		Verdrahtet	
		Orea 50/60 RTS	Altus 40 RTS Altus 50/60 RTS	LS 40, LT 50/60, SLT 50/60, Orea 50/60 WT in Kombination mit: Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ Seite 118	J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect in Kombination mit: Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ Seite 118
IB = drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerung die einzelnen Steuergeräte verbindet 	Wind-, Sonnenautomatik (zentral) Soliris Smoove IB+ Seite 117			•	•
	Programmschaltuhr (zentral) Chronis Smoove IB+ Seite 116			•	•
	Zentraltaster (zentral) Smoove Origin IB Seite 119			•	•

		Funk		Verdrahtet	
		Orea 50/60 RTS	Altus 40 RTS, Altus 50/60 RTS	LS 40, LT 50/60, SLT 50/60, Orea 50/60 WT	J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect
Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb) 	Wind-, Sonnenautomatik Soliris Smoove Uno Seite 123			•	•
	Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno S Seite 121			•	•
	Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno Seite 122			•	•
	Schalter Smoove Uno / Smoove Duo Seite 126/125			•	
	Schalter Smoove Uno VB / Smoove Duo VB Seite 126/125				•



Wie reagieren die io-Funkantriebe/-Empfänger auf Sonne, Wind und Regen?

io-Sensoren →	Sonnensensoren						Windsensoren			Windsensoren und Regensensoren						
	Sunis WireFree II io						Eolis Wire-Free io	Eolis 3D Wire-Free io	Eolis 230V io	Eolis 230V io mit angeschlossenem Ondeis 230V						
	↓		↓		↓		↓	↓	↓	↓		↓		↓		
Verbindung und Einstellung des io Sensors:	mit TaHoma®, Connexoon® Fenster, Connexoon® Terrasse, Nina io oder Nina Timer io verbunden		direkt mit dem io Antrieb/-Empfänger verbunden				direkt mit dem io Antrieb/-Empfänger verbunden			direkt mit dem io Antrieb/-Empfänger verbunden		mit TaHoma® verbunden (nur für Regen), zusätzlich zur direkten Verb. mit dem io Antrieb/-Empfänger (für Wind)				
			Werkseinstellung		alternatives Verhalten					Regenautomatik im Modus „Sicherheit“		Regenautomatik im Modus „Komfort“		Regenautomatik im Modus „Komfort“		
Wenn...	Sonne	Keine Sonne	Sonne	Keine Sonne	Sonne	Keine Sonne	Wind			Wind	Regen	Wind (Prio)	Regen	Wind (Prio)	Regen	
... dann fährt der Behang in folgende Position →	individ. Szenario einstellbar	individ. Szenario einstellbar	Anwendungsabhängig	Anwendungsabhängig	Anwendungsabhängig	Anwendungsabhängig	Obere Endlage (OE)	Obere Endlage (OE)	Obere Endlage (OE)	Obere Endlage (OE)	Obere Endlage (OE)	Obere Endlage (OE)	Untere Endlage (UE)	Obere Endlage (OE)	individ. Szenario einstellbar	
Rollläden	io-Antriebe:															
	Oximo 40 io	•	•	MY	OE	MY	OE									•
	Oximo 50 io	•	•	MY	OE	MY	OE									•
	Oximo 50 S Auto io	•	•	MY	OE	MY	OE									•
	RS 100 io	•	•	MY	OE	MY	OE									•
	io-Motorsteuergerät:															
Smoove Uno A/M io	•	•	MY	OE	MY	OE										•
io-Empfänger:																
UP-Empf. Rollladen io	•	•	MY	OE	MY	OE										•
Markisen	io-Antrieb:															
	Sunea io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
	io-Motorsteuergerät:															
	Smoove Uno A/M io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
io-Empfänger:																
Awning Slim Receiver io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•	
Screens	io-Antriebe:															
	Sunea Screen io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
	Maestria io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
	io-Motorsteuergerät:															
	Smoove Uno A/M io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
io-Empfänger:																
Screen Slim Receiver io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•	
Raffstoren	io-Antrieb:															
	J4 io Protect	•	•	MY	FLAT	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
	io-Motorsteuergerät:															
	Smoove Uno A/M io	•	•	MY	FLAT	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
io-Empfänger:																
EVB Slim Receiver io	•	•	MY	FLAT	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•	
Fenster	io-Motorsteuergerät:															
	Smoove Uno A/M io*	•	•					OE	OE	OE	OE	OE	OE	•	OE	•
Pergola	io-Empfänger:															
	Pergola Slim Receiver io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
Vorhänge	io-Motorsteuergerät:															
	Smoove Uno A/M io	•	•	UE	OE	MY	OE									•
Innenjalousien	io-Motorsteuergerät:															
	Smoove Uno A/M io	•	•	UE	OE	MY	OE									•

Abkürzungen:

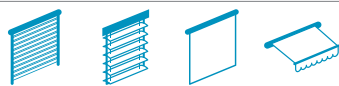
UE: Untere Endlage

OE: Obere Endlage

MY: Im io Antrieb/Empfänger gespeicherte Zwischenposition, die jederzeit angepasst werden kann.

FLAT: Im io Antrieb/Empfänger gespeicherte waagerechte Position der Lamellen, die jederzeit angepasst werden kann.

*ab September 2019



Wie reagieren die RTS-Funkantriebe und -empfänger auf eine Sonnen-, Wind- und Regenautomatik?

RTS-Sensoren:		Sonnensensoren									Windautomatik			Regenautomatik		
		Soliris Sensor RTS oder Sunis WireFree RTS						ThermoSunis Indoor WireFree RTS			Sunis Indoor WireFree RTS		Soliris Sensor RTS	Eolis Sensor RTS	Eolis 3D WireFree RTS	Soliris Sensor RTS mit Regenoption
Zustandsänderung:		Sonnenswellenwert überschritten			Sonnenswellenwert unterschritten			Sonnenswellenwert Temperatur- schwellewert überschritten		Sonnenswellenwert unterschritten		Windswellenwert überschritten			Regen- Detektion	
Behang reagiert/ fährt in Position:		untere Endlage	„my“- Position	keine Reaktion	obere Endlage	keine Reaktion	„my+“- Position	Höhe des Sensors	„my“- Position	obere Endlage	Höhe des Sensors	obere Endlage	obere Endlage			obere Endlage
RTS Empfänger:																
	Oximo RTS	●	1	●	1	●	○	●	●	●						
	Oximo 50 S Auto RTS	●	1	●	1	●	○	●	●	●						
	Altus 40 RTS	●	○	●		●	○	●	●	●						
	Platine RTS		○		●	●	○	●	●	●						
	Centralis Indoor RTS							●	○	●	●	●				
	Altus RTS	●	○	●		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Orea RTS	●	○	●		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Universal Slim Rec RTS	●	○	●		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Universal Receiver RTS	●	○	●		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Soliris Modul Slim Rec RTS	○	●	●	○	○ ³							●	●		
	Centralis Indoor RTS VB						○	●								

Wichtig: Wird eine Sonnenautomatik gewünscht, muss sie eingeschaltet sein.

- Entspricht der voreingestellten Reaktion des Empfängers / Antriebes (Werkseinstellung)
- Alternative Reaktion: Soll bei starker Sonneneinstrahlung automatisch in die „my“-Position gefahren werden, muss die „my“-Position eingelernt werden

¹ Befindet sich der Rollladen in der unteren Endlage, wenn der Sonnenschwellenwert über- oder unterschritten wird, so bleibt der Rollladen in dieser Position (keine Reaktion). Somit bleibt der Rollladen während des Mittagsschlafs oder nachts geschlossen

² Ist nur ein Windsensor installiert, darf die Sonnenautomatik nicht aktiviert werden. Markise / Raffstore fährt sonst immer nach 15 Minuten automatisch ein

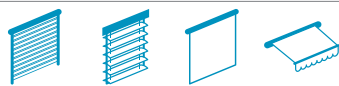
³ Bei der „my+“-Position ist der Behang in der unteren Endlage und die Lamellen sind waagrecht / offen



Somfy Funksteuerungen für Markisen

		 homecontrol [®]	
Komfort für den Nutzer 	Kühler Schatten im Sommer per Knopfdruck. Ganz individuell und ohne Kurbeln mit einem Funkhandsender	 Situto 1 io Pure II Situto 1 io Iron II Situto 1 io Natural II Situto 1 io Arctic II Seite 58	 Situto 1 RTS Pure II* Seite 89
Sicherheit für die Markise 	Ein Windsensor schützt die Markise vor heftigem Wind. Auch wenn niemand zu Hause ist.	 Situto 1 io II Eolis 3D WireFree io batteriebetrieben Situto 1 io II Eolis WireFree io batteriebetrieben Seite 58 Seite 71 Seite 58 Seite 69	 Situto 1 RTS Pure II* Eolis 3D WireFree RTS batteriebetrieben Situto 1 RTS Pure II* Eolis Sensor RTS LED 230 V Anschluss Seite 89 Seite 99 Seite 89 Seite 98
Automatischer Wind- und Sonnenschutz 	Bei Sonnenschein fährt die Markise automatisch aus und bei Bewölkung wieder ein. Bei starkem Wind wird die Markise wieder eingefahren und die Sonnenautomatik gesperrt.	 Situto 5 Variation A/M io II + Eolis 3D Wire Free io + Sunis WireFree II io Situto 5 Variation A/M io II + Eolis WireFree io + Sunis WireFree II io	 Situto 1 Soliris RTS Pure II* + Eolis 3D WireFree RTS + Sunis WireFree RTS Situto 1 Soliris RTS Pure II* + Soliris Sensor RTS LED 230 V Anschluss
Automatischer Wind-Regen- und Sonnenschutz	Bei Sonnenschein fährt die Markise aus und bei Bewölkung wieder ein. Bei starkem Wind oder Regen wird die Markise eingefahren und die Sonnenautomatik gesperrt.	 Situto 5 Variation A/M io II Eolis io 230V Ondeis Sunis WireFree II io Seite 57 Seite 70 Seite 124 Seite 72	 Situto 1 Soliris RTS Pure II Soliris Sensor RTS LED mit Regenoption Ondeis Seite 88 Seite 96 Seite 124
Zusätzlicher Wohnraum 	Eine LED Lichtsteuerung schafft die passende Atmosphäre. Die Steuerung des Wärmestrahlers ermöglicht an kühlen Abenden einen längeren Aufenthalt auf der Terrasse.	Licht: dimmbar Lighting Receiver Variation io 12V 24V LED (weiß, WW/KW, RGBW) Lighting Receiver Variation io 230V / 1-10V (weiß) Seite 79 Wärme: Heating Slim Receiver io on/off Funkdimmer integriert im Wärmestrahler Seite 80 Situto 5 Variation A/M io II Situto 5 Variation A/M io II Seite 57 Seite 57	Licht: dimmbar Lighting Slim Receiver RTS 230V Lighting Receiver LED Variation RTS 12V Seite 110 Seite 110 Wärme: Heating Slim Receiver RTS on/off Heating Mod/Var Receiver RTS 230V Seite 115 Seite 114 Situto 5 Soliris RTS Pure II Situto 5 Soliris RTS Pure II Seite 88 Seite 88

* verfügbar Q2 2020



Die neuen verdrahteten Steuerungen im Smoove Design

		Rollladen			Raffstore, Screen, Markise	
		Chronis Smoove Uno Seite 122	Chronis Smoove Uno S Seite 121	Chronis Smoove IB+ Seite 116	Soliris Smoove Uno Seite 123	Soliris Smoove IB+ Seite 117
	ZEIT-AUTOMATIK	Anzahl Schaltzeiten pro Tag	2	bis 4	12 (4x3 Zonen)	bis 4 bis 12 (4x3 Zonen)
	Wochen-, Tagesprogrammierung	ja	ja			
	Anwesenheitssimulation/Urlaubsschaltung	-	ja			
	Akkupufferung	ja	ja			
	Positionen, die von der Zeitautomatik angefahren werden können	Obere Endlage, Untere Endlage und Wunschposition	Obere und untere Endlage + 4 frei konfigurierbare Zwischenpositionen (Blendschutz, Sichtschutz, usw.)			
	DÄMMERUNGSAUTOMATIK	Über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic)	Abends	Abends und Morgends mit zusätzlichen Einstellungen: Differenzzeiten, „Nicht früher als/Nicht später als“		
	Oder über eingelernten Funksonnensensor Sunis WireFree II io (Art.-Nr.: 1 818 285)	-	Schwellenwert am Display einstellbar Zusätzliche Einstellungen „Nicht früher als/Nicht später als“			
	Positionen, die von der Dämmerungsautomatik angefahren werden können	-	Obere und untere Endlage + 4 frei konfigurierbare Zwischenpositionen (Blendschutz, Sichtschutz, usw.)			
	SONNEN-AUTOMATIK	Über eingelernten Funksonnensensor Sunis WireFree io (Art.-Nr.: 1 818 245) oder Sunis WireFree II io (1 818 285)	-	Schwellenwert am Display einstellbar. Auswahl der anzufahrenden Position bei Sonne. Zusätzliche Einstellungen „Nicht früher als/Nicht später als“		
	Oder über verdrahteten Sonnen-/Windsensor Soliris Sensor (Art.-Nr.: 9 101 473)	-	-	-	Schwellenwert am Display einstellbar. Auswahl der anzufahrenden Position bei Sonne; „Nicht früher als/Nicht später als“	
	Für die jeweiligen Zonen ein-/ausschaltbar	-	-	ja	-	ja
	Positionen, die von der Sonnenautomatik angefahren werden können	-	Obere und untere Endlage + 4 frei konfigurierbare Zwischenpositionen (Blendschutz, Sichtschutz, usw.)			
	WIND-AUTOMATIK	Über verdrahteten Sonnen-/Windsensor Soliris Sensor (Art.-Nr.: 1 818 187) oder Windsensor Eolis Sensor (Art.-Nr.: 9 101 479) Dämmerungsautomatik über Sensor nur mit zusätzlichem Funksonnensensor Sunis WireFree II io	-	-	-	Schwellenwert am Display einstellbar
	Für die jeweiligen Zonen ein-/ausschaltbar	-	-	ja	-	ja
	REGEN-AUTOMATIK	Über verdrahteten Regensensor Ondeis 230V AC (Art.-Nr.: 9 016 345)	-	-	-	Am Display aus-/einschaltbar

Ausführungen:



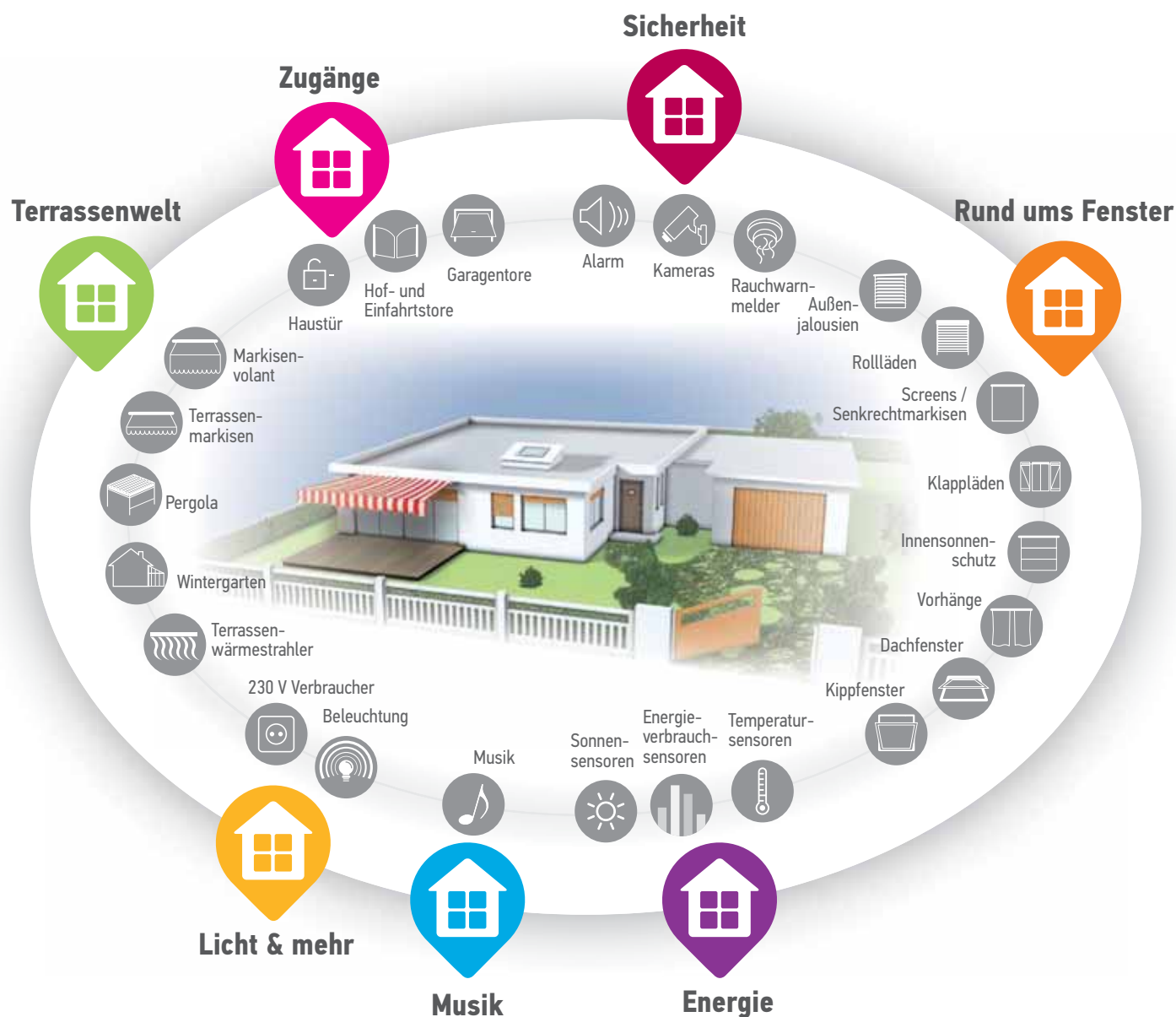
Pure



Pure White

All das kann Teil des Smart Homes werden

Sie wollen Rollläden und Sonnenschutz automatisch öffnen und schließen, die Heizung von unterwegs höher schalten oder Meldungen von Sicherheitssensoren auf das Smartphone erhalten? Das alles und vieles mehr ist mit TaHoma® möglich. Über 100 verschiedene Produkte aus dem Somfy-Sortiment und Anwendungen führender Haustechnikhersteller können in das System eingebunden werden.



Noch gar kein Funk im Haus?

Elektrische Rollläden, Sonnenschutz, Beleuchtung und sonstige Verbraucher können meist auch nachträglich mit einem entsprechenden Funkempfänger versehen werden – und damit Teil des vernetzten Zuhauses werden.

Kompatibel mit dem Somfy Smart Home

Entdecken Sie mit uns die innovativen Möglichkeiten einer umfassenden Smart Home-Welt.

Verknüpfen Sie ganz einfach Rollläden, Markisen, Alarmsysteme, Licht, Musik, Wärme und viele weitere Anwendungen für ein individuelles und vernetztes Smart Home-Erlebnis. Um dies zu ermöglichen, setzen wir als Marktführer neue Standards in Sachen Smart Home und Kompatibilität: wir öffnen unsere Systeme.



Sprachsteuerung und Services



IFTTT

TaHoma® ist kompatibel mit vielen führenden Anbietern von Haustechnik

Heizung:

HITACHI

Danfoss

Musik:

SONOS

Beleuchtung und Zwischenstecker:



Türen und Fenster:



Ein Unternehmen der SIEGENIA GRUPPE



Hier finden Sie den Somfy Smart Home Konfigurator.

Er enthält auch eine Übersicht der TaHoma® kompatiblen Produkte (technischer Konfigurator): www.smarthomekonfigurator.at

Das passt perfekt

Alle Produkte, die mit TaHoma® verbunden werden können, verwenden kompatible Funkprotokolle – eine gemeinsame Produktsprache als Voraussetzung für reibungslose Abläufe mit dem Smart Home.



DAS KOMPLETTE IO-SORTIMENT VON SOMFY

Antriebe, Empfänger und Sensoren mit io-Funkprotokoll sind ideale Bestandteile des vernetzten Hauses.

Das Besondere an io-Produkten?

Die Rückbestätigung: Aktuelle Bewegungen und Positionen werden in TaHoma® angezeigt. Sie können sicher sein, dass Befehle korrekt ausgeführt wurden.



BATTERIELOSE FUNKTECHNIK VON ENOCEAN

EnOcean-Produkte* werden zum Beispiel für die Fernbedienung von Leuchten und anderen 230-Volt-Verbrauchern eingesetzt. Oder es besteht die Möglichkeit, den Stromverbrauch mit Hilfe von Sendemodulen im Stromkasten oder der Steckdose zu messen.



RTS-PRODUKTE VON SOMFY

Rollläden und Sonnenschutz wurden vor Jahren motorisiert? Kein Problem. TaHoma® bindet auch die RTS*-Funkwelt in das Smart Home-System ein.



PRODUKTE MIT Z-WAVE-FUNKSTANDARD

Die drahtlose Steuerung von Heizung oder Beleuchtung kann mit Z-Wave-Empfängern einfach umgesetzt werden.

*Bitte beachten Sie, dass RTS- und EnOcean Produkte über keine Rückmeldefunktion verfügen



Haussteuerung über das Internet – einfach und verständlich

TaHoma® Premium

Artikel-Nr.

TaHoma® Premium

1 811 478

Lieferumfang: TaHoma®-Box io inkl. Steckernetzteil und
Netzwerkkabel



TaHoma®-Box



TaHoma® Premium-Software

Mit TaHoma® Premium steuert und kontrolliert man auf Wunsch die Haustechnik per Internet. Der gesicherte Zugriff ist per PC, Tablet oder Smartphone möglich. Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik - auch von unterwegs.

Produktvorteile

- Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet oder Smartphone (iOS, Android)
- Integrierter Szenarioplayer durch berühren der Box
- Ansteuerung von io-homecontrol®- und RTS-Produkten
- Ansteuerung von EnOcean Lichtempfängern über EnOcean Modul
- Ansteuerung von Z-Wave Lichtempfängern über Z-Wave USB-Modul
- Einbindung von RTD Meldern wie Bewegungs-, Öffnungs- und Rauchwarnmelder (RTD Modul integriert)
- Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen am PC und iPad App
TaHoma® HD: bestimmte Produkte sollen in eine gewünschte Position bewegt werden, wenn bestimmte Sensoren zu einer bestimmten Zeit einen oder mehrere festlegbaren Wert(e) erreicht haben
- Versand von SMS, E-Mail oder Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien, die manuell, zeit- oder sensorabhängig aktiviert werden können
- Anschauliche Zusammenstellung von Tagesabläufen, die in einem Kalender kombiniert werden können
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte und Z-Wave Empfänger
- Individuelle Benennung der Produkte, Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses
- Somfy One und One+, Somfy Innen- und Außenkameras sind einbindbar

Technische Daten

Steckernetzteil

Spannungsversorgung:	100 - 240V AC / 50/60Hz
Ausgangsspannung (Sekundärspannung):	5V / 1,75A DC
Schutzart:	IP 40

TaHoma®-Box

Betriebsspannung:	12V DC
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Funkfrequenz io:	868 - 870 MHz
Funkfrequenz RTS:	433,42 MHz
Funkfrequenz EnOcean:	868 MHz (über EnOcean Modul)
Funkfrequenz Z-Wave:	868,42 MHz (über Z-Wave USB Modul)
Abmessungen (BxHxT):	109 x 115 x 96 mm
Anschlüsse:	1x Netzwerkanschluss RJ45 1x USB 2.0 Typ A

TaHoma® Premium ermöglicht die Speicherung von maximal:

io Produkte	max. 200	in Summe: max. 200 Stück
RTS Produkte	max. 50	
EnOcean Produkte	max. 120	
Z-Wave Produkte	max. 200	
RTD Sensoren	max. 50	
Szenarien Player io	max. 20	
Philips hue	1 Gateway	
Accounts Somfy Protect	max. 1 Stück	
Accounts Smartes Türschloß	max. 1 Stück	
Accounts Connected Thermostat	max. 1 Stück	
Szenarien	40 Stück	
Tagesabläufe	40 Stück	
Wenn-Dann-Bedingungen	20 Stück	
Bedingungen in einer Wenn-Dann-Bedingung	6 Stück	
E-Mail Adressen zur Benachrichtigung	3 Stück	
SMS-Nummern zur Benachrichtigung	3 Stück	
Nummern für Push-Benachrichtigungen	20 Stück	

Technische Daten



Funktionsprinzip



Auf einen Blick ist man über den aktuellen Zustand der Produkte informiert.



Individuelle Tagesabläufe können intuitiv erstellt und zu einem Jahreskalender zusammengesetzt werden.



Bei den Wenn-Dann Bedingungen kann einfach festgelegt werden, welche Produkte in welche Position fahren sollen, wenn bestimmte Sensorwerte erreicht wurden.



Einbindung von Somfy Protect Kameras und starten eines Szenarios bei Auslösen eines Alarms.



Erstellen einer Favoritenseite zur direkten Anwahl häufig genutzter Produkte, Szenarien und Sensoren (iPhone App).

TaHoma® Security Funkhandsender



Mit dem TaHoma® Security Funkhandsender können die vier TaHoma® Sicherheitsmodi direkt aktiviert werden.

Produktvorteile

Der TaHoma® Security Funkhandsender dient zur Steuerung der vier TaHoma® Sicherheitsmodi (Gesamte Aktivierung oder Deaktivierung, 2 Teilaktivierungen mit ausgewählten Meldern). Mit der SOS-Taste können im Notfall die Sirene, E-Mail-Alarme sowie Aktionen mit eingebundenen Somfy Produkte ausgelöst werden.

Artikel-Nr.

TaHoma® Security Funkhandsender

1 811 479

Lieferumfang: TaHoma® Security Funkhandsender inkl. Batterie

Technische Daten

Funkfrequenz:	433,42MHz
Protokoll:	RTS / RTD
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR2430 Lithium
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Abmessungen (BxHxT):	46 x 87 x 19 mm



Haussteuerung über das Internet – einfach und verständlich

TaHoma® DIN rail – Smart Home Gateway für die Hutschienenmontage



Mit TaHoma® DIN rail steuert und kontrolliert man auf Wunsch die Haustechnik per Internet. Der gesicherte Zugriff ist per PC, Tablet oder Smartphone möglich. Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik - auch von unterwegs. Einfache Montage auf der Hutschiene für die Montage im Schaltschrank.

Produktvorteile

- Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet oder Smartphone (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol®- und RTS-Produkten (über RTS-Modul)
- Ansteuerung von EnOcean Lichtempfängern über EnOcean Modul
- Ansteuerung von Z-Wave Lichtempfängern über Z-Wave Modul
- Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen am PC und iPad App TaHoma® HD: bestimmte Produkte sollen in eine gewünschte Position bewegt werden, wenn bestimmte Sensoren zu einer bestimmten Zeit einen oder mehrere festlegbare(n) Wert(e) erreicht haben
- Versand von SMS, E-Mail oder Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien, die manuell, zeit- oder sensorabhängig aktiviert werden können
- Anschauliche Zusammenstellung von Tagesabläufen, die in einem Kalender kombiniert werden können
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte und Z-Wave Empfänger
- Individuelle Benennung der Produkte, Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses
- Durch die Montage im Schaltschrank ist das Produkt während der Bauphase vor Verschmutzung, Beschädigung und Diebstahl geschützt
- Falls kein Internetanschluss im Schaltschrank vorhanden ist, kann die Verbindung über das WLAN-Modul hergestellt werden
- Somfy One und One+, Somfy Innen- und Außenkameras sind einbindbar

Technische Daten

Eingangsspannung:	100 - 240V ~ 50 / 60 Hz
Betriebsspannung:	5 V DC
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Funkfrequenz io-Modul:	868 - 870 MHz
Funkfrequenz RTS-Modul (optional):	433,42 MHz (über RTS-Modul)
Funkfrequenz EnOcean-Modul (optional):	868 MHz (über EnOcean Modul)
Funkfrequenz Z-Wave Modul (optional):	868,42 MHz (über Z-Wave Modul)
Funkfrequenz WLAN Modul (optional):	2,4 GHz (über WLAN Modul)
Abmessungen (BxHxT):	
- Spannungsversorgungsmodul:	36 x 90 x 58 mm (2 TE)
- Zentraleinheit inkl. 1 Funkmodul:	89,5 x 90 x 58 mm (5 TE)
- Funkmodul (io, RTS, EnOcean, Z-Wave oder WLAN):	27 x 90 x 58 mm (1,5 TE)
Anschlüsse:	1x Netzwerkanschluss RJ45 1x USB-Anschluss für weitere Funkprotokolle

Artikel-Nr.

TaHoma® DIN rail inkl. io-Modul 1 811 688

TaHoma® DIN rail inkl. io- + WLAN-Modul 1 811 689

Lieferumfang: Stromversorgungseinheit, Zentraleinheit, io-Modul; bei 1 811 689 auch WLAN Modul

Artikel-Nr.

io-Modul für TaHoma® DIN rail 1 811 690

RTS-Modul für TaHoma® DIN rail 1 811 693

Z-Wave Modul für TaHoma® DIN rail 1 811 692

EnOcean Modul für TaHoma® DIN rail 1 811 694

WLAN-Modul für TaHoma® DIN rail 1 811 691

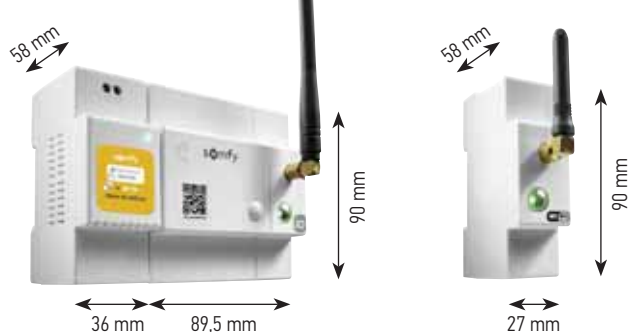
ext. Antenne 433 MHz + 868 MHz (RTS/io/Z-Wave/EnOcean) 1 811 738

ext. Antenne 2,4 GHz (WLAN) 1 811 739

Technische Daten

TaHoma® DIN rail inkl. io-Modul

optionales Funk-Modul



TaHoma® DIN rail ermöglicht die Speicherung von maximal:

io Produkte (max. 200 St.)	in Summe: max. 200 Stück
RTS Produkte (max. 50 St.)	
EnOcean Produkte (max. 50 St.)	
Z-Wave Produkte (max. 60 St.)	
Szenarien Player io (max. 20 St.)	
Philips hue (max. 1 Gateway / 50 Lampen)	
Accounts Somfy Protect (max. 1 St.)	
Accounts Smartes Türschloss (max. 1 St.)	
Accounts Connected Thermostat (max. 1 St.)	

Szenarien	40 St.
Tagesabläufe	40 St.
Wenn-Dann-Bedingungen	20 St.
Bedingungen in einer Wenn-Dann-Bedingung	6 St.
E-Mail Adressen zur Benachrichtigung	3 St.
SMS-Nummern zur Benachrichtigung (kostenpflichtig)	3 St.
Nummern für Push-Benachrichtigungen	20 St.
Anzahl einsetzbare Funkmodule	4 St.



TaHoma® Peripherie

TaHoma® Szenario Player



Artikel-Nr.

TaHoma® Szenario Player **1 822 426**

Lieferumfang: Funkmodul Szenario Player inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passende Adapterrahmen siehe Seite 136.

Artikel-Nr.

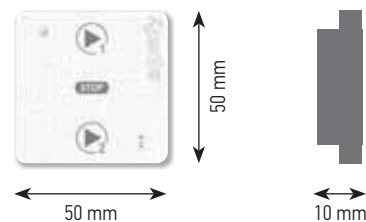
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**

Mit dem Funkwandsender TaHoma® Szenario Player können zwei in TaHoma® programmierte Szenarien gestartet werden, ohne dass die TaHoma®-Benutzeroberfläche geöffnet wird.

Produktvorteile

- Direkte manuelle Aktivierung von zwei in TaHoma® erstellten Szenarien
- Aktivierung einer Notrufmeldung über E-Mail, Push-Benachrichtigung und / oder SMS
- Mit STOP-Taste zum Anhalten eines aktivierten Szenarios
- Passend zu den gängigsten Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Funktionsprinzip



Somfy Smooove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Sicher und gelassen im Smart Home

Slim Opening Detector io



Artikel-Nr.

Slim Opening Detector io**1 811 638**

Lieferumfang: Slim Opening Detector io, Kontaktgeber (Magnet), 2x Blechschrauben ISO 7049-ST3,5x25-C, 2 x Adapter (FT1 und FT4, jeweils 2-tlg.), 2 x Stopfen, 2 x Batterie Typ CR 2032, Installationsanleitung

Produktvorteile

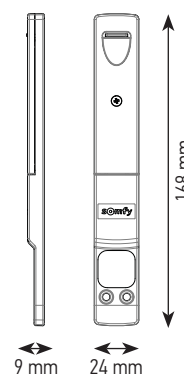
- Geringe Gehäuseabmessung erlaubt den Einsatz in Verbindung mit allen gängigen Holz- und Kunststoffprofilen ab einer Falztiefe von 24 mm
- Kabellose, schnelle Montage erlaubt das Nachrüsten vorhandener Fenster und Türen
- Flache Bauweise ermöglicht verdeckt liegenden Einbau ohne Beeinträchtigung des Fensterdesigns
- io-Funkprotokoll ermöglicht die Einbindung in TaHoma® oder Connexoon®

Der Funk-Öffnungsmelder dient zur Überwachung der Eingänge und Öffnungen des Hauses (Türen, Fenster, Dachfenster...). Er erkennt jede Zustandsänderung aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes und sendet ein Signal über Funk an das verbundene Smart Home-System TaHoma® oder Connexoon®. Dies ermöglicht die direkte Auslösung von Szenarien bzw. dient als Trigger für eine „Wenn-Dann“-Programmierung.

Der tatsächliche Zustand des Fensters kann jederzeit via Smart-Device kontrolliert werden.

Je nach Positionierung des Funksenders wird ein gekipptes Fenster entweder als offenes oder als geschlossenes Fenster gemeldet.

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung
Sensortyp:	Magnet-Kontakt (Reed)
Funkfrequenz:	868-870 MHz
Funkprotokoll:	io homecontrol®, bidirectional tri-band
Spannungsversorgung:	3V
Batterietyp:	2 x CR 2032
Schutzart:	IP 67
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	Gehäuse 24x167,5x9mm Magnet 10,5x20x4mm



Sicher und gelassen im Smart Home

TaHoma® Öffnungsmelder io



Artikel-Nr.

TaHoma® Öffnungsmelder io

1 811 482

Lieferumfang: Öffnungsmelder io, Batterien, Klebeband, Installations- und Benutzeranleitung

Produktvorteile

Der TaHoma® Öffnungsmelder io detektiert den Status Offen oder Geschlossen von Fenstern und Türen (Funkmodul und Magnet). Ohne Verwendung des Magneten erkennt ein im Funkmodul integrierter Beschleunigungssensor das Öffnen eines Fensters oder einer Tür. Der Status wird nicht detektiert. Der Öffnungsmelder io ermöglicht die direkte Auslösung von Szenarien als Bestandteil einer „Wenn-Dann“ Programmierung. Die Montage des Öffnungsmelders erfolgt schnell und einfach mit einem doppelseitigen Klebeband.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung + Beschleunigungssensor
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR123 Lithium
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	120 x 49 x 24 mm

TaHoma® Bewegungsmelder io



Artikel-Nr.

TaHoma® Bewegungsmelder io

1 811 481

Lieferumfang: Bewegungsmelder io, Batterien, Klebeband

Produktvorteile

Mit dem TaHoma® Bewegungsmelder können Räume im Innenbereich eines Hauses oder Wohnung überwacht werden. Er zeichnet sich aus durch einen hohen Erfassungswinkel von rundum 104° und einer Reichweite von 8 m. Der Bewegungsmelder dient zur Triggerung von Aktionen in TaHoma® oder zur Erfassung von Eindringlingen im aktiven TaHoma® Security Modus. Die Montage des Bewegungsmelders erfolgt schnell und einfach mit einem doppelseitigem Klebeband.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Erfassungswinkel:	104°
Erfassungreichweite:	8 m
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR123
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	73 x 84 x 30 mm



Alarmierung und Abschreckung

Mobile Innensirene io



Artikel-Nr.

Mobile Innensirene io

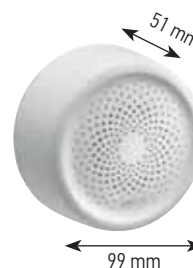
1 811 561

Lieferumfang: Mobile Innensirene io inkl. Batterien und Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)

Produktvorteile

- Alarmierung und Abschreckung bei Einbrüchen (über TaHoma® Security Oberfläche in Verbindung mit Bewegungs- oder Öffnungsmeldern)
- Alarmierung bei Auslösung einer Wenn-Dann-Bedingung (z.B. Rauchalarm)
- Einstellbare Lautstärke der Sirene: 95 dBA oder 65 dBA
- Flexible Platzierung der Sirene:
 - Fest montiert mittels Schrauben oder doppelseitigem Klebeband
 - Abnehmbar an einem Haken / Schraube
 - Frei platzierbar auf einem Möbelstück, etc.

Technische Daten



Betriebsspannung:	4 x 1,5 V DC (Batterie Typ Mignon / AA)
Lautstärke Sirene:	einstellbar: 95dBA oder 65 dBA
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Abmessungen (ØxT):	99 x 51 mm
Gewicht:	135 g



Sicher und gelassen im Smart Home

TaHoma® Rauchwarnmelder io



Artikel-Nr.

TaHoma® Rauchwarnmelder io

1 811 483

Lieferumfang: Rauchwarnmelder, Batterien, Installations- und Benutzeranleitung

Der Rauchwarnmelder io warnt bei Rauchererkennung durch einen lauten Signalton (85dBA) den Bewohner vor Ort.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Mit weiteren Rauchwarnmeldern io vernetzbar
- Eigenständige Nutzung (stand alone) und integrierbar in TaHoma®
- EN 14604 konformer optischer Rauchmelder
- Einsetzbar gemäß der Anwendungsnorm DIN 14676
- Integrierter Alarmgeber mit 85 dB
- Meldertest über Taste

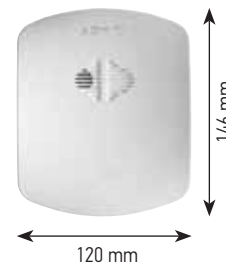
Der TaHoma® Rauchwarnmelder io ist ohne die Anbindung an TaHoma® verwendbar. Er warnt die Bewohner bei Erkennung von Rauchpartikeln über eine integrierte Sirene mit einer Lautstärke von 85 dB und einem Blinklicht. Sind mehrere Rauchwarnmelder io im Haus oder in der Wohnung platziert, erhalten diese ein Signal und warnen über ihre integrierte Sirene die Bewohner in den weiteren Räumen.

Ist der Rauchwarnmelder io mit TaHoma® verbunden, können Alarme via E-Mail, Push-Benachrichtigungen oder SMS versendet werden. Bei Einbindung in Szenarien oder „Wenn-Dann“ Programmierungen werden diese im Brandfalle ausgelöst. So können zum Beispiel alle Rollläden und Jalousien für eine schnellere Evakuierung des Hauses geöffnet und Licht zur besseren Orientierung eingeschaltet werden.

Der Rauchwarnmelder muss unbedingt in der Mitte des Raumes an der Decke und unter Einhaltung folgender Mindestabstände befestigt werden: mindestens 20 cm Abstand zu einem Hindernis (Mauer, Wand, Balken, usw.); mindestens 60 cm Entfernung zu jeder Ecke des Raumes. Empfohlen wird je ein Rauchwarnmelder pro Flur, Treppenaufgang, Schlafräume und Kinderzimmer.

Der Rauchwarnmelder io entspricht der Produktnorm EN14604 und kann gemäß der Anwendungsnorm DIN14676 eingesetzt werden.

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Optisch
Sirene:	85dBA bei 3 m Entfernung
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Spannungsversorgung:	9V DC Rauchwarnmelder: 1x 9V Alkaline Blockbatterie Funkmodul: 1x 3V Li-Batterie CR123
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	120 x 146 x 48 mm

Funktionsweise



In TaHoma® eingebundener Rauchwarnmelder io



TaHoma® Peripherie

TaHoma® EnOcean Modul

Artikel-Nr.

TaHoma® EnOcean Modul

1 824 033

Lieferumfang: TaHoma® EnOcean Modul



Das TaHoma® EnOcean Modul verbindet TaHoma® mit den Funkprodukten der EnOcean Technologie.

Hinweis: bei der gleichzeitigen Verwendung von einem TaHoma® EnOcean Modul oder einem TaHoma® Z-Wave USB-Modul wird ein USB 2.0 Hub ohne separate Spannungsversorgung benötigt.

Nähere Informationen zu den TaHoma® kompatiblen EnOcean Funkprodukten finden Sie auf www.somfy-tahoma.de

Produktvorteile

- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma®-Box und automatisches Erkennen durch TaHoma®
- Direkte Einbindung von EnOcean Lichtempfängern in TaHoma®
- Einbinden von EnOcean Lichtempfängern in Szenarien:
 - Ein-/ Aus Funktionalität
 - Einzel- und Gruppenbedienung
 - Zeit- oder sensorgesteuerte Aktivierung

Technische Daten



Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	868 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (BxHxT):	67 x 22 x 9 mm

Funktionsprinzip





Dreh-/Kipp-Fenstergriff mit Funksensor

HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff



Artikel-Nr.

HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweiß 1 811 713

HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Aluminium-Stahl) 1 811 715

Lieferumfang: Fenstergriff, 2 x M5 Gewindeschrauben

Aluminium-Dreh-/Kipp-Fenstergriff mit Funksensor (SecuSignal) zur Kontrolle der Fensterflügelposition

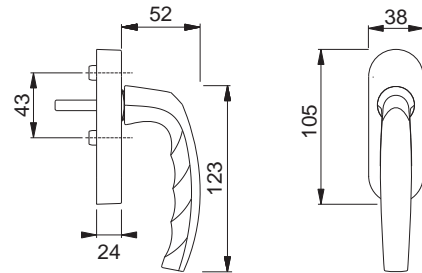
Produktvorteile

- Einfache und schnelle Nachrüstung bei jedem Standardfenster
- Batterieloser Funksensor zur Übertragung der Fenstergriffstellung (offen/gekippt/geschlossen)
- Flexibler Einsatz an Fenstern mit unterschiedlichen Bautiefen durch längenvariablen Vierkantstift (32 – 42 mm) im Griffhals
- Seitenrastung mit positionsgenauer Raststellung
- kompatibel mit TaHoma®

Hinweis:

Zur Einbindung des HOPPE Fenstergriffs in TaHoma® wird das TaHoma® EnOcean Modul (Art.-Nr. 1 824 033) benötigt!

Technische Daten



Produkttyp:	Dreh-/Kipp-Fenstergriff
Ausführung:	SecuSignal®
Material:	Aluminium
Vierkantmaß:	7 mm
Stift vorstehend:	42 mm
Nockendurchmesser:	10 mm
Rastung:	90°
Befestigung:	verdeckt, M5 Gewindeschrauben
Abmessungen (BxHxT):	38 x 105 x 76 mm

Funktionsprinzip



Fensterflügel in Stellung „GESCHLOSSEN“



Fensterflügel in Stellung „OFFEN“



Fensterflügel in Stellung „GEKIPPT“



Auf der TaHoma® Oberfläche wird die momentane Stellung des Fenstergriffs angezeigt. Mit Anklicken des Fenstergriff-symbols öffnet sich die Historie. Hier wird die Benutzung des Griffs dokumentiert.



TaHoma® Peripherie

TaHoma® Z-Wave USB-Modul

Artikel-Nr.

TaHoma® Z-Wave USB-Modul

1 822 492

Lieferumfang: TaHoma® Z-Wave USB-Modul

Hinweis: bei der gleichzeitigen Verwendung von einem TaHoma® Z-Wave USB-Modul und einem TaHoma® Sensor Modul RTD oder TaHoma® EnOcean Modul wird ein USB 2.0 Hub ohne separate Spannungsversorgung benötigt.

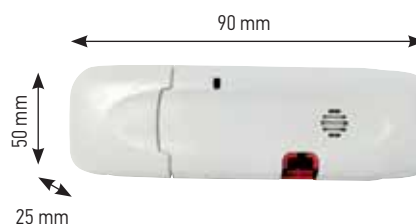


Das TaHoma® Z-Wave USB-Modul verbindet TaHoma® mit den Funkprodukten der Z-Wave Technologie.

Produktvorteile

- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma®-Box und automatisches Erkennen durch TaHoma®
- Direkte Einbindung von Z-Wave Lichtempfängern, Zwischensteckern und Heizungsthermostaten in TaHoma®
- Manuelle Bedienung dieser Produkte über TaHoma®
- Einbindung dieser Produkte in Szenarien, Tagesabläufe, Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®
- Abfrage des aktuellen Zustands der Empfänger über TaHoma®

Technische Daten



Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (BxHxT):	90 x 50 x 25 mm

Funktionsprinzip





Z-Wave bidirektionaler Funk-Zwischenstecker

Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS

Artikel-Nr.

Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS

1 822 484



Bidirektionaler Funk-Zwischenstecker zum komfortablen Schalten von 230V-Verbrauchern mit TaHoma® Anwendungen: Schalten verschiedener Arten von Leuchten und anderen elektrischen Geräten bis max. 1500W.

Produktvorteile

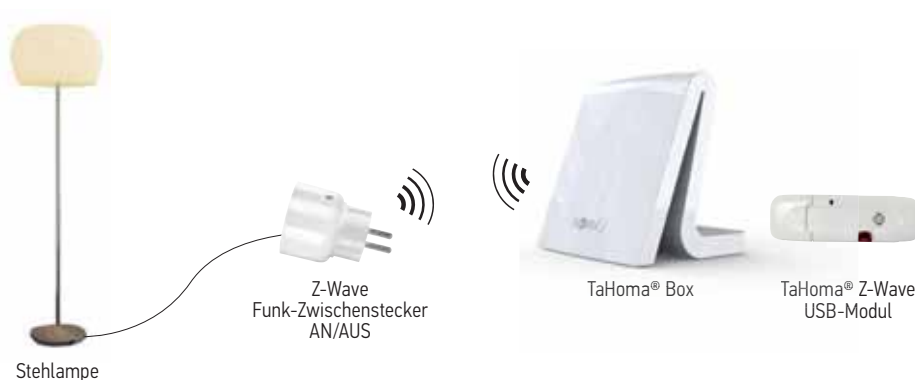
- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 230V-Steckdose
- Elektrische Geräte, deren Ein-/Ausschalter schwer erreichbar ist, können komfortabel über TaHoma® bedient werden
- Manuelle Bedienung über TaHoma® oder am Funk-Zwischenstecker selbst
- Einbindung dieses Produktes in Szenarien, Tagesabläufe und Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®
- Anzeige des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma®
- Zur Einbindung des Z-Wave Funk-Zwischensteckers AN/AUS in TaHoma® wird der USB-Funkstick „TaHoma® Z-Wave USB-Modul“ benötigt
- Leitet einen Z-Wave Befehl an Danfoss-Heizkörper-Thermostate weiter

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V, 50Hz
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Max. Ausgangsleistung:	1500W für Ohm'sche Last 800W für Glühlampen 200W für Leuchtstofflampen 200 W für LEDs
max. Anzahl Z-Wave Sender:	1 (also nur TaHoma®!)
Abmessungen (ØxT):	52 x 74 mm

Funktionsprinzip





Thermostat

Heizkörper-Thermostat io

NEU



Intelligente Steuerung der Heizkörper über die Smart Home-Zentrale TaHoma® oder manuell am Thermostat selbst.

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Umrüstung konventioneller Heizkörper-Thermostate
- Hohe Funkreichweite dank io-Protokoll
- Erkennt ein geöffnetes Fenster und reduziert die Temperatur entsprechend
- TaHoma®-Befehle werden innerhalb von 10 Minuten berücksichtigt
- Flüsterleiser Stellmotor mit weniger als 30 dBA
- 4 Modi: Zuhause, Abwesend, Nacht und Frostschutz
- Raumweise Bedienung der Heizung über TaHoma® oder manuell am Heizkörper
- TaHoma® Bedienung auch über Amazon Alexa, Google Assistant oder IFTTT möglich
- Über Adapter kompatibel mit nahezu allen Heizkörpern

Artikel-Nr. **1 870 508**

Heizkörper-Thermostat io

Lieferumfang: Heizkörper-Thermostat io, 2 AA Batterien (im Heizkörper-Thermostat io schon integriert), 3 Adapter (M28 x 1,5, RA, RAV), Leitfaden zur Adapterauswahl, Schablone

Technische Daten



Heizkörper-Thermostat io

Abmessungen (BxHxT):	55 x 48 x 87 mm
Spannungsversorgung:	2AA Batterien
Schutzklasse:	IP20
Funkfrequenz:	868-870 MHz io homecontrol®
Geräuschpegel:	<30 dBA
Kompatibilität Heizkörperventil:	Direkt mit M30 x 1.5 mm 3 Adapter: M28 x 1.5 mm, RA, RAV

Sensoren & Messungen

Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Temperaturmessbereich (Luft und Wasser):	0 °C bis 90 °C
Genauigkeit:	+/- 1 °C
Einstellbereich:	5 °C bis 26 °C
Schrittweite:	0,5 °C

Hinweis: Nur mit TaHoma® Premium kompatibel

Funktionsprinzip



Bedienoberfläche
TaHoma® Premium



TaHoma® Premium



Heizkörper-Thermostat io
Wohnzimmer



Heizkörper-Thermostat io
Schlafzimmer



Heizkörper-Thermostat io
Badezimmer



Z-Wave bidirektionaler Funkempfänger

Z-Wave Unterputz-Empfänger An/Aus

Artikel-Nr.

Z-Wave UP-Empfänger An/Aus

1 822 487

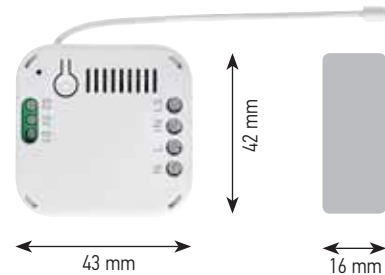


Bidirektionaler Z-Wave Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern.

Produktvorteile

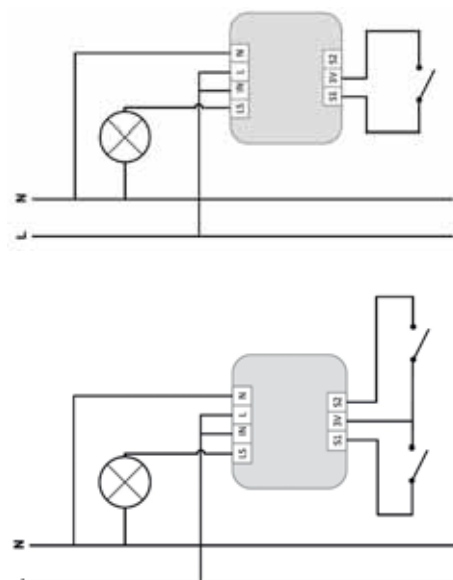
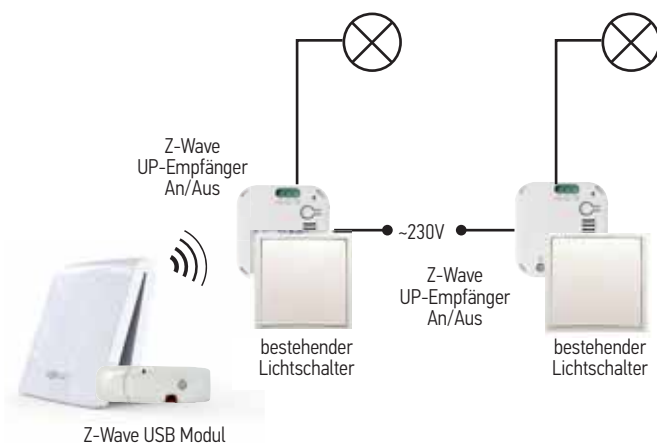
- Speziell für Lichtquellen wie 230V LEDs, Niedervolt LEDs mit 230V Trafo, Leuchtstofflampen, 230V Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit 230V Trafo, Glühlampen und Ohmsche Verbraucher
- Zur Einbindung des Z-Wave UP-Funkempfängers An/Aus in TaHoma® wird der USB-Funkstick „TaHoma® Z-Wave USB-Modul“ benötigt
- Manuelle Bedienung über TaHoma®
- Einbindung dieses Produktes in Szenarien, Tagesabläufe und Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®
- Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma®
- Kleine Bauweise, passt in eine Standard-Unterputzdose hinter den bestehenden Schalter oder Taster
- Über einen potentialfreien Eingang können entweder Taster oder ein Schalter (passend zum bestehenden Schalterprogramm) angeschlossen werden
- Leitet einen Z-Wave Befehl an Danfoss-Heizkörper-Thermostate weiter

Technische Daten



Spannungsversorgung:	220-240V / 50Hz
max. Ausgangsleistung:	2500W für Ohmsche Last 1200W für Glühlampen 300W für Leuchtstofflampen 300W für LEDs
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
max. Anzahl Z-Wave Sender:	1 (also nur TaHoma®!)
Abmessungen (BxHxT):	43 x 42 x 16 mm

Funktionsprinzip





Einfache Zeitschaltuhr über Smartphone

Connexoon® Fenster

Artikel-Nr.

Connexoon® Fenster

1 811 429

Lieferumfang: Connexoon® io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang, Terrasse und Fenster



CONNEXOON
FENSTER



Kostenfrei erweiterbar mit:



Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund ums Fenster sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung der io-Produkte – auch von unterwegs.

Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten sowie Philips hue Lichtern
- Verbindung mit io-Sonnensensoren, io-Öffnungsmeldern und io-Tempersensoren, Statusinfo über Windschutz
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen und welche Automaten aktiviert oder deaktiviert werden sollen
 - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus und Sonnenschutzautomatik deaktivieren)
 - Ich verlasse mein Haus (z.B. Alarm an, Rollläden und Balkontür schließen, Zeit- und Sonnenschutzautomatik aktivieren)
 - Ich gehe in Urlaub (z.B. Alarm an, Zeit- und Sonnenschutzautomatik sowie Anwesenheitssimulation aktivieren)
 - Alle Automaten aus (Zeit-, Sonnenschutz- und Temperaturautomatik deaktivieren)
- Über einen Klick auf den „Haus-Check“ kann festgestellt werden, ob ein Fenster noch geöffnet ist oder alle Rollläden geschlossen sind und direkt eingreifen
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

Funktionsprinzip



Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung

Connexoon®-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

Kompatibel mit:

Connexoon® Fenster ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern:	40
io-Sonnensensoren:	
io-Tempersensoren:	
io-Öffnungsmeldern:	
io-Mobile Innensirenen:	
Szenarien:	4
Bedingungen Zeitautomatik:	8
Bedingungen Sonnenautomatik:	4 pro Sensor
Bedingungen Temperaturautomatik:	4 pro Sensor
Bedingungen Öffnungsmelder:	4 pro Sensor
Philips hue:	1 Gateway

Intelligente Sonnenautomatik über Smartphone

Connexoon® Terrasse

Artikel-Nr.

Connexoon® Terrasse

1 811 429

Lieferumfang: Connexoon® io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang, Terrasse und Fenster



CONNEXOON
TERRASSE



TERRASSE

Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um die Terrasse über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung der io-Produkte – auch von unterwegs.

Kostenfrei erweiterbar mit:



ZUGANG



FENSTER



Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten sowie Philips hue Lichtern
- Verbindung mit io-Sonnensensoren, Statusinfo über Windschutz
- Bis zu 4 Terrassenszenarien können mit der Schnappschussfunktion einfach erstellt und einzeln mit einem Fingerdruck abgerufen werden
- Über einen Klick auf den „Terrassen-Check“ kann festgestellt werden, ob sich alle Produkte im gewünschten Zustand befinden
- Musikstücke aus der Playlist des Smartphone können in der Terrassen-App angewählt und abgespielt werden
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung

Connexoon®-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

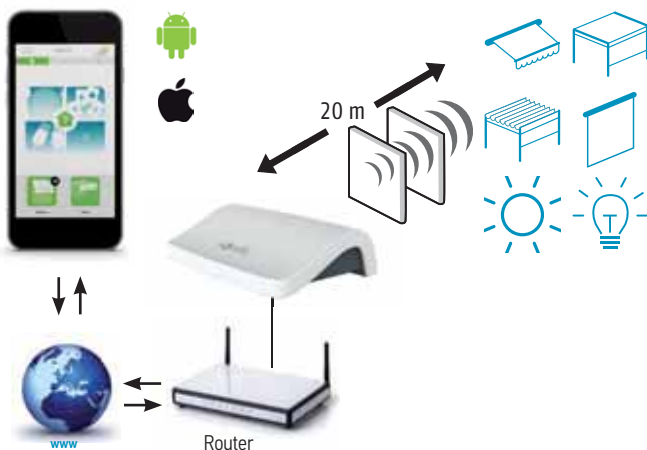
Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

Kompatibel mit: **IFTTT** works with the Google Assistant **PHILIPS hue**

Funktionsprinzip



Connexoon® Terrasse ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern: } 40
io-Sonnensensoren: }

Szenarien: 4

Bedingungen Sonnenautomatik: 4 pro Sensor

Philips hue: 1 Gateway



Intelligente Smartphone Zugangssteuerung mit Anfahrtserkennung und Zustandskontrolle

Connexoon® Zugang

Artikel-Nr.

Connexoon® Zugang

1 811 429

Lieferumfang: Connexoon® io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang, Terrasse und Fenster



CONNEXOON
ZUGANG



Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung von io-Produkten - vor Ort und aus der Ferne.

Kostenfrei erweiterbar mit:



Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten aus dem Bereich Zugang (Haustür, Einfahrts- und Garagentor, Innen- und Außenbeleuchtung) sowie Philips hue Lichtern
- Aktivierung einer Aktion bei Annäherung zum Haus mit Geofencing: Radius um das Haus wählbar zwischen 25 m und 250 m
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen bzw. aktiviert oder deaktiviert werden sollen
 - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus, Umgebungslicht an, Einfahrts- und/oder Garagentor auf); manuell oder automatisch mit der Geofencing-Funktion
 - Ich verlasse mein Zuhause (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schließen, Beleuchtung aus)
 - Mein Zugangsbereich soll gesichert sein (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schließen, Außenbeleuchtung an)
 - Mein Zugangsbereich soll frei begehbar sein (z.B. Alarm aus, Einfahrts- und/oder Garagentor öffnen, gewünschte Beleuchtung an)
- Über einen Klick auf den „Zugangs-Check“ kann festgestellt werden, ob im Zugangsbereich ein gewünschter Status vorhanden ist
- Visuelle Überwachung mit integrierbaren Somfy Innen- und Außenkameras

Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung
Connexoon®-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

Kompatibel mit: **IFTTT** works with the Google Assistant

Connexoon® Zugang ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern: 40

io-Sensoren:

Szenarien: 4

Philips hue: 1 Gateway

Funktionsübersicht





Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik

Nina™ Timer io

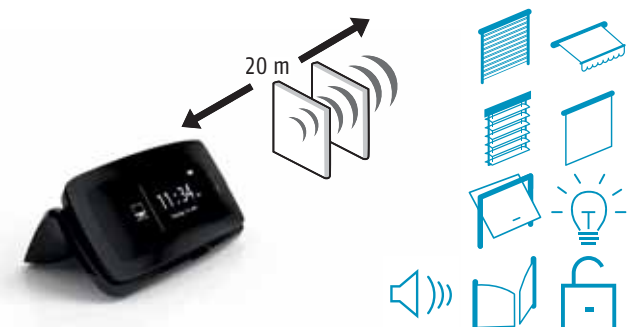


Nina™ Timer io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv.
Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen oder automa-
tischen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

Produktvorteile

- Einfach zu bedienen: Das Touch-Display sowie die benutzerfreundliche Bedienung sorgen für eine einfache Handhabung
- Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden
- Erstellung von Szenarien: in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden
- Zeitautomatik: Bis zu 12 Zeitbefehle pro Tagesablauf frei programmierbar, übersichtliche Darstellung der programmierten Zeiten, bis zu 8 Tagesabläufe können erstellt werden (z.B. Werktag, Wochenende, Urlaub, usw.)
- Anwesenheitssimulation, Cosmic abends
- Automatik an/aus oder einmalige Deaktivierung einzelner Zeitbefehle (z.B. abendliches schließen der Terrassentür)
- Haus nachbilden: Die Produkte können Räumen, Etagen und Gruppen zugeordnet werden, so können sie leicht ausgewählt und bedient werden
- Mit Sonnenautomatik: bis zu 2 Sensoren verknüpfbar
- Einfach zu installieren: klare Anleitungen im Display unterstützen bei der Verbindung mit Antrieben, die Benennung der Produkte wird automatisch vorgenommen durch die Zuordnung der Produkte in Räume (Bsp.: Rollläden Wohnzimmer)
- Zauberstabfunktion: Bedienung von auswählbaren Produkten über eine Auf- oder Abbewegung des Nina™ Timer io
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Nina™ Timer io	1 811 407
Touch-Screen Steuerung inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel	

	Artikel-Nr.
Wechselcover Grün	9 019 828
Wechselcover Lila	9 019 829
Wechselcover Blau	9 019 830



Technische Daten



Betriebsspannung Netzteil:	100-240V, 50-60Hz
Betriebsspannung Nina™:	5V, 1,5 A (Micro USB)
Betriebstemperatur:	0°C bis +45°C
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Abmessungen (BxHxT):	150 x 65 x 90 mm

Nina™ Timer io ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern:	50
Räumen / Gruppen:	30
Szenarien:	34
Szenarien je Raum/Gruppe:	5
Tagesabläufe:	8
Zeitbefehle pro Tag:	12
Szenarien je Zeitbefehl:	10
Sonnensensoren:	2*



Bidirektionale Touch-Display Steuerung

Nina™ io

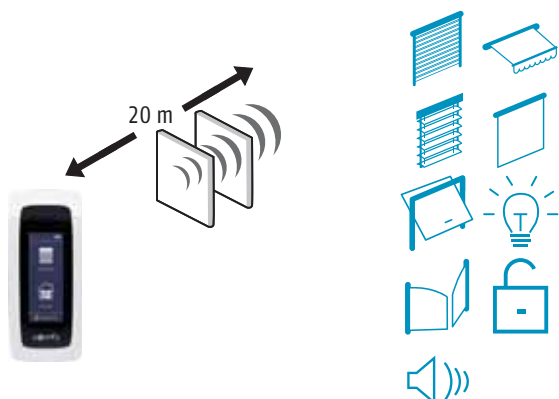


Nina™ io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv.
Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

Produktvorteile

- Einfach zu bedienen: Das Touch-Display sowie die benutzerfreundliche Bedienung sorgen für eine einfache Handhabung
- Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden
- Erstellung von Szenarien: in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden
- Haus nachbilden: Die Produkte können Räumen, Etagen und Gruppen zugeordnet werden, so können sie leicht ausgewählt und bedient werden
- Mit Sonnenautomatik: bis zu 2 Sensoren verknüpfbar
- Einfach zu installieren: klare Anleitungen im Display unterstützen bei der Verbindung mit Antrieben, die Benennung der Produkte wird automatisch vorgenommen durch die Zuordnung der Produkte in Räume (Bsp.: Rollläden Wohnzimmer)
- Zauberstabfunktion: Bedienung von auswählbaren Produkten über eine Auf- oder Abbewegung der Nina™ io
- Mit Funktion "intelligente Markise" zum zeitversetzten Ein-/Ausfahren des Volants
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Nina™ io **1 805 251**

Lieferumfang: Touch-Screen Steuerung inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel

Artikel-Nr.

Wechselcover Grün **9 019 828**

Wechselcover Lila **9 019 829**

Wechselcover Blau **9 019 830**



Technische Daten



Betriebsspannung Netzteil: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Betriebsspannung Nina™: 5 V / 1,5 A (Micro USB)

Betriebstemperatur: 0 °C bis + 45 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 20

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz

Abmessungen (BxHxT): 61 x 145 x 22 mm

Nina™ io ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern: 60

Räumen / Gruppen: 30

Szenarien: 34

Szenarien je Raum/Gruppe: 5

Sonnensensoren: 2



Funkhandsender mit Stellrad für Raffstoren und andere Produkte

Situo 1 Variation io II / Situo 5 Variation A/M io II

NEU



Situo 1 Variation io Pure II Situo 1 Variation io Iron II Situo 5 Variation A/M io Pure II Situo 5 Variation A/M io Iron II

io-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder von bis zu 5 Gruppen von io-Empfängern bzw. Antrieben. Verwendbarkeit mit io-Antrieben und io-Empfängern siehe Seite 26.

Produktvorteile

- Elegantes, zeitloses Design in zwei Farbvarianten
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Innovatives Stellrad zum komfortablen und präzisen Wenden der Raffstorelamellen bzw. zur intuitiven Ansteuerung von Lichtdimmern (Helligkeit, Farbtemperatur und Farbe) und Heizungsdimmern
- A/M Schalter: zum Ein-/Ausschalten der Automatik für alle Kanäle gleichzeitig
- AUF-Taste zum Öffnen des Raffstores bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Raffstores bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- „Select“-Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 Variation A/M io II
- LED für Sende-Anzeige und für Kanalauswahl bei Situo 5 Variation A/M io II

Mit den Situo Variation io II Handsendern sind unterschiedliche Betriebsmodi anwählbar:

- Mode 1: Rollläden, Screen, Markise, Garagentor, Hoftor, Licht EIN/AUS
- Mode 2: Wärme und Licht (Helligkeit, Farbtemperatur und Farbe) Produkte mit Dimm-Funktion
- Mode 3: Raffstore, Außenjalousie (Voreinstellung ab Werk)
- Mode 4: Innensonnenschutz-Produkte.

Im Mode 3 (Raffstore) sind folgende Zusatzfunktionen enthalten:

- Anpassung der Drehrichtung des Stellradbefehls und der Wendeschrittlänge
- Kopieren dieser Einstellung in die anderen Kanäle.

	Artikel-Nr.
Situo 1 Variation io Pure II	1 811 634
Situo 1 Variation io Iron II	1 811 635

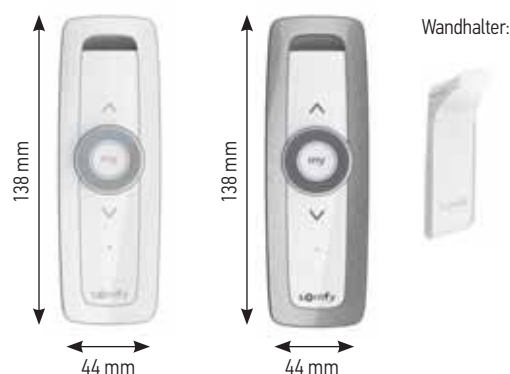
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

	Artikel-Nr.
Situo 5 Variation A/M io Pure II	1 811 636
Situo 5 Variation A/M io Iron II	1 811 637

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

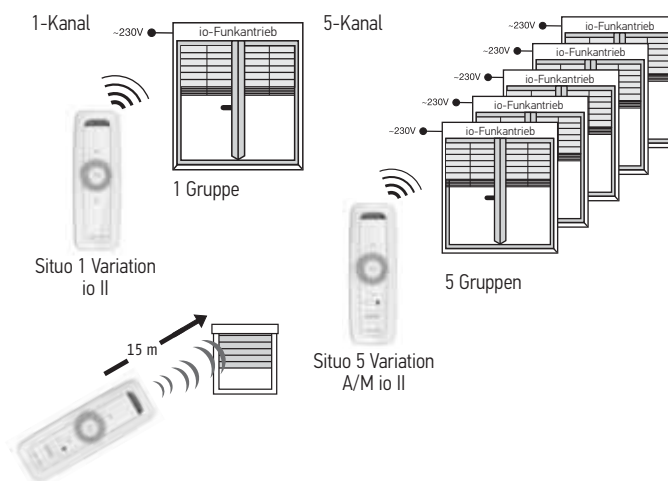
Diese Handsender ersetzen alle Situo Variation io Handsender.

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,70 - 869,20 MHz e.s.p. < 25 mW
Abmessungen (BxHxT):	44 x 138 x 22 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Situo 1 io II / Situo 5 io II

NEU



Situo 1 io Pure II



Situo 1 io Iron II



Situo 1 io Natural II



Situo 1 io Arctic II



Situo 5 io Pure II



Situo 5 io Iron II



Situo 5 io Natural II



Situo 5 io Arctic II

io-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von io-Empfängern bzw. io-Antrieben, für Rollläden, Screens und Markisen.

Situo 1 io II = 1-Kanal io-Funkhandsender

Situo 5 io II = 5-Kanal io-Funkhandsender

Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 26.

	Artikel-Nr.
Situo 1 io Pure II	1 870 311
Situo 1 io Iron II	1 870 315
Situo 1 io Natural II	1 870 319
Situo 1 io Arctic II	1 870 323

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

	Artikel-Nr.
Situo 5 io Pure II	1 870 327
Situo 5 io Iron II	1 870 331
Situo 5 io Natural II	1 870 335
Situo 5 io Arctic II	1 870 339

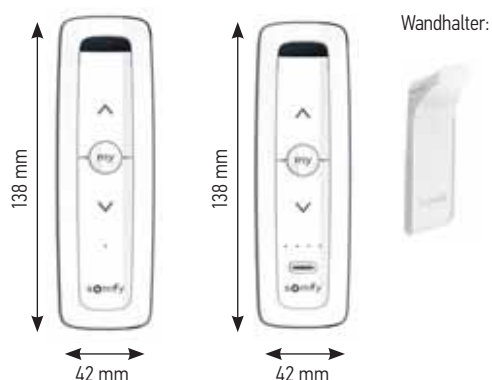
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

Diese Handsender ersetzen alle Situo io Handsender.

Produktvorteile

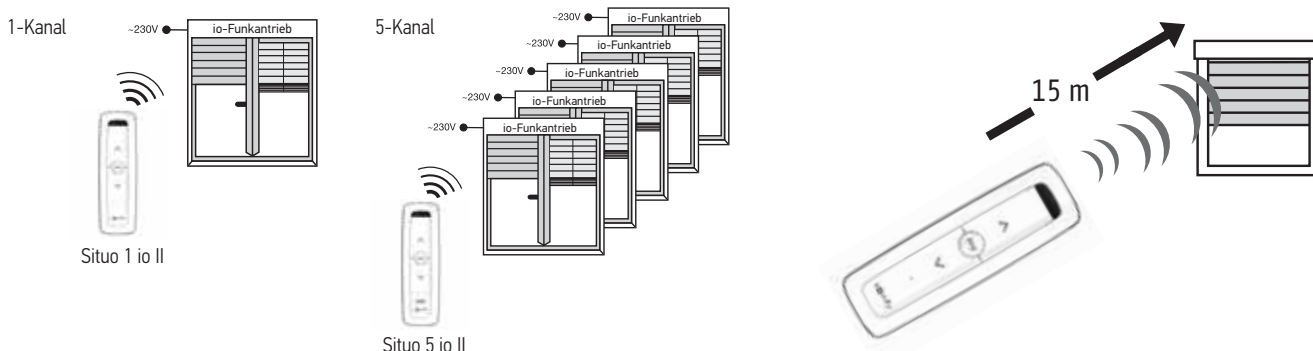
- Elegantes, zeitloses Design in mehreren Farbvarianten
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- „Select“-Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 io II
- LED für Sendeanzeige und für Kanalauswahl (bei Situo 5 io II)

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	42 x 138 x 19 mm

Funktionsprinzip





Funkprogrammschaltuhr

Chronis io



Artikel-Nr.

Chronis io

1 805 228

Lieferumfang: Funkprogrammschaltuhr inkl. Wandhalterung, Batterien und Gebrauchsanleitung.

Batteriebetriebene und unidirektionale 1-Kanal Funkprogramm-schaltuhr io für den Einstieg in die io Automatisierung. Für Rollläden, Raffstoren, Außenjalousien, Senkrechtmarkisen, Beleuchtungsprodukte ...

Produktvorteile

- Großes Display mit hellblauer Hintergrundbeleuchtung für eine maximale Lesbarkeit
- Direkter Zugriff auf die Mode-Umschaltung
 - Mode ON: Funkprogrammschaltuhr ist aktiviert
 - Mode OFF: manuelle Ansteuerung der Produkte
 - Mode Security-Urlaubsschaltung: verändert automatisch die Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich von 0 bis 30 Minuten
- Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag mit bis zu 4 Schaltzeiten einzeln programmierbar
- Neue Copy-Paste Funktion (um die Zeiten bequem von einem Tag auf die anderen zu übertragen)
- Anzeige schwache Batterie und unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel

Cosmic-Programm (abends)

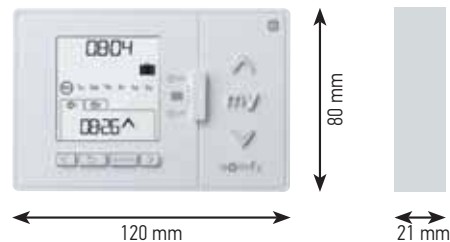
Schließen entsprechend der vorgespeicherten (und veränderbaren) Sonnenuntergangszeiten

Voreinstellungen, Mo.-Fr. bzw. Sa.-So.

Um 7:30 bzw. 8:00 Uhr hochfahren und bei Dämmerung (Cosmic) schließen.

- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Separate Install-Taste auf der Rückseite für u.a. die Einstellung des Steuerungsmodus:
 - „MODE STD:1“ für Rollläden, Fenster
 - „MODE DIM:2“ für Beleuchtungen, Heizungen
 - „MODE TILT1:3“ für Raffstoren und Rollläden mit wendbaren Lamellen
 - „MODE TILT2:4“ für Innenjalousien

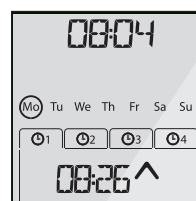
Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro/AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Schutzart /Schutzklasse:	IP 20 / III
Sendefrequenz:	868,95 MHz, io-homecontrol®
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände
Abmessungen (BxHxT):	120 x 80 x 21 mm

Funktionsprinzip

on – Automatikbetrieb



Die Zeitfunktion ist aktiviert: die io-Produkte im Haus führen die programmierten Befehle automatisch aus.

- Wochenprogramm (jeder Tag kann einzeln eingestellt werden)
- Vier verschiedene Schaltzeiten pro Tag sind möglich
- Beispiel für Rollläden im Erdgeschoss Südseite:
 - ⊙¹ 08.26 h – alle Rollläden öffnen sich
 - ⊙² 11.00 h – die Rollläden fahren in eine Zwischenposition, um das Aufheizen der Räume zu vermeiden
 - ⊙³ 15.30 h – alle Rollläden öffnen sich
 - ⊙⁴ Bei Sonnenuntergang (im Cosmicprogramm hinterlegt) werden alle Rollläden geschlossen.



Funkwandsender

Smooove A/M IN io – berühren und bewegen



Smooove A/M IN io
Pure Shine

Smooove A/M IN io
Black Shine

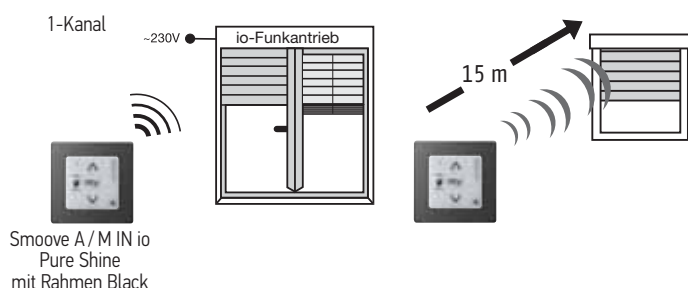
Smooove A/M IN io
Silver Shine

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Zentralbedienung über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
 - Automatik-Betrieb: Der Antrieb reagiert auf alle Befehle (Vor-Ort-Befehle, Zentralbefehle, Zeitautomatik, Wind- und Sonnenautomatik)
 - Manueller Betrieb: Der Antrieb reagiert nur auf die manuellen Vor-Ort-Befehle und auf Sicherheitsbefehle (Wind)
- Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 136
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Über die Mode-Taste auf der Rückseite kann der Smooove A/M IN io auch für die Bedienung von Raffstoren eingestellt werden
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

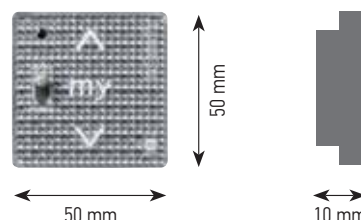
Smooove A/M IN io Pure Shine	1 811 101
Smooove A/M IN io Black Shine	1 811 102
Smooove A/M IN io Silver Shine	1 811 103

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 136.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911
--	------------------

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smooove Rahmen



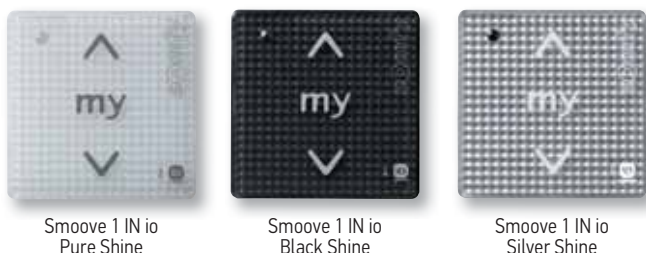
Artikel-Nr.

Smooove Rahmen Pure	9 015 022
Smooove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smooove Rahmen Black	9 015 023
Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smooove Rahmen Cherry	9 015 236
Smooove Rahmen Walnut	9 015 237
Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkwandsender

Smooove 1 IN io – berühren und bewegen



Smooove 1 IN io Pure Shine

Smooove 1 IN io Black Shine

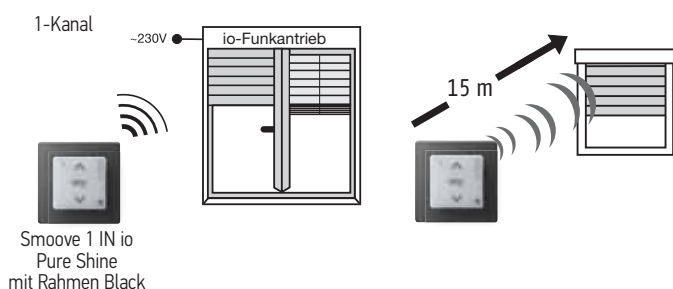
Smooove 1 IN io Silver Shine

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 136
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Über die Mode-Taste auf der Rückseite kann der Smooove 1 IN io auch für die Bedienung von Raffstoren eingestellt werden
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip

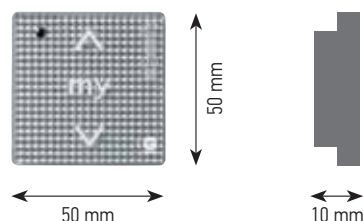


	Artikel-Nr.
Smooove 1 IN io Pure Shine	1 811 093
Smooove 1 IN io Black Shine	1 811 094
Smooove 1 IN io Silver Shine	1 811 095

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 136.

	Artikel-Nr.
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smooove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smooove Rahmen Pure	9 015 022
Smooove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smooove Rahmen Black	9 015 023
Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smooove Rahmen Cherry	9 015 236
Smooove Rahmen Walnut	9 015 237
Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkwandsender

Smooove RS100 IN io – berühren und bewegen



Smooove RS100 IN io
Pure Shine

Smooove RS100 IN io
Black Shine

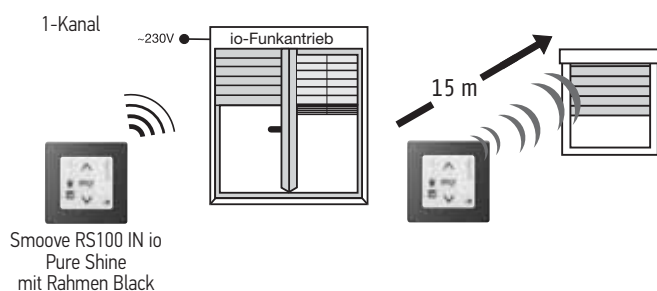
Smooove RS100 IN io
Silver Shine

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 Antriebe.

Produktvorteile

- Innovative Bedienung Auf / Ab / Stop über Berührungstasten
- Wahlschalter für Geschwindigkeitsregelung langsam / normal (bei RS100 Antrieben)
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 136
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

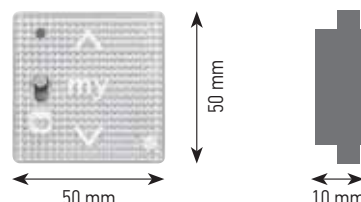
Smooove RS100 IN io Pure Shine	1 811 318
Smooove RS100 IN io Black Shine	1 811 319
Smooove RS100 IN io Silver Shine	1 811 320

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen für andere Schalterprogramme siehe Seite 136.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911
--	------------------

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smooove Rahmen



Artikel-Nr.

Smooove Rahmen Pure	9 015 022
Smooove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smooove Rahmen Black	9 015 023
Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smooove Rahmen Cherry	9 015 236
Smooove Rahmen Walnut	9 015 237
Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkwandsender

Smoove Origin RS100 io



Smoove Origin RS100 io Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure



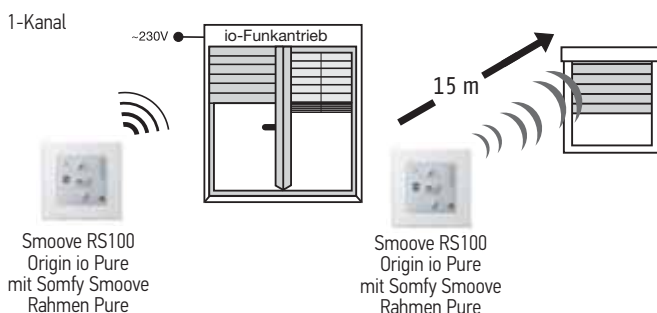
Smoove Origin RS100 io Pure

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 Antriebe.

Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 136, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise
- Geschwindigkeitsregelung für RS100io-Antriebe: Langer Tastendruck = niedrige Geschwindigkeit, kurzer Tastendruck = hohe Geschwindigkeit
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Smoove Origin RS100 io Pure Shine inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure **1 811 717**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen.

Smoove Origin RS100 io Pure Shine **1 811 716**

Smoove Origin RS100 io Pure Shine inkl. 2 Bef.-Platten **1 811 720**

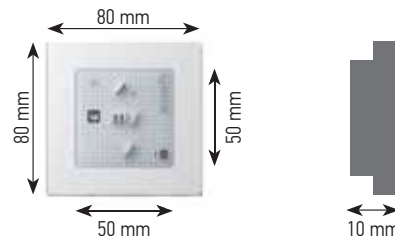
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, 1 oder 2 Befestigungsplatten für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 136.

Hinweis: für Raffstoren nicht zu empfehlen. Lamellenwendung mit Smoove Origin RS100 io nicht im Tipbetrieb möglich.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

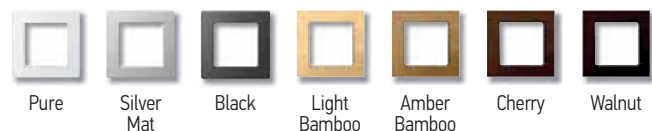
Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 868,95 MHz

Abmessungen (BxHxT): 50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure **9 015 022**

Smoove Rahmen Silver Mat **9 015 025**

Smoove Rahmen Black **9 015 023**

Smoove Rahmen Light Bamboo **9 015 027**

Smoove Rahmen Amber Bamboo **9 015 026**

Smoove Rahmen Cherry **9 015 236**

Smoove Rahmen Walnut **9 015 237**

Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) **9 015 238**



Funkwandsender

Smoove Origin io



Smoove Origin io Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure



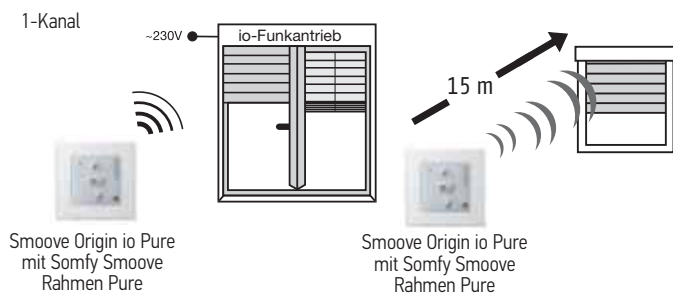
Smoove Origin IN io Pure

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 136, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure **1 811 066**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen.

Smoove Origin IN io Pure **1 811 221**

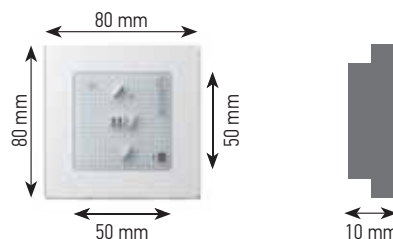
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 136.

Hinweis: für Raffstoren nicht zu empfehlen. Lamellenwendung mit Smoove Origin io nicht im Tippbetrieb möglich.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



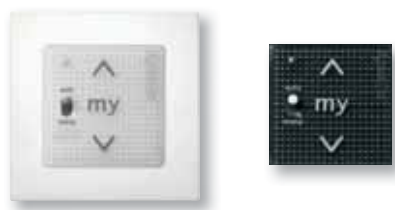
Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkmotorsteuergerät

Smoove Uno A/M io



Motorsteuergerät für 230V AC Antriebe, mit integriertem io Funkempfänger für die manuelle Steuerung eines Antriebes oder eine automatische Ansteuerung (über io-Funk).

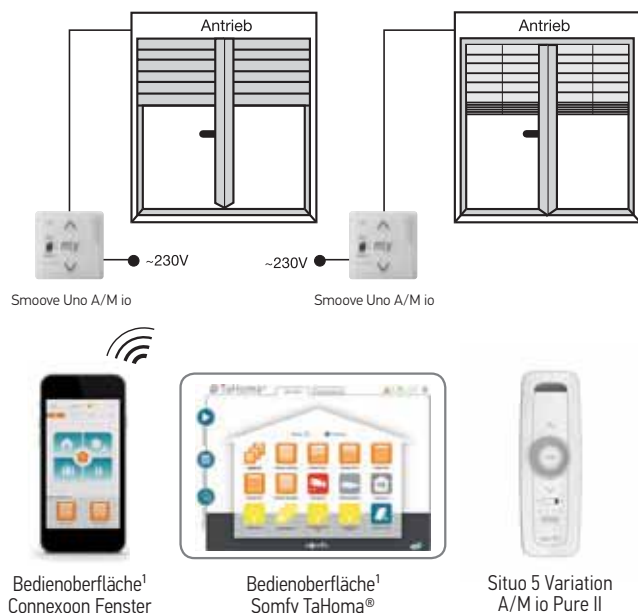
Die ideale Lösung für die Nachrüstung dank cleverer Einbindung bestehender kabelgebundener Antriebe bis in ein Somfy Smart Home-System mit Nutzung aller io-Vorteile

Produktvorteile

Aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten, wird der Smoove Uno io mit den Smoove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.

- Einzelbedienung über die integrierten Tasten und auch als Zentralbedienung über einen Funk-Wand/-Handsender möglich
- Auto/Manu Schalter zur (De-)/Aktivierung der Automatik
- Spezielle io Rückmeldung in TaHoma®, Connexoon® io und Nina™ io: „letzter ausgelöster Befehl“
- Praktische Übertragung der eingelernten Laufzeiten auf weitere Smoove Uno io mit Hilfe vom QuickCopy Tool, siehe Seite 127
- Dip-Schalter für die Auswahl des Bedienmodus: Rollläden, Markise, Screen, Raffstore, Innenjalousien, Fenster, Vorhang
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- Kompatibel mit Set&Go io, allen Hand- und Wandsendern, Wind- und Sonnensensoren

Funktionsprinzip



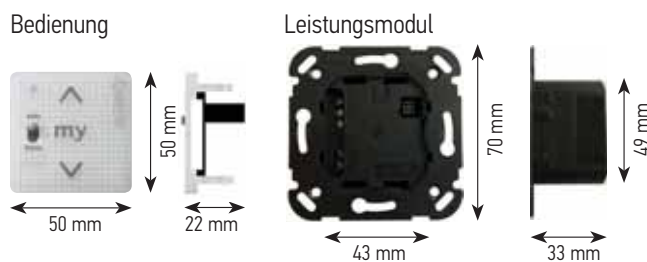
	Artikel-Nr.
Smoove Uno A/M io Pure	1 811 404
Smoove Uno A/M io Black	1 811 406
Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen Pure	1 811 405
Smoove Uno A/M io Pure Kit für den Einbau im Gurtkasten (siehe Seite 130)	1 811 644

Lieferumfang: Funkmotorsteuergerät ohne Rahmen (außer Artikel-Nr. 1 811 405). Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 135

Ersetzt:

Centralis Uno RTS (Art.-Nr. 1 810 257) und Centralis Uno RTS VB (Art.-Nr. 1 810 259)

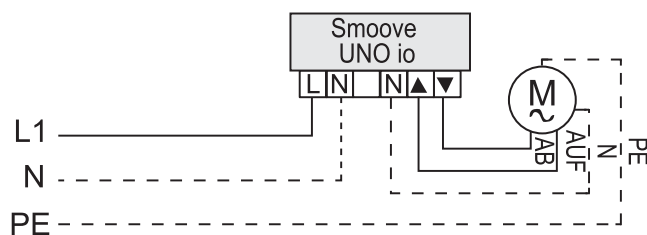
Technische Daten



Einbaugeschütz mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,6
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP30
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz io-homecontrol bidirektional Triband
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender:	bis 9
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Funkwandsender Licht

Smoove Lighting io



Artikel-Nr.

Smoove Lighting io **1 822 651**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen sowie Somfy Smoove Rahmen Pure

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer io-Lichter oder io-Zwischenstecker gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender.

Produktvorteile

- An- und Ausschalten von io-Licht oder io-Zwischenstecker
- Innovative Bedienung über Berührungstaste
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- Programmierstaste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis 55 °C

Funkfrequenz io-Modul: 868,95 MH

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP30

Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 10 mm

Funktionsprinzip





Funksender für den Einbau hinter dem Schalter Unterputz-Sender io



Artikel-Nr.

UP-Sender io

1 822 609

Lieferumfang: UP-Sender io und Batterie

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk über einen verdrahteten Schalter oder Taster.

Produktvorteile

- An- und Ausschalten von io-Licht durch einen Schalter/Taster, der mit dem Unterputz-Sender io verdrahtet wird (potentialfreie Ansteuerung)
- Ansteuern von io-Rollläden, io-Raffstoren, io-Fenstermarkisen, io-Markisen
- Bestehende Schalter / Taster können in einen io-Funksender verwandelt werden
- 2 Kanäle für die Anwendung Licht, um auch eine Doppelwippe zu ersetzen
- Verwendung als TaHoma Szenario-Player: verwandelt einen Taster in einen Szenario Player – Starten von bis zu 2 Szenarien
- Kompatibel mit Tastern, Schaltern und Auf/Stop/Ab-Jalousieschaltern
- nicht kompatibel mit Solar-Antrieben
- 4 Modi:
 - Mode 1 = Taster als Bedienung des Lichts
 - Mode 2 = Schalter als Bedienung des Lichts
 - Mode 3 = Ansteuerung von Rollläden / Markise / Screen
 - Mode 4 = Ansteuerung von Raffstoren
- Batteriebetrieben
- Anzeige einer schwachen Batterie durch die Reaktion des Produktes

Technische Daten



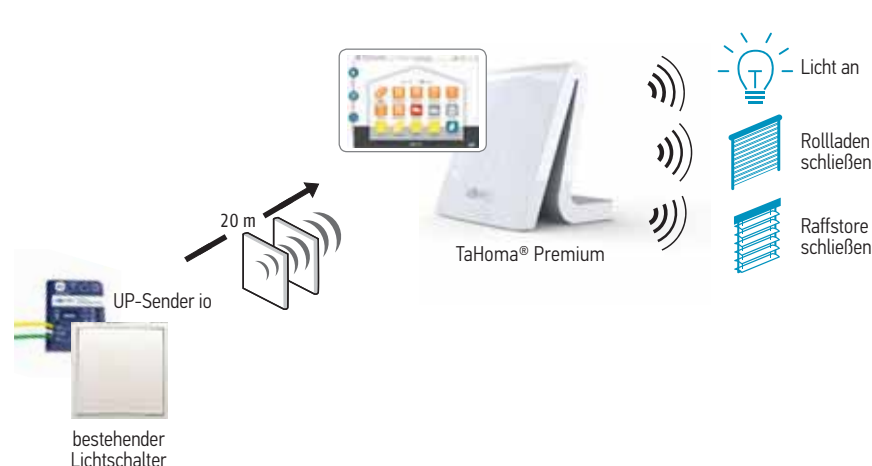
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 55 °C
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Abmessungen (BxHxT):	35 x 43 x 8 mm

Funktionsprinzip

Als UP-Sender für Antriebe



Als Szenario-Player in TaHoma®



Potentialtrennrelais

Relay 230V Dry Contact (potentialfrei)



Artikel-Nr.

Relay 230V Dry Contacts

9 025 052

Potentialtrennrelais um Baugruppen mit verschiedenen Spannungen/Potentialen zu verknüpfen. Das Relais wird zwischen Smoove Uno A/M io und Antrieb mit eigener Spannungsversorgung geschaltet.

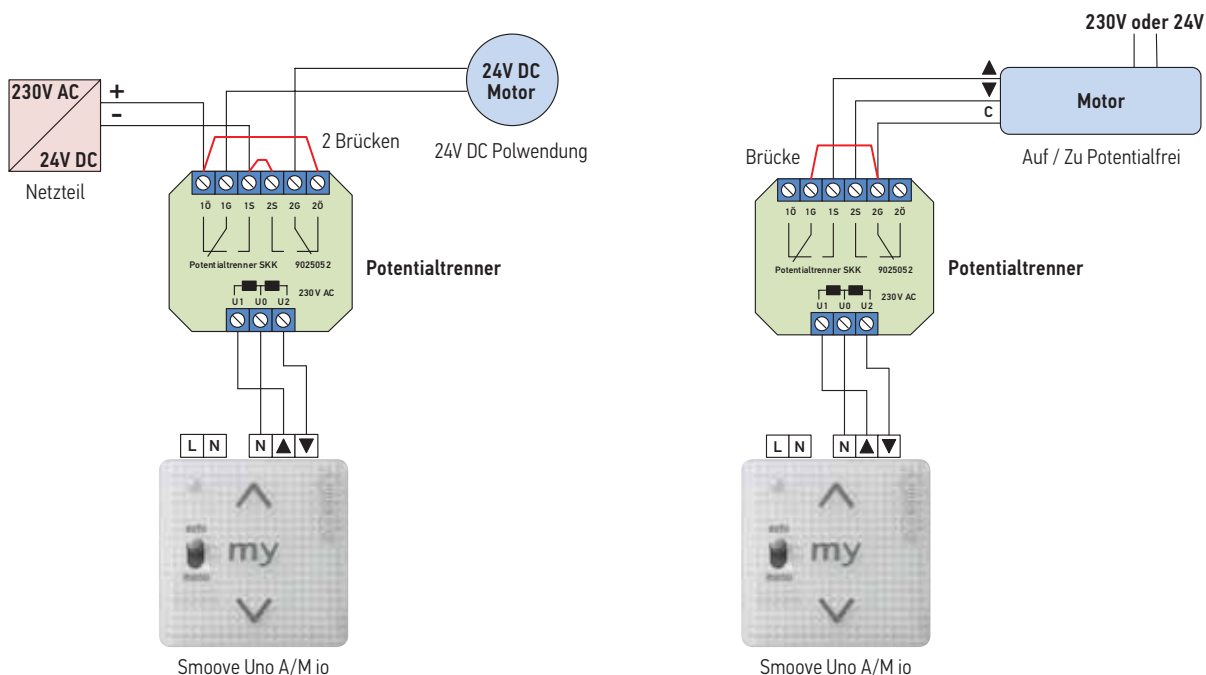
Produktvorteile

- Ermöglicht in Kombination mit Smoove Uno A/M io die Integration von 24V DC Fensterantrieben in TaHoma®/Connexoon
- Durch die zwei potentialfreien Ausgänge wird Auf/Ab für die Antriebe möglich

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Absicherung:	max. 10A
Schaltspannung:	max. 230VAC, 50 Hz
Schaltvermögen:	8A (ohmsch) / 3A (cos Phi 0,6)
Leistungsaufnahme:	<0,3W
Stromaufnahme:	20mA
Schutzart:	IP00
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Anschluss (Schraubklemmen für Querschnitte):	eindrätig 0,5-2,5 mm ² ; feindrätig mit Aderendhülsen 0,5-1,5 mm ²

Anschluss





Bidirektionaler Funk-Windsensor

Eolis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Eolis WireFree io

1 816 084

Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe per Funk.

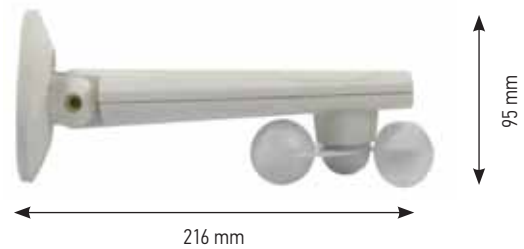
Windautomatik: Der Eolis WireFree io misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / der Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach ca. 12 Min. wieder freigegeben.

Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 26.

Produktvorteile

- Zuverlässiger Windschutz im stilvollen, modernen Produktdesign
- Lösung für die Fassade ohne störende Verkabelung
- Einfach und schnell zu installieren durch Batteriebetrieb und drahtlose Kommunikation zum io-Funkantrieb
- Es kann ein einheitlicher Windschwellenwert für alle Produkte am Sensor eingestellt werden
- Anzeige des aktuellen Schwellenwertes

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Einstellbereich Wind:	10–65 km/h
Werkseinstellung:	20 km/h
Abmessungen (BxHxT):	95 x 95 x 216 mm

Funktionsprinzip



Markise



Autonomer Windsensor
Eolis WireFree io



Situo 1 io
Pure II



Bidirektionaler Funk-Windsensor

Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regenoption



Automatische (wind- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe/ Empfänger per Funk.

Windautomatik: Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird der **Raffstore** / der (ZIP-) **Screen** / die **Markise** zum Schutz hoch- bzw. eingefahren. Nach ca. 30 Sek. bzw. 12 Min. sind weitere manuelle bzw. automatische Fahrbefehle wieder freigegeben.

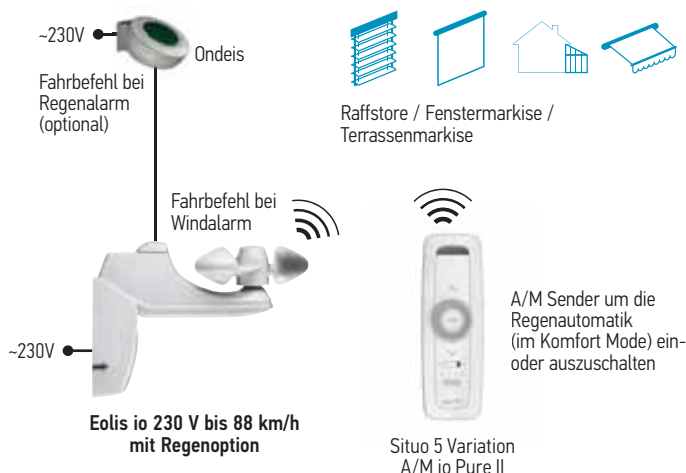
Integrierte Regenautomatik (nur in Verbindung mit dem Regensensor Ondeis 230V, Art-Nr: 9 016 345).

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 26.

Produktvorteile

- 230V io-Windsensor mit integrierter Wind- und Regenautomatik
- Gezielte io-Lösung für die immer populärer werdenden windstabilen Anlagen (Raffstoren, ZIP-Screens), dank erhöhter Schwellenwert-Einstellung bis zu 88 km/h
- Wind-Schwellenwerte in 6 Stufen von 28 km/h (Bft 5) bis 88 km/h (Bft 10) einstellbar. Diese Stufen sind gemäß den Applikationshinweisen der Hersteller von Raffstoren und Screens, nach Beaufort Werten (Bft) definiert worden
- Während die Windautomatik bei starkem Wind die io-motorisierten Anwendungen grundsätzlich in die Sicherheitsposition bringt, ist das Verhalten der integrierten Regenautomatik per Schalter am Sensorfuß des Eolis io einstellbar:
 - Regenautomatik AUS: (Auslieferungszustand)
 - Regenautomatik im „Security“-Modus (verhält sich wie die Windautomatik)
 - Regenautomatik im „Komfort“-Modus: In diesem Modus ist die Regenautomatik mit einem A/M Sender de-/aktivierbar (1W). Ein 2W Betrieb mit TaHoma® wird in diesem Modus zu einem späteren Zeitpunkt ebenfalls möglich sein. Dadurch kann dann die Regenautomatik in eine Wenn-Dann-Bedingung integriert werden

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss, mit 5m Kabel schwarz, lose	1 816 091
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss, ohne Kabel	1 816 092

	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis	9 016 345

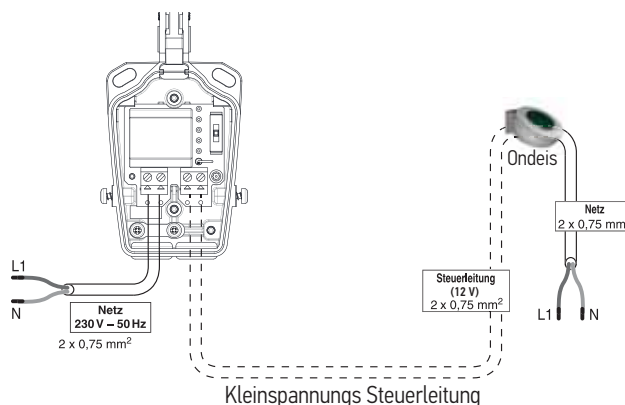
mit potentialfreiem Schaltkontakt, mit selbstregelnder Heizung, inkl. Halterung für Wand- oder Mastmontage.

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Schutzart:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	868-870 MHz io-homecontrol®, Bidirektional, Triband
Einstellbereich Wind:	28 km/h bis 88 km/h (Bft 5 bis 10)
Werkseinstellung:	28 km/h (Bft 5)

Anschluss





Funk-Windsensor

Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben



Der unentbehrliche Windschutz für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen

Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarm-Markisenantriebes per Funk.

Windautomatik

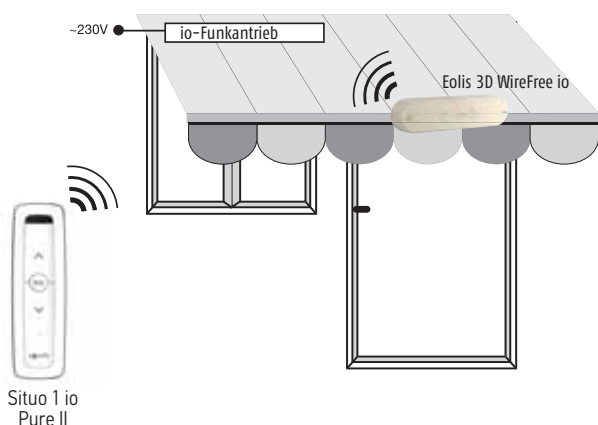
Der Eolis 3D WireFree io misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 30 Min. wieder freigegeben. Die manuelle Bedienung ist bereits nach 30 Sek. wieder möglich.

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 26.

Produktvorteile

- Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben und somit keine Verkabelung notwendig
- In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert
- Einfache Einstellung durch Auswahl eines vorgegebenen Schwingungsschwellenwertes oder durch Vorgabe einer manuellen Schwingung
- „Auto on/off“-Funktion für Programmierung und Batteriewechsel. Der Sensor ist erst in der Halterung aktiv
- Rückmeldung durch den Antrieb über erfolgreiche Verbindung beim Aufschieben auf die Halterung
- Rückmeldung durch den Antrieb bei schwacher Batterie
- In 3 Farbausführungen erhältlich:
weiß, schwarz, bronzal ultra light

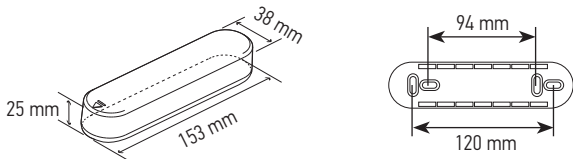
Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Eolis 3D WireFree io weiß	9 016 355
Eolis 3D WireFree io schwarz	9 016 354
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9 016 353
Montagezubehör Eolis 3D (2 Nutensteine und Schrauben)	9 014 351

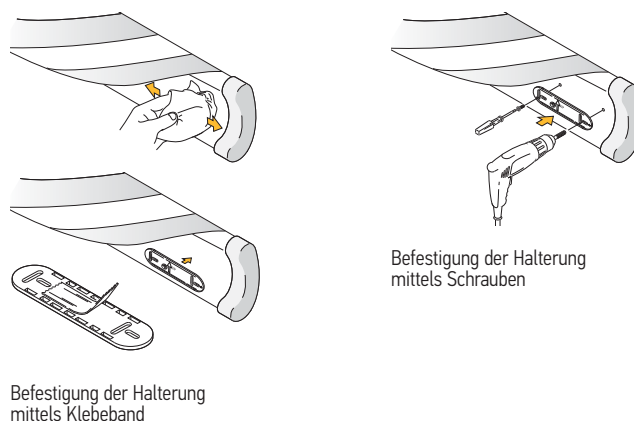
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

Technische Daten



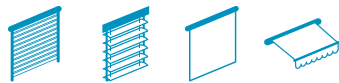
Betriebsspannung:	2x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868,25 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2
Abmessungen (BxHxT):	153 x 25 x 38 mm

Montagebeispiele



Befestigung der Halterung mittels Klebeband

Befestigung der Halterung mittels Schrauben



Funk-Sonnensensor

für die einfache Sonnenautomatik mit direkter Verbindung zum io Antrieb
Sunis WireFree II io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io

1 818 285

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

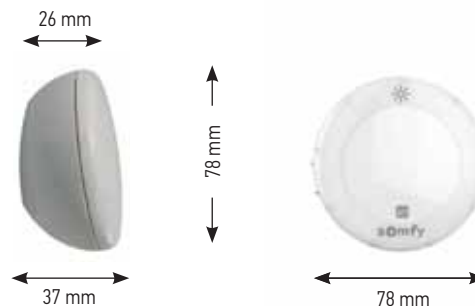
Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io wird direkt in den io-homecontrol® Antrieb eingelernt und sendet bei Überschreiten oder Unterschreiten des eingestellten Schwellenwertes Fahrbefehle an den Antrieb.

Die Automatik kann mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smooove A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io ein- und ausgeschaltet werden.

Produktvorteile

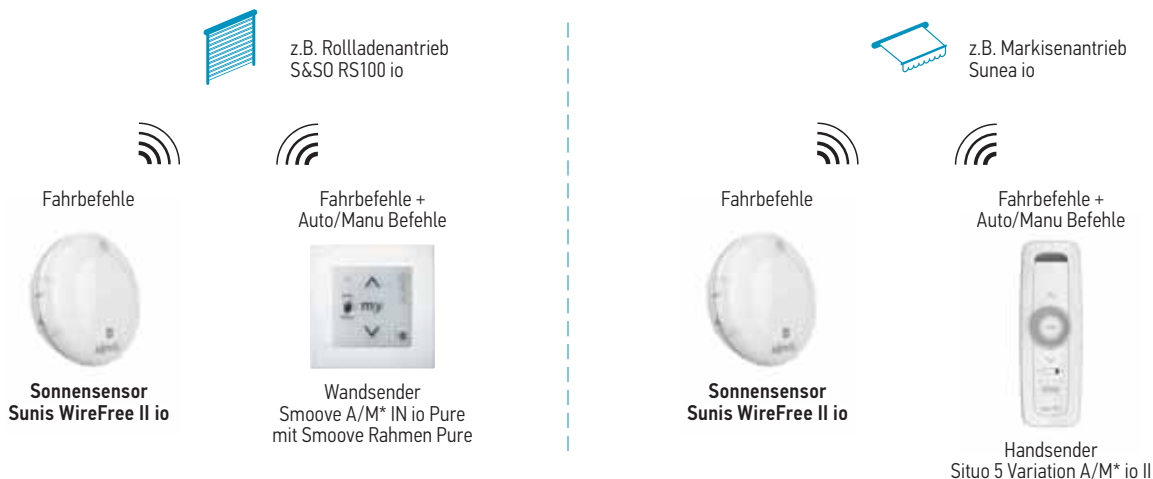
- Kabellose, schnelle und flexible Montage
- Einfaches Einlernen in den Antrieb über Prog-Taste am Sensor
- Einfache Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Sonnenschutzposition für Rollläden und Raffstoren = my-Position
- Sonnenschutzposition für Markisen = Untere Endlage oder my-Position am Sensor auswählbar
- Demomodus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten

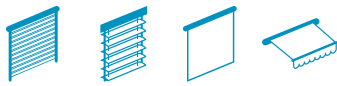


Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 MHz
8 Helligkeitsschwellenwerte:	von 10 kLux – 80 kLux
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

Funktionsprinzip



*A/M Auto-Manu Schiebeschalter für Automatik EIN (Auto) oder Automatik AUS (Manu).
Alle Automatikbefehle wie z.B. Sensorbefehle Sonne, Temperatur, Bewegung oder Öffnung und Zeitbefehle werden mit Auto/Manu EIN oder AUS geschaltet.



Funk-Sonnensensor

für die komfortable Sonnenautomatik mit TaHoma® Premium oder Connexoon® io
Sunis WireFree II io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io

1 818 285

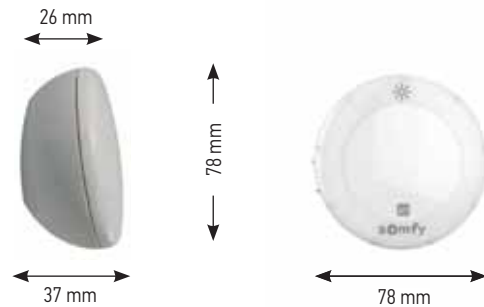
Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io wird in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingelernt und sendet Helligkeitswerte an diese bidirektionalen Steuerungen. Bei Überschreiten oder Unterschreiten des in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingestellten Schwellenwertes werden von TaHoma® Premium oder Connexoon® io Fahrbefehle an den Antrieb gesendet. Die Automatik kann in TaHoma® Premium oder Connexoon® io zentral ein- und ausgeschaltet werden oder vor Ort mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smoove A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io II.

Produktvorteile

- Kabellose, schnelle und flexible Montage
- Einfaches Einlernen in TaHoma® Premium oder Connexoon® io (Fenster und Terrasse) über Prog-Taste am Sensor und Schritt für Schritt Anweisungen von TaHoma® Premium oder Connexoon® io
- Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes in TaHoma® Premium oder Connexoon® io
- Anzufahrende Sonnenschutzposition für Rollläden, Raffstoren und Markisen in TaHoma® Premium und Connexoon® io frei wählbar
- Sonnensensor mit TaHoma® Premium oder Connexoon® io auch als Dämmerungssensor einsetzbar

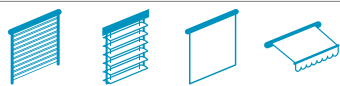
Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Messbereich Helligkeit:	50 Lux – 100 kLux
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

Funktionsprinzip





Temperatursensor außen/innen

Thermis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Thermis WireFree io

1 822 303

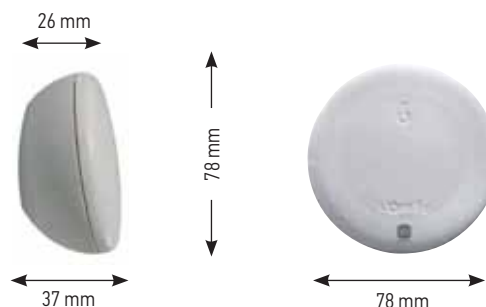
Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Der Thermis WireFree io ist ein drahtloser Temperatursensor, ausgestattet mit der io-homecontrol® Funktechnologie. Er übermittelt den vom Sensor gemessenen Temperaturwert an TaHoma® oder Connexoon®, die dadurch Produkte automatisch in Abhängigkeit von der Temperatur ansteuern können.

Produktvorteile

- Einsetzbar im Aussen- und Innenbereich
- Batteriebetrieben, dadurch flexibel positionierbar
- Verwendbar mit TaHoma® oder Connexoon®

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Temperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

Funktionsprinzip





Bidirektionaler Funkempfänger für Rollläden

Unterputz-Empfänger Rollläden io



Artikel-Nr.

UP-Empfänger Rollläden io

1 822 660

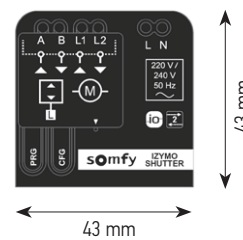
Lieferumfang: UP-Empfänger, Installationsanleitung

Der io-Unterputzempfänger für Rollläden ist als reiner Funkempfänger oder zusätzlich mit Schalter-/Tasterbedienung einsetzbar. Die Funktionen sind AUF / AB / my. Es sind bis zu 10 Sender (inkl. Sensoren) einlernbar.

Produktvorteile

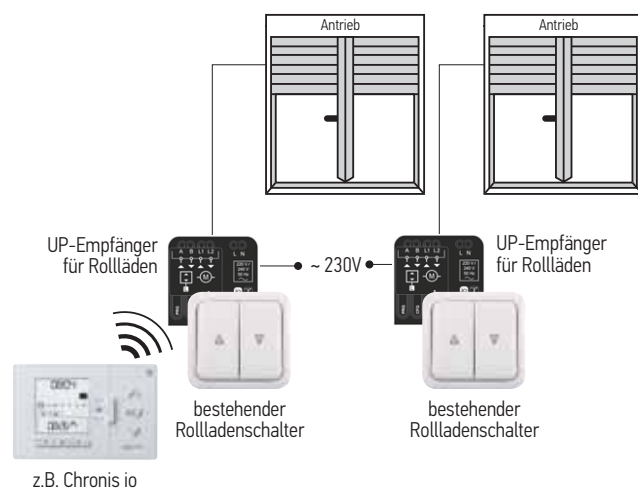
- Nutzung von io-Funkprodukten (z.B. Situo io II, Chronis io, TaHoma®) auch bei drahtgebundenen Rollladenantrieben
- Kompatibel mit allen gängigen Rollladenschaltern/-tastern
- Für UP-Dosen ab 50mm Tiefe geeignet
- Kompatibel mit allen mechanischen oder elektronischen Somfy-Rollladenantrieben bis 80 Nm
- Zerstörungsschutz bei Fehlverkabelung
- Mit Sonnenautomatik

Technische Daten

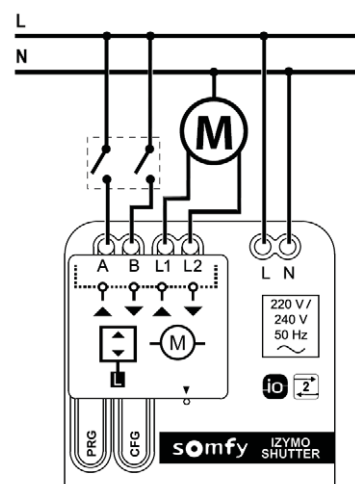


Betriebsspannung:	230V / 50Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	max 2A / cos phi >0,6
Betriebstemperatur:	0 °C bis 55 °C
Schutzart:	IP 20
Schaltstrom:	max. 2A
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz io-homecontrol bidirektional Triband
Abmessungen (BxHxT):	43 x 43 x 18mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Bidirektionaler Funkempfänger für Licht

Unterputz-Empfänger Licht an/aus io



Artikel-Nr.

UP-Empfänger Licht an/aus io

1 822 649

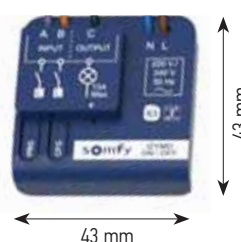
Lieferumfang: UP-Empfänger

Unterputz-Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von Licht oder 230 V Verbrauchern bis max. 2.000 W mit einem io-Funksender oder Schalter/Taster

Produktvorteile

- An- und Ausschalten von Lichtquellen wie 230V LEDs, Niedervolt LEDs mit 230V Trafo, 230V Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit 230V Trafo, Glühlampen und Ohmsche Verbraucher durch die bestehenden Schalter/Taster (potentialfreie Ansteuerung) und io-Funksender
- Kleine Baugröße zum Einbau hinter den bestehenden Schalter oder in eine Abzweigdose
- Kompatibel mit Einzel-, Wechsel- und Kreuzschaltungen sowie als Ersatz für ein Stromstoßrelais
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- Neutralleiter (N) und Phase (L) sind erforderlich
- Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma®, Connexoon® und bidirektionale Steuerungen
- Einbindung dieses Produktes in Szenarien, Tagesabläufe und Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®
- Optionaler Timer für eine automatische Ausschaltung (Treppenhäusautomatik): einstellbar von 30 Sek. bis 30 Min.
- Schutz des Empfängers bei falscher Verdrahtung

Technische Daten



Betriebsspannung: 230 V AC ~ 50 Hz, max. 10A

Betriebstemperatur: 0 °C bis 55 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 20

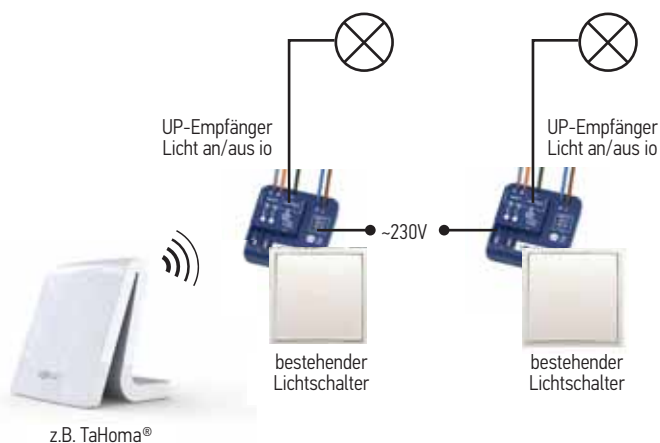
Max. Ausgangsleistung: 2.000 W für Ohmsche Last
2.000 W für Halogenlampen
500 W für elektronischen oder ferromagnetischen Trafo
150 W für Energiesparlampen
150 W für LED (230V AC)

Max. Anzahl registrierbarer io-Funksender (1W): 10

Funkfrequenz: 868 – 870 MHz

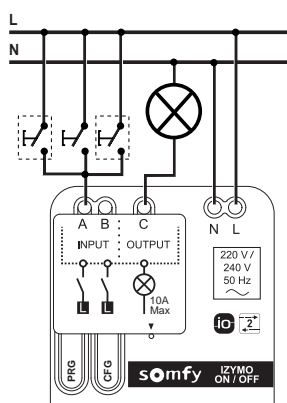
Abmessungen (BxHxT): 43 x 43 x 18 mm

Funktionsprinzip

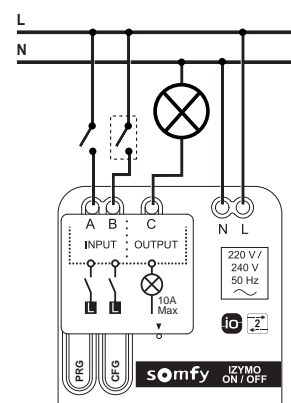


Anschluss

Mit einem oder mehreren Tastern



Mit einem oder zwei Schaltern





Bidirektionale Funkempfänger

für Pergola- und Wintergartenmarkisen, Terrassen- oder Fenstermarkisen

Pergola/Awning/Screen Slim Receiver io Plug



Artikel-Nr.

Pergola Slim Receiver io Plug	1 811 584
Awning Slim Receiver io Plug	1 811 683
Screen Slim Receiver io Plug	1 811 684

Externe io-homecontrol® kompatible Funkempfänger für eine Pergola- oder Wintergartenmarkise, eine Terrassenmarkise oder eine Fenstermarkise, die mit einem verdrahteten 230V/50Hz Antrieb ausgestattet sind. Die Endlagen müssen vor Inbetriebnahme des Funkempfängers direkt im Antrieb eingestellt sein.

Produktvorteile

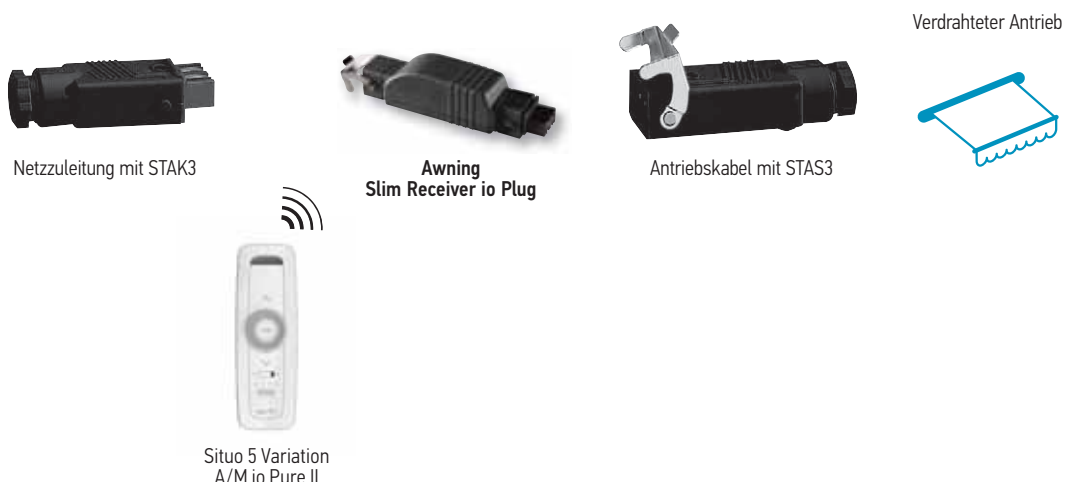
- Die Funkempfänger ermöglichen die einfache, nachträgliche Einbindung bestehender, verdrahteter Anwendungen in die io-homecontrol® Welt. Mit allen Möglichkeiten der komfortablen Bedienung einzelner oder mehrerer Produkte per Knopfdruck, der automatischen Steuerung mit Wind-, Sonnenschutz- oder Zeitautomatik, der Verknüpfung verschiedener Terrassenprodukte in Wohlfühlscenarien und der Einbindung der Terrasse in das Somfy Smart Home-System
- Die Funkempfänger lassen sich einfach zwischen Antriebskabel mit montiertem Stecker (STAS3) und Netzzuleitung mit montierter Kupplung (STAK3) stecken
- Sonnenschutzautomatik mit Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io und TaHoma®, Connexoon®, Funkhandender Situo 5 Variation A/M io II oder Funkwandsender Smoove A/M io
- Wind-Regenautomatik mit Funk-Windsensor Eolis io 230V und Regensensor Ondeis
- Windautomatik mit Funk-Windsensor Eolis WireFree io oder Eolis 3D WireFree io

Technische Daten

Betriebsspannung:	220 – 240 V / 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 70 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A max / cos phi > 0,6
Betriebszeit:	max. 4 Min.
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz io-homecontrol bidirektional Triband
Abmessungen (BxHxT):	130 x 32 x 33 mm

Montage: Die Slim Receiver io müssen vor Regen geschützt montiert werden

Funktionsprinzip





Funkempfänger für Raffstoren

EVB Slim Receiver Variation io



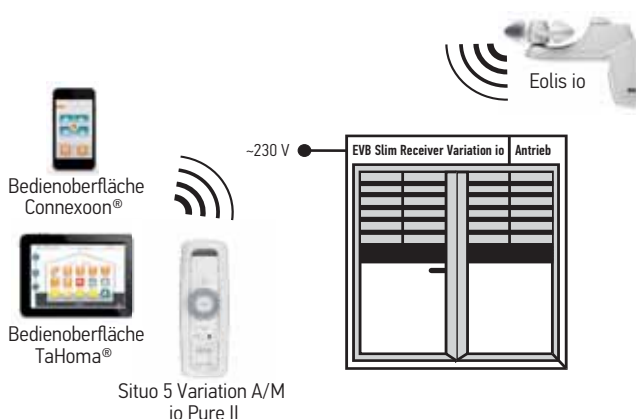
Kompakter io-Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die io-Ansteuerung eines verdrahteten 230V/50Hz Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung. Innovative automatische Laufzeiteinstellung für die Inbetriebnahme. Rückmeldung jeder Position (inkl. Lamellenneigung) für eine flexible Automatisierung.

Produktvorteile

Ideale io-Funk-Nachrüstung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3)
- Schnelle Inbetriebnahme: Automatische Laufzeiteinstellung, durch Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen. Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt und kann jederzeit auf jeder beliebigen Höhe positioniert und direkt angefahren werden
- Bedienung über Smooove io (Mode 3), Situo Variation io II, Chronis io, Nina io, Nina Timer io, Connexoon® io, TaHoma®
- Kompatibel mit folgenden Sensoren: Sunis WireFree II io, Eolis io 230V, Eolis io Wirefree

Funktionsprinzip



Der neue io-Funk-Zwischenstecker wurde speziell für die Antriebe von Raffstoren entwickelt.

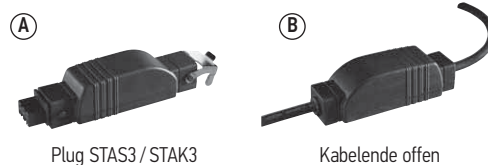
- Die vertikale Positionierung des Raffstores und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet
- Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen für jeden Behang entfallen

	Artikel-Nr.
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 ^(A)	1 811 131
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen ^(B)	1 811 132
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 WP ^(A)	1 811 304
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065

Für Behanghöhe ab 5 m ist der J4 io einzusetzen!

Die WP (Working Position) Version dient der richtigen Darstellung von Raffstoren mit einer Arbeitsstellung: Der Raffstore senkt mit einem ab Werk verriegelten Öffnungswinkel. Die Lamellen lassen sich nur in der unteren Endlage wenden.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Betriebszeit:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender + Sensoren:	bis 9

! Geeignet für alle klassischen Raffstoren / Außenjalousien mit **sichtbaren Leiterkordeln** für die Lamellenneigung! Freigegeben in Kombination mit allen Raffstoreantrieben mit mechanischer Endabschaltung Baureihe J4, J5, J7 und Orienta, sowie Fremdfabrikate. Nicht kompatibel zu elektronischen Antrieben mit Ausnahme des J4 WT.



Bidirektionale io-Funkempfänger

für 12 V / 24 V LED Terrassenbeleuchtungen

Lighting Receiver Variation io 12 V / 24 V LED weiß 4 Kanal



Artikel-Nr.

Lighting Receiver Variation io

1 822 603

Externer 12V/24V io-Funkempfänger zum komfortablen Ein- und Ausschalten und Dimmen von bis zu 4 weißen LED Lichtquellen mit einem io-Funksender.

Produktvorteile

- Die neue io-Lichtlösung ergänzt die bestehenden io-Lösungen rund um die Terrasse und schafft ein Komplettsystem, bei dem alle Produkte mit einer Mehrkanal-Fernbedienung gesteuert werden können
- Bis zu 4 weiße LED Lichtquellen können bei Gleichspannung einzeln oder gemeinsam angesteuert und gedimmt werden
- Das schmale und längliche Gehäuse eignet sich besonders für die diskrete Montage an Markisen, Pergolen oder Terrassendächern
- Die neue io-Lichtlösung ermöglicht die nachträgliche Einbindung verdrahteter 12V oder 24V LED Terrassenbeleuchtungen in die io-homecontrol® Welt, mit allen Möglichkeiten der komfortablen Bedienung per Knopfdruck, der Verknüpfung verschiedener Terrassenprodukte in Wohlfühlszenarien und der Einbindung der Terrassenbeleuchtung in das Somfy Smart Home-System
- Mehr Komfort durch my-Liebingsposition und aktivierbare Abschaltautomatik

Technische Daten

Spannungsversorgung:	Verwenden Sie ein Konstantspannungsnetzteil, welches SELV (12 V oder 24 V DC) liefert
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 55
Leistung oder Leistungsbereich der kompatiblen Leuchten:	Max. 90 W pro Ausgang, max. 240 W insgesamt für das ganze Produkt
Max. Anzahl Funksender, die eingelernt werden können:	3 pro Ausgang
Funkfrequenz:	868-870 MHz io Tri Band
Kompatibler Leuchtentyp:	LED mit Ansteuerung über Gleichspannung
Abmessungen (BxHxT):	190 x 19 x 25 mm



Bidirektionaler Funkempfänger

für elektrische Terrassen-Wärmestrahler

Heating Slim Receiver on/off io 2 kW



Artikel-Nr.

Heating Slim Receiver on/off io 2 kW**1 811 632**

Externer io-homecontrol® Funkempfänger mit Rückmeldung zum komfortablen Ein- und Ausschalten eines elektrischen Wärmestrahlers mit einem io-homecontrol® Funksender. Die maximale Leistung des Wärmestrahlers muss auf 2kW begrenzt sein. Eine automatische Abschaltfunktion nach 3, 6 oder 12 Betriebsstunden kann mit einem io-Funksender aktiviert werden.

Produktvorteile

- Komplettsystem, bei dem alle Produkte mit einer io-Mehrkanal-Fernbedienung gesteuert werden können
- Ermöglicht die nachträgliche Einbindung verdrahteter Terrassenwärmestrahler in die io-homecontrol® Welt
- Mehr Sicherheit durch aktivierbare Abschaltautomatik

Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Maximalleistung in Watt:	2000
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz io-homecontrol® bidirektional Tri Band
Abmessungen (BxHxT):	110x32x32 mm
Kabel:	Eingang 3G 1mm ² 180 H05SS-F EWKF 1m, Ausgang 3G 1mm ² 180 H05SS-F EWKF 300 mm

Montage: Der Slim Receiver io muss vor Regen geschützt montiert werden.



Zwischenstecker io an/aus

On/Off Plug io



Artikel-Nr.

On/Off Plug io

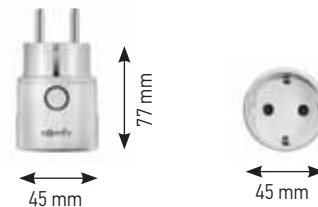
1 822 618

Funk-Zwischenstecker zum komfortablen Schalten von 220-240 V-Verbrauchern wie z.B. Leuchten, TV- und Audio-Anlagen bis max. 1800 W für Ohmsche Last, 150 W für LEDs. Kompatibel mit TaHoma®, Connexoon® und mit allen Somfy io-Steuerungen.

Produktvorteile

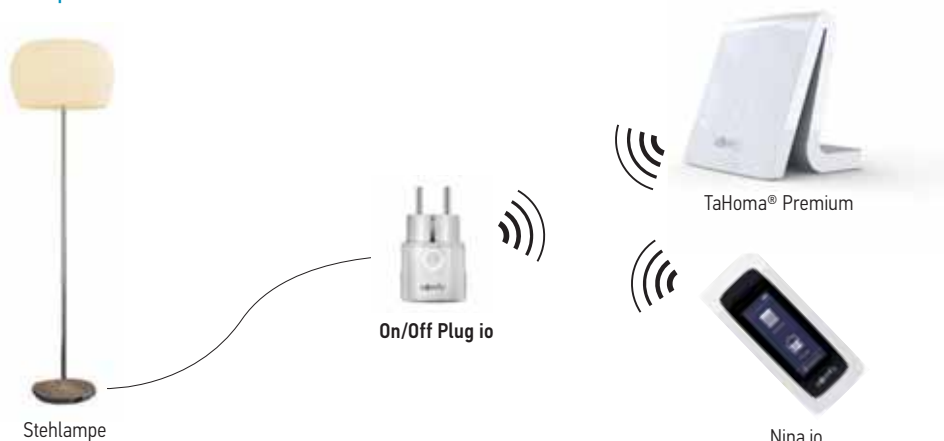
- Einfaches Nachrüsten eines elektrischen Gerätes auf io-homecontrol
- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 220-240 V-Steckdose
- Komfortable Bedienung mit einer io-Steuerung:
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Elektrische Geräte, deren Ein- und Ausschalter schwer erreichbar ist, können komfortabel über eine Funksteuerung bedient werden
- Mittels einer bidirektionalen Steuerung (2W) erhält man die Rückinformation, ob die angeschlossenen Produkte ein- oder ausgeschaltet wurden
- Steckerfertige Geräte können mit dem On/Off Plug io einfach in Szenarien, Tages- und Wochenabläufe sowie Wenn-Dann Bedingungen bei TaHoma® oder Connexoon® eingebunden werden
- Auch manuell am Produkt selbst ein- und ausschaltbar
- Visuelle Rückmeldung, ob der Zwischenstecker an- oder ausgeschaltet wird:
 - Licht an, wenn angeschaltet
 - Licht aus, wenn ausgeschaltet
- Auch nebeneinander in Mehrfachsteckdosen einsetzbar

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V, 50 Hz, 8A max
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Max. Ausgangsleistung:	1800W für Ohmsche Last 200W für Leuchtstofflampen 150W für LEDs
Funkfrequenz:	868-870 MHz (Frequenzhopping)
maximale Anzahl registrierbarer io-Steuerungen:	
eindirektionale Steuerungen (1W):	10 St.
bidirektionale Steuerungen (2W):	unbegrenzt
Abmessungen:	Ø: 45 mm; L: 77 mm

Funktionsprinzip





Controller-Interface

GU Lock Controller io



GU Lock Controller io

Artikel-Nr.

GU Lock Controller io

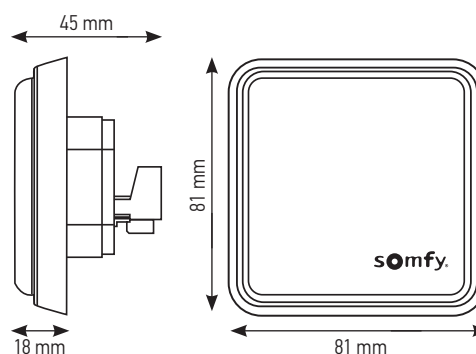
1 841 211

io-Funk-Schnittstelle mit zwei potentialfreien Aus- und Eingängen zur Steuerung von Tür-Motorschlössern mit potentialfreien Taster-eingängen.

Produktvorteile

- Schnittstelle zur Einbindung von Tür-Motorschlössern in TaHoma® und Connexoon® sowie zur Steuerung mit io-Funksendern
- Steuerung und Überwachung erfolgt über potentialfreie Tasterausgänge (Öffnen / Schliessen) und potentialfreie Eingänge zur Statuskontrolle (geschlossen / verriegelt)
- Statuskontrolle „geschlossen“ und „verriegelt“ über optionale Kontakte (Öffnungsmelder / Riegelschaltkontakt) realisierbar
- Konfigurierbar über DIP-Schalter
- Tasterimpuls wählbar für 1 oder 3 Sekunden

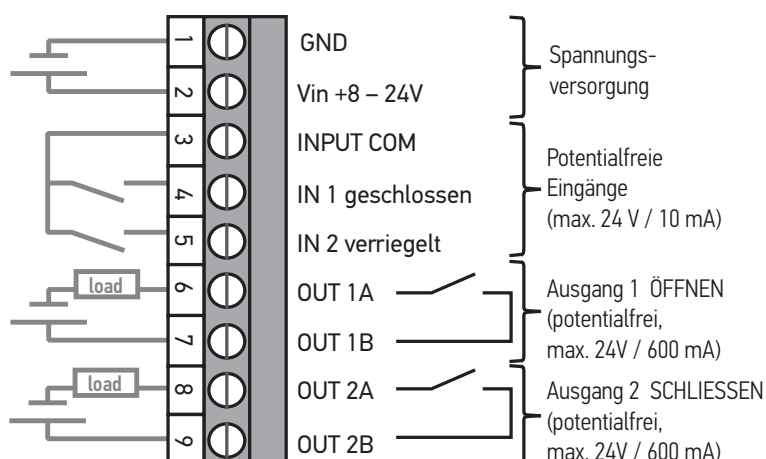
Technische Daten



Für Unterputzdosen mit einem Durchmesser von 60 mm.

Betriebsspannung:	8-24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz, 128bit AES Verschlüsselung
Abmessungen (BxHxT):	81 x 81 x 45 mm

Anschlussterminal





Verstärker zur Sicherstellung der Funkreichweite

Repeater io



Repeater io

Repeater io

Artikel-Nr.
9 014 069

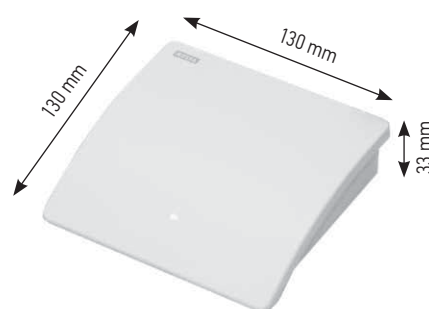
Zur Sicherstellung der Funkreichweite.
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen, siehe Seite 26.

Produktvorteile

- Ermöglicht eine Reichweite von bis zu 20 m durch bis zu 4 Betonwände
- Es können beliebig viele Funksender eingelernt werden
- Wird nur aktiv, wenn reguläre Verbindung nicht zustande kommt
- Ein Funkhandsender kann in bis zu 3 Repeater eingelernt werden
- Zwischen Sender und Empfänger kann nur ein Repeater eingebaut werden

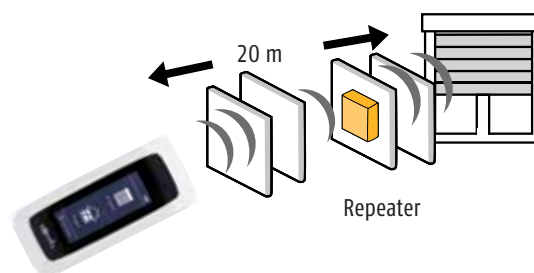
Technische Daten

Draufsicht:



Betriebsspannung:	5 V (ext. Netzteil)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Sendeleistung:	2 W
Abmessungen (BxHxT):	130 x 130 x 33 mm

Funktionsprinzip





Funkprogrammschaltuhr

Telis 6 Chronis RTS



Telis 6 Chronis RTS Pure Telis 6 Chronis RTS Silver

Artikel-Nr.

Telis 6 Chronis RTS Pure **1 805 222**

Telis 6 Chronis RTS Silver **1 805 223**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 6 Kanälen mit bis zu 6 Zeitbefehlen pro Tag.

Produktvorteile

- 6 Schaltzeiten pro Tag, wobei ausgewählt werden kann, welcher Befehl gesendet wird (AUF / my / AB / Sonnenautomatik an/aus) und welcher Kanal / Kanäle dabei angesteuert werden
- Bis zu 6 Kanäle ansteuerbar
- Die Sonnenautomatik kann auch manuell pro Kanal aktiviert und deaktiviert werden
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Cosmic-Programm – Schließen entsprechend der Sonnenuntergangszeiten
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch die Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich von 0-30 Minuten)
- Logische Menüführung
- Großes, übersichtliches Display
- Batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- In unterschiedlichen Designausführungen (Pure, Silver)

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	47 x 151 x 18 mm

Funktionsprinzip

Bsp.: Montag

07:30	AUF-Befehl an Kanäle 1,2,3+6
08:15	AUF-Befehl an Kanäle 4+5
09:00	„Sonnenautomatik an“ für Kanäle 1-4
17:00	„Sonnenautomatik aus“ für Kanäle 1-4
Dämmerung	AB-Befehl an Kanäle 3+4
22:00	AB-Befehl an Kanäle 1+2



Montags, 8:15 Uhr:
AUF-Befehl an Kanäle 4+5



Funkprogrammschaltuhr

Chronis RTS L comfort mit Helligkeitsautomatik



Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

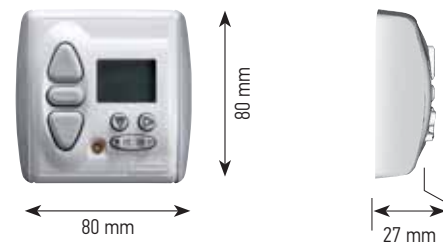
Produktvorteile

- Mit integrierter Helligkeitsautomatik für den Anschluss des Helligkeitssensors (optional)
- Vier Schaltzeiten pro Tag (2 x öffnen, 2 x schließen)
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeiten. Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache Montage durch Wandhalter (keine UP-Dose notwendig)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Cosmic-Programm. Wahlweise Öffnen und Schließen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten
- Automatische Zwischenposition. Anfahren einer Zwischenposition sowohl manuell als auch automatisch über die Uhrzeit möglich
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Raffstore - Mode einstellbar
- Logische Menüführung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

	Artikel-Nr.
Chronis RTS L comfort	1 805 138
Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckung, ohne Helligkeitssensor	

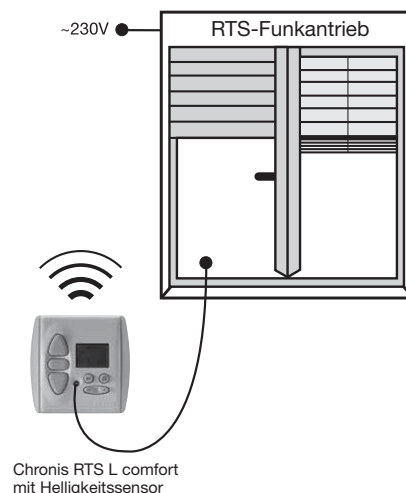
	Artikel-Nr.
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	9 710 255
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	9 710 256
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	9 710 257
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 011 019

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 27 mm

Funktionsprinzip





Funkprogrammschaltuhr

Chronis RTS smart



Artikel-Nr.

**Chronis RTS smart
im inteo-Schalterprogramm**

1 805 107

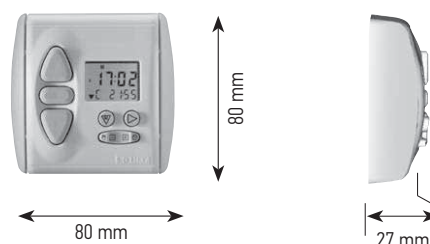
Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckung

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

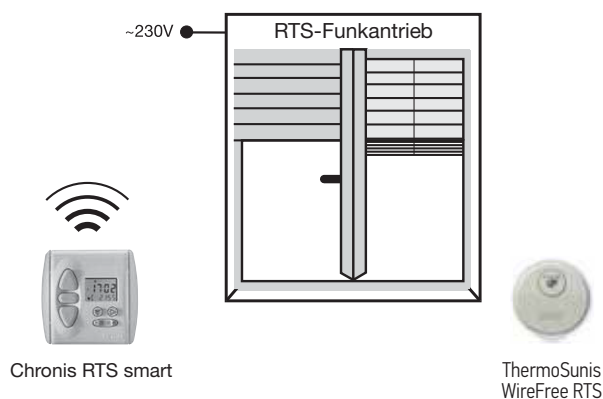
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (1 x öffnen, 1 x schließen)
- Cosmic-Programm – Schließen entsprechend Sonnenuntergangszeiten
- Raffstore-Mode einstellbar
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeiten. Einfach Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache Montage durch Wandhalter (keine UP-Dose notwendig)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Anfahren einer individuellen Lieblingsposition per Tastendruck, z. B. optimale Schattenposition
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Logische Menüführung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 27 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Telis 16 RTS – 16-Kanal



Telis 16 RTS
Pure

Telis 16 RTS
Silver

Artikel-Nr.

Telis 16 RTS Pure 1 811 020

Telis 16 RTS Silver 1 811 021

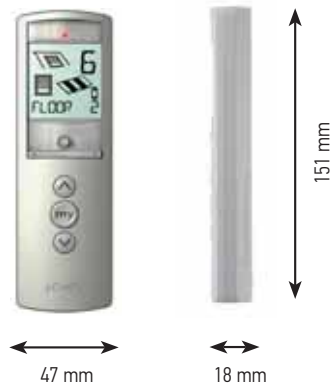
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 16 Kanälen.

Produktvorteile

- Bis zu 16 Kanäle ansteuerbar
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Jedem Kanal kann ein Symbol Rollläden, Markise oder Dachfensterrollladen zugeordnet werden
- Tasten für das Öffnen und Schließen
- Die „my“-Taste erlaubt das schnelle Aufrufen der individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Großes Display mit Digitalanzeige
- Batteriebetrieben
- Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- In unterschiedlichen Designausführungen (Pure, Silver)

Technische Daten



Betriebsspannung: 2 x 1,5V
(Batterie Typ Micro AAA)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

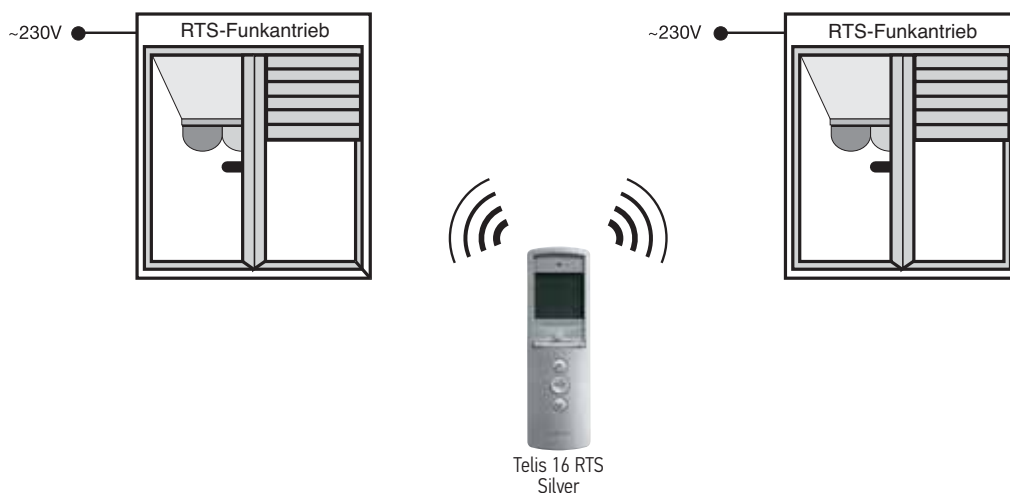
Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart Gehäuse: IP 30

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT): 47 x 151 x 18 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender mit Stellrad für Raffstoren und Dimmer

Situo 1 Variation RTS II, Situo 5 Variation RTS II, Situo 1 Variation Soliris RTS II

NEU



Situo 1 Variation
RTS II



Situo 5 Variation
RTS II



Situo 1 Variation
Soliris RTS II

Artikel-Nr. Empf. VK o. MwSt.

	Artikel-Nr.	Empf. VK o. MwSt.
Situo 1 Variation RTS II Pure	1 870 580	83,30 €
Situo 5 Variation RTS II Pure	1 870 582	120,50 €
Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	1 800 503	120,50 €

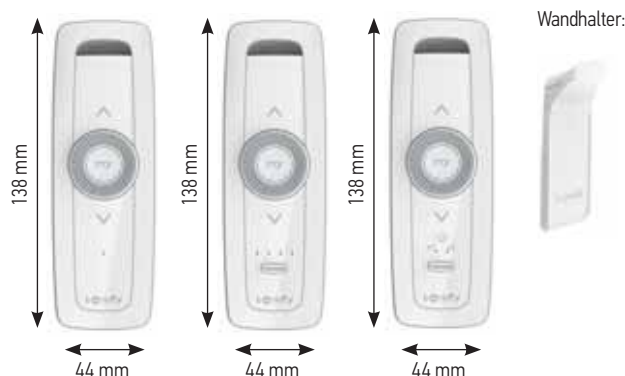
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterie.
Diese Handsender ersetzen alle Telis Mod/Var RTS Handsender.

Produktvorteile

Neue Designsprache. Das neue Stellrad ermöglicht:

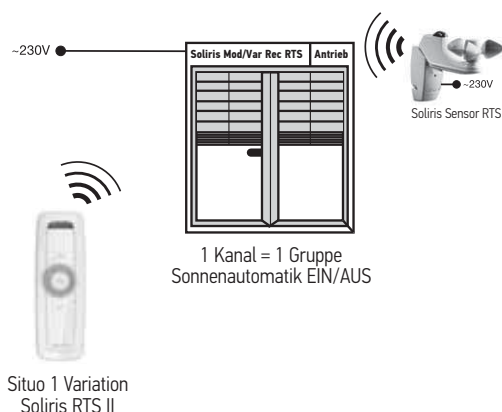
- eine Präzise Wendung der Lamellen eines Raffstores (über den Funkempfänger Soliris Mod/Var Slim Rec RTS) und Innensonnenschutzprodukte.
- ein komfortables Dimmen von Licht (über Lighting Receiver LED Variation RTS 12V DC) oder Terrassenwärmestrahler (über Heating Modulis Receiver RTS).
- Situo 1 Variation RTS II steuert einen oder eine Gruppe von RTS-Empfängern/Antrieben.
- Situo 5 Variation RTS II mit Kanalwahl-Taste bietet die Ansteuerung von bis 5 unterschiedlichen Gruppen von RTS- Empfängern/Antrieben.
- Situo 1 Variation Soliris RTS II ermöglicht das Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik für alle RTS- Empfänger/Antriebe der verbundenen Gruppe.

Technische Daten

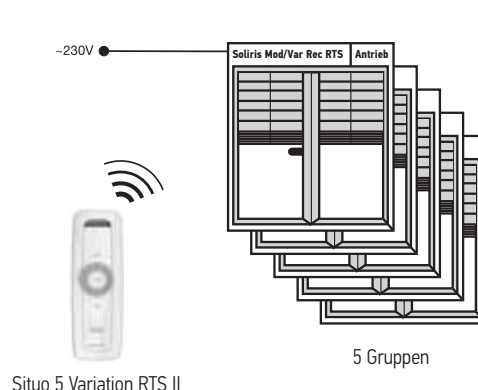


Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +48°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	44 x 138 x 22 mm

Funktionsprinzip Situo 1 Variation Soliris RTS II



Funktionsprinzip Situo 5 Variation RTS II





Funkhandsender

Situo 1 RTS II / Situo 5 RTS II

verfügbar
1. Quartal
2020

NEU



	Artikel-Nr.
Situo 1 RTS Pure II	1 870 402
Situo 5 RTS Pure II	1 870 418
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 434
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 437

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

RTS-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von RTS-Empfängern bzw. RTS-Antrieben, für Rollläden, Screens und Markisen.

Situo 1 RTS II = 1-Kanal RTS-Funkhandsender
Situo 5 RTS II = 5-Kanal RTS-Funkhandsender

Soliris-Versionen mit Taste zur Aktivierung / Deaktivierung der Sonnenautomatik im Empfänger.

Produktvorteile

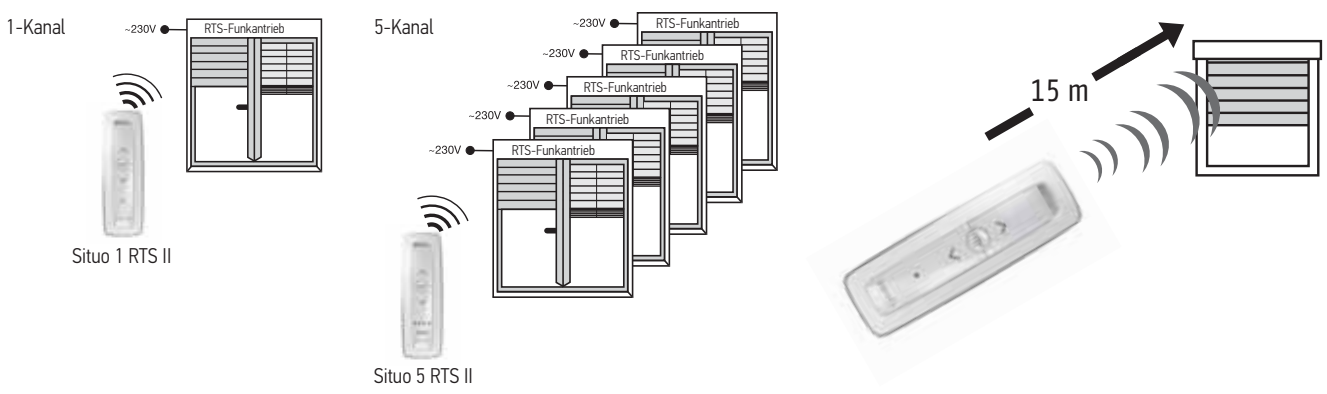
- Elegantes, zeitloses Design
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- „Select“-Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 RTS II
- LED für Sendeanzeige und für Kanalauswahl (bei Situo 5 RTS II)
- Steuerung der Sonnenautomatik bei den Soliris-Versionen

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	42 x 138 x 19 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Auslauf
2. Quartal
2020

Telis 4 Soliris RTS 5-Kanal + Sonnenautomatik Ein / Aus



Telis 4 Soliris RTS Pure Telis 4 Soliris RTS Silver Telis 4 Soliris RTS Patio Telis 4 Soliris RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 4 Soliris RTS Pure	1 810 957
Telis 4 Soliris RTS Silver	1 810 907
Telis 4 Soliris RTS Patio	1 810 648
Telis 4 Soliris RTS Lounge	1 810 906

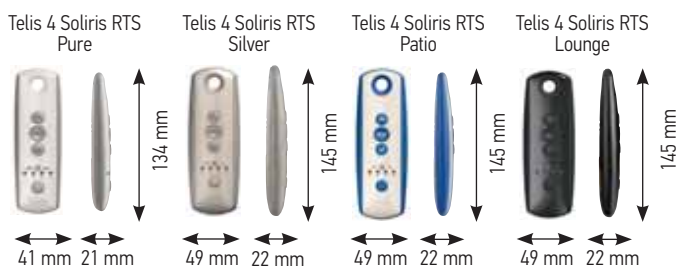
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Telis 4 Soliris RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender
Kanal 1 bis 5 zur manuellen Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. Kanal 5 auch zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik. Sonnenautomatik in Verbindung mit Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS oder Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS.

Produktvorteile

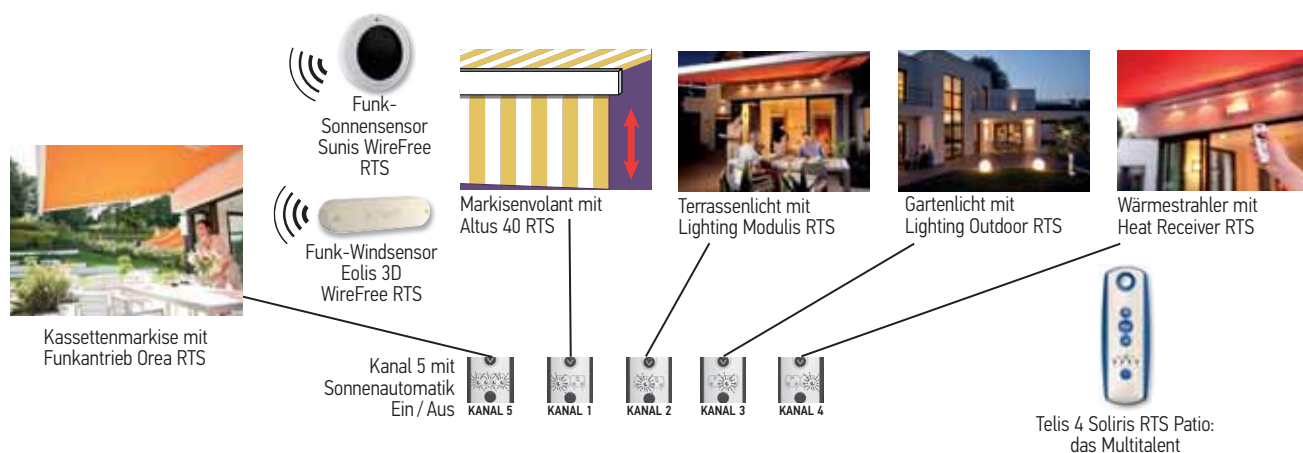
- Taste für Kanalauswahl und zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik
- „my“-Taste zum Stoppen einer laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens bzw. Einfahren der Markise
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens bzw. Ausfahren der Markise
- Programmieraste auf der Rückseite
- Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung möglich
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige, Kanalauswahl und für Sonnenautomatik Ein / Aus
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Designausführungen: Pure (grau + weiß), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiß), Lounge (schwarz)

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen	
Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	Pure: 41 x 134 x 21 mm Silver, Patio, Lounge: 49 x 145 x 22 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Telis Soliris RTS mit Taste für Sonnenautomatik Ein/ Aus

**Auslauf
2. Quartal
2020**

io

RTS



	Artikel-Nr.
Telis Soliris RTS Pure	1 810 634
Telis Soliris RTS Silver	1 810 909
Telis Soliris RTS Patio	1 810 646
Telis Soliris RTS Lounge	1 810 908

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

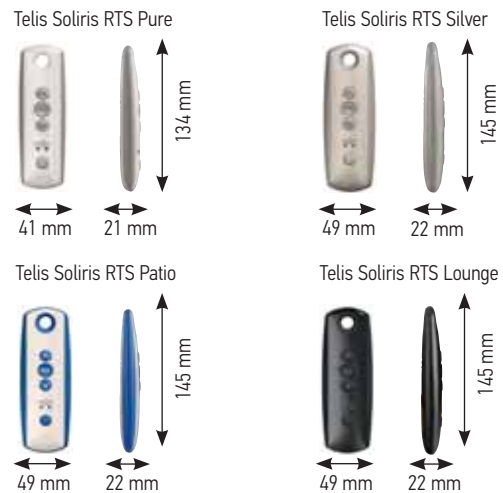
Telis Soliris RTS: 1-Kanal-RTS-Funkhandsender zur manuellen Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk und der Möglichkeit, über eine zusätzliche Taste die Sonnenautomatik ein- oder auszuschalten.

Sonnenautomatik in Verbindung mit Funk-Sonnensensor Sunis Wire-Free RTS oder Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS.

Produktvorteile

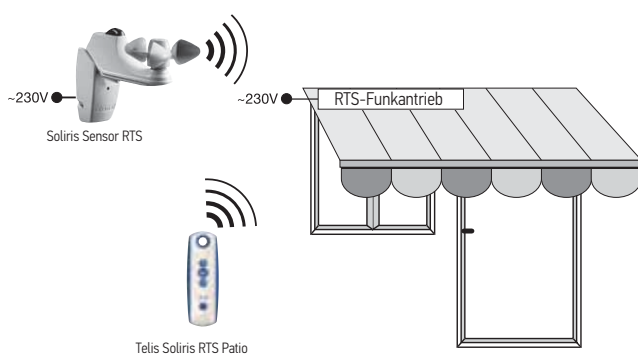
- Taste zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik
- „my“-Taste zum Stoppen einer laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens bzw. Einfahren der Markise
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens bzw. Ausfahren der Markise
- Programmieraste auf der Rückseite
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Sonnenautomatik Ein/Aus
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Designausführungen: Pure (grau + weiß), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiß), Lounge (schwarz)

Technische Daten

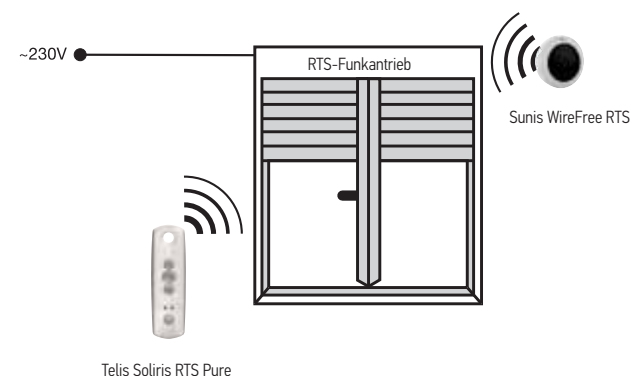


Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen	
Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	Pure: 41 x 134 x 21 mm Silver, Patio, Lounge: 49 x 145 x 22 mm

Funktionsprinzip



Funktionsprinzip





Funkhandsender

Telis 1 RTS und Telis 4 RTS

**Auslauf
2. Quartal
2020**



Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe /
RTS-Funkempfänger per Funk.

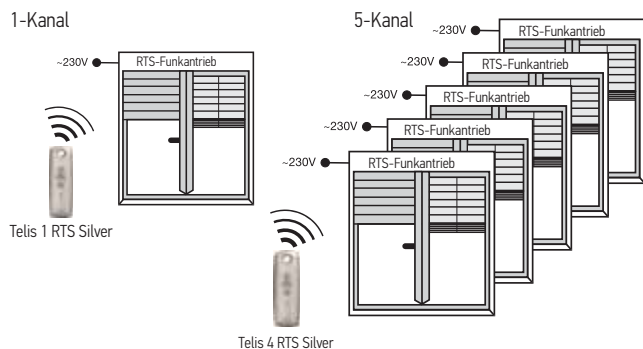
Telis 1 RTS = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender

Telis 4 RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender

Produktvorteile

- Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung möglich
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Designausführungen: Pure (grau + weiß), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiß), Lounge (schwarz)
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Taste für Kanalauswahl bei Telis 4 RTS
- Programmieraste auf der Rückseite
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl bei Telis 4 RTS
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen und integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse

Funktionsprinzip



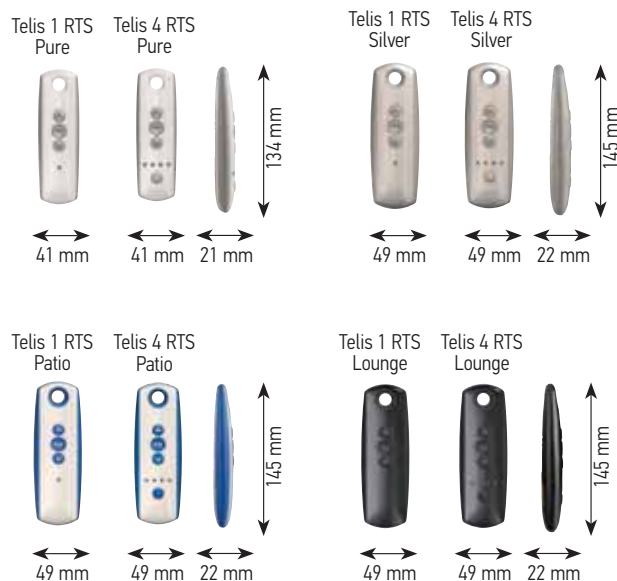
	Artikel-Nr.
Telis 1 RTS Pure	1 810 630
Telis 1 RTS Silver	1 810 637
Telis 1 RTS Patio	1 810 642
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

	Artikel-Nr.
Telis 4 RTS Pure	1 810 631
Telis 4 RTS Silver	1 810 638
Telis 4 RTS Patio	1 810 644
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Umgebungsbedingungen

Telis Patio: Terrasse

Schutzart: IP 30

Schutzart Telis Patio: IP 44

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT): **Pure:** 41 x 134 x 21 mm

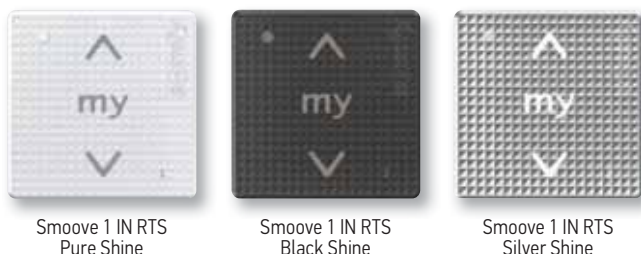
Silver, Patio, Lounge:

49 x 145 x 22 mm



Funkwandsender

Smoove 1 IN RTS – berühren und bewegen



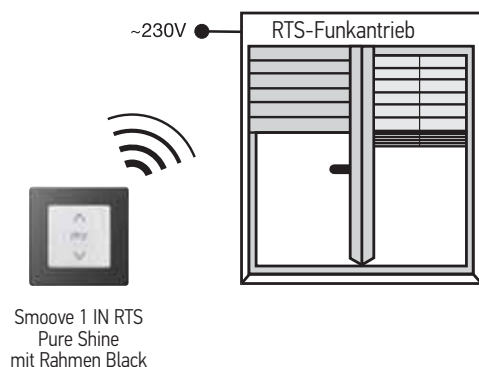
Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 136
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmierertaste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Funktionsprinzip

1-Kanal

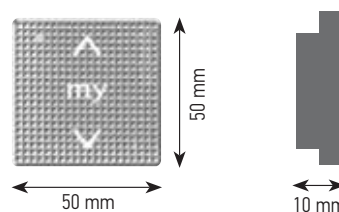


	Artikel-Nr.
Smoove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873
Smoove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902
Smoove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 136.

	Artikel-Nr.
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkwandsender

Smoove Origin RTS



Smoove Origin RTS Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure



Smoove Origin IN RTS
Pure

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.

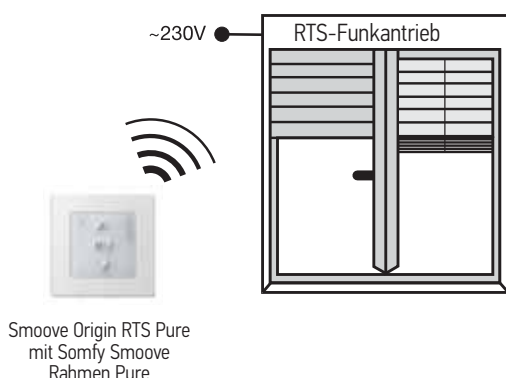
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 136, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmier Taste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Funktionsprinzip

1-Kanal



Artikel-Nr.

Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure 1 810 880

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen

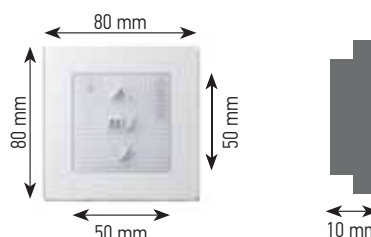
Smoove Origin IN RTS Pure 1 811 218

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 136.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme 9 016 911

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT): 50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure 9 015 022

Smoove Rahmen Silver Mat 9 015 025

Smoove Rahmen Black 9 015 023

Smoove Rahmen Light Bamboo 9 015 027

Smoove Rahmen Amber Bamboo 9 015 026

Smoove Rahmen Cherry 9 015 236

Smoove Rahmen Walnut 9 015 237

Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) 9 015 238



Funkwandsender

Situo RTS Pure



Artikel-Nr.
1 810 636

Situo RTS Pure

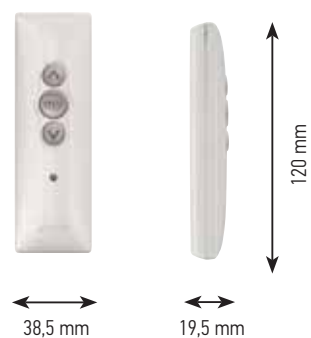
Lieferumfang: Wandsender inkl. Batterie

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

- Gut geeignet für die Montage am Fenster
- Die „my“-Taste erlaubt das schnelle Aufrufen der individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten
- Batteriebetrieben
- Wandsender im Hochformat
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- LED zur Sende- und Batteriezustandsanzeige
- Gehäuserückseite zur Wandbefestigung

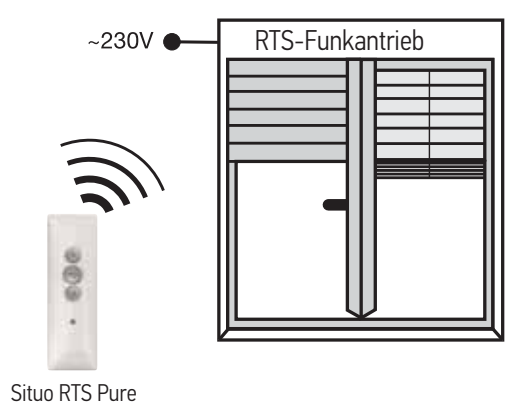
Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	38,5 x 120 x 19,5 mm

Funktionsprinzip

1-Kanal





Funk-, Wind- und Sonnensensor

Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss

Artikel-Nr.

**Soliris Sensor RTS LED
mit Regensensoranschluss**

1 818 225

Regensensor Ondeis

9 016 345



Automatische (wind-, helligkeits- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Wind-Regenautomatik: Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren.

Zusätzlicher Schutz: In Kombination mit einem geeigneten Regensensor wird die Markise bei einsetzendem Regen eingefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten bzw. kein Regen mehr festgestellt, wird die Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben.

Sonnenautomatik:** Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Sonne anhaltend überschritten, wird die Markise nach 2 Min. ausgefahren. Wird er anhaltend unterschritten, wird die Markise mit einer Verzögerungszeit von 15–30 Min. eingefahren. Die Verzögerungszeit ist dabei umso höher, je häufiger Sonne und Schatten sich abwechseln. Dadurch werden häufige Fahrbewegungen vermieden.

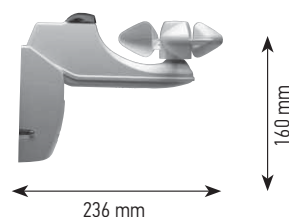
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 29.

** abhängig vom Empfänger, siehe Seite 32.

Produktvorteile

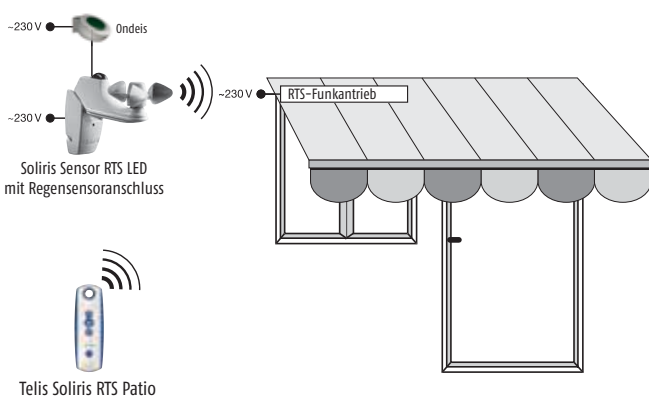
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombiniertem Wind-Sonnensensor
- Einfacher Anschluss für einen Regensensor
- LED-Anzeige bei Überschreiten von Wind- oder Sonnenschwellenwert
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. -empfänger
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Soliris Sensor RTS und Regensensor benötigen lediglich einen 230 V-Anschluss

Technische Daten

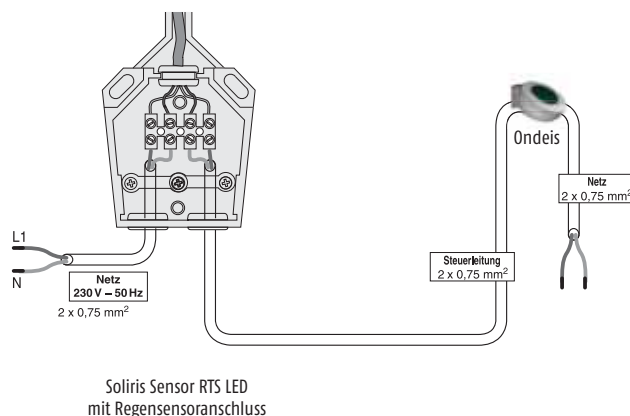


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Helligkeit:	0-50 kLux
Einstellbereich Wind:	10 - 50 km/h
Abmessungen (BxH):	236 x 160 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funk-, Wind- und Sonnensensor

Soliris Sensor RTS LED



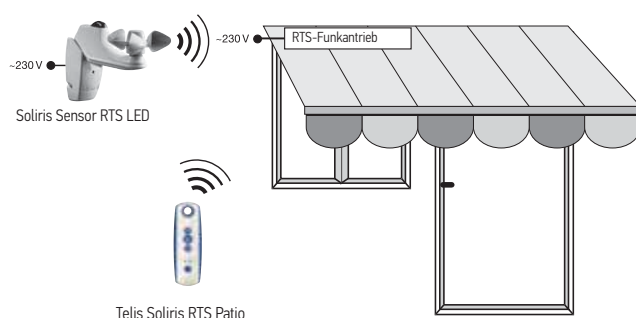
Automatische (wind- und hellichtabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Windautomatik: Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten, wird die Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. **Sonnenautomatik**:** Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Sonne anhaltend überschritten, wird die Markise / Raffstore nach 2 Min. aus- bzw. abgefahren. Wird er anhaltend unterschritten, wird die Markise / Raffstore mit einer Verzögerungszeit von 15-30 Min. ein- bzw. hochgefahren. Die Verzögerungszeit ist dabei umso höher, je häufiger Sonne und Schatten sich abwechseln. Dadurch werden häufige Fahrbewegungen vermieden. Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 29. ** abhängig vom Empfänger, siehe Seite 32.

Produktvorteile

- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind-Sonnensensor
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- LED-Anzeige bei Überschreiten von Wind- oder Sonnenschwellenwert
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung
- Benötigt lediglich einen 230 V-Anschluss

Funktionsprinzip

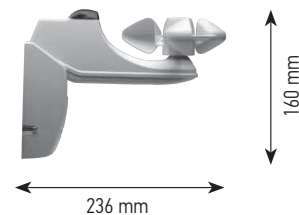


	Artikel-Nr.
Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel	1 818 210
Soliris Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz	1 818 212
Eck- und Mastmontagewinkel V2A	9 708 644

Montage

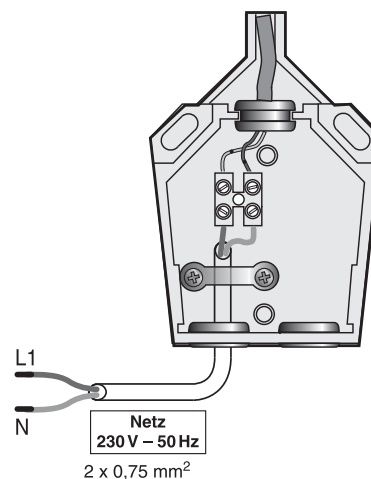
Der Wind-/ Sonnensensor muss dort angebracht werden, wo aufkommender Wind über den Windfühler und die Sonneneinstrahlung über den Sonnensensor unbeeinflusst gemessen werden können.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Helligkeit:	0-50 kLux
Einstellbereich Wind:	10 - 50 km/h
Abmessungen (BxH):	236 x 160 mm

Anschluss





Funk-Windsensor

Eolis Sensor RTS LED



Artikel-Nr.

Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	1 816 066
Eolis Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	1 816 068

Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Windautomatik: Der Eolis Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 29.

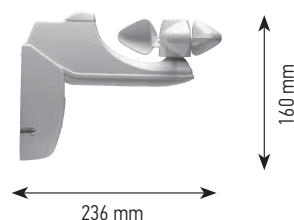
Produktvorteile

- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- LED-Anzeige bei Überschreiten des Windschwellenwertes
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen des Windschwellenwertes am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung
- Benötigt lediglich einen 230 V-Anschluss

Montage

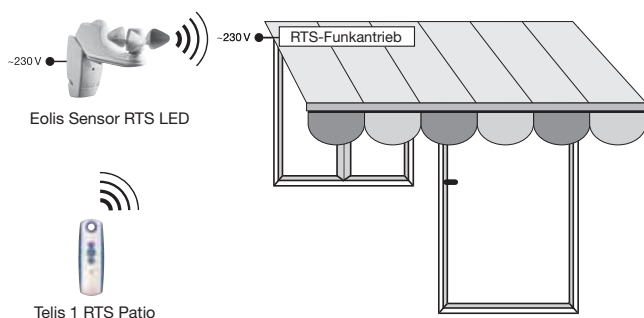
Der Windsensor muss dort angebracht werden, wo aufkommender Wind über den Windfühler unbeeinflusst gemessen werden kann.

Technische Daten

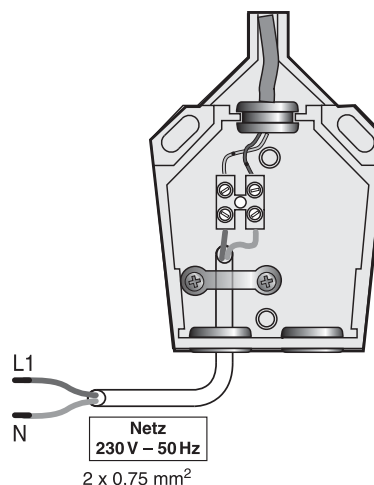


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Wind:	10 - 50 km/h
Abmessungen (BxH):	236 x 160 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funk-Windsensor

Eolis 3D WireFree RTS–batteriebetrieben



Der unentbehrliche Windschutz für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen

Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarm-Markisenantriebs per Funk.

Windautomatik

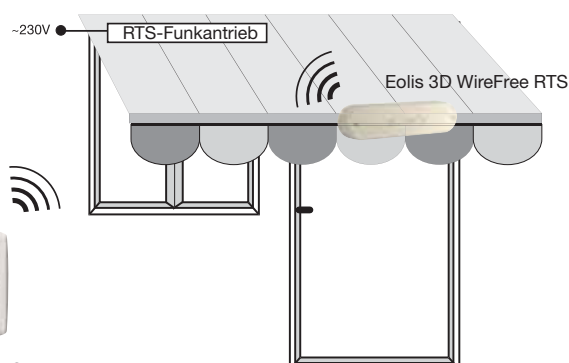
Der Eolis 3D WireFree RTS misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. Die manuelle Bedienung ist bereits nach 30 Sek. wieder möglich.

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 29.

Produktvorteile

- Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben und somit keine Verkabelung notwendig
- In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert
- Einfache Einstellung durch Auswahl eines vorgegebenen Schwingungsschwellenwertes oder durch Vorgabe einer manuellen Schwingung
- „Auto on/off“-Funktion für Programmierung und Batteriewechsel. Der Sensor ist erst in der Halterung aktiv
- Rückmeldung durch den Antrieb bei schwacher Batterie
- In drei Farbausführungen erhältlich:
weiß, schwarz, bronzal ultra light (ähnlich grauweiß)

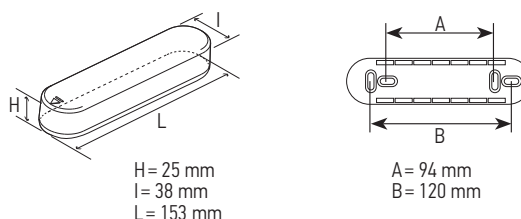
Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Eolis 3D WireFree RTS weiß	9 014 400
Eolis 3D WireFree RTS schwarz	9 013 847
Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	9 013 809
Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	9 014 351

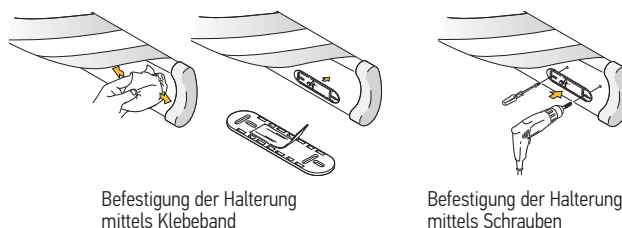
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2
Abmessungen (BxHxT):	153 x 25 x 38 mm

Montagebeispiele





Funk-Sonnensensor

Sunis WireFree RTS – solarbetrieben

Artikel-Nr.

Sunis WireFree RTS

9 013 075



Automatische (helligkeitsabhängige)
Steuerung eines oder mehrerer Antriebe
per Funk.

Sonnenautomatik**: Der Sunis WireFree RTS misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Sonne andauernd überschritten, werden die Markisen, Raffstoren oder Rollläden nach 2 Min. in die Sonnenschutzposition gefahren. Wird er anhaltend unterschritten, werden die Sonnenschutzprodukte mit einer Verzögerungszeit von 15–30 Min. ein- bzw. hochgefahren. Die Verzögerungszeit ist umso höher, je häufiger Sonne und Schatten sich abwechseln. Dadurch werden häufige Fahrbewegungen vermieden.

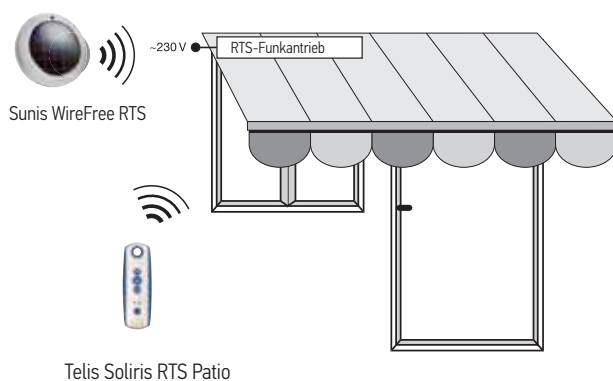
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 29.

**abhängig vom Empfänger, siehe Seite 32.

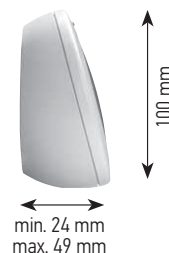
Produktvorteile

- Kabellos und somit auf der Sonnenseite flexibel einsetzbar
- Stromversorgung über Solarzelle. 100% unabhängig vom Netzstrom
- Diskretes, formschönes Gehäuse für die Fassade
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- Einfache, schnelle und flexible Montage mit separatem Wandhalter
- Wartungsfreier und langlebiger Energiespeicher, dank Kondensatorstechnologie
- Höhere Energieeffizienz durch konvexe Linsenform
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfache Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden

Funktionsprinzip

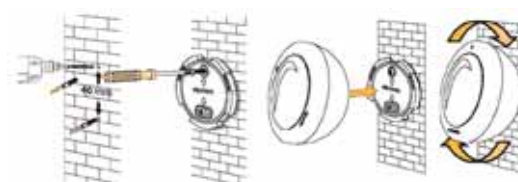


Technische Daten



Betriebsspannung:	Solarzelle
Energiespeicher:	Kondensatoren
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Helligkeit:	5–55 kLux
Abmessungen (ØxT):	100 x 49 mm

Montage





Funk-Innensonnensensor

ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion



Artikel-Nr.

ThermoSunis Indoor WireFree RTS

9 013 708

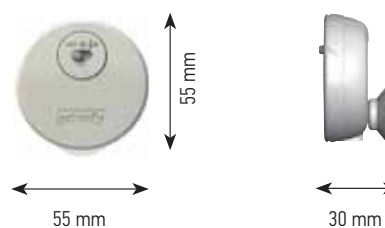
Automatische (sonnen- und temperaturabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 27 und 29.

Produktvorteile

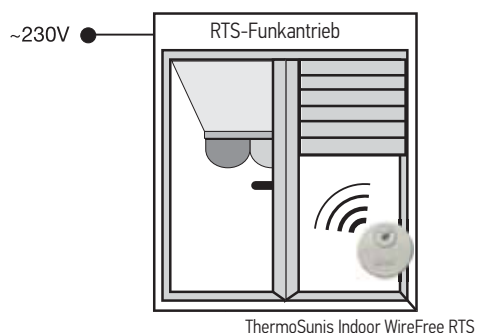
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Rollläden wahlweise in die Lieblingsposition („my“) oder auf die Höhe des Sensors
- Ist der einstellbare Raumtemperaturschwellenwert noch nicht überschritten, wird der Fahrbefehl unterdrückt, um die Wärme der Sonne zu nutzen und im Winter Heizkosten zu sparen
- Messung der Sonnenintensität und der Raumtemperatur über den Sensor
- Einfache Befestigung durch einen Saugnapf an der Fensterscheibe
- Kabellos, da batteriebetrieben
- Einfaches Programmieren durch eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen der Schwellenwerte am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterietyp CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 31
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (ØxT):	55 x 30 mm

Funktionsprinzip





Funk-Innensonnensensor

Sunis Indoor WireFree RTS



Artikel-Nr.

Sunis Indoor WireFree RTS

9 013 707

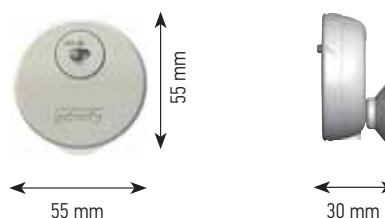
Automatische (sonnenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 27 und 29.

Produktvorteile

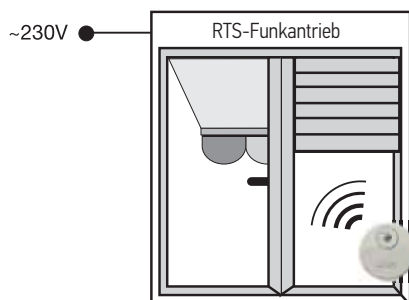
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Rollläden auf die Höhe des Sensors
- Einfaches Einstellen des Schwellenwertes am Sensor
- Messung der Sonnenintensität über den Sensor
- Einfache Befestigung durch einen Saugnapf an der Fensterscheibe
- Kabellos, da batteriebetrieben
- Einfaches Programmieren durch eine Taste am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterietyp CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 31
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (ØxT):	55 x 30 mm

Funktionsprinzip



Sunis Indoor WireFree RTS



Funkempfänger

Unterputz-Empfänger RTS für Rollläden



Artikel-Nr.

UP-Empfänger RTS für Rollläden

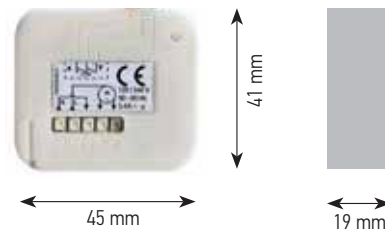
1 811 244

Lieferumfang: UP-Empfänger, Installationsanleitung

Produktvorteile

- Bestehende Schalter / Taster können weiterverwendet werden
- Für UP-Dosen ab 50mm Tiefe geeignet
- Bis zu 12 RTS-Sender einlernbar
- Bis zu 3 Sensoren einlernbar
- 2 „my“-Positionen einlernbar
- Mit Sonnenautomatik (Rollläden-Ergonomie wie bei Oximo RTS)
- Mit festen Anschlußadern für Schalter / Taster

Technische Daten



Spannungsversorgung: 230V / 50-60Hz
120V / 60 Hz

Schaltstrom: max. 3A

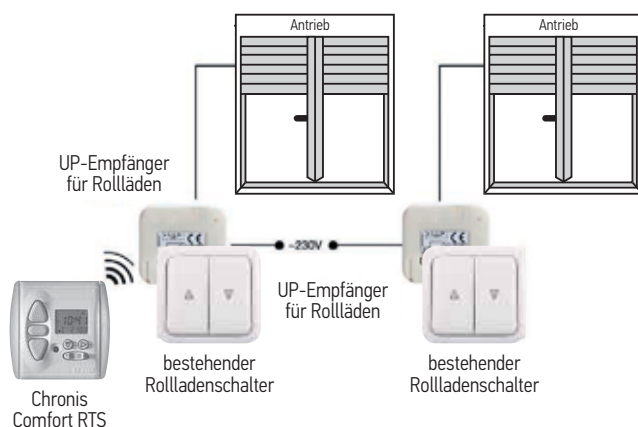
Frequenz RTS: 433,42 MHz

Schutzart: IP20

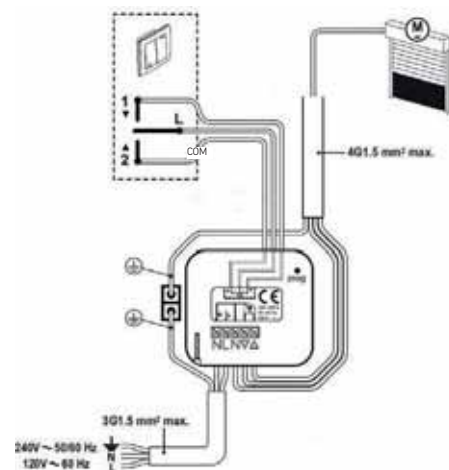
Betriebstemperatur: -20 °C bis 55 °C

Abmessungen (BxHxT): 45 x 41 x 19 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger für Raffstoren

Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion



Kompakter Plug & Play Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die Ansteuerung eines Raffstoreantriebes idealerweise über Funkhandsender Situo Variation RTS II (Scrollrad-Bedienung). Keine Laufzeiteinstellung notwendig. Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik.

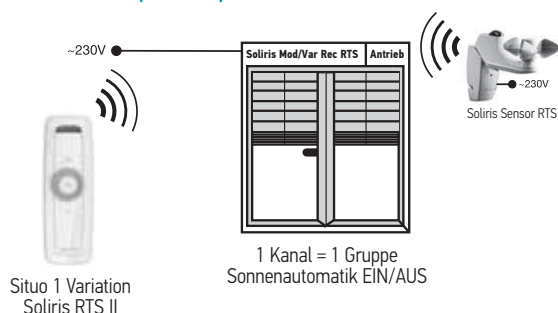
Produktvorteile

Ideale Funk-Nachrüstung mit der einzigartigen Scrollrad Bedienung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230 V Raffstoreantriebes und Netzleitung (STAK3)
- Schnelle Inbetriebnahme: keine Laufzeit-Einstellung, da Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen! Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt
- Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik: Manuelles oder zeitgesteuertes Schließen über Nacht trotz eingeschalteter Sonnenautomatik möglich – siehe unten
- Automatisierung mit allen RTS-Sensoren sowie Telis 6 Chronis RTS, Meteolis RTS oder TaHoma® möglich

In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

Funktionsprinzip



Neue Sonnenautomatik

Die Sonnenautomatik des Modulis Slim Receiver RTS muss bei der Kombination mit einem Sonnensensor zunächst mittels eines Situo 1 Variation Soliris RTS II oder Telis Soliris RTS eingeschaltet werden. Während des weiteren Betriebes des Raffstores ist das Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik jederzeit möglich. Der Sonnenschwellenwert wird am Sensor eingestellt.

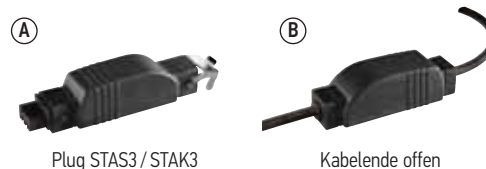
Bei starker Sonneneinstrahlung (Schwellenwert überschritten) wird der Raffstore

- Entweder in die „**my**“-Position gefahren (Werkseinstellung): Raffstore fährt in die untere Endlage und Lamellen fächern um ca. 45° auf
- Oder in die **untere Endlage gefahren** und damit geschlossen: erfolgt durch Löschen der (einstellbaren) „my“-Position

	Artikel-Nr.
Mod/Var* Slim Receiver RTS Plug STAS3/STAK3 ^(A)	1 810 802
Mod/Var* Slim Receiver RTS Kabelenden offen ^(B)	1 810 806
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065

* „Mod / Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit	
Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Laufzeit:	max. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer RTS Sensoren:	3
Anzahl einlernbarer RTS Sender:	12

Bei nachlassender Sonneneinstrahlung (Schwellenwert unterschritten) wird der Raffstore

- Entweder in die **obere Endlage gefahren** (Werkseinstellung)
- Oder **nicht hochgefahren**: Bei dieser Option werden die Lamellen weiter aufgefächert (einstellbarer Winkel, von der „my“-Position ausgehend)
- Oder **überhaupt nicht bewegt**: Der Soliris Modulis Slim Receiver RTS ignoriert die Sensor-Befehle „keine Sonne“

Wird der Raffstore bei nachlassender (bzw. starker) Sonneneinstrahlung manuell (mit einem Telis) oder per Programmschaltuhr (mit einer Chronis RTS) bedient, greift die Sonnenautomatik erst wieder ein, wenn der eingestellte Sonnenschwellenwert überschritten (bzw. unterschritten) wird. Somit ist das **Schließen über Nacht ohne** Deaktivierung der Sonnenautomatik möglich.



Funkempfänger

Universal Slim Receiver RTS

Funkempfänger im kompakten Gehäuse mit integrierter Wind- und Sonnenautomatik



Für die **einfache Funk-Nachrüstung** oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist.

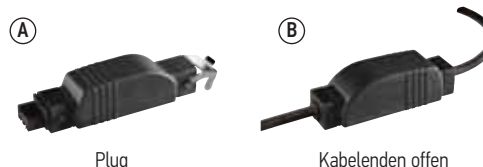
Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 32.

Produktvorteile

- Einfaches Nachrüsten auf Windautomatik, Sonnenautomatik, Wind-Sonnenautomatik oder Wind-Sonnen-Regenautomatik mit entsprechenden RTS-Sensoren
- Universal Slim Receiver RTS Plug: einfache Steckverbindung zwischen Antriebskabel mit montiertem Stecker (STAS3) und Netzzuleitung mit montierter Kupplung (STAK3)
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Bis zu drei RTS-Sensoren und zwölf RTS-Sender können eingelernt werden
- Ein RTS-Sensor kann in mehrere Universal Slim Receiver RTS eingelernt werden
- Zwei „my“-Lieblingspositionen können über Funksender eingelernt und aufgerufen werden: eine von der oberen Endlage und eine von der unteren Endlage der Markise
- Kleines Gehäuse für eine diskrete Installation
- Einfaches Einlernen der Sensoren oder Funksender wie bei RTS-Antrieben

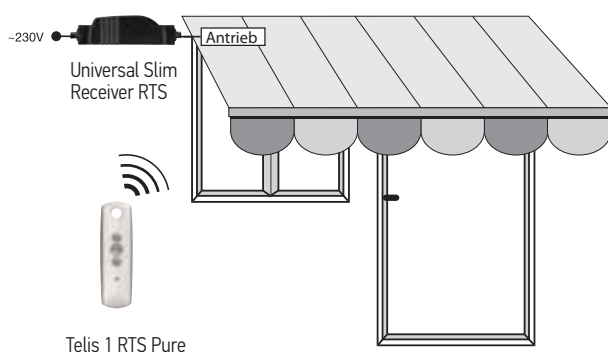
	Artikel-Nr.
Universal Slim Receiver RTS Plug ^(A)	1 810 784
Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen ^(B)	1 810 783

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart Gehäuse:	IP54
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	max. 3 Min.
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Montage: Der Universal Slim Receiver RTS muss vor Regen geschützt montiert werden.	

Funktionsprinzip





Funkempfänger

Universal Receiver RTS

Artikel-Nr.

1 810 624



Zur Aufputzmontage im Freien mit integrierter Wind- und Sonnenautomatik

Universal Receiver RTS
Funkempfänger

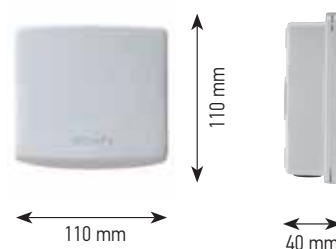
Für die einfache **Funk-Nachrüstung** oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist.

Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 32.

Produktvorteile

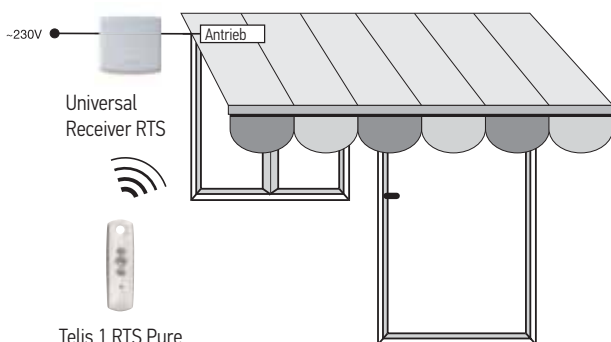
- Einfaches Nachrüsten auf Windautomatik, Sonnenautomatik, Wind-Sonnenautomatik oder Wind-Sonnen-Regenautomatik mit entsprechenden RTS-Sensoren
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Bis zu drei RTS-Sensoren und zwölf RTS-Sender können eingelernt werden
- Ein RTS-Sensor kann in mehrere Universal Receiver RTS eingelernt werden
- Zwei „my“-Lieblingspositionen können über Funksender eingelernt und aufgerufen werden: eine von der oberen Endlage und eine von der unteren Endlage der Markise
- Zusätzliche 230 V-Anschlussmöglichkeit für Soliris Sensor RTS LED oder Eolis Sensor RTS LED
- Einfaches Einlernen der Sensoren oder Funksender über eine Taste am Funkempfänger
- Integrierte Test-Taste im Funkempfänger
- Schnellanschlussklemmen für Netzzuleitung und Antrieb

Technische Daten

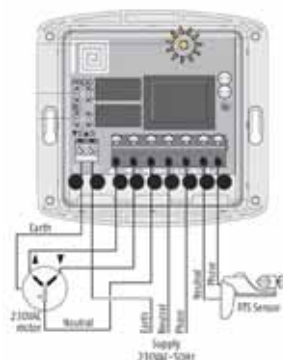


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 55
Schaltkontaktbelastbarkeit	
Relais:	cos phi > 0,8/3,15 A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Farbe:	bronzal ultra light (grauweiß)
Abmessungen (BxHxT):	110 x 110 x 40 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Universal Receiver RTS – praktische Nachrüst-Sets

Set Universal Receiver RTS



Artikel-Nr.

**Funkempfänger +
Funkhandsender Telis 1 RTS Pure
inkl. Wandhalter**

1 810 625

Set Eolis Universal RTS



Artikel-Nr.

**Funkempfänger + Funk-Wind-
sensor Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender
Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter**

1 816 064

Set Soliris Universal RTS



Artikel-Nr.

**Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor
Soliris Sensor RTS LED + Funkhandsender
Telis Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter**

1 818 207



Funkempfänger

Platine RTS zur Blendkappen-Montage



Artikel-Nr.

Platine RTS

1 810 314

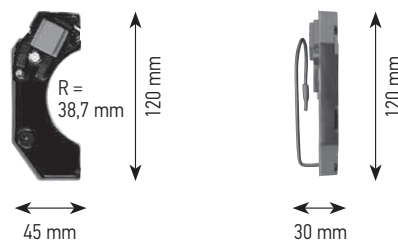
Lieferumfang: Funkempfänger inkl. 3 m Kabel

Funkempfänger für die Ansteuerung eines Antriebes über Funksender. Für den Einbau im Rollladenkasten. Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 32.

Produktvorteile

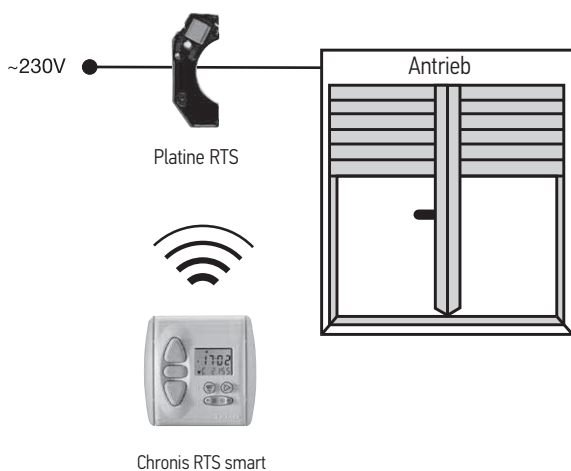
- Kleine Abmessung für den Einbau in den Rollladenkasten
- Bis zu zwölf Sender einlernbar
- Bis zu drei Sonnensensoren einlernbar
- Individuelle Zwischenpositionen einlernbar
- Mit HiPro-Stecker einsteckfertig
- Keine Verkabelung zur Bedienstelle
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern

Technische Daten

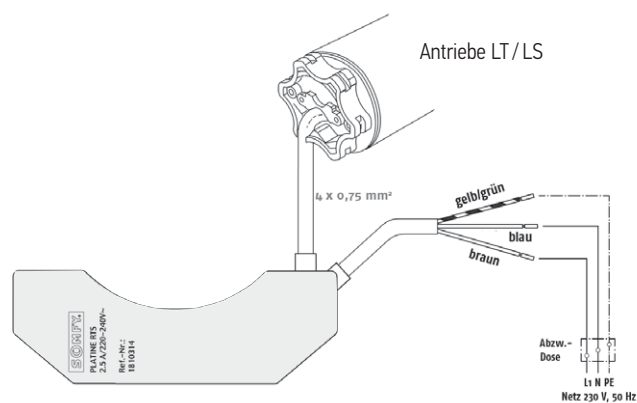


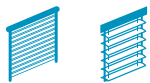
Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +80 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi >0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	45 x 120 x 30 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Centralis Indoor RTS / Centralis Indoor RTS VB



Artikel-Nr.

Centralis Indoor RTS 1 810 096

Centralis Indoor RTS VB 1 810 015

Lieferumfang: Steuergerät inkl. Abdeckplatte und Abdeckrahmen
Jung CD 500 alpinweiß

Funkempfänger für die Ansteuerung eines Antriebes über Funk-
sender (keine Sensoren einlernbar).

Centralis Indoor RTS: für Rollläden und Fensterantriebe

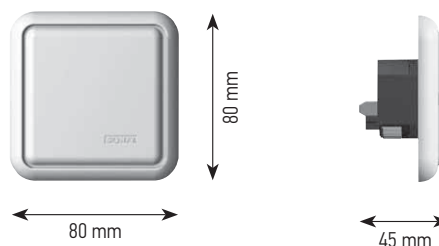
Centralis Indoor RTS VB: für Raffstoren

Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 32.

Produktvorteile

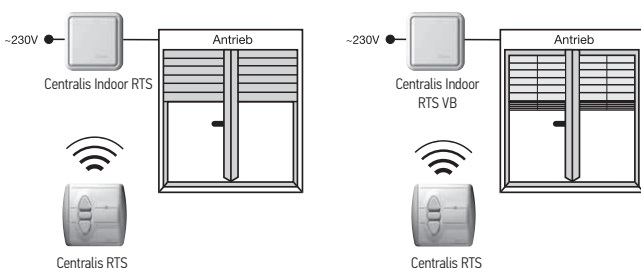
- Zentralbedienung über Funk möglich
- Individuelle Zwischenpositionen einlernbar
- Bis zu 12 Sender einlernbar
- Notbedienung am Steuergerät
- Keine Verkabelung zur Bedienstelle
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern

Technische Daten

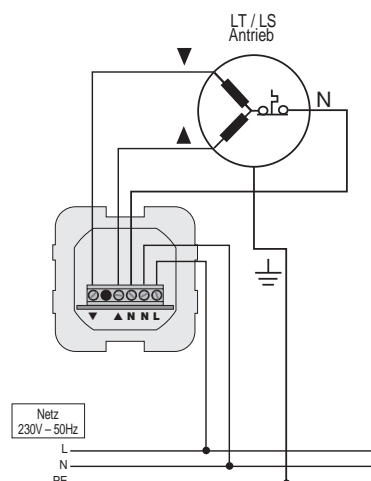


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 45 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Lighting Slim Receiver RTS



Lighting Slim Receiver RTS

Artikel-Nr.

Lighting Slim Receiver RTS
(Kabelenden offen)

1 822 215

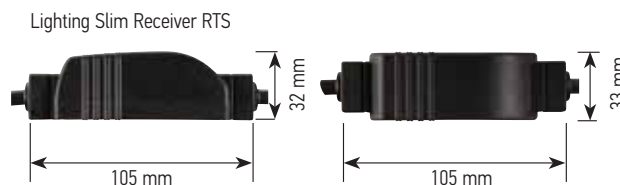
Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender.

Anwendungen: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, 12 V-Halogenlampen mit geeignetem Trafo, Springbrunnen.

Produktvorteile

- Komfortable Bedienung mit einem RTS-Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Lichtsteuerung mit RTS, einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- 500 W Anschlussleistung
- Kleine Baugröße für flexible Installation

Technische Daten

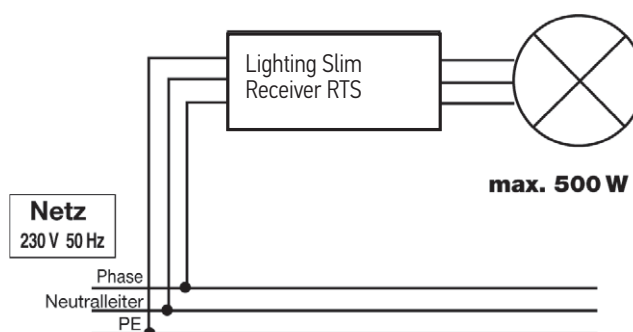


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Schaltkontaktbelastbarkeit:	max. 500 W
Schaltzeit Relais:	permanent
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	105 x 32 x 33 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Lighting Outdoor RTS



Artikel-Nr.

Lighting Outdoor RTS

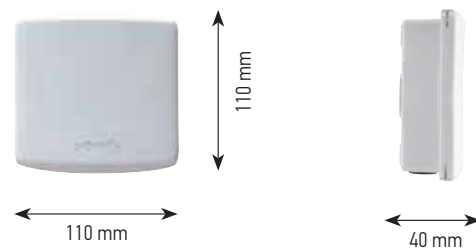
1 810 628

Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Zur Aufputzmontage im Außenbereich.
Anwendungen: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, 12 V-Halogenlampen mit geeignetem Trafo, Springbrunnen.

Produktvorteile

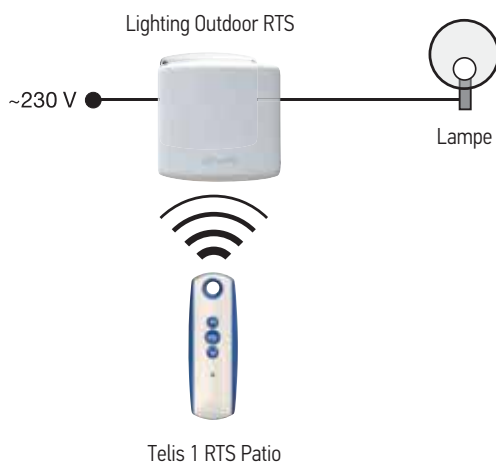
- Komfortable Bedienung mit einem RTS-Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Lichtsteuerung mit RTS, einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- 500 W Anschlussleistung
- Kleinere Baugröße für diskrete Aufputzinstallation im Außenbereich
- Einfaches Einlernen der Funksender über eine Prog-Taste am Funkempfänger
- Integrierte Test-Taste am Funkempfänger

Technische Daten

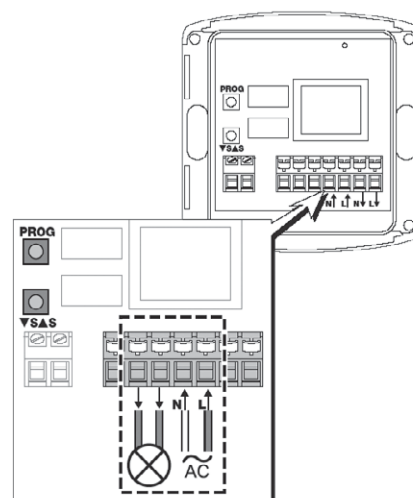


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 55
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit:	max. 500 W
Schaltzeit Relais:	permanent
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	110 x 110 x 40 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Unidirektionaler Funk-Zwischenstecker

Funksteckdose RTS EIN / AUS



Artikel-Nr.

Funksteckdose RTS EIN / AUS

2 401 366

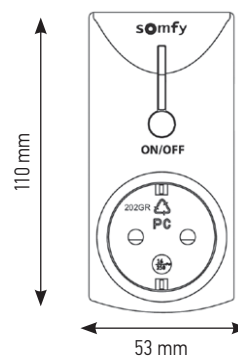
Lieferumfang: Funk-Steckdose RTS, Gebrauchsanleitung

Funk-Steckdose zur Fernsteuerung von 230 V Verbrauchern.

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Realisierung einer Fernsteuerung von elektrischen Verbrauchern
- Manuelles Ein-/Ausschalten direkt an der Funksteckdose selbst
- Schaltleistung bis 3600 Watt
- Standby-Verbrauch: 0,7 Watt

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Schaltleistung:	3600 W / 16 A max.
Speicherbare Funksender:	max. 4
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	30 m
Abmessungen in mm (BxHxT):	53 x 110 x 77

Funktionsprinzip





Funkempfänger

Unterputz-Empfänger RTS für Licht

Artikel-Nr.

Lighting Inwall Receiver RTS

1 811 251

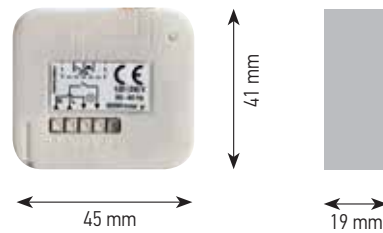
Lieferumfang: UP-Empfänger, Installationsanleitung



Produktvorteile

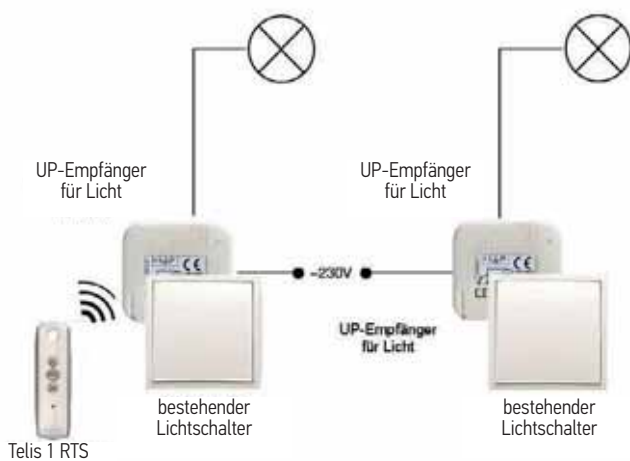
- Bestehende Schalter / Taster können weiterverwendet werden
- Für UP-Dosen ab 50mm Tiefe geeignet
- Bis zu 12 RTS-Sender einlernbar
- Fest montierte Anschlussadern für Schalter / Taster

Technische Daten

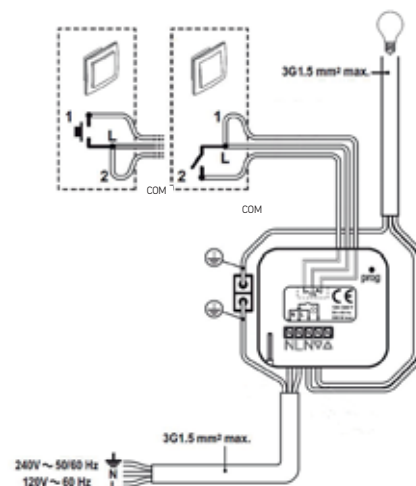


Spannungsversorgung:	230V / 50-60Hz 120V / 60 Hz
max. Schaltleistung:	500W für Halogen 60W für LED
Frequenz RTS:	433,42 MHz
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 55 °C
Abmessungen (BxHxT):	45 x 41 x 19 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger / Funkdimmer

Heating Modulis Receiver RTS für Terrassenwärmestrahler



Heating Modulis Receiver RTS

Artikel-Nr.

Heating Mod / Var Receiver RTS

1 810 917

„Mod / Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

Funkempfänger zum Dimmen und Ein- und Ausschalten von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Speziell für Verbraucher mit hohen Einschaltströmen wie Halogen-Infrarot-Wärmestrahler.

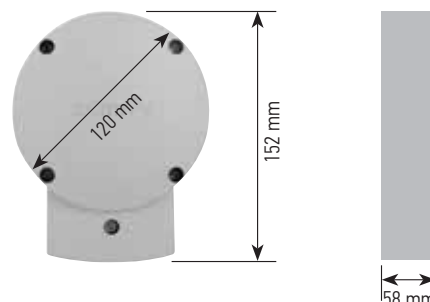


Für mehr Komfort auf der Terrasse, auf dem Balkon, im Wintergarten oder in der Gastronomie. Regulierbare Wärme am Abend, im zeitigen Frühjahr oder im späten Herbst.

Produktvorteile

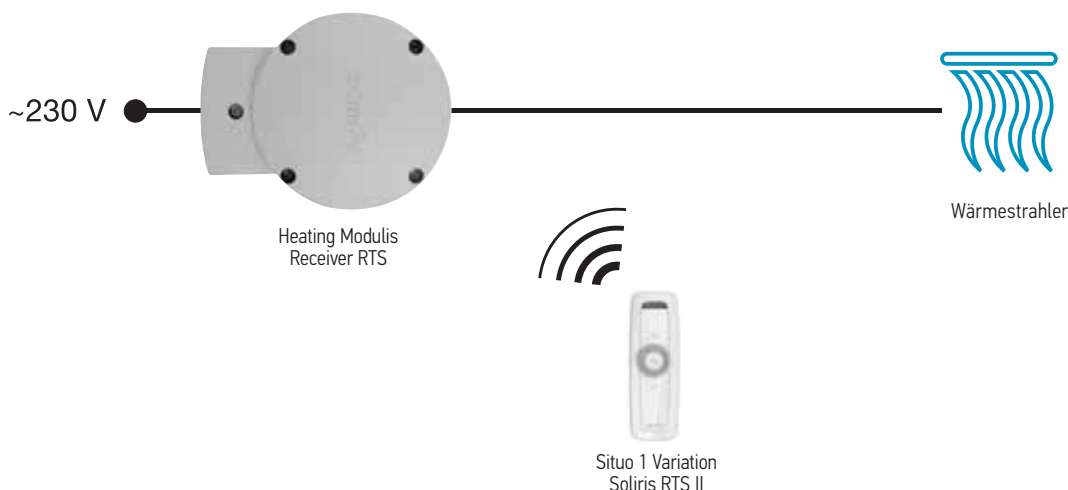
- Komfortable Bedienung von 230 V-Verbrauchern mit einem Situ Variation RTS II Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
 - Bevorzugte Wärmestufe aufrufen mit der „my“-Taste
 - Hochdimmen und Abdimmen mit dem Variation Scrollrad
- Einfache Bedienung von 230 V-Verbrauchern mit einem Standard RTS-Sender
 - Einschalten und Hochdimmen mit der AUF-Taste
 - Ausschalten und Abdimmen mit der AB-Taste
 - Bevorzugte Wärmestufe aufrufen mit der „my“-Taste
- Eine individuell bevorzugte Wärmestufe einlernbar
- Bis 3.000 W Anschlussleistung
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +30 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Anschlussleistung:	max. 3.000 W
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Wärmestufen:	0 - 33 - 66 - 100 %
Abmessungen (ØxHxT):	120 x 152 x 58 mm

Funktionsprinzip





Funkempfänger

Heating Slim Receiver RTS



Heating Slim Receiver RTS



Heating Slim Receiver RTS Plug

	Artikel-Nr.
Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden ^(A)	1 810 919
Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3/STAK3 ^(B)	1 810 920

Funkempfänger zum **Ein- oder Ausschalten** von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Anwendungen: Verbraucher mit hohen Einschaltströmen wie Halogen- und Infrarot-Wärmestrahler.

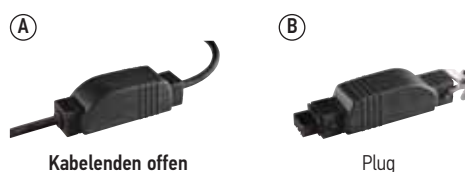


Für mehr Komfort auf der Terrasse, auf dem Balkon, im Wintergarten oder in der Gastronomie. Wärme am Abend, im zeitigen Frühjahr oder im späten Herbst.

Produktvorteile

- Komfortable Steuerung von 230 V-Verbrauchern mit einem RTS-Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Bis 2.000 W Anschlussleistung
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V ~ 50Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Gehäuse Slim Receiver (BxHxT):	A = 131 x 32 x 33 mm, B = 105 x 32 x 33 mm

Funktionsprinzip





io

RTS

IB

Programmschaltuhr

Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik



Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure

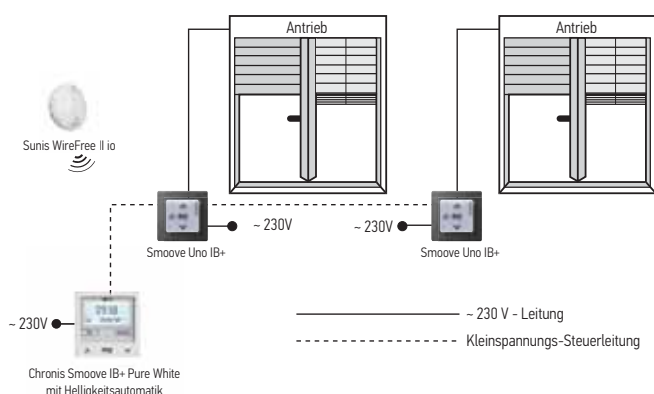
Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure

Der Chronis Smooove IB+ bietet alle Funktionen der Chronis Smooove Uno S. Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smooove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Aufgrund des modernen Designs, des 50 x 50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smooove IB+ mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 127

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248
Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1 805 284
Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249
Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285
Sunis WireFree II io	1 818 285

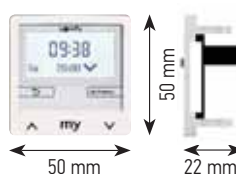
Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 135.

Ersetzt die Baureihe Chronis IB.

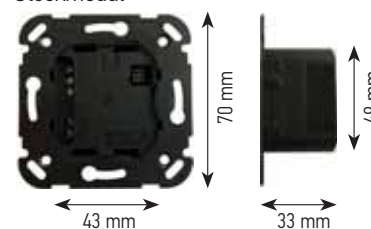
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34.

Technische Daten

Bedienung



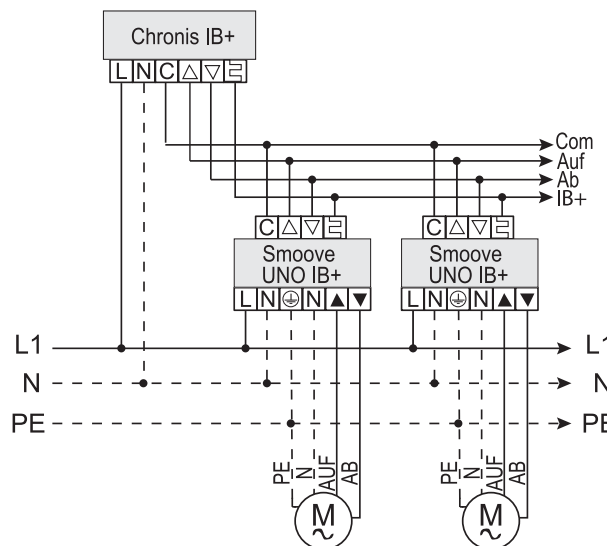
Steckmodul



Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 6 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Zentralsteuergeräte für die Unterputzinstallation

Soliris Smoove IB+

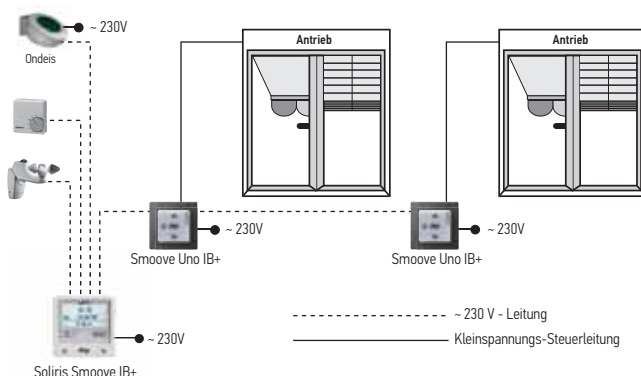


Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt. Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris Smoove IB+ mit den Motoreinzelsteuergeräten.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Steuert bis zu drei unterschiedliche Gruppen
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Smoove Chronis Uno IB+
- Schaltuhrfunktion
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io oder kabelgebundenen Sensor
- Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic) oder über Funksonnensensor Sunis WireFree II io
- Für die Zonenkonfiguration wird das QuickCopy-Tool benötigt
- Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34

Funktionsprinzip



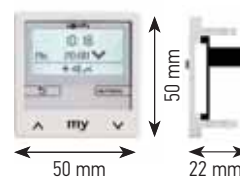
	Artikel-Nr.
Soliris Smoove IB+ Pure Kit	1 818 282
Soliris Smoove IB+ Pure White Kit	1 818 319
Soliris Smoove IB+ Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 283
Soliris Smoove IB+ Pure White Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 320

Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 135. Ersetzt die Baureihe inteo Soliris IB.

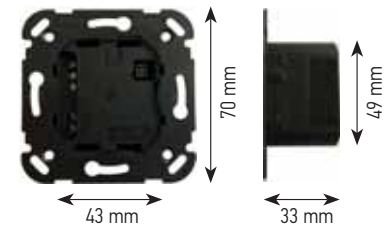
	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis	9 016 345
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White	1 818 315
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644

Technische Daten

Bedienung



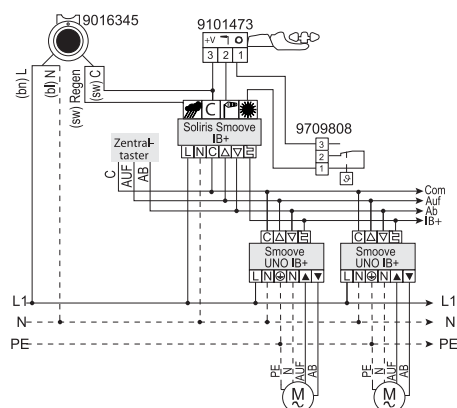
Steckmodul



Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart/Schutzklasse:	IP20 / II
Laufzeit Antrieb:	max. 6 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+



Smoove Uno IB+
Pure Shine

Smoove Uno IB+
Silver Shine

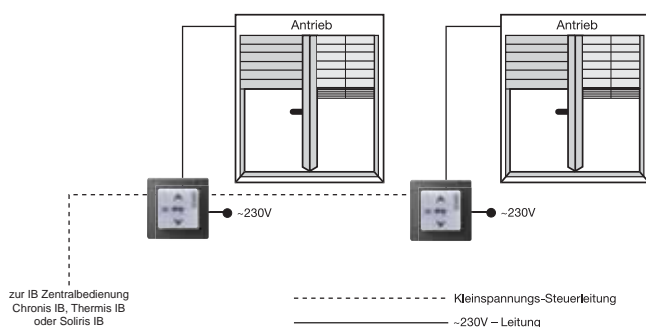
Smoove Uno IB+
Black Shine

Zur manuellen Ansteuerung eines 230 V Antriebes für Rollläden, Screens, Raffstoren, Markisen und Fenster. Ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB+ Bus.

Produktvorteile

- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 136
- Verwendbar für Rollläden, Screens, Raffstoren, Fenster und Markisen
- Bedienergonomie für das Trägerprodukt durch Tastendruck wählbar
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- Sensitive Umschaltung auto/manu Betrieb mit Statusanzeige
- Zentralbedienung über IB+ Bus möglich
- Kombinierbar mit Trennrelais für Unterputzdose (z.B. Bedienung für 2 Antriebe)
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Smoove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203
Smoove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204
Smoove Uno IB+ Black Shine	1 811 205

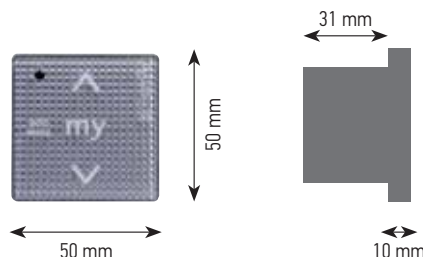
Verwendbar mit neuer Zentrale Touch Buco siehe Seite 326.

Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023

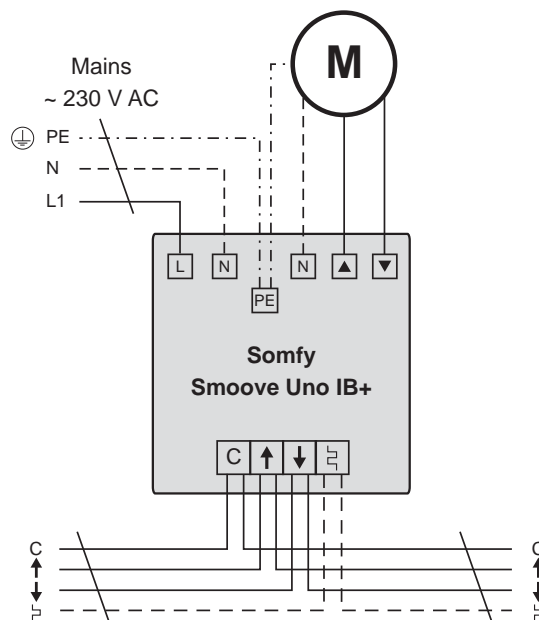
Weitere Somfy Smoove Rahmen finden Sie auf Seite 126.

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 VAC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 41 mm

Anschluss





Funkempfänger

Dry Contact Receiver für IB-Systeme



Artikel-Nr.

**Dry Contact Receiver
(Interface RTS-IB)**

1 810 750

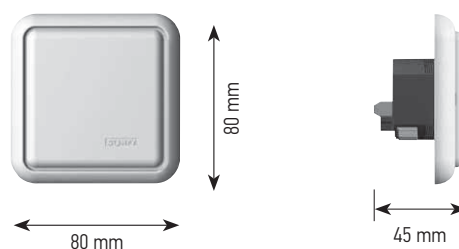
Lieferumfang: Steuergerät inkl. Abdeckplatte und Abdeckrahmen
Jung CD 500 alpinweiß.

RTS-Funkempfänger für die Steuerung mehrerer Antriebe eines IB-Bus-Systems über RTS-Funksender (keine Funksensoren einlernbar).

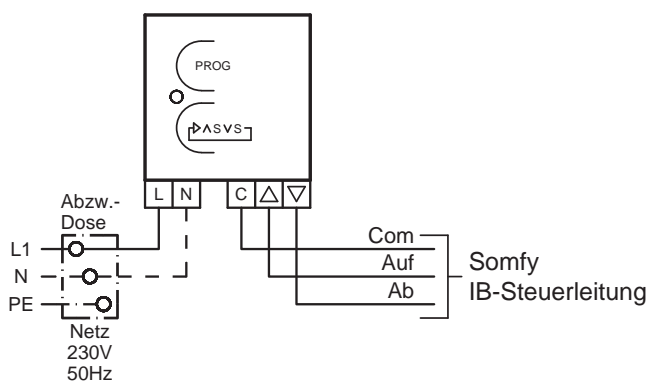
Produktvorteile

- Funkempfänger mit potentialfreiem Kontakt für die Steuerung eines IB-Busleitungssystems
- Bis zu zwölf Funksender einlernbar
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern
- Notbedienung am Steuergerät

Technische Daten

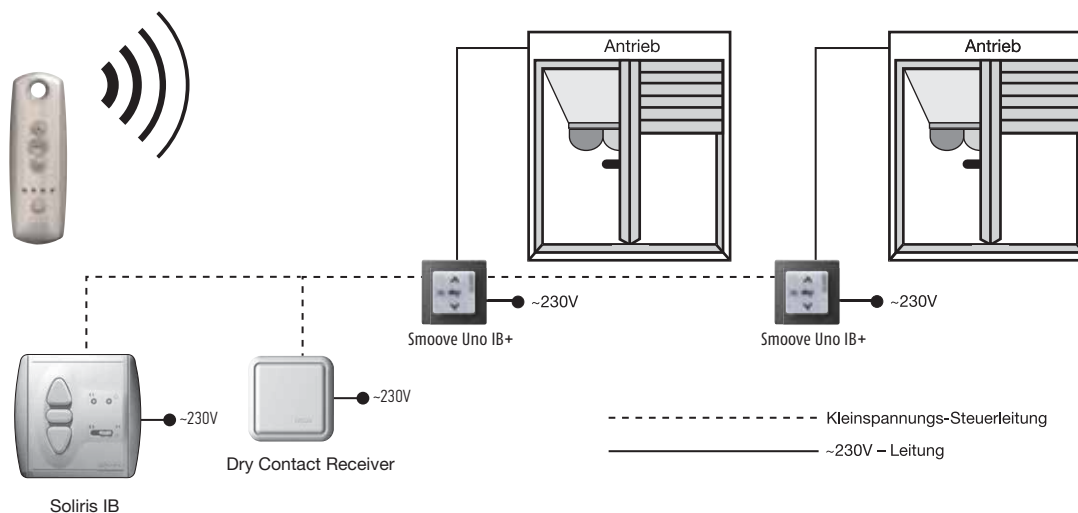


Anschluss



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Spannung Steuerleitung:	SELV
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	500 mA / 50 V (DC)
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 45 mm

Funktionsprinzip





Programmschaltuhr

Chronis Smooove Uno S mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik



Chronis Smooove Uno S Pure
inkl. Smooove Rahmen Pure



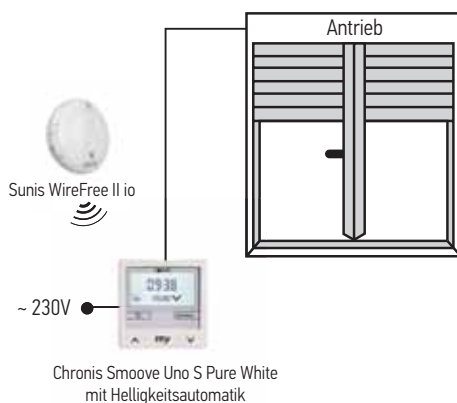
Chronis Smooove Uno S Pure White
inkl. Smooove Rahmen Pure

Im Vergleich zu der Chronis Smooove Uno, bietet die S-Version insgesamt 4 Schaltzeiten pro Tag, das Öffnen entsprechend Sonnenaufgangszeiten (über Software oder über Sensor). Der bisherige verdrahtete Helligkeitssensor mit Saugknopf wird durch einen Funk Sonnensensor Sunis WireFree II io ersetzt.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Aufgrund des modernen Designs, des 50 x 50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smooove Uno S mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 127

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Chronis Smooove Uno S Pure ohne Rahmen	1 805 245
Chronis Smooove Uno S Pure White ohne Rahmen	1 805 282
Chronis Smooove Uno S Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 246
Chronis Smooove Uno S Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 283
Sunis WireFree II io	1 818 285

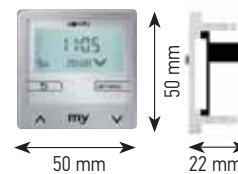
Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 129.

Ersetzt die Baureihe Chronis Uno L comfort mit Helligkeitsautomatik.

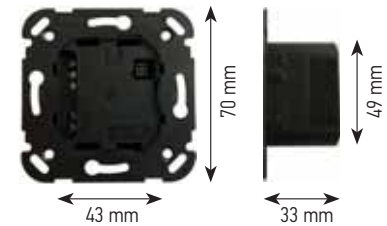
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34.

Technische Daten

Bedienung



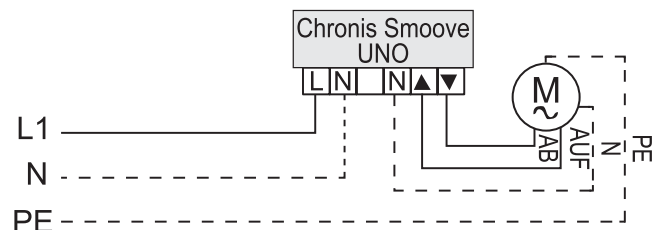
Steckmodul



Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 6 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Systemplan





Programmschaltuhr

Chronis Smooove Uno



Chronis Smooove Uno Pure
inkl. Smooove Rahmen Pure



Chronis Smooove Uno Pure White
inkl. Smooove Rahmen Pure

	Artikel-Nr.
Chronis Smooove Uno Pure ohne Rahmen	1 805 242
Chronis Smooove Uno Pure White ohne Rahmen	1 805 280
Chronis Smooove Uno Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 243
Chronis Smooove Uno Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 281

Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 130.

Ersetzt die Baureihen Chronis Uno Easy und Chronis Uno smart.

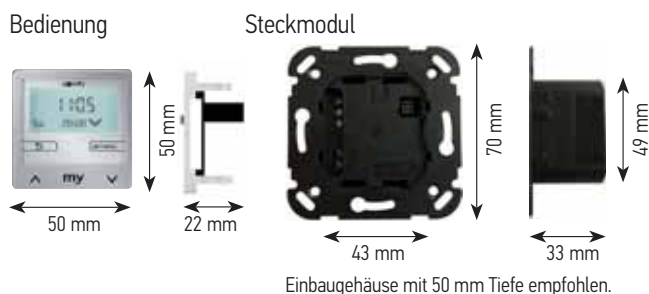
Basisversion des neuen Motorsteuergeräts als 50 x 50 mm Modul mit integrierter Zeitschaltuhr zum automatischen Öffnen und Schließen von Rollläden, Raffstores und mehr.

Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34.

Produktvorteile

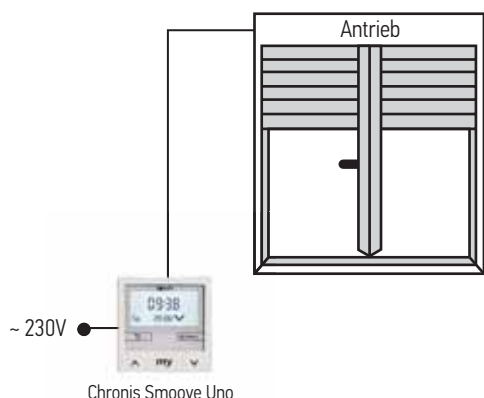
- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Aufgrund des modernen Designs, des 50 x 50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smooove Uno mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends (Schließen entsprechend Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip next“ Funktion: Nächster programmierter Fahrbefehl kann auf Knopfdruck unterdrückt werden
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 127

Technische Daten

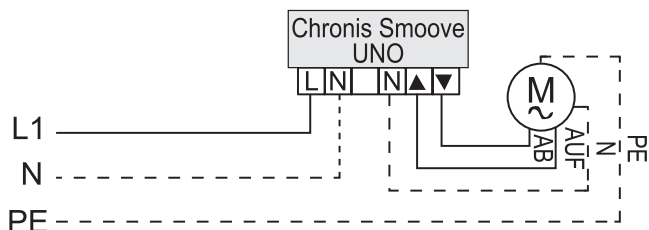


Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A /cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 6 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Funktionsprinzip



Systemplan





Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik

Soliris Smoove Uno

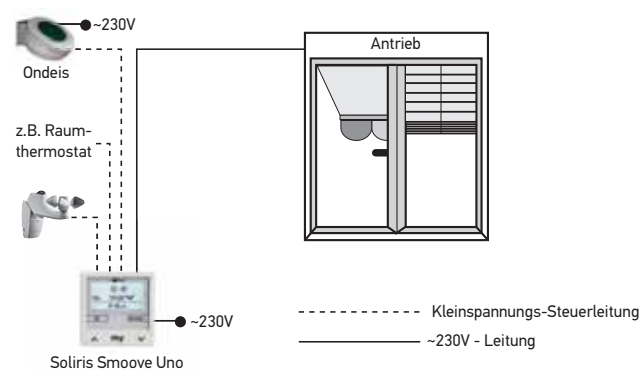


Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebs.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno S, Seite 121
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit marktüblichem Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io oder kabelgebundenen Sensor
- Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic) oder über Funksonnensensor Sunis WireFree II io
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 127

Funktionsprinzip



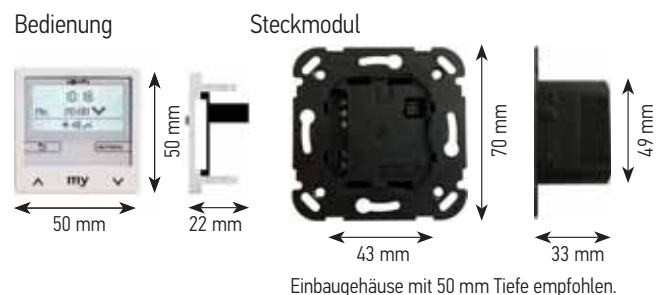
	Artikel-Nr.
Soliris Smoove Uno Pure Kit	1 818 279
Soliris Smoove Uno Pure White Kit	1 818 317
Soliris Smoove Uno Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 280
Soliris Smoove Uno Pure White Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 318

Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 134. Ersetzt die Baureihe Soliris Uno.

Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34.

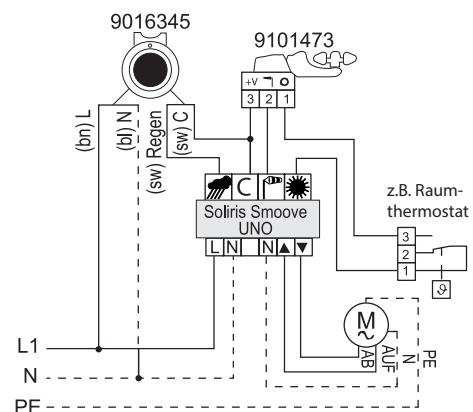
	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis	9 016 345
Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Pure	1 818 270
Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Pure White	1 818 313
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart/Schutzklasse:	IP20 / II
Laufzeit Antrieb:	max. 6 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





io

RTS

IB

Uno

Regensensor

Ondeis



Artikel-Nr.

Ondeis 230 V AC	9 016 345
Ondeis 24 V DC	9 016 344

Kapazitiver Sensor zur Niederschlagsmessung von Regen und Schnee.
Zur Verwendung mit allen Steuergeräten, die einen Eingang für potenzialfreie Sensoren besitzen:
z.B. Eolis io 230 V, Soliris Sensor RTS mit Regensensoranschluss,
Interface IB – RTS, Soliris Smoove Uno, Soliris Smoove IB,
animeo Outside Sensor Box

Produktvorteile

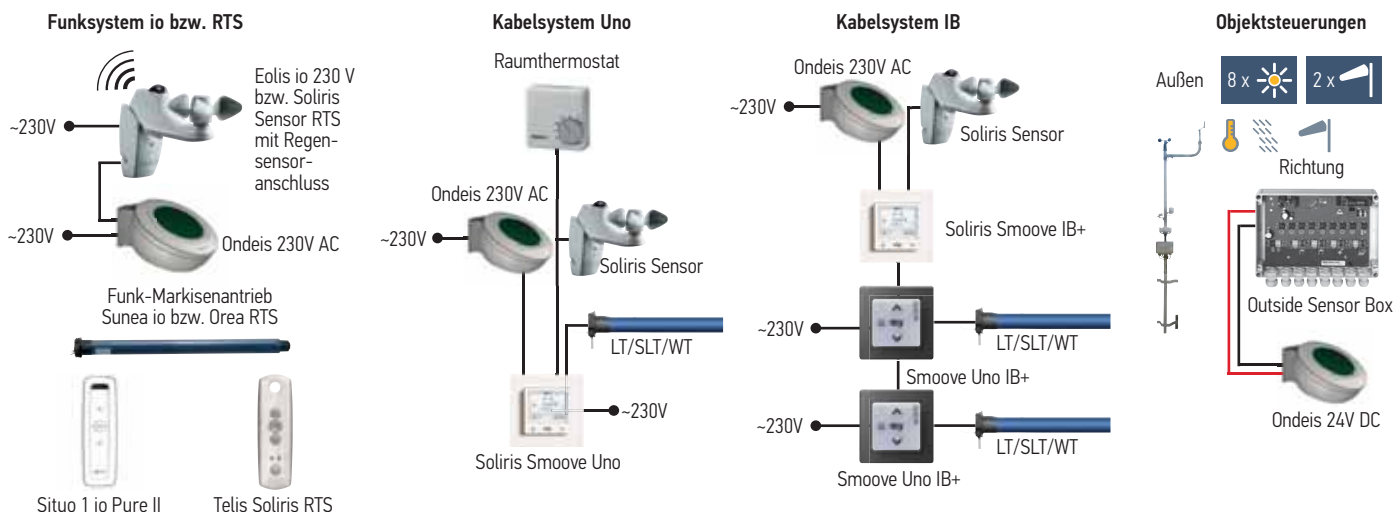
- Kapazitive Messung von Regen und Schnee
- Optimierte Niederschlagsmessung ermöglicht die schnelle, präzise Reaktion des Sensors
- Integrierte, selbstregelnde Heizung
- Das Gehäuse ist formschön, kompakt und UV-stabil
- Die Halterung ermöglicht eine schnelle und problemlose Wand- oder Mastmontage
- Ein Sensorkabel und das Anschlusskabel für die Versorgungsspannung sind einfach zu installieren. (beide Kabel sind weiß, 2-adrig und UV-stabil)

Technische Daten



Betriebsspannung:	Ondeis 230 V: AC: 100-230 V AC, 50/60 Hz Ondeis 24 V DC: 24 V DC SELV
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Schutzklasse:	II
potenzialfreier Schaltkontakt:	Min. 1 mA @ 30 V DC oder 230 V AC Max. 2 A @ 30 V DC oder 230 V AC
max. Heizleistung:	< 4 W
Abmessungen (BxHxT):	115 x 85 x 100 mm

Funktionsprinzip





Zweifach-Schalter

Smoove Duo IN / Smoove Duo Taster IN / Smoove Duo VB IN



Artikel-Nr.

Smoove Duo inkl. Smoove Rahmen 1 800 506

Smoove Duo Taster inkl. Smoove Rahmen 1 800 507

Smoove Duo VB inkl. Smoove Rahmen 1 800 508

Lieferumfang: Schalter/Taster, Trägerplatte* für Somfy Rahmen, Zwischenrahmen, Smoove Rahmen Pure

Artikel-Nr.

Smoove Duo IN, für Fremdschalterprogramme 1 800 536

Smoove Duo Taster IN, für Fremdschalterprogramme 1 800 537

Smoove Duo VB IN, für Fremdschalterprogramme 1 800 538

Lieferumfang: Schalter/Taster, Trägerplatte* für Fremdprogramme, Zwischenrahmen

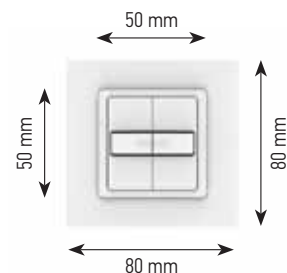
Zusätzlich erforderlich: 50 x 50 Adapter und Rahmen vom Schalterhersteller

Produktvorteile

- Attraktives Design ähnlich den Smoove-Sendern
- Universell einsetzbar mit Somfy-Rahmen oder mit anderen Schalterprogrammen
- Einfache, schraublose Verdrahtung mit Bügelklemmen
- Mechanische Bedienstelle für zwei Antriebe (Rollladen/Screen/Raffstore/Markise)
- Versionen: Schalter / Taster / Rast-Tast (VB für Raffstore)
- Integration in Smoove-Rahmen oder alternativ in Rahmen anderer gängiger Schalterprogramme (mit 50x50mm Zwischenrahmen des Herstellers)
- Mit Befestigungsplatte für Integration in gängige Schalterprogramme
- Geeignet für UP-Dosen ab 50mm Tiefe

* Trägerplatten sind untereinander nicht kompatibel. Bei der Version Somfy Rahmen kann kein Fremdschalterprogramm montiert werden. Bei der Version für Fremdschalter kann kein Somfy Rahmen montiert werden.

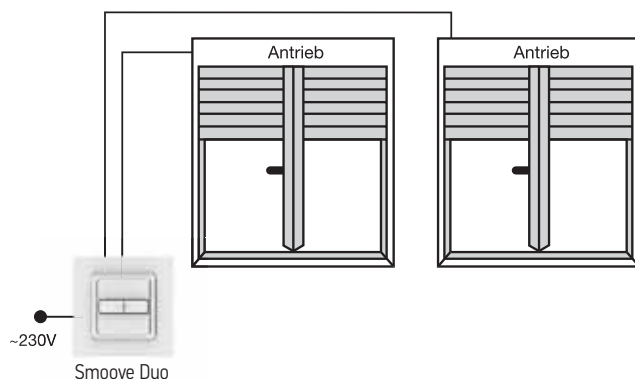
Technische Daten



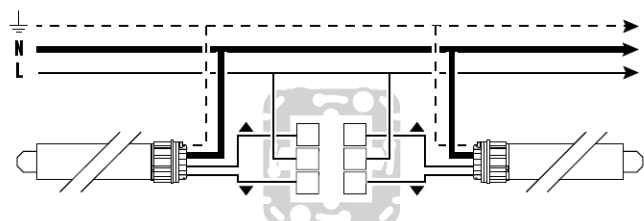
Integration in Somfy-Rahmen

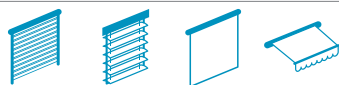
Betriebsspannung:	230V
Schaltstrom max.	6A
Betriebstemperatur:	-5°C bis +45°C
Schutzart:	IP20
Größe:	50 x 50 x 42 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Einfach-Schalter

Smoove Uno IN / Smoove Uno Taster IN / Smoove Uno VB IN



Artikel-Nr.

Smoove Uno inkl. Smoove Rahmen	1 800 508
Smoove Uno Taster inkl. Smoove Rahmen	1 800 509
Smoove Uno VB inkl. Smoove Rahmen	1 800 510

Lieferumfang: Schalter/Taster, Trägerplatte* für Somfy Rahmen, Zwischenrahmen, Smoove Rahmen Pure

Artikel-Nr.

Smoove Uno IN, für Fremdschalterprogramme	1 800 533
Smoove Uno Taster IN, für Fremdschalterprogramme	1 800 534
Smoove Uno VB IN, für Fremdschalterprogramme	1 800 535

Lieferumfang: Schalter/Taster, Trägerplatte* für Fremdprogramme, Zwischenrahmen

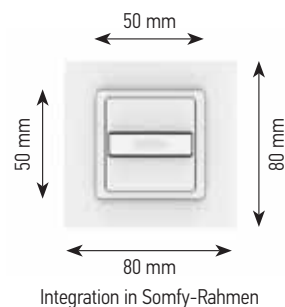
Zusätzlich erforderlich: 50 x 50 Adapter und Rahmen vom Schalterhersteller

Produktvorteile

- Attraktives Design ähnlich den Smoove-Sendern
- Universell einsetzbar mit Somfy-Rahmen oder mit anderen Schalterprogrammen
- Einfache, schraublose Verdrahtung mit Bügelklemmen
- Mechanische Bedienstelle für einen Antrieb (Rollläden/Screen/Raffstore/Markise)
- Versionen: Schalter / Taster / Rast-Tast (VB für Raffstore)
- Integration in Smoove-Rahmen oder alternativ in Rahmen anderer gängiger Schalterprogramme (mit 50x50mm Zwischenrahmen des Herstellers)
- Mit Befestigungsplatte für Integration in gängige Schalterprogramme
- Geeignet für UP-Dosen ab 50mm Tiefe

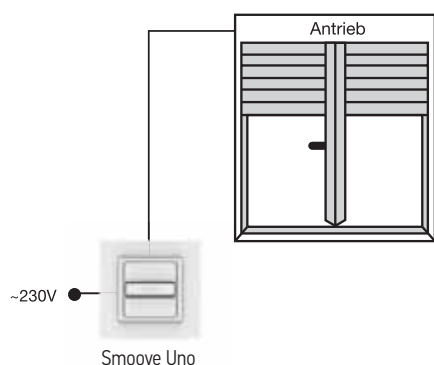
* Trägerplatten sind untereinander nicht kompatibel. Bei der Version Somfy Rahmen kann kein Fremdschalterprogramm montiert werden. Bei der Version für Fremdschalter kann kein Somfy Rahmen montiert werden.

Technische Daten

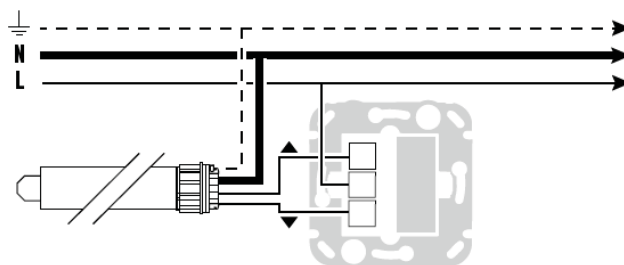


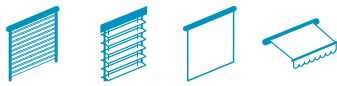
Betriebsspannung:	230V
Schaltstrom max.	6A
Betriebstemperatur:	-5°C bis +45°C
Schutzart:	IP20
Größe:	50 x 50 x 42 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Einstelltool QuickCopy



Artikel-Nr.

QuickCopy

9 019 596

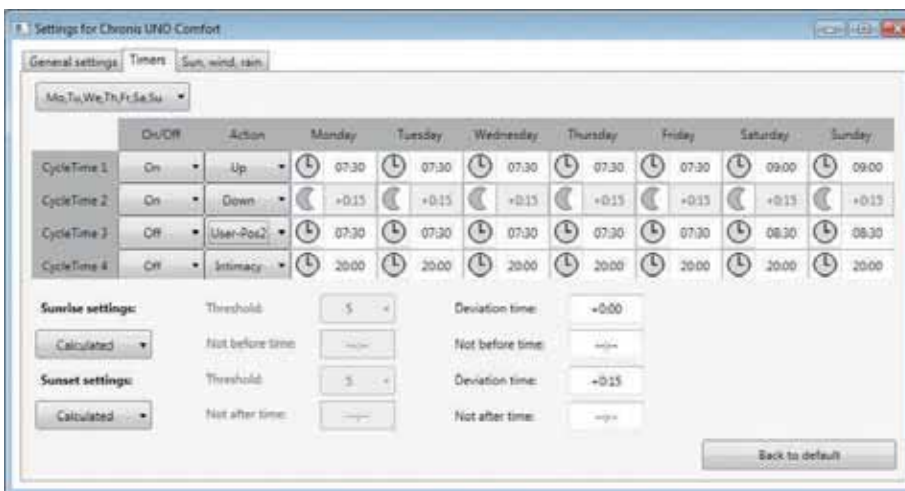
Lieferumfang: QuickCopy Tool, inkl. USB Kabel und 2 Batterien.

Einstelltool um schnell und unkompliziert Einstellungen zu übertragen, wahlweise mit oder ohne PC. Passend für folgende Produkte: Smooove Chronis Uno, Smooove Chronis Uno S, Smooove Chronis IB+, Smooove Soliris Uno, Smooove Soliris IB+.

Produktvorteile

- OHNE PC (Strom über 2 mitgelieferten AA Batterien)
 - Vorderteil (Bedienmodul) von der Chronis Smooove oder Soliris Smooove vom Netzteil trennen und direkt in das QuickCopy einstecken, um die Einstellungen komfortabel vorzunehmen und anschließend zu speichern. (10 Speicherplätze)
 - Gleiche Einstellungen auf weitere Produkte schnell und unkompliziert übertragen
- MIT PC (Strom und Datenübertragung über USB)
 - Erstellung und Speicherung unterschiedlicher Einstellungen auch komplexerer IB+ Programmierungen am PC. Übertragung via QuickCopy auf das Bedienmodul
 - Oder: Konfigurationen können via QuickCopy auf dem PC gespeichert werden und sind jederzeit abrufbar und auf andere Geräte übertragbar

Funktionsprinzip QuickCopy PC Software





io

RTS

IB

Uno

Lösung für den Gurtwicklerkasten

Universalrahmen G (Montage im Gurtwicklerkasten)



für Smoove io und
Smoove RTS

Artikel-Nr.

Universalrahmen G für Smoove io und Smoove RTS 9 018 668

Produktvorteile

- Montage von Somfy Smoove-Wandsendern im Gurtwicklerkasten
- Überdeckung der Maueröffnung des alten Gurtwicklerkastens

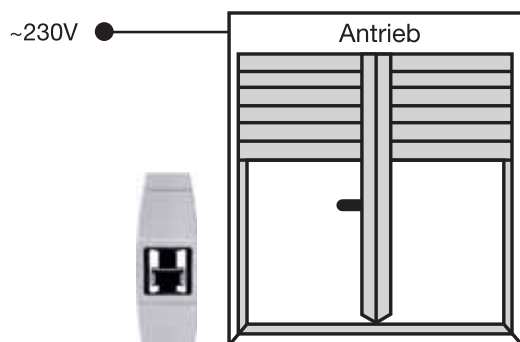
Universalrahmen G für Smoove io und Smoove RTS kombinierbar mit:

Artikel-Nr.

Smoove A/M IN io Pure Shine	1 811 101
Smoove A/M IN io Black Shine	1 811 102
Smoove A/M IN io Silver Shine	1 811 103
Smoove 1 IN io Pure Shine	1 811 093
Smoove 1 IN io Black Shine	1 811 094
Smoove 1 IN io Silver Shine	1 811 095
Smoove Origin IN io Pure	1 811 221
Smoove IN RTS Pure Shine	1 810 873
Smoove IN RTS Black Shine	1 810 902
Smoove IN RTS Silver Shine	1 810 904
Smoove Origin IN RTS Pure	1 811 218

Funktionsprinzip

für Smoove io und
Smoove RTS



Universalrahmen G



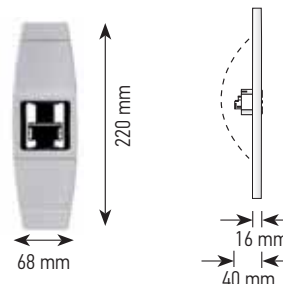
Smoove
A/M io



Smoove 1
io/RTS



Smoove
Origin io/RTS



Anschluss

für Smoove io und
Smoove RTS





Lösung für den Gurtwicklerkasten

KIT Chronis Smoove Uno, KIT Chronis Smoove Uno S



Artikel-Nr.

**Chronis Smoove Uno
für den Einbau im Gurtkasten** 1 805 275

**Chronis Smoove Uno S
für den Einbau im Gurtkasten** 1 805 276

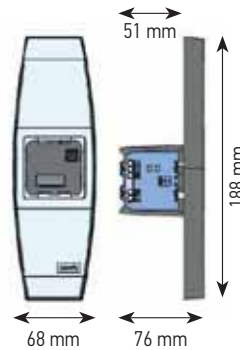
Lieferumfang: Motorsteuergerät in der Ausführung Pure White, mit Schaltnetzteil, Universalrahmen G, spezieller Grundrahmen mit Adapter, einbaufertig.

Siehe auch Chronis Smoove Uno Seite 122 und Chronis Smoove Uno S Seite 121 und Übersicht Seite 34.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Die Chronis Smoove Uno Variante bietet 2 Schaltzeiten pro Tag, Wochen - und Tagesprogrammierung. Die Abends-Dämmerungsautomatik arbeitet mit hinterlegten Sonnenlaufzeiten (Cosmic). Auch eine Zwischen Position kann manuell oder automatisch angefahren werden
- Im Vergleich zu der Chronis Smoove Uno, bietet die S-Version eine Urlaubsschaltung und verwaltet bis zu 4 Schaltzeiten pro Tag. Dank Laufzeiteinstellung, können 6 unterschiedliche Positionen angefahren werden
- Die integrierte Dämmerungsautomatik (abends und morgens) ist mit einer intelligenten Sonnenautomatik ergänzt. Der bisherige verdrahtete Helligkeitssensor mit Saugknopf wird durch den Funk Sonnensensor Sunis WireFree II io ersetzt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 127
- Upgrade für ältere Inteo Motorsteuergeräte, die bereits im Universal G Rahmen verbaut worden, z. B. Chronis Uno Easy, Chronis Uno Smart oder Chronis Uno L Komfort

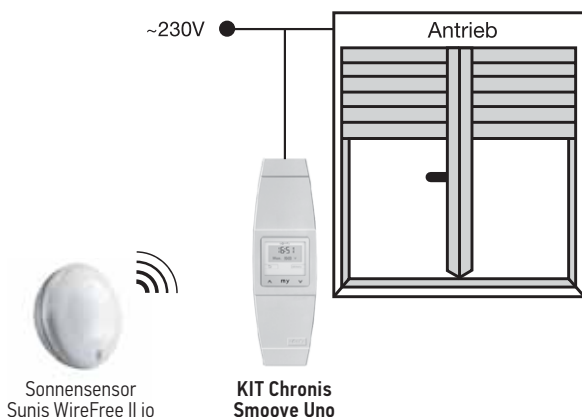
Technische Daten



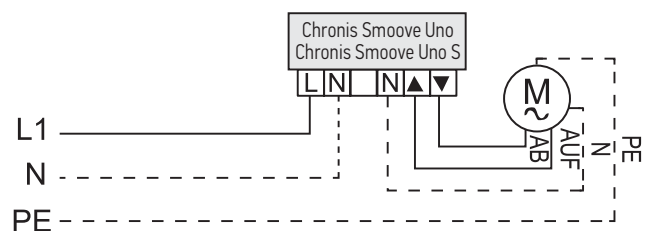
Das Produkt ist zur Montage in einem Standard-Unterputz-Gurtwicklerkasten geeignet.

Betriebsspannung:	220 – 240 V / ~50/60 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.

Funktionsprinzip



Anschluss





io

RTS

IB

Uno

Lösung für den Gurtwicklerkasten

KIT Smoove Uno A/M io



Artikel-Nr.

**Smoove Uno A/M io Pure KIT
für den Einbau im Gurtkasten**

1 811 644

Lieferumfang: Funkmotorsteuergerät in der Ausführung Pure, mit Schaltnetzteil, Universalrahmen G, spezieller Grundrahmen mit Adapter, einbaufertig.

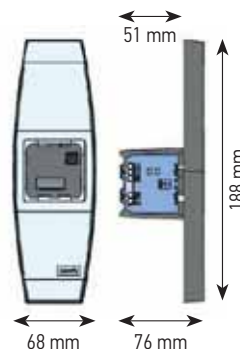
Siehe auch Smoove Uno A/M io Seite 65.

Produktvorteile

Dieses Kit ermöglicht:

- Die Einbindung bestehender kabelgebundener Antriebe bis in ein Somfy Smart Home-System mit Nutzung aller io-Vorteile
- Die Einzelbedienung über die integrierten Tasten und die Aktivierung und Deaktivierung von Automatikbefehlen über den „Auto/Manu“ - Schalter
- Ein io - Upgrade für ältere Inteo Motorsteuergeräte, die bereits im Universal G Rahmen verbaut wurden, z. B. Chronis Uno L comfort, Centralis Uno RTS
- Die Überdeckung der Maueröffnung des alten Gurtwickler-Kastens

Technische Daten



Das Produkt ist zur Montage in einem Standard-Unterputz-Gurtwicklerkasten geeignet.

Betriebsspannung: 220 – 240 V / ~50/60 Hz

Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 3A / cos phi > 0,6

Betriebstemperatur: 0 °C bis + 40 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 40

Laufzeit Antrieb: max. 4 Min.

Funkfrequenz: 668 – 870 MHz

Anzahl einlernbarer io

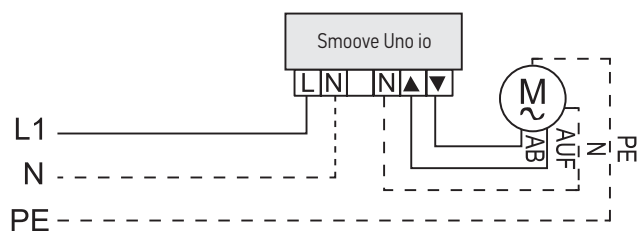
1W-Sender: bis 9

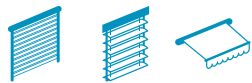
Anzahl einlernbarer io Sensoren: bis 3

Funktionsprinzip



Anschluss





Taster und Schalter

Wippschalter, Wipptaster



10 A / -250 V,
1-polig

Artikel-Nr.

Schalter Jung LS 990, weiß

1 800 250

Unterputz

Wippschalter, Wipptaster wassergeschützt



10 A / -250 V,
1-polig

Artikel-Nr.

Schalter

1 800 008

Aufputz, weiß

Drehschalter / Drehtaster



10 A / -250 V

Artikel-Nr.

1-polig

1 800 253

2-polig

1 800 259

Aufputz, weiß (umstellbar auf Drehtaster)



Motortrennrelais / BDX 12 Weiche

io

RTS

IB

Uno

BDX 12 Weiche



für Somfy IB (+) Steuerleitung

Artikel-Nr.

BDX 12 Weiche **1 860 065**

Die BDX 12 Weiche dient zur Bildung von bis zu 6 Untergruppen einer Kleinspannungs-Steuerleitung. Z.B. Stockwerk- und Zentralbedienung mit Centralis IB und Centralis Uno IB (VB).

Motortrennrelais für vier Antriebe TR 4



Artikel-Nr.

TR4-DRM-230 Hutschiene **1 822 292**

TR4-AP-230 Aufputz **1 822 293**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Verwendung findet das Trennrelais, wenn über ein Bedienelement vier Motoren geschaltet werden sollen.

Motortrennrelais für einen Antrieb TR 1



Artikel-Nr.

TR1-U-230 Aufputz **1 822 107**

Das TR1 ist ein Steuerrelais welches unerlaubtes parallel schalten von Sonnenschutzantrieben verhindert. Verwendung findet das TR1 wenn über ein Bedienelement mehrere Antriebe geschaltet werden sollen. Pro Motor wird ein TR1 benötigt.

Motortrennrelais für zwei Antriebe TR 2



Artikel-Nr.

TR2-U-230 Aufputz **1 822 108**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Verwendung findet das Trennrelais, wenn über ein Bedienelement zwei Motoren geschaltet werden sollen.



Abdeckplatten

Centralis DC IB

		Artikel-Nr.		Artikel-Nr.
Berker				
• S.1 / B.1 / B.7				
– (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295		
– polarweiß matt	E-GI	9 008 294		
– polarweiß hochglanz	E-GI	9 012 477		
– Alu-Optik	E-GI	9 012 651		
Busch-Jaeger				
• alpha nea / alpha exclusiv				
– (creme) weiß matt	E-BA	9 709 240		
– studioweiß matt	E-BA	9 709 239		
• Reflex SI / Duro 2000 SI				
– (creme) weiß matt	E-SI	9 709 246		
– studioweiß matt	E-SI	9 709 245		
• future / solo				
– studioweiß matt	E-FU	9 013 665		
– (creme) weiß	E-FU	9 012 792		
– studioweiß hochglanz	E-FU	9 013 677		
Gira				
• E2 / Esprit / Event / Standard 55				
– (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295		
– reinweiß matt	E-GI	9 008 294		
– reinweiß hochglanz	E-GI	9 012 477		
– Alu-Optik	E-GI	9 012 651		
• Standard / S-Color / Trias / Flächenschalter				
– (creme) weiß matt	E-LS	9 709 237		
– reinweiß matt	E-LS	9 709 236		
Inteo				
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen				
– inteoweiß matt	E-IN	9 012 387		
Jung				
• A 500 / AS 500 / A Plus				
– (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295		
– polarweiß matt	E-GI	9 008 294		
– polarweiß hochglanz	E-GI	9 012 477		
– Alu-Optik	E-GI	9 012 651		
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus				
– (creme) weiß matt	E-CD	9 709 234		
– alpinweiß matt	E-CD	9 709 233		
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus				
– (creme) weiß matt	E-LS	9 709 237		
– alpinweiß matt	E-LS	9 709 236		
Legrand				
• Tenara				
– (creme) weiß matt	E-LS	9 709 237		
– polarweiß matt	E-LS	9 709 236		
Merten				
• Antik / Artec				
– (creme) weiß matt	E-CD	9 709 234		
– polarweiß matt	E-CD	9 709 233		
• M1 / Atelier				
– (creme) weiß matt	E-SI	9 709 246		
– polarweiß matt	E-SI	9 709 245		
• M-Plan / M-Arc / M-smart / Atelier-M / M1-M				
– (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295		
– polarweiß matt	E-GI	9 008 294		
– polarweiß hochglanz	E-GI	9 012 477		
– Alu-Optik	E-GI	9 012 651		
• Octocolor				
– (creme) weiß matt	E-MO	9 709 249		
– polarweiß matt	E-MO	9 709 248		
Peha				
• Aura				
– (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295		
– alpinweiß matt	E-GI	9 008 294		
– alpinweiß hochglanz	E-GI	9 012 477		
– Alu-Optik	E-GI	9 012 651		
• Dialog				
– weiß	E-CD	9 709 234		
– reinweiß	E-CD	9 709 233		
• Adapterrahmen für Dialog				
– weiß		9 014 675		
– reinweiß		9 014 679		
• Standard / Standard Inline				
– weiß	E-GI	9 008 295		
– reinweiß	E-GI	9 008 294		
• Adapterrahmen für Standard / Standard Inline				
– weiß		9 014 674		
– reinweiß		9 014 678		

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



io

Abdeckplatten

Inis DC

RTS

IB

Uno

Abdeck-
platten und
-rahmen

		Artikel-Nr.
Berker		
• S.1 / B.1 / B.7		
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299
- polarweiß matt	G-GI	9 008 298
- polarweiß hochglanz	G-GI	9 012 478
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652

Busch-Jaeger		
• alpha nea / alpha exclusiv		
- (creme) weiß matt	G-BA	9 709 300
- studiweiß matt	G-BA	9 709 299
• Reflex SI / Duro 2000 SI		
- (creme) weiß matt	G-SI	9 709 306
- studiweiß matt	G-SI	9 709 305
• future / solo		
- studiweiß matt	G-FU	9 013 668
- (creme) weiß matt	G-FU	9 012 795
- studiweiß hochglanz	G-FU	9 013 680

Gira		
• E2 / Esprit / Event / Standard 55		
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299
- reinweiß matt	G-GI	9 008 298
- reinweiß hochglanz	G-GI	9 012 478
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652
• Standard / S-Color / Trias / Flächenschalter		
- (creme) weiß matt	G-LS	9 709 297
- reinweiß matt	G-LS	9 709 296

Inteo für Centralis IB		
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	G-IN	9 012 388

Inteo für Inis Uno		
• Inteo Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	G-IN	9 012 390

Jung		
• A 500 / AS 500 / A Plus		
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299
- polarweiß matt	G-GI	9 008 298
- polarweiß hochglanz	G-GI	9 012 478
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus		
- (creme) weiß matt	G-CD	9 709 294
- alpinweiß matt	G-CD	9 709 293
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus		
- (creme) weiß matt	G-LS	9 709 297
- alpinweiß matt	G-LS	9 709 296

		Artikel-Nr.
Legrand		
• Tenara		
- (creme) weiß matt	G-LS	9 709 297
- polarweiß matt	G-LS	9 709 296

Merten		
• Antik / Artec		
- (creme) weiß matt	G-CD	9 709 294
- polarweiß matt	G-CD	9 709 293
• M1 / Atelier		
- (creme) weiß matt	G-SI	9 709 306
- polarweiß matt	G-SI	9 709 305
• M-Plan / M-Arc / M-smart / Atelier-M / M1-M		
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299
- polarweiß matt	G-GI	9 008 298
- polarweiß hochglanz	G-GI	9 012 478
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652
• Octocolor		
- (creme) weiß matt	G-MO	9 709 309
- polarweiß matt	G-MO	9 709 308

Peha		
• Aura		
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299
- alpinweiß matt	G-GI	9 008 298
- alpinweiß hochglanz	G-GI	9 012 478
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652
• Dialog		
- weiß	G-CD	9 709 294
- reinweiß	G-CD	9 709 293
• Adapterrahmen für Dialog		
- weiß		9 014 675
- reinweiß		9 014 679
• Standard / Standard Inline		
- weiß	G-GI	9 008 299
- reinweiß	G-GI	9 008 298
• Adapterrahmen für Standard / Standard Inline		
- weiß		9 014 674
- reinweiß		9 014 678

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckrahmen

1-fach Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238

io

RTS

IB

Uno

Abdeck-
platten und
-rahmen



Adapterrahmen 50x50 für alle Smoove Produkte

Die Adapterrahmen erhalten Sie bei Ihrem Elektrofachgroßhandel unter folgender Artikel-Nr. bzw. Bestell-Nr.:

Hersteller / Programm	Farbe	Art.-Nr.
Berker Arsys	weiß, glänzend	1108 01 02
	polarweiß, glänzend	1108 01 69
	braun, glänzend	1108 01 01
	hellbronze, lackiert	1108 91 11
	edelstahl, lackiert	1108 91 04
Berker K.1/K.5	polarweiß, glänzend	1108 71 09
	anthrazit, matt	1108 71 06
	alu, matt	1108 71 24
	edelstahl, lackiert	1108 71 04
Berker Q.1/Q.3	anthrazit, samt	1109 60 76
	polarweiß, samt	1109 60 79
Berker S.1/B.1/B.3/B.7	weiß, glänzend	1109 90 82
	polarweiß, glänzend	1109 90 89
	polarweiß, matt	1109 19 19
	anthrazit, matt	1109 16 16
	alu, matt	1109 14 14

Hersteller / Programm	Farbe	Best.-Nr.
Busch-Jaeger alpha	platin	1746-10-20
	bronze	1746-10-21
	elfenbein/weiß	1746-10-226
	studioweiß matt	1746-10-24
	studioweiß hochglanz	1746-10-24G
	palladium	1746-10-260
	titan	1746-10-266
Busch-Jaeger axcent	studioweiß	1746-10-84
	chalent-weiß	1746-10-896
Busch-Jaeger carat	anthrazit	1746-10-81
	elfenbeinweiß	1746-10-82
Busch-Jaeger Duro 2000 SI	studioweiß	1746-10-84
	weiß	1746-212-101
Busch-Jaeger future	elfenbeinweiß	1746-10-82
	studioweiß	1746-10-84
	anthrazit	1746-10-81
Busch-Jaeger future linear	anthrazit	1746-10-81
	elfenbeinweiß	1746-10-82
	alusilber	1746-10-83
	studioweiß	1746-10-84
	studioweiß matt	1746-10-884
	schwarz matt	1746-10-885
Busch-Jaeger impuls	alpinweiß	1746-10-74
	elfenbein/weiß	1746-10-72
	champagner metallic	1746-10-79
	scharz matt	1746-10-775
	studioweiß matt	1746-10-774
	brombeer	1746-10-777
	alusilber	1746-10-783
Busch-Jaeger pur edelstahl	edelstahl	1746-10-866
Busch-Jaeger Reflex SI	alpinweiß	1746-214-101
Busch-Jaeger solo	elfenbeinweiß	1746-10-82
	studioweiß	1746-10-84
	grau metallic	1746-10-803

Diese Übersicht ist nicht vollständig. Adapterrahmen für weitere Schalterprogramme erfragen Sie bitte bei Ihrem Elektrofachgroßhandel. Stichwort: Zwischenrahmen zur Montage handelsüblicher Geräte (50 x 50) nach DIN 49075.

Hersteller / Programm	Farbe	Art.-Nr.
Gira Standard 55, E2, Event, Esprit	cremeweiß glänzend	0282 01
	reinweiß glänzend	0282 03
	reinweiß seidenmatt	0282 27
	anthrazit	0282 28
	Farbe alu	0282 26
Gira E22	reinweiß glänzend	0282 03
	Edelstahl (lackiert)	0282 20
	Aluminium (lackiert)	0282 203
Gira Flächenschalter	cremeweiß glänzend	0282 111
	reinweiß glänzend	0282 112
Gira S-Color	reinweiß	0282 40
	grau	0282 42
	rot	0282 43
	blau	0282 46
	schwarz	0282 47
Hager Kallysto	champagner	WYA559
	silber	WYA556
	bronze	WYA558
	brilliantweiß	WYA550
	creme	WYA551
	anthrazit	WYA557
	Jung A 500/AS 500/A plus	alpinweiß
weiß	A 590 Z	
aluminium	A 590 Z AL	
schwarz	A 590 Z SW	
Jung CD 500/CD plus	weiß	590 Z
	alpinweiß	CD 590 Z WW
Jung LS 990/LS-design	weiß	LS 961 Z
	alpinweiß	LS 961 Z WW
	lichtgrau	LS 961 Z LG
für LS 961 Z SW zusätzlich A 590 Z SW notwendig	schwarz	LS 961 Z SW
Legrand Creo	Mandelweiß	7760 95
	Ultraweiß	7762 95
Legrand Galea Life	Ultraweiß	7710 99
	Dark Bronze	7712 99
	Soft Aluminium	7713 99
	Titanium	7714 99
	Perlmutter	7715 99
Merten M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan II, M-Star	weiß glänzend	518544
	polarweiß glänzend	518519
	aktiwweiß glänzend	518525
	weiß	518144
	polarweiß	518119
	anthrazit	518114
	aluminium	518160
Merten M1, Atelier	weiß	517174
	polarweiß	517119
Merten Artec, Tracent	weiß	516094
	polarweiß	516099
Peha Standard/Standard inline	weiß	80.670 ZV W
	arctic	80.670 ZV AW
	reinweiß	80.670.02 ZV
Peha Dialog	weiß	95.670.03 ZV
	reinweiß	95.670.02 ZV
	achatgrau	95.670.13 ZV
	tiefschwarz	95.670.19 ZV
	alu	95.670.70 ZV
	alu	95.670.70 ZV
Peha Aura	reinweiß	20.670.02 ZV
	anthrazit	20.670.21 ZV
	alu	20.670.70 ZV



Antriebe für

Rollläden und Markisen



Für jede Anforderung den richtigen Antrieb



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Darauf können Sie sich verlassen ... Somfy Qualität

- **Wartungsfreiheit:**
Alle Komponenten eines Somfy Antriebes sind vollkommen wartungsfrei.
- **Kälte- und Hitzebeständigkeit:**
Alle Komponenten sind für einen Temperaturbereich von -10 °C bis zu +40 °C ausgelegt.
- **Langlebigkeit:**
Jeder Antrieb ist auf tausende Auf- und Ab-Zyklen ausgelegt.
- **Laufruhe:**
Jeder Antrieb wird einzeln auf störende Geräusche geprüft.
- **Gründlich geprüft:**
18 Qualitätsprüfungen pro Antrieb.
- **Bewährte Technik:**
Mehr als 30 Millionen installierte Antriebe verrichten täglich ihre Arbeit – weltweit.

Erläuterung der Symbole:



- **Erkennung von Hindernissen**
Stoppt, wenn beim Herunterfahren ein Hindernis erkannt wird.



- **Festfrierschutz**
Der Motor stoppt, wenn die letzte Lamelle festgefroren oder blockiert ist.



- **Somfy Drive Control™ bei Rollläden**
Somfy Drive Control™ unterscheidet zwischen Reibungen durch Verschmutzung bzw. Abnutzung und außergewöhnlicher Belastung. Im ersten Fall regelt Somfy Drive Control™ die Kraft des Antriebes nach, im zweiten schaltet der Antrieb ab.



- **Innovative „Soft close“-Funktion bei Markisen**
Die obere Endlage stellt sich durch Drehmomenterkennung automatisch ein. Die Kassettenmarkise wird immer exakt, zuverlässig und nur mit der dazu nötigen Kraft geschlossen. Tuchlängenänderungen werden automatisch ausgeglichen und das Markisentuch immer perfekt geschützt.



- **Intelligente bidirektionale Funklösung für maximalen Komfort**

homecontrol[®]



- **Radio Technology Somfy**
Einfache Bedienung per Funk und breites Funktionsspektrum



- **Drahtgebundene Lösung**
für Rollläden und Sonnenschutz



- **„Plug & Play“-Antrieb**
Keine Einstellung bei Einbau und Inbetriebnahme erforderlich

Antriebsübersicht



Funkeinsteckantrieb Oximo 40 io

Das io-Funktriebssystem für die 40er Welle eignet sich speziell für hohe Rollläden oder solche mit kleinem Wickelraum. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Volle Kompatibilität mit allen io-Steuerungskomponenten.



Funkeinsteckantrieb Altus 40 RTS

Perfekt für schmale Behänge. Der Funkantrieb für die 40er Welle mit integrierter, patentierter Funkantenne. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Kein Zugriff auf den Motorkopf erforderlich. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der Stopp/„my“-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden. Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis WireFree RTS, Eolis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS und Eolis 3D WireFree RTS.



Solareinsteckantrieb Oximo 40 WireFree RTS

Der Antrieb wird im Kit bestehend aus einem leistungsstarken Gleichstromantrieb mit integriertem Funkempfänger, einem kompakten NiMH-Akku und einem modernen ASI (Amorphes Silizium)-Solarpanel geliefert. Die Komponenten sind so ausgelegt, dass ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (min. zwei Zyklen am Tag) gewährleistet ist. Die Bedienung erfolgt bequem mit einem Somfy RTS-Funksender. Der Solar-Kit ist die perfekte Lösung für die Motorisierung von Rollläden, wenn kein Stromanschluss vorhanden ist.



Elektronischer Einsteckantrieb Ilmo 2 40 WT

Die neue Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage und ist nun auch für die 40er Welle verfügbar. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).



Einsteckantrieb LS 40

Die idealen Antriebe für Minirollläden und textilen Sonnenschutz. Durch die hohen Zugleistungen von 4 bis 13 Nm lassen sich auch größere Behänge problemlos aufrollen. Einbaubar auch bei geringen seitlichen Platzverhältnissen. Einstellung der Antriebe mit der zuverlässigen Rändeleinstellung.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb S&SO RS100 io

Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb verbindet herausragende Vorteile für den Installateur mit einzigartigem Mehrwert für den Nutzer, z.B. ein extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten können konfiguriert und vom Nutzer (je nach Steuerung) aufgerufen werden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Anfrierschutz. Automatische Erkennung der Drehrichtung. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 io

Das interaktive Funktriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen io-Sonnensensor angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten. Auch in extrem kurzer Bauweise (nur mit automatischen Endlagen) mit 375 mm Länge erhältlich.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 RTS

Das Funktriebssystem mit integrierter Funkantenne speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen RTS-Sonnensensor angesteuert werden. Auch in extrem kurzer Bauweise (nur mit automatischen Endlagen) mit 375 mm Länge erhältlich.



Elektronischer Einsteckantrieb Oximo 50 WT

Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebes mit Einstellkabel. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Antriebsübersicht



Elektronischer Einsteckantrieb ilmo 2 50 WT

Die neueste Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastungsfunktion für optimale Schonung des Rollladensystems. Auch in extrem kurzer Bauweise mit 375 mm Länge erhältlich. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).



Einsteckantrieb HiPro LT 50 / LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstell-tasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Sunea 50 Screen io / Sunea 50/60 io

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen mit zwei Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: Auto/Fest bzw. Fest/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Die Schließkraft kann in drei Stufen optimal auf das Markisensystem abgestimmt werden. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.



Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb Maestria+ 50 io

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung und Fenstermarkisen mit Verriegelungssystem. Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb Orea 50/60 RTS

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung : Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor) , Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



Funkeinsteckantrieb Altus 50/60 RTS

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Markisen ohne Kassette mit Antriebsendlageneinstellung: Fest/Fest. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor) , Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



Elektronischer Einsteckantrieb Orea 50/60 WT

Antriebssystem speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung : Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Die Antriebe können, abhängig von der maximalen Relaisbelastbarkeit des Steuergeräts, auch parallel betrieben werden (maximal 3 Antriebe empfohlen). 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Soliris Smooove Uno (Wind- und Sonnenautomatik).



Einsteckantriebe für Rollläden

Zugkrafttabelle

	Gesamtlänge	Drehmoment	Drehzahl	bei Rollladenhöhe	
				1,5 m	2,5 m
40er Antriebe					
Baureihe Oximo 40 io – Elektronischer Funkantrieb				für Welle SW 40	
Oximo 40 io 4/16	47,5 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
Oximo 40 io 9/16	51,0 cm	9 Nm	16 U/min	24 kg	20 kg
Oximo 40 io 13/10	51,0 cm	13 Nm	10 U/min	36 kg	31 kg
Baureihe Altus 40 RTS – Funkantrieb				für Welle SW 40	
Altus 40 RTS 4/16	48,5 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
Altus 40 RTS 9/16	52,0 cm	9 Nm	16 U/min	24 kg	20 kg
Altus 40 RTS 13/10	52,0 cm	13 Nm	10 U/min	36 kg	31 kg
Baureihe Oximo 40 DC RTS – Elektronischer Solarantrieb				für Welle SW 40	
Oximo 40 DC RTS 3/23 WireFree	47,0 cm	3 Nm	23 U/min	8 kg	7 kg
Oximo 40 DC RTS 6/18 WireFree	47,0 cm	6 Nm	18 U/min	17 kg	14 kg
Oximo 40 DC RTS 10/12 WireFree	47,0 cm	10 Nm	12 U/min	28 kg	23 kg
Baureihe Ilmo 2 40 WT – Elektronischer Plug&Play-Antrieb				für Welle SW 40	
Ilmo 2 40 WT 4/16	48,5 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
Ilmo 2 40 WT 9/16	52,0 cm	9 Nm	16 U/min	24 kg	20 kg
Ilmo 2 40 WT 13/10	52,0 cm	13 Nm	10 U/min	36 kg	31 kg
Baureihe LS 40 – Mechanischer Antrieb für Mini-Elemente				für Welle SW 40	
LS 40 S 4/16	41,4 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
LS 40 4/16	45,8 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
LS 40 9/16	48,5 cm	9 Nm	16 U/min	24 kg	20 kg
LS 40 13/10	48,5 cm	13 Nm	10 U/min	36 kg	31 kg
50er Antriebe					
Baureihe S&SO RS100 io – Elektronischer Funkantrieb				für Welle SW 60	
S&SO RS100 io 6/17	48,4 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
S&SO RS100 io 10/17	49,8 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
S&SO RS100 io 15/17	54,1 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
S&SO RS100 io 20/17	55,8 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Baureihe Oximo 50 io – Elektronischer Funkantrieb				für Welle SW 60	
Oximo 50 io 6/17	62,5 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Oximo 50 io 10/17	67,5 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
Oximo 50 io 15/17	67,5 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
Oximo 50 io 20/17	67,5 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Oximo 50 io 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
Oximo 50 io 40/17	76,5 cm	40 Nm	17 U/min	95 kg	76 kg
Oximo 50 S Auto io 6/17 (Kurzanztrieb)	38,7 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Baureihe Oximo 50 RTS – Elektronischer Funkantrieb				für Welle SW 60	
Oximo 50 RTS 6/17	62,5 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Oximo 50 RTS 10/17	67,5 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
Oximo 50 RTS 15/17	67,5 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
Oximo 50 RTS 20/17	67,5 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Oximo 50 RTS 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
Oximo 50 RTS 40/17	76,5 cm	40 Nm	17 U/min	95 kg	76 kg
Oximo 50 S Auto RTS 6/17 (Kurzanztrieb)	38,7 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Baureihe Oximo 50 WT – Elektronischer Antrieb				für Welle SW 60	
Oximo 50 WT 6/17	62,5 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Oximo 50 WT 10/17	67,5 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
Oximo 50 WT 15/17	67,5 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
Oximo 50 WT 20/17	67,5 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Oximo 50 WT 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
Oximo 50 WT 40/17	76,5 cm	40 Nm	17 U/min	95 kg	76 kg
Baureihe ilmo 2 50 WT – Elektronischer Plug&Play-Antrieb				für Welle SW 60	
ilmo 2 50 WT 6/17	52,5 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
ilmo 2 50 WT 10/17	52,5 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
ilmo 2 50 WT 15/17	54,5 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
ilmo 2 50 WT 20/17	57,5 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
ilmo 2 50 WT 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
ilmo 2 50 WT 35/17	69,5 cm	35 Nm	17 U/min	81 kg	65 kg
ilmo 2 50 S WT 6/17 (Kurzanztrieb)	38,7 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Baureihe LT 50 – Universalantrieb				für Welle SW 60	
Start	52,5 cm	6 Nm	17 U/min	15 kg	12 kg
Jet (auch NHK)	52,5 cm	8 Nm	17 U/min	20 kg	17 kg
Ceres	54,5 cm	10 Nm	17 U/min	25 kg	21 kg
Atlas	54,5 cm	15 Nm	17 U/min	37 kg	32 kg
Meteor (auch NHK)	57,5 cm	20 Nm	17 U/min	50 kg	43 kg
Gemini (auch NHK)	57,5 cm	25 Nm	17 U/min	63 kg	53 kg
Apollo	62,5 cm	30 Nm	17 U/min	75 kg	64 kg
Helios	62,5 cm	35 Nm	17 U/min	88 kg	75 kg
Mariner (auch NHK)	67,5 cm	40 Nm	17 U/min	100 kg	85 kg
Vectran	62,5 cm	45 Nm	12 U/min	112 kg	96 kg
60er Antriebe					
Baureihe LT 60 – starker Universalantrieb				für Welle SW 70	
Orion	63,7 cm	40 Nm	17 U/min	90 kg	78 kg
Orion S	63,7 cm	55 Nm	17 U/min	123 kg	107 kg
Vega (auch NHK)	63,7 cm	60 Nm	12 U/min	135 kg	117 kg
Sirius (auch NHK)	63,7 cm	80 Nm	12 U/min	180 kg	157 kg
Jupiter	68,2 cm	85 Nm	17 U/min	190 kg	165 kg
Titan (auch NHK)	68,2 cm	100 Nm	12 U/min	213 kg	185 kg
Taurus (auch NHK)	68,2 cm	120 Nm	12 U/min	270 kg	234 kg

Antriebe für
Rollläden und
Markisen



Auswahlmatrix Rollladen-Antriebe

	Funk					Funk					Elektronisch			Mechanisch	
	io	RTS				io	RTS								
	Oximo 40 io	Altus 40 RTS	Solarantrieb Oximo 40 DC RTS	Ilmo 2 40 WT	LS 40	S&SO RS100 io	Oximo 50 io	Oximo 50 S Auto io	Oximo 50 RTS	Oximo 50 S Auto RTS	Oximo 50 WT	ilmo 2 50 WT	ilmo 2 50 S WT	LT 50 HiPro	LT 60 HiPro
Hinderniserkennung	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Festfrierschutz	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Zwischenposition („my“) möglich	•	•	•			•	•	•	•	•					
Somfy Drive Control™	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Montage mit Federn möglich	•*	•	•*		•	•*	•*		•*		•*			•	•
Montage mit festen Verbindern möglich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Montage mit festen Verbindern notwendig mit Nothandkurbel erhältlich				•				•		•		•	•		•
Drehmomentbereich [NM]	4-13	4-13	3-10	4-13	4-13	6-20	6-40	6	6-40	6	6-40	6-35	6	6-50	40-120
kleinste Welle	SW 40	SW 40	SW 40	SW 40	SW 40	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 70
Baulänge ab (mm) (inkl. Mitnehmer)	475	485	470	485	414	484	625	387	625	387	625	525	387	525	637
Plug & Play Antrieb				•		•						•	•		
Endlageneinstellung	Funk	Funk	Funk	Auto	Rändel	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Kabel	Auto	Auto	Tasten am Motor	Tasten am Motor
„oben fix“ möglich	•	•	•		•	•	•		•		•			•	•
„unten fix“ möglich	•	•	•		•	•	•		•		•			•	•
„oben auto“ möglich	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
„unten auto“ möglich	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Parallel anschließbar	•	•		•**		•	•	•	•	•	•**	•**	•**		
Geschwindigkeitsregelung						•									

* nur bei Konfiguration „unten fix“

** max. 3 Antriebe (je nach Drehmoment)

Auswahltable Feste Wellenverbinder

Somfy bietet für jede Anwendung den richtigen Wellenverbinder. Mit dieser Tabelle können Sie den richtigen Typ bestimmen. Weitere Informationen finden Sie dann auf der jeweiligen Katalogseite des Verbinders.





Auswahlmatrix Markisen-Antriebe

	Funk 	Mecha- nisch 	Funk 					Elektronisch 		Mecha- nisch
	Altus	LS 40	Sunea	Sunea Screen	Maestria io	Orea	Altus	Orea	Maestria WT	LT Hipro
Baugrößen Ø mm	40	40	50+60	50	50	50+60	50+60	50+60	50	50+60
Wintergartenmarkise			•			•	•	•		•
Kassettenmarkise			•			•		•		
Offene Gelenkarmmarkise			•				•			•
Volantrollo	•	•								
Fenstermarkise mit Kassette				•	•	•		•	•	
Fenstermarkise ohne Kassette	•	•		•	•		•		•	•
Nenn Drehmomente (Nm)	4 - 13	4 - 13	20 - 120	6 - 15	6 - 35	6 - 120	6 - 120	6 - 120	6 - 35	6 - 120
Nenn Drehzahl (U/min)	14 u. 8	14 u. 8	17 u. 12	17	17	17 u. 12	17 u. 12	17 u. 12	17	17 u. 12
Schnellläufer (Nm + U/min)	3/30	3/30		6-15/32	6 - 15 / 32		6 u.15/32		6 u. 15/32	4-15/32
Veränderbare Schließkraft			•	•		•				
Aktivierbarer Entspannpuls			•	•		•		•		
Einstellbarer Rückfahrweg			•	•		•		•		
Blockierererkennung	•		•	•		•	•	•		
Hinderniserkennung					•				•	
„my“ Lieblingsposition	•		•	•	•	•	•			
Tuchlängenausgleich			•	•	•	•	•	•	•	
Endlageneinstellung	Funk	Rändel	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Kabel	Kabel	Tasten
oben auto (Drehmoment)			•	•	•	•		•	•	
oben fest	•	•	•	•	•	•	•		•	•
unten fest	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sternkopf mit 6 Positionen			•	•	•	•	•	•	•	•
Rundkopf (nicht für alle Nm)	•	•		•	•	•	•	•	•	•
steckbares Anschlußkabel			•	•	•	•	•	•	•	•
Parallelanschluß möglich	•		•	•	•	•	•	•	•	

Antriebe für
Rollläden und
Markisen



Auswahl-Tabelle für Sonnenschutzanlagen

Gelenkarmmarkisen

Aufgrund der Gesetzmäßigkeit der verschiedenen Modelle von Gelenkarmmarkisen können wir nicht in jedem Fall allgemeingültige Empfehlungen für die Auswahl des richtigen Antriebs machen. Für die Ermittlung der aufzubringenden Kraft für eine konkrete Gelenkarmmarkise sind folgende technische Daten zu berücksichtigen:

- Anzahl der Arme
- Federkraft der Arme
- Gewicht der Arme, des Ausfallprofils und des Tuches inkl. Volant
- Breite der Anlage
- Ausfall der Markise
- Maximaler Neigungswinkel
- Ø des verwendeten Nutrohres
- Materialstärke des Tuches
- Einfache oder gekoppelte Anlage

Für die exakte Drehmomentermittlung kann der Somfy Drehmomentmessantrieb eingesetzt werden.

Sonstiger Sonnenschutz, z. B. Screen, vertikaler Sonnenschutz, Verdunkelungsanlagen etc.

Zur Festlegung des richtigen Antriebstyps muss bei der Verschiedenheit der Anlagen jeweils vom Einzelfall ausgegangen werden.

Folgende Angaben sind hierzu erforderlich:

- Ø der verwendeten Welle
- Größter Ballendurchmesser
- Gewicht des Behangs inkl. Abschluss- und Verstärkungsprofil
- Reibungsverluste

Als unverbindliche Richtwerte für HiPro LT 50/LT 60 Antriebe gelten:

Markisenbreite	Gelenkarme	Antrieb LT 50 Nutrohre DS 70, DS 74, DS 78, DS 85	Antrieb LT 60 Nutrohre DS 78, DS 85
bis 6m	2	Gemini 25/17 (NHK)*	–
bis 8m	4	Apollo 30/17	–
bis 12m	4	Mariner 40/17 (NHK)*	Orion 40/17 (NHK)*, Orion S 55/17
bis 16m	6	–	Orion S 55/17 (NHK)*, Vega 60/12
ab 16m	8	–	Sirius 80/12 (NHK)*, Jupiter 85/17 Titan 100/12 (NHK)*, Taurus 120/12 (NHK)*

Ausfalllänge: 3 m

* mit und ohne Nothandkurbel lieferbar

Als unverbindliche Richtwerte für Altus 50 RTS/60 RTS Antriebe gelten:

Markisenbreite	Gelenkarme	Antrieb Altus 50 RTS Nutrohre DS 70, DS 74, DS 78, DS 85	Antrieb Altus 60 RTS Nutrohre DS 78, DS 85
bis 6m	2	Altus 25/17 RTS	–
bis 8m	4	Altus 30/17 RTS	–
bis 12m	4	Altus 40/17 RTS	Altus 55/17 RTS
bis 16m	6	–	Altus 55/17 RTS, Altus 70/17 RTS
ab 16m	8	–	Altus 85/17 RTS, Altus 100/12 RTS, Altus 120/12 RTS

Ausfalllänge: 3 m

Die Dimensionierung der Antriebsbaureihen SLT, Orea und Sunea ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.

Fragen Sie uns oder Ihren Systemhersteller.



Empfehlung zu Windgrenzwerten von Sonnenschutzanlagen

Trotz Überwachung von Sonnenschutzanlagen durch Windwächter kann es zu Beschädigungen kommen.

Infolge von verschiedenen Anströmprofilen, Abschattungseffekten zwischen Häuserzeilen, Wirbel- und Sogbildung ist es nicht möglich, den 100 % richtigen Montageort für das/die Anemometer zu ermitteln. Theoretisch sollte jede einzelne Sonnenschutzanlage, besonders große Behänge (Markisen) sogar mehrfach windüberwacht sein. Selbst erfahrene Sonnenschutztechniker und Aerodynamiker können keine 100-prozentige, sondern nur eine annähernd optimale Stelle empfehlen.

Deshalb gilt folgender Grundsatz, um das Schadensrisiko klein zu halten:

Jede Grenzwerteinstellung muss mit einer Sicherheitsreserve von mindestens 30 % unter der mechanisch zulässigen Maximalbelastung beginnen.

V Ersteinstellung = V max. Hersteller – 30 %

Je nach Verhalten der Anlage bei verschiedensten Windsituationen im Betrieb kann ein eingestellter Windgrenzwert in kleinen Schritten wieder nach oben gesetzt werden (in Richtung V max. Hersteller). Unverbindliche Richtwerte für verschiedene Grundtypen von Sonnenschutzanlagen hat die ARGE – Sonnenschutztechnik Österreich ausgearbeitet, die wir unten für Sie zusammengestellt haben.

Warnhinweise:

Windfestigkeitsempfehlung für Gelenkarm- und Fallarmmarkisen

Die Markise ist eine Sonnenschutzanlage. Sie darf bei Regen nicht unbeobachtet ausgefahren bleiben (Gefahr der Wassersackbildung) und ist bei Schnee und ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) einzufahren.

Windfestigkeitsempfehlung für Außenrollos und Markisoletten

Außenrollos und Markisoletten sind ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) einzufahren. Im Falle von verstärkten Ausführungen (z. B. Markisolette mit verstärkten Armen) können auch herstellerspezifisch höhere Werte angenommen werden. Bei Schnee oder Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht unbeobachtet bedient werden.

Windfestigkeitsempfehlung für Wintergartenmarkisen mit Gegenzug

Wintergartenmarkisen mit Gegenzug sind ab Windstärke 6 (ca. 49 km/h) einzufahren. Bei Schnee oder Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht bedient werden.

Windfestigkeitsempfehlung für Raffstoren

Raffstoren sind ab Windstärke 8 (ca. 70 km/h) hochzuziehen. Bei Schnee und Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht unbeobachtet bedient werden.

Windfestigkeitsempfehlung für Raffstoren 50 mm Lamellen flexibel

Raffstoren mit flexiblen Lamellen sind ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) hochzuziehen.

Wichtig:

Die Nichteinhaltung dieser Warnhinweise kann zu Schäden führen, für die Gewährleistung und Produkthaftung ausgeschlossen sind. Bei Anlagen mit Motorantrieb empfehlen wir für erhöhten Schutz und Komfort den Einsatz von Automatiksteuergeräten (z. B. Wind-, Sonnen- und Frostwächter). Die jeweils empfohlenen Höchstwerte sind an die baulichen Gegebenheiten entsprechend anzupassen.

Quelle: www.arge-sonnenschutztechnik.at

Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

! Diese Richtlinien gelten für Antriebe mit mechanischer Endlageneinstellung (z.B. LT 50, LS 40)

1. Antriebe niemals parallel ansteuern
2. Antriebe niemals gleichzeitig mit AUF- und AB-Signal ansteuern
3. Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl – mindestens 0,5 Sekunden – einhalten

Um Defekten an Mikroschaltern von Antrieben vorzubeugen, sind nachfolgend die häufigsten Ursachen für Überlastung der Endschalter erklärt.

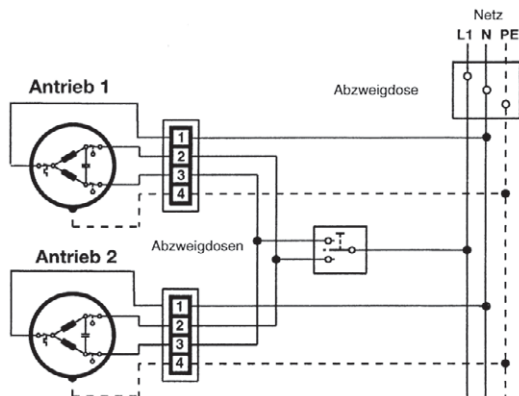
Fehlerursachen:

1. Parallelschaltung von zwei oder mehr Antrieben

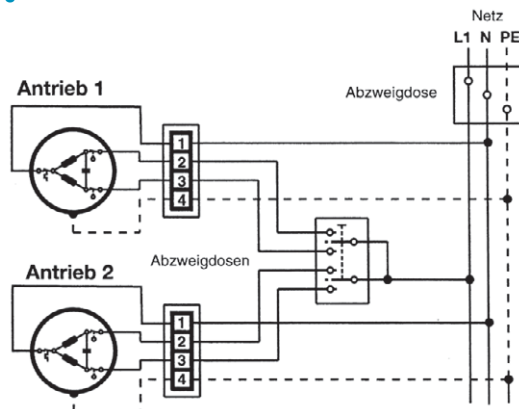
Die parallel geschalteten Antriebe haben nie genau die gleiche Laufzeit. Deshalb wird der zuerst abschaltende Antrieb von den noch laufenden Antrieben mit einer induktiven und kapazitiven Spannung auf der Gegenwicklung erregt. Diese Rückspannungen, die bis zu 1.000 Volt betragen können, setzen den abgeschalteten Antrieb in die Gegenrichtung in Bewegung, bis dieser über den Endschalter wieder Netzspannung erhält und wieder in die andere Richtung läuft. Diese Pendelbewegung setzt sich fort, bis alle

parallel geschalteten Antriebe in ihren Endlagen angekommen sind. Bei jedem Umschalten auf diese Art wird der Endschalter überlastet und geschädigt (siehe auch 3. „Zu kurze Umschalt-pause“). Zunächst wirkt sich dies, abgesehen von den Pendelbewegungen, oft in veränderten Endlagen des Behanges aus. Im Extremfall verschweißen die Endschalter dauerhaft, was zu einer permanenten Ansteuerung des Motors führt.

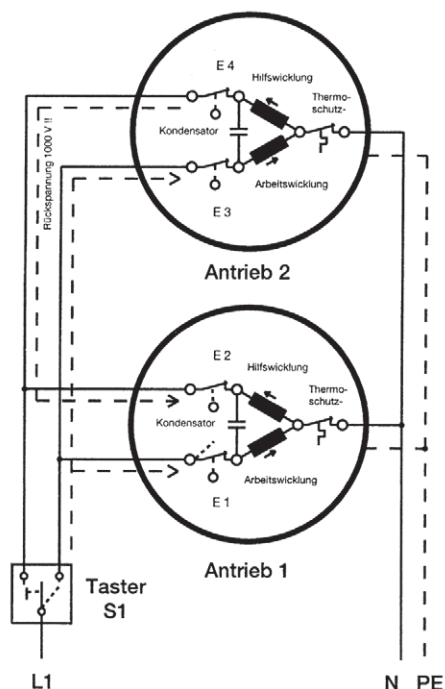
Falsch



Richtig



Unzulässige Parallelschaltung



Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

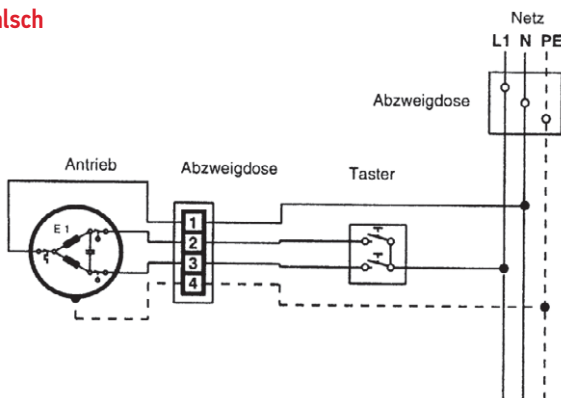
2. Gleichzeitiger AUF- und AB-Befehl

Durch die Verwendung von nicht gegenseitig verriegelten Schaltern oder mehrfach installierten Schaltstellen ohne Verriegelung, kann gleichzeitig die Auf- und Abrichtung angesteuert werden. Dies ist nicht zulässig, weil durch die entstehende

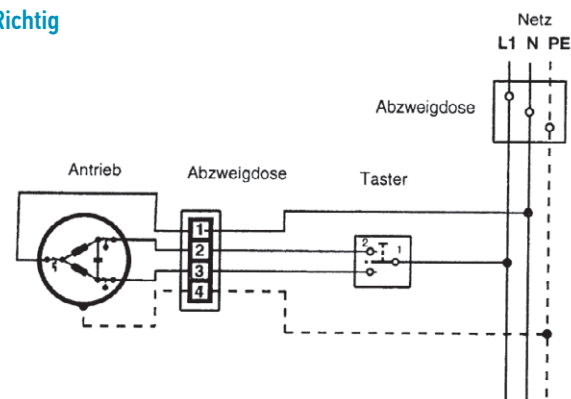
Gegeninduktion in den Wicklungen des Motors die Endschalterkontakte überlastet werden. Die Schädigungen sind mit den unter Punkt 1 beschriebenen vergleichbar.

Es muss gewährleistet sein, dass ein Antrieb durch entsprechende Verriegelungsmaßnahmen stets nur in eine Laufrichtung angesteuert werden kann.

Falsch



Richtig



3. Zu kurze Umschaltpause

Die Umschaltpausen zwischen AUF- und AB-Signalen werden häufig nicht eingehalten. Die Steuerung muss beim Wechseln der Laufrichtungen eine Umschaltpause von ca. 0,5 Sekunden einhalten. Dies ist erforderlich, damit der Antrieb mechanisch zum Stillstand kommt, die Induktionsspannungen im Motor und die Ladung des Kondensators abgeklungen sind. Wird ein Antrieb zu schnell umgeschaltet, so treten kurzfristig extrem hohe Ströme

auf, welche die Kontakte des ansteuernden Relais beschädigen und – manchmal nur vorübergehend – verschweißen können. Dies führt dazu, dass beide Laufrichtungen gleichzeitig angesteuert werden. In der Folge werden die Mikroschalter des Antriebes geschädigt (siehe Punkt 2). Fehler dieser Art treten insbesondere bei programmierbaren Anlagen oder selbst entwickelten Relais-schaltungen immer wieder auf.

Alle durch die beschriebenen Effekte verursachten Störungen treten meist erst nach einer gewissen Betriebszeit auf, da die Endschalter den Belastungen einige Male standhalten. Bei den von Somfy gelieferten Steuerungen sind all diese Punkte berücksichtigt.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Ansteuerrichtlinien für elektronische Somfy WT-Antriebe

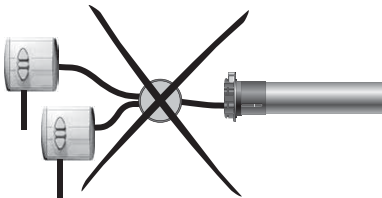
Diese Richtlinien gelten für elektronische Antriebe
(z.B. Oximo 50 WT, ilmo 50 WT, Orea 50 WT, J4 WT)

Antriebe mit elektronisch einstellbaren Endlagen haben viele Vorteile gegenüber Antrieben mit mechanischen Endlagen, wie z.B. Parallelschaltbarkeit, Feineinstellung oder keine notwendige Einhaltung einer Mindest-Distanz zwischen den Endpositionen (z.B. nur Lamellenwendung bei Lamellen). Zusätzlich sind je nach Ausführung unterschiedliche Sicherheitsfunktionen integriert.

Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, sind folgende Punkte zu beachten:

1. Die Laufrichtungen AUF und AB dürfen nicht gleichzeitig angesteuert werden. Nur mit verriegelten Schaltern / Steuergeräten bzw. Aktoren ansteuern.
(Ausnahme: Eine gleichzeitige AUF- und AB- Ansteuerung ist im Installations-/Programmiermodus des Antriebes zulässig)

2. Antriebe nur von einer Steuerstelle ansteuern.



3. Eine Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl muss eingehalten werden (als Richtwert gilt 500ms).

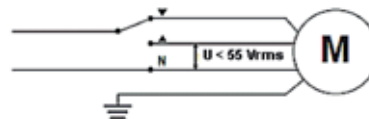
4. Elektronische Antriebe reagieren technisch bedingt mit einer geringen Verzögerung von ca. 180 ms. Diese Aufwartezeit ist bei kurzen Befehlen (Wendeschritt und Positionierungen) zu berücksichtigen.

5. Bei der Ansteuerung über Bus-Systeme ist zu beachten, dass der Nachjustiermodus nicht versehentlich durch den Nutzer aktiviert werden kann. Deshalb muss vermieden werden, dass WT-Antriebe in ihrer Endlage erneut in die bereits erreichte Richtung, für mehr als 4 Sekunden aktiviert werden. (dies gilt nicht für J4 WT Antriebe)

6. Durch die elektronische Endabschaltung ist eine Parallelschaltung mehrerer WT-Antriebe zulässig. Die Anzahl der parallel zu betreibenden Antriebe ist von der Belastbarkeit des ansteuernden Tasters oder Steuergerätes abhängig. (in der Regel 3 Antriebe - siehe hierzu Info 2010/024)

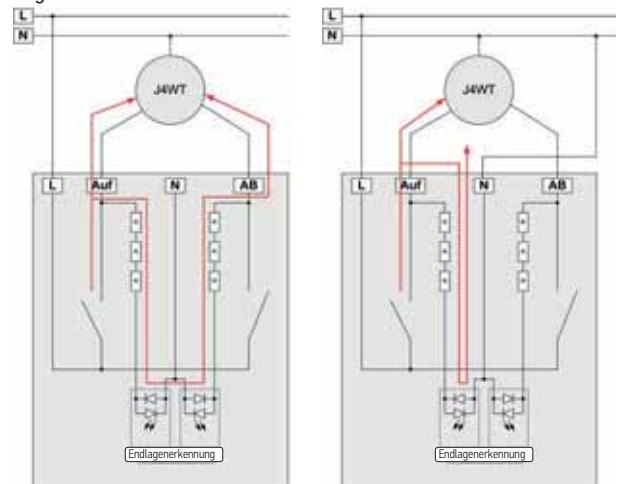
7. Die Länge der Anschlussleitung (Schalter/Steuergerät zum Antrieb) darf bei WT-Antrieben 50 Meter nicht überschreiten. (Siehe auch Info 2010/030)
(Durch lange Motorleitungen, die parallel zu Strom führenden Kabeln verlegt sind, kann sich Spannung an den AUF und AB Anschlüssen des Antriebes aufbauen → kapazitive Einkopplung – Es dürfen nicht mehrere Antriebe gemeinsam in ein mehrpoliges Kabel zusammengefasst werden. Jeder Antrieb muss eine eigene Zuleitung haben - siehe Punkt 8.)

8. Wenn eine Laufrichtung des WT Antriebes angesteuert wird, darf die Spannung der anderen Laufrichtung maximal 55 V rms betragen. Die Spannungsmessung muss mit einem Messgerät mit einer Eingangsimpedanz von über 1 MΩ erfolgen. Alle Verbraucher in dieser Installation müssen bei der Messung eingeschaltet sein.



9. Die Ansteuerung von Somfy WT Antrieben darf nicht über Halbleitrelais (solid state relais) erfolgen.

10. Bei manchen Aktoren, vor allem in KNX (EIB) Systemen, muss der Neutralleiter am entsprechenden Aktor- / Motorausgang angeschlossen werden. Siehe Bild.



Endlagenerkennung wird nicht benutzt
Problem: Motor bekommt auf beide Laufrichtungen Spannung (Prog Mode).

Nullleiter wird angeschlossen
Problem gelöst: Motor bekommt nur auf eine Laufrichtung Spannung.

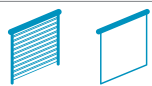
Dabei dient der Neutralleiteranschluss am Aktor als notwendiger Messpunkt. In diesem Fall muss zwingend jede N-Klemme (Messpunkt am Aktor) und jeder Antriebsneutralleiter auf Neutralleiterpotential (N-Schiene) gelegt werden.
Übergeordnet gelten die Vorschriften des Aktor-Herstellers!

11. Antriebe der Baureihe WT können nicht mit Netzfreisaltung betrieben werden.

Zusatzinformation für Jalousiehersteller:

Antriebe vom Typ J4 WT dürfen nicht über Trenntrafo betrieben werden und nicht mit mehr als 63 Hz Netzfrequenz angesteuert werden.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen



Funkeinsteckantrieb

Oximo 40 io

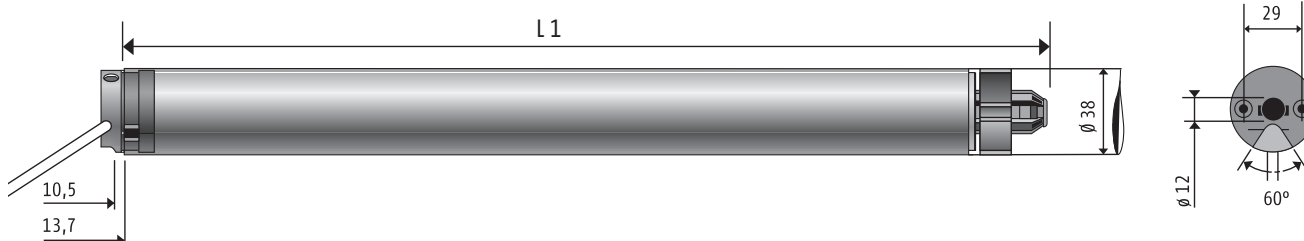
Das interaktive Funkantriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden mit 40er-Wellen. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Wichtige Hinweise:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig

Bei SW40 Wellen nur für Wellen mit Außenfalz geeignet.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz und Blendkappenlager

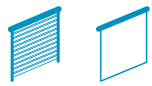


Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Oximo 40 io 4/16	4	16	SW 40 x 0,6	462	80	1 030 129	1 030 133	1 030 131
			SW 40 x 0,8			1 030 130	1 030 134	1 030 132
Oximo 40 io 9/16	9	16	SW 40 x 0,6	497	110	1 038 077	1 038 081	1 038 079
			SW 40 x 0,8			1 038 078	1 038 082	1 038 080
Oximo 40 io 13/10	13	10	SW 40 x 0,6	497	110	1 040 000	1 040 004	1 040 002
			SW 40 x 0,8			1 040 001	1 040 005	1 040 003

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

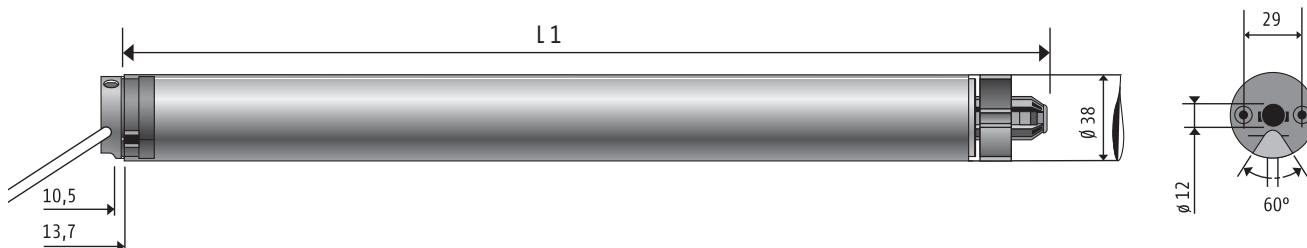


Funkeinsteckantrieb

Altus 40 RTS



Perfekt für schmale Behänge. Der Funkantrieb für die 40er Welle mit integrierter patentierter Funkantenne. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Kein Zugriff auf den Motorkopf erforderlich. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der Stopp / „my“-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden. Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis WireFree RTS, Eolis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS und Eolis 3D WireFree RTS. Mit fest montiertem Kabel. Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz und Blendkappenlager



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Altus 40 RTS 4/16	4	16		SW 40 x 0,6	472	80	1 021 173	1 021 181	1 021 177
				SW 40 x 0,8			1 021 174	1 021 182	1 021 178
Altus 40 RTS 9/16	9	16		SW 40 x 0,6	507	110	1 023 129	1 023 137	1 023 133
				SW 40 x 0,8			1 023 130	1 023 138	1 023 134
Altus 40 RTS 13/10	13	10		SW 40 x 0,6	507	110	1 024 084	1 024 092	1 024 088
				SW 40 x 0,8			1 024 085	1 024 093	1 024 089

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

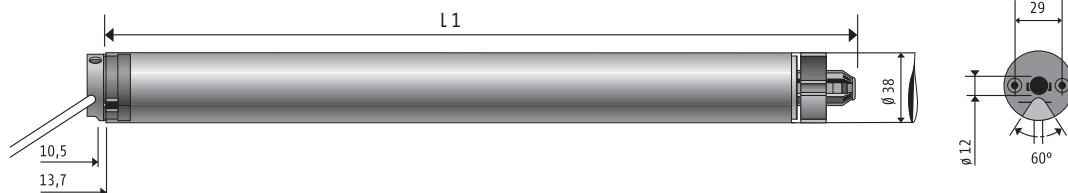


Solareinsteckantrieb

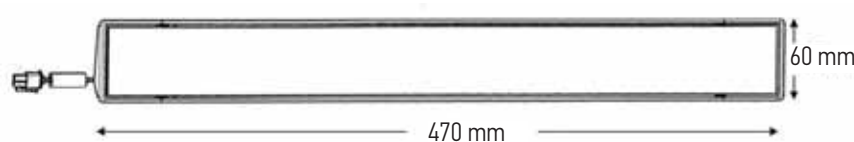
Oximo 40 WireFree RTS

Der Antrieb wird im Kit bestehend aus einem leistungsstarken Gleichstromantrieb mit integriertem Funkempfänger, einem kompakten NiMH-Akku und einem modernen mSi (monokristallines Silizium)-Solarpanel geliefert. Die Komponenten sind so ausgelegt, dass ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (min. 2 Zyklen am Tag) gewährleistet ist. Die Bedienung erfolgt bequem mit einem Somfy RTS-Sender. Der Solar-Kit ist die perfekte Lösung für die Motorisierung von Rollläden, wenn kein Stromanschluss vorhanden ist. Mit fest montiertem Kabel.

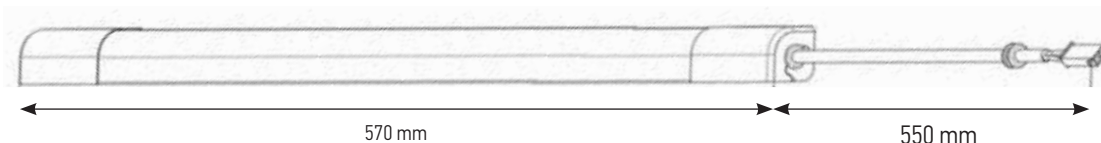
Antrieb:



Solarpanel:



Akkumodul:



Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Basisausführung: mit Adapter/Mitnehmer für SW 40 x 0,6 und Blendkappenlager



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	3	23		SW 40 x 0,6	457	17	auf Anfrage
Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	6	18		SW 40 x 0,6	457	26	1 240 554
Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	10	12		SW 40 x 0,6	457	29	auf Anfrage

Es können dieselben Lager, Adapter und Mitnehmer verwendet werden, wie für die Antriebe der Baureihe LS 40. Siehe Kapitel Zubehör. Für den Einbau in Wellen SW 50/60 muss das Adaptionkit (Art.-Nr.: 9 013 763) zuzüglich geeigneter Adapter/ Mitnehmer verwendet werden. Ladegerät (Art.-Nr.: 9 015 006) zum Laden der Akku-Module erhältlich. Betrieb im Toggle-Modus (Garagotor-Steuerung) nicht möglich.



Einsteckantrieb

Ilmo 2 40 WT



Die neue Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage und ist nun auch für die 40er Welle verfügbar. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur.

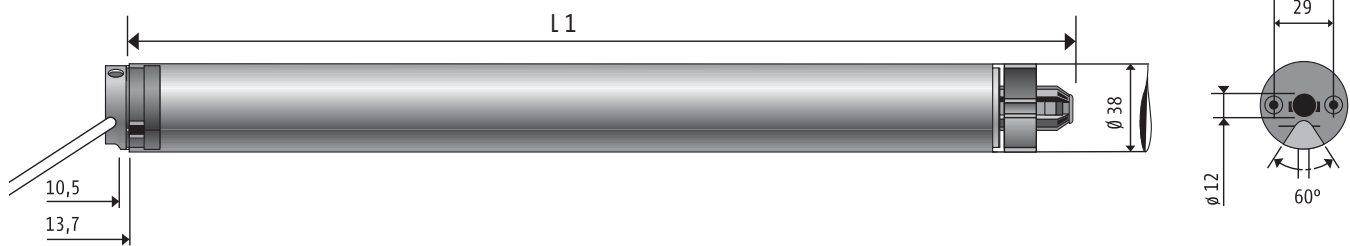
Parallel anschließbar (max 3 Antriebe, je nach Drehmoment). Mit fest montiertem Kabel.

Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.

Wichtige Hinweise:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.

Bei SW40 Wellen nur für Wellen mit Außenfalz geeignet.



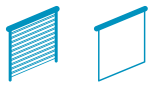
230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 2,5 m Kabel, schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
Ilmo 2 40 WT 4/16	4	16		SW 40 x 0,6	472	80	1 130 529
				SW 40 x 0,8			auf Anfrage
Ilmo 2 40 WT 9/16	9	16		SW 40 x 0,6	507	110	1 130 530
				SW 40 x 0,8			auf Anfrage
Ilmo 2 40 WT 13/10	13	10		SW 40 x 0,6	507	110	1 240 345
				SW 40 x 0,8			auf Anfrage

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe



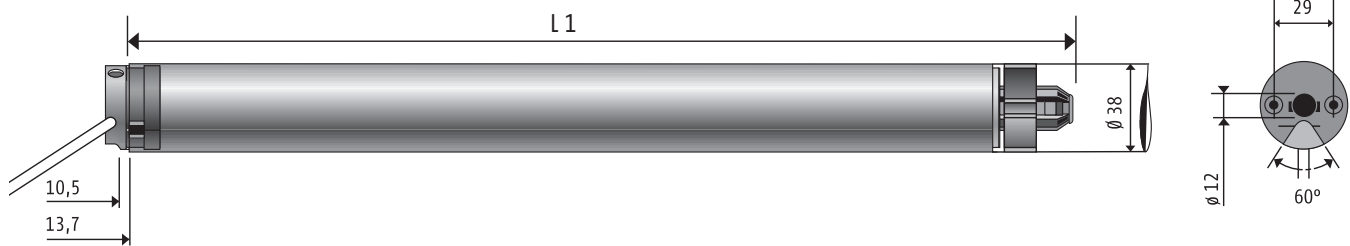
Einsteckantrieb

LS 40



Die idealen Antriebe für Minirollläden und textilen Sonnenschutz. Durch die hohen Zugleistungen von 4 bis 13 Nm lassen sich auch größere Behänge problemlos aufrollen. Einbaubar auch bei geringen seitlichen Platzverhältnissen. Zuverlässige Einstellung der Antriebe mit Imbusschrauben. Mit fest montiertem Kabel.

Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz (bei Kurzantrieb 2,5 m weiß) und Blendkappenlager



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb)	4	16	SW 40 x 0,6	398	80	auf Anfrage	-	auf Anfrage
			SW 40 x 0,8			auf Anfrage	-	auf Anfrage
LS 40 4/16	4	16	SW 40 x 0,6	442	80	1 021 087	1 021 095	1 021 092
			SW 40 x 0,8			1 021 086	1 021 088	1 021 089
LS 40 9/16	9	16	SW 40 x 0,6	469	110	1 023 049	1 023 058	1 023 055
			SW 40 x 0,8			1 023 050	1 023 051	1 023 052
			40 x 1,0			1 023 059	1 023 056	1 023 053
LS 40 13/10	13	10	SW 40 x 0,6	469	110	1 024 026	1 024 036	1 024 033
			SW 40 x 0,8			1 024 027	1 024 038	1 024 029

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



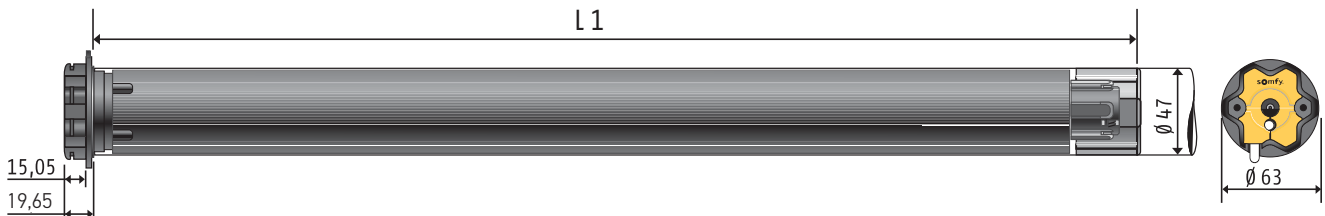
Elektronischer Funkeinsteckantrieb

RS100 io

Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb verbindet herausragende Vorteile für den Installateur mit einzigartigem Mehrwert für den Nutzer, z.B. ein extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten können konfiguriert und vom Nutzer (je nach Steuerung) aufgerufen werden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Anfrierschutz. Automatische Erkennung der Drehrichtung. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig.
Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene).



230 V, 50 Hz - mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel

Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß
RS100 io 6/17	6	17		SW 50	464	40	1 033 275
				SW 60 ED			1 033 246
				SW 70 ESM			1 033 283
RS100 io 10/17	10	17		SW 50	478	55	1 038 035
				SW 60 ED			1 033 247
				SW 70 ESM			1 038 043
RS100 io 15/17	15	17		SW 50	521	80	1 039 969
				SW 60 ED			1 033 248
				SW 70 ESM			1 039 977
RS100 io 20/17	20	17		SW 50	538	100	1 041 947
				SW 60 ED			1 033 249
				SW 70 ESM			1 041 955

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Elektronischer Funkeinsteckantrieb

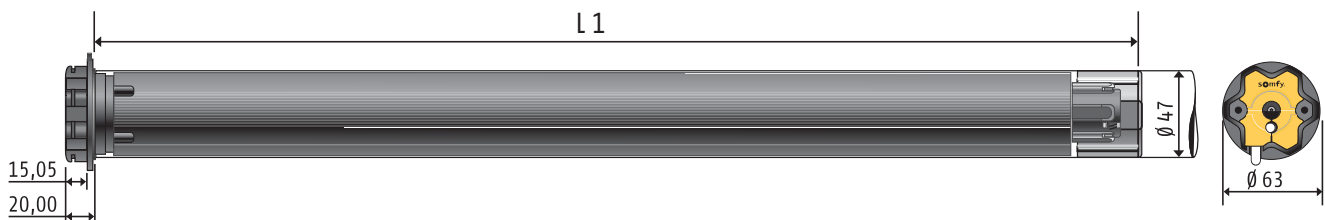
Oximo 50 io

Das interaktive Funkeintriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Oximo 50 io 6 / 17	6	17	SW 50	605	90	1 032 778	1 032 799	1 032 785
			SW 60 ED			1 032 779	1 032 800	1 032 786
			SW 70 ESM			1 032 780	1 032 801	1 032 787
Oximo 50 io 10 / 17	10	17	SW 50	655	120	1 037 747	1 037 768	1 037 754
			SW 60 ED			1 037 748	1 037 769	1 037 755
			SW 70 ESM			1 037 749	1 037 770	1 037 756
Oximo 50 io 15 / 17	15	17	SW 50	655	140	1 039 636	1 039 657	1 039 643
			SW 60 ED			1 039 637	1 039 658	1 039 644
			SW 70 ESM			1 039 638	1 039 659	1 039 645
Oximo 50 io 20 / 17	20	17	SW 50	655	160	1 041 686	1 041 707	1 041 693
			SW 60 ED			1 041 687	1 041 708	1 041 694
			SW 70 ESM			1 041 688	1 041 709	1 041 695
Oximo 50 io 30 / 17	30	17	SW 50	675	240	1 045 560	1 045 581	1 045 567
			SW 60 ED			1 045 561	1 045 582	1 045 568
			SW 70 ESM			1 045 562	1 045 583	1 045 569
Oximo 50 io 40 / 17	40	17	SW 50	745	270	1 049 647	1 049 668	1 049 654
			SW 60 ED			1 049 648	1 049 669	1 049 655
			SW 70 ESM			1 049 649	1 049 671	1 049 656

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.



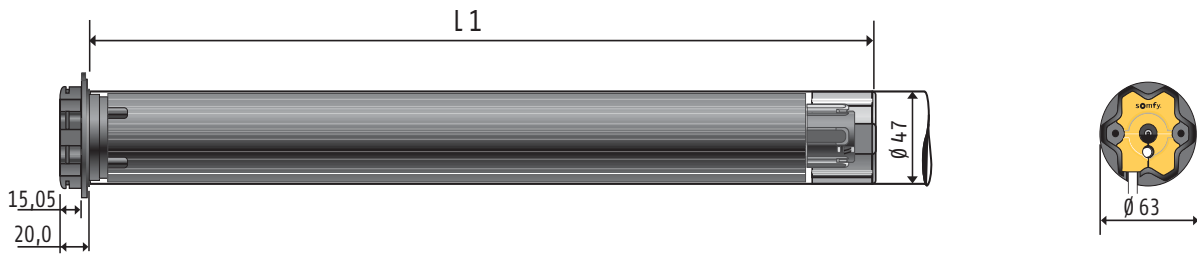
Funkeinsteckantrieb

Oximo 50 S Auto io (Kurzanztrieb)

Das bidirektionale Funktriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für Steuerelektronik und io-Sende/Empfangs-Einheit. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Mit Entlastungsfunktion in den Endlagen. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelesen werden. Volle Kompatibilität mit allen io-Steuerungskomponenten.

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



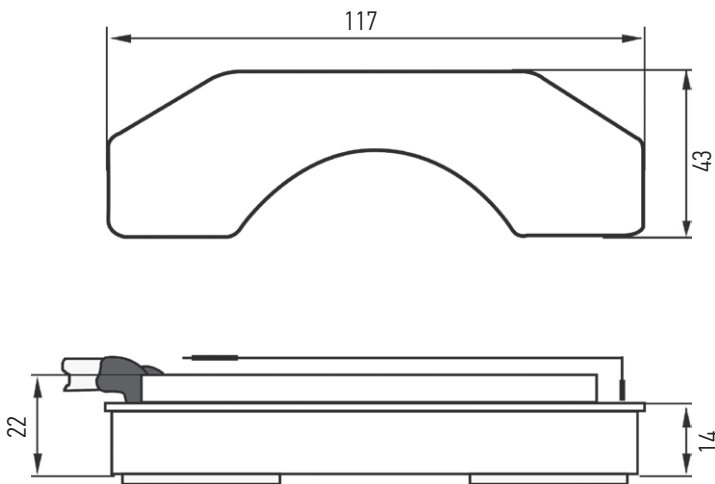
230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, weiß, Platinenmodul



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß
Oximo 50 S Auto io 6/17	6	17		SW 60 ED	367	90	auf Anfrage

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Abmaße Elektronikplatine



Hinweis:

Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite 195.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe



Elektronischer Funkeinsteckantrieb

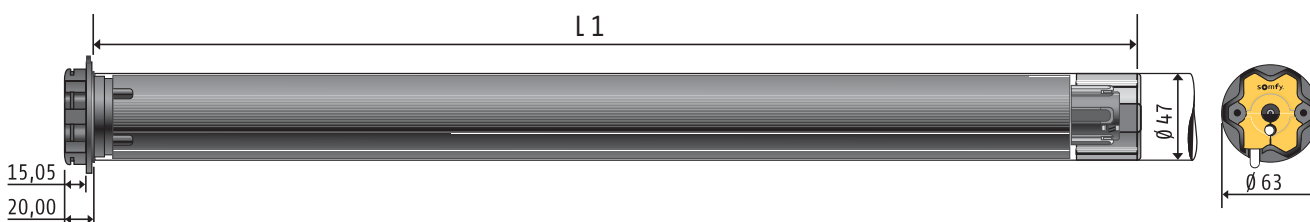
Oximo 50 RTS

Das Funkeintriebssystem mit integrierter Funkantenne speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen RTS-Sonnensensor angesteuert werden.

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Oximo 50 RTS 6 / 17	6	17	SW 50	605	90	1 032 520	1 032 484	1 032 527
			SW 60 ED			1 032 521	1 032 485	1 032 528
			SW 70 ESM			1 032 522	1 032 486	1 032 529
Oximo 50 RTS 10 / 17	10	17	SW 50	655	120	1 037 440	1 037 487	1 037 447
			SW 60 ED			1 037 441	1 037 488	1 037 448
			SW 70 ESM			1 037 442	1 037 489	1 037 449
Oximo 50 RTS 15 / 17	15	17	SW 50	655	140	1 039 394	1 039 429	1 039 401
			SW 60 ED			1 039 395	1 039 430	1 039 402
			SW 70 ESM			1 039 396	1 039 431	1 039 403
Oximo 50 RTS 20 / 17	20	17	SW 50	655	160	1 041 429	1 041 465	1 041 436
			SW 60 ED			1 041 430	1 041 466	1 041 437
			SW 70 ESM			1 041 431	1 041 467	1 041 438
Oximo 50 RTS 30 / 17	30	17	SW 50	675	240	1 045 352	1 045 384	1 045 359
			SW 60 ED			1 045 353	1 045 385	1 045 360
			SW 70 ESM			1 045 354	1 045 386	1 045 361
Oximo 50 RTS 40 / 17	40	17	SW 50	745	270	1 049 453	1 049 492	1 049 460
			SW 60 ED			1 049 454	1 049 493	1 049 461
			SW 70 ESM			1 049 455	1 049 494	1 049 462

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.



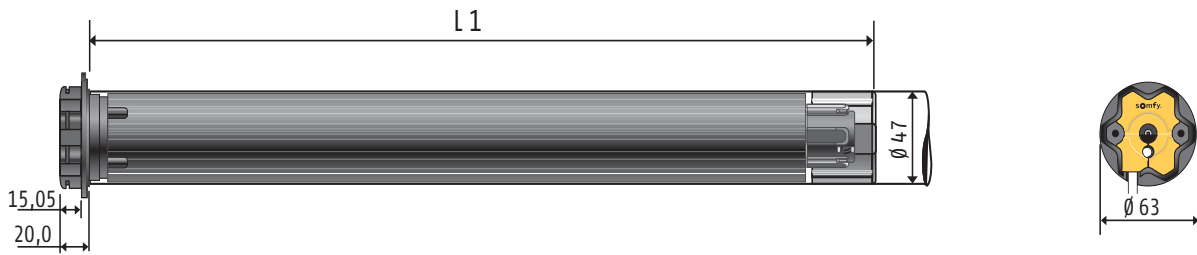
Funkeinsteckantrieb

Oximo 50 S Auto RTS (Kurzantrieb)

Das Funkantriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für Steuerelektronik und Funkempfänger. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Mit Entlastungsfunktion in den Endlagen. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden.

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



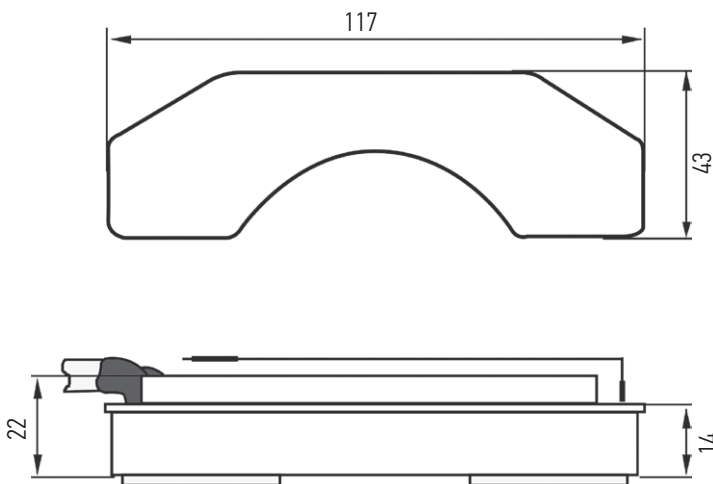
230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, weiß, Platinenmodul



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß
Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17	6	17	SW 50	367	90	auf Anfrage
			SW 60 ED			auf Anfrage
			SW 70 ESM			auf Anfrage

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Abmaße Elektronikplatine



Hinweis:

Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite 195.



Elektronischer Einsteckantrieb

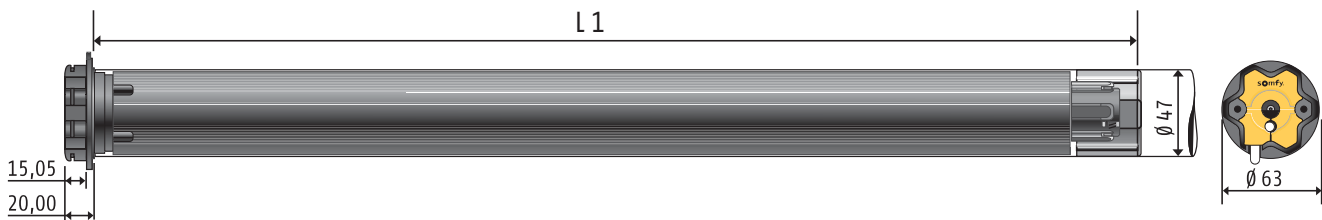
Oximo 50 WT

Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebes mit Einstellkabel. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Oximo 50 WT 6 / 17	6	17	SW 50	605	90	1 032 599	1 032 620	1 032 606
			SW 60 ED			1 032 600	1 032 621	1 032 607
			SW 70 ESM			1 032 601	1 032 622	1 032 608
Oximo 50 WT 10 / 17	10	17	SW 50	655	120	1 037 603	1 037 624	1 037 610
			SW 60 ED			1 037 604	1 037 625	1 037 611
			SW 70 ESM			1 037 605	1 037 626	1 037 612
Oximo 50 WT 15 / 17	15	17	SW 50	655	140	1 039 518	1 039 539	1 039 525
			SW 60 ED			1 039 519	1 039 540	1 039 526
			SW 70 ESM			1 039 520	1 039 541	1 039 527
Oximo 50 WT 20 / 17	20	17	SW 50	655	160	1 041 545	1 041 566	1 041 552
			SW 60 ED			1 041 546	1 041 567	1 041 553
			SW 70 ESM			1 041 547	1 041 568	1 041 554
Oximo 50 WT 30 / 17	30	17	SW 50	675	240	1 045 461	1 045 482	1 045 468
			SW 60 ED			1 045 462	1 045 483	1 045 469
			SW 70 ESM			1 045 463	1 045 484	1 045 470
Oximo 50 WT 40 / 17	40	17	SW 50	745	270	1 049 554	1 049 575	1 049 561
			SW 60 ED			1 049 555	1 049 576	1 049 562
			SW 70 ESM			1 049 556	1 049 577	1 049 563

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



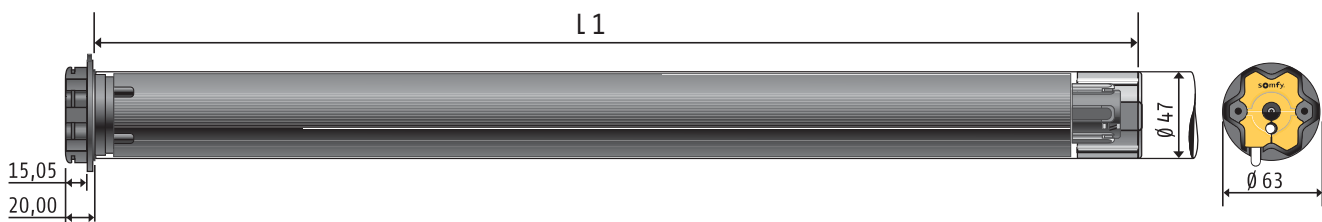
Elektronischer Einsteckantrieb

ilmo 2 50 WT

Die neueste Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastungsfunktion³ für optimale Schonung des Rollladensystems. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß
ilmo 2 50 WT 6 / 17	6	17		SW 50	505	90	1 130 438
				SW 60			1 130 419
ilmo 2 50 WT 10 / 17	10	17		SW 50	505	120	1 130 449
				SW 60			1 130 420
ilmo 2 50 WT 15 / 17	15	17		SW 50	525	140	1 131 245
				SW 60			1 131 239
ilmo 2 50 WT 20 / 17	20	17		SW 50	555	160	1 132 174
				SW 60			1 132 168
ilmo 50 WT 30 / 17	30	17		SW 50	675	240	1 133 040
				SW 60 ED			1 133 041
				SW 70 ESM			1 133 042
ilmo 50 WT 35 / 17	35	17		SW 50	675	240	1 133 068
				SW 60 ED			1 133 069
				SW 70 ESM			1 133 070

³ bei 6 / 10 / 15 / 20 Nm

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



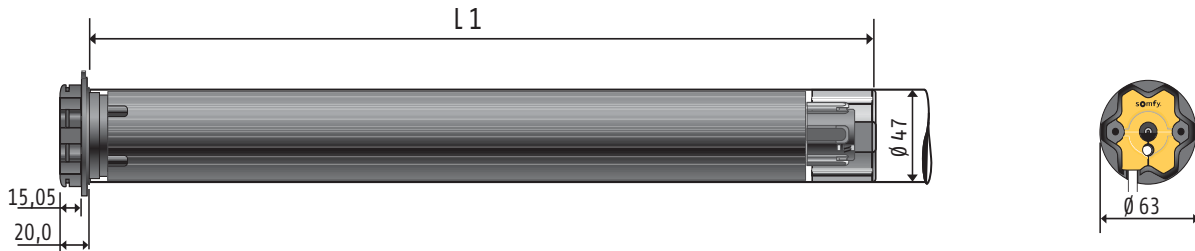
Elektronischer Einsteckantrieb

ilmo 2 50 S WT (Kurzanztrieb)

Das „Plug & Play“-Antriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für die Steuerelektronik. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung, Drehrichtungserkennung und Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastung in den Endlagen. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe).

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, weiß, Platinenmodul



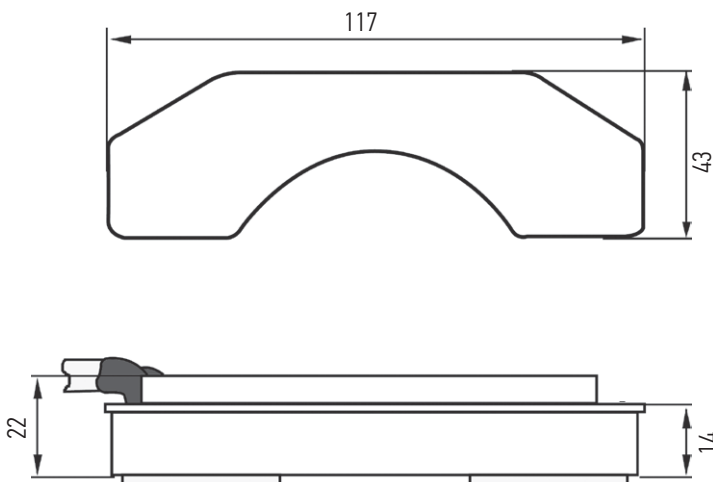
Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß
ilmo 2 50 S WT 6/17	6	17	SW 50	367	90	1 130 300
			SW 60 ED			1 130 301
			SW 70 ESM			1 130 302

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Abmaße Elektronikplatine



Hinweis:

Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite 195.



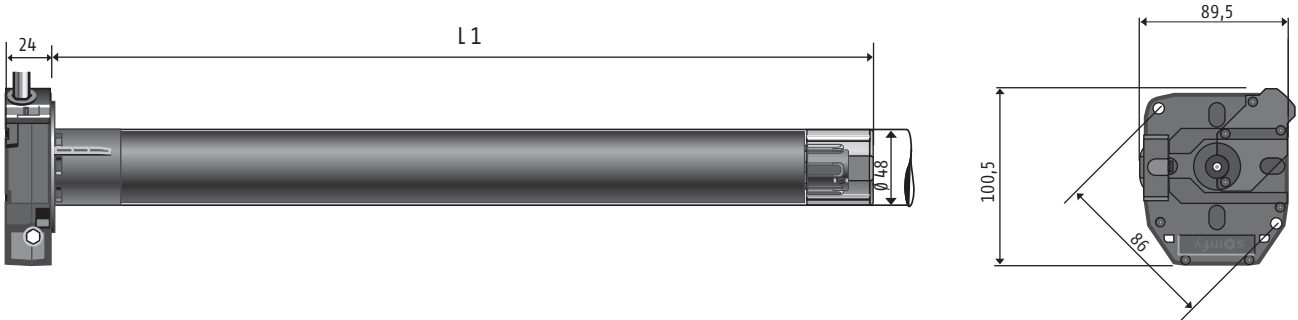
Einsteckantrieb

Ilmo 2 50 WT NHK-Kompakt

Der Einsteckantrieb Ilmo 2 50 NHK ermöglicht die Bedienung des Rollladens auch bei Stromausfall (Nothandbedienung mit Kurbel). Zugleich bietet er alle Vorteile der Ilmo-Baureihe: automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastungsfunktion für optimale Schonung des Rollladensystems. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
Ilmo 2 50 WT 10/17 NHK-Kompakt	10	17		SW 60 ED	667	120	auf Anfrage
Ilmo 2 50 WT 20/17 NHK-Kompakt**	20	17		SW 60 ED	777	160	auf Anfrage

** bei PVC-Rollläden nur nach Rücksprache mit Somfy

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

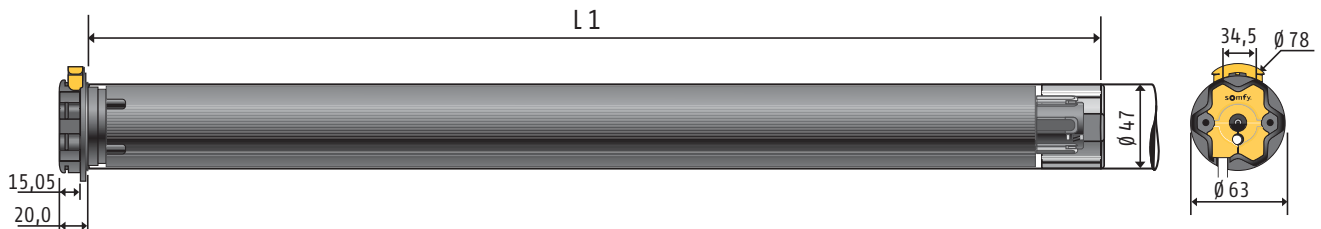
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Einsteckantrieb

HiPro LT 50

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 50 Ariane 6/17	6	17	SW 50	505	90	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
			SW 60 ED			auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
			SW 70 ESM			auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
			DS 78			auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
HiPro LT 50 Jet 8/17	8	17	SW 50	505	100	1 035 097	1 035 103	1 035 104	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 035 081	1 035 094	1 035 088	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 035 082	1 035 096	1 035 089	auf Anfrage
			DS 78			1 035 086	auf Anfrage	1 035 093	1 035 108
HiPro LT 50 Ceres 10/17	10	17	SW 50	525	120	1 037 317	1 037 322	1 037 324	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 037 301	1 037 314	1 037 308	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 037 302	1 037 316	1 037 309	auf Anfrage
			DS 78			1 037 306	auf Anfrage	1 037 313	1 037 328
HiPro LT 50 Atlas 15/17	15	17	SW 50	525	140	1 039 317	1 039 325	1 039 326	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 039 301	1 039 314	1 039 308	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 039 302	1 039 316	1 039 309	auf Anfrage
			DS 78			1 039 306	auf Anfrage	1 039 313	1 039 318
HiPro LT 50 Meteor 20/17	20	17	SW 50	555	160	1 041 277	1 041 284	1 041 286	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 041 261	1 041 274	1 041 268	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 041 262	1 041 276	1 041 269	auf Anfrage
			DS 78			1 041 266	auf Anfrage	1 041 273	1 041 278

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

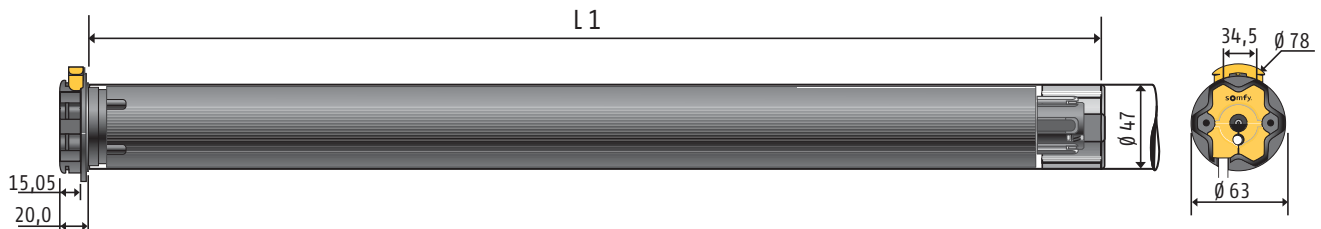
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einsteckantrieb

HiPro LT 50

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17	25	17	SW 50	555	170	1 043 199	1 043 209	1 043 212	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 043 181	1 043 196	1 043 189	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 043 182	1 043 198	1 043 190	auf Anfrage
			DS 78			1 043 186	auf Anfrage	1 043 194	1 043 200
			DS 85			1 043 187	auf Anfrage	1 043 195	1 043 215
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17	30	17	SW 50	605	240	1 045 256	1 045 272	1 045 266	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 045 248	1 045 268	1 045 258	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 045 249	1 045 269	1 045 259	auf Anfrage
			DS 78			1 045 254	auf Anfrage	1 045 264	1 045 241
			DS 85			1 045 255	auf Anfrage	1 045 265	-
HiPro LT 50 Helios 35 / 17	35	17	SW 50	605	240	1 047 255	1 047 271	1 047 265	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 047 247	1 047 267	1 047 257	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 047 248	1 047 268	1 047 258	auf Anfrage
			DS 78			1 047 253	auf Anfrage	1 047 263	1 047 244
			DS 85			1 047 254	auf Anfrage	1 047 264	1 047 245
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17	40	17	SW 50	655	270	1 049 363	1 049 354	1 049 369	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 049 347	1 049 350	1 049 370	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 049 364	1 049 351	1 049 371	auf Anfrage
			DS 78			1 049 340	auf Anfrage	1 049 357	1 049 344
			DS 85			1 049 341	auf Anfrage	1 049 358	1 049 361
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12	45	12	SW 50	605	240	1 051 259	1 051 264	1 051 275	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 051 241	1 051 256	1 051 249	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 051 242	1 051 258	1 051 250	auf Anfrage
			DS 78			1 051 246	auf Anfrage	1 051 254	1 051 271
			DS 85			1 051 247	auf Anfrage	1 051 255	1 051 272

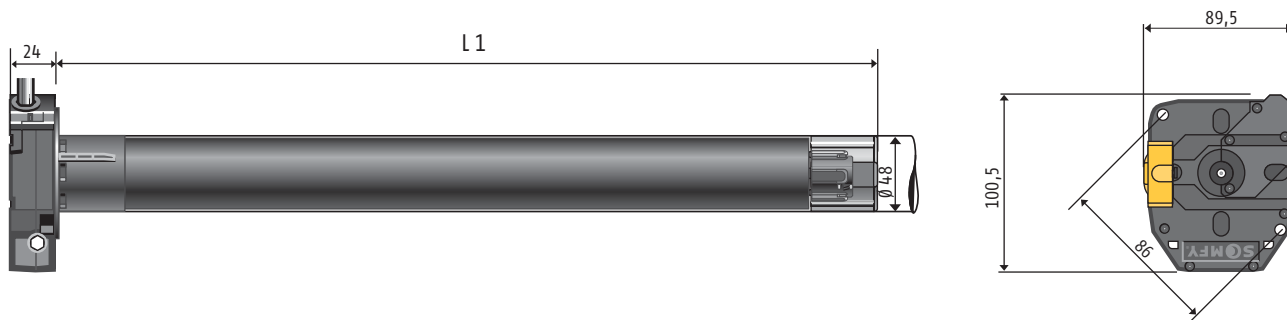
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einsteckantrieb

LT 50 NHK-CSI

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
LT 50 Jet 8 / 17 NHK-CSI	8	17	SW 50	544	90	1 035 150	1 035 151	1 035 152	-
			SW 60 ED			1 035 118	1 035 119	1 035 120	-
			SW 70 ESM			1 035 122	1 035 123	1 035 124	-
			DS 78			1 035 142	1 035 143	1 035 144	-
LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-CSI	20	17	SW 50	594	160	1 041 329	1 041 330	1 041 331	-
			SW 60 ED			1 041 297	1 041 298	1 041 299	-
			SW 70 ESM			1 041 301	1 041 302	1 041 303	-
			DS 78			1 041 321	1 041 322	1 041 323	-
LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-CSI	25	17	SW 50	594	170	1 043 256	1 043 257	1 043 258	-
			SW 60 ED			1 043 224	1 043 225	1 043 226	-
			SW 70 ESM			1 043 228	1 043 229	1 043 230	-
			DS 78			1 043 248	1 043 249	1 043 250	-
LT 50 Mariner 40/17 NHK-CSI	40	17	SW 50	664	270	1 049 416	1 049 417	1 049 418	1 049 419
			SW 60 ED			1 049 384	1 049 385	1 049 386	1 049 387
			SW 70 ESM			1 049 388	1 049 389	1 049 390	1 049 392
			DS 78			1 049 408	1 049 409	1 049 410	1 049 411

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

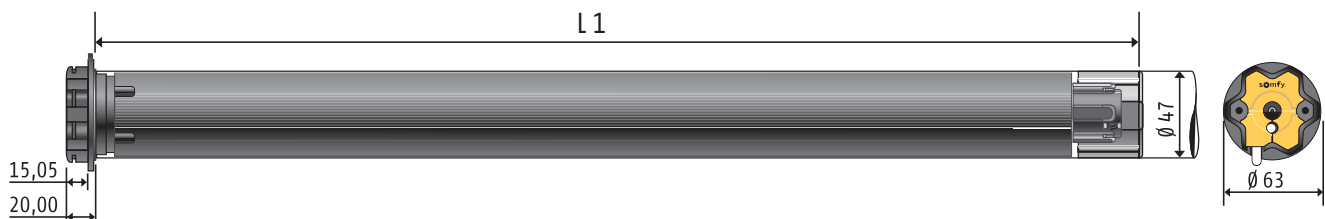
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Elektronischer Einsteckantrieb

LT50 RS485

Der Einsteckantrieb LT50 RS485 ermöglicht in Verbindung mit dem animeo KNX RS485 Motor Controller den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und Antrieb. Dadurch können beliebige Zwischenpositionen programmiert oder Statusmeldungen vom Antrieb abgefragt werden.



230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
LT50 RS485 6/17	6				605	90	1 002 555
LT50 RS485 15/17	15	17		SW 60 ED	605	140	1 002 556
LT50 RS485 35/17	35				675	240	1 002 557

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör

RS485 Setting Tool



Zum Setzen von Endlagen und Drehrichtung bei LT50 RS485 Antrieben.

Artikel-Nr.
RS485 Setting Tool **9 017 142**

KNX RS485 Motorcontroller



Mit Gehäuse; für Wandmontage
Pro Motorcontroller können max. 6 Antriebe LT50 RS485 angesteuert werden (nur synchron).

Artikel-Nr.
KNX RS485 Motorcontroller WM** **1 860 236**

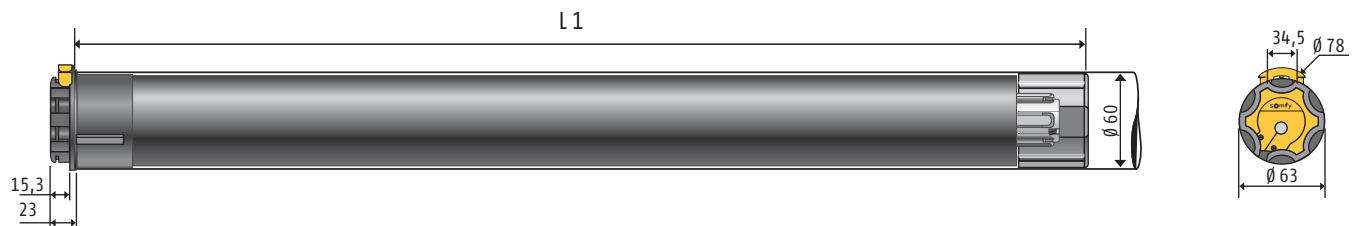
**Auslaufender Artikel. Verfügbarkeit auf Anfrage.



Einsteckantrieb

HiPro LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
HiPro LT 60 Orion 40 / 17	40	17	SW 70 ESM	614	240	1 160 081	1 160 096	1 160 089
			DS 78			1 160 080	auf Anfrage	1 160 092
			DS 78 D			1 160 083	auf Anfrage	1 160 094
			DS 85			1 160 082	auf Anfrage	1 160 095
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17	55	17	SW 70 ESM	614	290	1 161 120	1 161 131	1 161 135
			DS 78			1 161 121	auf Anfrage	1 161 136
			DS 78 D			1 161 122	auf Anfrage	1 161 137
			DS 85			1 161 127	auf Anfrage	1 161 139
HiPro LT 60 Vega 60 / 12	60	12	SW 70 ESM	614	240	1 162 121	1 162 136	1 162 129
			DS 78			1 162 120	auf Anfrage	1 162 132
			DS 78 D			1 162 123	auf Anfrage	1 162 134
			DS 85			1 162 122	auf Anfrage	1 162 135
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12	80	12	SW 70 ESM	614	290	1 164 142	1 164 156	1 164 213
			DS 78			1 164 141	auf Anfrage	1 164 152
			DS 78 D			1 164 144	auf Anfrage	1 164 154
			DS 85			1 164 143	auf Anfrage	1 164 155

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

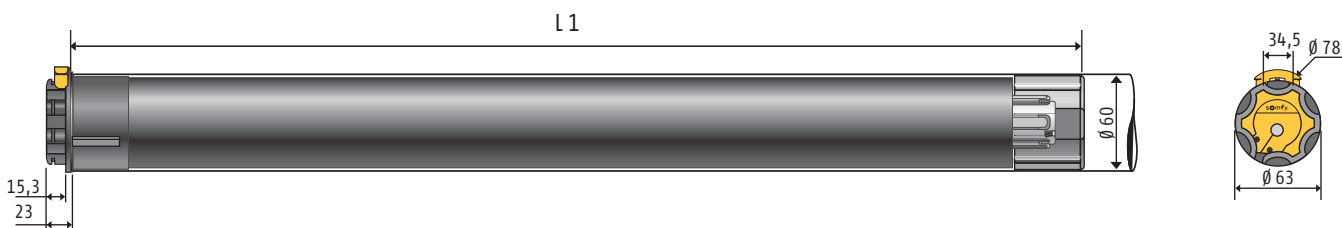
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einsteckantrieb

HiPro LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17	85	17	SW 70 ESM	659	400	1 165 123	1 165 121	1 165 135
			DS 78			1 165 127	auf Anfrage	1 165 136
			DS 78 D			1 165 126	auf Anfrage	1 165 137
			DS 85			1 165 128	auf Anfrage	1 165 139
HiPro LT 60 Titan 100 / 12	100	12	SW 70 ESM	659	350	1 166 154	1 166 166	1 166 159
			DS 78			1 166 150	auf Anfrage	1 166 162
			DS 78 D			1 166 151	auf Anfrage	1 166 164
			DS 85			1 166 153	auf Anfrage	1 166 165
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12	120	12	SW 70 ESM	659	400	1 167 122	1 167 120	1 167 135
			DS 78			1 167 125	auf Anfrage	1 167 136
			DS 78 D			1 167 126	auf Anfrage	1 167 137
			DS 85			1 167 128	auf Anfrage	1 167 139

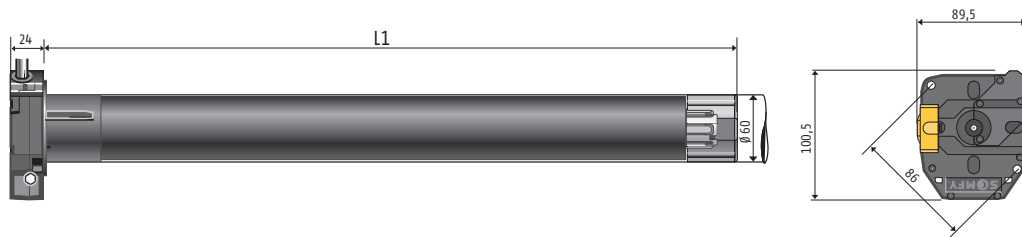
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einsteckantrieb

LT 60 NHK-CSI

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz

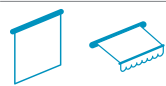


Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI	60	12	SW 70 ESM	646	240	1 162 160	1 162 161	1 162 162
			DS 78					
			DS 85					
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI	80	12	SW 70 ESM	646	290	1 164 193	1 164 194	1 164 214
			DS 78					
			DS 85					
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI	100	12	SW 70 ESM	681	350	1 166 196	1 166 197	1 166 178
			DS 78					
			DS 85					
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI	120	12	SW 70 ESM	681	400	1 167 156	1 167 157	1 167 158
			DS 78					
			DS 85					

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Sunea 40 Screen io für Senkrechtmarkisen und Markisen Variovolant

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für Senkrechtmarkisen und Markisen-Variovolant mit 40er-Wellen. Einstellmöglichkeiten: automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage.

Hinderniserkennung mit Freilaufmitnehmer in Abrichtung. Hinderniserkennung in Aufrichtung.

Veränderbare Schließkraft in der automatischen oberen Endlage.

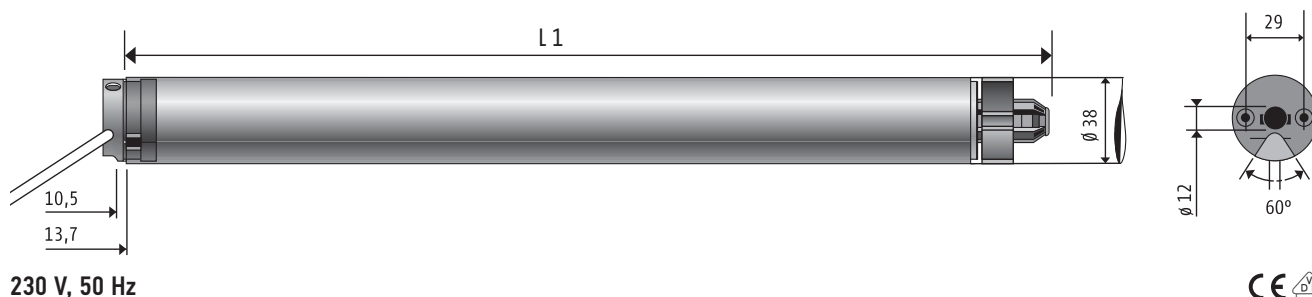
Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden.

Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden.

Höchste Genauigkeit in der manuellen Endlageneinstellung mit kleinsten Einstellschritten.

Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 2-adriges, fest montiertes Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Situo 1/5 io II (Funkhandsender), Smoove 1 io (Funkwandsender), Smoove A/M io (Funkwandsender), Eolis WireFree io (Windsensor), Sunis WireFree II io (Sonnensensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mit dem Smartphone).



230 V, 50 Hz

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	Kabel RN-F schwarz
Sunea 40 Screen io 3/30	3	30	90	497	5 m
Sunea 40 Screen io 9/16	9	16	110	497	5 m
Sunea 40 Screen io 13/10	13	10	110	497	5 m

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.



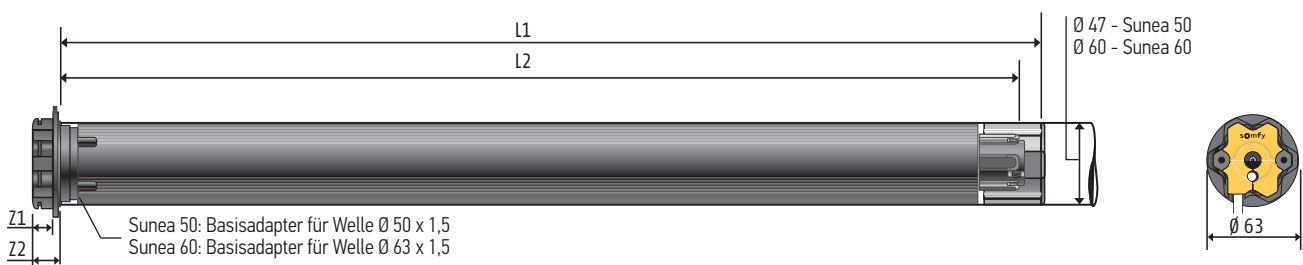
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Sunea 50 Screen io für Fenstermarkisen

Sunea 50/60 io für Terrassenmarkisen

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen mit zwei Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: Auto/Fest bzw. Fest/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Die Schließkraft kann in drei Stufen optimal auf das Markisensystem abgestimmt werden. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Situo 1/5 io II (Funkhandsender), Eolis WireFree io bzw. Eolis 3D WireFree io (Windsensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mit dem Smartphone), Easy Sun io (Sonnenschutzsteuerung), Sunis WireFree II io (Sonnensensor) und Sensor Box io.



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Sunea 50 Screen io 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Sunea 50 Screen io 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Sunea 50 Screen io 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20
Sunea 50 io 20 / 17	20	17	160	655	640	15,05	20
Sunea 50 io 25 / 17	25	17	170	655	640	15,05	20
Sunea 50 io 30 / 17	30	17	240	675	660	15,05	20
Sunea 50 io 35 / 17	35	17	240	675	660	15,05	20
Sunea 50 io 40 / 17	40	17	270	745	730	15,05	20
Sunea 50 io 50 / 12	50	12	240	675	660	15,05	20
Sunea 60 io 55 / 17	55	17	290	734	717	15,30	23
Sunea 60 io 70 / 17	70	17	350	734	717	15,30	23
Sunea 60 io 85 / 17	85	17	400	734	717	15,30	23
Sunea 60 io 100 / 12	100	12	350	734	717	15,30	23
Sunea 60 io 120 / 12	120	12	400	734	717	15,30	23

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



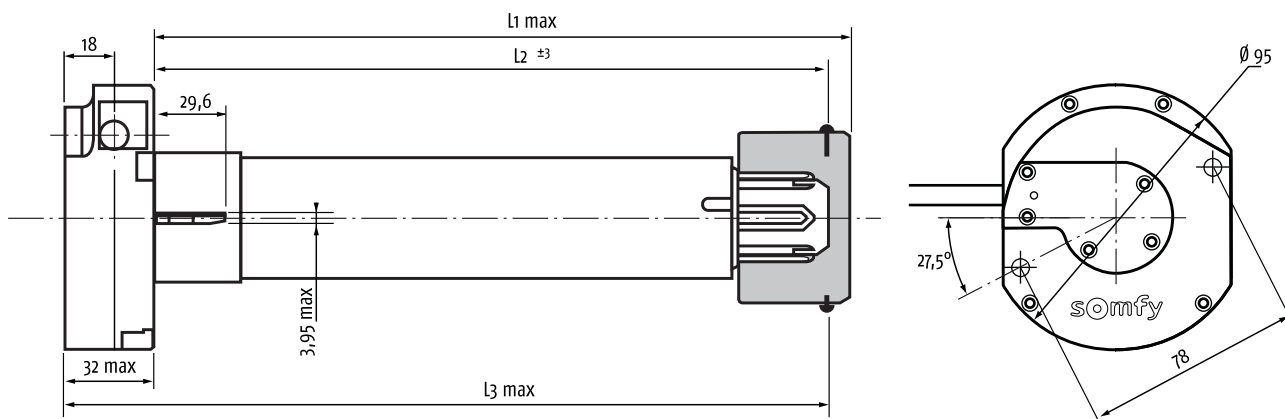
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Sunea 50 CSI io

Bidirektionale io-Funk-Antriebslösung mit integriertem Anschluss für eine Notfall-Kurbelbedienung. Universell einsetzbar für Gelenkarmmarkisen mit Kassette oder ohne Kassette. Mit Endlageneinstellung oben automatisch + unten fest oder oben fest + unten fest.

- Die neue io-Funk-Antriebslösung vereint die Vorteile einer bequemen Funksteuerung mit der Sicherheit die Markise jederzeit bedienen zu können.
- Alle Einstellungen können mit einem Funksender vorgenommen werden, ohne Zugriff auf den Motorkopf.
- Mit automatischem Ausgleich einer Längung des Markisentuchs. Die untere Endlage wird immer exakt angefahren, auch noch nach mehreren Jahren. Eine Nachstellung der Endlagen ist nicht notwendig.
- Mehr Komfort und mehr Wert durch Komfort- und Sicherheitssensoren (Sonne, Wind, Regen).
- Optionale Einstellmöglichkeiten wie veränderbare Schließkraft, aktivierbare Tuchentlastung oder einstellbare Tuchstraffung erlauben eine individuelle Anpassung der Antriebseigenschaften an das Markisensystem.

Kompatibel mit io Funksender, io Funksensoren und Somfy Smart Home Lösungen



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz - Kabel: 3 m schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm
Sunea 50 CSI io 20 / 17	20	17	160	696	684
Sunea 50 CSI io 30 / 17	30	17	240	696	684
Sunea 50 CSI io 40 / 12	40	12	240	696	684
Sunea 50 CSI io 50 / 12	50	12	240	696	684

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Sunea 50 CSI io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

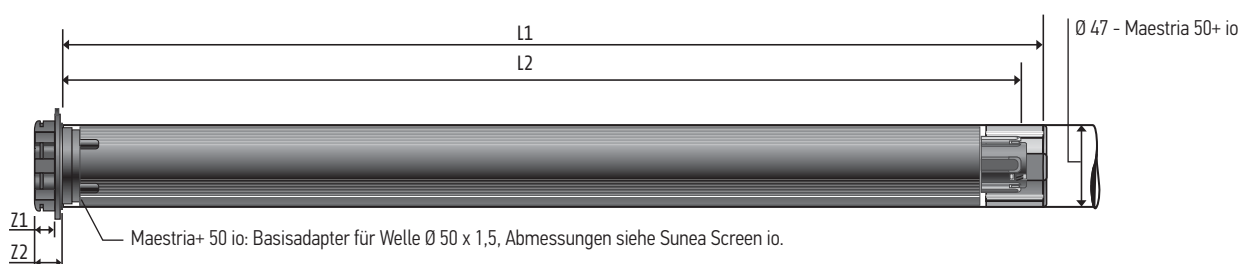


Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Maestria+ 50 io für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung und Fenstermarkisen mit Verriegelungssystem. Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Situo 1/5 io II (Funkhandsender), Smoove 1 io (Funkwandsender), Smoove A/M io (Funkwandsender), Eolis WireFree io (Windsensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mit dem Smartphone).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Drehmoment	Geschwindigkeit		Motorkopf	
		17 U/min	32 U/min		
Maestria+ 50 io 6 / 17	6 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria+ 50 io 10 / 17	10 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria+ 50 io 15 / 17	15 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria+ 50 io 25 / 17	25 Nm	17 U/min	-	Stern	Rundkopf ¹
Maestria+ 50 io 35 / 17	35 Nm	17 U/min	-	Stern	Rundkopf ¹

¹ Spezielles Antriebslager erforderlich



Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.

Die Antriebe der Baureihe Maestria+ 50 io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

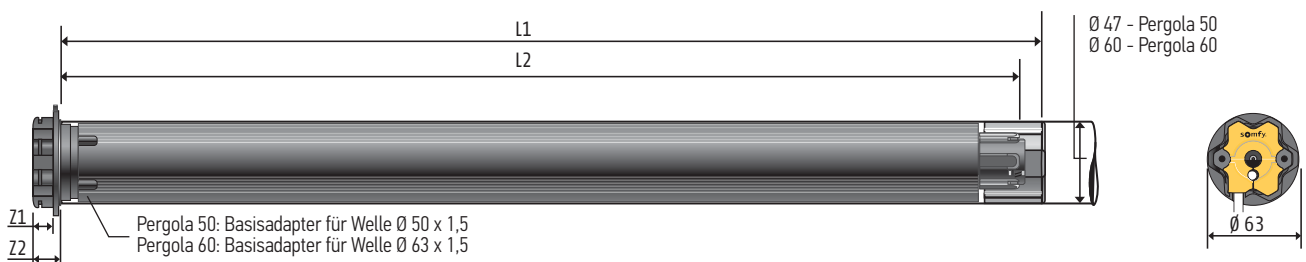
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Pergola 50/60 io für Pergolamarkisen

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Pergolamarkisen. Mit drei Einstellmöglichkeiten für die Antriebsendlagen: oben Auto / unten Auto, oben Fest / unten Auto, oben Fest / unten Fest. Die Spannkraft kann beim automatischen Abschalten in der unteren Endlage in drei Stufen optimal auf das Pergolasystem abgestimmt werden. Eine frei wählbare Lieblingsposition kann über den Handsender schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die Hinderniserkennung in Auf- und Abrichtung sorgt für optimierten Schutz der Anlage. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Situo 5 Variation A/M io II (Funkhandsender), Eolis WireFree io (Windsensor) und Sunis WireFree II io (Sonnensensor).



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Pergola 50 io 20/17	20	17	160	655	640	15,05	20
Pergola 50 io 30/17	30	17	240	675	660	15,05	20
Pergola 50 io 40/17	40	17	270	745	730	15,05	20
Pergola 50 io 50/12	50	12	240	675	660	15,05	20
Pergola 60 io 55/17	55	17	290	734	717	15,30	23
Pergola 60 io 85/17	85	17	400	734	717	15,30	23
Pergola 60 io 100/12	100	12	350	734	717	15,30	23
Pergola 60 io 120/12	120	12	400	734	717	15,30	23



Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Pergolasystem.

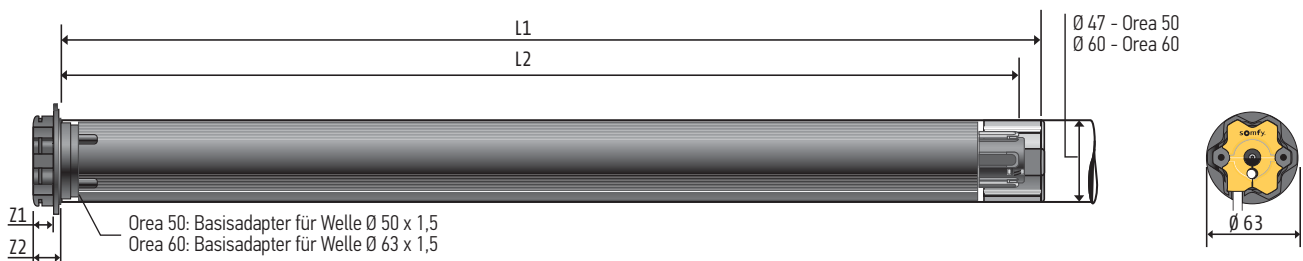


Elektronischer Funkeinsteckantrieb

Orea 50/60 RTS für Kassettenmarkisen

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung : Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor) , Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Orea 50 RTS 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Orea 50 RTS 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Orea 50 RTS 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20
Orea 50 RTS 20 / 17	20	17	160	655	640	15,05	20
Orea 50 RTS 25 / 17	25	17	170	655	640	15,05	20
Orea 50 RTS 30 / 17	30	17	240	675	660	15,05	20
Orea 50 RTS 35 / 17	35	17	240	675	660	15,05	20
Orea 50 RTS 40 / 17	40	17	270	745	730	15,05	20
Orea 50 RTS 50 / 12	50	12	240	675	660	15,05	20
Orea 60 RTS 55 / 17	55	17	290	734	717	15,30	23
Orea 60 RTS 70 / 17	70	17	350	734	717	15,30	23
Orea 60 RTS 85 / 17	85	17	400	734	717	15,30	23
Orea 60 RTS 100 / 12	100	12	350	734	717	15,30	23
Orea 60 RTS 120 / 12	120	12	400	734	717	15,30	23

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Orea RTS erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

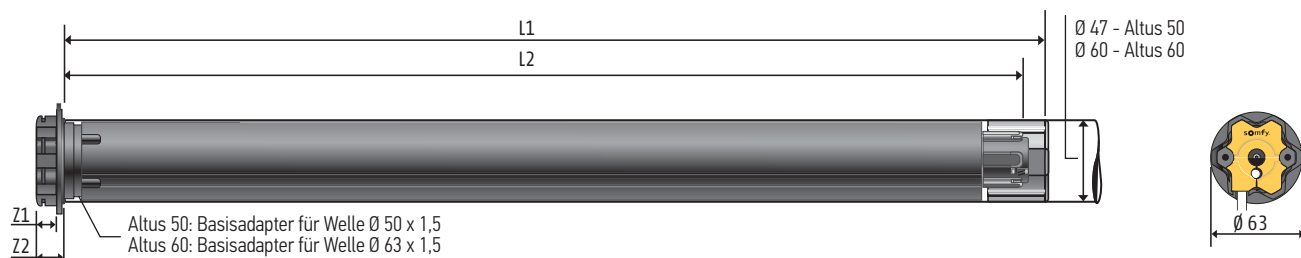


Funkeinsteckantrieb

Altus 50/60 RTS für Markisen ohne Kassette

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Markisen ohne Kassette mit Antriebsendlageneinstellung: Fest/Fest. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor), Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Altus 50 RTS 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Altus 50 RTS 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Altus 50 RTS 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20
Altus 50 RTS 20 / 17	20	17	160	655	640	15,05	20
Altus 50 RTS 25 / 17	25	17	170	655	640	15,05	20
Altus 50 RTS 30 / 17	30	17	240	675	660	15,05	20
Altus 50 RTS 35 / 17	35	17	240	675	660	15,05	20
Altus 50 RTS 40 / 17	40	17	270	745	730	15,05	20
Altus 50 RTS 50 / 12	50	12	240	675	660	15,05	20
Altus 60 RTS 55 / 17	55	17	290	734	717	15,30	23
Altus 60 RTS 70 / 17	70	17	350	734	717	15,30	23
Altus 60 RTS 85 / 17	85	17	400	734	717	15,30	23
Altus 60 RTS 100 / 12	100	12	350	734	717	15,30	23
Altus 60 RTS 120 / 12	120	12	400	734	717	15,30	23

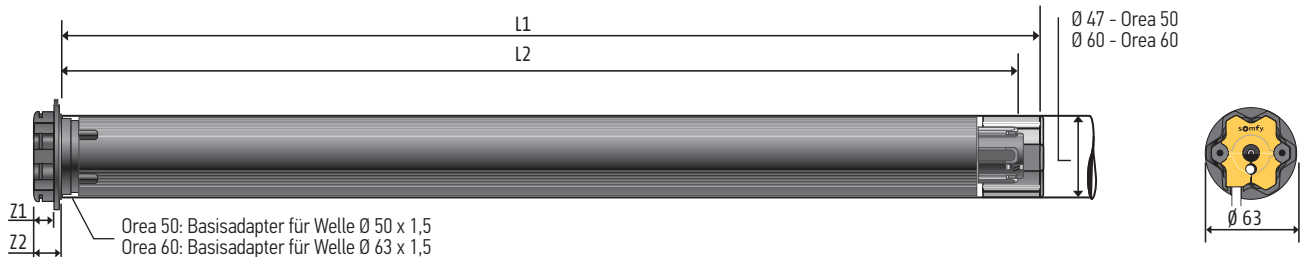
! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Altus RTS erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.



Elektronischer Einsteckantrieb

Orea 50/60 WT für Kassettenmarkisen

Antriebssystem speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung: Auto / Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannpuls nach dem Schließen der Kasette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Die Antriebe können, abhängig von der maximalen Relaisbelastbarkeit des Steuergeräts, auch parallel betrieben werden (maximal 3 Antriebe empfohlen). 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Soliris Uno (Wind- und Sonnenautomatik).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Orea 50 WT 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Orea 50 WT 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Orea 50 WT 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20
Orea 50 WT 20 / 17	20	17	160	655	640	15,05	20
Orea 50 WT 25 / 17	25	17	170	655	640	15,05	20
Orea 50 WT 30 / 17	30	17	240	675	660	15,05	20
Orea 50 WT 35 / 17	35	17	240	675	660	15,05	20
Orea 50 WT 40 / 17	40	17	270	745	730	15,05	20
Orea 50 WT 50 / 12	50	12	240	675	660	15,05	20
Orea 60 WT 55 / 17	55	17	290	734	717	15,30	23
Orea 60 WT 70 / 17	70	17	350	734	717	15,30	23
Orea 60 WT 85 / 17	85	17	400	734	717	15,30	23
Orea 60 WT 100 / 12	100	12	350	734	717	15,30	23
Orea 60 WT 120 / 12	120	12	400	734	717	15,30	23

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Orea WT erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.



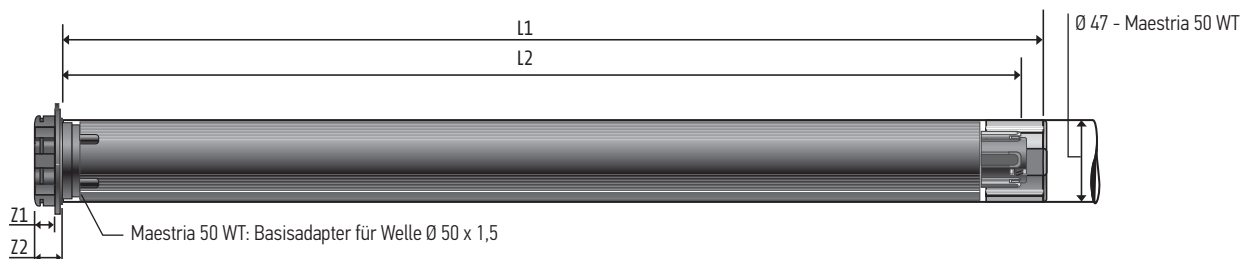
Elektronischer Einsteckantrieb

Maestria 50 WT für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung

Antriebssystem für Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung.

Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit Soliris Smooove Uno/IB (Wind-, Sonnen- und Regenautomatik).



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

230 V, 50 Hz



Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Bezeichnung	Drehmoment	Geschwindigkeit		Motorkopf	
		17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria 50 WT 6 / 17	6 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria 50 WT 10 / 17	10 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria 50 WT 15 / 17	15 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria 50 WT 25 / 17	25 Nm	17 U/min	-	Stern	Rundkopf ¹
Maestria 50 WT 35 / 17	35 Nm	17 U/min	-	Stern	Rundkopf ¹

¹ Spezielles Antriebslager erforderlich



Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.

Die Antriebe der Baureihe Maestria 50 WT erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Motorisierung von Klappläden

Yslo Flex RTS



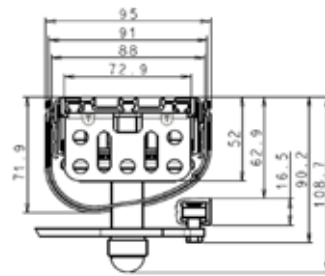
	Artikel-Nr.
Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 2 Flügel	1 240 034
Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	1 240 035
Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 1 Flügel	1 240 036
Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	1 240 037
Yslo Flex RTS weiß/weiß für 2 Flügel	1 240 146
Yslo Flex RTS weiß/weiß für 1 Flügel	1 240 147

Lieferumfang: Antriebsmodul(e), dreiteiliges Aluminiumgehäuse, Arme aus rostfreiem Stahl (schwarz bei Art.-Nr. 1 240 034 bis 1 240 037; weiß bei Art.-Nr. 1 240 046 und 1 240 047), Gleitschienen aus stranggepresstem Aluminium (schwarz bei Art.-Nr. 1 240 034 bis 1 240 037; weiß bei Art.-Nr. 1 240 046 und 1 240 047), Befestigungsmaterial, 1 x Wandsender Smoove 1 RTS O/C weiß.

Produktvorteile

- Separate Ansteuerung der Flügel mit zwei Antrieben, dadurch optimales Schließ- und Öffnungsverhalten
- Versionen für einflügelige oder zweiflügeligen Klappläden lieferbar
- Universell einsetzbar für alle gängigen Fenstergrößen mit min. 145¹ mm Laibungstiefe (Breite: 88 - 152 cm bei zweiflügeligen und 59 - 90 cm bei einflügeligen Klappläden)
- Plug&Play: kein Setzen der Endlagen notwendig
- Hohe Einbruchhemmung durch Getriebewiderstand
- Einfache Inbetriebnahme und Steuerung mit RTS-Sendern; optimal auch mit Sonnensensoren
- Batteriepuffer (bis zu 20 Zyklen bei Stromausfall)
- Hinderniserkennung / Anfrierschutz

Technische Daten



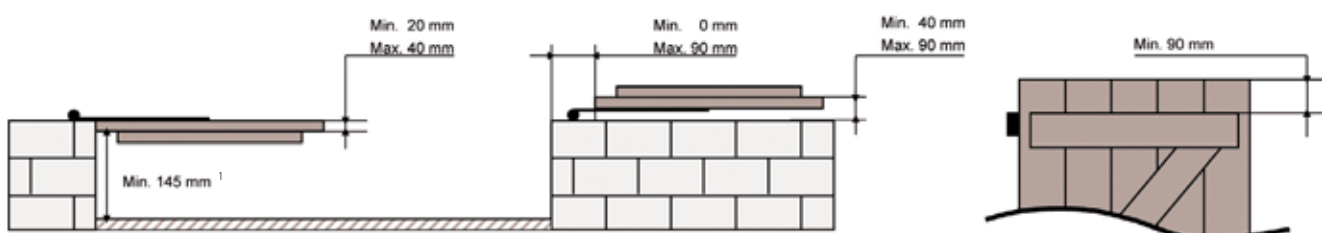
Stromversorgung:	230 V - 50 Hz
Drehzahl:	1,7 upm
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Anschlüsse:	3 m Kabel (zweiadrig) 0,75 mm ²
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis + 60 °C
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 24
Drehmoment nom.:	25 Nm
Leistungsaufnahme:	4 W
Abmessungen (BxH):	95 x 108,7 mm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Installationsprinzip

Standardinstallation

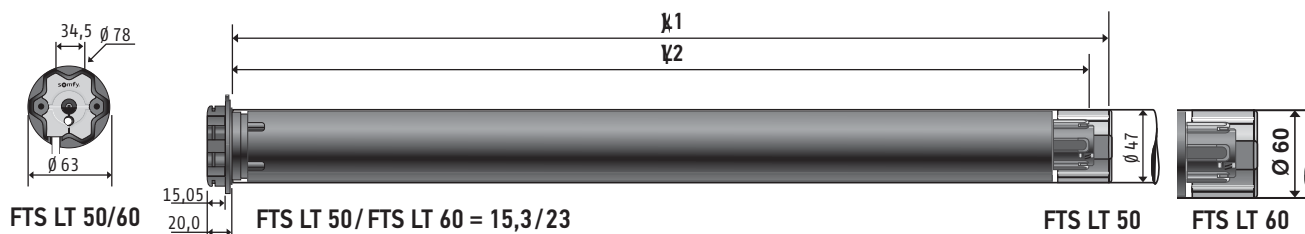


¹ 105 mm auf Anfrage



Einsteckantrieb

FTS LT 50 / FTS LT 60



230 V, 50 Hz



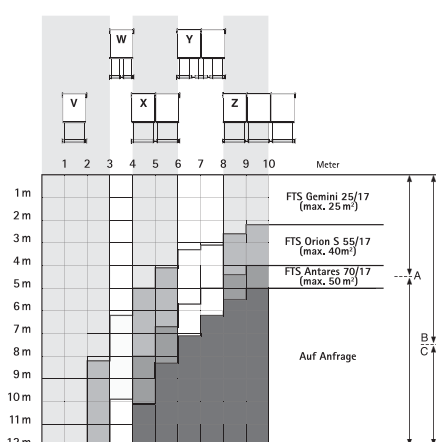
Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	L 2 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
FTS LT 50 Gemini 25/17	25	17		655	640	180	1 126 012
FTS LT 60 Orion S 55/17	55	17		694	677	320	1 185 009
FTS LT 60 Antares 70/17	70						1 185 012

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Auswahltabelle:



- V 1 Stoffwelle – 1 Gurtenwelle
- W 1 Stoffwelle – 2 Gurtenwellen*
- X 2 Stoffwellen – 2 Gurtenwellen**
- Y 2 Stoffwellen – 3 Gurtenwellen**
- Z 3 Stoffwellen – 3 Gurtenwellen**

* Gurtenwelle mechanisch gekoppelt
 ** Stoff- und Gurtenwelle mechanisch gekoppelt

A Wenn das unten aufgeführte Gesamtgewicht überschritten wird, müssen unbedingt Führungsschienen eingesetzt werden.

- FTS LT 50/60:**
- Gemini 25/17 > 6.5 kg
 - Gemini S 55/17 > 16.0 kg
 - Antares 70/17 > 20.5 kg

B Zug durch Gurtbänder
C Zug durch Kabel

Achtung: Die Festigkeit der Konstruktion ist bei der Auswahl der Antriebe zu beachten.

Hinweis: Auswahl und Einsatz nach Überprüfung durch den Systemhersteller

FTS-System – für Beschattungsanlagen



Artikel-Nr.

FTS Steuergerät

1 822 009

Für das FTS-System werden spezielle Antriebe (FTS LT 50/60) eingesetzt (Siehe Seite <ÜS>)

Abmessungen (BxHxT): 155 x 220 x 80 mm

Zur Ansteuerung von zwei Somfy FTS-Antrieben

Produktvorteile

- Individuell einstellbare, dynamische Stoffspannung sorgt unabhängig von der Behangrichtung (vertikal oder horizontal) stets für optimale Stoffspannung
- Thermische Sicherheit: Abstellen beider Antriebe, sobald ein Antrieb im Thermoschutz ist
- Anschlussmöglichkeit für Sicherheitskontakt
- wasserdichtes Gehäuse mit fünf Stopfbüchsen (IP 56)

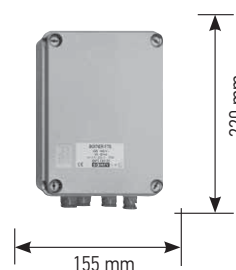
Das FTS-System wird eingesetzt bei:

- Schrägen Glasfassaden
- Tonnendächern
- Kuppelkonstruktionen
- Zu öffnenden Glasdachfenstern
- Rinnen- und Lichtdach-Konstruktionen
- Brücken (Passage-ways)
- Anlehnkonstruktionen als Schrägdächer
- Lichtdächern als Shedkonstruktion

Das FTS-Steuergerät kontrolliert und steuert:

- Während der Laufzeit der FTS-Antriebe die programmierte Stoffspannung (Bremswirkung während der Laufzeit)
- Nach dem Abschalten die eingestellte Nachspannung
- Ansteuerung potentialfrei mittels gegenseitig nicht verriegelte Taster (zum Beispiel Centralis IB oder die Sonnen-, Windautomatik Soliris IB)

Technische Daten



Betriebsspannung: 200 – 240 V / 50/60 Hz

Schutzart Gehäuse: IP 56

Schutzklasse: II

Betriebstemperatur: +0 °C bis +40 °C

Abmessungen (BxHxT): 155 x 220 x 80 mm

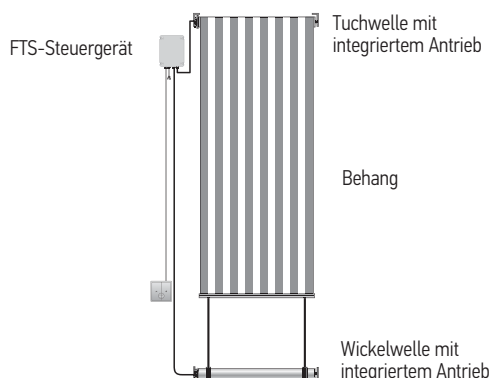
Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Funktionsprinzip des FTS-System

Das FTS-System basiert auf dem Prinzip, dass der Stoff des Sonnenschutzes zwischen zwei motorisierten Wellen auf- und abgerollt wird, wobei er jederzeit optimal gespannt bleibt. Ein Antrieb befindet sich in der Tuchwelle, der andere in der Wickelwelle. Die Stoffspannung wird über das FTS-Steuergerät geregelt. Es unterscheidet zwei Arten der Stoffspannung: eine dynamische während der Laufzeit und eine statische nach dem Abstellen der Antriebe.

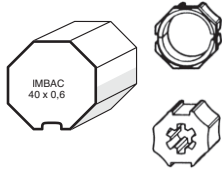
Hinweis: Auswahl und Einsatz nach Überprüfung durch den Systemhersteller





Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

Für SW 40x0,6 / 0,5 Innenfalz

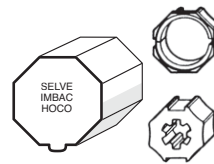


Artikel-Nr.

Adapter für SW 40x0,6/0,5 Innenfalz	9 011 795
Mitnehmer für SW 40x0,6/0,5 Innenfalz	9 500 344

Wellenhersteller: IMBAC
 Ausführung: rollverformt
 Abmessung: SW 38,4 ± 0,4
 Limit: 13 Nm

Für Achtkant 40x0,6 Außenfalz

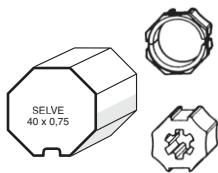


Artikel-Nr.

Adapter für Achtkant 40x0,6 Außenfalz	9 132 145
Mitnehmer für Achtkant 40x0,6 Außenfalz	9 500 344

Wellenhersteller: Selve (SW 38,4 - 0,5)
 Imbac (SW 38,4 ± 0,4)
 Hoco (SW 38,4 ± 0,4)
 Ausführung rollverformt, Limit 13 Nm

Für SW 40x0,6/0,75/0,8 Innenfalz

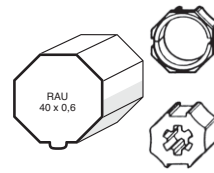


Artikel-Nr.

Adapter für SW 40x0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 011 795
Mitnehmer für SW 40x0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 500 344

Wellenhersteller: Selve
 Ausführung: rollverformt
 Abmessung: SW 38,4-0,5, Limit: 13 Nm

Für Achtkant 40x0,6 Außenfalz

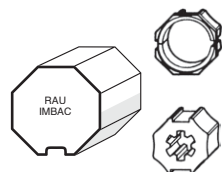


Artikel-Nr.

Adapter für Achtkant 40x0,6 Außenfalz	9 708 976
Mitnehmer für Achtkant 40x0,6 Außenfalz	9 147 545

Wellenhersteller: Rau
 Ausführung: rollverformt
 Abmessung: SW 38,0 ± 0,4, Limit: 13 Nm

Für Achtkant 40x0,8 Innenfalz

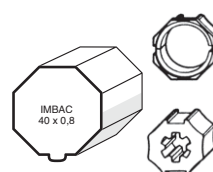


Artikel-Nr.

Adapter für Achtkant 40x0,8 Innenfalz	9 011 795
Mitnehmer für Achtkant 40x0,8 Innenfalz	9 147 545

Wellenhersteller: Rau (SW 37,5 ± 0,5)
 Imbac (SW 38,4 ± 0,4)
 Ausführung rollverformt, Limit: 13 Nm

Für SW 40x0,8 Außenfalz



Artikel-Nr.

Adapter für SW 40x0,8 Außenfalz	9 147 327
Mitnehmer für SW 40x0,8 Außenfalz	9 147 545

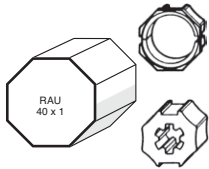
Wellenhersteller: IMBAC
 Ausführung: rollverformt
 Abmessung: SW 38,4 ± 0,4, Limit: 13 Nm

Antriebe für Rollläden und Markisen
 Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe
 Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

Für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz



Artikel-Nr.

**Adapter für Achtkant
SW 40 x 1,0 ohne Falz** **9 708 976**

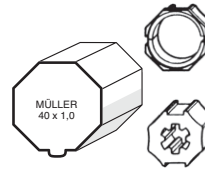
**Mitnehmer für Achtkant
SW 40 x 1,0 ohne Falz** **9 500 344**

Wellenhersteller: Rau

Ausführung: Alu

Abmessung: SW 38,2 ± 0,5, Limit: 13 Nm

Für Achtkant 40 x 1,0 Außenfalz



Artikel-Nr.

Adapter für 40 x 1,0 Außenfalz **9 708 976**

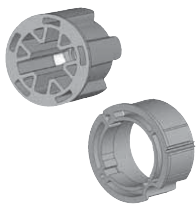
**Mitnehmer für 40 x 1,0
Außenfalz** **9 500 344**

Wellenhersteller: Müller

Ausführung: rollverformt

Abmessung: SW 38,4 ± 0,3, Limit: 13 Nm

Adaptionskit



Zur Nutzung von Adaptern/
Mitnehmern der Baureihen
50/60, mit Antrieben der
Baureihe 40.

Artikel-Nr.

Adaptionskit **9 013 763**

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

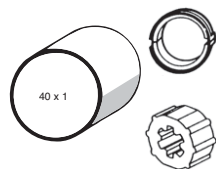
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

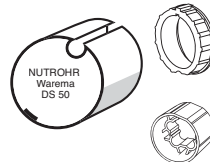
Für Ø 40 x 1,0



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 40 x 1,0	9 132 143
Mitnehmer für Ø 40 x 1,0	9 132 142

Ø Innen: 38
Limit: 13 Nm

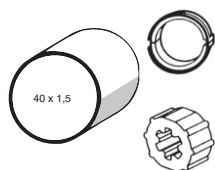
Für Rundnut DS 50 x 1,5



	Artikel-Nr.
Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 209
Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 210

Wellenhersteller: Warema
Nut: 7, Ø Innen: 47 ± 0,2,
Limit: 9 Nm

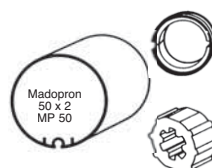
Für Ø 40 x 1,5



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 40 x 1,5	9 147 330
Mitnehmer für Ø 40 x 1,5	9 147 544

Ø Innen: 37
Limit: 13 Nm

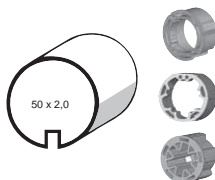
Für MP 50 x 2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für MP 50 x 2,0	9 132 139
Mitnehmer für MP 50 x 2,0	9 132 138

Wellenhersteller: Madopron
Ausführung: Alu stranggepresst
Nut 15,6, Ø Innen: 46 ± 0,25
Limit: 13 Nm

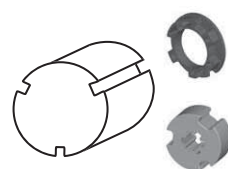
Für Ø 50 x 2,0 Innenfalz



	Artikel-Nr.
Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 206 089
Adaptionsskit für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 013 763

Ø Innen: 47
Limit: 13 Nm

Für HN 52 x 1,5 Rundnut



	Artikel-Nr.
Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 207
Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 208

Wellenhersteller: Hassinger (HAS 50088)
Ausführung: Alu stranggepresst
Nut 11, Ø Innen: 49 ± 0,25
Limit: 9 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

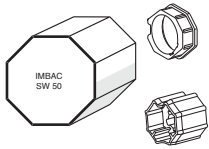
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



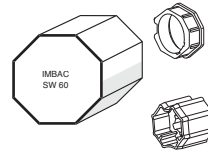
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für SW 50



	Artikel-Nr.
Adapter SW 50	9 705 345
Mitnehmer SW 50	9 705 344

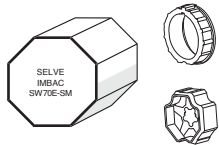
Für SW 60



	Artikel-Nr.
Adapter für SW 60	9 707 025
Für Elket, Kömmerling-Euro, Salamander, Roplasto, Golde, Kunststoffrollladensysteme	
Mitnehmer für SW 60	9 751 001

Wellenhersteller: IMBAC

Für 63 x 1,5/1,6 und SW 70 E-SM

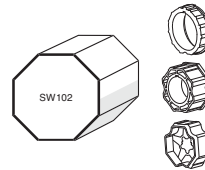


Adapter für 63 x 1,5/1,6 und SW 70 E-SM
Mitnehmer für SW 70 E-SM

	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für SW 70 E-SM	9 705 340
Mitnehmer für SW 70 E-SM	9 761 002

Wellenhersteller: Selve, IMBAC

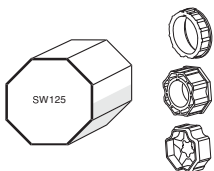
Für SW 102



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für SW 102 x 2,5	9 762 013
Mitnehmer für SW 102 x 2,5	9 761 013

Wellenhersteller: Welser

Für SW 125



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für SW 125	9 701 069
Mitnehmer für SW 125	9 420 343

Wellenhersteller: Welser

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

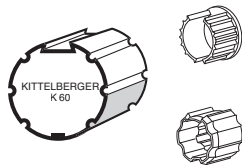
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

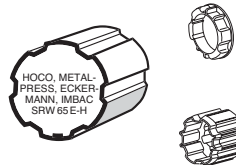
Für K 60



	Artikel-Nr.
Adapter für K 60	9 703 897
Mitnehmer für K 60	9 751 003

Wellenhersteller: Kittelberger

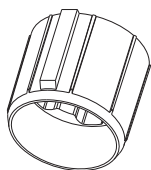
Für Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5



	Artikel-Nr.
Adapter Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5	9 707 024
Mitnehmer Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5	9 751 008

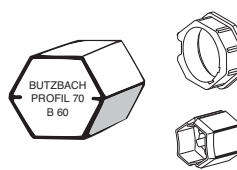
Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

Für E 51 x 1,5 Schnellmontagewelle



	Artikel-Nr.
Mitnehmer E 51 x 1,5 Schnellmontagewelle	9 704 080

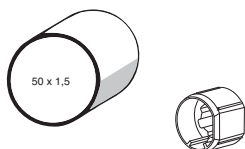
Für B 60



	Artikel-Nr.
Adapter für B 60	9 701 122
Mitnehmer für B 60	9 751 011

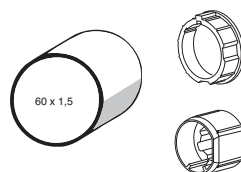
Wellenhersteller: Butzbach

Für Ø 50 x 1,5



	Artikel-Nr.
Mitnehmer für Ø 50 x 1,5	9 206 089

Für Ø 60 x 1,5



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 60 x 1,5	9 707 033
Mitnehmer für Ø 60 x 1,5	9 751 013

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

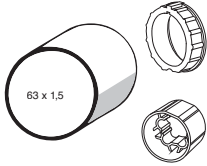
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für Ø 63 x 1,5



Artikel-Nr.

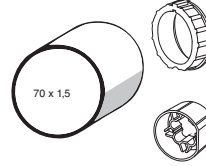
Zwischenadapter für Ø 63 x 1,5

9 707 026

Mitnehmer für Ø 63 x 1,5

9 206 019

Für Ø 70 x 1,5



Artikel-Nr.

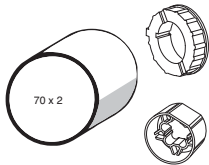
Adapter für Ø 70 x 1,5

9 707 031

Mitnehmer für Ø 70 x 1,5

9 206 028

Für Ø 70 x 2,0



Artikel-Nr.

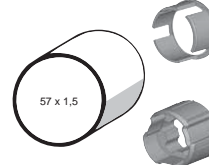
Adapter für Ø 70 x 2,0

9 707 031

Mitnehmer für Ø 70 x 2,0

9 420 313

Für Ø 57 x 1,5



Artikel-Nr.

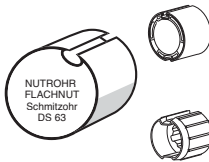
Adapter für Ø 57 x 1,5

9 705 571

Mitnehmer für Ø 57 x 1,5

9 705 287

Für Ø 52 x 0,6 Flachnut



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 52 x 0,6 Flachnut

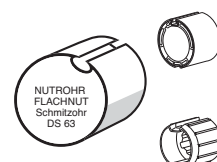
9 008 143

Mitnehmer für Ø 52 x 0,6 Flachnut

9 008 142

Wellenhersteller: PVG, Welser

Für Ø 63 x 0,8 Flachnut



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 63 x 0,8 Flachnut

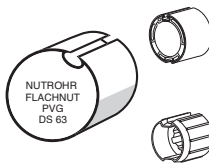
9 707 028

Mitnehmer für Ø 63 x 0,8 Flachnut

9 706 146

Wellenhersteller: Schmitz, Welser

Für Ø 63 x 1,0 Flachnut



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 63 x 1,0 Flachnut

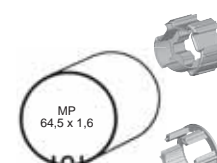
9 707 028

Mitnehmer für Ø 63 x 1,0 Flachnut

9 706 146

Wellenhersteller: PVG, Welser

Für Ø MP 64,5 x 1,6



Artikel-Nr.

Adapter für Ø MP 64,5 x 1,6

9 707 030

Mitnehmer für Ø MP 64,5 x 1,6

9 751 002

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

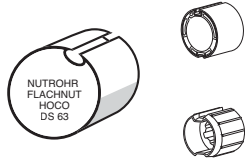
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für Ø 63x0,8–1,0 Flachnut

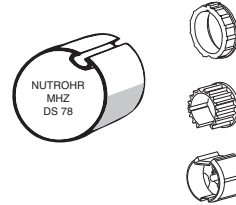


Artikel-Nr.

Adapter Ø 63x0,8–1,0 Flachnut	9 707 028
Mitnehmer Ø 63x0,8–1,0 Flachnut	9 751 014

Wellenhersteller: Hoco

Für DS 78 Flachnut

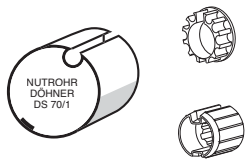


Artikel-Nr.

Zwischenadapter 63x1,5	9 707 026
Adapter für DS 78 Flachnut	9 762 012
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 012

Wellenhersteller: MHZ

Für Ø 70x0,8–1,5 Rundnut

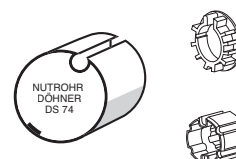


Artikel-Nr.

Adapter für Ø 70x0,8–1,5 Rundnut	9 707 034
Mitnehmer für 0,8–1,0 Rundnut	9 751 005
Mitnehmer für 1,2–1,5 Rundnut	9 751 010

Wellenhersteller: Döhner

Für DS 74 Rundnut

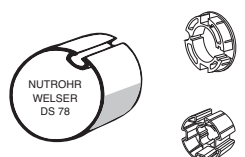


Artikel-Nr.

Adapter für DS 74 Rundnut	9 707 037
Mitnehmer für DS 74 Rundnut	9 751 009

Wellenhersteller: Döhner

Für DS 78 Flachnut und Rundnut



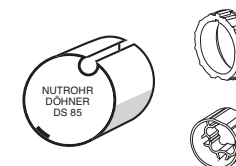
Artikel-Nr.

Adapter DS 78 Flachnut und Rundnut	9 707 027
Mitnehmer¹ DS 78 Flachnut und Rundnut	9 761 001

Wellenhersteller: Welser

¹Einsetzbar für Antriebe bis max. 70 Nm.
Alu Mitnehmer 9 912 030 bis max. 120 Nm.

Für DS 85 Rundnut



Artikel-Nr.

Adapter für DS 85 Rundnut	9 707 035
Mitnehmer für DS 85 Rundnut	9 761 003

Wellenhersteller: Döhner

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

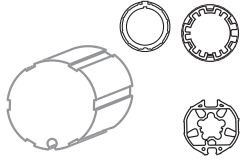
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



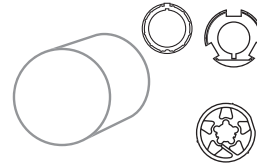
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm



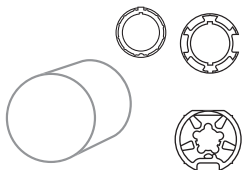
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 690 085
Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 420 300

Für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6



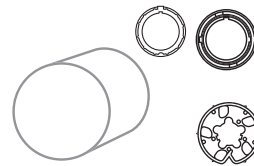
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 371
Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 309

Für Rundrohr Ø 89 x 2



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	9 520 312
Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	9 420 303

Für Rundrohr Ø 83 x 1,5



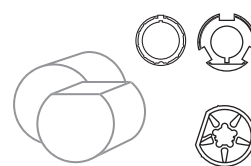
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 700 977
Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 420 306

Für Rundnut und Flachnut Ø 78



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 707 640
Mitnehmer für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 420 305

Für Rundrohr Ø 100/102 x 2



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 370
Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 304

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

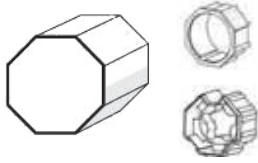
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



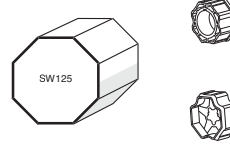
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Für SW 70 ESM



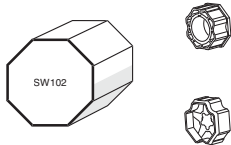
	Artikel-Nr.
Adapter für SW 70 ESM	9 705 340
Mitnehmer für SW 70 ESM	9 761 002

Für SW 125



	Artikel-Nr.
Adapter für SW 125	9 701 069
Mitnehmer für SW 125	9 420 343

Für SW 102



	Artikel-Nr.
Adapter für SW 102	9 762 013
Mitnehmer für SW 102	

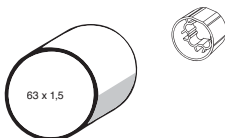
Für SRW 85 E-H



	Artikel-Nr.
Adapter für SRW 85 E-H	9 701 180
Mitnehmer für SRW 85 E-H	9 420 300

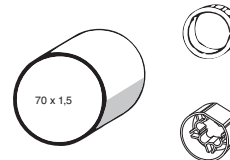
Wellenhersteller: IMBAC, Metallpress

Mitnehmer für Ø 63 x 1,5



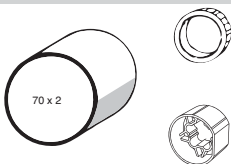
	Artikel-Nr.
Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	9 206 019

Für Ø 70 x 1,5



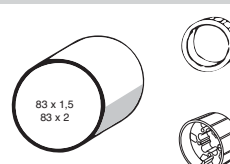
	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 70 x 1,5	9 701 129
Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	9 206 028

Für Ø 70 x 2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 70 x 2,0	9 701 129
Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	9 420 313

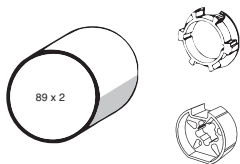
Für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0





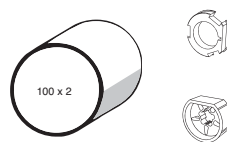
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Für Ø 89x2,0



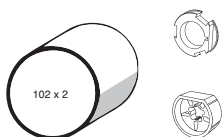
	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 89x2,0	9 520 312
Mitnehmer für Ø 89x2,0	9 420 303

Für Ø 100x2,0



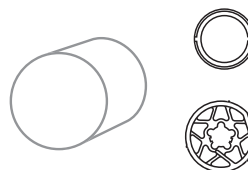
	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 100x2,0	9 420 372
Mitnehmer für Ø 100x2,0	9 420 358

Für Ø 102x2,0



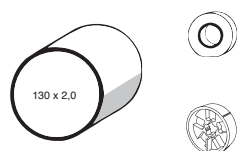
	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 102x2,0	9 420 370
Mitnehmer für Ø 102x2,0	9 420 304

Für Rundrohr Ø 108x4 mm



	Artikel-Nr.
Adapter für Rundrohr Ø 108x4 mm	9 701 068
Mitnehmer für Rundrohr Ø 108x4 mm	9 420 307

Für DS Ø 130x2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für DS Ø 130x2,0	9 520 391
Mitnehmer für DS Ø 130x2,0	9 420 308

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Für DS 78 Flachnut



für z. B. Welser-,
IMBAC-, PVG-Wellen

Artikel-Nr.

Adapter für DS 78 Flachnut	9 705 341
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 001

Für DS 78/R Rundnut



z. B. Röchling-,
PVG-Wellen

Artikel-Nr.

Adapter für DS 78/R Rundnut	9 707 640
Mitnehmer für DS 78/R Rundnut	9 761 005

Für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen



Artikel-Nr.

Adapter für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 639
Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 013 295

Für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen



Artikel-Nr.

Adapter für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 641
Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 761 003

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

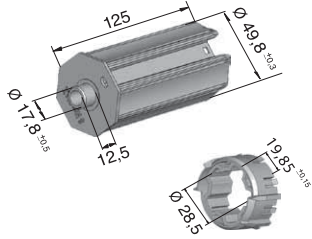
Zubehör



Sonderzubehör für die Antriebe:

ilmo 2 50 S WT / Oximo 50 S Auto RTS / Oximo 50 S Auto io

Set Walzenkapsel SW 60



mit Kurz-Mitnehmer (20 mm)
für besonders schmale
Anwendungen von
398–428 mm Breite (Abstand
Motorkopf zu Ende Walzen-
kapsel) Innendurchmesser
Achshülse: 12 mm.

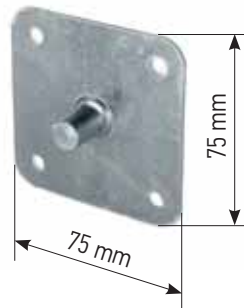
Artikel-Nr.

**Set Walzenkapsel SW 60
mit Kurzmitnehmer**

9 014 685

Maximale Belastbarkeit: 6 Nm

Gegenlager für Walzenkapsel Set



mit der Art.-Nr. 9 014 685.

Artikel-Nr.

Gegenlager für Walzenkapsel Set

707 167

Maximale Belastbarkeit: 6 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

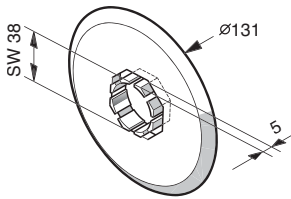
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



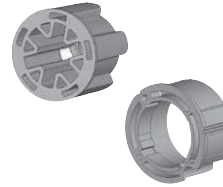
Mechanisches Zubehör für Baureihe 40

LS 40 Abweisscheibe



	Artikel-Nr.
LS 40 Abweisscheibe 131 mm	9 500 492
LS 40 Abweisscheibe 163 mm	9 500 495

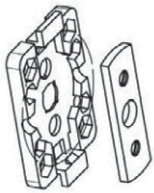
Adaptionskit



Zur Nutzung von Adaptern/ Mitnehmern der Baureihen 50/60, mit Antrieben der Baureihe 40.

	Artikel-Nr.
Adaptionskit	9 013 763

Kunststofflager LS 40

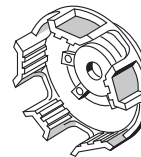


max. 13 Nm

	Artikel-Nr.
Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	2 203 020

Achtung: Wenn kein Blendkappenzapfen zur Abstützung vorhanden ist, darf das Lager nur horizontal eingebaut werden.

Aufschraubkappe



für Mitnehmer Befestigung

	Artikel-Nr.
Aufschraubkappe LS40	9 147 894

Mit Schraube

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

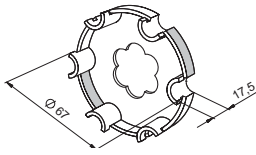
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Aufschweißlager ohne Federring



Artikel-Nr.

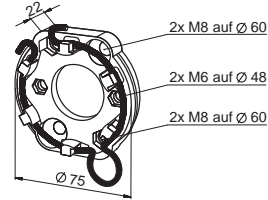
Aufschweißlager ohne Federring

9 206 029

Zum Aufschweißen an Montageplatten aller Art. Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn 24 mm + Stärke der Montageplatte.

- Einsetzbar bei max. 85 Nm bei Verwendung der Federringe 9 206 033 oder 9 685 025
- Einsetzbar bis max. 120 Nm bei Verwendung des Federrings 9 910 002

Markisen- und Universallager



ohne Gewinde

Artikel-Nr.

mit Federring große Öse

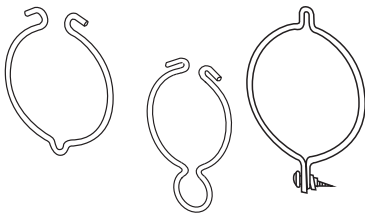
9 910 009

mit Federring kleine Öse

9 910 000

- Teilkreis 48 mm für M6-Sechskantschraube (max. 85 Nm/180 kg)
- Teilkreis 60 mm für M8-Sechskant- oder Senkkopfschraube (max. 120 Nm/250 kg)
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis maximal 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Federring



Artikel-Nr.

Federring kleine Öse

9 206 033

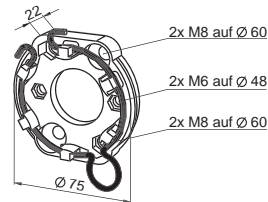
Federring große Öse

9 685 025

Federring mit Sicherungsschraube

9 910 002

Kompakt-Antriebslager



mit Gewinde

Artikel-Nr.

mit Federring große Öse

9 910 008

mit Federring kleine Öse

9 910 001

- Mit Gewinde M8 und M6. Maximales Anzugsmoment = 12 Nm
- Sonst wie oben
- Einsetzbar bis max. 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Kunststofflager LT 50



für INOUTIC-Blendkappen

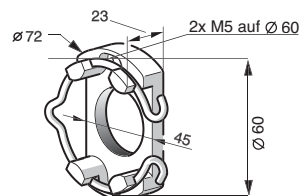
Artikel-Nr.

Kunststofflager LT 50

9 014 676

Max. 10 Nm

Kompakt-Antriebslager



Artikel-Nr.

mit Federring große Öse

9 708 462

mit Federring kleine Öse

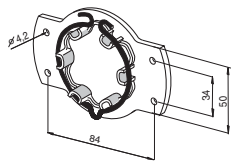
9 708 461

- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 24 mm
- Einsetzbar bis max. 35 Nm



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Universal-Antriebslager mit Federring



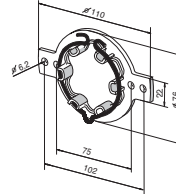
(Blendkappe)

Artikel-Nr.
9 410 715

Universal-Antriebslager mit Federring kleine Öse

- Für Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring

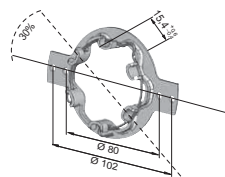


Artikel-Nr.
9 410 707

Blendkappenlager mit Federring kleine Öse

- Für Stakosit-Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring



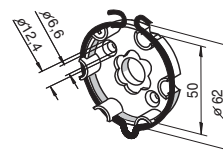
Motoraufnahme
30° gedreht

Artikel-Nr.
9 410 683

Blendkappenlager mit Federring kleine Öse

- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring



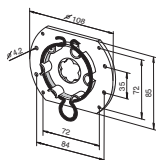
Artikel-Nr.
9 704 083

große Öse

kleine Öse

- Für Schenker BK-Store, Bohrungen auf Teilkreis \varnothing 46 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring

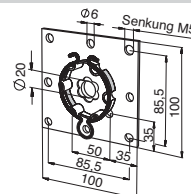


Artikel-Nr.
9 763 609

Blendkappenlager mit Federring große Öse

- Für Thyssen-Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Flansch-Antriebslager mit Federring



Artikel-Nr.

große Öse 9 763 608

kleine Öse 9 763 508

mit großer Zentralbohrung 36,2 mm große Öse 9 015 143

Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

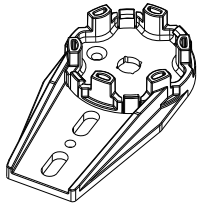
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Kunststofflager LT 50



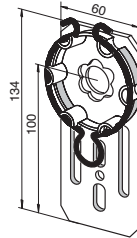
Artikel-Nr.

Kunststofflager LT 50

9 015 139

- Montage ohne Federring, max. 25 Nm
- Seitlicher Platzbedarf 23 mm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

Flansch-Antriebslager

9 703 948

Für Fertiggastenlager, mit Federring große Öse

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn min. 27 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Abroll-Lager



ermöglicht Abrollen des Behangs auch bei defektem Motor

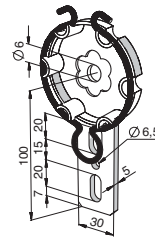
Artikel-Nr.

Abroll-Lager

9 015 231

max. 20 Nm

Antriebslager



Artikel-Nr.

Antriebslager große Öse

9 763 601

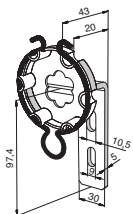
Antriebslager kleine Öse

9 763 501

Für Fertiggasten

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 29 mm
- Einsetzbar für max. 50 Nm

Antriebslager 20 mm gekröpft



mit Federring

Artikel-Nr.

große Öse

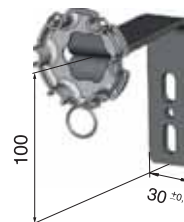
9 763 606

kleine Öse

9 763 506

- Für Fertiggasten
- 2 mm Grundplatte
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 43 mm
- Einsetzbar bis 50 Nm

Antriebslager 60 mm gekröpft



mit Federring

Artikel-Nr.

große Öse

9 763 607

- Für Fertiggasten
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 78 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

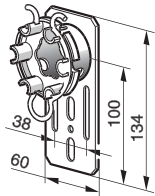
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Antriebslager mit Kabelführung



Artikel-Nr.

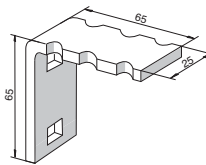
Antriebslager mit Kabelführung

9 707 116

Mit Federring große Öse

- Für Fertigkasten
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 47 mm
- Einsetzbar bis max. 55 Nm

Eingipswinkel mit Schrauben



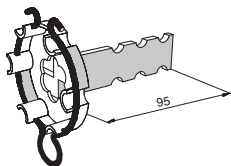
Artikel-Nr.

Eingipswinkel mit Schrauben

In Verbindung mit:

- Antriebslager Artikel-Nr. 9 763 601
- Antriebslager lösbare Nabe Artikel-Nr. 9 704 069
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Eingipslager mit Federring



Artikel-Nr.

große Öse

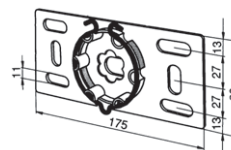
9 763 605

kleine Öse

9 763 505

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 30 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

große Öse

9 763 602

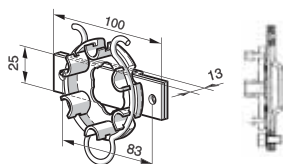
kleine Öse

9 763 502

Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Altbaulager



Artikel-Nr.

Altbaulager

9 707 113

Passend für bestehende Lagertulpen

- Einsetzbar bis max. 25 Nm

Schnellmontagelager für Vorbaukästen



- klein: für Kästen bis 165 mm
- groß: für Kästen über 165 mm

Artikel-Nr.

Schnellmontagelager RRS klein

9 014 585

Schnellmontagelager RRS groß

9 014 586

- Für Antreibe mit Somfy-Sternkopf
- Montage ohne Schrauben / Nieten
- Für Vorbau-Blendkappen 125 - 205 mm (125 - 165 mm RRS klein, 165 - 205 mm RRS groß)
- Belastbar bis 20 Nm (Lager klein) bzw. 30 Nm (Lager groß)

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

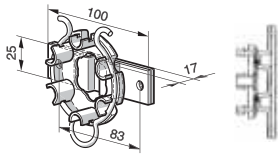
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Altbaulager



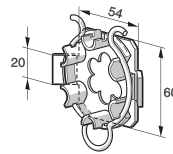
Artikel-Nr.

Altbaulager **9 704 072**

Passend für bestehende Lagertulpen

- Einsetzbar bis max. 25 Nm

Umrüstlager mit Federring



Artikel-Nr.

Umrüstlager mit Federring **9 704 030**

große Öse

zur Umrüstung bestehender LS 60-Lager auf HiPro LT-Lager

- Einsetzbar bis max. 85 Nm [100 Nm bei Verwendung des schließbaren Federrings 9 910 002 (siehe Seite 198)]

Antriebslager Butterfly

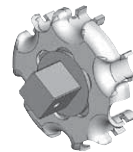


Artikel-Nr.

Antriebslager Butterfly **9 012 375**

Für IMBAC-Blendkappe

LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant

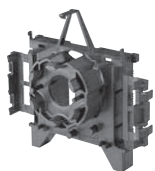


Artikel-Nr.

LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant **9 707 082**

- Verzinkt
- Einsetzbar bis max. 80 Nm

Antriebslager Speedy Clip



Artikel-Nr.

1 Stück **9 011 804**

1 Stück, im 50er Pack **9 012 492**

Zur schraublosen Befestigung in Roka-Therm-Kästen (Fa. Beck+Heun)

- Einsetzbar bis max. 20 Nm

Gegenlager Speedy Clip



Artikel-Nr.

1 Stück **9 012 580**

1 Stück, im 50er Pack **9 012 979**

Gegenlager

zur schraublosen Befestigung in Roka-Therm-Kästen (Fa. Beck+Heun)

- Einsetzbar bis max. 20 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

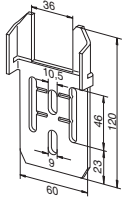
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Halteplatte

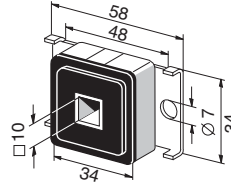


Artikel-Nr.

Halteplatte **9 701 530**

- Für Schwingmetallplatte Artikel-Nr. 9 701 331, 9 701 333 und 9 705 602

Schwingmetall-Antriebslager

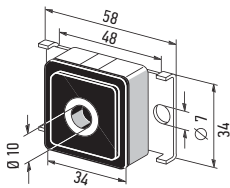


Artikel-Nr.

Schwingmetall-Antriebslager **9 701 331**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 41 mm
- Bis Drehmoment von max. 20 Nm einsetzbar
- In Verbindung mit Umrüstlager Artikel-Nr. 9 910 014
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

Schwingmetall-Gegenlager

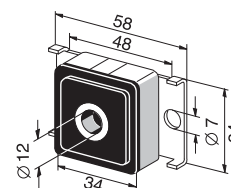


Artikel-Nr.

Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm **9 701 333**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

Schwingmetall-Gegenlager

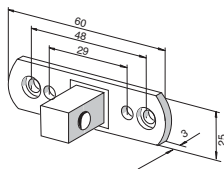


Artikel-Nr.

Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 12 mm **9 705 602**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

Umrüstlager mit 10er 4-Kant

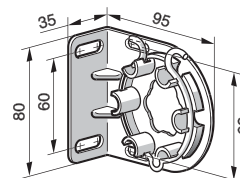


Artikel-Nr.

Umrüstlager mit 10er 4-Kant **9 910 014**

- Mit Schrauben
- In Verbindung mit Schwingmetalllager Artikel-Nr. 9 701 331
- Auch für Nutzung bestehender LS-Lager
- Verschraubung antriebsseitig auf Teilkreis 48 mm
- Einsetzbar bis max. 25 Nm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

Flansch-Antriebslager **9 410 651**

- Als Decken-Wand-Konsole, mit Federring kleine Öse
- Verzinkt
 - Vertikal verstellbar
 - Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 30 mm
 - Max. Behanggewicht 100 kg
 - Einsetzbar bis max. 50 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

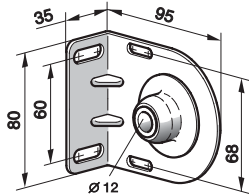
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager



Artikel-Nr.

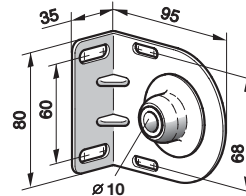
Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm

9 410 633

als Decken-Wand-Konsole

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: min. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg

Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager



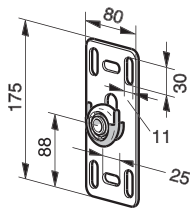
Artikel-Nr.

Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm

9 410 635

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: min. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg

Flansch-Gegenlager (Grundplatte)



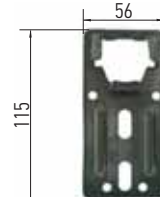
Artikel-Nr.

Flansch-Gegenlager (Grundplatte)

9 701 505

Verzinkt, ohne Kugellager, Grundplatte 4 mm für max. 120 Nm. Bitte Kugellager auswählen (Achsstift Ø 10 mm Art.-Nr. 9 701 519, Achsstift Ø 12 mm Art.-Nr. 1 781 036, Achsstift Ø 15 mm Art.-Nr. 1 781 037) und mitbestellen.

Flansch-Gegenlager (Grundplatte)



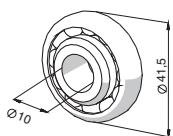
Artikel-Nr.

Flansch-Gegenlager (Grundplatte) höhenverstellbar

9 016 861

Verzinkt, ohne Kugellager. Bitte Kugellager auswählen (Achsstift Ø 10 mm Art.-Nr. 9 701 519, Achsstift Ø 12 mm Art.-Nr. 1 781 036, Achsstift Ø 15 mm Art.-Nr. 1 781 037) und mitbestellen.

Kugellager für Flansch-Gegenlager



Artikel-Nr.

Achsstift Ø 10 mm

9 701 519

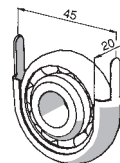
Achsstift Ø 13 mm

1 781 036

Achsstift Ø 15 mm

1 781 037

Lagertulpe



Artikel-Nr.

Lagertulpe

9 701 509

Zum Anschweißen an Montageplatten aller Art, mit Kugellager für Achsstift Ø 15 mm, unverzinkt

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

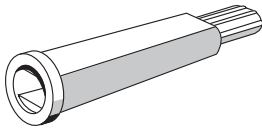
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

HiPro Druckstift-Set



Artikel-Nr.

HiPro Druckstift-Set **9 703 956**

Zur Verlängerung der Einstelltasten bestehend aus jeweils zwei weißen und gelben Verlängerungsstiften

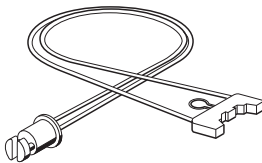
Abziehhilfe für Federringe



Artikel-Nr.

Abziehhilfe für Federringe **9 206 015**

HiPro Feineinstellung



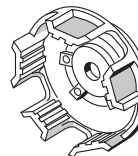
Artikel-Nr.

Länge 500 mm **9 703 910**

Länge 1.500 mm **9 703 911**

Länge 2.700 mm **9 703 912**

Aufschraubkappe



für Mitnehmer
Befestigung

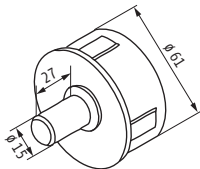
Artikel-Nr.

Aufschraubkappe LT 50 **9 910 004**

Aufschraubkappe LT 60 **9 910 062**

Mit Schraube

Walzenkapsel



Artikel-Nr.

Walzenkapsel **9 701 116**

Für Präzisionsrohre \varnothing 63 x 1,5 mm, Achsstift \varnothing 15 mm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

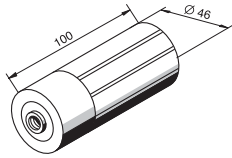
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Verstellbare Walzenkapsel



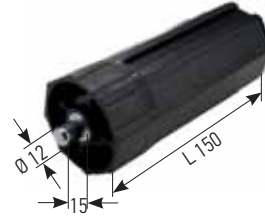
ohne Lager
50 x 1,5 / 2,0 Welle

Artikel-Nr.

Verstellbare Walzenkapsel

9 701 059

Walzenkapsel SW 60



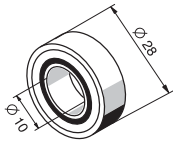
mit Achsstift Ø 12 mm

Artikel-Nr.

Walzenkapsel SW 60

1 780 082

Minikugellager



für Achsstift Ø 10 mm
und Ø 12 mm

Artikel-Nr.

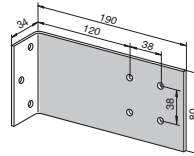
Minikugellager Ø 10 mm

9 701 287

Minikugellager Ø 12 mm

9 701 289

Konsole



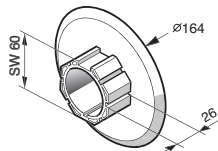
Artikel-Nr.

Konsole

9 700 966

Zur Decken-Wand-Montage des Lagers Artikel-Nr. 9 703 948 und des Flansch-Gegenlagers Artikel-Nr. 9 701 505

LT 50 Abweisscheibe



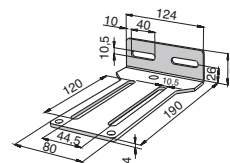
Artikel-Nr.

LT 50 Abweisscheibe

9 410 375

Ø 164 mm, für SW 60

Konsole



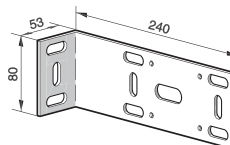
Artikel-Nr.

Konsole

9 129 686

Für Wand- und Deckenbefestigung der Universallagerplatte Artikel-Nr. 9 910 014 für LT 60 / LT 60 NHK und Phönix

Konsole



Artikel-Nr.

Konsole

9 701 091

Zur Decken-Wand-Montage

- Horizontal verstellbar
- Vertikal verstellbar

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

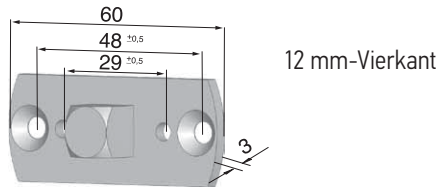
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Adapterset für Selve-Lager

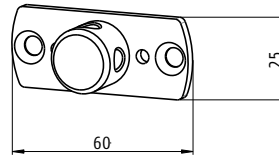


Artikel-Nr.

Umrüstlager **9 013 594**

Komplett mit Gebrauchsanweisung und Schrauben,
max. 35 Nm

Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm

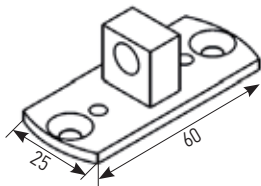


Artikel-Nr.

Umrüstlager **9 014 895**

Komplett mit Schrauben, max. 25 Nm

Adapterset für Elero-Lager 10 x 16 mm



Artikel-Nr.

Umrüstlager **9 019 323**

Für Austausch von T9-Antrieben mit 10 x 16 mm Steckzapfen.
Komplett mit Schrauben, max. 25 Nm.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

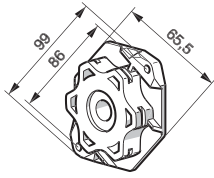
Zubehör



Mechanisches Zubehör

für Baureihe NHK-CSI

Adapterlager NHK



Artikel-Nr.

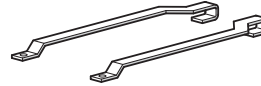
Adapterlager NHK

9 910 051

Zur Befestigung des Antriebskopfes auf einem Standard-LT-Lager
Material: Kunststoff, schwarz

- Einsetzbar bis max. 85 Nm
- Mit verschleißbarem Federring bis 120 Nm

Einstellhilfe



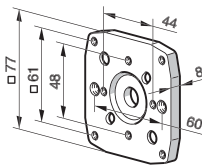
Artikel-Nr.

Einstellhilfe

9 910 019

Ermöglicht das Drücken der Einstellknöpfe von der gegenüberliegenden Seite

Universallager



Artikel-Nr.

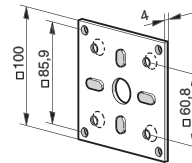
Universallager

9 910 040

Material: Aluminiumlegierung, schwarz eloxiert

- Einsetzbar bis max. 120 Nm

Flansch-Antriebslager mit Noppen



Artikel-Nr.

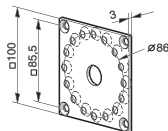
Flansch-Antriebslager mit Noppen

9 708 549

Abmessungen (BxH): 100 x 100 mm

- Vier Bohrungen für M6 x 25 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung des Antriebskopfes am Lager
- Vier Bohrungen für M5 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung des Antriebslagers am Trägerprodukt
- Material: Stahl, verzinkt
- Im Lieferumfang sind zwei Schrauben zur Befestigung des Antriebes am Motorkopf enthalten
- Einsetzbar bis max. 120 Nm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

Flansch-Antriebslager

9 706 034

Abmessung: 100 x 100 mm

Zur Befestigung des Antriebes auf dem Flansch-Antriebslager

- 16 Bohrungen für M6 x 25 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung am NHK-Antriebskopf
- Vier Bohrungen für M5 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung am Trägerprodukt
- Material: Stahl, verzinkt
- Im Lieferumfang sind zwei Schrauben zur Befestigung des Antriebes am Motorkopf enthalten
- Einsetzbar bis max. 60 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

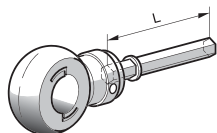
Zubehör



Mechanisches Zubehör Markise/Rolltor

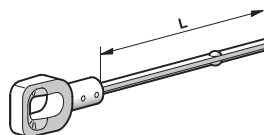
für Baureihe NHK-CSI

Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt



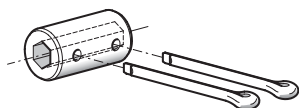
	Artikel-Nr.
L = 100 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 287
L = 170 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 288

Öse mit Sechskantstange, verzinkt



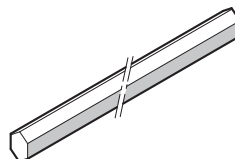
	Artikel-Nr.
L = 60 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 016 332
L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 685 136
L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 754
L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 708 456

Kupplungsstück



	Artikel-Nr.
Kupplungsstück	9 685 120
Mit Sechskant / Sechskant	
• Einsetzbar bis max. 120 Nm	

Verlängerungsstange



	Artikel-Nr.
Verlängerungsstange	9 420 659
• Sechskantwelle / L=330 mm	
• Einsetzbar bis max. 120 Nm	

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

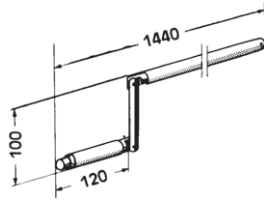
Zubehör



Mechanisches Zubehör Rollläden

für Baureihe NHK-CSI

Gelenkkurbel, nicht abnehmbar



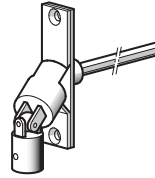
Artikel-Nr.

Gelenkkurbel, nicht abnehmbar

9 701 384

Nicht abnehmbar, Länge 1.440 mm
Aluminiumrohr

Gelenklager 90°



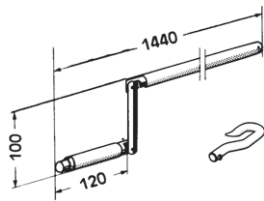
Artikel-Nr.

Gelenklager 90°

9 707 134

Mit Sechskantwelle / 315 mm, 90° Platte, 12 mm Zapfen
• Einsetzbar bis max. 120 Nm

Gelenkkurbel, abnehmbar



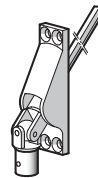
Artikel-Nr.

Gelenkkurbel, abnehmbar, 1.440 mm

9 701 386

Abnehmbar, Länge 1.440 mm
Aluminiumrohr

Gelenklager 45°



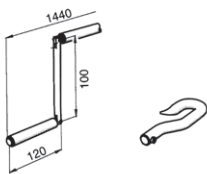
Artikel-Nr.

Gelenklager 45°

9 707 135

Mit Sechskantwelle / 315 mm, 45° Platte, 12 mm Zapfen
• Einsetzbar bis max. 120 Nm

Gelenkkurbel, abnehmbar



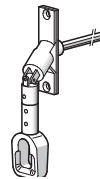
Artikel-Nr.

Gelenkkurbel, abnehmbar, 2.800 mm

9 702 803

Aluminiumrohr, Länge 2.800 mm

Gelenklager 90°



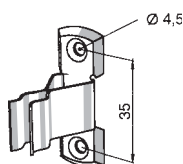
Artikel-Nr.

Gelenklager 90°

9 685 181

Doppel-Kardan mit Öse, Sechskantwelle / 315 mm, 90° Platte
• Einsetzbar bis max. 120 Nm

Klemme für Gelenkkurbel



Artikel-Nr.

Klemme für Gelenkkurbel

9 701 385

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Wellenverbinder (geschraubt)

Schrauben ohne Spitze



DIN 7049 F-H 3,5x4,5
bis Welle 50.
DIN 7049 F-H 3,9x6,5
ab Welle 60.

Artikel-Nr.

**Schrauben ohne Spitze
F-H 3,5x4,5 1.000 Stück**

709 946

**Schrauben ohne Spitze
F-H 3,9x6,5 1.000 Stück**

9 001 453

Feste Verbinder 1-gliedrig



für Standard-/Miniprofil

Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm

9 016 649

**1 Stück, Profil 8–11 mm,
im 400er Pack**

9 016 648

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

Schrauben



DIN 7049 ab Welle 60

Artikel-Nr.

**Schrauben C-H 3,9 x 6,5
1.000 Stück**

9 008 000

**Schrauben C-H 3,9 x 9,5
1.000 Stück**

9 016 864

Feste Verbinder 2-gliedrig



für Standard-/Miniprofil

Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm

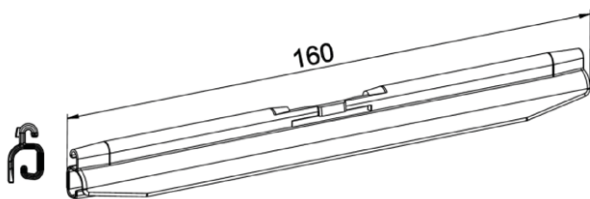
9 016 651

**1 Stück, Profil 8–11 mm,
im 300er Pack**

9 016 650

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

Adapterschiene feste Wellenverbinder



Artikel-Nr.

Adapterschiene feste Wellenverbinder

9 020 751

Die Adapterschiene ist mit folgenden Verbindern kompatibel:

- Schnellverbinder
- Schnellverbinder S
- Fester Verbinder

Durch Anbringung der Schiene können die o.g. Verbinder nicht nur für Mini- und Standardprofile, sondern auch für Maxiprofile (14mm) verwendet werden.

Zudem ermöglicht die Schiene ein bequemerer Montieren des Behangs, da die Wellenverbinder direkt an der Welle angebracht werden können, und erst danach der Behang (mit aufgeschobener Adapterschiene) montiert wird.

Feste Verbinder 3-gliedrig



für Standard-/Miniprofil

Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm

9 016 653

**1 Stück, Profil 8–11 mm,
im 200er Pack**

9 016 652

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)

Anwendung Schnellverbinder S

Der Schnellverbinder S ist universell für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen und Kästen bis 205 mm Tiefe geeignet. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Wickelverhalten und eine sehr kurze Montagezeit aus.

Bei sachgemäßer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.

Der Schnellverbinder S wird mit einer einfachen Schiebebewegung an der Welle befestigt.

Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Universell geeignet für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen
- Für 8 bis 11 mm Rollladenlamellen (14 mm je nach Typ)
- Einfache und schnelle Montage
- Optional mit Winkelbegrenzer bei Insektenschutz-Screens im Rollladenkasten

Auswahlkriterien Schnellverbinder S

Anzahl Verbinder bei PVC-Panzer

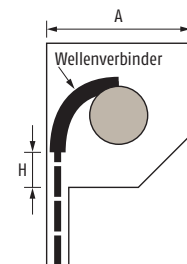
Gewicht (kg) \ Breite (mm)	Gewicht (kg)			
	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
450 - 1.200	2	3	4	5
1.200 - 1.700	3	3	4	5
1.700 - 2.200*	4	4	4	6

* nicht geeignet für SW40-Verbinder

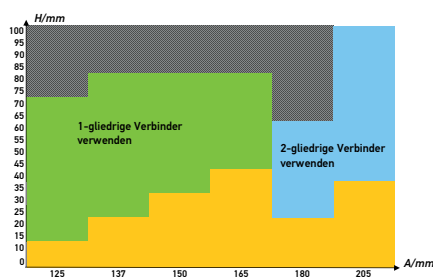
Anzahl Verbinder bei Alu-Panzer

Gewicht (kg) \ Breite (mm)	Gewicht (kg)			
	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
450 - 1.400	2	3	4	5
1.400 - 2.350	3	3	4	5
2.350 - 3.300	4	4	4	5

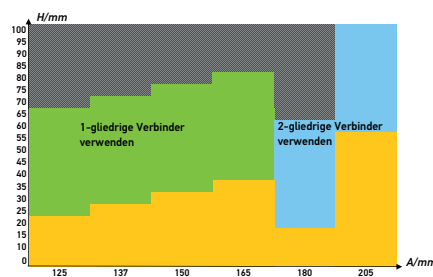
Die Schnellverbinder S werden ausgewählt abhängig von der verwendeten Welle, der Breite des Rollladenkastens A sowie der Einstelltiefe H des Panzers (gemessen von der Oberkante des Einlauftrichters) in den Kasten, wenn sich der Behang in der unteren Endlage befindet. Im grauen Bereich der Auswahlmatrix ist die Einstelltiefe zu groß und es müssen Stäbe entfernt werden. Im gelben Bereich der Matrix müssen Stäbe zugefügt werden.



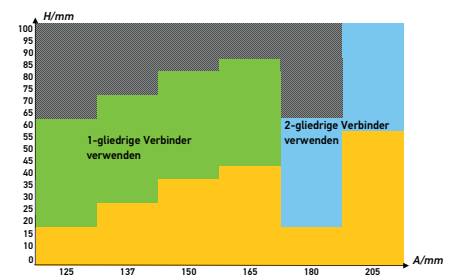
Auswahlmatrix für 40er Welle



Auswahlmatrix für 50er Welle



Auswahlmatrix für 60er Welle



Montage Schnellverbinder S



Schnellverbinder S auf den ersten Stab aufschieben



Schnellverbinder S auf die Welle legen



Metallbügel niedergedrücken und Verbinder einschieben.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe
Zubehör



Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)

1-gliedrig für Wellen 40 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 067
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 987

1-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 068
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 978

2-gliedrig für Wellen 40 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 069
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 988

2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 070
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 981

1-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 071
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 980

2-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 072
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 982

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Clip-Verbinder

Anwendung Clip-Verbinder

Der Clip-Verbinder wird speziell für Achtkantwellen mit 50 mm oder 60 mm Durchmesser zur einfachen und schnellen Befestigung des jeweiligen Behangs eingesetzt. Bei sachgemäßer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet. Die Verbinder werden mit der mitgelieferten Drahtfeder problemlos an der Welle befestigt.

Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Für 50er und 60er Achtkant-Standardwellen
- Für 8 bis 14 mm Rollladenlamellen
- Einfache und schnelle Montage

Auswahlkriterien Clip-Verbinder

Auswahl der Clip-Verbinder je Rollladen

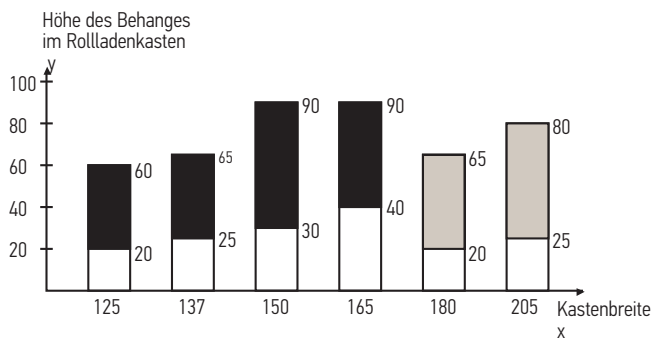
Rollladenbreite in mm	Mindestanzahl
0–1.400	2 Verbinder
1.410–2.350	3 Verbinder
2.360–3.300	4 Verbinder

Auswahl der Clip-Verbinder

A) In Alu-Vorbaukästen

Verwendungsbereich Clip-Verbinder:

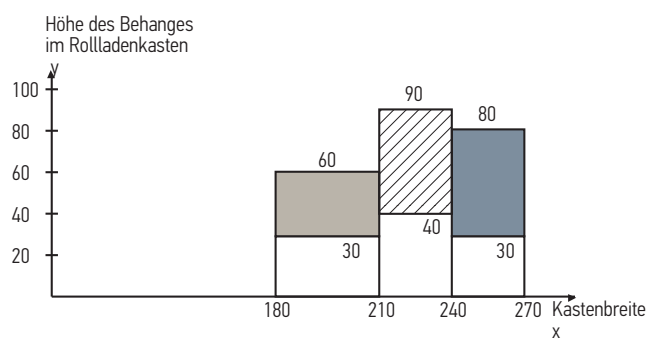
■ 1-gliedrig ■ 2-gliedrig



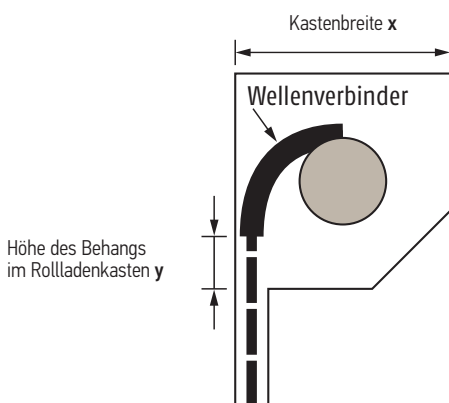
B) In Mauerkästen (Sturz)

Verwendungsbereich Clip-Verbinder:

■ 2-gliedrig ▨ 2,5-gliedrig ■ 3-gliedrig



Erklärung x/y



Ist der y-Wert größer als in der Tabelle angegeben, so muss eine Lamelle entfernt werden.

Ist der y-Wert kleiner als in der Tabelle angegeben, so muss eine Lamelle hinzugefügt werden.



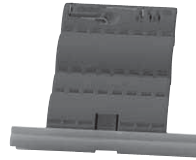
Clip-Verbinder

Clip-Verbinder 1-gliedrig



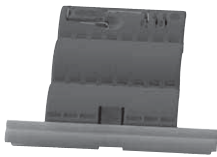
	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 193
1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 194

Clip-Verbinder 2,5-gliedrig



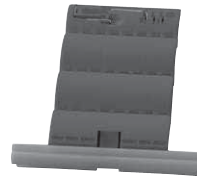
	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 098
1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 099

Clip-Verbinder 2-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 195
1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 196

Clip-Verbinder 3-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 198

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

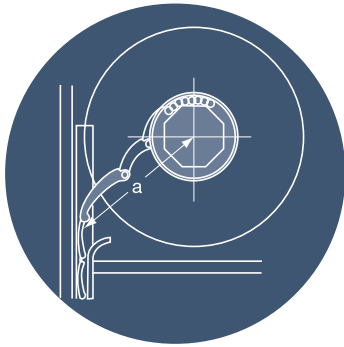
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Hochschiebesicherung

Auswahlkriterien und Handhabung der Hochschiebesicherung

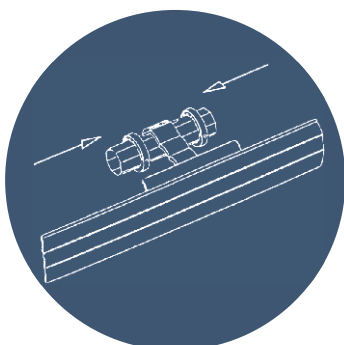


Die Auswahl des passenden Befestigungsriegels hängt vom Typ des verwendeten Rollladensystems ab.

Maßgebend dafür ist der Abstand (a) von Wellenmitte bis zum ersten Stab des Rollladenpanzers. Dieser sollte in geschlossenem Zustand noch im Einlaufstutzen geführt werden.

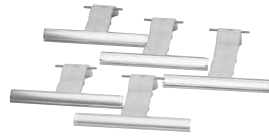
Bezeichnung	Abstand a	Anwendungsbeispiele
Riegel		
2-gliedrig	8-13 cm	Standardprofile in Blendkappen
3-gliedrig	12-17 cm	Standardprofile in Blendkappen und 24er und 30er Fertiggasten
4-gliedrig	16-21 cm	Standardprofile in 30er Fertiggasten
2-gliedrig für Miniprofil	8-13 cm	Miniprofil in Blendkappensystemen
3-gliedrig für Miniprofil	12-17 cm	Miniprofil in Blendkappensystemen
Befestigungsringe		
für SW 40		8-Kant-Welle
für SW 60		8-Kant-Welle
für SW 70		8-Kant-Welle
für 65er		Metalpress/Hoos/Eckermann

Die Anbringung der Befestigungsriegel sollte im Abstand von 75 cm erfolgen.



Pro Befestigungsriegel werden zwei Befestigungsringe benötigt.

Befestigungsriegel



	Artikel-Nr.
2-gliedrig	9 700 209
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in Blendkappen	
3-gliedrig	9 700 210
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in Blendkappen, 24er und 30er Fertiggasten	
4-gliedrig	9 700 211
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in 300 mm Fertiggasten	
2-gliedrig	9 700 212
Anwendungsbeispiel: Miniprofil in Blendkappensystem	
3-gliedrig	9 700 213
Anwendungsbeispiel: Miniprofil in Blendkappensystem	

Befestigungsringe mit Schrauben



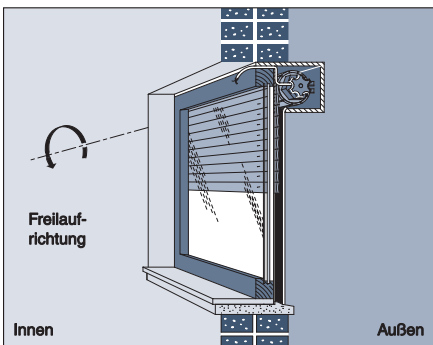
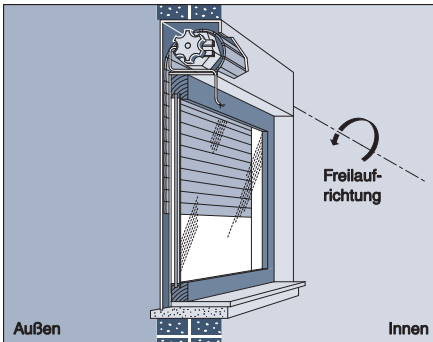
	Artikel-Nr.
für SW 40	9 700 214
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Außen Ø 69 mm	
für SW 50	9 708 609
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Außen Ø 73 mm	
für SW 60	9 700 215
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Außen Ø 88 mm	
für SW 70	9 700 216
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Außen Ø 104 mm	
für 65er Welle	9 700 217
Anwendung: Rundwelle Metalpress / Hoss / Eckermann, Ring-Außen Ø 89 mm	



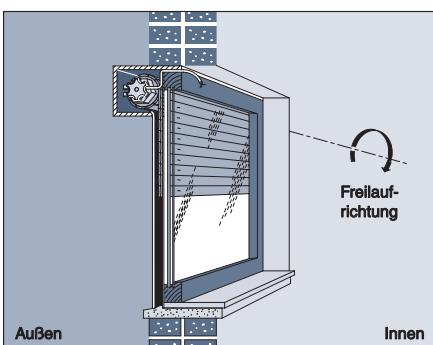
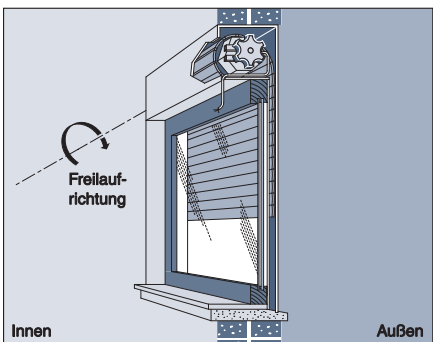
Freilaufmitnehmer

Auswahlkriterien

Linkseinbau



Rechtseinbau



Hinweis:

Bei Verwendung eines Freilaufmitnehmers besteht keine Hochschiebehemmung mehr.

Freilaufmitnehmer LS 40



	Artikel-Nr.
Rechtseinbau des Antriebes	9 704 138
Linkseinbau des Antriebes	9 704 139

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten „Adapter und Mitnehmer“ auswählen!

Freilaufmitnehmer LT 50



für Motoren bis 30 Nm Drehmoment

	Artikel-Nr.
Rechtseinbau des Antriebes	9 705 414
Linkseinbau des Antriebes	9 705 415

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten „Adapter und Mitnehmer“ auswählen!

Freilaufmitnehmer LT 50



verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment

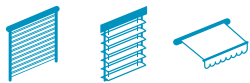
	Artikel-Nr.
Rechtseinbau des Antriebes	9 706 004
Linkseinbau des Antriebes	9 706 003

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten „Adapter und Mitnehmer“ auswählen!
Unsensibleres Auslöseverhalten im Vergleich zu Artikel-Nr. 9 705 414 / 415

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



Elektrisches Zubehör

LT Kabel schwarz (4-adrig) UV-beständig



mit HiPro-Antriebsstecker,
schwarz

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 203 831
L = 3.000 mm	9 203 834
L = 5.000 mm	9 203 845
L = 10.000 mm	9 203 839

LT Kabel weiß (4-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker,
schwarz (nur für die Innenan-
wendung in trockenen Räumen)

	Artikel-Nr.
L = 3.000 mm	9 203 803
L = 5.000 mm	9 203 804
L = 10.000 mm	9 203 805

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör

io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker
grau

	Artikel-Nr.
L = 3.000 mm	9 001 647
L = 5.000 mm	9 001 648
L = 10.000 mm	9 001 659

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 001 652
L = 3.000 mm	9 001 654
L = 5.000 mm	9 001 658
L = 10.000 mm	9 015 038

LT Kabel schwarz (4-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker,
schwarz und Pass-Stecker
schwarz

	Artikel-Nr.
Pass S Knickschutz grau für Linkseinbau, L = 500 mm	9 765 502
Pass S Knickschutz schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm	9 765 501

io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker rot
und Pass-Stecker schwarz

	Artikel-Nr.
Pass S Knickschutz rot, L = 500 mm	9 710 131



Elektrisches Zubehör

RS100 io Kabel schwarz (2-adrig)



UV-beständig

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 018 833
L = 3.000 mm	9 018 466
L = 5.000 mm	9 018 836
L = 10.000 mm	9 018 837

RS100 io Kabel weiß (2-adrig)



	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 018 832
L = 3.000 mm	9 018 464
L = 5.000 mm	9 018 465
L = 10.000 mm	9 018 835

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

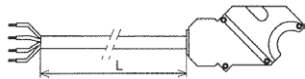
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



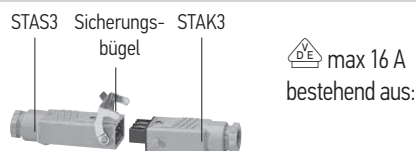
Elektrisches Zubehör

NHK-CSI-Kabel



	Artikel-Nr.
L = 3 m, weiß	9 208 283
L = 5 m, weiß	9 208 284
L = 10 m, weiß	9 208 285
L = 1 m, schwarz	9 208 291
L = 3 m, schwarz	9 208 294
L = 5 m, schwarz	9 001 385

Steckverbindung IP 54, grau



	Artikel-Nr.
Kupplung STAK3	9 014 185
Stecker STAS3 inkl. Sicherungsbügel	9 014 186
Sicherungsbügel Stasi 3	9 701 624
Hirschmann-Kit	9 701 566

Funkwellenempfänger RTS Detector



	Artikel-Nr.
Funkwellenempfänger RTS Detector	9 013 975

- Ermittlung von vorhandenen Störsendern mit der Frequenz 433,42 MHz (+/- 100 kHz)
- Messung des Pegels eines Somfy RTS- und RTDS-Sendesignals
- Sowohl Batterie- als auch Netzbetrieb möglich

Phoenix Leitungsverbinder



für flexible Leitungen
0,34 - 0,75 mm²

	Artikel-Nr.
Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75	9 015 404

Verbindungsbox



	Artikel-Nr.
Verbindungsbox weiß	9 685 146

3-polige Verbindung, Schutzart IP 40

Universal Montage- und Einstellkabel



für alle Somfy 230 V AC
Antriebe

	Artikel-Nr.
Universal Montage- und Einstellkabel	9 015 971

Input: 230 V AC 50 Hz Output: 230 V AC max. 4 A
Schutzklasse: II Schutzart: IP 40
Betriebstemperatur: -10 °C bis 50 °C
Umgebungsbedingung: trockene Räume
Norm: IEC 60439-1
mit STAK3-Kupplung
inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen

Basic Montage- und Einstellkabel



für LS und LT Antriebe

	Artikel-Nr.
Basic Montage- und Einstellkabel	9 015 972

Input: 230 V AC 50 Hz Output: 230 V AC max. 4 A
Schutzklasse: II Schutzart: IP 40
Betriebstemperatur: -10 °C bis 50 °C
Umgebungsbedingung: trockene Räume
Norm: IEC 60439-1
mit STAK3-Kupplung
inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

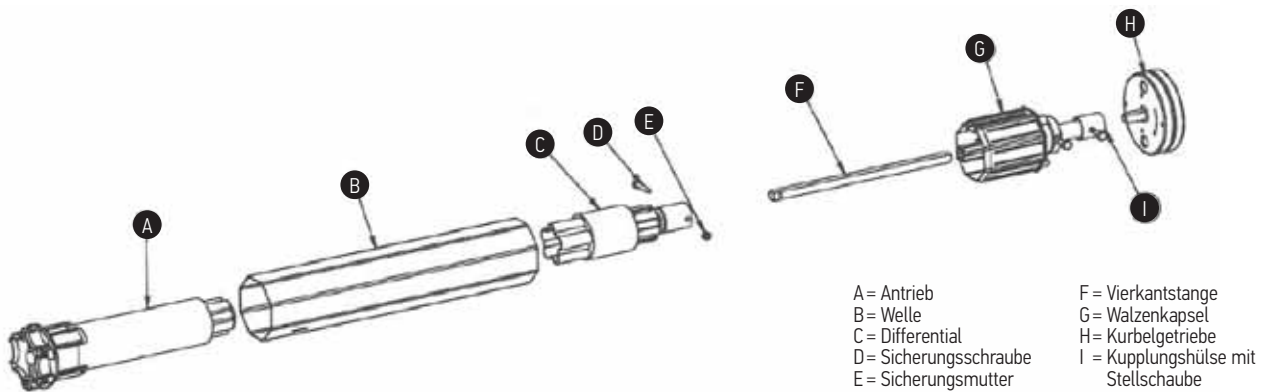
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Nothand-Bedienung für motorisierte Rollläden

NHK-Nachrüstkit



Produktvorteile

Der NHK-Kit ermöglicht die Bedienung des Rollladens bei Stromausfall und ist geeignet für IlmoWT, Oximo RTS/io und RS100 io Antriebe. Damit stehen die Vorteile dieser Antriebe auch bei bauseits geforderter Kurbelbedienung zur Verfügung.

NHK Nachrüstkit

Artikel-Nr.

9 019 679

Technische Daten

- Geeignete Antriebstypen:
Ilmo 2 50 WT / Oximo 50 RTS / Oximo 50 io / RS100 io
- Endlageneinstellung:
Bei Verwendung von Oximo RTS, Oximo io oder RS100 io müssen beide Endlagen auf ‚automatisch‘ eingestellt sein (keine fixen Endlagen).
- Breite des Rollladens:
min /max Breiten des Rollladens (gemessen von Blendkappe zu Blendkappe), in mm:

Antrieb	6 NM		10 NM		15 NM		20 NM		30 NM		35 NM		40 NM	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Ilmo 2 50 WT	820	1680	820	1680	840	1700	870	1730	990	1850	990	1850	-	-
Oximo 50 RTS	930	1790	980	1840	980	1840	980	1840	1000	1860	-	-	1070	1930
Oximo 50 io	930	1790	980	1840	980	1840	980	1840	1000	1860	-	-	1070	1930
RS100 io	787	1647	801	1661	844	1704	861	1721	-	-	-	-	-	-

- Rollladenwelle: nur SW60

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Konfigurations-Tool für io-Installationen

Set&Go io



Artikel-Nr.

Set&Go io

9 017 035

Lieferumfang: Set&Go Hardware, magnetische Befestigungsplatte, USB-Kabel

Produktvorteile

Sicherheit durch geführte Bedienung

Schritt für Schritt wird der Nutzer durch die Installation geführt. Dadurch ist eine erfolgreiche Inbetriebnahme sichergestellt.

Übersichtliche Darstellung

Sämtliche Aktionen (z.B. Schlüsselübertrag, Motoreinstellungen) werden grafisch und textuell begleitet. Der Anwender behält stets den Überblick über den Installationsfortschritt.

Zeitersparnis

Durch die Vermeidung von Fehlern und die Reduktion der Bedienschritte wird wertvolle Zeit gespart.

Technische Daten



HW-Voraussetzungen:

- Window 7/8/10 (Nicht kompatibel mit Windows 8 RT)
- min. 1024x600 Pixel
- min. 25cm Bildschirmgröße
- min. 1GB RAM
- min. 200MB freier Festplattenplatz
- min. 1.6 GHz Taktfrequenz
- bestromter USB 2.0 Anschluß

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Energieversorgung: Anschluß an PC über USB (Mini-B)

Abmessungen (ØxH): 64 x 22 mm

Funktionsprinzip



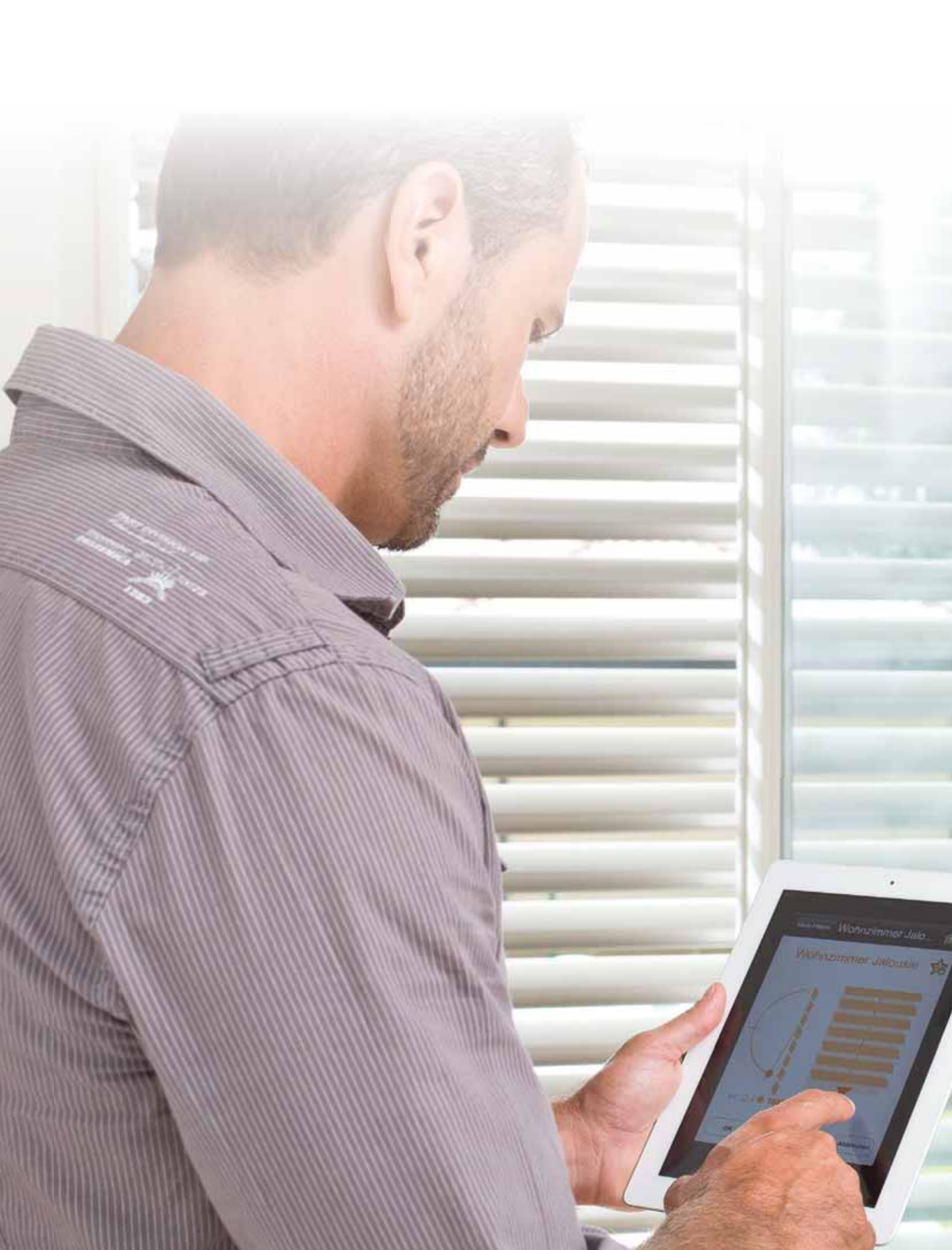
1. Software wird kostenlos von www.somfypro.com/Set-Go heruntergeladen.



2. Anschluss der Set&Go io Hardware über USB-Kabel und Installation der Software.



3. Grafische und textuelle Elemente begleiten den Nutzer durch die io-Installation.





Antriebe und Empfänger für
Raffstoren

Funkempfänger für Raffstoren

Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion



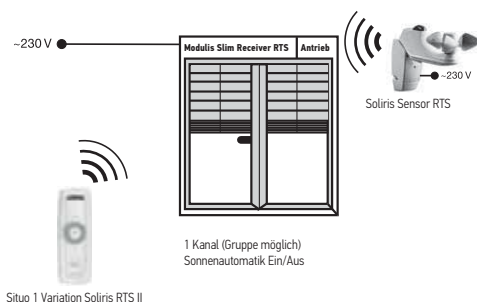
Kompakter Plug & Play Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die Ansteuerung eines Raffstoreantriebes idealerweise über Funkhandsender Situo Variation RTS II (Scrollrad-Bedienung). Keine Laufzeiteinstellung notwendig. Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik.

Produktvorteile

- Ideale Funk-Nachrüstung mit der einzigartigen Scrollrad Bedienung für Raffstoren:
- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230 V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3)
- Schnelle Inbetriebnahme: keine Laufzeit-Einstellung, da Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen! Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt
- Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik: Manuelles oder Zeitgesteuertes Schließen über Nacht trotz eingeschalteter Sonnenautomatik möglich – siehe unten
- Automatisierung mit allen RTS-Sensoren sowie Telis 6 Chronis RTS, Meteolis RTS oder TaHoma® möglich

In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

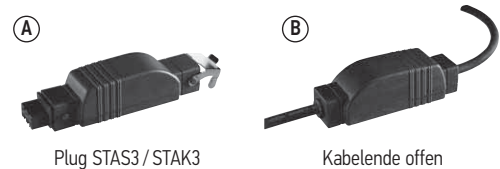
Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Mod/Var* Slim Receiver RTS Plug STAS3/STAK3 ^(A)	1 810 802
Mod/Var* Slim Receiver RTS Kabelenden offen ^(B)	1 810 806
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065

* „Mod / Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Laufzeit:	max. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer RTS Sensoren:	3
Anzahl einlernbarer RTS Sender:	12

Neue Sonnenautomatik

Die Sonnenautomatik des Modulis Slim Receiver RTS muss bei der Kombination mit einem Sonnensensor zunächst mittels eines Situo 1 Variation Soliris RTS II oder Telis Soliris RTS eingeschaltet werden. Während des weiteren Betriebes des Raffstores ist das Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik jederzeit möglich. Der Sonnenschwellenwert wird am Sensor eingestellt.

Bei starker Sonneneinstrahlung (Schwellenwert überschritten) wird der Raffstore:

- Entweder in die „my“-Position gefahren (Werkseinstellung): Raffstore fährt in die untere Endlage und Lamellen fächern um ca. 45° auf
- Oder in die **untere Endlage gefahren** und damit geschlossen: erfolgt durch Löschen der (einstellbaren) „my“-Position

Bei nachlassender Sonneneinstrahlung (Schwellenwert unterschritten) wird der Raffstore:

- Entweder in die **obere Endlage gefahren** (Werkseinstellung)
- Oder **nicht hochgefahren**: Bei dieser Option werden die Lamellen weiter aufgefächert (einstellbarer Winkel, von der „my“-Position ausgehend)
- Oder **überhaupt nicht bewegt**: Der Soliris Modulis Slim Receiver RTS ignoriert die Sensor-Befehle „keine Sonne“

Wird der Raffstore bei nachlassender (bzw. starker) Sonneneinstrahlung manuell (mit einem Telis) oder per Programmschaltuhr (mit einer Chronis RTS) bedient, greift die Sonnenautomatik erst wieder ein, wenn der eingestellte Sonnenschwellenwert überschritten (bzw. unterschritten) wird. Somit ist das **Schließen über Nacht ohne** Deaktivierung der Sonnenautomatik möglich.



Funkempfänger für Raffstoren

EVB Slim Receiver Variation io



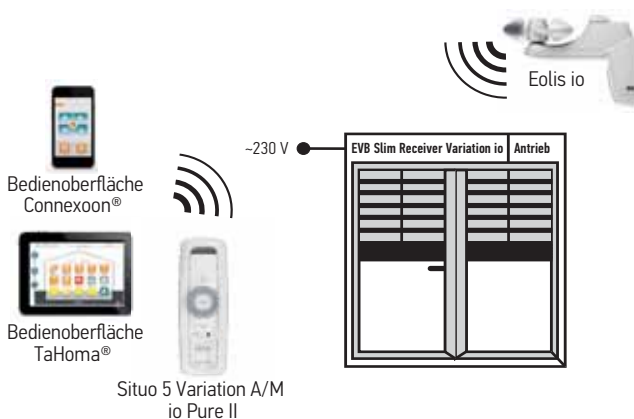
Kompakter io-Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die io-Ansteuerung eines verdrahteten 230V/50Hz Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung. Innovative automatische Laufzeiteinstellung für die Inbetriebnahme. Rückmeldung jeder Position (inkl. Lamellenneigung) für eine flexible Automatisierung.

Produktvorteile

Ideale io-Funk-Nachrüstung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3)
- Schnelle Inbetriebnahme: Automatische Laufzeiteinstellung, durch Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen. Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt und kann jederzeit auf jeder beliebigen Höhe positioniert und direkt angefahren werden
- Bedienung über Smooove io (Mode 3), Situo Variation io II, Chronis io, Nina io, Nina Timer io, Connexoon® io, TaHoma®
- Kompatibel mit folgenden Sensoren: Sunis WireFree II io, Eolis io 230V, Eolis io Wirefree

Funktionsprinzip



Der neue io-Funk-Zwischenstecker wurde speziell für die Antriebe von Raffstoren entwickelt.

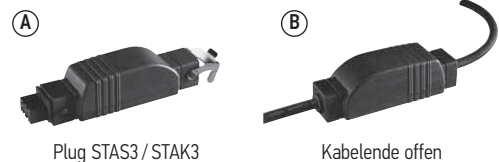
- Die vertikale Positionierung des Raffstores und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet
- Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen für jeden Behang entfallen

	Artikel-Nr.
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 (A)	1 811 131
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen (B)	1 811 132
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 WP (A)	1 811 304
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065

Für Behanghöhe ab 5 m ist der J4 io einzusetzen!

Die WP (Working Position) Version dient der richtigen Darstellung von Raffstoren mit einer Arbeitsstellung: Der Raffstore senkt mit einem ab Werk verriegelten Öffnungswinkel. Die Lamellen lassen sich nur in der unteren Endlage wenden.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Betriebszeit:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender + Sensoren:	bis 9

! Geeignet für alle klassischen Raffstoren / Außenjalousien mit **sichtbaren Leiterkordeln** für die Lamellenneigung! Freigegeben in Kombination mit allen Raffstoreantrieben mit mechanischer Endabschaltung Baureihe J4, J5, J7 und Orienta, sowie Fremdfabrikate. Nicht kompatibel zu elektronischen Antrieben mit Ausnahme des J4 WT.

Antriebe für Raffstoren und Fenster

Antriebe für Raffstoren

Die neuen J4 Protect Antriebe für den Schutz des Raffstores



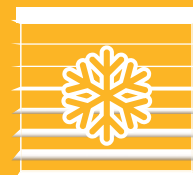
J4 WT Protect



J4 io Protect



Hinderniserkennung in die AUF Richtung mit Backrelease



Festfrierschutz in die AUF Richtung mit Backrelease



Automatische Nachjustierung der oberen Endlage

Der J4 ist ein verdeckt eingebauter 230 V Wechselstrom-Induktionsmotor für Kurzzeitbetrieb mit wartungsfreiem Planetengetriebe, beidseitigem Wellenabgang, eingebauten elektromechanischen Bremsen, integrierten Endschaltern unten und oben, zusätzlich zum Schaltfühler sowie Thermoschutzschalter.

Produktvorteile

- Kompakter Mittelantrieb für Raffstoren und Außenjalousien
- Schnelle und sichere Montage mit Halteklammern ohne Verschraubung
- IP54, Wartungsfrei
- Steckbare Anschlussleitung unterschiedlicher Länge mit oder ohne Hirschmann Stecker StaS3

Ausführungen

- Elektronische Endlageneinstellung über Einstellkabel (J4 WT) oder Fernbedienung (J4 io)
- 6, 10 und 18 Nm bei 24 Umdrehungen / min
- Siehe Funktionen und technische Daten Seite 205
- Zubehör: Kopfschienenspezifische Halteklammer und Adapter, Wellenadapter, Schrauben, Schaltfühlerverlängerungen, Anschlussleitungen, Hirschmann Stecker / Kupplungen, ...
Seite <ÜS>



Antriebe für Raffstoren

Auswahlmatrix J4

	J4 io Protect	J4 WT Protect	J4 WT
	Funkantrieb	Elektronische Antriebe	
Nutzen je Ausführungen	Premium Funk Bidirektional mit Hinderniserkennung (Seite 233)	Premium mit Hinderniserkennung (Seite 235)	Elektronischer Standard Antrieb (Seite 236)
Nutzen für den Privatkunden			
Hinderniserkennung mit Entlastung der Aufzugsbänder		Ja	-
Festfrierschutz mit Entlastung der Aufzugsbänder		Ja	-
Automatische Anpassung der fixen oberen Endlage		Ja	-
Halbautomatik zur bequemen Ansteuerung der Raffstoren mit Arbeitstellung (Funktionsweise N°4 S. 234)	Ja	-	-
Genauere Rückmeldung und Ansteuerungen der Lamellenposition	Ja	-	-
Nutzen für den Installateur			
Elektronische Blockiererkennung		Ja	
Schaltfühler schaltet in beiden Laufrichtungen ab		Ja	
Parallelschaltung	Funk	Ja	
Ferneinstellung der Endlagen	Ja über Funk	Ja - über Einstellkabel oder Funk (Funkempfänger Soliris Mod/Var Rec RTS oder EVB Slim rec Variation io)	
Reset des Antriebs		Ja	
Einstellungen über Set&Go io	Ja	-	-
Nutzen für den Hersteller			
Lieferzustand		in der unteren Endlage	
Obere Endlage automatisch 1cm unterhalb des Schaltfühlers		Ja bei der Erstbetriebnahme	
Obere Endlage über Schaltfühlerverlängerung einstellbar		Ja	
Konfiguration über EMS II		Ja	

Zusätzliche Ausführungen mit mechanischem Schaltwerk (auf Anfrage) _____

J4 HTM HT Einstellbare Endlagen (wie HTM); Temperaturbereich: bis 85°C

Welcher Drehmoment wird benötigt? _____

Diese Tabelle dient nur als **Anhaltspunkt** und gilt nicht für alle Raffstoren-Arten. Der durch Führungsschienen und Gestänge verursachte Reibungswiderstand ist je nach Raffstore unterschiedlich, was sich wiederum auf den Drehmoment auswirkt.

Höhe (m)	Breite (m)												
	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	
1	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm
2	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
3	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm
4	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm
5	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm						

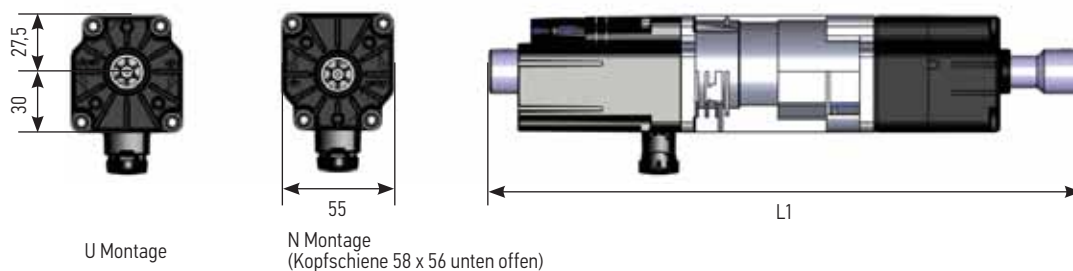
Anfangsdurchmesser des Zugbandes (mm) 22, Dicke des Zugbandes (mm) 0,34, Gewicht der Lamellen (g/m^2) 1.530, Gewicht der Unterschiene (g/m) 525, mechanischer Widerstand (%) 20

Antriebe für Raffstoren

Technische Daten J4

	J4 io Protect	J4 WT Protect	J4 WT
Betriebsspannung / Frequenz	230V / 50Hz (Toleranz:195,5V-255V und 47Hz-52Hz)		
Nenn Drehzahlen unter Last	24 U / min		
Stromaufnahme (A) / Nennleistung (W)	6 Nm	0,4 A / 95 W	
	10 Nm	0,5 A / 110W	
	18 Nm	0,7 A / 155 W	
Isolierstoffklasse / Schutzklasse	F / Klasse I		
Anzahl der Litzen der Anschlussleitung	2+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)
Betriebsart / Einschaltdauer	S2 / 4 min		
Minimale Umschaltverzögerung	500 ms		
Parallelschaltung	JA		
Art des Schaltwerkes	elektronisch		
Endschalterkapazität (voreingest. / max.)	120/200		
Wiederholgenauigkeit	+/- 5°		
Integrierter Überhitzungsschutz	130°C +/- 5%		
IP-Schutzklasse	IP 54 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)		
Normaler Temperaturbereich	-20°C bis +70°C; Ausnahme Einsatzbereich (5% der Lebensdauer): -30°C		
VDE-Überwachungszeichen	✓	✓	✓
Standby Verbrauch	<0,5 A		
Act for Green	✓	✓	✓

Der J4 wurde für den waagrechten Betrieb konzipiert und zugelassen.
Das maximale zulässige Drehmoment am Wellenende des Antriebs J418 beträgt einseitig 12 Nm.



Gesamteinbaulänge L1 (mm)

Konfiguration	mit 2 Wellenadaptern medium 12mm 4 Kant mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 015 452) oder 14x3,7 mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 017 328)	WT, WT Protect und io Protect		
		06 Nm	10 Nm	18 Nm
		296	311	331



Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 io Protect – Premium Funk mit Schutz des Raffstores




Im Gegensatz zum bisherigen J4 io, arbeitet der neue J4 io Protect ohne externe Platine. Er vereint alle Vorteile des Bi-Direktionalen Funk mit den neuen Protect Funktionen und trägt zum Schutz, Langlebigkeit und Ästhetik des Raffstores bei.

- Hinderniserkennung und Festfrierschutz in die AUF-Richtung mit einem Alleinstellungsmerkmal: Nach Erkennung der Blockade, stoppt der Antrieb, und die Aufzugsbänder werden anschließend automatisch entlastet


- Der J4 io Protect bietet eine automatische Anpassung der fixen oberen Endlage und verhindert damit, dass das hochgefahrte Lamellenpaket nach wenigen Wochen außerhalb der Blende sichtbar wird. Das normale sich ändernde Wickelverhalten der Aufzugsbänder wird damit zuverlässig kompensiert
- Die vertikale Positionierung und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet. Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen mit externen Funkempfängern für jeden Behang sind nicht notwendig
- Feineinstellung der Endlagen, Drehrichtungsänderung, abnehmbarer 2 D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen und 4 Funktionsweisen sind weitere Vorteile des J4 io Protect

Nutzen, technische Daten und Beschreibung der Funktionsweise entnehmen Sie den Seiten 231, 232 und 234.

Kopfschiene 57 x 51 mm nach unten offen mit Wellenadapter 12 mm 4 Kant

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter	 Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 io protect 06/24	06	24	0,5 m StaS3	12 mm 4 Kant	2x 9 000 990 separat	1 210 708
J4 io protect 10/24	10	24	0,5 m StaS3	12 mm 4 Kant	2x 9 000 990 separat	1 210 709
J4 io protect 18/24	18	24	0,5 m StaS3	12 mm 4 Kant	2x 9 000 990 separat	auf Anfrage

Kopfschiene 57 x 51 mm nach unten offen mit Wellenadapter Nutrohr 14 x 3,7

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter	 Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 io protect 06/24	06	24	0,5 m StaS3	14 x 3,7	2x 9 000 990 separat	1 210 686
J4 io protect 10/24	10	24	0,5 m StaS3	14 x 3,7	2x 9 000 990 separat	1 210 680
J4 io protect 18/24	18	24	0,5 m StaS3	14 x 3,7	2x 9 000 990 separat	1 210 681

Antriebe für Raffstoren und Fenster

Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Kopfschiene 57 x 51 und 58 x 56 ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach oben positioniert (Steckeranschlussseite).

Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 014 185), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 238.



Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 io Protect – die Funktionsweisen

		Funktionsweise N°1 (Werkseinstellung)	Funktionsweise N°2	Funktionsweise N°3	Funktionsweise N°4
		+90°/0°	+90°/-90°	WP3/0°	WP1/0°
Raffstore-Typ:		Klassische Raffstoren mit Leiterkordeln	Klassische Raffstoren mit Leiterkordeln	Ganzmetall-Raffstoren (ohne Leiterkordel)	Klassische Raffstoren mit Leiterkordeln und Arbeitstellung
Erkennungs-Merkmale zur Unterscheidung der Raffstore-Typen	Verhalten der Lamellen während der Fahrt nach unten	Geschlossen nach Aussen	Geschlossen nach Aussen	Lamellen bleiben während der Fahrt halb offen stehen (ca. 45°)	
	Verhalten der Lamellen während der Fahrt nach oben	Waagrechte Position	Geschlossen nach Innen	Waagrechte Position	
	Verhalten der Lamellen beim Erreichen der unteren Endlage (Arbeitstellung JA / NEIN)	<i>Lamellen schliessen nach Aussen (keine sog. Arbeitstellung)</i>	<i>Lamellen schliessen nach Aussen (keine sog. Arbeitstellung)</i>	<i>Mit dem „MY“ Befehl, senkt der Behang mit „halb geöffneten“ Lamellen bis zur Arbeitstellung (= erste untere Endlage).</i> <i>Mit dem „AB“ Befehl, schliessen die Lamellen vollständig (=zweite untere Endlage).</i>	<i>Mit dem „MY“ Befehl wird automatisch die Arbeitstellung des Systems aktiviert, der Behang senkt sich und bleibt in der Arbeitstellung stehen.</i> <i>Mit dem „Ab“ Befehl wird automatisch die Arbeitstellung des Systems deaktiviert, der Behang senkt sich und bleibt geschlossen stehen.</i>

Werkseinstellungen je Funktionsweise (N°1 - N°4)	Visualisierung und Ansteuerung der Lamellenneigung bei TaHoma® / Connexoon®	Lamellenwendung bis zur horizontalen Position jederzeit möglich	Lamellenwendung bis zur kompletten Reversierung jederzeit möglich	Lamellenwendung erst in der unteren Endlage möglich	Erst nach Deaktivierung der Arbeitstellung möglich (siehe oben)
	Wendebereich-Wert ab Werk	Standard	Erhöht	Standard	Standard
	Hinderniserkennung und Festfrierschutz in AUF-Richtung	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)
	Automatisches Nachjustieren der oberen Endlage	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert

Antriebe für Raffstoren und Fenster



Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 WT Protect – Premium Elektronik mit Schutz des Raffstores



Im Vergleich zum klassischen mechanischen Antrieb wurden die Vorteile des J4 WT Antriebes


- Feineinstellung der Endlagen (Mit oder ohne Einstellkabel)
- Schaltfühler in beiden Laufrichtungen aktiv
- Parallelschaltung
- Blockiererkennung

zusätzlich mit 2 neuen Funktionen für den **Schutz** und die **Ästhetik** des Behangs weiterentwickelt:


- Hinderniserkennung und Festfrierschutz in die AUF-Richtung mit einem Alleinstellungsmerkmal: Nach Erkennung der Blockade, stoppt der Antrieb, und die Aufzugsbänder werden anschließend automatisch entlastet
- Der J4 WT Protect bietet eine automatische Anpassung der fixen oberen Endlage und verhindert damit, dass das hochgefahrenen Lamellenpaket nach wenigen Wochen außerhalb der Blende sichtbar wird. Das normale sich ändernde Wickelverhalten der Aufzugsbänder wird damit zuverlässig kompensiert

Nutzen und technische Daten entnehmen Sie den Seiten 231 und 232.

Kopfschiene 57 x 51 mm nach unten offen mit Wellenadapter 12 mm 4 Kant

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter	 Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT protect 06/24	06	24	0,5 m StaS3	12 mm 4 Kant	2x 9 000 990 separat	1 210 602
J4 WT protect 10/24	10	24	0,5 m StaS3	12 mm 4 Kant	2x 9 000 990 separat	1 210 603
J4 WT protect 18/24	18	24	0,5 m StaS3	12 mm 4 Kant	2x 9 000 990 separat	auf Anfrage

Kopfschiene 57 x 51 mm nach unten offen mit Wellenadapter Nutrohr 14 x 3,7

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter	 Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT protect 06/24	06	24	0,5 m StaS3	14 x 3,7	2x 9 000 990 separat	1 210 599
J4 WT protect 10/24	10	24	0,5 m StaS3	14 x 3,7	2x 9 000 990 separat	1 210 600
J4 WT protect 18/24	18	24	0,5 m StaS3	14 x 3,7	2x 9 000 990 separat	1 210 601

Antriebe für Raffstoren und Fenster

Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Kopfschiene 57 x 51 und 58 x 56 ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach oben positioniert (Steckeranschlussseite).

Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 014 185), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 238.



Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 WT – Elektronische Fern-Endlagenanpassung




Der J4 WT ist der erfolgreichste elektronische Antrieb für Raffstoren auf dem Markt und eignet sich sowohl zur Erstausrüstung wie auch zur Nachrüstung. Der Motor weist in erster Linie für den Installateur folgende Vorteile auf:


- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler definiert
- Endlagen Anpassungen bauseits werden bequem über Einstellkabel oder wenn vorhanden, über Somfy Funkempfänger für Raffstoren sicher und schnell durchgeführt. Die klassische Druckknöpfe-Betätigung am Motorkopf mit Einhaltung der gewöhnlichen einzuhaltenden Mindestdistanz gehört der Vergangenheit.
- Für noch mehr Sicherheit bei der Installation, sorgt der Schaltfühler, der in beiden Laufrichtungen aktiv ist.
- Parallelschaltung möglich

Nutzen und technische Daten entnehmen Sie den Seiten 231 und 232.

Kopfschiene 57 x 51 mm nach unten offen mit Wellenadapter 12 mm 4 Kant

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter	 Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m StaS3	12 mm 4 Kant	2x 9 000 990 separat	1 210 384
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m StaS3	12 mm 4 Kant	2x 9 000 990 separat	1 210 385
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m StaS3	12 mm 4 Kant	2x 9 000 990 separat	1 210 386

Kopfschiene 57 x 51 mm nach unten offen mit Wellenadapter Nutrohr 14 x 3,7

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter	 Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m StaS3	14 x 3,7	2x 9 000 990 separat	1 210 335
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m StaS3	14 x 3,7	2x 9 000 990 separat	1 210 336
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m StaS3	14 x 3,7	2x 9 000 990 separat	1 210 343

Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Kopfschiene 57 x 51 und 58 x 56 ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach oben positioniert (Steckeranschlussseite).

Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 014 185), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 238.



Antriebe für Raffstoren

Antriebsbefestigungszubehör

Kopfschiene nach oben offen 57 x 51 mm (U-Schiene)

Abb. A



passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema
ODER



Artikel-Nr.

J4-Halteklammer außenliegend Abb. A (pro Stück)

9 000 990

J4-Halteklammer innenliegend Abb. B (x2 Stck) (Blechkopfschiene und bis 10 Nm)

9 014 216

J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51

9 017 419

Kopfschiene nach unten offen 58 x 56 mm (Π-Schiene)

passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Rau, Stoma



Artikel-Nr.

J4-Halteklammer außenliegend (pro Stück)

9 000 990

J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51

9 017 419

Kopfschiene nach unten offen 78 x 67 mm (Π-Schiene)

passend für Systeme von z.B. Franciaflex, Model System, Schenker



Artikel-Nr.

J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm (pro Stück)

9 014 686

J4-Halteklammer innenliegend (pro Stück)

9 014 218

J4-Versteifungsstrebe für 18 Nm Antriebe

9 015 070


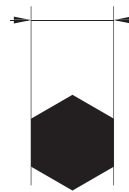
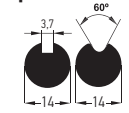
Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



Antriebe für Raffstoren

Wellenadapter und Schaltfühlerverlängerung

Wellenadapter

	SW	Gesamtlänge	Gewinde	Gewindestift	Artikel-Nr.
Wellenadapter 4 Kant 	7 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 175
				mit M5x5 eingedreht	9 014 324
	8 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 176
	10 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 178
	12 mm	Medium (37 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 180
				mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht
		Kurz (29 mm) bis 10 Nm	mit Gewinde	mit M5x16 eingedreht	9 016 936
			ohne Gewindestift	9 014 331	
			mit M5x5 eingedreht	9 017 328	
Wellenadapter Hexa 	6 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 163
	7 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 164
	8 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 165
	10 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 167
	11 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 168
	12 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 169
	13 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 170
Wellenadapter Nut 	14 x 3,7 mm	Medium (37 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 172
			mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht	9 014 321
	14 x 60°	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 173
			mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht	9 017 802
					Artikel-Nr.
Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle					9 014 404
Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb					9 014 242

Abschaltpilz 34



Artikel-Nr.

Abschaltpilz J4 WT II, J4 WT Protect, J4 io Protect **9 020 978**



J4 Antriebe für Raffstoren

Elektrisches Zubehör

Steckbare Anschlussleitung



mit Stecker STAS3

mit Stecker STAS3
für J4 1TN, HTM, WT, RTS

Artikel-Nr.

**Steckbare Anschlussleitung
4 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m
mit Stecker STAS3** **9 014 181**

**Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren
des Antriebssteckers (3 Stück)** **9 017 811**

Steckbare Anschlussleitung



mit offenem
Kabelende

mit offenem Kabelende
für J4 RTS

Artikel-Nr.

**Steckbare Anschlussleitung
4 x 0,75 mm² schwarz 3 m
mit offenem Kabelende** **9 016 078**

**Steckbare Anschlussleitung
4 x 0,75 mm² schwarz 10 m
mit offenem Kabelende** **9 015 463**

Kit Hirschmann Stecker + Kupplung für 4-adrige Antriebe



Artikel-Nr.

**Hirschmann Stecker STAS3+
Kupplung STAK3 grau
inkl. Befestigungsbügel** **9 701 566**

Universal Montage- und Einstellkabel



Artikel-Nr.

**Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC
inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen** **9 015 971**

Hirschmann Kupplung STAK3 / STAK4



Artikel-Nr.

Hirschmann Kupplung STAK3 grau **9 014 185**
Hirschmann Kupplung STAK4 grau **auf Anfrage**

Hirschmann Stecker STAS3



Artikel-Nr.

**Hirschmann Stecker STAS3
grau inkl. Befestigungsbügel** **9 014 186**

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



44 b



Antriebe und Steuerungen für den

Zugangsbereich





Connexoon® Zugang

Intelligente Smartphone Zugangssteuerung mit Anfahrtserkennung und Zustandskontrolle

Artikel-Nr.

Connexoon® Zugang

1 811 429

Lieferumfang: Connexoon® io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang, Terrasse und Fenster



CONNEXOON
ZUGANG



Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung von io-Produkten - vor Ort und aus der Ferne.

Kostenfrei erweiterbar mit:



FENSTER



TERRASSE



Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten aus dem Bereich Zugang (Haustür, Einfahrts- und Garagentor, Innen- und Außenbeleuchtung) sowie Philips hue Lichtern
- Aktivierung einer Aktion bei Annäherung zum Haus mit Geofencing: Radius um das Haus wählbar zwischen 25 m und 250 m
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen bzw. aktiviert oder deaktiviert werden sollen
 - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus, Umgebungslicht an, Einfahrts- und/oder Garagentor auf); manuell oder automatisch mit der Geofencing-Funktion
 - Ich verlasse mein Zuhause (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schließen, Beleuchtung aus)
 - Mein Zugangsbereich soll gesichert sein (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schließen, Außenbeleuchtung an)
 - Mein Zugangsbereich soll frei begehbar sein (z.B. Alarm aus, Einfahrts- und/oder Garagentor öffnen, gewünschte Beleuchtung an)
- Über einen Klick auf den „Zugangs-Check“ kann festgestellt werden, ob im Zugangsbereich ein gewünschter Status vorhanden ist
- Visuelle Überwachung mit integrierbaren Somfy Innen- und Außenkameras

Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung

Connexoon®-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

Kompatibel mit:



works with the Google Assistant



Connexoon® Zugang ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern: 40

io-Sensoren:

Szenarien: 4

Philips hue: 1 Gateway

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Funktionsübersicht





Dexxo Pro-Checkliste

Tortyp gemäß Tortypenliste 1 und 2

Torfläche gemäß Skizze: B x H1

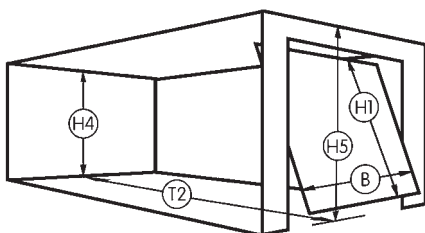
Charakteristik des Tores

Frage 1:	Lässt sich das Tor durch waagrechten Druck oder Zug an der Toroberkante (keine Dreh- oder Kippbewegungen) vollständig öffnen und schließen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 2:	Lässt sich das Tor ohne besondere Anstrengungen öffnen und schließen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 3:	Ist in der Garage ein 230 V-Elektroanschluss vorhanden?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 4:	Wieviel cm beträgt der Abstand zwischen der Toroberkante (a) und der Garagendecke während des Bewegungsablaufes im Minimum und Maximum?	Min. cm _____ Max. cm _____

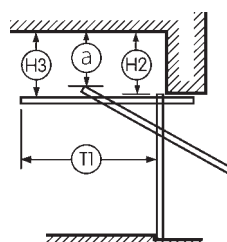
Werden die Fragen 1–3 mit JA beantwortet und beträgt der minimale Abstand (Frage 4) mindestens 3,5 cm, so ist der Einbau des Torantriebes grundsätzlich möglich.

Frage 5:	Wieviele Bewegungen (AUF + ZU) wird das Tor täglich machen?	Anzahl _____
Frage 6:	Bewegt sich das Tor ohne zu klemmen und ist es gut ausgewogen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 7:	Womit ist das Tor ausgewogen? Nr. 1 – Feder Nr. 2 – Ein Gewicht am Seil Nr. 3 – Gewicht am Tor Nr. 4 – Zwei Gewichte am Seil	Nummer _____
Frage 8:	Art der Garage: Nr. 1 – Einzelgarage Nr. 2 – Doppelgarage mit 1 Tor Nr. 3 – Im Haus integriert Nr. 4 – Doppelgarage mit 2 Toren Nr. 5 – freistehend Nr. 6 – Einstellhalle mit x Plätzen	Nummer _____ Anzahl Plätze _____
Frage 9.1:	Hat das Tor waagrechte Führungsschienen / Rücklaufschienen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 9.2:	Sind sie mit einer Querstange / Traverse verbunden?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 10:	Hat das Tor vertikale Laufschiene?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 11:	Wer hat das Tor hergestellt?	Hersteller _____
Frage 12:	Welches Material hat die Torfüllung?	Material _____
Frage 13:	Wie ist die Garagendecke konstruiert? Nr. 1 – gerade Nr. 2 – nach vorne geneigt Nr. 3 – nach hinten geneigt Nr. 4 – Satteldach Nr. 5 – seitlich geneigt	Nummer _____
Frage 14:	Aus welchem Material besteht die Decke? Nr. 1 – Beton Nr. 2 – Balkenlage Nr. 3 – Hohlkörper Nr. 4 – Decke isoliert, Material / cm	Nummer _____
Frage 15:	Aus welchem Material sind die Wände?	Material _____
Frage 16.1:	Hat die Garage einen separaten Eingang?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 16.2:	Schlupftüre / Servicetüre?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>

A – Perspektive Garage



B – Seitenansicht Garage



A
 Torbreite B =
 Torhöhe H1 =
 Sturzhöhe H2 =
 Tor geöffnet H3 =
 Garagenhöhe H4 =
 Garagenhöhe H5 =

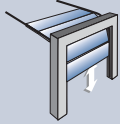
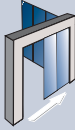
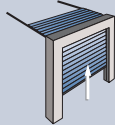
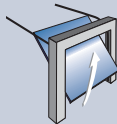
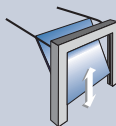


B
 Tor geöffnet T1 =
 Garagentiefe T2 =
 Höchststand a =

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Wenn alle Fragen beantwortet werden können, ist ein Tortyp eindeutig bestimmbar. Bei Unklarheiten dürfen Sie uns gerne das ausgefüllte Formular per Fax übermitteln. Achtung: Beachten Sie bitte allfällige Installationen (Heizung, Lüftung usw.), welche die Montage des Antriebes erschweren könnten. Maßangaben in cm.



Tortypen-Liste

Tortyp	Eigenschaften	Wichtig	Auswahl
Sektionaltore 	Das Torblatt eines Sektionaltores besteht aus mehreren einzelnen miteinander verbundenen Segmenten, die jeweils mit Laufrollen in Schienen geführt von der Senkrechten entlang der Decke in die Waagerechte geschoben werden.	Abhängig vom Sektionalprofil und der Torführung wird ein Sektionaltorbeschlag benötigt.	Dexxo Smart Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Seitensektionaltore/ Rundumtore 	Die einzelnen Segmente eines Seitensektionaltores sind wie ein Gelenk miteinander verbunden und werden in einem engen Bogen zur Seitenwand der Garage mit Laufrollen über eine Decken- und eine Bodenschiene geführt. Eine partielle Öffnung nur zum Hinein- und Hinausgehen ist möglich.	Bei Deckenmontage des Antriebes wird zur Torverbindung der bewegliche Führungsarm für Seitensektionaltore benötigt, bei der seitlichen Wandmontage der in der Länge verstellbare Führungsarm.	Dexxo Smart Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Deckenlaufstore 	Das Torblatt eines Deckenlauftores besteht aus Profilen wie bei einem Rollladen. Diese werden jeweils in Schienen geführt von der Senkrechten entlang der Decke in die Waagerechte gezogen. Die schmalen Profile ermöglichen enge Radien und eine direkte Montage an der Decke.	Zum Anschluss an den Laufwagen wird ein Adapter zum Motorbefestigungsprofil des Deckenlauftores benötigt.	Dexxo Smart Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Schwingstore 	Bei einem Schwingtor schwingt die Unterkante des Tores nach außen auf, die Oberkante bewegt sich hauptsächlich nur in einer waagerechten Ebene. Das Tor ist seitlich an einem Hebelarm geführt.		Dexxo Smart Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Kipptore 	Bei einem Kipptor wird die Unterkante des Tores in einer senkrechten Schiene, die Oberkante in einer waagerechten Schiene geführt.	Aufgrund der Tormechanik wird ein Kipptorbeschlag benötigt.	Dexxo Pro Reihe
Flügelstore 	Flügelstore bestehen aus einem oder zwei Torflügeln, die wie Türen seitlich in Angeln drehbar gelagert sind.	Es wird ein Flügeltorbeschlag benötigt. Der Garagentorantrieb ist auf Flügeltorbetrieb einzustellen. Es wird eine Lichtschranke außerhalb des Torflügelschwenkkreises empfohlen.	Dexxo Pro Reihe
Rollstore 	Beim Rolltor wird die Garage mit einem Rollladen verschlossen, der nach oben aufgewickelt wird.	Elektrische oder optische Sicherheitsleiste zur Schließkantensicherung wird benötigt.	RDO Motoren mit Rollixo Steuerung

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Einfach, bequem und zuverlässig – Garagentorantriebe von Somfy

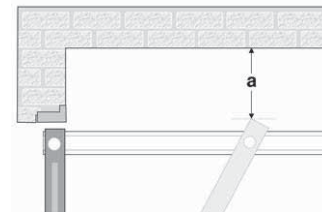


Für eine individuelle Konfiguration benutzen Sie einfach unsere Auswahlhilfe für Garagentorantriebe unter www.somfy.at

Einbauleitfaden für Dexxo-Antriebe

Ermittlung wichtiger Einbaumaße und erforderliches Zubehör (am Beispiel eines Schwingtores)

Zur Festlegung der Montagepositionen von Haltewinkel und Antriebskopf muss der Torhöchstlaufpunkt („a“) ermittelt werden (minimaler Abstand vom Torblatt zur Garagendecke). Je nach Maß gibt es verschiedene Einbaumöglichkeiten.



Idealfall Maß „a“ von 35 mm bis 200 mm

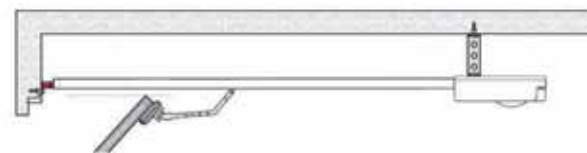
Garagentorantrieb an die Decke montieren. Montagewinkel Sturz / Decke an Sturz (bevorzugt) oder Decke befestigen.

Bei Sturzmontage einen Abstand von 15 mm einhalten.



Maß „a“ größer als 200 mm

Montagewinkel Sturz / Decke an den Sturz mit Abstand 50 mm von der Toroberkante montieren. Garagentorantrieb an der Decke abhängen.



Entsprechend Maß „a“ eine der folgenden Deckenabhängungen auswählen:

- Winkel (bis ca. 300 mm) im Lieferumfang enthalten
- Deckenabhängung (bis ca. 600 mm) Artikel-Nr. 9 000 001
- Teleskopabhängung (bis ca. 1.500 mm) Artikel-Nr. 9 000 042

Maß „a“ kleiner als 35 mm

Montagewinkel Sturz / Decke und Garagentorantrieb hinter dem geöffneten Garagentor an die Decke montieren. Gesamtlänge beachten.



Erforderliches Zubehör:

Große Verlängerungsstange Artikel-Nr. 9 000 005

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Verfügt die Garage über einen zweiten Eingang?

- ▶ Nein – Außennotentriegelung erforderlich, je nach Tortyp
Artikel-Nr. 9 000 644, 9 012 961, 9 012 962

Verfügt die Garage über eine Schlupftür (Tür im Tor)?

- ▶ Ja – Schlupftürkontakt erforderlich
Schlupftürkontakt-Set (mit Spiralkabel), Artikel-Nr. 2 400 657
Funk-Schlupftürkontakt, Artikel-Nr. 1 822 285



Auswahlmatrix Garagentorantriebe

Für eine individuelle Konfiguration benutzen Sie einfach unsere Auswahlhilfe für Garagentorantriebe unter www.somfy.at

Tortypen	Dexxo Pro 800/ 1000 RTS	Dexxo Smart io	Dexxo Pro 1000 io
Schwinger	ja	ja	ja
Kipptor	ja*	nein	ja*
Sektionaltor	ja**	ja**	ja**
Seitensektionaltor	ja****	ja****	ja****
Deckenlauftor	ja*****	ja*****	ja*****
Flügelator	ja***	nein	ja***
Torfläche (max.):	10 / 15 m ²	12 m ²	15 m ²
Arbeitszyklen (max.)	20 Zyklen/Tag	20 Zyklen/Tag	20 Zyklen/Tag
	getestet auf 90.000 Zyklen	getestet auf 36.500 Zyklen	getestet auf 90.000 Zyklen
Antriebsart	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen
Integrierte Beleuchtung	24V / 21W / BA15S separat steuerbar	LED separat steuerbar	230V / 40W / E14
Externe Beleuchtung	230V / 500W (max.) separat steuerbar	230V / 500W (max.) separat steuerbar	230V / 500W (max.)
Anschluss für Warnleuchte	ja	ja	ja
Anschluss für Notstrom-Akku	ja, integrierbar	ja, integrierbar	ja, integrierbar
Solarbetrieb möglich	nein	nein	nein
Anschluss für Lichtschränke/ Sicherheitskontaktleiste	ja	ja	ja
Anschluss für Schlupftürkontakt	ja	ja	ja
Anschluss für draht- gebundene Bedienung	ja	ja	ja
Anschluss für externe Antenne	ja	ja	ja
24 V Anschluss für Peripherie	ja	ja	ja
Testfunktion für Fotozellen	ja	ja	ja
Automatische Schließfunktion/ Verzögerung einstellbar bis	ja, bis 120 Sek.	ja, bis 120 Sek.	ja, bis 120 Sek.
Lüftungsöffnung / „my“-Position	ja, einstellbar zeitgesteuert schließbar	ja, einstellbar	ja, einstellbar
Soft-Stop	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang
Hinderniserkennung / Sensitivität	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar
Alarmfunktion bei Einbruch- erkennung (optional)	Sirene 105 dB Warnleuchte	nein	nein
Bedienung	7 Tasten LC-Display	4 Tasten 4 LED's	7 Tasten LC-Display
Funkfrequenz	433,42 MHz (RTS)	868-870 MHz (io)	868-870 MHz (io)
Mitgelieferte Funkhandsender	2x 4-Kanal	2x 4-Kanal	2x 4-Kanal
Max. einlembare Funksender	32	unidirektional: 38 bidirektional: unbegrenzt	unidirektional: 9 bidirektional: unbegrenzt

* mit Kipptorbeschlag (2 400 458)

** je nach Tortyp mit Sektionaltorbeschlag (2 400 650)

*** mit Flügelatorbeschlag (2 400 459)

**** je nach Montage mit beweglichem Führungsarm (9 014 462) oder kürzbarem Führungsarm (9 014 481)

***** je nach Deckenlauftor mit Deckenlauftoradapter (9 015 219)

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Garagentorantrieb

Dexxo Pro 1000 3S io



Artikel-Nr.

Dexxo Pro 1000 3S io Connect **1 216 530**

Lieferumfang: 1x Dexxo Pro 1000 3S io Antriebseinheit,
1x Connexoon®-Box, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo io,
1x Lichtschranken-Set, Installations- und Bedienungsanleitung

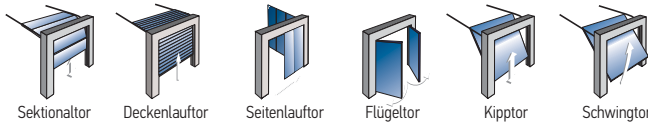
Dexxo Pro 1000 3S io **1 216 325**

Lieferumfang: 1x Dexxo Pro 1000 3S io Antriebseinheit, 2x 4-Kanal
Funkhandsender KeyGo io, Installations- und Bedienungsanleitung

Dexxo Pro 1000 3S io - Garagentorantrieb für die Einbindung in die Hausautomatisierung.

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 252, bitte separat bestellen.

Anwendungen



Produktvorteile

- Hohe Laufruhe und Geschwindigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit - bis 90.000 Zyklen getestet
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche - 15 programmierbare Parameter
- Schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 90 Sekunden
- Bedienfeld mit großer LC-Anzeige und Feedback-Funktion
- Mit integrierbarem Notstrom-Akku - für die Bedienung bei Stromausfall
- Bedienung und Kontrolle aus der Ferne mit TaHoma® und Connexoon® Zugang

Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	800 N
Spitzenkraft:	1.000 N
Torfläche (max.):	15 m ²
Geschwindigkeit (max.):	21 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene
Integrierte Beleuchtung:	40 W / 230 V / E14
Externe Beleuchtung:	max. 500 W / 230 V / Klasse 2
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	350 W (ohne externe Beleuchtung)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	4,8 kg
Abmessungen (BxHxT):	224 x 106 x 404 mm
Funkfrequenz:	868-870 MHz bi-direktional io-homecontrol®
Einlernbare Funksender:	unidirektional: 9 bidirektional: unbegrenzt

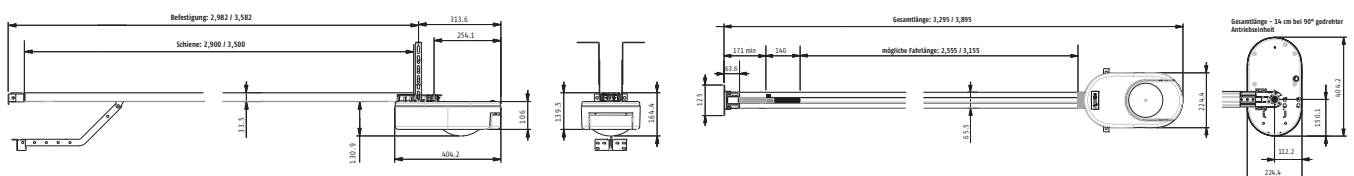
Anschlüsse:

1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke / Schließkantsicherung, 1x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x Sicherheitstest für Reflexionslichtschranke, 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku, 1x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max.

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)





Garagentorantrieb

Dexxo Smart io



Dexxo Smart io Connect



Connexoon®-Box für die Steuerung per Smartphone



4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste



Lichtschranken-Set

Robust, effizient und einfach in der Installation, vernetzt und smart in der Bedienung.

Anwendungen



Sektionaltor



Deckenlauftor



Seitenlauftor



Schwingtor

Produktvorteile

Einfache und schnelle Installation

- Lernfahrt und Betrieb in weniger als 90 Sekunden
- Spezielle „PROG“-Taste für das Einlernen der Funk(hand)sender
- Spezielle „Set“-Taste für die Einstellungen
- Entnehmbare farbige Klemmleisten

Erweiterte Programmierung & einfache Diagnose

- Set&Go io Einstelltool
- Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Komfort und Sicherheit

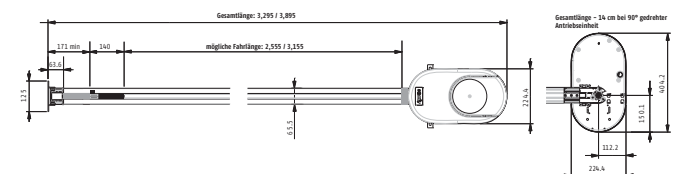
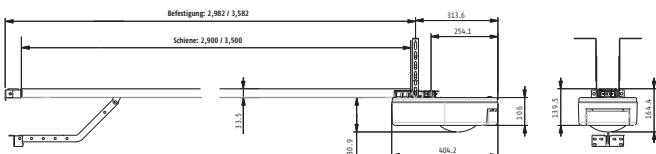
- Externe Beleuchtung mit separater Steuerung oder synchron zum Torlauf
- Automatischer Schließmodus
- Fußgänger- bzw. Lüftungsposition
- Kompatibel mit BUS- und 4-Drahtlichtschranke, Sicherheitsleiste
- Warnleuchte mit integrierter Antenne

Vernetzt

- Smarte Vernetzung mit CONNEXOON Zugang oder TaHoma® Premium zur Bedienung und Kontrolle vor Ort und aus der Ferne
- Smarte Vernetzung mit weiteren Somfy Produkten wie z.B. Kameras und Lichtsteuerungen sowie Smart Home-Lösungen von Fremdanbietern für zusätzliche Sicherheit und Komfort

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)



Artikel-Nr.

Dexxo Smart io Connect

1 216 541

Lieferumfang: 1x Dexxo Smart io Antriebseinheit, 1x Connexoon-Box, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set, Installations- und Bedienungsanleitung

Dexxo Smart io

1 240 375

Lieferumfang: 1x Dexxo Smart io Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 252, bitte separat bestellen.

Technische Daten

Druck-/Zugkraft (Spitze):	800N
Geschwindigkeit (max.):	14 cm / Sek
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen
Ausgänge:	potentialfreier Kontakt, max. 500 W für Außenbeleuchtung 24 V DC, max. 400 mA für Zubehör 24 V gesteuert, für Lichtschranke 24 V 15W für Warnleuchte
Eingang:	NO, 1x für drahtgebundene Steuerungen NC, 1x für Lichtschranke (TX/RX; BUS) NO, 1x für Schlupftür 1x für Notstrom-Akku 9,6 V 1x für externe io-Antenne
Integrierte Beleuchtung:	LED
Diagnose drahtgebundenes Zubehör:	LED, Echtzeit
Fußgängeröffnung Seitenlauftor:	1,2 m (einstellbar mit Set&Go)
Einlernbare Funksender:	unidirektional: 30 (z.B. KeyGo 4 io) bidirektional: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Spannungsversorgung:	220-230 V AC - 50-60 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP20
Abmessungen des Antriebs (L x H x B):	404 x 139,5 x 224,5 mm

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Garagentorantrieb

Dexxo Pro 800 3S RTS / Pro 1000 3S RTS

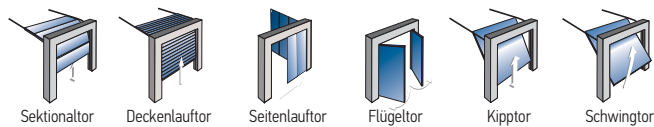


Artikel-Nr.



Dexxo Pro 3S RTS - der zuverlässige Allrounder für alle gängigen Garagentortypen.

Anwendungen

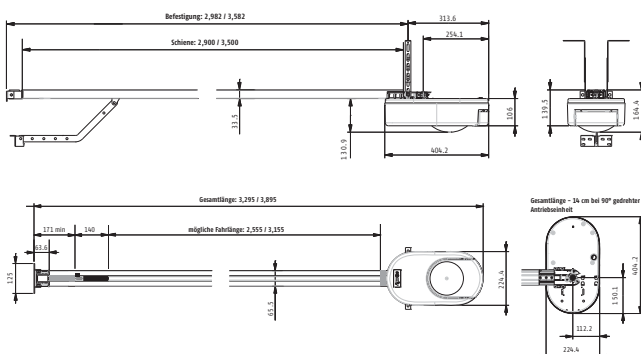


Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit - bis 90.000 Zyklen getestet
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche - 17 programmierbare Parameter
- Schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 90 Sekunden
- Bedienfeld mit großer LC-Anzeige und Feedback-Funktion
- Mit optischer und akustischer Alarmmeldung bei Einbruchversuch
- Mit Service- und Wartungsmodul

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)



Dexxo Pro 800 3S RTS

1 216 269

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 RTS, 1x LED-Leuchtmittel, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzbloc, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Dexxo Pro 1000 3S RTS

1 216 270

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 RTS, 1x LED-Leuchtmittel, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzbloc, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 252, bitte separat bestellen.

Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	Pro 800 3S RTS: 650 N / Pro 1000 3S RTS: 800 N
Spitzenkraft:	Pro 800 3S RTS: 800 N / Pro 1000 3S RTS: 1.000 N
Torfläche (max.):	Pro 800 3S RTS: 10 m ² / Pro 1000 3S RTS: 15 m ²
Geschwindigkeit (max.):	18 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene
Integrierte Beleuchtung:	LED / BA15 S, separat steuerbar
Externe Beleuchtung:	max. 500 W / 230 V / Klasse 2, separat steuerbar
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	350 W (ohne externe Beleuchtung)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	4,8 kg
Abmessungen (BxHxT):	224 x 106 x 404 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke / Schließkantensicherung, 1x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x Sicherheitstest für Reflexionslichtschranke, 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku, 1x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max., 1x Alarmsirene

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Antriebsschienen

für Garagentorantriebe Dexxo¹

¹ Optional auch für Keasy 600/800 verwendbar.
1-tlg. Antriebsschienen auf Anfrage.

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

2-tlg., 2,9 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m 1 9 013 812

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.635 x 145 x 135 mm
Gewicht: 8,6 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

2-tlg., 3,5 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m 1 9 013 814

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.920 x 145 x 135 mm
Gewicht: 10 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 2,9 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m 1 9 013 816

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.635 x 145 x 135 mm
Gewicht: 7,2 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 3,5 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m 1 9 013 818

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.920 x 145 x 135 mm
Gewicht: 8,4 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 4,5 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m 1 9 015 416

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 2.420 x 145 x 135 mm
Gewicht: 9,9 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 5,8 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m 1 9 015 371

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 3.070 x 145 x 135 mm
Gewicht: 12 kg

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Universelle Rolltorsteuerung

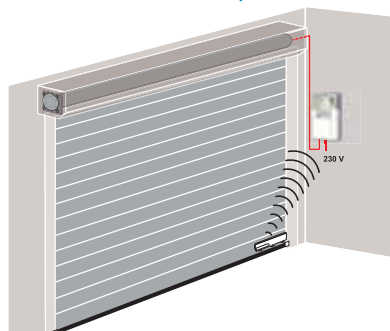
Rollixo io / Rollixo RTS



Produktvorteile

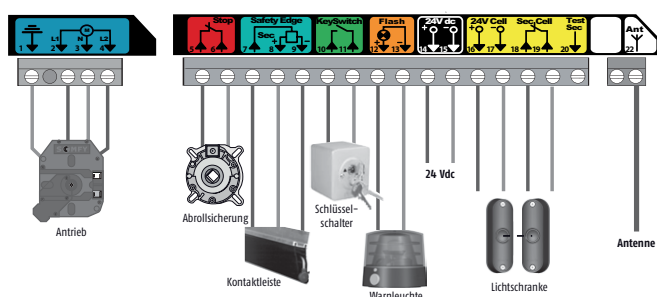
- Universelle Anschlussmöglichkeiten für Sicherheitsleisten
 - Optische Funk-Sicherheitsleiste (OSE)
 - Elektrische Funk-Sicherheitsleiste (ESE)
 - Drahtgebundene optische Sicherheitsleiste (OSE)
 - Drahtgebundene elektrische Sicherheitsleiste (ESE)
- Ergonomisches Anschlußsystem (= leichte Installation / Tausch)
 - Steckverbindungen für Netzspannung, Motor und Sicherheitszubehör
 - Großer Anschlußraum für Zubehör
- Bereits eingelernte Funksender
- Betriebsmodi Automatik (mit konfigurierbarer Schließzeit), Semiautomatik, Impuls und 3-Tasten
- Änderung der Motordrehrichtung auf Knopfdruck
- Schnelle Statusanzeige über LEDs; für Antrieb und Sicherheitszubehör

Installationsbeispiel



Der optionale Sicherheitsleisten-Sender ermöglicht den Betrieb ohne Kabel zwischen Steuerung und Sicherheitsleiste.

Anschlußschema



Artikel-Nr.

Rollixo io **1 841 165**

Lieferumfang: Steuereinheit Rollixo, 2x Handsender KeyGo io

Artikel-Nr.

Sicherheitsleisten-Sender **1 782 774**

Lieferumfang: Sicherheitsleisten-Sender, Batterie

Alarm-Buzzer **9 017 832**

Warnleuchte LED **9 017 842**

Details siehe Seite 272

Weiteres Zubehör bieten wir auf den Folgeseiten und auf Anfrage.

Technische Daten

Stromversorgung:	230 V - 50/60 Hz
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP 20
Motorleistung max.:	1250 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Funkfrequenz:	io: 868 - 870 MHz
Abmessungen (BxHxT):	58 x 258 x 155 mm
Senderzahl:	io: 1 W max. 30; 2 W unbegrenzt
Integriertes Licht:	230 V - 25 W - E14
Sicherheits-Eingänge:	Abrollsicherung, Lichtschranke, Sicherheitsleiste
Lokale Bedienung:	AUF / AB / STOP
Sicherheits-Varianten:	optisch Funk, optisch verdrahtet elektrische Funk elektrisch verdrahtet
Betriebsmodi:	automatisch (Schließen konfigurierbar 5 - 120 s, oder nach Durchfahrt der Lichtschranke), semi-automatisch, sequentiell (Toggle), 3-Taster

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

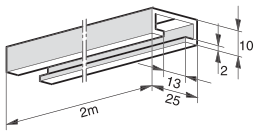


Sicherheitszubehör für Rollixo

Zubehör für Sicherheitskontaktleisten

für elektrische Kontaktleisten

C-Schiene 112/A

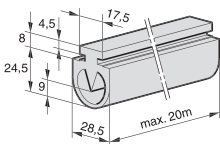


Artikel-Nr.

Preis pro Meter 9 708 940

Aluminiumschiene zur Befestigung unter Abschlussprofil, Lieferlänge: 2 m

Standard-Contact-Duo-Profil



Artikel-Nr.

Preis pro Meter 9 708 942

Nachlaufweg: 5 mm; Länge nach Maß; max. Länge 20 m

Anschlußkabel für Sicherheitsleisten-Sender

ohne Abbildung

Artikel-Nr.

Anschlußkabel ESE 1 782 658

Das Kabel wird benötigt zum Anschluß einer elektrischen (8,2 k) Sicherheitsleiste an dem Sicherheitsleisten-Sender Art.-Nr. 1 782 774.

Zubehör-Kit



Artikel-Nr.

Zubehör-Kit 9 708 944

Zur Selbstkonfektionierung bestehend aus: Stecker 130 mit Leitung 130 mm, Abschlusstecker 130/6 mit Widerstand 8,2 kΩ, 2 x Abschlussschleife 130/2, 2 x Anschlagpuffer 115/111, 1 Tube mit 3 g Cyanacrylat-Kleber 112

Anschluss-Set

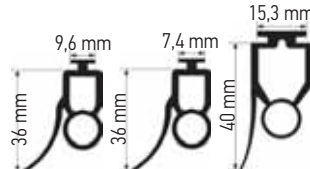


für optische und elektrische Sicherheitskontaktleiste

Artikel-Nr.

für optische Kontaktleisten

Gummiprofil



für optische Sicherheitskontaktleiste

Artikel-Nr.

Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - 50 m Rolle 9 015 220

Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - Meterware 9 015 220/1

Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - 50 m Rolle 9 016 662

Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - Meterware 9 016 662/1

Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - 50 m Rolle 9 015 221

Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - Meterware 9 015 221/1

Kompatibel mit Zellen-Set Art.-Nr. 9 015 560 und Art.-Nr. 9 015 222.

Zellen-Set



für optische Sicherheitskontaktleiste

Artikel-Nr.

Zellen-Set (Sender/Empfänger) 9 015 222

Kompatibel mit Gummiprofilen Art.-Nr. 9 015 220, 9 016 662, 9 015 221

Technische Daten

Gehäusedurchmesser:	11 mm
Gehäuselänge:	37 mm
Kabellänge:	6 m
Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75°C

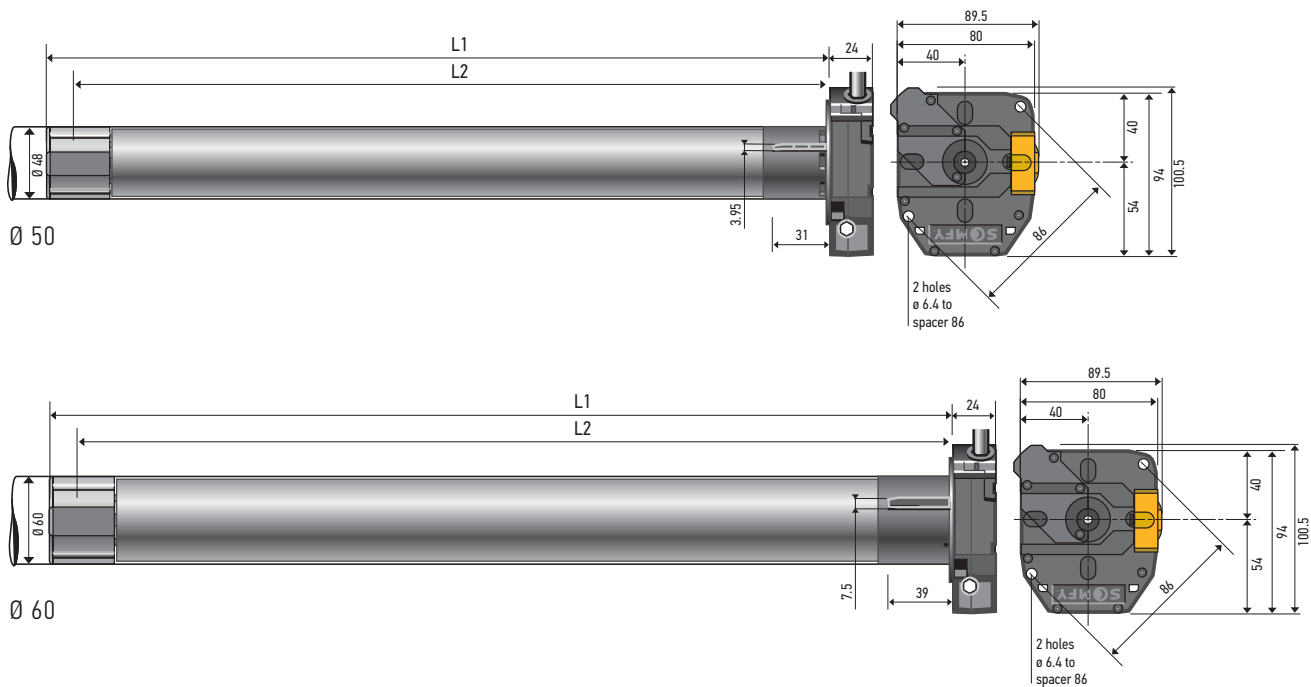
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Einsteckantrieb

RDO 50/60 NHK für Rolltore im Wohnbereich

Die klassischen Einsteckantriebe mit der präzisen mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V 50 Hz – Lieferumfang: Einsteckantrieb mit Adapter, Mitnehmer 70er Achtkantwelle und 3 m Kabel, schwarz; Gebrauchs- und Sicherheitsanweisung, Gefahrenschild Garagenrolltor gemäß der Europäischen Norm EN 60335-2-95 für Garagentorantriebe.

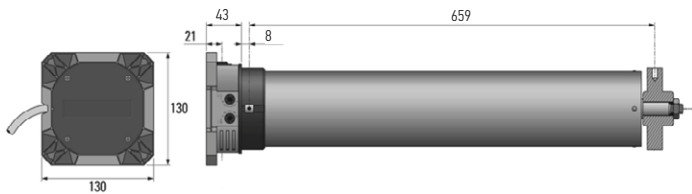
Bezeichnung	L 1 in mm	L 2 in mm	Nm	U/min	Welle	Anschlussspannung in V/50 Hz	Leistung in W	Schutzart	Artikel-Nr.
RDO 50 NHK 25 / 17	594	579	25	17	SW 70 ESM	230	170	IP44	1 043 342
RDO 50 NHK 40 / 17	664	649	40				270		1 049 687
RDO 60 NHK 60 / 12	646	630	60	12	SW 70 ESM	230	240	IP44	1 162 223
RDO 60 NHK 80 / 12	680	665	80				400		1 164 138
RDO 60 NHK 100 / 12	681		100				350		1 166 198
RDO 60 NHK 120 / 12			120				400		1 167 108

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Einsteckantrieb

LT 80 S für Rolltore und Rollgitter



Artikel-Nr.

LT 80 S 150/8 NHK

1 201 073

LT 80 S 200/8 NHK

1 201 074

Einsteckantrieb. Ohne Adapter und Mitnehmer mit Nothandbedienung und 2,5 m Kabel weiß

Der Einsteckantrieb für den Torbereich. Ob Rollgitter, Rolltore, Sektionaltore – der LT 80 bringt ein Höchstmaß an Sicherheit, mit geringem Montage- und Einstellaufwand.

Technische Daten

Theoretische Zugkräfte

Die angegebenen theoretischen Zugkraftwerte sind in kg ausgedrückt, bezogen auf die jeweiligen Rohrdurchmesser.

Die Reibungsverluste sind bei dieser Tabelle nicht berücksichtigt.

Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
LT 80 S 150/8	300	272	230	214	200	187
LT 80 S 200/8	400	363	307	285	266	250

Auswahldiagramme für Rolltore

Die Zugkräfte sind in kg angegeben und verstehen sich als Maximalgewicht.

Die Reibungsverluste sind bei dieser Tabelle berücksichtigt.

Rolltorhöhe bis 2,5 m

Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
LT 80 S 150/8	210	190	161	150	140	131
LT 80 S 200/8	280	254	215	200	186	175

Rolltorhöhe mehr als 2,5 m

Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
LT 80 S 150/8	195	177	150	139	130	121
LT 80 S 200/8	260	236	200	185	173	162

Schutzart:

IP 44

Nenn Drehmoment:

LT 80 S 150: 150 Nm
LT 80 S 200: 200 Nm

Nenn Drehzahl:

8

Nennspannung:

230 V

Frequenz:

50 Hz

Nennaufnahme:

LT 80 S 150: 450 W
LT 80 S 200: 710 W

Einschaltdauer:

5 Min.

Gewicht (Masse):

LT 80 S 150: 14,9 kg
LT 80 S 200: 15,5 kg

Anzahl der Kabeladern:

4

Aderquerschnitt:

0,75 mm²

Kabellänge (Standard):

2,5 m

Stromart:

1-Phasen-Wechselstrom

Kapazität der Endabschaltung:

17 Umdrehungen

Schutzklasse:

II

Übersetzungsverhältnis NHK:

1 : 190

Abmessungen (BxHxT):

710 x 130 x 130 mm



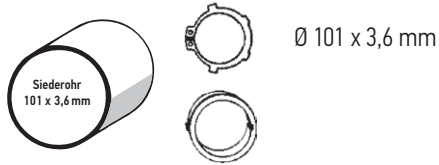
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zubehör Einsteckantrieb

LT 80S NHK

Mitnehmer für Siederohr

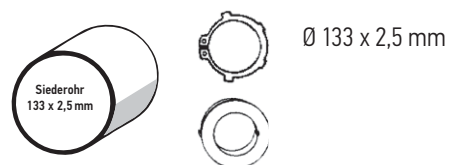


Artikel-Nr.

Mitnehmer für Siederohr
Ø 101 x 3,6 mm

9 001 297

Adapter und Mitnehmer für Siederohr

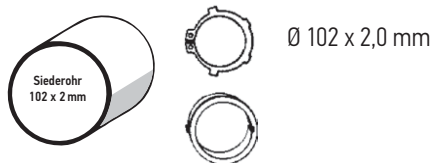


Artikel-Nr.

Kit für Siederohr
Ø 133 x 2,5 mm

9 013 822

Adapter und Mitnehmer für Siederohr

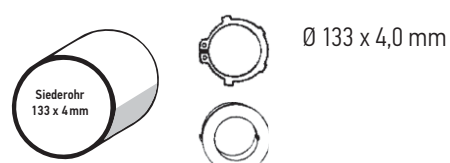


Artikel-Nr.

Kit für Siederohr
Ø 102 x 2,0 mm

9 001 312

Adapter und Mitnehmer für Siederohr

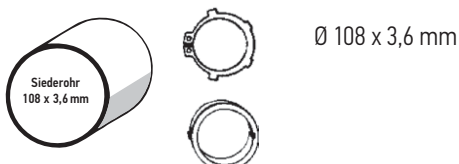


Artikel-Nr.

Kit für Siederohr
Ø 133 x 4,0 mm

9 013 824

Adapter und Mitnehmer für Siederohr

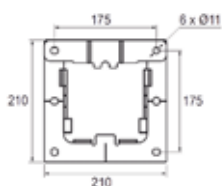


Artikel-Nr.

Kit für Siederohr
Ø 108 x 3,6 mm

9 001 313

Standardantriebslager



Artikel-Nr.

Standardantriebslager

9 018 069

inkl. Kleinteile

Antriebe und
Steuerungen
für den Zu-
gangsbereich



Übersicht Einfahrtstorantriebe

Ihre Vorteile – Somfy Einfahrtstorantriebe

- Komfortables Öffnen und Schließen des Tores per Funkhandsender vom Auto aus
- Durch selbsthemmendes Getriebe kann das Tor zum Schutz vor ungebetenen Gästen nicht von Hand geöffnet werden
- Manuelle Bedienung durch Betätigen der integrierten Notentriegelung möglich
- Kompatibel zu TaHoma® / io-homecontrol

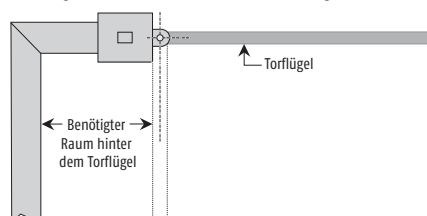


	 Elixo 500 3S io	 Elixo Smart io	 Axovia MultiPro 3S io	 Axovia 3S io	 Ixengo L 3S io
Tortyp	Schiebetor	Schiebetor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor
Max Flügelgewicht	500 kg	bis 300 kg *	bis 300 kg *	200 kg	400 kg
Max. Flügellänge	8000 mm	bis 6000 mm *	bis 2500 mm *	2000 mm	3000 mm ohne Elektroschloß
Benötigter Raum hinter dem Torflügel ¹	./.	./.	min. 450 mm *	min. 450 mm	min. 275 mm
Offset der Gelenkstifte ²	./.	./.	max. 400 mm *	max. 250 mm	max. 183 mm
Betriebsintervalle / Tag (max.)	30 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag	40 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag	60 Zyklen / Tag

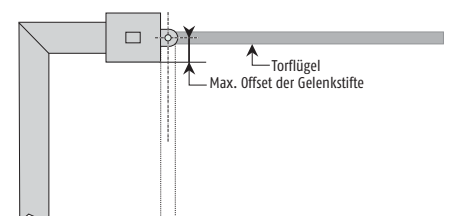
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

* abhängig von der Anwendung

¹ Benötigter Raum hinter dem Torflügel:



² Offset der Gelenkstifte:





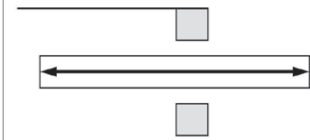
Checkliste zur Motorisierung von Schiebetoren

Draufsicht Torpfostensituation (bitte ankreuzen)

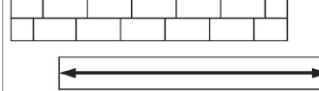
Zaun, Pfosten, einseitig



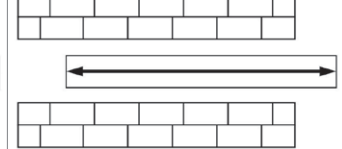
Zaun, Pfostenportal



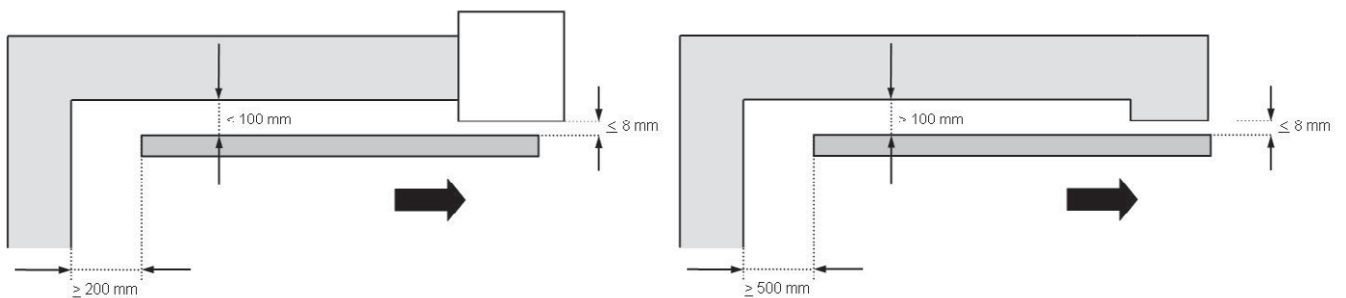
Mauer, einseitig



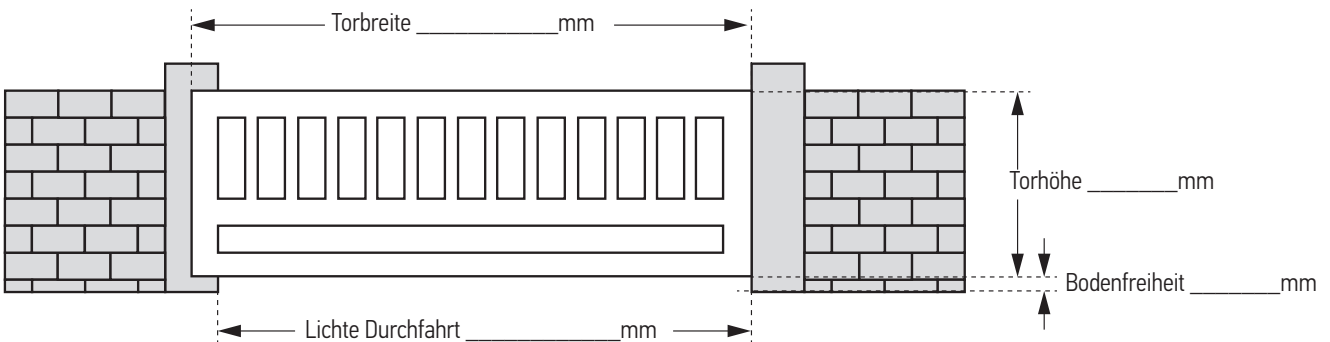
Mauer, beidseitig



Die in den nachfolgenden Abbildungen gezeigten Sicherheitsabstände sind zu beachten:



Tordaten:



Torfüllung:	<input type="checkbox"/> Stäbe	<input type="checkbox"/> geschlossen
	<input type="checkbox"/> _____ % Füllung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: _____
Torgewicht:	_____ kg	
Ist ein Stromanschluß vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	<input type="checkbox"/> 230 V	<input type="checkbox"/> 400 V
Das Tor:	<input type="checkbox"/> läuft auf einer Bodenschiene	<input type="checkbox"/> ist freitragend (ohne Laufschiene)
Steigt das Tor an?	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, in Aufrichtung _____ mm
		<input type="checkbox"/> ja, in Zurichtung _____ mm
Öffnungen pro Tag:		
Nutzungsart des Tores:	<input type="checkbox"/> privat	<input type="checkbox"/> gewerblich/öffentlich (Vorschriften beachten!)

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

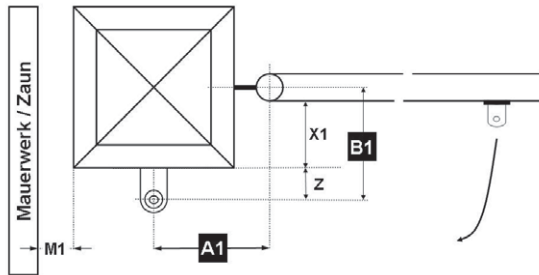
Hinweis: Diese Checkliste dient zur Überprüfung der Torsituation und der richtigen Wahl eines Schiebetorantriebs.



Checkliste zur Motorisierung von Drehtoren

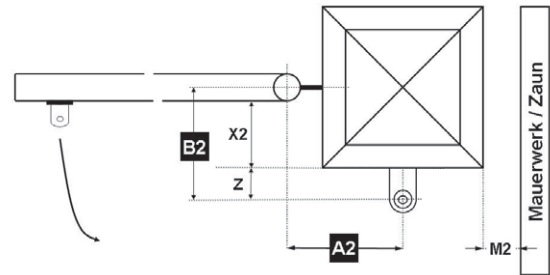
Draufsicht Torpfostensituation (bitte ankreuzen)

Torflügel, links



M1 _____ mm X1 _____ mm
 A1 _____ mm Z* 110 mm
 B1 _____ mm * Standardpfostenflansch bei Ixengo Reihe

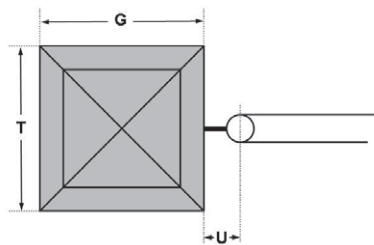
Torflügel, rechts



M2 _____ mm X2 _____ mm
 A2 _____ mm Z* 110 mm
 B2 _____ mm * Standardpfostenflansch bei Ixengo Reihe

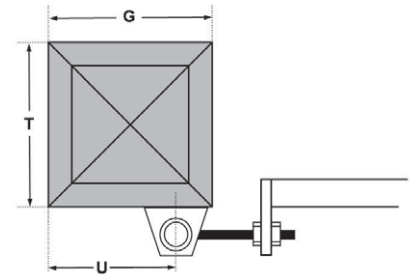
Einbausituation:

standard



G _____ mm H _____ mm U _____ mm

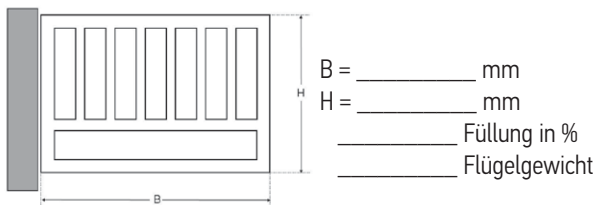
verstellbar



G _____ mm H _____ mm U _____ mm

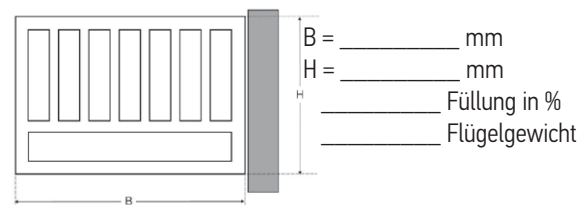
Tordaten:

Torflügel, links



B = _____ mm
 H = _____ mm
 _____ Füllung in %
 _____ Flügelgewicht

Torflügel, rechts



B = _____ mm
 H = _____ mm
 _____ Füllung in %
 _____ Flügelgewicht

Material des Torflügels:	
Material des Pfostens:	
Wird ein Flügel als Gehflügel verwendet?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
230 V Anschluss vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kabelverbindung zwischen Pfosten vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Sind Toranschläge vorhanden?	in Öffnung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein in Schließung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Steigen die Torflügel beim Öffnen an?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja – _____ mm auf 100 mm
Gewünschte Öffnungswinkel?	Links _____ ° Rechts _____ °
Geschätzte Öffnungen pro Tag:	
Nutzungsart des Tores:	<input type="checkbox"/> privat <input type="checkbox"/> gewerblich/öffentlich (Vorschriften beachten!)

Hinweis: Diese Checkliste dient zur Überprüfung der Torsituation und der richtigen Wahl eines Drehtorantriebs.

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Schiebetorantrieb

Elixo 500 3S io



Schiebetorantrieb für Tore bis zu 500 kg Gewicht oder 8 m Breite für den Privatbereich.

Connect Komfort- und Sicherheits-Set



Connexoon®-Box für die Steuerung per Smartphone



4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste



Notstrom-Akku für den Notbetrieb



Lichtschranken-Set



Warnleuchte mit integrierter Antenne

Artikel-Nr.

Elixo 500 3S io Connect Komfort-Set

1 216 480

Lieferumfang: 1 Elixo 500 io Antriebseinheit mit integrierter Steuerung, 1x Connexoon®-Box, 1x Lichtschranken-Set, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial, Installations- und Bedienungsanleitung

Elixo 500 3S io Komfort-Set

1 216 365

Lieferumfang: 1 Elixo 500 io Antriebseinheit mit integrierter Steuerung, 1x Lichtschranken-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial, Installations- und Bedienungsanleitung

Produktvorteile

- Robuster Antrieb für Torflügel bis 500 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- und Drehmomenteinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit großer LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- Schnelles Öffnen mit nur 15 Sekunden für ein 3 m Tor
- Mit Fußgänger- und automatischer Schließfunktion
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® & Connexoon® Zugang
- Kompatibel mit Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

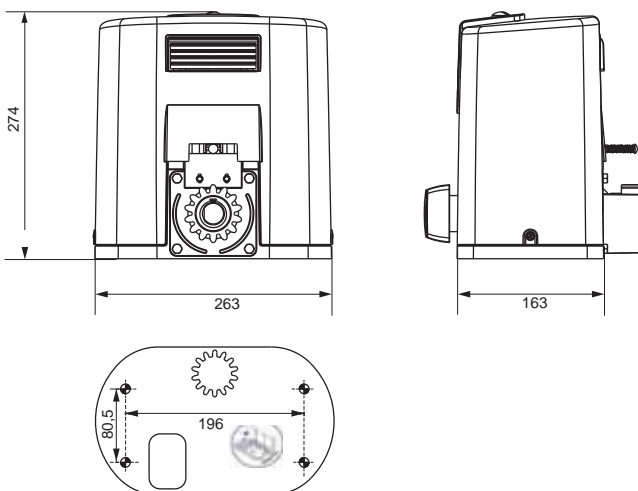
Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Torgewicht:	500 kg
Torgeschwindigkeit:	~ 12 m / Min.
Hinderniserkennung:	Drehmomentbegrenzer über integrierte Steuerung
manuelle Betätigung:	Mechanisches Entriegeln mit Griff
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	30 (getestet auf 55.000 Zyklen)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	7,0 kg
Abmessungen (BxHxT):	263 x 274 x 163 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40; bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz

Anschlüsse:

1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x Potentialfreier Ausgang 24 V, max.1,2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Produktabmessungen



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Schiebetorantrieb



Elixo Smart io



Programmier-Interface und herausnehmbare Klemmenleisten



Automatische Endschaltererkennung



Connect Komfort- und Sicherheits-Set



Connexoon®-Box für die Steuerung per Smartphone

4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste

Notstrom-Akku für den Notbetrieb

Lichtschranken-Set

Warnleuchte mit integrierter Antenne

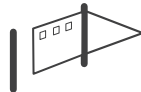
Robust, effizient und einfach in der Installation, vernetzt und smart in der Bedienung.

Anwendungen



6 m - 300 kg

Schienengeführte Tore



4 m - 200 kg

Freitragende Tore

Produktvorteile

Einfache und schnelle Installation

- Lernfahrt und Betrieb in weniger als 90 Sekunden
- Spezielle „PROG“-Taste für das Einlernen der Funk(hand)sender
- Spezielle „Set“-Taste für die Einstellungen
- Entnehmbare farbige Klemmleisten

Erweiterte Programmierung & einfache Diagnose

- Set&Go io Einstelltool
- Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Komfort und Sicherheit

- Externe Beleuchtung mit separater Steuerung oder synchron zum Torlauf
- Automatischer Schließmodus
- 2 verdrahtete Steuereingänge: Voll- und Fußgängeröffnung
- Kompatibel mit Videotürsprechanlagen
- Kompatibel mit BUS- und 4-Drahtlichtschranke, Sicherheitsleiste

Vernetzt

- Smarte Vernetzung mit Connexoon® Zugang oder TaHoma® zur Bedienung und Kontrolle vor Ort und aus der Ferne
- Smarte Vernetzung mit weiteren Somfy Produkten wie z.B. Kameras und Lichtsteuerungen sowie Smart Home-Lösungen von Fremdanbietern für zusätzliche Sicherheit und Komfort

Artikel-Nr.

Elixo Smart io Connect Komfort-Set

1 216 534

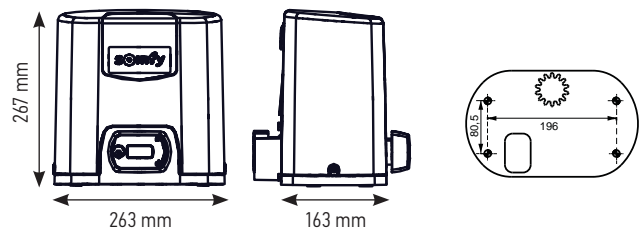
Lieferumfang: 1x Elixo Smart io Antriebseinheit mit integrierter Steuerung, 1x Connexoon-Box, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Installations- und Gebrauchsanleitung

Elixo Smart io Komfort-Set

1 216 601

Lieferumfang: 1x Elixo Smart io Antriebseinheit mit integrierter Steuerung, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Installations- und Gebrauchsanleitung

Technische Daten



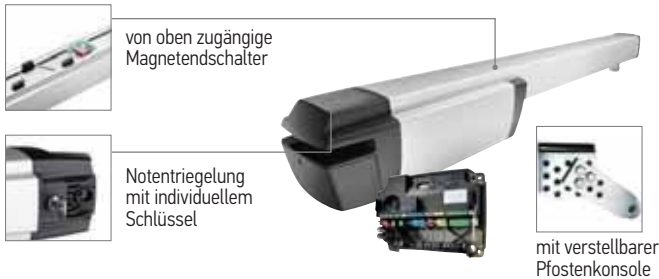
Spannungsversorgung:	220-230 V AC - 50-60 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Antriebskraft (Spitze):	380N
Öffnungszeit:	15 Sekunden für 3 m
Ausgänge:	potentialfreier Kontakt, max. 500 W für Außenbeleuchtung 24 V DC, max. 400 mA für Zubehör 24 V gesteuert, für Lichtschranke 24 V 15W für Warnleuchte
Eingang:	NO, 1x für drahtgebundene Steuerungen NC, 1x für Lichtschranke (TX/RX; BUS); Sicherheitsleiste NC, 1x für Sicherheitskontaktleiste 1x für Notstrom-Akku 9,6 V 1x für externe io-Antenne
Diagnose drahtgebundenes Zubehör:	LED, Echtzeit
Fußgängeröffnung:	1,2 m (einstellbar mit Set&Go)
Einlernbare Funksender:	unidirektional: 30 (z.B. KeyGo 4 io) bidirektional: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Leistungsaufnahme:	max. 600 W (mit 500 W Außenbeleuchtung)
Max. Standby-Verbrauch:	≤ 5 W
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis +60°C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen des Antriebs (TxHxB):	163 x 267 x 263 mm

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Drehtorantrieb

IXENGO L 3S io



Artikel-Nr.
1 216 559

IXENGO L 3S io Connect Komfort-Set

Lieferumfang: 2x IXENGO-Antriebseinheit mit verstellbarer Pfostenkonsole, 1x Steuerung IXENGO 3S io, 1x Connexoon®-Box, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Installations- und Bedienungsanleitung

Connect Komfort- und Sicherheits-Set



IXENGO L 3S io Komfort-Set **1 216 558**

Lieferumfang: 2x Ixengo-Antriebseinheit mit verstellbarer Pfostenkonsole, 1x Steuerung Ixengo 3S io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Installations- und Bedienungsanleitung

Produktvorteile

- 3S io Steuerung mit separater Steuerung von Antriebseinheiten, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)
- Zusätzlicher Schub beim Schließen zur Sicherung des Torflügels
- Für nach außen öffnende Tore geeignet
- Präzise Einstellung der Tor-ZU und AUF Position durch von oben zugängige integrierte Endschalter
- Für den Betrieb bei Mehrfamilienhäusern geeignet
- Bei Stromausfall Notbetrieb mittels Notstrom-Akku, keine mechanische Entriegelung notwendig
- Smart vernetzt mit Connexoon Zugang oder TaHoma® Premium zur Bedienung und Kontrolle vor Ort und aus der Ferne
- Smarte Vernetzung mit weiteren Somfy Produkten wie z.B. Kameras und Lichtsteuerungen sowie Smart Home-Lösungen von Fremdanbietern für zusätzliche Sicherheit und Komfort
- Kompatibel mit Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Einzelne Komponenten bzw. Sets für einflügelige Drehtore auf Anfrage.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50-60 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 1.200 mA
Arbeitshub (je Antrieb):	465 mm
Endschalter:	elektromagnetisch, integriert, von oben zugänglich
manuelle Betätigung:	mit Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen pro Tag:	60 (3x 2 Stunden pro Tag Dauerbetrieb geeignet)
Platzbedarf hinter dem Flügel:	mindestens 16,0 cm
Scharnierbolzen-Offset:	maximal 18,3 cm
maximale Breite des Torflügels:	4,0 m
maximale Höhe des Torflügels:	2,0 m (max. 50% Vollfläche)
maximales Gewicht des Torflügels:	400 kg
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis +60°C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	5,4 kg
Abmessungen Antrieb (LxHxB):	955 x 105 x 100 mm
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Einlernbare Funksender:	unidirektional: 30 (z.B. KeyGo 4 io) bidirektional: unbegrenzt
Anschlussmöglichkeiten:	siehe Control Box 3S io auf Seite 270

FIX & GO App

Mit nur 5 Maßnahmen erreichen Sie Ihre optimale Installation:

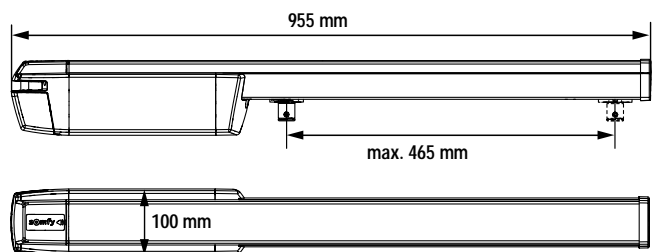
Laden im **App Store** **JETZT BEI Google Play**

Installation mit dem Komfort-Set

1. Ixengo L 3S io
2. Warnleuchte mit integrierter Antenne
3. Photozellen
4. Außenstation einer Türsprechanlage

Torflügelbreite	
Breite	max. Gewicht
4m	170 kg
3m	300 kg
2,6m	400 kg

Produktabmessungen



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Drehtorantrieb

Axovia MultiPro 3S io



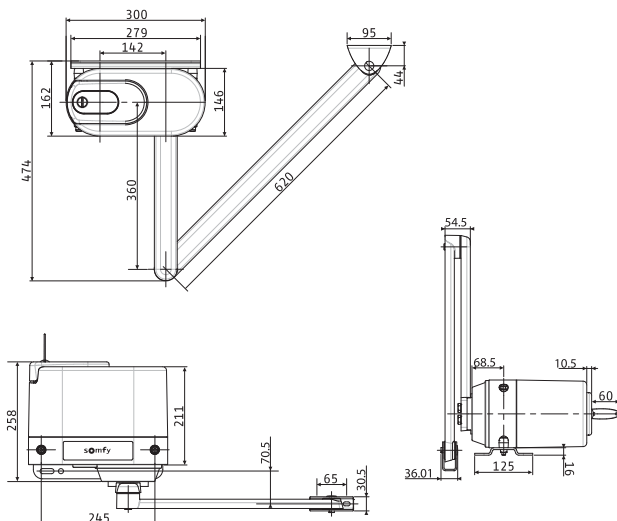
Connect Komfort- und Sicherheits-Set



Produktvorteile

- Drehtorantriebslösung für Standardöffnungen bis 150°, Öffnungen an einer Steigung oder Öffnungen nach außen
- Antriebsbewegung folgt der natürlichen Torbewegung und schont somit das Material des Torflügel
- Separate Steuerung von Antrieben, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)
- Einstellung der Tor-Offen und Tor-ZU Position durch im Antrieb integrierte mechanische Endanschläge
- Bei Stromausfall Notbetrieb mittels Notstrom-Akku, keine mechanische Entriegelung notwendig
- Smart Vernetzung mit Connexoon® Zugang oder TaHoma® zur Bedienung und Kontrolle vor Ort und aus der Ferne
- Smarte Vernetzung mit weiteren Somfy Produkten wie z.B. Kameras und Lichtsteuerungen sowie Smart Home-Lösungen von Fremdanbietern für zusätzliche Sicherheit und Komfort
- Kompatibel mit Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Produktabmessungen mit Standardarm



Artikel-Nr. **Axovia Multi Pro 3S io Connect Komfort-Set 1 216 481**

Für die Öffnung von Drehtoren bis 130°; max. Flügelgewicht bis 300 kg; Flügelbreite max. 2,5 m. Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 1x Connexoon-Box, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanleitung

Artikel-Nr. **Axovia MultiPro 3S io Komfort-Set 1 216 500**

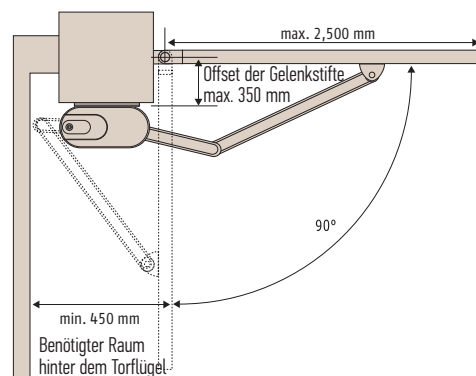
Für die Öffnung von Drehtoren bis 130°; max. Flügelgewicht bis 300 kg; Flügelbreite max. 2,5 m. Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

Spannungsversorgung:	220-230 V AC - 50-60 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Ausgang Beleuchtung:	230 V, max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 1.200 mA
Endschalter:	mechanisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	40 (getestet auf 36.500 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	2.500 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
Benötigter Raum hinter dem Torflügel:	450 mm ¹
Offset der Gelenkstifte:	max. 400 mm
maximales Gewicht des Torflügels:	300 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (BxHxT):	300 x 258 x 162 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektional: 30 (z.B. KeyGo 4 io) bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite 270

¹ abhängig von der Anwendung

Installationsprinzip



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarm Set für Öffnung bis 150°



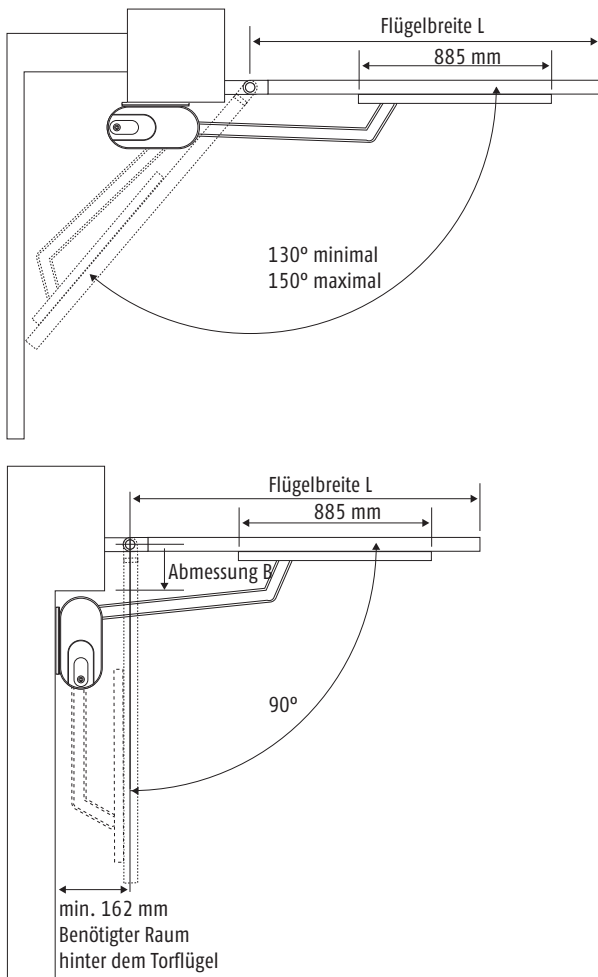
Artikel-Nr. **9 013 747**

MultiPro Gelenkarm-Set, grau

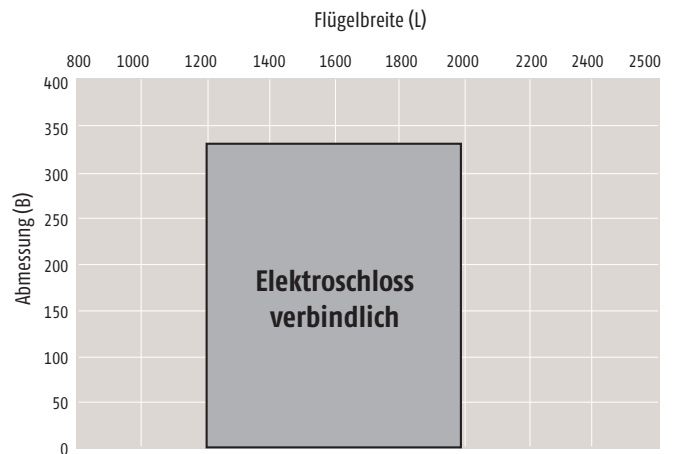
Für die Öffnung von Drehtoren bis 150°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: Motorarm, Torflügelarm, Motorarmfixierung

Installationsprinzip



Anwendungsbereich

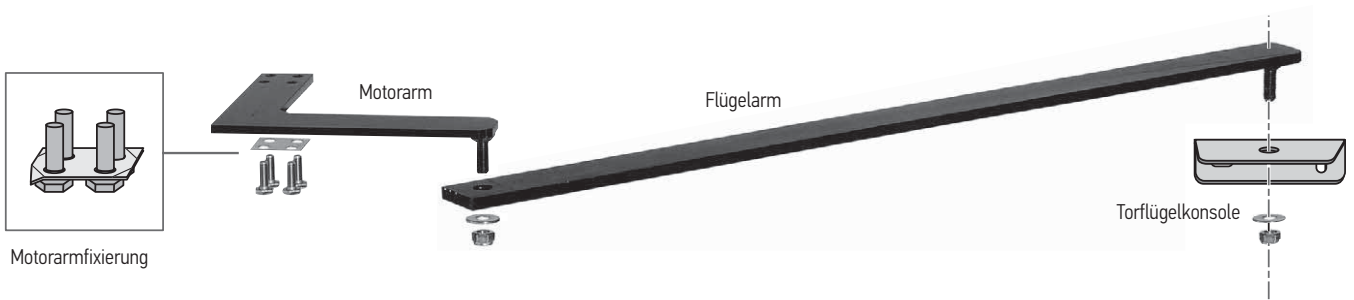



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung nach außen

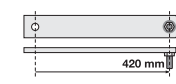



Artikel-Nr. **9 019 894**

MultiPro Gebog. Motorarm, grau, links

Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: Motorarm, Motorarmfixierung




Artikel-Nr. **9 019 896**

MultiPro Flügelarm, kurz, grau

Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: kurzer Torflügelarm

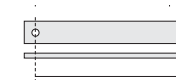


Artikel-Nr. **9 019 895**

MultiPro Gebog. Motorarm, grau, rechts

Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: Motorarm, Motorarmfixierung

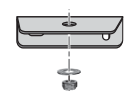


Artikel-Nr. **9 019 897**

MultiPro Flügelarm, mittellang, grau

Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: mittellanger Torflügelarm

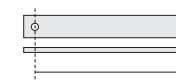


Artikel-Nr. **9 019 899**

MultiPro Torflügelkonsole, grau,

Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel

Lieferumfang: Torflügelkonsole



Artikel-Nr. **9 019 898**

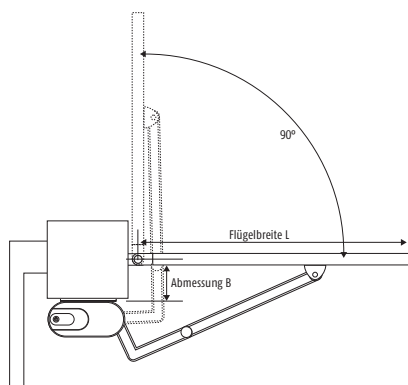
MultiPro Flügelarm, lang, grau

Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

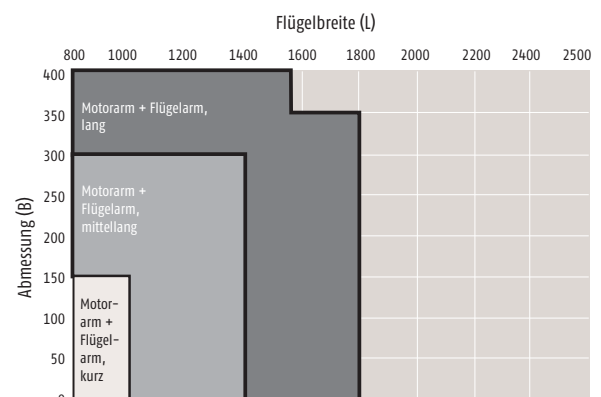
Lieferumfang: langer Torflügelarm

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Installationsprinzip



Anwendungsbereich



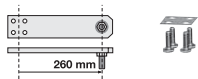


Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20°



Motorarmfixierung



Artikel-Nr.

MultiPro Motorarm, kurz, grau

9 019 900

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: kurzer Motorarm, Motorarmfixierung

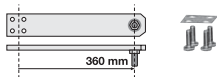


Artikel-Nr.

MultiPro TorFlügelarm, grau, 20% Steigung

9 019 903

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: TorFlügelarm

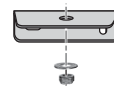


Artikel-Nr.

MultiPro Motorarm, mittellang, grau

9 019 901

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: mittellanger Motorarm, Motorarmfixierung

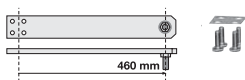


Artikel-Nr.

MultiPro TorFlügelkonsole, grau

9 019 899

Zur Befestigung des TorFlügelarms an den Torflügel
Lieferumfang: TorFlügelkonsole



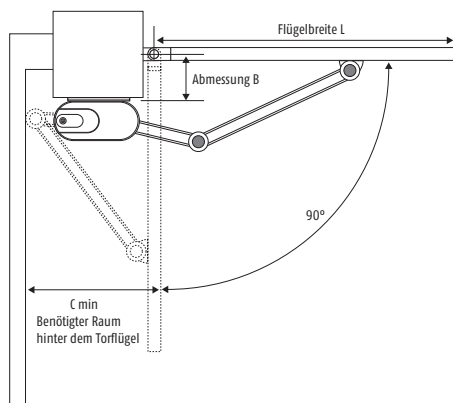
Artikel-Nr.

MultiPro Motorarm, lang, grau

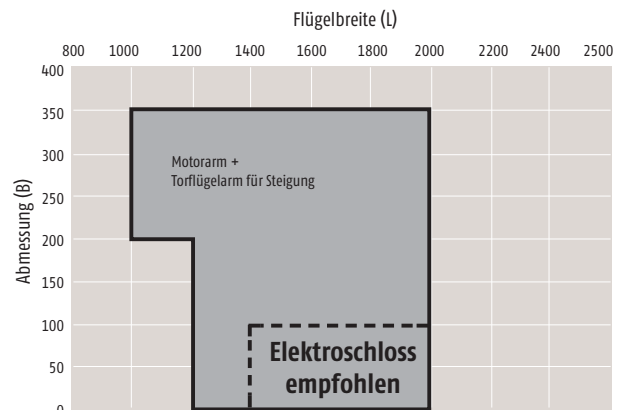
9 019 902

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: langer Motorarm, Motorarmfixierung

Installationsprinzip



Anwendungsbereich



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

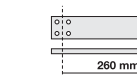


Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung bis 120° Spezielle Maßnahmen am Torpfosten



Motorarmfixierung

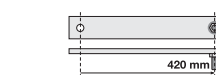


260 mm

Artikel-Nr. **9 019 900**

MultiPro Motorarm, kurz, grau

Lieferumfang: kurzer Motorarm, Motorarmfixierung



420 mm

Artikel-Nr. **9 019 896**

MultiPro Flügelarm, kurz, grau

Lieferumfang: kurzer Torflügelarm

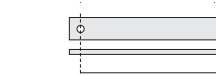


360 mm

Artikel-Nr. **9 019 901**

MultiPro Motorarm, mittellang, grau

Lieferumfang: mittellanger Motorarm, Motorarmfixierung



620 mm

Artikel-Nr. **9 019 897**

MultiPro Flügelarm, mittellang, grau

Lieferumfang: mittellanger Torflügelarm

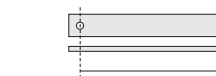


460 mm

Artikel-Nr. **9 019 902**

MultiPro Motorarm, lang, grau

Lieferumfang: langer Motorarm, Motorarmfixierung



820 mm

Artikel-Nr. **9 019 898**

MultiPro Flügelarm, lang, grau

Lieferumfang: langer Torflügelarm

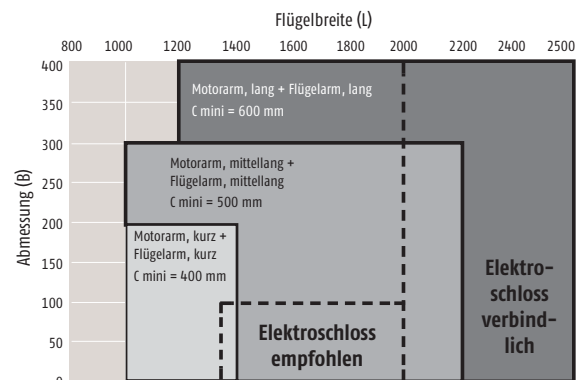


Artikel-Nr. **9 019 899**

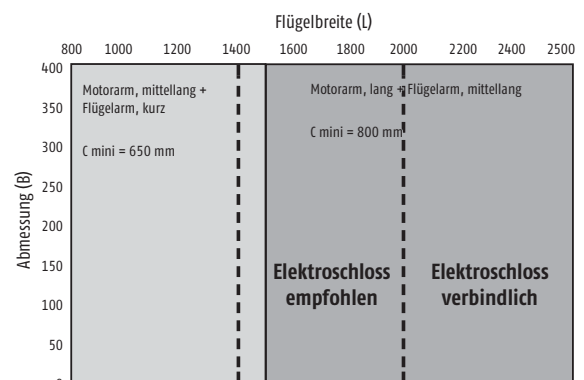
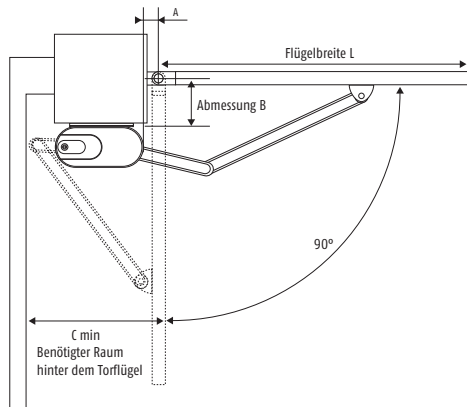
MultiPro Torflügelkonsole, grau

Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel

Anwendungsbereich



Installationsprinzip



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Drehtorantrieb

Axovia 3S io

Artikel-Nr.

AXOVIA 3S io Connect Komfort-Set

1 216 599

Für die Öffnung von Flügeltores; bis max. Flügelgewicht von 200 kg oder Flügelbreite von 2,0 m

Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 1x Connexoon-Box, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanleitung



Notentriegelung mit individuellem Schlüssel



integrierter Endanschlag für Tor-Auf-Position



Robust, effizient und einfach in der Installation, vernetzt und smart in der Bedienung

verfügbar
3. Quartal
2019

AXOVIA 3S io Komfort-Set

1 216 596

Für die Öffnung von Flügeltores; bis max. Flügelgewicht von 200 kg oder Flügelbreite von 2,0 m

Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanleitung

Connect Komfort- und Sicherheits-Set



Connexoon®-Box für die Steuerung per Smartphone



4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste



Notstrom-Akku für den Notbetrieb



Lichtschranken-Set



Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

- Drehtorantriebslösung für Standardöffnungen bis 120°
- Antriebsbewegung folgt der natürlichen Torbewegung und schont somit das Material des Torflügel
- Separate Steuerung von Antrieben, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)
- Schnelle 90° Öffnung in nur 10 Sekunden
- Einstellung der Tor-Auf-Position durch im Antriebsarm integrierte Endanschläge
- Selbstblockierender Arm, der starken Winden und Kräften standhält
- Bei Stromausfall Notbetrieb mittels Notstrom-Akku, keine mechanische Entriegelung notwendig
- Smart Vernetzung mit Connexoon® Zugang oder TaHoma® zur Bedienung und Kontrolle vor Ort und aus der Ferne
- Smarte Vernetzung mit weiteren Somfy Produkten wie z.B. Kameras und Lichtsteuerungen sowie Smart Home-Lösungen von Fremdanbietern für zusätzliche Sicherheit und Komfort
- Kompatibel mit Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Technische Daten

Spannungsversorgung:	220-230 V AC - 50-60 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Ausgang Beleuchtung:	230 V, max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 1.200 mA
Endschalter:	mechanisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	Entkoppelung durch individuellen Notentriegelungsschlüssel
Benötigter Raum hinter dem Torflügel:	416 bis 490 mm für eine 90° Öffnung
Offset der Gelenkstifte:	- 20 bis 250 mm
maximale Breite des Torflügels:	2,0 m
maximale Höhe des Torflügels:	2,0 m (max. 30% Vollfläche)
maximales Gewicht des Torflügels:	200 kg
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis +60°C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen des Antriebs (LxHxB):	300 x 258 x 162 mm
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Einlernbare Funksender:	unidirektional: 30 (z.B. KeyGo 4 io) bidirektional: unbegrenzt
Anschlussmöglichkeiten:	siehe Control Box 3S io auf Seite 270

Antriebe und Steuerungen für den Zubereich

FIX & Go App

Mit nur 5 Maßnahmen erreichen Sie Ihre optimale Installation:





Steuerung

Control Box 3S io

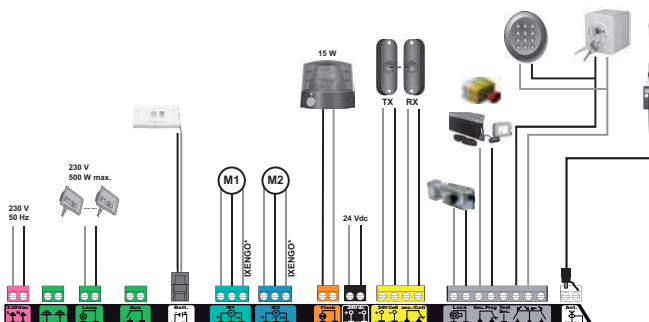


Bidirektionale Funk-
technologie

Produktvorteile

- Schnelle Installation durch werksmäßige Voreinstellungen
- Normgerechter Betrieb nach Selbstlernlauf
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche
- Intuitive Bedienung unterstützt durch LC-Anzeige
- Verschiedenfarbige Anschlussbuchsen für eine fehlerfreie Installation
- Rückinfo in Verbindung mit bidirektionalen Funkhandsendern
- Programmierbarer Sicherheitseingang
- Separate Steuerung von Voll-, Teilöffnungen, Umfeldbeleuchtung und potentialfreiem Ausgang
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® und Connexoon® Zugang
- Kompatibel mit Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Installationsprinzip



Artikel-Nr.
Control Box 3S Axovia io **1 841 142**
Lieferumfang: Control Box, Installations- und Bedienungsanleitung
Für Axovia Multi Pro und Axovia 220 B

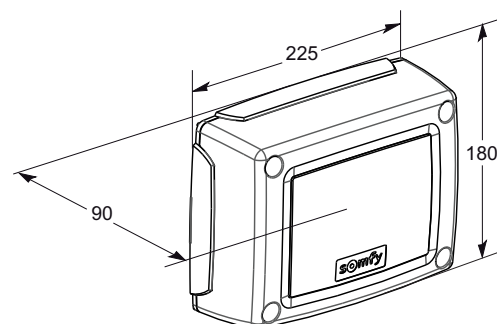
Control Box 3S Ixengo io **1 841 150**
Lieferumfang: Control Box, Installations- und Bedienungsanleitung
Für Ixengo S und Ixengo L

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Außenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (BxHxT):	255 x 180 x 90 mm
Funkfrequenz Bedienung:	868 - 870 MHz
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40 bidirektionale: unbegrenzt

Anschlüsse:
1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x potentialfreier Ausgang 24 V, max. 2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Produktabmessungen





Bedienzubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe per Funk

KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender



Artikel-Nr.

**KeyGo 4 io 4-Kanal
Funkhandsender** **1 841 134**

4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste zum Steuern von bis zu vier Antrieben/Empfängern. Als Schlüsselanhänger verwendbar. Inkl. drei farbigen Favoritentaste-Clips

Funkfrequenz: 868 MHz, Funkreichweite: 20 m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie,
Abmessungen (BxHxT): 35 x 59 x 14 mm Schutzart: IP40,
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender



Artikel-Nr.

**KeyGo 4 RTS 4-Kanal
Funkhandsender** **1 841 064**

4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste zum Steuern von bis zu vier Antrieben/Empfängern. Als Schlüsselanhänger verwendbar. Inkl. drei farbigen Favoritentaste-Clips

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30 m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie,
Abmessungen (BxHxT): 35 x 59 x 14 mm, Schutzart: IP40,
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

KeyGo Clip



für Autosonnenblende und
Wandmontage

Artikel-Nr.

KeyGo Clip **9 014 991**

Zur Fixierung des KeyGo 4 RTS an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Externe Antenne io / RTS



Artikel-Nr.

Externe Antenne io **9 013 953**

Externe Antenne RTS **2 400 472**

Antenne dient zur Verbesserung der Reichweite bei ungünstigen Umgebungsbedingungen, mit 8 m Koaxialkabel

Abmessungen (BxHxT): io 30 x 136 x 30 mm,
RTS 30 x 202 x 30 mm

Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

Funkcodetaster Pro io 2-Kanal



Artikel-Nr.

Funkcodetaster Pro io 2-Kanal **1 841 116**

2-Kanal Funkcodetaster zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern; 1 Hauptcode für beide Kanäle, je 2 sekundäre Codes pro Kanal; ideal für den Einsatz bei Doppelgaragen

Funkfrequenz: 868,95 MHz, Funkreichweite: 30m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2450 Batterie,
Abmessungen (BxHxT): 95 x 115 x 27 mm, Schutzart: IP44,
Schutzklasse: III, Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C

Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal



Artikel-Nr.

Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal **1 841 116**

2-Kanal Funkcodetaster zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern; 1 Hauptcode für beide Kanäle, je 2 sekundäre Codes pro Kanal; ideal für den Einsatz bei Doppelgaragen

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2450 Batterie,
Abmessungen (BxHxT): 95 x 115 x 27 mm, Schutzart: IP44,
Schutzklasse: III, Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C

Antriebe und
Steuerungen
für den Zu-
gangsbereich



Sicherheitszubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe

Lichtschraken-Set Pro BITECH



Artikel-Nr.

Lichtschraken-Set Pro BITECH **1 841 233**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird; 4-/2-Draht- und Busbetrieb

Lieferumfang: Sender und Empfänger

Reichweite: 10 m, Spannungsversorgung: 24 V AC / DC, Kontakte: potentialfrei: NO oder NC; BUS, Selbsttesteingang: nein, Schaltleistung: max. 1 A, Schutzklasse: III, Schutzart: IP44, Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C, Abmessungen (BxHxT): 28 x 121 x 27 mm

Lichtschraken-Set Pro 180



Artikel-Nr.

Lichtschraken-Set Pro 180 **1 841 216**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird; 4-/2-Drahtbetrieb; 180° drehbar (+/- 90°)

Lieferumfang: Sender und Empfänger

Reichweite: 30 m (bei Regen und Nebel weniger), Spannungsversorgung: 24 V AC / DC, Kontakte: potentialfrei: NO, Selbsttesteingang: ja, Schaltleistung: max. 1 A, Schutzklasse: III Schutzart: IP45, Betriebstemperatur: -20 °C bis +55 °C, Abmessungen (BxHxT): 45 x 130 x 43 mm

Schutzabdeckung



Zur zusätzlichen Befestigung bzw. Schutz der Lichtschrake Pro.

Artikel-Nr.

Schutzabdeckung **9 015 132**

Reflexionslichtschraken- Set I



Artikel-Nr.

Reflexionslichtschraken-Set I **9 013 647**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird

Lieferumfang: Sender und Reflektor

Reichweite: 12 m, Spannungsversorgung: 24 V AC / DC, Kontakte: potentialfrei: NO oder NC, Selbsttesteingang: ja, Schaltleistung: max. 3 A, Schutzklasse: II, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C, Abmessungen (BxHxT): 25 x 68 x 81 mm

Reflexionslichtschraken- Set II



Artikel-Nr.

Reflexionslichtschraken-Set II **9 018 566**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird; Sender mit 3 möglichen Positionen

Lieferumfang: Sender und Reflektor

Reichweite: 12 m, Spannungsversorgung: 24 V AC / DC, Kontakte: potentialfrei: NO oder NC; BUS, Selbsttesteingang: nein, Schaltleistung: max. 1 A, Schutzklasse: III, Schutzart: IP44, Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C, Abmessungen (BxHxT): 28 x 121 x 27 mm

Dexxo Funk-Schlupftürkontakt



Artikel-Nr.

Dexxo Funk-Schlupftürkontakt **1 822 285**

Verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen/Schließen des Garagentores bei geöffneter Schlupftür (Tür im Tor). Zustandsmeldung der Schlupftür erfolgt zum Antrieb per Funk.

Schlupftürkontakt-Set



Artikel-Nr.

Schlupftürkontakt-Set **2 400 657**

Verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen/Schließen des Garagentores bei geöffneter Schlupftür (Tür im Tor).

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Sicherheitszubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe

Warnleuchte Pro io 24 V 15 W



mit integrierter Antenne

Artikel-Nr.

**Warnleuchte Pro io 24 V 15 W
mit integrierter Antenne**

9 016 924

Warnt optisch vor/während jeder Torbewegung. Mit integrierter io-Antenne zur Verbesserung der Funkreichweite. Kompatibel mit Axovia MultitPro 3S io, Axovia 3S io, Dexxo Pro 3 S io, Dexxo Smart io, Elixo 500 3S io, Elixo Smart io, Ixengo L 3S io.

Leistung: 15 W, Spannungsversorgung: 24 V AC/DC, Schutzklasse: III, Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C, Abmessungen (Ø x H): 106 x 92 mm

Warnleuchte Pro LED 24 V



mit integrierter Antenne

Artikel-Nr.

Warnleuchte Pro LED 24 V

9 017 842

Warnt optisch vor/während jeder Torbewegung. Kompatibel mit Axovia MultitPro 3S io, Axovia 3S io, Dexxo Pro 3 S io, Dexxo Smart io, Elixo 500 3S io, Elixo Smart io, Ixengo L 3S io.

Leistung: 4 W, Spannungsversorgung: 24 V DC, Schutzklasse: III, Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C, Abmessungen (ØxH): 106 x 92 mm

Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh



Artikel-Nr.

Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh

9 001 001

Für die Notfallbedienung bei Stromausfall; eignet sich nicht für den regulären Betrieb. Kompatibel mit Axovia MultitPro 3S io, Axovia 3S io, Dexxo Pro 3 S io, Dexxo Smart io, Elixo 500 3S io, Elixo Smart io, Ixengo L 3S io.

Ausgangsspannung: 9,6 V
Kapazität: 1600 mAh
Ladezeit bei 20°C: 48 Std.
Abmessungen (BxHxT): 57 x 97 x 15 mm

Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo



Artikel-Nr.

Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo

9 017 832

Zum Einbau in das Rollixogehäuse. Löst Alarm der Rollixosteuerung aus beim Versuch das Rolltor aus der unteren Endlage anzuheben. Hinweis: nur in Kombination mit Rollixo Funk-Sicherheitsleisten verwendbar.

Lautstärke: 100 ± 5 dB
Spannungsversorgung: 24 V DC / 100 mA
Abmessungen (BxHxT): 39 x 47 x 24 mm

Elektroschloss 24V



Artikel-Nr.

Elektroschloss 24V

9 011 073

Zur vertikalen / horizontalen Verriegelung bei breiten Drehtorflügeln.

Bodenplatte für Elektroschloss



Artikel-Nr.

**Bodenplatte für
Elektroschloss**

9 011 074

Zur Aufnahme des Elektroschlusses bei vertikaler Verriegelung am Boden.

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Mechanisches Zubehör für Garagentorantriebe

Sektionaltorbeschlag



Artikel-Nr.

Sektionaltorbeschlag **2 400 650**

Für die Montage an Sektionaltoren mit einfacher Laufschiene.

Montagesatz für Sektionaltore

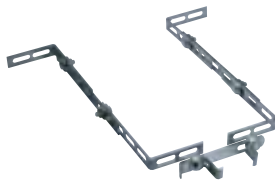


Artikel-Nr.

Montagesatz für Sektionaltore **9 009 390**

Torbeschlag H für Sektionaltore mit einer Paneelstärke von 40 mm.

Deckenabhängung



Artikel-Nr.

Deckenabhängung **9 014 462**

Zur Antriebs-/Antriebsschienenabhängung bis ca. 600 mm

Deckenabhängung (Teleskop)



Artikel-Nr.

Deckenabhängung (Teleskop) **9 000 042**

Zur Antriebsabhängung bis ca. 1,5 m

Seitensektionaltor-Führungsarm



Artikel-Nr.

Seitensektionaltor-Führungsarm (beweglich) **9 014 482**

Für die Führung von Seitensektionaltoren bei Deckenmontage des Antriebs.

Seitensektionaltor-Führungsarm



Artikel-Nr.

Seitensektionaltor-Führungsarm (Länge kürzbar) **9 014 481**

Für die Führung von Seitensektionaltoren bei Wandmontage des Antriebs.

Deckenlauftoradapter Typ A



Artikel-Nr.

Deckenlauftoradapter Typ A **9 015 219**

Adapter für die Anbindung des Deckenlauftores Typ A an den Mitnehmer der Dexxo Antriebsschiene.

Große Verlängerungsstange



Artikel-Nr.

Große Verlängerungsstange **9 000 005**

Bei zu geringen Deckenabstand / Sturzhöhe zum Zurücksetzen des Antriebs bis zu 2,8 m.



Mechanisches Zubehör für Garagentorantriebe

Hubarm



Artikel-Nr.

Hubarm **2 400 458**

Für die Montage an Kipptoren.

Flügeltorbeschlag



Artikel-Nr.

Flügeltorbeschlag **2 400 459**

Für die Öffnung von 2-flügeligen Garagentoren mit Dexxo Pro Garagentorantrieben; max. Flügelbreite von 1,5 m.

Notentriegelung SKS



Artikel-Nr.

Notentriegelung SKS **9 000 644**

Von außen für Schwing-, Kipp- und Sektionaltore mit Griff. In Kombination mit Torverriegelungen bitte nur diese Notentriegelung verwenden. Für alle Somfy Garagentorantriebe.

Notentriegelung S



Artikel-Nr.

Notentriegelung S **9 012 962**

Für Schwingtore mit Griff. Für alle Somfy Garagentorantriebe

Notentriegelungsschloss

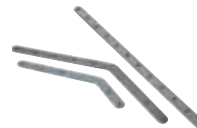


Artikel-Nr.

Notentriegelungsschloss **9 012 961**

Von außen für alle Tortypen mit/ohne Griff. Für alle Somfy Garagentorantriebe.

Dexxo Führungsarme



Artikel-Nr.

Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm **9 016 618**

Gebogener Führungsarm Standard 390 mm **9 016 617**

Gerader Führungsarm 495 mm **9 016 089**

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Bedienzubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe verdrahtet

Codetaster 2-Kanal



Artikel-Nr.

Codetaster 2-Kanal **2 400 581**

Verkabelter 2-Kanal-Codetaster mit Steuereinheit zum Steuern von bis zu zwei Antrieben / Empfängern; pro Kanal können 50 Codes gespeichert werden; Bedienfeld gegossen, beleuchtet und einbruchhemmend

Codetaster: Schutzart IP 65,
Abmessungen (BxHxT): 110 x 96 x 16 mm

Steuereinheit: Schutzart IP 53, Betriebstemperatur -20 °C / +70 °C,
Abmessungen (BxHxT): 75 x 105 x 25 mm

Schlüsseltaster Auf-, Unterputz



Artikel-Nr.

Schlüsseltaster Auf-, Unterputz **9 000 021**

2-polig, als Auf- und Unterputz-Version verwendbar, Kunststoffgehäuse.

Zylinder austauschbar, zwei Schlüssel im Lieferumfang

Schlüsseltaster



Artikel-Nr.

Schlüsseltaster Aufputz **1 800 242**

ohne Raststellung, Wasser- und einbruchhemmend, IP 65, 1-polig, Metallgehäuse



Ersatz-Funkhandsender/-Empfänger

Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe



Artikel-Nr.

26,975 MHz (grüne LED)

26,995 MHz (gelbe LED)

1 841 113

4-Kanal-Handsender mit 20 Dipschaltern für Bosch Comfortlift, Profilift, C500, C700, S500, S700, Toplift, Torlift Plus, DTA 2 RC

Ersatzhandsender



für Keasy S/
GTT Standard

Artikel-Nr.

Ersatzhandsender

1 841 072

1-Kanal-Funkhandsender, UKW 433,92 MHz, Fixcode

Access Receiver io-kompatibel



Artikel-Nr.

Access Receiver io-kompatibel

1 841 229

Zur Steuerung von bis zu zwei Fremdantrieben mit Somfy io Funktechnologie per potentialfreien Kontakten; je Kanal können bis zu 16 Funksender eingelernt werden; die Spannungsversorgung kann direkt vom Antrieb erfolgen; externe Antenne zur Reichweitenverbesserung anschließbar

Betriebsspannung: 24 V DC
Funkfrequenz: 867-870 MHz
Schutzart: IP 55
Schutzklasse: II
Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C

Funkempfänger RTS 2-Kanal



Artikel-Nr.

Funkempfänger RTS 2-Kanal

1 841 022

Zur Steuerung von bis zu zwei Fremdantrieben mit Somfy RTS Funktechnologie per potentialfreien Kontakten; je Kanal können bis zu 16 Funksender eingelernt werden; die Spannungsversorgung kann direkt vom Antrieb erfolgen; externe Antenne zur Reichweitenverbesserung anschließbar

Betriebsspannung: 24 V DC
Funkfrequenz: 433,42 MHz
Schutzart: IP 55
Schutzklasse: II
Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C



Mechanisches Zubehör für Einfahrtstorantriebe

Elixo Zahnstange B0, 1m



Artikel-Nr.

Elixo Zahnstange B0, 1 m

9 011 090

Lieferumfang: 1 m Zahnstange, kunststoffummantelter Stahl,
Befestigungslaschen mit Langlöchern oben,
Höchstbelastung 500 kg

Für Elixo 500, Elixo Smart, Elixo Optimo

Elixo Zahnstange BU, 1m



Artikel-Nr.

Elixo Zahnstange BU, 1 m

9 011 089

Lieferumfang: 1 m Zahnstange, kunststoffummantelter Stahl,
Befestigungslaschen mit Langlöchern unten,
Höchstbelastung 500 kg

Für Elixo 500, Elixo Smart, Elixo Optimo

Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro



Artikel-Nr.

**Befestigungs-Set
für Axovia Multi Pro**

9 014 360

Zur nahen vertikalen Befestigung des Antriebs am Pfosten bei
maximaler Flügelbreite von 2m und maximalem Flügelgewicht
von 200 kg.

Externe Entriegelung für Axovia Antriebe



Artikel-Nr.

Externe Entriegelung für Axovia Antriebe**

2 400 487

Zur mechanischen Notentriegelung der Axovia Antriebe,
Lieferung erfolgt mit 3 Schlüsseln

** Auslaufender Artikel. Verfügbarkeit auf Anfrage.

Zutrittskontrolle





Zutrittskontrolle

Farb-Videotürsprechanlage V500

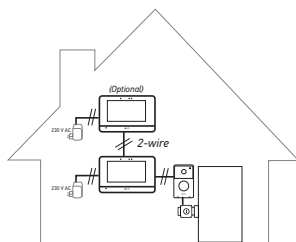


Die Videotürsprechanlage V500 zur Zutrittskontrolle bei einer Haustür und Einfahrtstoranlage

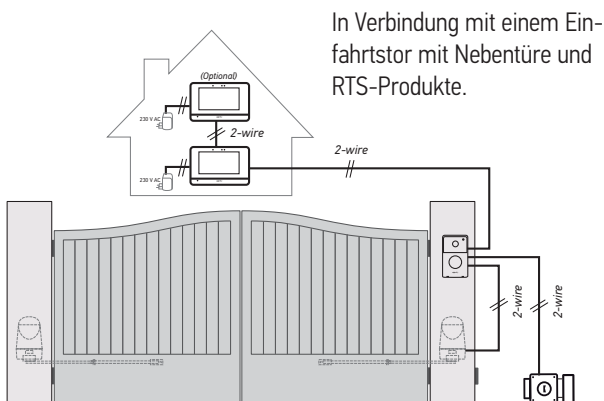
Produktvorteile

- Zugangskontrolle mit Videoüberwachung
- Innen- und Außentemperaturfühler
- 5 integrierte Klingeltöne + 1 Klingelton nach Wahl
- Mit Touch-Display zur Konfiguration und Steuerung
- Integrierter RTS-Funksender zur Steuerung von bis zu 5 Antriebe/ Empfänger
- Steuerung von Haustür und Einfahrtstor
- Nutzung der bestehenden Klingelverdrahtung

Funktionsprinzip



In Verbindung mit einer Haustüre und RTS-Produkte.

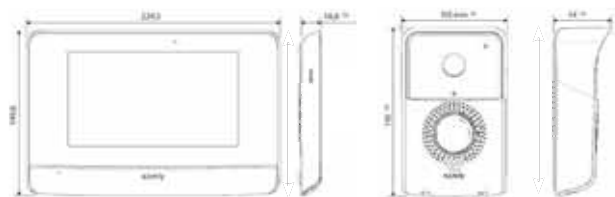


In Verbindung mit einem Einfahrtstor mit Nebentüre und RTS-Produkte.

Artikel-Nr.
Farb-Videotürsprechanlage V500 **2 401 446**
Lieferumfang: Außenstation mit Regenschutzgehäuse, Innenstation V500, Wandhalterung, Steckernetzteil

Innenstation V500 **2 401 458**
Lieferumfang: Innenstation V500 mit Wandhalterung, Steckernetzteil

Technische Daten



Innenstation

Monitor:	7''(17,78cm) Farb-TFT; Auflösung: 800x480 Pixel
Regelungen:	Lautstärke, Farbe, Helligkeit, Kontrast
Steuerung:	drahtgebunden: elektrischer Türöffner; Einfahrts- oder Garagentor Funk: bis zu 5 RTS-Antriebe oder Empfänger
Maximale Gesprächsdauer:	2 Minuten
Bildspeicher:	max. 400 Besucherfotos (je 200 KB)
Spannungsversorgung:	primär 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,5A sekundär: 24 VDC, 1,0 A
Betriebstemperatur:	-10 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP20
Abmessung (BxHxT):	229,5 x 149,6 x 18,8 mm
Max. Entfernung Außenstation - Innenstation:	150 m

Außenstation im Regenschutzgehäuse

Gehäuse:	Aluminium
Kamerawinkel:	Horizontal 102°, Vertikal 68°
Nachtsicht	durch Infrarot-Leuchtdioden
Klingel:	hintergrundbeleuchtet
Regelungen:	Lautstärkereglern
Anschluß:	Öffner (12 V DC, max. 800mA); potentialfreier Kontakt
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 55 °C
Schutzart:	IPX3
Abmessung (BxHxT):	105 x 165 x 54 mm



Zugangskontrolle

Smartes Türschloss



Das Smarte Türschloss von Somfy ermöglicht die Verwaltung der Haustüre, ohne dass Schlüssel ausgeliehen oder unter der Fußmatte abgelegt werden müssen: Sperren und Entsperren der Haustüre ist aus der Ferne mit einem Smartphone möglich.

Artikel-Nr.

Smartes Türschloss TBD 5-7cm **1 811 675**

Lieferumfang: Antrieb, Aluminiumabdeckung und Trägerplatte, Schliesszylinder 5-7cm, 3 Schlüssel, Sicherungskarte, Imbusschlüssel, 4 Lithium AAA Batterien, Schraubensatz, Klebefolie, Kurzanleitung

Artikel-Nr.

Smartes Türschloss TBD 7-9cm **1 811 703**

Lieferumfang: Antrieb, Aluminiumabdeckung und Trägerplatte, Schliesszylinder 7-9cm, 3 Schlüssel, Sicherungskarte, Imbusschlüssel, 4 Lithium AAA Batterien, Schraubensatz, Klebefolie, Kurzanleitung

Smartes Türschloss mit Internet-Gateway



Das grundlegende Paket zur Fernsteuerung des Smarten Türschlosses aus der Anwendung „Somfy Keys“, aber auch aus Tahoma oder Connexoon.

Artikel-Nr.

Smartes Türschloss, TBD 5-7cm mit Internet-Gateway **1 811 699**

Lieferumfang: Antrieb, Aluminiumabdeckung und Trägerplatte, Schliesszylinder 5-7cm, 3 Schlüssel, Sicherungskarte, 4 Lithium AAA Batterien, Schraubensatz, Klebefolie, Kurzanleitung, Internet-Gateway

Artikel-Nr.

Smartes Türschloss, TBD 7-9cm mit Internet-Gateway **1 811 704**

Lieferumfang: Antrieb, Aluminiumabdeckung und Trägerplatte, Schliesszylinder 7-9cm, 3 Schlüssel, Sicherungskarte, 4 Lithium AAA Batterien, Schraubensatz, Klebefolie, Kurzanleitung, Internet-Gateway

Installation und Bedienung



Somfy Keys



kostenfreie App's für iOS 9 und höher

kostenfreie App für Android 4.4 und höher

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zugangskontrolle

Smartes Türschloss

Produktvorteile

- Motorisierung von Türschlössern in Haus- und Nebentüren von Eigenheimen, Miet- oder Ferienwohnungen
- Erstellung von permanenten oder temporären Zugängen für Familie, Freunde, Haushaltshilfe, usw.
- Einfache, kabellose und Schritt-für-Schritt geführte Installation
- Verschiedene Möglichkeiten für die individuelle Bedienung vor Ort: Schlüssel, Zahlencode*, Chipausweise*, Armbänder* oder Smartphone (über Bluetooth)
- Gesicherte AES-256-Verschlüsselung (wie beim Online-Banking)

Zusätzliche Vorteile des Smarten Türschloss mit

Internet-Gateway:

- Mitgeliefertes Internet Gateway für individuelle Bedienung vor Ort oder aus der Ferne (mit Smartphone, Tablet oder PC)
- Status der Türe (verriegelt oder nicht) kann von überall und jederzeit eingesehen werden
- Benachrichtigungen auf dem Smartphone, wenn das Türschloss betätigt wird
- Verbindung / Einbindung möglich in TaHoma® und Connexoon®, um z.B. Szenarien mit Rollläden und Alarm zu erstellen.

* separat erhältlich

Technische Daten



Antrieb

Funkprotokoll:	Bluetooth Low Energy (4.0)
Funkfrequenz:	2,4 GHz
Sicherheit:	Gesicherte Verbindung mit AES-256-Verschlüsselung, wie beim Online-Banking
Benutzer pro Türschloss:	max. 20
Türschlösser pro App:	max. 10
Schutzart:	IP30
Betriebstemperatur:	0°C bis 60°C
Spannungsversorgung:	4 AAA Lithium Batterien
Abmessungen (BxHxT):	60 x 173 x 38 mm
Gewicht:	330 g

Schliesszylinder

Norm:	Entspricht der Norm DIN EN 1303
Klassifizierung:	16000C32
Anzahl der Stifte:	5
Merkmal:	Verstellbare Zylinder; passen sich je nach Ausführung Türen bis zu einer Stärke von 5-7 cm bzw. 7-9 cm an.

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Schliesszylinder 5-7 cm, einzeln



Artikel-Nr.

Schliesszylinder 5-7 cm, einzeln **2 401 451**

Lieferumfang: Schliesszylinder 5-7 cm, 3 Schlüssel, Sicherungskarte, Imbusschlüssel

Schliesszylinder 7-9 cm, einzeln



Artikel-Nr.

Schliesszylinder 7-9 cm, einzeln **2 401 452**

Lieferumfang: Schliesszylinder 7-9 cm, 3 Schlüssel, Sicherungskarte, Imbusschlüssel



Zugangskontrolle

Chipausweis-Leser mit Codetastatur für Smartes Türschloss



Mit dem Chipausweis-Leser mit Codetastatur kann das Smarte Türschloss einfach und unkompliziert gesteuert werden. Jeder Nutzer kann seinen eigenen Zugriffsmodus auswählen: Smartphone-App, Zahlencode, Schlüsselanhänger, Armband oder Karte.

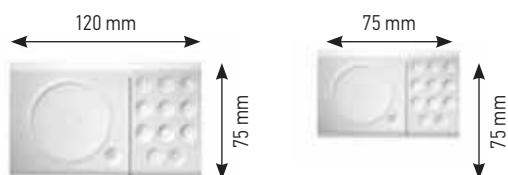
Produktvorteile

- Einfache Verwaltung des Haus- oder Wohnungszugangs für definierte Personen mit wenigen Klicks mithilfe der Somfy Keys App
- Es besteht die Möglichkeit, einen temporären oder permanenten Zugang zu definieren, ihn jederzeit zu löschen oder hinzuzufügen
- Erstellen und teilen Sie Zugangscodes mit einem Klick: Gäste haben in wenigen Sekunden Zugang zum Haus – es ist nicht erforderlich, dass der Gast ein Konto erstellt oder die App herunterlädt
- Für eine einfache und problemlose Organisation wählt der Benutzer den Zugangsmodus seiner Wahl: Somfy Keys App, Zahlencode, Schlüsselanhänger, Armband oder Karte
- Schlichtes, diskretes Design
- Hinterleuchtetes kapazitives Touchpad
- Automatisches Einschalten beim Anlegen des Ausweises zum Entriegeln
- 5-stellige Codes
- Chipausweis-Leser ist mit und ohne Codetastatur erhältlich
- Erhebung auf Taste 5 der Tastatur für Sehbehinderte

Artikel-Nr.
Chipausweis-Leser mit Codetastatur **2 401 555**
Lieferumfang: Chipausweis-Leser mit Codetastatur, Karte, Armband, Schlüsselanhänger, 3 AAA Batterien, Schraubensatz, Klebeband

Chipausweis-Leser, einzeln **2 401 554**
Lieferumfang: Chipausweis-Leser, Karte, Armband, Schlüsselanhänger, 3 AAA Batterien, Schraubensatz, Klebeband

Technische Daten



Funkprotokoll:	Bluetooth Low Energy (4.0)
Funkfrequenz:	2,4 GHz
Sicherheit:	Gesicherte Verbindung mit AES-256-Verschlüsselung, wie beim Online-Banking
RFID:	13,56 MHz
RFID Sicherheit:	Mifare
Anzahl der Ausweise:	max. 20
Schutzart:	IP44
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Spannungsversorgung:	3 AAA Lithium Batterien
Abmessungen (BxHxT):	120 x 75 x 22,5 mm 75 x 75 x 22,5 mm (ohne Codetastatur)
Gewicht:	400 g 360 g (ohne Codetastatur)

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zubehör für Smartes Türschloss

Ausweise und Schließzylinder

Chip-Karte



Chip-Karte (RFID Chipausweis) zum Öffnen des Somfy Smarten Türschlosses über den Chipausweis-Leser. Zugangsberechtigungen erfolgen über die Somfy Keys App.
Lieferumfang: 3 Chip-Karten

Schlüsselanhänger



Schlüsselanhänger (RFID-Chipausweis) zum Öffnen des Somfy Smarten Türschlosses über den Chipausweis-Leser. Zugangsberechtigungen erfolgen über die Somfy Keys App.
Lieferumfang: 3 Schlüsselanhänger

Kinderarmband



Armbänder (rosa, grün, blau) für Kinder (RFID Chipausweis) zum Öffnen des Somfy Smarten Türschlosses über den Chipausweis-Leser. Zugangsberechtigungen erfolgen über die Somfy Keys App.
Lieferumfang: 3 Kinderarmbänder

Erwachsenenarmband



Armband, weiss, für Erwachsene (RFID Chipausweis) zum Öffnen des Somfy Smarten Türschlosses über den Chipausweis-Leser. Zugangsberechtigungen erfolgen über die Somfy Keys App.
Lieferumfang: 3 Erwachsenenarmbänder

Internet-Gateway



Internet-Gateway zur Fernsteuerung des Smarten Türschlosses über die Somfy Keys App und zur Einbindung in Connexoon® und TaHoma®. Man erhält auf dem Smartphone eine Übersicht aller Betätigungen (150 Ereignisse) des Smarten Türschlosses. Mit TaHoma® kann ein Szenario erstellt werden, das z.B. Schloss, Rollläden, Alarm und Einfahrtstor verbindet. Mit nur einem Klick schliessen dann die Rollläden, der Alarm wird aktiviert und die Tür abgeschlossen.

Artikel-Nr.

Internet-Gateway

2 401 400

Technische Daten

Funkprotokoll:	Bluetooth Low Energy (4.0)
Funkfrequenz:	2,4 GHz
WiFi:	von 2400 bis 2483,5MHz e.r.p <100mW
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Spannungsversorgung:	primär: 100-240 V AC sekundär: 5 V DC
Abmessungen (BxHxT):	60 x 72 x 62mm
Gewicht:	75 g



Objektsteuerungen

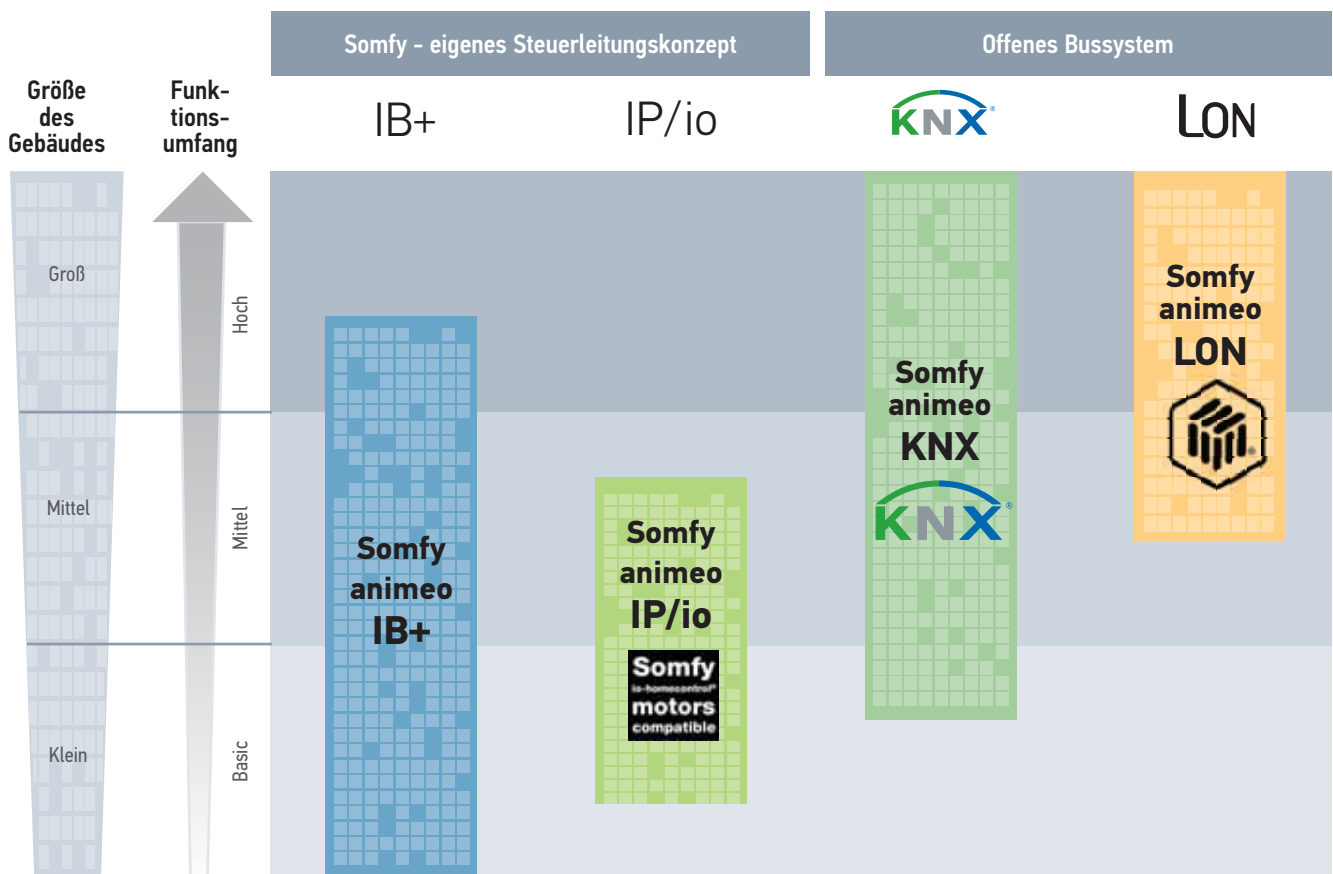


animeo: Somfy-Steuerungen für Klein- und Großobjekte

Die Somfy animeo Reihe besteht aus intelligenten Steuerungen für Jalousien und Rollläden, die so konzipiert sind, dass sie zu jeder Fassadenkonfiguration passen. Durch die optimierte Steuerung von Luft, Licht, Sonne und Schatten in Gebäuden leisten animeo Lösungen einen aktiven Beitrag zur Verbesserung des Wohlbefindens der Bewohner und Nutzer des Gebäudes und verbessern gleichzeitig die Energieeffizienz des Gebäudes.

Somfy animeo: kompatibel mit allen Sonnenschutz- und Fensteröffnungsanlagen

Überblick über die Somfy animeo Reihe



Objektsteuerungen

Anzahl der Motoren	1 - 6400	0 - 200	> 6400	> 6400
Anzahl der Zonen	1 - 16	unbegrenzt	> 16	> 16

Ob Neubau oder Modernisierung – vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy

Modernes Fassadenmanagement

Dank der **intelligent automatisierten Beschattung** heizen sich Räume im Sommer nicht mehr auf. Das **spart Energiekosten** für die Kühlung der Räume und reduziert die Maximalleistung der Klimaanlage deutlich. Neben der zentralen Steuerung kann der Raumnutzer den Sonnenschutz individuell auf seine Bedürfnisse anpassen, ohne zwangsläufig der Energieeinsparung des Systems entgegenzuarbeiten.

Unsere Steuerungen denken mit

Durch die **intelligente Windlogik** erkennen unsere Steuerungen eine zu hohe Windlast und fahren bei Gefährdung die jeweiligen Behänge hoch. So wird deren Lebensdauer deutlich erhöht. Die Bereiche, die nicht von zu viel Wind betroffen sind, können weiter alle Funktionen ausführen.

Garantiert volle Flexibilität

Somfy Systeme sind **untereinander kompatibel** und bauen aufeinander auf. So können Sie noch während der Planung, z. B. bei Budgetänderungen, flexibel reagieren.

Investieren lohnt sich

Für **optimalen Blendschutz** sorgt die jahreszeitlich angepasste Sonnenstandsnachführung. Angenehme Lichtverhältnisse steigern die Leistung der Mitarbeiter. Somfy Steuerungen sind als **kostengünstige Systeme** verfügbar und lohnen sich deshalb auch für kleinere Gebäude. Intelligenter Sonnenschutz zahlt sich so für ein Unternehmen aus.

PROJEKT-AUSARBEITUNG MIT HILFE VON SOMFY

Nutzen Sie unseren Service:

- Kompetente Beratung durch unsere Steuerungsexperten vor Ort
- Beratung zur Produkt- und Technologieauswahl
- Unterstützung bei der projekt-orientierten Kostenschätzung
- Ausarbeitung speziell auf Ihr Objekt abgestimmter Ausschreibungstexte im gewünschten Format z. B. GAEB
- Entwurf von Objekt- / Strangschemen



Lassen Sie sich beraten

Mit uns erleben Sie keine bösen Überraschungen. Somfy betreut Sie in allen relevanten Phasen: von der Planung über die Ausführung bis zur Abnahme.

Rufen Sie uns an unter:

+43 (0) 662 625308-41

Objekt-
steuerungen

Objektsteuerung – Fassadenmanagement



Nutzen / Vorteile

- Komfort – das Steuern des Tageslichteinfalls über die Behang-/ Lamellenposition verbessert die Raumbelichtung, Einzelsteuerungen der Behänge nach individuellem Wunsch
- Sicherheit für die Trägerprodukte durch Wind-, Eis- und Regenautomatik
- Zeitgewinn – sich wiederholende Steuerbefehle werden automatisiert
- Energieeinsparung – die Nutzung passiver Energie (Sonneneinstrahlung / Sonnenschutz) reduziert Heiz- und Klimatisierungskosten
- Zuverlässigkeit / Wartung – durch Motorisierung und wetterabhängige Steuerung wird die Lebensdauer der Sonnenschutzanlagen verlängert
- Flexible Steuerung der Behänge raum-, etagen- oder fassadenbezogen
- Unterschiedliche Somfy Technologien stehen für die Umsetzung zur Verfügung

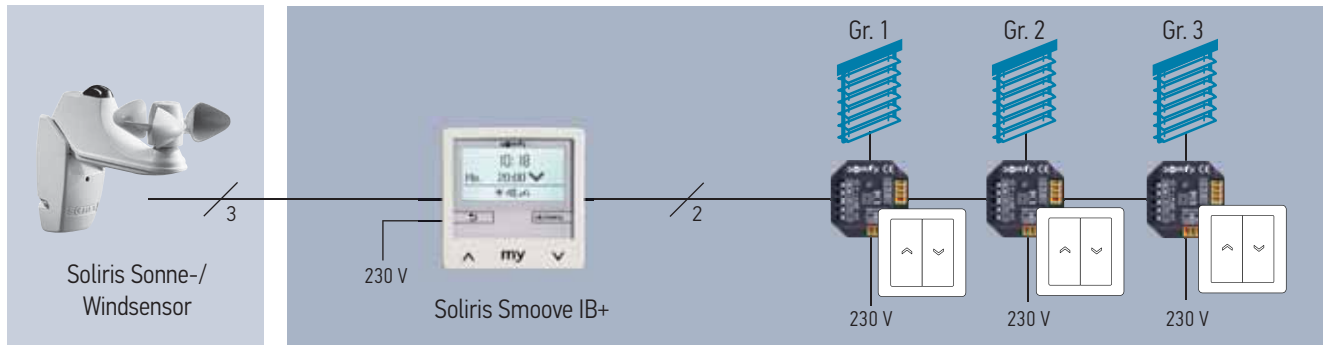
Somfy animeo IB+



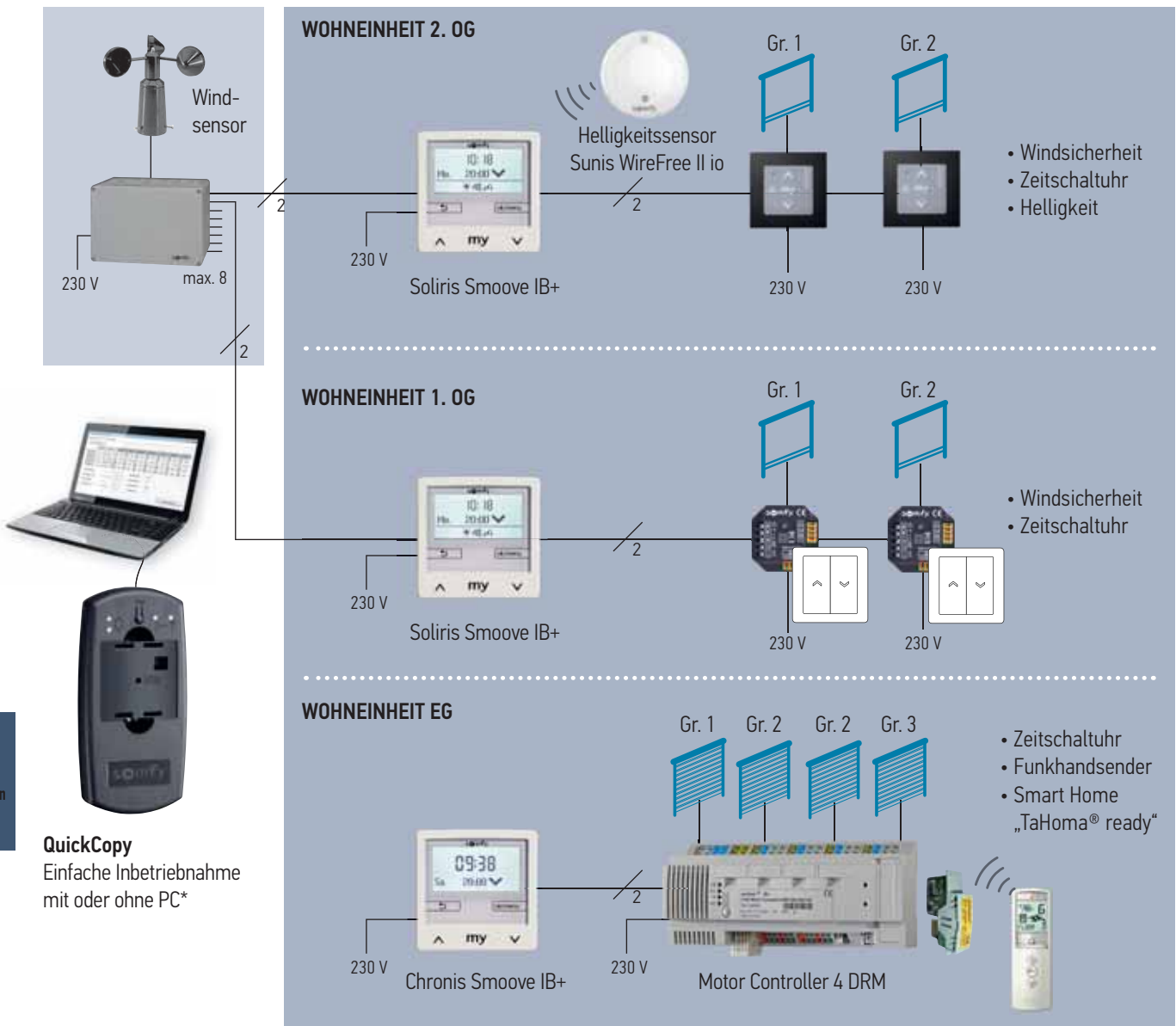
Chronis Smoove IB+ & Soliris Smoove IB+

Die verdrahtete, kostengünstige Grundautomatisierung für mehr Komfort und Sicherheit!

Einzeltopologie



Mehrfachtopologie





*Hinweis: Bei Konfiguration von mehr als einer Gruppe ist ein Quick Copy Tool erforderlich.


Somfy animeo IB+

Intelligentes System zur Steuerung von 1 bis 16 Zonen und bis zu 6400 Antrieben. Speziell für mittelgroße und große Gebäude konzipiert.

Objektopologie

Innensensoren

Max 16x  Max 4x 



Inside Sensor Box

Außensensoren



3x  1x 





  




Wetterstation

Außensensoren

Max 12x  Max 4x 



Outside Sensor Box

ODER

Building Controller

1 - 4 Zonen  TouchBuco™

1 - 4 Zonen 

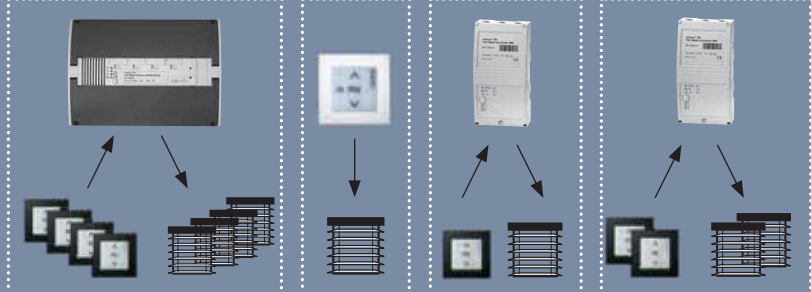
1 - 8 Zonen 

1 - 8 Zonen  9 - 16 Zonen 

ODER

Operating Software für PC 

Motorsteuergeräte



4 Antriebe

1 Antrieb

1 Antrieb

2 Antriebe

Kompatibel mit lokaler Funksteuerung

Funkempfänger 



enOcean® Green, Smart, Wireless.

RTS 

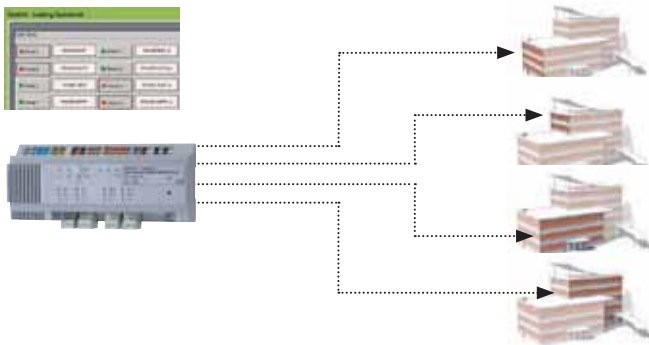
Objekt-
steuerungen

Somfy animeo IB+

Alle Vorteile auf einen Blick

Unabhängig in der Anwendung

- Sehr umfangreiche und ausführliche Auswahl an Funktionen und Parametern, die speziell auf die Art des zu kontrollierenden Endprodukts abgestimmt sind, wie Jalousien, Rollläden und Fenster
- Das System verfügt über eine Grundkonfiguration und der Benutzer kann die Bildschirm-basierte Schnittstelle nutzen, um das System zu programmieren und die Zonen zu definieren



Energiekosten reduzieren

- Optimierte Energieeinsparungen in Kombination mit einer Vielzahl von Funktionen: natürliche Klimatisierung, Kühlung, Heizung, begrenzter Kippwinkel, etc.
- Das System wechselt zu einer vorgegebenen Zeit automatisch zurück

Interoperabilität

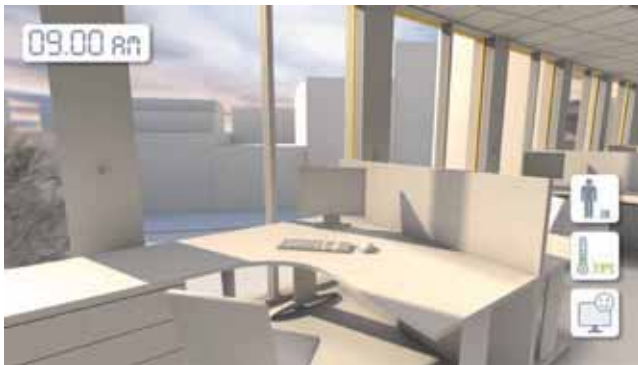
Eine Anbindung an das Building Management Systems (BMS) ist über eine animeo IB + OPC Software verfügbar.

Optimale Balance zwischen Bedienkomfort und automatischen Funktionen

Erweiterte Betriebsart: verbesserter Raumspezifischer Benutzerkomfort durch Deaktivierung von Komfortfunktionen (z. B. Sonne), sobald der lokale Betrieb zugewiesen wurde.

Die Position der Sonne verfolgen

Die Sonnenstandsnachführung positioniert Jalousien und Raffstoren nach der Richtung der Sonnenstrahlen für den besten Komfort den ganzen Tag.



Objekt-
steuerungen



Zentralsteuergeräte für die Unterputzinstallation

Soliris Smoove IB+



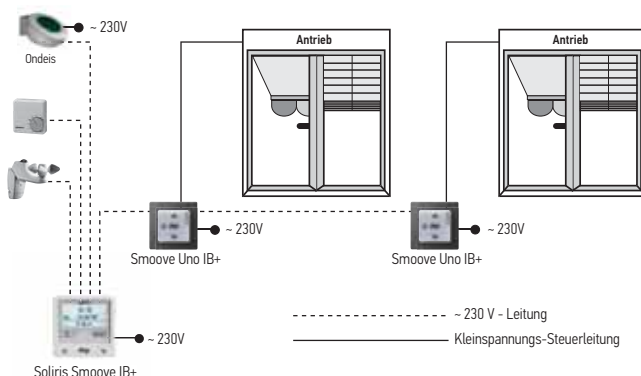
Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein IB+ Motorsteuergerät benötigt.

Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris Smoove IB+ mit den Motorsteuergeräten.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Steuert bis zu drei unterschiedliche Gruppen
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Smoove Chronis Uno IB+
- Schaltuhrfunktion
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io oder kabelgebundenen Sensor
- Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic) oder über Funksonnensensor Sunis WireFree II io
- Für die Zonenkonfiguration wird das QuickCopy-Tool benötigt
- Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34

Funktionsprinzip



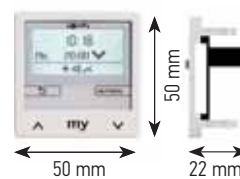
	Artikel-Nr.
Soliris Smoove IB+ Pure Kit	1 818 282
Soliris Smoove IB+ Pure White Kit	1 818 319
Soliris Smoove IB+ Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 283
Soliris Smoove IB+ Pure White Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 320

Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 325. Ersetzt die Baureihe inteo Soliris IB.

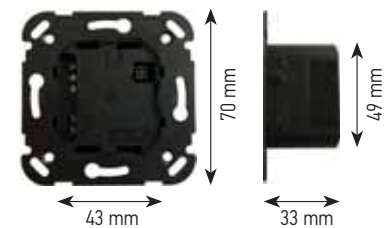
	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis	9 016 345
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White	1 818 315
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644

Technische Daten

Bedienung



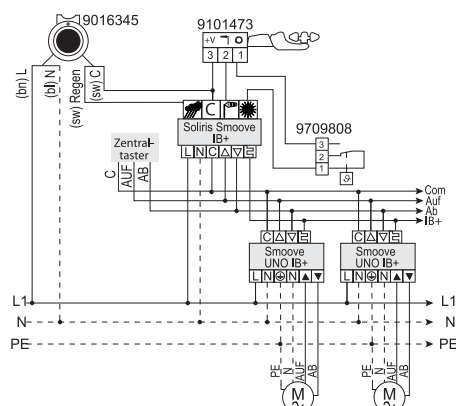
Steckmodul



Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart/Schutzklasse:	IP20 / II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Programmschaltuhr

Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik



Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure



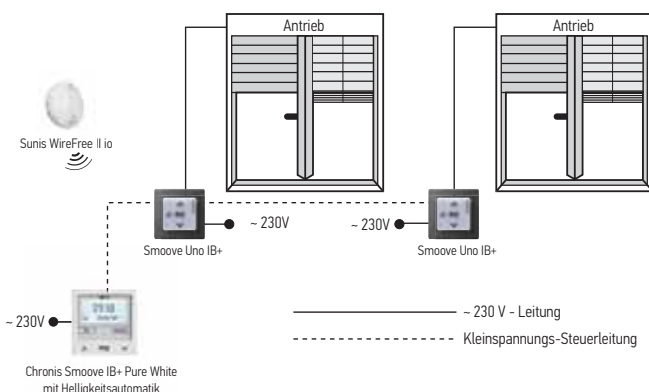
Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure

Der Chronis Smooove IB+ bietet alle Funktionen der Chronis Smooove Uno S. Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smooove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Aufgrund des modernen Designs, des 50 x 50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smooove IB+ mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 136

Funktionsprinzip



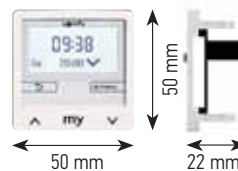
	Artikel-Nr.
Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248
Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1 805 284
Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249
Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285
Sunis WireFree II io	1 818 285

Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 326.
Ersetzt die Baureihe Chronis IB.

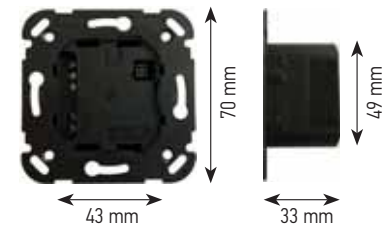
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34.

Technische Daten

Bedienung



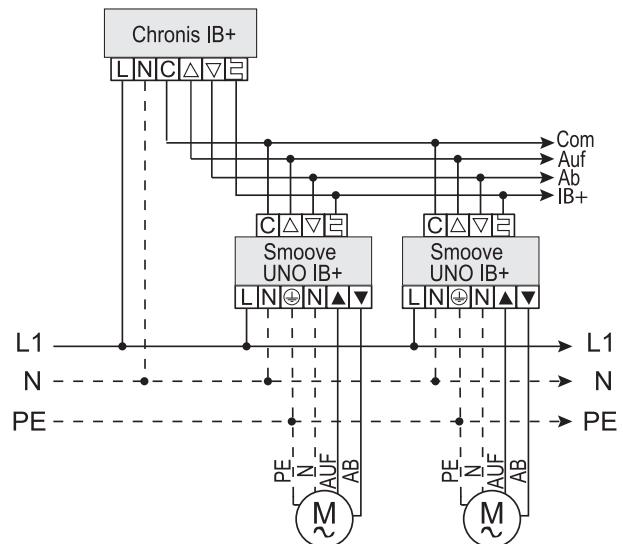
Steckmodul

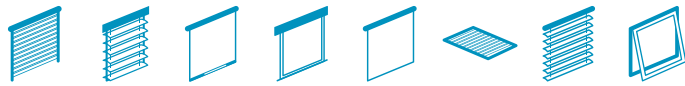


Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Somfy animeo IB+

Zubehör

8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove



8-fach Sensorhub zur Entkoppelung der Signale (Achtung 24V Netzteil wird nur 1x je Anwendung benötigt; 2 TE REG) in Kombination mit Soliris Smooove IB+

Artikel-Nr.

8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+ **9 020 391**

8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+ mit Netzteil **9 020 390**

QuickCopy-Einstelltool



Einstelltool um schnell und unkompliziert Einstellungen zu übertragen, wahlweise mit oder ohne PC. Passend für folgende Produkte: Smooove Chronis Uno, Smooove Chronis Uno S, Smooove Chronis IB+, Smooove Soliris Uno, Smooove Soliris IB+.

Artikel-Nr.

QuickCopy **9 019 596**

Lieferumfang: QuickCopy Tool, inkl. USB Kabel und 2 Batterien

Sunis WireFree II io – batteriebetrieben



Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io kann entweder in die bidirektionale Steuerungen TaHoma® Premium, Connexoon® io, Nina io oder Nina Timer io eingelesen werden oder direkt in den io Antrieb. Bei Überschreiten oder Unterschreiten des in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingestellten Schwellenwertes werden von TaHoma® Premium oder Connexoon® io Fahrbefehle an den Antrieb gesendet. Die Automatik kann in TaHoma® Premium oder Connexoon® io zentral ein- und ausgeschaltet werden oder vor Ort mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smooove A/M io oder Handsender Sitou 5 Variation A/M io.

Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io **1 818 285**

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Abmessungen (B×H×T): 78 × 78 × 26 mm

Technische Daten

Betriebsspannung: 2 x 1,5 V DC
(Batterie Typ MicroAA)

Betriebstemperatur: -20 °C bis + 55 °C

Schutzart: IP 34

Funkfrequenz: 868 – 870 MHz

Messbereich Helligkeit: 50 Lux – 100 kLux

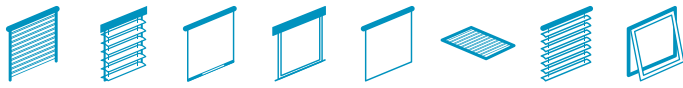
Produktvorteile

- OHNE PC (Strom über 2 mitgelieferten AA Batterien)
 - Vorderteil (Bedienmodul) von der Chronis Smooove oder Soliris Smooove vom Netzteil trennen und direkt in das QuickCopy einstecken, um die Einstellungen komfortabel vorzunehmen und anschließend zu speichern. (10 Speicherplätze)
 - Gleiche Einstellungen auf weitere Produkte schnell und unkompliziert übertragen
- MIT PC (Strom und Datenübertragung über USB)
 - Erstellung und Speicherung unterschiedlicher Einstellungen auch umfangreicher IB+ Programmierungen am PC. Übertragung via QuickCopy auf das Bedienmodul
 - Oder: Konfigurationen können via QuickCopy auf dem PC gespeichert werden und sind jederzeit abrufbar und auf andere Geräte übertragbar



Weiteres Zubehör und Sensoren finden Sie im Kapitel „Sensorik“ ab Seite 354

Objektsteuerungen



Sonnenschutzzentrale TouchBuco™

Somfy animeo IB+ TouchBuco™ für 4 Zonen oder 8 Zonen



Artikel-Nr.

Somfy TouchBuco™ (Controller) 4 Zonen	1 860 254
Somfy TouchBuco™ (Controller) 8 Zonen	1 860 255
Flush Basisgehäuse	9 019 837

Ein Somfy TouchBuco™ kann bis zu 4 / 8 Zonen (Fassadenorientierungen) steuern. Kompatibel mit allen Somfy animeo IB+ Motorsteuergeräten (Smooove Uno IB+, IB+ Motorsteuergerät).

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	200 x 132 x 72 mm
Betriebsspannung:	100-230 VAC / 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20

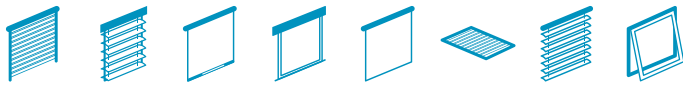
Produktvorteile

- Einfache und intuitiv geführte Inbetriebnahme am 7" Touchdisplay (17,8 cm)
- Farbiges, kapazitives Touchdisplay
- Geeignet für Büro-, Schul-, Wohn- und Industriegebäude
- Sehr einfache Installation in Kombination mit Smooove Uno IB+, 1-, 2- oder 4-fach animeo IB+ Motorsteuergeräten
- Optimierte Energieeinsparungen in Verbindung mit einer Vielfalt an Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne
- Erweiterter Betriebsmodus: erhöhter, raumbezogener Nutzerkomfort durch das Unterdrücken von zentralen Nichtsicherheitsbefehlen (z. B. Sonne), sobald lokal bedient worden ist. An bis zu 6 frei wählbaren Zeitpunkten am Tag wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet
- Innovative, werkzeuglose Integration dank Snap-in Mechanismus
- Integriertes Netzteil, direkter 230V AC Anschluss

Weitere Merkmale

- Sensorik: verwendbar mit Compact Sensor oder Outside Sensor Box (OSB)
 - Auswertung des GPS Signals bei Verwendung des Compact Sensor
 - Durch Trennung der Sensorschnittstelle (Outside Sensor Box), die im Normalfall im Außenbereich montiert wird, und der Zentrale (TouchBuco™), die im Innenbereich montiert wird, ist eine sehr kostengünstige Überspannungsabsicherung der Anlage möglich
 - Die Kommunikation zwischen Sensorik und TouchBuco™ wird überwacht
 - Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, speziell zugeschnitten auf die Art des zu steuernden Endproduktes wie Raffstoren, Rollos, Rollläden und Fenster
 - Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position, Winkelausrichtung bei Raffstoren, freie Sensorzuweisung, jeweils pro Zone
 - Horizontbegrenzung: Berücksichtigung des Azimuth- und Elevationswinkel, jeweils pro Zone
 - Einstellung von Sommer- und Winterzeit
 - Sonnenstandsnachführung: Statt einer festen Position wird eine kontinuierliche Nachführung des Sonnenstands pro Zone erreicht
 - Windsicherheitsfunktion in Kombination mit Windrichtung: Um die Lebensdauer der Behänge zu verlängern, können bei einer bestimmten Windlast die Behänge in Sicherheitsposition gefahren werden, aber nur, wenn die Windrichtung diese Zone trifft
 - Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Zone
 - Eis-Sicherheitsfunktion mit einstellbarem Temperaturschwellwert, Verzögerungszeiten, jeweils pro Zone
 - Bereichstimer mit bis zu 6 einstellbaren Zeiten zum Konfigurieren eines AUF- und AB- oder Positionsbefehles. Schaltung nach jahreszeitabhängigen Sonnenaufgangs- oder Sonnenuntergangszeiten ebenfalls möglich
 - Passwortgeschützte Einstellungen in 4 Ebenen
 - Zyklische Überwachung der Busleitung möglich
- HINWEIS zu Motorsteuergeräten:** bei Nachrüstung von bestehenden Anlagen mit einem TouchBuco™ sollte die Softwarekompatibilität der Motorsteuergeräte geprüft werden. Falls diese vor 2013 installiert worden sind, ist die Kompatibilität definitiv nicht gegeben. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte Somfy (siehe Seite 2 oder Katalog Rückseite).

Objekt-
steuerungen



Somfy animeo IB+

Zubehör für Somfy animeo IB+ TouchBuco™

animeo Hub für Sensorbus



Das Gerät wird verwendet, sobald mehr als 5 TouchBuco™s an die gleiche Sensor Station angeschlossen sind, keine Bustopologie möglich ist, oder das Sensorkabel länger als insgesamt 500 Meter ist.

Artikel-Nr.

animeo Hub für Sensorbus **9 018 147**

Für die Hutschieneninstallation.

Anschlüsse

- Ein- und Ausgang für den Sensorbus (durchschleifen / „daisy-chaining“).
- 3 Ausgänge für jeweils einen TouchBuco™.

Produktvorteile

Einsatz im Mehrfamilienhaus oder Gebäuden anderer Art, wenn mehrere TouchBuco™s an der gleichen Sensor Station angeschlossen sind.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	122 x 72 x 35 mm
Betriebsspannung:	10 V DC bis 30 V DC z.B. Netzteil (Art.-Nr. 9 017 611)
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +75 °C
Schutzart:	IP 20

8-Port Ethernet Switch



Artikel-Nr.

8-Port Ethernet Switch **1 860 189**

Für die Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	32 x 160 x 112 mm
Betriebsspannung:	12 V DC bis 48 V DC z.B. Netzteil (Art.-Nr. 9 017 611)
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +75 °C
Geschwindigkeit:	10/100 Mbit/s
Schutzart:	IP 20

Unterputzgehäuse für TouchBuco™



Das Gehäuse wird zur Unterputzmontage des TouchBuco™ verwendet. Aussparung für TouchBuco™ schon vorbereitet.

Artikel-Nr.

Unterputzgehäuse **9 019 837**

Abmessungen (B x H x T): 192 x 119 x 68 mm

Aufputzgehäuse für TouchBuco™



Das Gehäuse wird für die Aufputzinstallation des TouchBuco™ oder der animeo Motorsteuergeräte verwendet. Aussparung für TouchBuco™ schon vorbereitet. Unterputzgehäuse für TouchBuco™ (9019837) wird zusätzlich benötigt.

Artikel-Nr.

Aufputzgehäuse **9 019 838**

Abmessungen (B x H x T): 254 x 180 x 90 mm

Stahlblechverteiler für TouchBuco™



Der Verteiler wird zur Montage des TouchBuco™ inkl. Kabelverschraubungen, Anschlußklemmen, Anschlußplänen und Vorrichtung sowie Frontaussparung ausgeliefert. Lieferumfang ohne TouchBuco™.

Artikel-Nr.

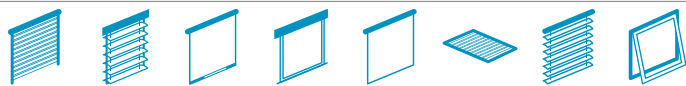
Stahlblechverteiler **9 020 842**

Abmessungen (B x H x T): 300 x 400 x 115 mm
RAL 7035



Weiteres Zubehör und Sensoren finden Sie im Kapitel „Sensorik“ ab Seite 354

Objektsteuerungen



Sonnenschutzzentrale (Building Controller)

Somfy animeo IB+ Building Controller für 4 bis 16 Zonen

Artikel-Nr.



Art.-Nr. 1822395



Art.-Nr. 1822064

**Somfy animeo IB +
Building Controller 4 Zonen**

1 822 395

**Somfy animeo IB +
Building Controller 8 Zonen**

1 822 064

Für die Hutschieneinstallation, 12 TE.

Produktvorteile

- Ein System mit einem Building Controller kann bis zu acht Zonen (Fassadenorientierung), ein System mit zwei Building Controllern kann bis zu 16 Zonen steuern
- Optimierte Energieeinsparungen in Verbindung mit einer Vielfalt an Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne
- Erweiterter Betriebsmodus: erhöhter, raumbezogener Nutzerkomfort durch das Unterdrücken von zentralen Nicht-Sicherheitsbefehlen (z. B. Sonne), sobald lokal bedient wurde. An drei frei wählbaren Zeitpunkten am Tag wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet
- Eingeschränkte Jalousien-Neigungswinkel für Raumnutzer stellen Energieeinsparungen sicher und ermöglichen gleichzeitig einen hervorragenden Beleuchtungskomfort
- Kompatibel mit allen konventionellen Motorsteuergeräten (animeo IB+, Inteo und CD). Für eine maximale Funktionsfähigkeit empfehlen wir animeo IB+ Motorsteuergeräte

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T): 210 × 90 × 61 mm

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

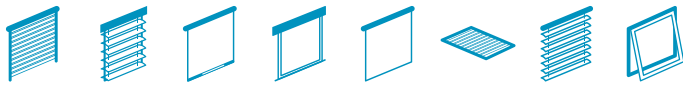
Betriebsspannung: 230 V AC

Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Weitere Merkmale

- Ein System kann bis zu 6400 Motoren steuern
- Benutzerfreundliche Konfigurations- und Bediensoftware (bei der Inbetriebnahme sollte der Techniker bestens mit Sonnenschutz- und Fenstersteuerungssystemen vertraut sein, um die bestmögliche Systemleistung sicherzustellen)
- Benutzerfreundliche und intuitive Betriebssoftware
- Der Building Controller und die Betriebsschnittstelle können separat installiert werden, wobei die Betriebsschnittstelle z. B. im Steuerungsraum installiert werden kann
- Durch Trennung der Sensorschnittstelle (Outside Sensor Box), die im Normalfall im Außenbereich montiert wird und der Zentrale (Building Controller), die im Innenbereich montiert wird, ist eine sehr kostengünstige Überspannungsabsicherung der Anlage möglich
- Die Kommunikation zwischen Sensorik und Building Controller wird überwacht
- Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, speziell zugeschnitten auf die Art des zu steuernden Endproduktes wie Raffstoren, Rollos, Rollläden und Fenster
- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position, Winkelausrichtung bei Raffstoren, freie Sensorzuweisung, jeweils pro Bereich
- Sonnenstandsnachführung: Statt einer festen Position können bis zu drei unterschiedliche Positionen am Tag angesteuert werden, jeweils pro Bereich. Diese drei Positionen können über die Software automatisch berechnet werden und können für jeden Monat unterschiedlich sein. Sie können manuell im System angepasst werden
- Windsicherheitsfunktion in Kombination mit Windrichtung: Um die Lebensdauer der Behänge zu verlängern, können die Behänge bei einer bestimmten Windlast in Sicherheitsposition gefahren werden, aber nur, wenn die jeweilige Zone durch die Windrichtung betroffen ist
- Die Behänge werden nur bei starkem Wind (Sturmwarnung) in die Sicherheitsposition gefahren
- Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich
- Eis-Sicherheitsfunktion mit einstellbarem Temperaturschwellwert, Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich
- Bereichstimer mit zwei einstellbaren Zeitbereichen pro Tag zum Konfigurieren eines AUF- und AB- oder Positionsbefehles.
- Zentrale Zeitschaltuhr mit zwei einstellbaren Zeitbereichen pro Tag zum Konfigurieren eines AUF- und AB-Befehles
- Potentialfreier Hauptalarmeingang mit einstellbarer Aktion pro Bereich: AUF- und AB-Befehl mit Verriegelung
- Passwortschutz der Einstellungen
- Potentialfreier Fehlerausgang, falls beispielsweise ein Sensor ausfällt

Objekt-
steuerungen



Somfy animeo IB+ Building Controller

Benutzerschnittstellen für IB+ Building Controller

Betriebssoftware + Schnittstelle



Schnittstelle zwischen Building Controller und PC inkl. Konfiguration und Anwendersoftware.

Artikel-Nr.

USB / RS485-Schnittstelle

9 016 356

Produktvorteile

- Benutzerfreundliche Bildschirmanzeige: groß, hohe und gute Auflösung, mehrfarbig
- Intuitiv konzipiert, verständlich und bedienerfreundlich
- Die Betriebssoftware kann unabhängig von der Installationsart des Building Controller verwendet werden

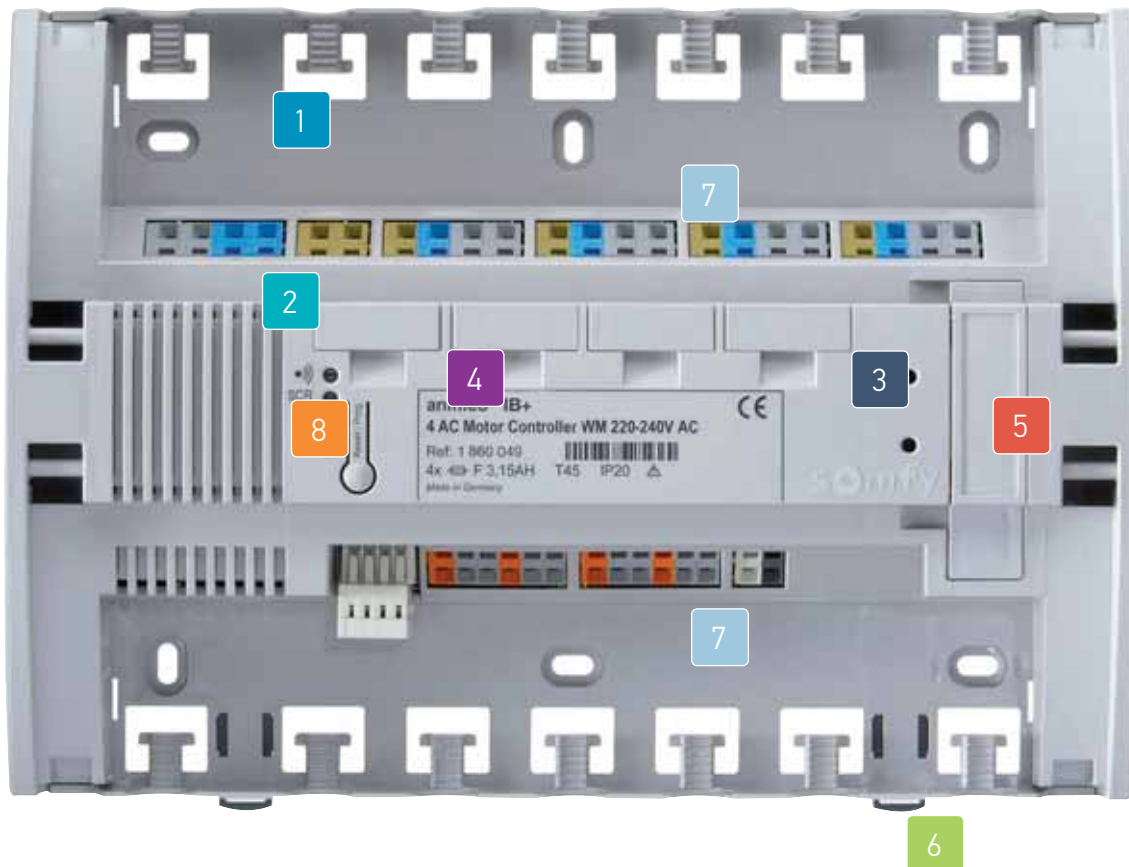
Weitere Merkmale

- Für Computer mit folgenden Mindestanforderungen:
Intel Pentium II, 500 MHz, Windows XP-WIN10, 128 MB Speicher und 40 MB freier Festplattenspeicher



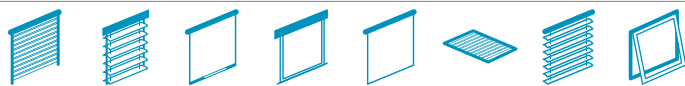
*Weiteres Zubehör
und Sensoren
finden Sie im
Kapitel „Sensorik“
ab Seite 354*

Somfy Motorsteuergerät für die Aufputzinstallation oder für die Hutschieneinstallation



- | | |
|---|--|
| <p>1 Schnellmontage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Zugentlastung, verwendbar mit Kabelbindern | <p>4 Sicherung pro Ausgang</p> |
| <p>2 Schnellanschlussystem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Federklemmverbinder, keine Adernendhülsen erforderlich • Doppelklemmen für einfaches Durchschleifen von Kabelanschlüssen | <p>5 Steckplatz für animeo Funksteckkarte</p> |
| <p>3 Schnelle Wartung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Von außen zugänglicher Sicherungshalter pro Motorausgang | <p>6 Halterung für Hutschiene oder Schraubmontage</p> |
| | <p>7 Großzügiger Anschlussraum mit Deckel verriegelt (nicht abgebildet)</p> |
| | <p>8 LEDs und Taster für Statusanzeige und evtl. Grundeinstellungen</p> |

Objekt-
steuerungen

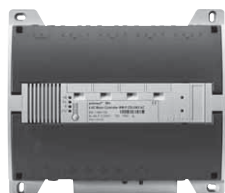


Somfy animeo IB+

Motorsteuergeräte 230 V Antriebe



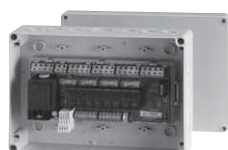
4 AC Motor Controller WM



4 AC Motor Controller Wago



4 AC Motor Controller DRM



Gehäuse IP 54

Für Rollläden, Rollos, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 230 V AC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Artikel-Nr.

4 AC Motor Controller WM **1 860 049**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

Schutzart: IP 20

4 AC Motor Controller DRM **1 860 081**

Für die Hutschieneinstallation, 12 TE.

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 61 mm

Schutzart: IP 20

4 AC Motor Controller WAGO **1 860 293**

Kompatibel mit WAGO-Stecksystem.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

Schutzart: IP 20

Gehäuse IP 54 **9 012 740**

Für die Integration eines Motorsteuergeräts DRM in einem Gehäuse mit IP 54. Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm

Schutzart: IP 54

Produktvorteile

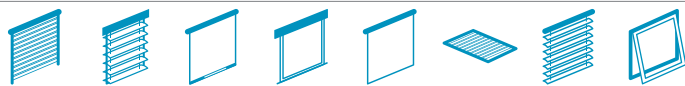
- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Maximaler Komfort und Energieeinsparungen in Kombination mit animeo IB+ TouchBuco™ oder Building Controller
- Aufwuchszeit von elektronischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller
- Geeignet für Antriebe mit mechanischer und elektronischer Endabschaltung

Weitere Merkmale

- VDE-zertifiziert
- Leicht zugängliche Schutzsicherungen pro Ausgang

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	max. 3,15 A pro Ausgang



Somfy animeo IB+

Motorsteuergeräte 230 V Antriebe

1 AC Motor Controller



1 AC Motor Controller WM
1 AC Motor Controller Platine

1 AC Motor Controller

Für Rollläden, Rollos, Raffstoren, Raffstoren mit 3 Endlagen und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 1 x 230 V AC Motor über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

1 AC Motor Controller: Zur Ansteuerung von einem Standardmotor.

1 AC Motor Controller 3 Endlagen: Zur Ansteuerung von einem Motor mit Arbeitsstellung (Motor mit extra Ansteuerleitung).

1 AC Motor Controller Output Converter: Verfügt über einen potentialfreien Ausgang zur Ansteuerung von Spezialanwendungen.

Artikel-Nr.

1 AC Motor Controller WM	1 860 121
1 AC Motor Controller WM 3 Endlagen	1 860 123
1 AC Motor Controller WM Output Converter	1 860 125

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT):	90 x 180 x 45 mm
Schutzart:	IP 20

Artikel-Nr.

1 AC Motor Controller Platine	1 860 122
1 AC Motor Controller Platine 3 Endlagen	1 860 124
1 AC Motor Controller Platine Output Converter	1 860 126

Ausführung für Montage auf Hutschiene. **Zusätzlicher Hutschienenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049).**

Abmessungen (BxHxT):	65 x 105 x 26 mm
Schutzart:	je nach Installationsart

Produktvorteile

- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanälen
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie

Weitere Merkmale

- Leicht zugängliche Sicherungen

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A

2 AC Motor Controller



2 AC Motor Controller WM
2 AC Motor Controller Platine

2 AC Motorsteuergerät

Für Rollläden, Rollos, Raffstoren und Fenster.

Zur individuellen Ansteuerung von 2 x 230 V AC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Artikel-Nr.

2 AC Motor Controller WM	1 860 209
---------------------------------	------------------

Für die Aufputzinstallation

Abmessungen (BxHxT):	90 x 180 x 45 mm
Schutzart:	IP 20

2 AC Motor Controller Platine	1 860 210
--------------------------------------	------------------

Ausführung für Montage auf Hutschiene. **Zusätzlicher Hutschienenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049).**

Abmessungen (BxHxT):	80 x 105 x 26 mm
Schutzart:	IP 20

Produktvorteile

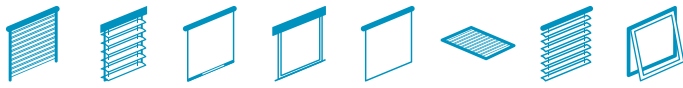
- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanäle
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Aufwachzeit von elektronischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller

Weitere Merkmale

- Leicht zugängliche Sicherungen

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A



Somfy animeo IB+

Somfy Motorsteuergerät 1 AC Motor Controller IWM



Artikel-Nr.

1 AC Motor Controller IWM

1 860 328

Für die Unterputz-Dosenmontage (IWM).

Motorsteuerung für motorisierte Rollläden, Behänge, Außenjalousien und Fenster.

Zur individuellen Steuerung von 1 x 230 V-Wechselstromantrieb über unverriegelte Serientaster und/oder des Somfy animeo IB+ Sonnenschutz-Managementsystems sowie der Somfy New Wired Range.

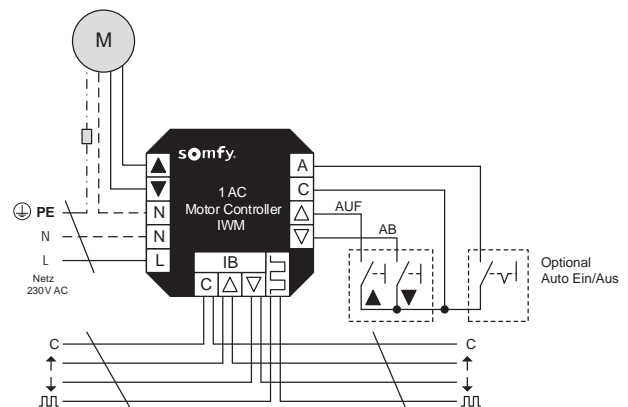
Produktvorteile

- Passend für handelsübliche tiefe Dosen zur Unterputzmontage
- Schnelle Installation und Einbau des Motorsteuergeräts durch:
 1. Kleinstmögliches Gehäuse gemäß aktuellen Installationsnormen
 2. Federzugklemmen für die Verkabelung
 3. Doppelklemmen zum Durchschleifen für platzsparende Montage
- Tasterdesign frei wählbar. Empfehlung: Somfy Smooove Origin IB, Artikel-Nr. 1 811 272. Integrierbar in Rahmen der meisten Hersteller
- Gebrauchsfertig im Auslieferungszustand mit der Möglichkeit zur Auswahl vielfältiger Betriebsarten
- Frei wählbare Lieblingsposition „my“ kann vom Benutzer eingestellt werden
- Intelligentes Umschalten zwischen Manuell- und Automatikmodus garantieren eine hervorragende Bedienerfreundlichkeit sowie Energieeinsparungen
- Mit einem separaten Eingang kann der Auto-Modus optional ein- oder ausgeschaltet werden
- Adressierbar mit visuellem Feedback zur Integration in Somfy-Sonnenschutz-Managementsysteme
- Kompatibel mit Somfy IB, Somfy animeo IB+ und der installationsfreundlichen 2-adrigen Somfy animeo IB+ Technologie
- Stromsparend: < 0,5 W Leistungsaufnahme im Standby

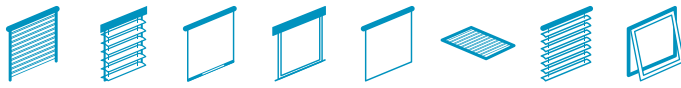
Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V / 50 Hz
Standby Strom (IEC 62301):	<0.3 mA@230 V AC
Stand-by Leistung (IEC 62301):	< 0.5 W@230 V AC
Spannung des Gruppeneingangs:	SELV, 16 V DC =
Spannung der lokalen Tastereingänge:	SELV, 16 V DC =
Relais:	micro-gap: μ
Anschluss:	Federzugklemmen
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	Max. 3 Minuten
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 85 % (nicht kondensierend) bei 30 °C Lufttemperatur
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (B x H x T):	50 x 50 x 25 mm

Anschluss



Objekt-
steuerungen



Motorsteuergeräte für die Unterputzinstallation

Somfy Smoove Uno IB+



Smoove Uno IB+ Pure Shine

Smoove Uno IB+ Silver Shine

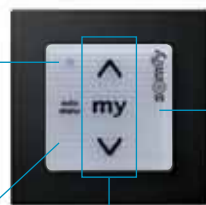
Smoove Uno IB+ Black Shine

Für Rollläden, Screens, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von einem 230 V Antrieb über Ringleitung IB+ oder lokal über Taster. Lokale Einstellung einer Zwischenposition und der Bedieneronomie.

Produktvorteile

- Einfache Bedienung durch ergonomisches Design: Sensitive Technologie
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme in Kombination mit TouchBuco™, animeo Building Controller oder z.B. Steuergeräte wie Chronis Smoove IB+ und Soliris Smoove IB+
- Platzsparend: Motorsteuergerät und Bedienpunkt in einem Gerät kombiniert; in die Unterputzdose bzw. Kabelkanal montierbar
- Designkompatibel mit den Schalterprogrammen verschiedener Hersteller
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen über verschiedene Betriebsmodi, einstellbar über animeo Building Controller
- Motor-Aufwachtzeit von elektrischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller
- Motorpositionsmanagement führt zu minimalen „Dunkelphasen“ für die Raumnutzer (Lauf- und Wendezeit pro Antrieb einstellbar)
- Möglichkeit zur Begrenzung der Wendewinkel der Raffstoren bezüglich der lokalen Bedienung bewahrt die Energieeinsparung und bietet einen erhöhten Lichtkomfort

- Anzeige priorisierter Zentralbefehle (z.B. Wind)
- Sonnenautomatik ein-/aus-schaltbar



- Bedienung
- Auf / Stopp / Ab
- „my“ = Zwischenposition

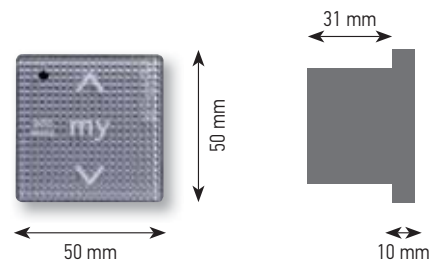
- Passend für alle 50 x 50 mm Einbaurahmen
- 3 Farbvarianten

	Artikel-Nr.
Smoove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203
Smoove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204
Smoove Uno IB+ Black Shine	1 811 205

Lieferumfang: Steuergerät ohne Rahmen

	Artikel-Nr.
Smoove Uno IB+ Pure Shine incl. Pure Rahmen	1 805 246

Technische Daten

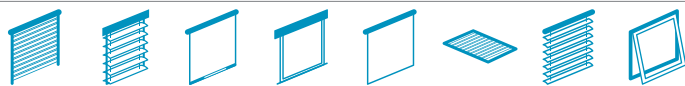


Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A
Abmessungen (B x H x T):	50 x 50 x 41 mm

Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Aufputzkappe 1-fach Smoove Rahmen Pure	9 019 971
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Somfy animeo IB+

Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

4 DC Motor Controller 24 V Antriebe



Für Innenrolllos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie. Externe 24 V DC Stromversorgung erforderlich (siehe Zubehör).

Artikel-Nr.

4 DC Motor Controller **1 870 451**

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Anlaufverzögerung für elektronische Antriebe einstellbar

Weitere Merkmale

- Ausgang durch Stromerkennung geschützt

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	bis zu max. 2,1 A pro Ausgang

animeo Netzteil 4,5 DC



Für die Versorgung der DC Motor Controller. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25“-Antrieben können bis zu zwei 4 DC Motor Controller mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Antriebe). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

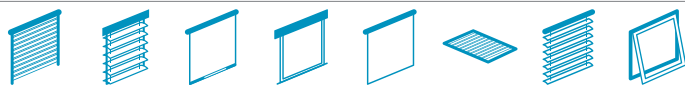
Artikel-Nr.

animeo Netzteil 4.5 DC **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneinstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min. An, 3 Min. Aus)



Somfy animeo IB+

Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe / Zubehör

4 DC-E Motor Controller 24 V Antriebe



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC/DC-E Motoren der Baureihe Somfy Concept 25 über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Artikel-Nr.

4 DC/DC-E Motor Controller WM **1 860 087**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

4 DC/DC-E Motor Controller DRM **1 860 200**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 61 mm

Produktvorteile

- Einfache Installation: integrierte 230 V AC Stromversorgung
- In Kombination mit dem Somfy DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht
- Einstellbare AUF- und AB-Geschwindigkeit (in Verbindung mit einem animeo IB+ Building Controller)
- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienungsergonomie
- Einstellbare Lamellen und einstellbare Drehgeschwindigkeit für optimale Bedienungsergonomie

Weitere Merkmale

- Ausgang durch Stromerkennung geschützt

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	max. 0,5 A Gleichstrom pro Ausgang

4 AC Motor Controller 2/3 EL WM/DRM 230 V AC (nur in CH)



Für motorisierte Behänge, Außenjalousien und Fenster zur individuellen Steuerung von vier 230 V AC Motoren. Motor Controller kann für 2 oder 3 Endlagen Außenjalousie-Motoren genutzt werden, auch lokale Taster und versch. Funksteuerungen für optimalen lokalen Nutzerkomfort. Versionen für Wand- und Hutschienen-Montage. Laufzeit max. 5 min.

Artikel-Nr.

4 AC Motor Controller 2/3 EL WM **1 860 244**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 63 mm

4 AC Motor Controller 2/3 EL DRM **1 860 245**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 63 mm

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC

RTS Empfänger



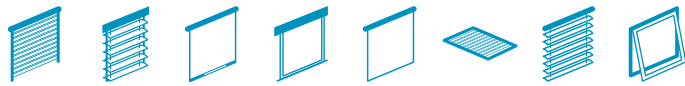
Empfänger zur Aufrüstung von 4 AC, 4 DC oder 4 DC/DC-E Motorsteuergeräten. Direkt in das Motorsteuergerät einsteckbar. Ansteuerung über RTS Funkhand- und -wandsender.

Artikel-Nr.

RTS Empfänger **1 860 105**

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände



Somfy animeo IB+

Zubehör

EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräten.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 220

Produktvorteile

- Äußerst wirtschaftliche Modernisierung: ohne großen Zeit- und Installationsaufwand
- Kann jederzeit in animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden

Weitere Merkmale

- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger
- Individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen kann beliebig festgelegt werden
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi (in Kombination mit animeo IB+ Building Controller oder TouchBuco™)

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

RTS-/EnOcean-Programmiertool



Programmiertool zur schnellen Zuweisung der Funksender auf die animeo RTS-Karte (Art.-Nr. 1 860 105) oder zum animeo EnOcean 868 MHz Empfänger (Art.-Nr. 1 860 220).

Artikel-Nr.

RTS-/EnOcean-Programmiertool

1 810 879

animeo Weiche



Zur Untergruppenbildung innerhalb eines IB+ Bereiches.

Artikel-Nr.

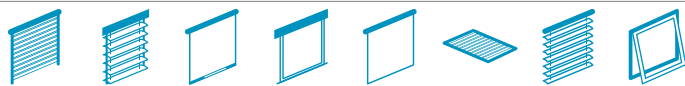
animeo Weiche

1 810 392

Für die Aufputzinstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	80 × 80 × 52 mm
Schutzgrad Gehäuse:	IP 65
Schutzklasse:	III



Somfy animeo IB+

Zubehör

Hutschienenadapter



Für die Montage auf 35 mm Hutschiene für Platinenausführung 1 AC und 2 AC Motorsteuergeräte.

Artikel-Nr.

Hutschienenadapter

9 008 049

Für 35 mm Hutschiene, Farbe: schwarz, 4 TE.

Abmessungen (BxHxT): 70 x 105 x 23 mm

IB+ Repeater



Wird verwendet falls mehr als 100 Motorsteuergeräte vom Typ animeo IB+ oder Smooove Uno IB+ auf ein TouchBuco™ anzuschließen sind oder die komplette IB+ Leitungslänge 1000 m überschritten wird.

Artikel-Nr.

IB+ Repeater Aufputz

9 011 809

Für die Aufputzmontage.

Abmessungen (B×H×T): 160 × 165 × 60 mm

IB+ Verdrahtungs-Testgerät



Für die Sicherstellung einer ordnungsgemäßen Verdrahtung der Anlage.

Artikel-Nr.

IB+ Verdrahtungs-Testgerät

1 810 793

Motortrennrelais für zwei Antriebe TR 2



Artikel-Nr.

TR2-U-230 Aufputz

1 822 108

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Verwendung findet das Trennrelais, wenn über ein Bedienelement zwei Motoren geschaltet werden sollen.

Motortrennrelais für vier Antriebe TR 4



Artikel-Nr.

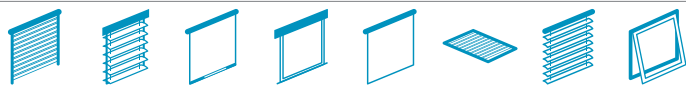
TR4-DRM-230 Hutschiene

1 822 292

TR4-AP-230 Aufputz

1 822 293

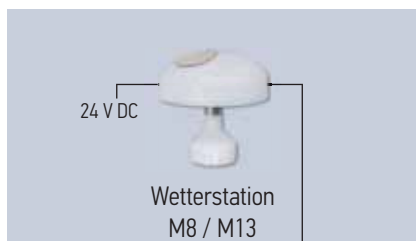
Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Verwendung findet das Trennrelais, wenn über ein Bedienelement vier Motoren geschaltet werden sollen.



Somfy animeo IB+ TouchBuco™ System

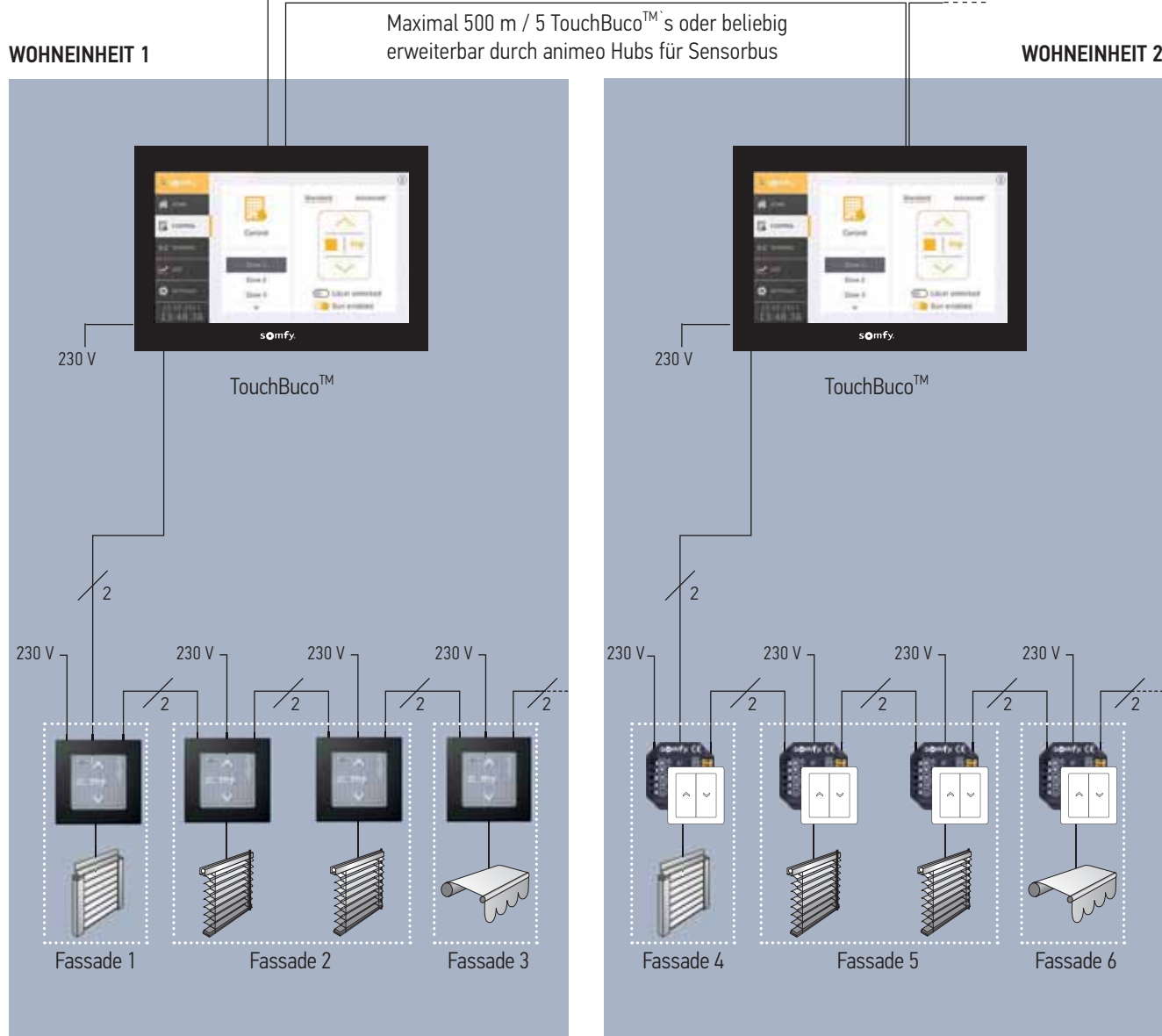
Wohnanlagen - Beispiel Systemansicht

Außensensor

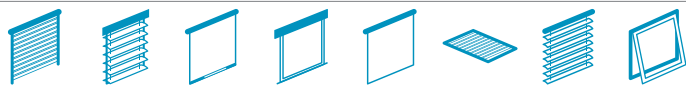


Systembeschreibung:

- Wetterstation mit Sonnen-, Wind-, Temperatur- und Regenfühler
- 2 Wohnungen mit jeweils einem Somfy TouchBuco™, jeweils komplett autark automatisiert
- Somfy Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät für die Unterputzdose mit sensibler Bedienung, verteilt über bis zu 4 oder 8 Fassadenfronten



Objekt-
steuerungen



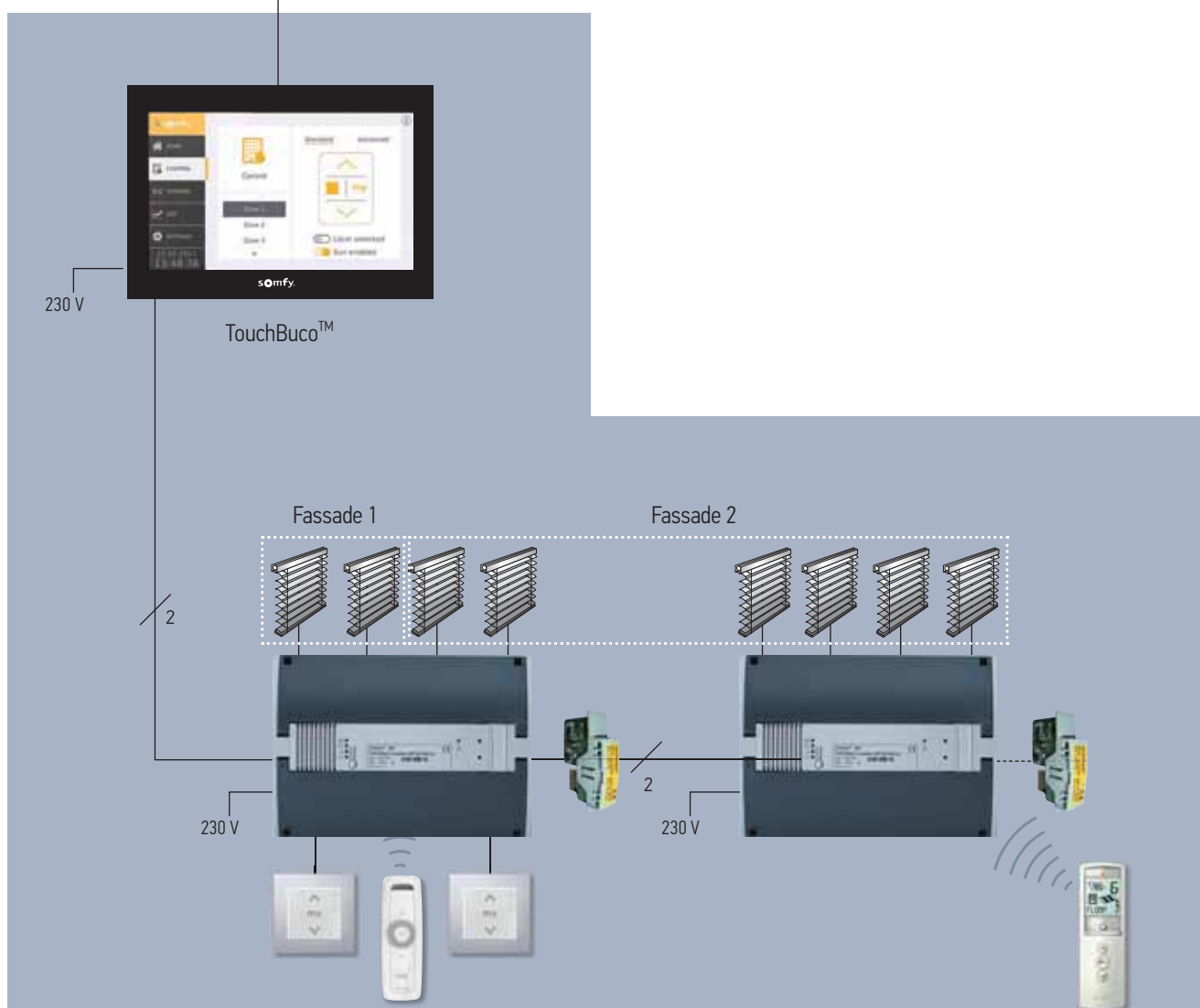
Somfy animeo IB+ TouchBuco™ System

Gewerbliche und öffentliche Gebäude - Beispiel Systemansicht



Systembeschreibung:

- Wetterstation mit Sensorbox und bis zu 8 Sonnenfühler, 2 x Wind-, 1 x Windrichtungs-, 1 x Temperatur-, 1 x Regenfühler
- Die Zentrale steuert die Jalousielamellen abhängig von Sonne, Jahreszeit und Tageszeit. Dadurch werden Blendschutz und Hitzeschutz optimiert. Raumnutzer können die Automatik unterbrechen und den Sonnenschutz ihren individuellen Bedürfnissen anpassen. Manche Büros verfügen über eine Somfy RTS oder EnOcean Funkbedienung. Funk kann aber auch Teilbereiche, oder die kompletten Taster, und davon die senkrechte Verkabelung ersetzen (z.B. Glaspalast)



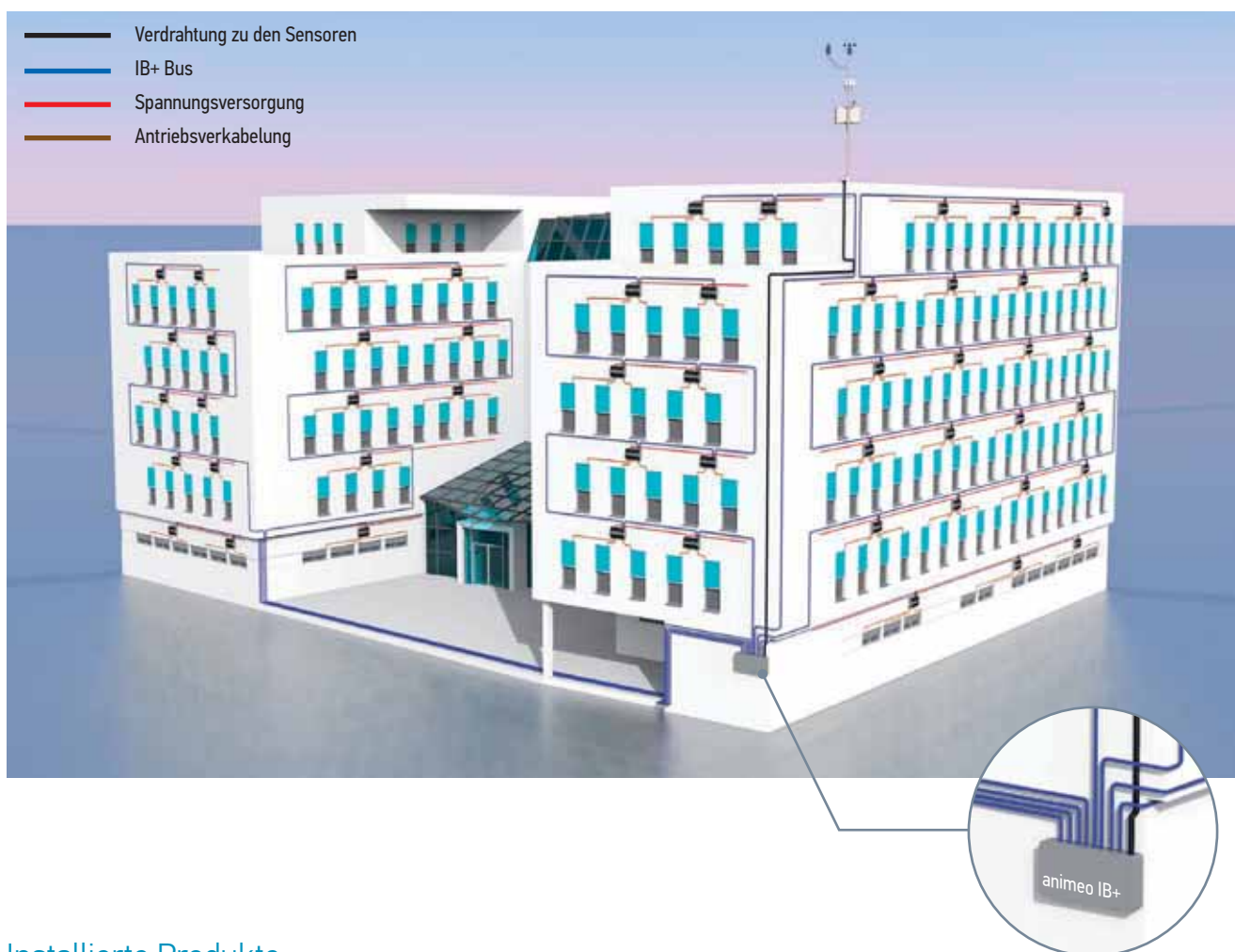
Objekt-
steuerungen

Somfy animeo IB+

Beispielprojekt für animeo IB+ Building Controller

Erforderliche und vom Gebäudebesitzer vorgegebene Funktionen:

- Bis zu 16 separat steuerbare Fassadenbereiche in sternförmiger Installation
- Ergonomische PC-Software als Benutzeroberfläche
- Außenjalousien mit Ausnahme des Erdgeschosses, das mit Rollläden ausgerüstet (Sicherheit) ist
- Lokale Steuerung durch Somfy RTS Technologie



Installierte Produkte

Building Controller	Operating Software	Sensor Station Erweitert	animeo Power Supply DC	animeo Motor Controller	RTS Radio Modul	Situvo 5 Variation RTS II	Smoove Origin
Art. Nr. 1 822 064	Art. Nr. 9 012 519	Art. Nr. 9 013 727	Art. Nr. 1 860 093	Art. Nr. 1 860 049	Art. Nr. 1 860 105	Art. Nr. 1 870 582	Art. Nr. 1 811 272

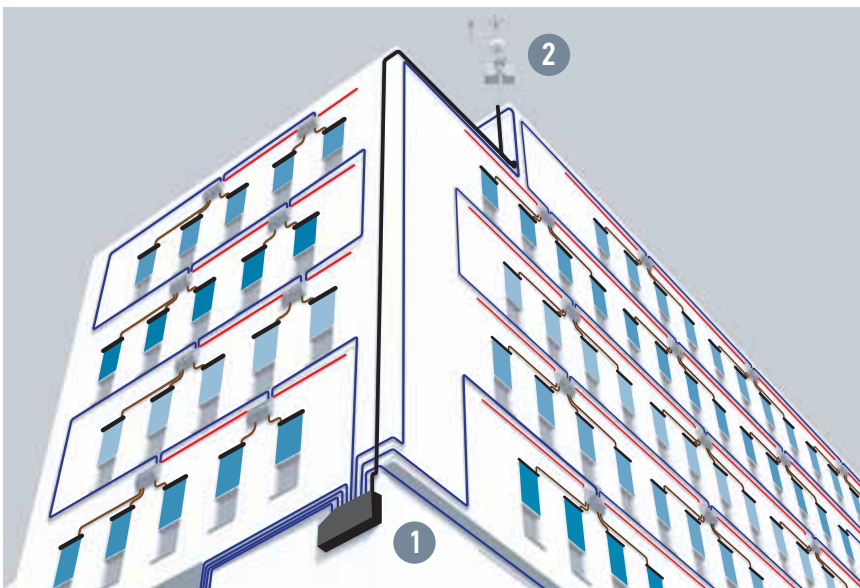
Somfy animeo IB+

Anlagendetails

Der animeo IB + Building Controller ermöglicht die Automatisierung von bis zu 8 Zonen.

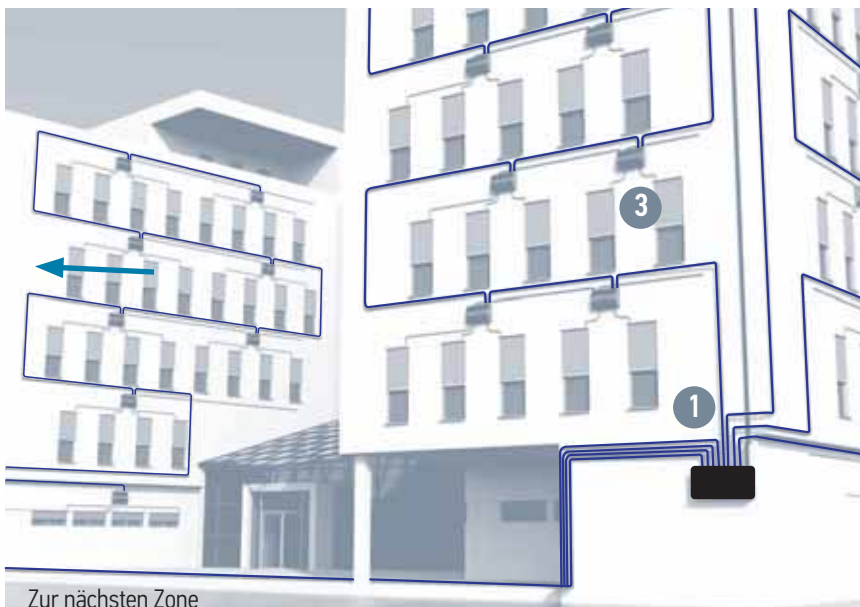
Jede Zone wird je nach Wetter und anderen zu definierenden Parametern separat gesteuert.

- 1 Somfy Sonnenschutzzentrale animeo IB+ Building Controller
- 2 Somfy Sensor Station Erweitert



Jeder Motor Controller in der jeweiligen Zone ist mit dem Somfy animeo IB + Building Controller sternförmig verbunden.

- 3 Somfy animeo IB+ Motor Controller



Somfy animeo IP/io



Somfy animeo IP/io Building Controller

Somfy animeo IP/io wurde insbesondere für die Renovierung von Gebäuden kleiner und mittlerer Größe entwickelt. Diese drahtlose Lösung macht es einfach, Ihre gewerblich genutzten Gebäude zu managen. Die Lösung ist speziell für außen installierte Sonnenschutzbehänge bestimmt.

Da nur minimale Verdrahtung erforderlich ist und die Installation als Plug&Play erfolgt, reduziert Somfy animeo IP/io Verkabelungsfehler.

Eine einfach verständliche Benutzeroberfläche vereinfacht die Inbetriebnahme, das Gebäudemanagement und den technischen Support. So lassen sich mit Drag&Drop Zonen erstellen, Antriebe werden automatisch erkannt und die Systemstatus-Updates sind auf einen Blick erkennbar.

Systemtopologie

Innensensoren

4x 2x

Inside Sensor Box

Außensensoren

Wetterstation
M8 / M13

Außensensoren

8x 2x

Outside Sensor Box

ODER

Building Controller

Fehler-Ausgang
Alarm-Eingang
der Zentralsteuerung

animeso IP Building Controller io + animeso IP USB io Transceiver

Funkradius 15m

Für die Systemerweiterung

animeso IP Sub Controller io + animeso IP USB io Transceiver

animeso IP visual Konfigurationssoftware

Funkantriebe

J4 io Protect

Oximo io

Sunea io

Maestria io

Kompatibel mit lokaler Funksteuerung und Fernsteuerung über das Internet

Smoove io Situo io II Fernsteuerung per Internet

Objektsteuerungen

Somfy animeo IP/io

Alle Vorteile auf einen Blick

Zeitplanung von Ereignissen in Echtzeit und jahreszeitabhängig



Mit Somfy animeo IP können Ereignisse geplant und Zeitpläne programmiert werden, um je nach Tageszeit die Energieeffizienz des Gebäudes zu gewährleisten. Durch die Erstellung von Zeitplänen für Zeiträume mit starker Nutzung (zwischen 8:00 Uhr und 18:00 Uhr, Montag bis Freitag) und geringfügiger Nutzung (Wochenenden, Feiertage) lässt sich sicherstellen, dass das Gebäude so energieeffizient wie möglich betrieben wird.

Zeitplanung von Ereignissen in Echtzeit und jahreszeitabhängig

Vielseitige Steuerungsmöglichkeiten

Funksender und virtuelle Tastaturen lassen die Benutzer die Fensterbehänge in ihrem Bereich steuern. Zu bestimmten Zeiten kann animeo IP manuelle Befehle der Benutzer unterdrücken (z. B. Ostfassade zwischen 8:00 Uhr und 12:00 Uhr), damit das Gebäude so effizient wie möglich betrieben wird – und das richtige Gleichgewicht zwischen manueller und automatisierter Steuerung gewahrt bleibt.



Ansicht für Gebäudemanager



Smoove io



Fernsteuerung per Internet



Situto io II

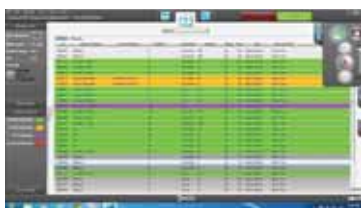
Sonnenabhängige Steuerung



Sie automatisiert das Management des natürlichen Lichts basierend auf Sonnenstand und Ausrichtung der Fassade, um störende Blendung durch die Sonne zu minimieren und gleichzeitig das Tageslicht optimal zu nutzen.

Sonnenabhängige Steuerung

Gebäudemanagement

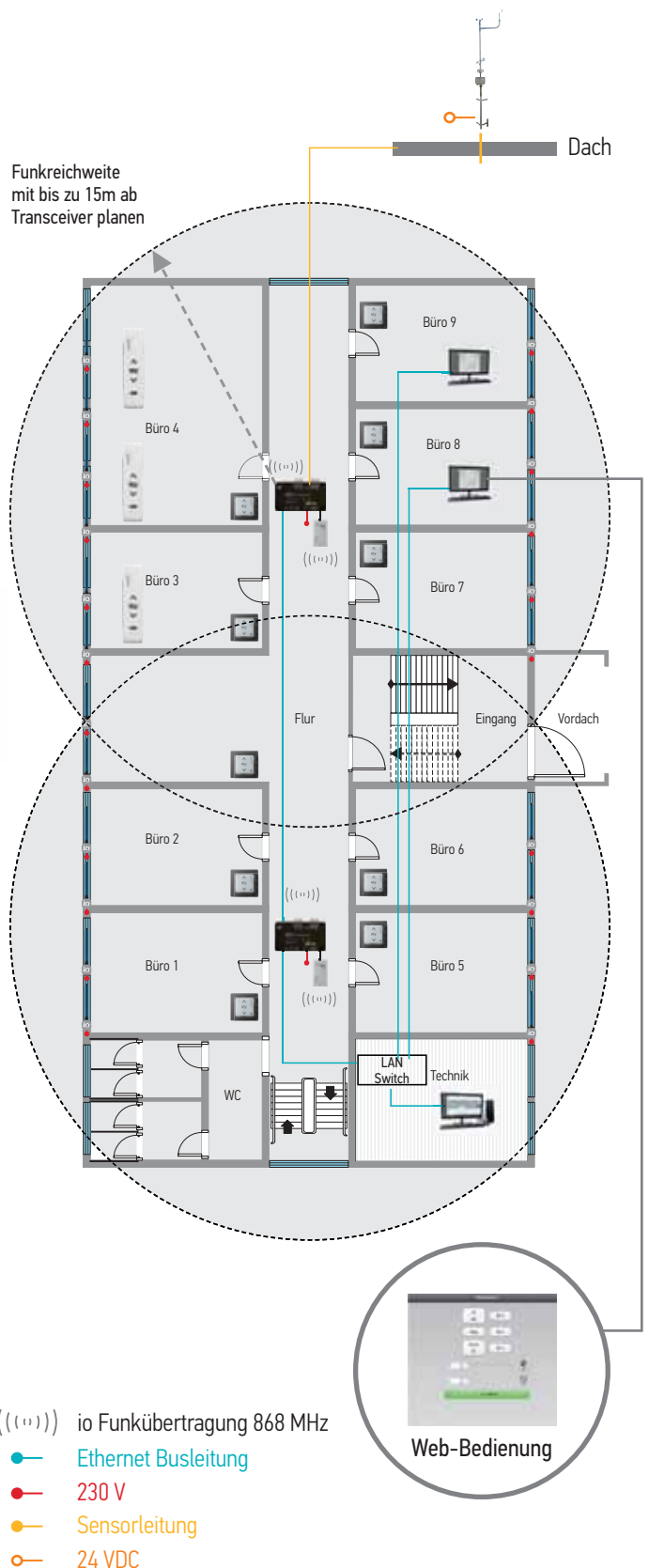


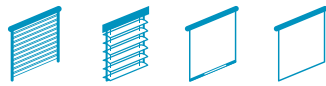
Die Technologie von Somfy animeo IP/io erlaubt die bidirektionale Meldung der Position der Fensterbehänge. Diese Informationen exportiert animeo IP als Momentaufnahmen des Systemstatus in praktischen Grafiken oder Tabellen.

So erkennen Sie auf einen Blick, wie und warum der Sonnenschutz angepasst wurde – mit einfachen Farben für geplante Ereignisse, manuelle Einstellungen der Benutzer oder Unterdrückung von Befehlen durch die Automatik. Gebäudemanager können zudem Systemwarnungen per E-Mail erhalten.

Büro – Screens/Raffstoren

Intelligente Sonnenschutzsteuerung mit minimalem Installationsaufwand (animeo IP/io)





Somfy animeo IP/io

Somfy Building Controller



Artikel-Nr.

IP Building Controller

1 822 314

Der IP Building Controller ist ein integriertes Hardware- und Software-Produkt für Somfy animeo IP/io-Anlagen. Er ermöglicht das dynamische Sonnenschutzmanagement durch die direkte Ansteuerung von Fensterbehängen mit Somfy-Antrieb sowie Klimainformationen, die von einer Echtzeit-Wetterstation bereitgestellt werden.

Produktvorteile

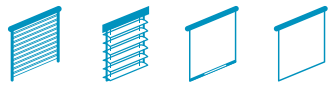
- Der IP Building Controller bietet eine einfach zu verwendende grafische Benutzeroberfläche und macht Programmierung, Inbetriebnahme, Betrieb und Anzeige des Systemstatus daher einfach
- Automatische Erkennung von Behängen, Sensoren und lokalen Bedieneinheiten
- Keine Einschränkungen für Zonen; Einzelfenster können als Zone definiert werden
- Erlaubt Konfiguration und Einlernen von Internet-Fernbedienungen
- Ein System mit einem Building Controller kann maximal 200 Antriebe steuern
- Ein Building Controller kann mit 1 Kombisensor oder 1 Outside Sensor Box und 2 Inside Sensor Boxen vernetzt werden
- Optimierte Energieeinsparung in Verbindung mit einer großen Bandbreite von Funktionen: Kühlen und Heizen
- Erweiterter Betriebsmodus: erhöhter raumbezogener Nutzerkomfort wie z. B. durch das Unterdrücken von nichtsicherheitsrelevanten Zentralbefehlen (Sonne), wenn der Nutzer die Behänge lokal bedienen will. Das System schaltet jeden Tag zu frei definierbaren Uhrzeiten in den Automatikmodus zurück

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	175 × 100 × 50 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Versorgungsspannung:	100-240 AC/50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Weitere Merkmale

- Für umfangreichere Anlagen lässt sich die Kapazität des IP Building Controller durch einen zusätzlichen animeo IP Sub Controller erweitern
- RJ45 und Federzugklemmen für verwechslungssichere Anschlüsse
- Geeignet für Wandmontage und Installation auf einer DIN-Hutschiene
- Die Trennung von Sensor-Schnittstelle (Outside Sensor Box, normalerweise im Freien montiert) und Steuerzentrale (Building Controller, normalerweise im Innenraum montiert) ermöglicht einen extrem kosteneffektiven Blitzschlagschutz für das System
- Die Kommunikation zwischen der Outside Sensor Box und dem Building Controller wird überwacht
- Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, zugeschnitten auf die Art des Endproduktes wie Sonnenschutz, Jalousien und Rollläden
- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position und Winkelausrichtung von Jalousienlamellen, jeweils pro Bereich. Die Sensorzuweisung ist frei
- Die Windsicherheitsfunktion in Kombination mit der Windrichtung hat den Vorteil, die Lebensdauer der Behänge zu verlängern. Die Behänge werden in Sicherheitsposition gefahren, wenn bei einer bestimmten Windlast die Windrichtung nur für diesen Bereich zutrifft
- Die Behänge werden nur bei hohen Windstärken in die Sicherheitsposition gefahren (Sturmwarnung)
- Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich



Somfy animeo IP/io

Somfy Sub Controller

Sub Controller



Der IP Sub Controller ermöglicht eine Erweiterung der animeo IP/io-Anlagen. Für die Integration eines IP Sub Controller ist ein IP Building Controller erforderlich. Er ermöglicht das dynamische Sonnenschutzmanagement durch die direkte Ansteuerung von Fensterbehängen mit Somfy-Antrieb sowie Klimainformationen, die von einer Echtzeit-Wetterstation bereitgestellt werden.

Artikel-Nr.

IP Sub Controller **1 860 201**

Produktvorteile

- Der IP Sub Controller nutzt den integrierten Router des IP Building Controller als Schnittstelle zur Vernetzung über einen IP-Backbone und zur Bereitstellung einer stabilen Verbindung zwischen allen Geräten
- RJ45 und Federzugklemmen für verwechslungssichere Anschlüsse
- Geeignet für Wandmontage und Installation auf einer DIN-Hutschiene
- Ein Sub Controller kann mit 1 Kombisensor oder 1 Outside Sensor Box und 2 Inside Sensor Boxen vernetzt werden

Weitere Merkmale

- Ermöglicht Ausbau der Anlage und Integration zusätzlicher Behänge und lokaler Bedieneinheiten
- Der IP Sub Controller integriert weitere Sensoren der Echtzeit-Wetterstation
- Integrierter IP-Switch für vereinfachte Vernetzung weiterer IP Sub Controllers (Pass through)

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	175 × 100 × 50 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Versorgungsspannung:	100-240 AC/50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Somfy Transceiver

USB-io-Transceiver



Mit jedem animeo IP/io Building Controller und Sub Controller muss ein USB-io-Transceiver eingesetzt werden. Der Transceiver stellt die Verbindung zwischen dem io Building Controller/Sub Controller und den io-Antrieben und lokalen io-Bedieneinheiten her.

Artikel-Nr.

USB-io-Transceiver **9 018 682**

Produktvorteile

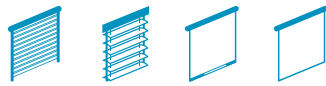
- Plug&Play-Anschluss über USB an io Building Controller und io Sub Controller
- Lieferung mit vorinstalliertem USB-Kabel
- Geeignet für Wandmontage und Installation auf einer DIN-Hutschiene

Weitere Merkmale

- LED-Display für verwendete und empfangene io-Funksignale
- Scannt 3 Frequenzen zwischen 868 und 870 MHz und kommuniziert über die zuverlässigste Übertragungsfrequenz

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	90 × 180 × 45 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	5 V DC via USB 2.0
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Reichweite:	15m



Somfy animeo IP/io

Zubehör

GLT-Schnittstelle



Ermöglicht die Kommunikation zwischen Gebäudemanagementsystemen und Somfy-Behangsystem mit Motorantrieb. Es ist kompatibel mit animeo IP/io.

Artikel-Nr.

GLT-Schnittstelle **1 822 558**

Produktvorteile

- RJ45-Steckverbinder für verwechslungssichere Anschlüsse
- LED-Kontrollleuchten zur Anzeige des Status des Produkts, des normalen Betriebs oder eines Systemfehlers
- Programmierbar über eine einfach zu bedienende Benutzeroberfläche
- Integrationsmöglichkeiten: Modbus, BACnet MS/TP, BACnet IP
- Automatische Geräteerkennung für animeo IP

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	92 × 115 × 41 mm
Schutzart:	IP 20
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C

animeo IP Erweiterungslizenz



Manuelle Steuerung durch den Benutzer. Erlaubt die Ansteuerung einzelner Behänge oder von Gruppen von Behängen über eine Internetseite vom Computer oder Smartphone des Benutzers.

Artikel-Nr.

animeo IP Erweiterungslizenz für die Fernsteuerung per Internet **9 019 244**

Produktvorteile

- Jederzeit verwendbar
- Lässt sich leicht an die Umgebung des Benutzers anpassen

Weitere Merkmale

- Steuerung der Auf/Ab-Position
- Steuerung der Lamellenposition
- Anzeige der Position des Bahangs
- Unterdrückung automatischer Funktionen

animeo IP/io Software



Software für die Inbetriebnahme und Wartung von animeo IP/io Objekten.

Artikel-Nr.

animeo IP/io Inbetriebnahme und Betreibersoftware **9 016 725**

Somfy animeo IP/io

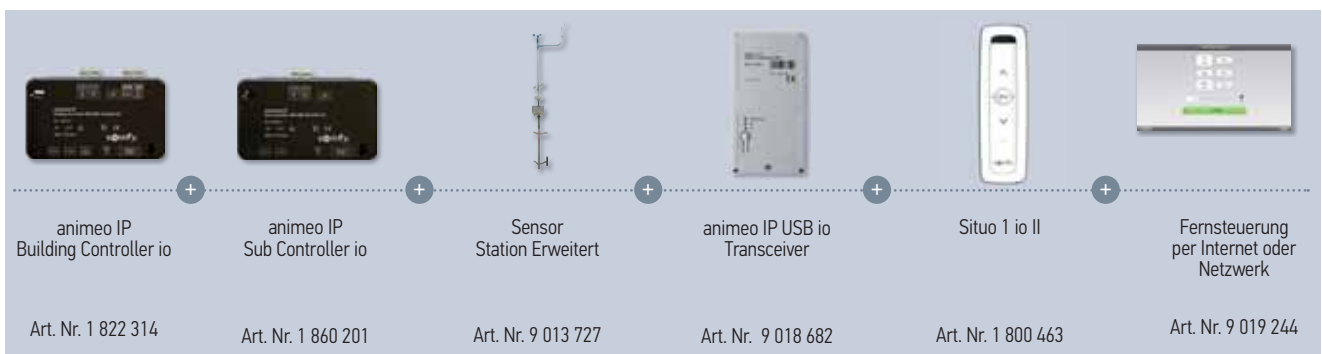
Beispielprojekt

Erforderliche und vom Gebäudebesitzer vorgegebene Funktionen:

- Reduzierung der Verdrahtungs- und Installationsarbeiten auf ein Minimum, da das Gebäude in Benutzung ist
- Steuerung nach Fenster, Gruppe oder Fassade für Außenbehänge
- Lokale Bedieneinheiten in Form von Funksendern oder Webbedienung über das Internet
- Konfiguration, Wartung und Überwachung aus der Ferne
- Exakte Position und Status der Außenbehänge sollten jederzeit abrufbar sein



Installierte Produkte



Somfy animeo IP/io

Automatische Funktionen

- Windsicherheit zum Schutz der Außenbehänge vor Schäden. Berücksichtigung der Windrichtung
- Sonnenautomatik, einschließlich Sonnenstandverfolgung, um Überhitzen des Gebäudes und die Blendung der Benutzer zu vermeiden, sowie deren Komfort zu sichern
- Möglichkeit für lokale Benutzer, automatische Funktionen jederzeit zu überschreiben, mit Ausnahme von aktiven Sicherheitsfunktionen

Anlagendetails



Der Somfy animeo IP/io Building Controller und der Sub Controller kommunizieren über den USB-io-Transceiver bidirektional mit den Antrieben. Die lokalen Funksender kommunizieren ebenfalls mit dem USB-io-Transceiver. Die Verbindungen zwischen Antrieben und lokalen Bedieneinheiten werden über die Somfy animeo IP visual Konfigurationssoftware konfiguriert. Die Sensorstation ist direkt mit dem Somfy animeo IP/io Building Controller vernetzt. Die einzelnen Fenster, Gruppen oder die Fassade werden separat in Abhängigkeit von den Witterungsbedingungen und den festgelegten Parametern gesteuert.

- 1 Somfy Sensor Station Erweitert
- 2 Somfy animeo IP/io Building Controller + USB/io Transceiver
- 3 Somfy animeo IP/io Sub Controller + USB/io Transceiver
- 4 Wartung über die Somfy animeo IP visual Konfigurationssoftware

Somfy animeo ®



®

Flexibles Fassadenmanagementsystem, das dem KNX-Standard entspricht.
Keine Zonenbegrenzung.

Systemtopologie

Außensensoren

Wetterstation
M8 / M13

Außensensoren

8 × 2 ×

Outside Sensor Box

ODER

Zentrale KNX-Steuerung

1-16 Zonen

KNX Betriebssoftware

Master Control W8
8 ×

Master Control W2
2 ×

Lokale Steuerungsoptionen

Tastereingang

Universeller Binäreingang

KNX

Lokale Funksteuerung oder Funksteuerung über **KNX**

RTS
Radio Technology Somfy

Motorsteuergeräte

Aufputzmontage für 230 V-Motoren

Hutschiene für 230 V-Motoren

Steckverbinder für 230 V-Motoren

Aufputzmontage für 24 V-Motoren

Aufputzmontage für 24 V-Motoren mit Inkrementalgeber-technologie

Steuergerät für RS485 Motoren

Aufsteckbare Funkmodule

RTS Funkempfänger

KNX RTS-Empfänger

EnOcean-Empfänger

KNX RTS-Empfänger WM

KNX EnOcean-Empfänger

Green. Smart. Wirelless.
enocean

Objekt-
steuerungen

Somfy animeo KNX®

Alle Vorteile auf einen Blick

Intuitive animeo KNX Betriebssoftware

Vereinfachte Programmierung aller Funktionen, wie zum Beispiel Windrichtung und Sonnenstandsnachführung.

Windrichtungsmessung

Die Behänge werden nur dann in die Sicherheitsposition gefahren, wenn die Fassade ab einer gewissen Windstärke und aus der entsprechenden Windrichtung betroffen ist. Alle anderen Fassadenbereiche bleiben verschattet. Im Falle eines Sturms werden die Behänge an allen Fassaden eingefahren.



Zonenbasierte Steuerung von Tageslicht und Schatten

Somfy animeo KNX gewährleistet ein optimales Fassadenmanagement, einen optimalen Blendschutz und einen besseren Sehkomfort. Dadurch wird Energie für künstliche Beleuchtung eingespart und die Lichtverhältnisse im Raum werden verbessert.



Energieeinsparungen

- Solare Zugewinne durch Sonneneinstrahlung im Winter, wenn die Bewohner oder Nutzer abwesend sind
- Kleinere Lamellenneigungswinkel und reduzierten Kühlungsbedarf im Sommer
- Intelligent gesteuerten Windschutz, der nur die tatsächlich durch den Wind betroffenen Fassaden berücksichtigt. In allen anderen Fassadenzonen bleiben die Behänge in Sonnenschutzposition, wodurch die Kühllast verringert wird



Systemintegration

Andere Funktionen, wie Beleuchtung, Heizung, Kühlung können zusammen mit der Sonnenschutzfunktion integriert werden.

Hoher Anwenderkomfort

Alle Behänge können lokal betrieben werden. Der Anwender kann die Automatikfunktion, die nicht sicherheitsrelevant sind, außer Kraft setzen.

Mehr Funktionen

- Individuelle Sonnenschutzansteuerung pro Fassade und dadurch verbesserte Arbeitsbedingungen in jedem Raum
- Sensoren können auf verschiedene Arten verwendet werden
- Alle Arten von Behänge und Fassadenelementen können gesteuert werden. Es sind 19 verschiedene Behangtypen verfügbar
- Manuelle Aufhebung der automatischen Befehle auf Raumebene ist möglich



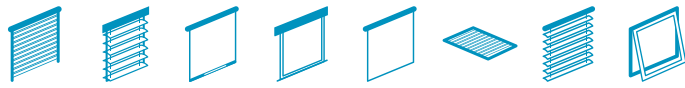
Motorsteuergerät für Aufputzmontage



Motorsteuergerät für Hutschienenmontage

Kompatibel mit allen Installationsumgebungen.

Objektsteuerungen



Somfy animeo KNX®

Somfy Building Controller (Zentrale) KNX Master Control W2/W8



Art.-Nr. 1 860 187



Art.-Nr. 1 860 193



Fassadenmanagement sorgt in Wohngebäuden und Zweckbauten für optimale klimatische Bedingungen und Lichtverhältnisse. Die Umweltfaktoren werden von einer Wetterstation gemessen (Außensensorbox) und an den KNX Bus weitergeleitet.

Produktvorteile

- 1 - 16 Fassadenzonen inkl. Betriebssoftware-Parameter-einstellung ohne ETS
- Wetterstation (IP 65) kann 2 x (W2) oder 8 x (W8) Windgeschwindigkeit, je 1 x Windrichtung, Regen, Schnee, Frost, Eis, Außentemperatur und 8 x Helligkeit messen
- Uhrzeit und Datum werden an den KNX-Bus gesendet
- Innentemperaturwerte können über KNX-Bus empfangen werden und Zonen zugewiesen werden, um maximale Energieeinsparungen zu erhalten
- Wochen- und Jahres-Zeitschaltuhren sind ebenfalls enthalten und können beliebig auf dem KNX Bus integriert werden
- Automatikfunktionen können vom Bediener selektiv zugewiesen und außer Kraft gesetzt werden
- Überwachung aller Wetterdaten zur Energieoptimierung
- Alle Istwerte können zum KNX Bus gesendet und gleichzeitig über die grafische Bediensoftware auf dem PC angezeigt werden
- Das System kann auch ohne ETS-Kenntnisse vom technischen Personal bedient werden (Änderung von Sollwerten, usw)

	Artikel-Nr.
KNX Master Control W2	1 860 187

Für die Aufputzinstallation.

Für 2 Windgeschwindigkeitssensoren.

Abmessungen (B x H x T): 180 x 182 x 110 mm

KNX Master Control W8	1 860 193
------------------------------	------------------

Für die Aufputzinstallation.

Für 8 Windgeschwindigkeitssensoren.

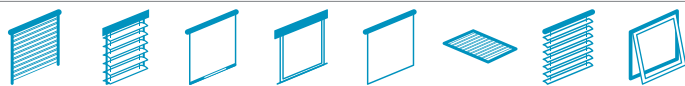
Abmessungen (B x H x T): 254 x 180 x 110 mm

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 55 °C

Weitere Merkmale

- Alle Sicherheitsfunktionen (Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, Schnee, Frost, Eis, Außentemperatur) werden in zyklischen Abständen an den Bus gesendet
- Durch den Einsatz eines Windrichtungssensors können mehrere einzelne Windgeschwindigkeitssensoren auf der Fassade vermieden werden
- Für jede der 16 Fassaden können für alle verfügbaren Funktionen individuelle Reaktions- und Verzögerungszeiten eingestellt werden
- Lamellennachführung für jede Zone in Abhängigkeit zum Sonnenstand und zum Sonnenlauf können in der Bediensoftware eingestellt werden
- Die gesamte Einstellung der Sonnenschutzsteuerungszentrale erfolgt über eine benutzerfreundliche Windows Schnittstelle
- Individuelle Fassaden können über die Bedienschnittstelle angesteuert werden
- Zu Wartungszwecken können einzelne Fassaden oder das gesamte Gebäude über die Bedienschnittstelle blockiert werden



Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergerät 230 V Antriebe

Shadow Device



Das KNX Shadow Device speichert die relevanten Daten, die aus dem Gebäudemodell abgeleitet werden, durch Somfy bereitgestellt. In Verbindung mit dem animeo KNX Master Control ermöglicht es eine zonenbasierte Schattensteuerung für Gebäude zu realisieren.

Artikel-Nr.

Shadow Device KNX **1 860 252**

Produktvorteile

- Das Gerät verfügt über eine Schattendatenbank, die aus einem durch Somfy Service erstellten Gebäudemodell abgeleitet wird
- Die berechneten Schattenzonen lassen sich leicht den der animeo KNX Master Control definierten Fassadenzonen zuordnen
- Maximal 5 animeo KNX Master Control Einheiten können mit einem KNX Shadow Device verknüpft werden, das 80 Schattenzonen bietet
- Verbindet sich einfach über den Standard-RJ45-Netzwerkanschluss an die animeo KNX Master Control

Weitere Merkmale

- Intuitive Netzwerkkonfiguration (IP) über eine Somfy-Webseite
- Die Schattendatenbank kann einfach über einen USB-Port hochgeladen werden

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	100 × 175 × 50 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	100-240 V AC / 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

⚠ Die implementierte Schattendatenbank, die aus einem durch Somfy-Service und Know-how erstellten Modell abgeleitet wird, wird zusätzlich zum Shadow Device mit einer separaten Gebühr in Rechnung gestellt. Der Betrag dieser Gebühr hängt von der Größe des Gebäudes, dem Somfy Service und Know-how ab. Der Somfy Service und Know-how ist verantwortlich für die Bereitstellung der Schattendatenbank.

animeo Netzteil 4,5 DC



Stromversorgung für die Outside Sensorbox (mit beheizten Sensoren), die animeo KNX Master Control W2/W8 oder für die animeo LON Sensorschnittstelle.

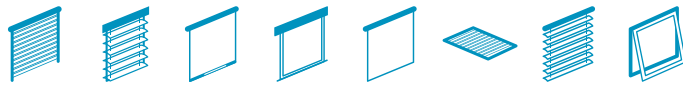
Artikel-Nr.

animeo Netzteil 4,5 DC **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

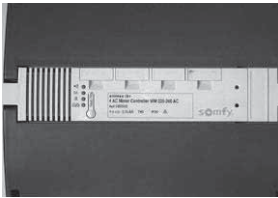
Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	130 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. EIN, 3 Min. AUS



Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergeräte mit spezieller Anschlussstechnik 230 V Antriebe



Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 230 V AC Antrieben.

Produktvorteile

- Aufrüstbarkeit: Jederzeit erweiterbar mit dem Somfy animeo RTS- oder EnOcean Funkmodul. Ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand lassen sich die 4 Antriebe mittels der Funktechnologie individuell ansteuern
- Durch Somfy animeo KNX RTS Funkempfänger (Art.-Nr. 1 860 191) und animeo KNX EnOcean Empfänger (Art.-Nr. 1 860 229) können RTS- oder EnOcean-Signale zum KNX-Bus geleitet werden

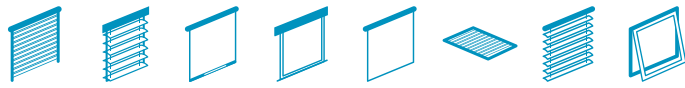
	Artikel-Nr.
KNX 4 AC Motor Controller WM	1 860 114
Für die Aufputzinstallation.	
Abmessungen (B × H × T):	255 × 180 × 61 mm
KNX 4 AC Motor Controller DRM	1 860 116
Für die Hutschieneninstallation.	
Abmessungen (B × H × T):	210 × 90 × 61 mm

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch:	max. 3,15 A pro Ausgang

Weitere Merkmale

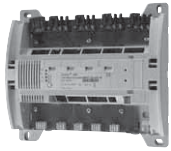
- Positionsrückmeldung der angeschlossenen Antriebe während der Fahrt und bei Erreichen der oberen oder unteren Endlage
- Zwei verschiedene Sicherheitspositionen frei definierbar für jeden einzelnen Motorausgang
- Sicherheitsposition bei Netzspannungswiederkehr frei definierbar
- Automatische Kaskadierung der Ausgänge bei Netzspannungswiederkehr und Bus-Sicherheitsfunktionen, um die Stromspitzen zu minimieren
- Das Gerät kann im Auslieferungszustand genutzt werden, ohne dass eine Programmierung durch die ETS-Software notwendig ist
- Mischanlagen: Unterschiedliche Antriebstypen, z.B. für Jalousien, Screens und Fenster, können gemischt an ein Motorsteuergerät angeschlossen werden
- Erweiterter Betriebsmodus: Erhöhter Nutzerkomfort durch das Nichtberücksichtigen von zentralen Nichtsicherheitsbefehlen (z.B. Sonne), sobald lokal bedient worden ist. Zu einem bestimmten Zeitpunkt wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet



Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergeräte mit spezieller Anschlussstechnik 230 V Antriebe

KNX 4 AC Motor Controller WM-P2



Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 230 V AC Antrieben.

Artikel-Nr.

KNX 4 AC Motor Controller WM-P2 **1 860 197**

Für die Aufputzinstallation

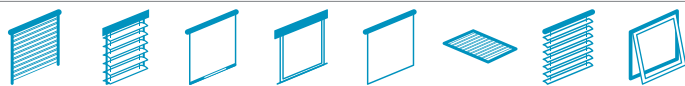
Produktvorteile

- Für Wago Winsta® Steckverbinder
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch:	max. 3,15 A pro Ausgang



Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

KNX 4 DC Motor Controller



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 24 V DC Antrieben. Versorgung mit externem 24 V DC Netzteil (siehe Zubehör).

Artikel-Nr.

KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM **1 870 452**

Für die Aufputzinstallation

Produktvorteile

- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten
- Anlaufverzögerung für elektrische Antriebe einstellbar

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch:	max. 2,1 A pro Ausgang

animeo Netzteil 4.5 DC



Für die Versorgung der DC Motor Controller. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25“-Antrieben können bis zu zwei 4 DC Motor Controller mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Antriebe). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

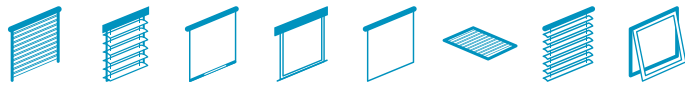
Artikel-Nr.

animeo Netzteil 4,5 DC **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min Ein, 3 Min. Aus)



Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

KNX 4 DC/DC-E Motor Controller



Für Innenrollos und Innenjalousien. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 24 V DC oder DC-E Somfy-Encodermotoren der Baureihe „Somfy Concept 25“.

Artikel-Nr.

**KNX 4 DC/DC-E Motor
Controller WM**

1 860 127

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

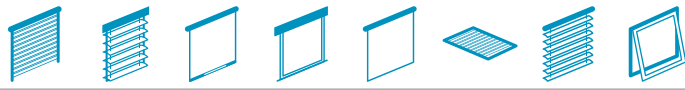
- Einfache Installation: integriertes 230 V AC Netzteil
- In Kombination mit dem DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die besonders präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht
- Exakte Positionierung der Jalousien
- Ausgang durch Stromerkennung geschützt
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch:	max. 0,5 A pro Ausgang

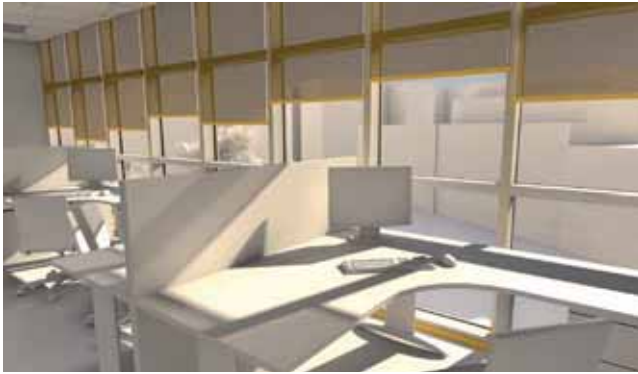
Objekt-
steuerungen



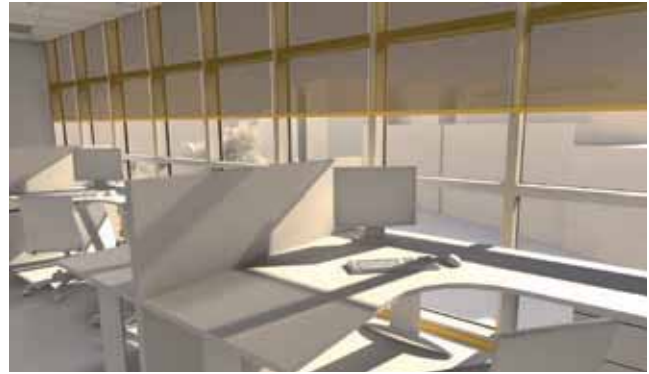
Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision

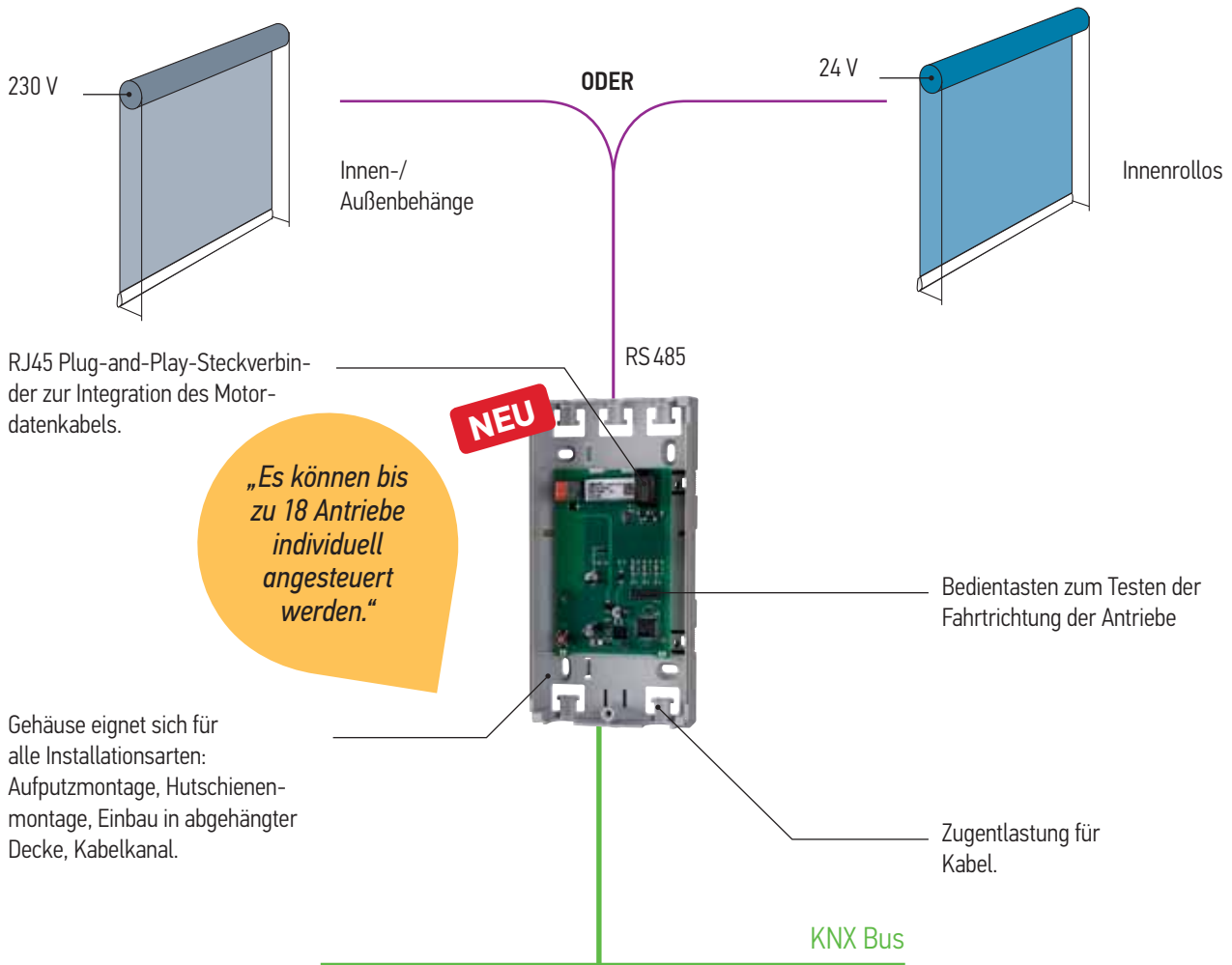
- Perfekte Ausrichtung
- Zahlreiche Zwischenpositionen
- Präzise Rückmeldung der Motorposition
- Klares Fassadendesign



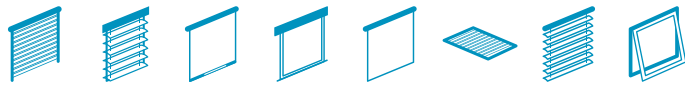
Mit Standard-Antrieb



Mit digitalem RS485-Antrieb



Objekt-
steuerungen



Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision



KNX RS485 Motor Controller WM

Artikel-Nr.

KNX RS485 Motor Controller WM

1 860 286

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B × H × T): 90 × 180 × 45 mm

Schutzart: IP 20

Das KNX RS485 Motorsteuergerät stellt per KNX Bus die Verbindung zur Steuerung von bis zu 18 einzelnen Somfy RS485 Motoren her.

Wichtig für Planer

- Klares Fassadendesign durch Ausrichtung der Behänge mit Hilfe der Inkrementalgebertechnik des RS485-Antriebs

Technische Daten

Betriebsspannung: über KNX-Bus

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Nennstromverbrauch KNX-Bus: kleiner 12,5 mA DC

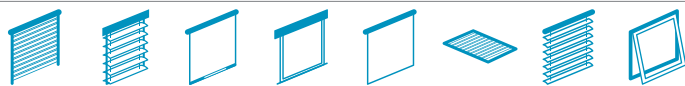
Produktvorteile

- Zur Ansteuerung von Somfy RS485 Motoren in Rollläden, Innen- und Außenrollos
- Die Schnittstelle ermöglicht den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und dem Somfy-Motor
- Die exakte Position des Antriebs während der Fahrt wird an den KNX-Bus gesendet
- Die obere und untere Position des Antriebs wird bei Erreichen gemeldet

Weitere Merkmale

- Über ein Byte-Telegramm kann der Antrieb in jede beliebige Position (0 - 100 %) gefahren werden.
- Die Anzeige der aktuellen Position des Antriebes (0 - 100 %) kann über den KNX Bus visualisiert werden.
- Nach einem Sicherheitstelegramm fährt der Antrieb in eine der vier einstellbaren Sicherheitspositionen und ist für weitere Fahrbefehle gesperrt.

Weitere technische Merkmale werden ausführlich in der Bedienungsanleitung erläutert.



Somfy animeo KNX®

Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte

RTS Empfänger



Empfänger zur Aufrüstung von 4 AC, 4 DC oder 4 DC/DC-E Motorsteuergeräten. Direkt in das Motorsteuergerät einsteckbar. Ansteuerung über RTS Funkhand- und -wandsender.

Artikel-Nr.

RTS Funkmodul **1 860 105**

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände

KNX RTS Empfänger



Funkempfänger zur Weiterleitung der Somfy RTS-Funksignale an den KNX-Bus.

Artikel-Nr.

KNX RTS Empfänger **1 860 191**

Produktvorteile

- 5-Kanal Funk Binäreingang
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse)
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte
- Auswahl der üblichen Anwendungen, wie z. B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufruf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt)
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Hand-sendern - ideal für Jalousien und Lichtdimmung

Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Es können bis zu 4 Somfy RTS Senderadressen pro Kanal eingelernt werden

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

KNX RTS Empfänger WM



Universeller Funkempfänger, über Befehle von Somfy RTS Handsender zum KNX-Bus. Anbindung an jede Applikation. Steuerungen für Beschattung, Schaltfunktionen, Beleuchtung, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.

Artikel-Nr.

KNX RTS Empfänger WM **1 860 292**

Produktvorteile

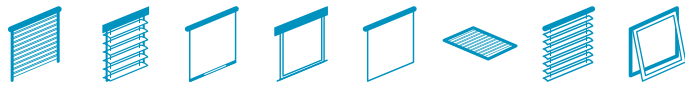
- 10-Kanal Funk Binäreingang
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX
- Passend auch für Untermutzmontage der EU-Norm
- Leichtes Einlernen der Somfy RTS Handsender über ein Display
- Versorgung über KNX Busnetzwerk
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Hand-sendern - ideal für Jalousien und Lichtdimmung

Weitere Merkmale

- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Bis zu 10 universelle Funkkanäle, es können bis zu 5 Somfy RTS Senderadressen pro Kanal eingelernt werden

Technische Daten

Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20



Somfy animeo KNX®

Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte

EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräten.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 220

Produktvorteile

- Äußerst wirtschaftliche Modernisierung: ohne großen Zeit- und Installationsaufwand
- Kann jederzeit in animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden

Weitere Merkmale

- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger
- Individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen kann beliebig festgelegt werden
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

KNX EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für die Übertragung der EnOcean Funksignale an den KNX Bus. Erhältlich für alle KNX 4-fach Motorsteuergeräte.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 229

Produktvorteile

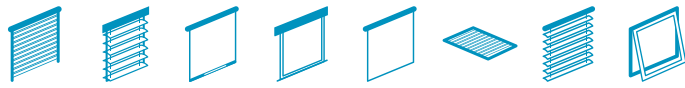
- 5-Kanal Binäreingang
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse)
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX Motorsteuergeräte
- Auswahl der üblichen Anwendung, wie z.B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufruf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt)
- Empfänger kann mit dem batterie- und drahtlosen EnOcean Funkschaltermodul PTM200/210 kombiniert werden

Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Pro Funkkanal können bis zu 4 Fernsteuerungen einprogrammiert werden

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20



Somfy animeo **KNX**[®]

Somfy KNX Systemzubehör

KNX 640 mA



KNX Netzteil mit integrierter Drossel.
Aufgrund des großen Eingangsbereichs von 100 - 240 V AC weltweit einsetzbar.
LED-Anzeige für Leistung, Überlast und Rückstellung.
Drucktaste zum automatischen Reset auf der KNX-Leitung.

Zusätzlicher Hilfsspannungsausgang mit 30 V DC. Der Nennstrom auf den kurzschlussgeschützten Ausgängen beträgt 640 mA.

Artikel-Nr.

KNX Power Supply 640 mA

9 018 245

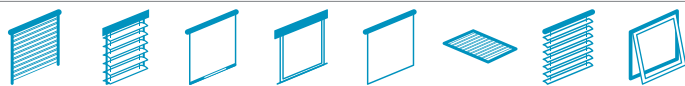
Für die Hutschieneninstallation.

Produktvorteile

- Großer Eingangsbereich von 100 bis 240 V AC/50-60 Hz
- Integrierte KNX-Drossel
- Integrierte KNX-Rückstellungsfunktion für gedrosselten Ausgang
- Kurzschlusschutz
- Status-LEDs für Leistung, Überlast und Rückstellung

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	107 × 91 × 62 mm (6 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Versorgungsspannung:	100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Ausgangsspannung:	30 V DC (28 - 31 V DC laut KNX-Spezifikation)
Ungedrosselte Ausgangsspannung:	30 V DC
Nennstrom:	640 mA



Somfy animeo KNX®

Somfy KNX Systemzubehör

KNX USB Schnittstelle



Schnittstelle zur Einrichtung einer bidirektionalen Verbindung zwischen einem PC und dem KNX Installationsbus. Der USB-Steckverbinder verfügt über eine galvanische Trennung vom KNX-Bus. Die Schnittstelle wird sowohl von ETS (Engineering Tool Software) Versionen ab ETS3 als auch von einigen Visualisierungstools unterstützt.

Artikel-Nr.

KNX USB Schnittstelle **9 018 243**

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	18 × 90 × 56 mm (1 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Strom zur USB-Kommunikation wird über den angeschlossenen PC/Laptop geliefert, der korrekte Betrieb wird durch entsprechende LED angezeigt. Leistungsaufnahme <200 mW Strom zur KNX-Kommunikation wird vom KNX-Bus geliefert.
Stromverbrauch:	< 100 mW

KNX IP Schnittstelle



KNXnet-/IP-Schnittstelle zum Anschluss eines PC an das KNX-Netz. Die Verbindung erfolgt über das LAN (IP). Die IP-Adresse kann von einem DHCP-Server bezogen werden oder manuell konfiguriert werden (ETS).

Artikel-Nr.

KNX IP Schnittstelle **9 018 246**

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	36 × 90 × 56 mm (2 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Externe Versorgung 12-24 V AC/12-30 V DC
Stromverbrauch:	< 800 mW

KNX IP Router



Der KNXnet-/IP-Router ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Leitungen über ein LAN (IP) als schnelles Backbone. Außerdem eignet sich das Gerät zum Anschluss eines PC an das KNX-Netz, z.B. zur ETS-Programmierung. Die IP-Adresse kann von einem DHCP-Server bezogen werden oder manuell konfiguriert werden (ETS).

Artikel-Nr.

KNX IP Router **9 018 248**

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	36 × 90 × 56 mm (2 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Externe Versorgung 12-24 V AC
Stromverbrauch:	< 800 mW

KNX IP Line Master



Der KNX Line Master vereint die wesentlichen Funktionen einer KNX-Busleitung: Stromversorgung mit Drosselung, IP-Router und IP-Schnittstelle.

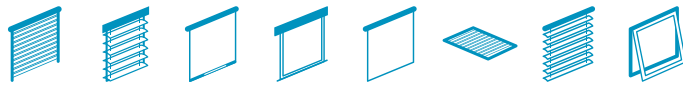
Zusätzlich zur Busspannung bietet das Netzteil eine Hilfsspannung von 24 V an. Der IP Router im Line Master macht es möglich, dass Telegramme zwischen verschiedenen Leitungen über ein LAN (IP) genau so schnell weitergeleitet werden, wie über ein Backbone. Durch Einsatz der integrierten IP-Schnittstelle kann die KNX-Leitung direkt mit einem PC verbunden werden (beispielsweise über ETS).

Artikel-Nr.

KNX IP Line Master **9 018 249**

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	122 × 90 × 56 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Netzspannung 230 V AC / 50 Hz
Stromverbrauch:	<4 W (inaktiv) < 28 W (Volllast)



Somfy animeo KNX®

Somfy KNX Systemzubehör

KNX Linien-/Bereichskoppler



Stellt Datenverbindungen zwischen separaten KNX-Busleitungen her und isoliert sie zudem voneinander, um die Busleitungsinterferenz zu begrenzen.

Artikel-Nr.

KNX Linien-/Bereichskoppler **9 706 007**

Für die Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T): 36 × 90 × 56 mm (2 TE)
(2 TE; 1 TE = 18 mm)

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: III

RS485 Abschlusswiderstand



Eine RS485-Komponente zur Terminierung eines RS485-Netzwerksegments.

Artikel-Nr.

RS485 Abschlusswiderstand **9 019 005**

Produktvorteile

- Einfaches Einstecken in RJ45

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T): 117 × 215 × 79 mm

Betriebstemperatur: -30 °C bis +90 °C

2,5 m Datenkabel RS485

2,5 m Datenkabel RS485 mit RJ45 Stecker zur sicheren Integration von Somfy Sonesse 30 R485 Antrieben.

Artikel-Nr.

2,5 m Datenkabel RS485 **9 019 191**

RS485 Einstellgerät



Ein intuitives Einstellgerät, um die Parameter (z. B. Endlagen) der Motoren vor oder während der Installation vor Ort einzustellen.

Artikel-Nr.

RS485 Terminator **9 017 142**

Produktvorteile

- Anzeige mit 2 Zeilen (16 Zeichen pro Zeile) RJ45-Buchse für schnelle Verbindung

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T): 117 × 79 × 24 mm

Schutzart: IP 30

RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter



Eine Komponente zur Vereinfachung der Verbindung von RS485 Somfy Digital Network-Geräten im RS485-Netzwerksegment.

Artikel-Nr.

RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter **9 019 004**

Produktvorteile

- 6 x RJ45 Netzwerk Adapter für die Verdrahtung der RS485 Somfy Digital Network Geräte. Zwei vorgefertigte Löcher ermöglicht die Wand- oder Schaltschrankmontage

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T): 103 × 399 × 265 mm

Beispielprojekt

Erforderliche und vom Gebäudebesitzer vorgegebene Funktionen:

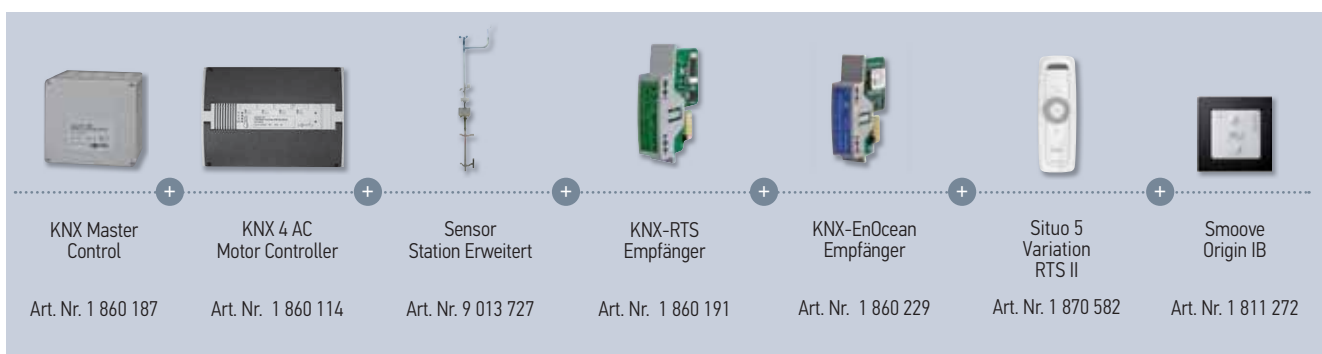
Unbegrenzte Anzahl von Zonen zur Steuerung der Außenjalousien

- Interaktion mit Beleuchtung und HVAC-System
- Zonenbasiertes Schattenmanagement
- Steuerung von Jalousien und Licht durch Somfy RTS und EnOcean Funktechnologie



Installierte Produkte

Objekt-
steuerungen



Automatische Funktionen

- Windsicherheit zum Schutz der Außenbehänge vor Schäden. Berücksichtigung der Windrichtung
- Sonnenautomatik, einschließlich Sonnenstandsverfolgung und zonenbasiertem Schattenmanagement, um ein Maximum an Benutzerfreundlichkeit und Energieeinsparung zu bieten
- Integrierte Bewegungsmelder schalten zwischen Energiesparmodus und Komfortfunktionen um. Sie sind über die universellen Binäreingänge des Motor Controllers in das Bussystem integriert

Anlagendetails



Alle Motor Controller sind über die Somfy animeo KNX Master Control mit dem gleichen KNX Netzwerk verbunden.

Ein Somfy KNX Master Control ermöglicht die Erstellung von bis zu 16 Zonen. Zusätzliche Zonen können durch Hinzufügen weiterer KNX Master Controls erstellt werden.

Die Sensor Station Erweitert ist direkt mit der Somfy KNX Master Control verbunden und jede Zone wird je nach Wetter und anderen Parametern separat verwaltet.

- 1 Somfy Sensor Station Erweitert
- 2 Somfy animeo KNX Master Control
- 3 Somfy animeo KNX Motor Controller

Somfy animeo LON

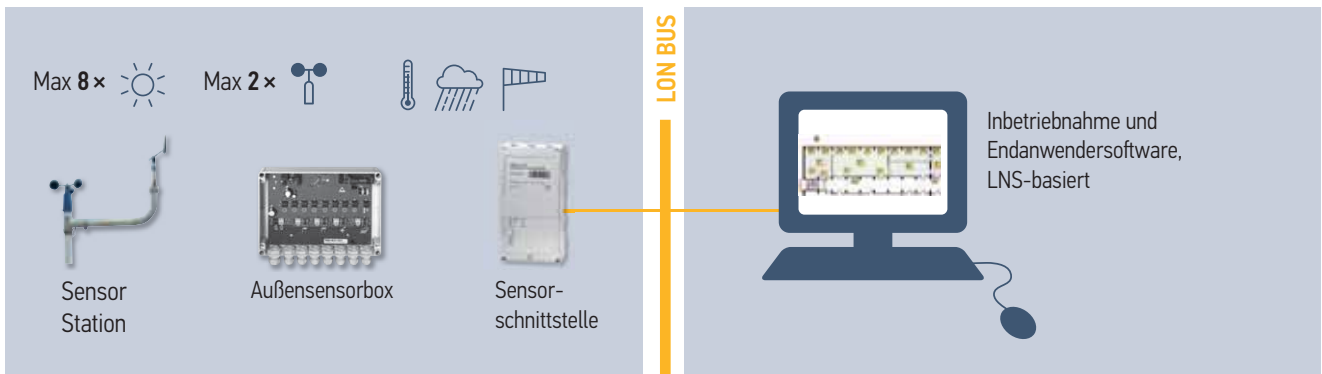


Somfy animeo LON

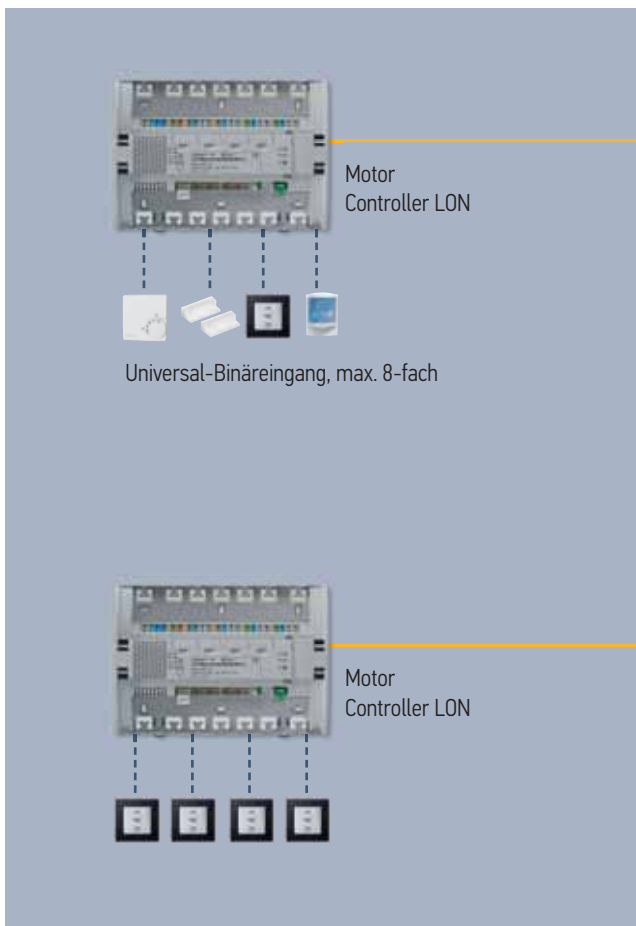
Interaktives Fassadenmanagementsystem, das mit LON-Standards kompatibel ist.
Keine Zonenbegrenzung.

Systemtopologie

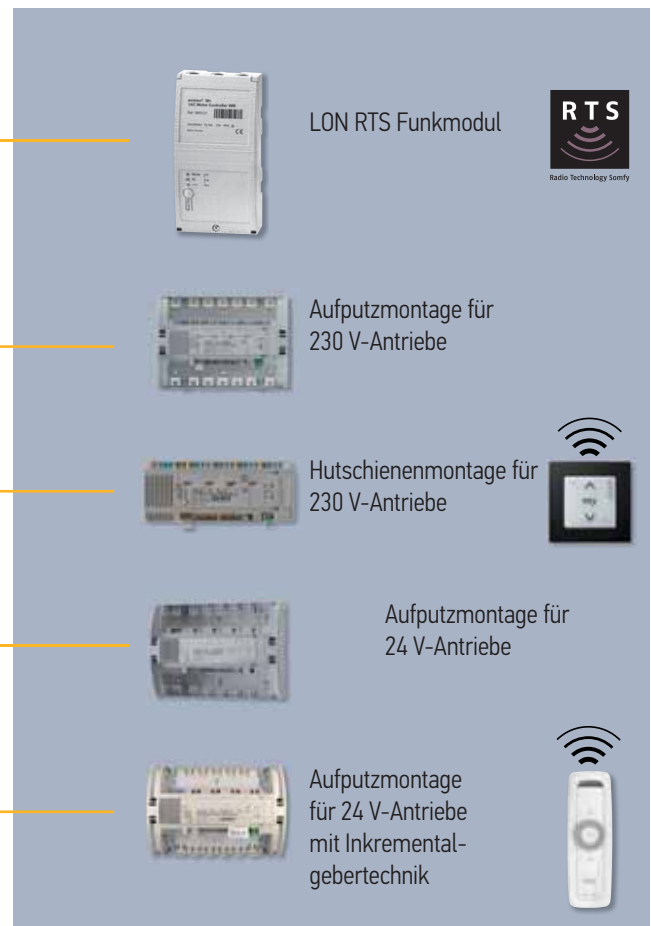
LON Sensorschnittstelle



Anwendungsbeispiel



Motorsteuergeräte



Objekt-
steuerungen

Somfy animeo LON

Vorteile der Lösung

Benutzerfreundliche grafische Bedienoberfläche

- Größere Zeitersparnis durch Einsatz der Somfy animeo LON Design Suite Software, die eine schnellere Konfiguration der Funktionen ermöglicht
- Die animeo LON-Lösung kann außerhalb des Standorts programmiert und integriert werden: die Anwesenheit eines speziellen Teams vor Ort ist nicht erforderlich



Fensterbasiertes Schattenmanagement

Mit dieser Lösung wird der Sonnenschutz auf- und abgefahren, wenn dies aufgrund des Schattenwurfs auf das Fenster gewünscht ist. Jeder einzelne Sonnenschutz wird individuell angesteuert. Dies bietet dem Anwender optimalen Komfort und weniger künstliche Beleuchtung.



Einhaltung heutiger LONMark Standards

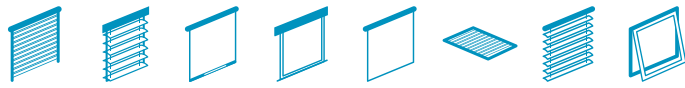
4 integrierte Objekte des Typs LONMark #6111 „Sunblind Controller“ mit einer Vielzahl an Funktionen, wie zum Beispiel Sonne, Sonnenstandsnachführung, Wind, Windrichtung, Regen, Frost und Temperatur für maximale Flexibilität - in einem einzigen Produkt.

Weitere Vorteile

- Leistungsstarke Funktionen, wie zum Beispiel Sonnenstandsnachführung und Windrichtungserkennung sind fix implementiert
- Kosteneinsparungen: es können bis zu 8 lokale Taster-Binäreingänge zusätzlich als LON Universaleingänge verwendet werden, sodass beispielsweise Fensterkontakte, Temperatursensoren oder Präsenzmelder angeschlossen werden können
- Potentialfreie Eingänge können LON Telegramme vom Typ „Setting“, „Switch“, „Scene“ und „Occupancy“ generieren

Die Zentrale (Building Controller) ist im Motorsteuergerät integriert





Somfy animeo LON

Zubehör

Shadow Device



Das LON Shadow Device speichert die relevanten Daten, die aus dem von Somfy bereitgestellten Gebäudemodell abgeleitet werden. In Verbindung mit dem animeo LON Motor Controller ist es unerlässlich, ein Fenster-basiertes Schattenmanagement für Gebäude zu realisieren.

Artikel-Nr.

Shadow Device LON

1 860 253

Produktvorteile

- Das Gerät verfügt über eine Schattendatenbank, die aus einem durch Somfy Service erstellten Gebäudemodell abgeleitet wird
- Speichert bis zu 4.000 Schattenzonen auf Basis eines Gebäudemodells
- Anschluss über einen Standard-RJ45-Netzwerkanschluss an das LON-Netzwerk
- Intuitive Netzwerkkonfiguration (IP) über die Somfy-Webseite
- Die Schattendatenbank kann einfach über einen USB-Port hochgeladen werden

Weitere Merkmale

- Intuitive Netzwerkkonfiguration (IP) über eine Somfy-Webseite
- Die Schattendatenbank kann einfach über einen USB-Port hochgeladen werden

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	100 × 175 × 50 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	100-240 V AC / 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

⚠ Die implementierte Schattendatenbank, die aus einem durch Somfy-Service und Know-how erstellten Modell abgeleitet wird, wird zusätzlich zum Shadow Device mit einer separaten Gebühr in Rechnung gestellt. Der Betrag dieser Gebühr hängt von der Größe des Gebäudes, dem Somfy Service und Know-how ab. Der Somfy Service und Know-how ist verantwortlich für die Bereitstellung der Schattendatenbank.

LON Sensorschnittstelle



Sensorschnittstelle zur Verbindung der Somfy Außensensorbox mit dem LON Bus, um Sensorwerte an den Bus zu übermitteln.

Artikel-Nr.

LON Sensorschnittstelle

1 860 161

Weitere Merkmale

Drei universelle Eingänge, um weitere Sensoren zu verbinden. Für jeden der universellen Eingänge kann eine der folgenden Anwendungen ausgewählt werden: 0-10 V, 4-20 mA oder NTC.

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	90 × 180 × 45 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A

animeo Power Supply DC



Stromversorgung für die Außensensorbox (mit beheizten Sensoren), die animeo KNX Master Control W2/W8 oder für die animeo LON Sensorschnittstelle.

Artikel-Nr.

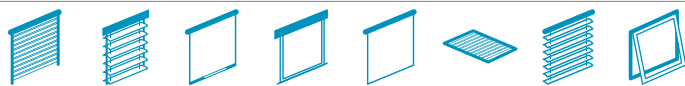
animeo Power Supply DC

1 860 093

Für die Aufputz- und Hutschieneinstallation.

Technische Daten

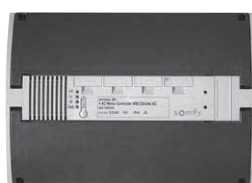
Abmessungen (B×H×T):	130 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. EIN, 3 Min. AUS



Somfy animeo LON

Somfy Motorsteuergeräte 230 V Antriebe

LON 4 AC Motor Controller WM + DRM



LON 4 AC Motor Controller WM



LON 4 AC Motor Controller DRM

Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 230 V AC Antrieben.

Artikel-Nr.

LON 4 AC Motor Controller WM **1 860 277**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B x H x T): 255 x 180 x 61 mm

LON 4 AC Motor Controller DRM **1 860 278**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (B x H x T): 210 x 90 x 61 mm

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden (siehe LON RTS Module)
- Kostenersparnis durch die Verwendung von 8 frei festlegbaren Binäreingängen

Weitere Merkmale

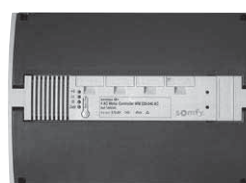
- Gut zugängliche Sicherung pro Ausgang

Weitere technische Merkmale sind ausführlich in der Gebrauchsanweisung beschrieben

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch (Motor):	max. 3,15 A pro Ausgang.

LON 4 DC Motor Controller WM



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC Motoren. Versorgung mit externem 24 V DC Netzteil (siehe Zubehör).

Artikel-Nr.

LON 4 DC Motor Controller WM **1 870 453**

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden (siehe LON RTS Module)
- Kostenersparnis durch die Verwendung von 8 frei festlegbaren Binäreingängen
- Anlaufverzögerung für elektronische Antriebe

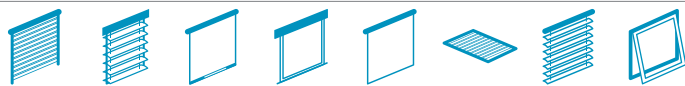
Weitere Merkmale

- Ausgänge abgesichert über Stromerkennung

Weitere technische Merkmale sind ausführlich in der Gebrauchsanweisung beschrieben.

Technische Daten

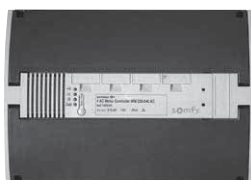
Abmessungen (B x H x T):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Betriebsspannung:	24 V DC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch (Motor):	max. 2,1 A pro Ausgang



Somfy animeo LON

Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe & Zubehör

LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM



Für Innenrollos und Innenjalousien. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 24 V DC oder DC-E Somfy Encodermotoren der Baureihe „Somfy Concept 25“.

Artikel-Nr.

LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM **1 860 279**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B x H x T): 255 x 180 x 61 mm

LON 4 DC/DC-E Motor Controller DRM **1 860 280**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (B x H x T): 210 x 90 x 61 mm

Produktvorteile

- Einfache Installation: Integriertes 230 V AC Netzteil
- Kostenersparnis durch die Verwendung von 8 frei konfigurierbaren Binäreingängen
- Besonders präzise Ausrichtung der Lamellen in Kombination mit dem Somfy DC-Encoder Motor und dem Somfy CTS-Wickelsystem
- Exakte Positionierung der Jalousie
- Nachrüstbar für die lokale Bedienung per Funk
- Lokale Einstellung einer Zwischenposition
- Einstellbare Lamellen-Wendegeschwindigkeit für eine optimale Bedienergonomie

Weitere Merkmale

- Ausgänge abgesichert über Stromerkennung

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C to +40 °C
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch (Motor):	max. 0,5 A pro Ausgang

Power Supply DC



Für die Stromversorgung der DC-Motorsteuergeräte. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25“ Motoren können bis zu zwei Motorsteuergeräte 4 DC mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Motoren). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

Artikel-Nr.

Power Supply DC **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. Ein, 3 Min. Aus

LON RTS Funkmodul



Das LON RTS Funkmodul 433 MHz ist eine Schnittstelle für die Übertragung von Somfy RTS Funksignalen an das LON Netzwerk. Über drei individuell konfigurierbare Binäreingänge können verdrahtete Raumsensoren wie z.B. Anwesenheit, Temperatur, Helligkeit oder Fensterkontakte angeschlossen werden.

Das LON RTS Funkmodul kann in jedes LON Netzwerk integriert werden und ist kompatibel mit jeder LonMark-konformen Steuerung.

Artikel-Nr.

LON RTS Funkmodul **1 860 239**

Produktvorteile

- Die Montage kann völlig unabhängig vom Montageort des animeo LON motor Controllers oder anderen LON Controllern erfolgen
- Flexible Installation in den Zwischenböden und -decken, unter dem Fenster oder in Kabelkanälen

Weitere Merkmale

- Bis zu 30 frei definierbare Kanäle sind für die Anbindung von Somfy RTS Sendern in das LON Netzwerk verfügbar
- Die Einbindung von Somfy RTS Signalen mit LonMark-konformer Lichtsteuerung für das Ein- und Ausschalten bzw. Dimmen von Leuchten ist auch möglich
- Applikationen wie Heizung oder Lüftung können durch lokale Somfy Hand- oder Wandsender gesteuert werden

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	90 x 180 x 45 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
LON-Eingänge:	FTT

Somfy animeo LON

Beispielprojekt

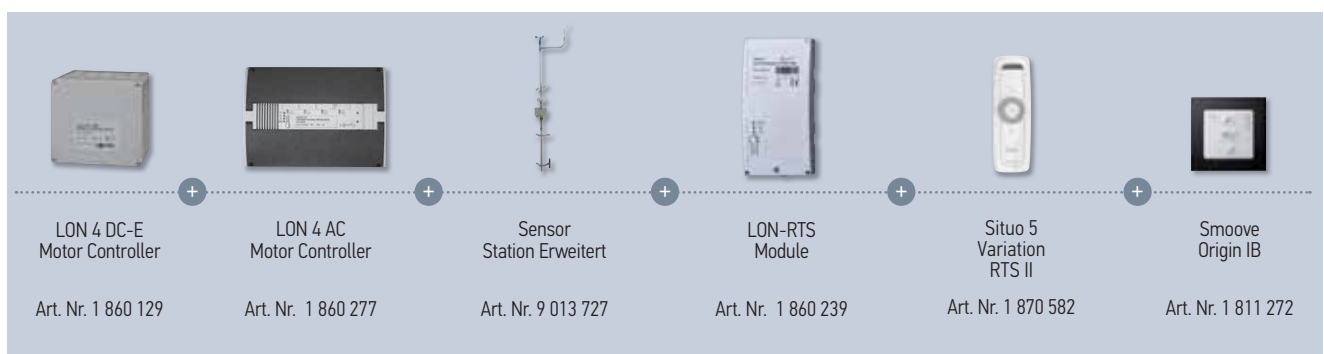
Erforderliche und vom Gebäude vorgegebene Funktionen:

- Unbegrenzte Anzahl von Zonen zur Steuerung von Innenjalousien und Fensteröffnern
- Fensterbasierte Steuerung der Behänge
- Steuerung von Jalousien und Licht durch Somfy RTS Funk und verdrahtete lokale Bedienung
- Integration von lokalen verdrahteten Tastern durch Binäreingänge pro Motor Controller



Installierte Produkte

Objekt-
steuerungen



Somfy animeo LON

Automatische Funktionen

- Windsicherheit durch zusätzliche Berücksichtigung der Windrichtung zum Schutz der Behänge
- Sonnenautomatik, einschließlich Sonnenstandsverfolgung und fensterbasiertem-Schatten-Management, um ein Maximum an Benutzerfreundlichkeit und Energieeinsparung zu bieten
- Integration mit einem Gebäudemanagementsystem (GLT) über eine OPC-Verbindung
- Integrierte Bewegungsmelder schalten zwischen Energiesparmodus und Komfortfunktionen um. Die Bewegungsmelder sind über die universellen Binäreingänge des Motorsteuergerätes in das Bussystem integriert

Anlagendetails



Das LON-Netzwerk ermöglicht die Erstellung einer beliebigen Netzwerktopologie für alle installierten LON-Produkte (Motor Controller /Sensor Station).

Keine Zonen- oder Größenbeschränkung, ein Fenster kann als einzelne Zone definiert werden.

Die Sensorstation ist direkt mit dem LON-Netz verbunden, ohne dass eine Zentrale benötigt wird.

- 1 Somfy Sensor Station Erweitert
- 2 Somfy Motor Controller LON
- 3 Gebäudemanagementsystem (GLT)

Somfy Funksender

- Somfy animeo IB+
- Somfy animeo KNX
- Somfy animeo LON





Funkbedienungen zu Somfy IB+, KNX, LON

Funkhandsender mit Stellrad für Raffstoren und Dimmer

Situo 1 Variation RTS II, Situo 5 Variation RTS II, Situo 1 Variation Soliris RTS II



Situo 1 Variation
RTS II



Situo 5 Variation
RTS II



Situo 1 Variation
Soliris RTS II

- Situo 1 Variation RTS II steuert einen oder eine Gruppe von RTS- Empfängern/Antrieben.
- Situo 5 Variation RTS II mit Kanalwahl-Taste bietet die Ansteuerung von bis 5 unterschiedlichen Gruppen von RTS- Empfängern/Antrieben.
- Situo 1 Variation Soliris RTS II ermöglicht das Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik für alle RTS- Empfänger/Antriebe der verbundenen Gruppe.

	Artikel-Nr.
Situo 1 Variation RTS II Pure	1 870 580
Situo 5 Variation RTS II Pure	1 870 582
Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	1 800 503

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterie.
Diese Handsender ersetzen alle Telis Mod/Var RTS Handsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +48°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	44 x 138 x 22 mm

Funkhandsender Situo 1 RTS II / Situo 5 RTS II

NEU

verfügbar
1. Quartal
2020



Situo 1 RTS
Pure II



Situo 1 Soliris RTS
Pure II



Situo 5 RTS
Pure II



Situo 5 Soliris RTS
Pure II

RTS-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von RTS-Empfängern bzw. RTS-Antrieben, für Rollläden, Screens und Markisen.

Situo 1 RTS II = 1-Kanal RTS-Funkhandsender

Situo 5 RTS II = 5-Kanal RTS-Funkhandsender

Soliris-Versionen mit Taste zur Aktivierung / Deaktivierung der Sonnenautomatik im Empfänger.

	Artikel-Nr.
Situo 1 RTS Pure II	1 870 402
Situo 5 RTS Pure II	1 870 418
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 434
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 437

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	42 x 138 x 19 mm

Objekt-
steuerungen



Funkbedienungen zu Somfy IB+, KNX, LON

Auslauf
2. Quartal
2020

Funkhandsender Somfy Telis 1/4 RTS



Telis 1 RTS Pure Telis 1 RTS Silver Telis 1 RTS Patio Telis 1 RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 1 RTS Pure	1 810 630
Telis 1 RTS Silver	1 810 637
Telis 1 RTS Patio	1 810 642
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie



Telis 4 RTS Pure Telis 4 RTS Silver Telis 4 RTS Patio Telis 4 RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 4 RTS Pure	1 810 631
Telis 4 RTS Silver	1 810 638
Telis 4 RTS Patio	1 810 644
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk.

Telis 1 RTS = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender

Telis 4 RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)	Schutzart:	IP 30
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C	Schutzart Telis Patio:	IP 44
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume	Funkfrequenz:	433,42 MHz
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse		

Funkhandsender Somfy Telis 4 Soliris RTS 5-Kanal + Sonnenautomatik Ein/Aus



Telis 4 Soliris RTS Pure Telis 4 Soliris RTS Silver Telis 4 Soliris RTS Patio Telis 4 Soliris RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 4 Soliris RTS Pure	1 810 957
Telis 4 Soliris RTS Silver	1 810 907
Telis 4 Soliris RTS Patio	1 810 648
Telis 4 Soliris RTS Lounge	1 810 906

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Kanal 1 bis 5 zur manuellen Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. Kanal 5 auch zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik. Sonnenautomatik in Verbindung mit Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS oder Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Objekt-
steuerungen



Funkwandsender zu Somfy IB+, KNX, LON

Funkwandsender Somfy Smooove 1 IN RTS



Smooove 1 IN RTS
Pure Shine

Smooove 1 IN RTS
Black Shine

Smooove 1 IN RTS
Silver Shine

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume

	Artikel-Nr.
Smooove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873
Smooove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902
Smooove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153. Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 152.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911
(VE = 10 Stück)	

Funkwandsender Somfy Smooove Origin RTS



Smooove Origin RTS Pure inkl.
Somfy Smooove Rahmen Pure

Smooove Origin IN RTS
Pure

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume

	Artikel-Nr.
Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	1 810 880

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smooove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen

Smooove Origin IN RTS Pure	1 811 218
-----------------------------------	------------------

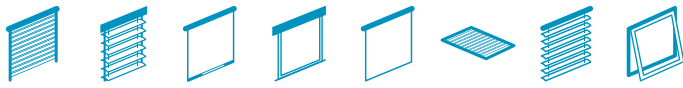
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153. Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 152.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911
(VE = 10 Stück)	

Somfy Sensorik

- Somfy Kleinstzentrale
- Somfy animeo IB+
- Somfy animeo IP/io
- Somfy animeo KNX
- Somfy animeo LON





Somfy Sensorik

Somfy Kleinstzentralen

Regensensor Ondeis 230 AC V



Artikel-Nr.

Regensensor Ondeis **9 016 345**

Technische Daten

Abmessungen: Höhe 190 mm, ø 240 mm
max. ø Mast: 48 mm

Schutzart: IP 54

Verdrahtungsempfehlungen: 5 × 1,5 mm²

Soliris Sensor



Kombinierte Wetterstation zur Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität.

Artikel-Nr.

Soliris Sun Sensor
inkl. 2 m Kabel **9 154 217**

Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor
für Steuergeräte Soliris IB+, ohne Kabel **9 154 080**

- Kombiniert die Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität in einem Gehäuse
- Einstellung des Komfort-Schwellenwerts am Steuergerät

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 160 x 236 x 40 mm

Schutzart: IP 43

Schutzklasse: II

Verdrahtungsempfehlungen: 2 × 2 × 0,8 mm

Eolis Sensor



Wetterstation zur Messung der Windgeschwindigkeit.

Artikel-Nr.

Eolis Sensor **9 101 479**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 160 x 236 x 40 mm

Schutzart: IP 43

Schutzklasse: II

Verdrahtungsempfehlungen: 2 × 2 × 0,8 mm

Sunis WireFree II io – batteriebetrieben

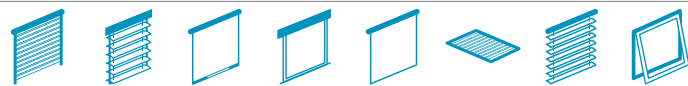


Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io kann entweder in die bidirektionale Steuerungen TaHoma® Premium, Connexoon® io, Nina io oder Nina Timer io eingelernt werden oder direkt in den io Antrieb. Bei Überschreiten oder Unterschreiten des in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingestellten Schwellenwertes werden von TaHoma® Premium oder Connexoon® io Fahrbefehle an den Antrieb gesendet. Die Automatik kann in TaHoma® Premium oder Connexoon® io zentral ein- und ausgeschaltet werden oder vor Ort mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smooove Uno A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io II.

Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io **1 818 285**

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien
Abmessungen (B x H x T): 78 × 78 × 26 mm



Somfy Sensorik

Somfy animeo Wetterstation M8

NEU



Kompakte Wetterstationen zur Erfassung von Wetterdaten und Einbindung in animeo Systeme (IB+, IP/io, KNX, LON).

Produktvorteile

Die Wetterstation M8 enthält Sensoren für viele verschiedene Anforderungen:

- 4 Lux-Sensoren für Blendschutz und Tageslichtmanagement
- Außentempersensoren zur Energieoptimierung
- Sensoren für Windgeschwindigkeit und Regen zum Schutz von Außensonnenschutz/-jalousien
- 4 Pins (RS485-Kabelanschluss)
- Muss mit einer 24 V Spannungsversorgung verwendet werden (+ 10 % / - 30 %)
- Die Position der Wetterstation kann Einfluss auf die Messwerte der Sensoren haben

Weitere Merkmale

Die Wetterstation M8 hat 8 Sensoren. Durch die Erfassung der Außenbedingungen in vier verschiedenen Ausrichtungen trägt sie zum Komfort der Gebäudebenutzer, zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Sicherheit der Anlage bei.

Für Dach- und Fassadenmontage.

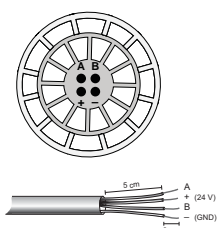
Technische Daten

Spannungsversorgung:	24 V DC + 10 %/- 30 %
Höchststrom:	230 mA bei 24 V
Betriebstemperatur:	-30 °C - +70 °C
Gehäusematerial:	Polycarbonat

Abmessungen des Gehäuses(HxØ):	105 x 103 mm
Gewicht:	162 g
Schutzklasse:	3
Schutzgrad:	IP44 in Arbeitsstellung

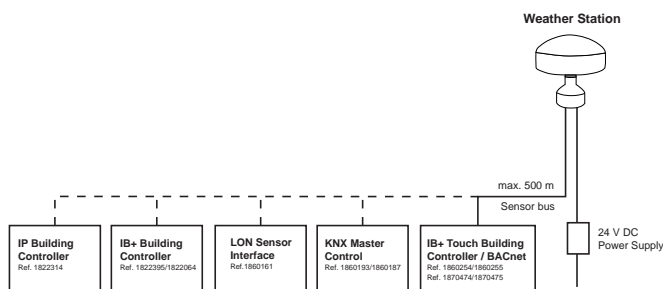
Sensoren	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Windgeschwindigkeit:	0 bis 35 m/s	0,1 m/s	± 5 % (± 1 m/s) RMS über 360°
Helligkeit (x 8):	0 bis 100 kLux	0,1 kLux	± 200 Lux bei < 2 kLux; ± 10 % bei ≥ 2 kLux
Temperatur:	- 30 bis + 50 °C	0,1 °C	± 1 °C bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Niederschlag:	1/0 (Niederschlag ja/nein)	Thermische Leistung, trockener Sensor, Tauschutz: 0,1 W Thermische Leistung, nasser Sensor, Trocknungsphase: 1,1 W	

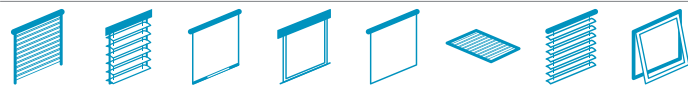
Anschlüsse



	ELEMENT	FUNKTION
A	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel	Data +
B	Kabelpaar 1 Min.: 2 x 0,3 mm ² /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm ² /20 AWG	Data -
+	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel	Spannungsversorgung 24 V DC + 10 %/- 30 %
-	Kabelpaar 2 Min.: 2 x 0,3 mm ² /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm ² /20 AWG	Masse (GND)
		Strom- und Datenkabel

Verkabelung





Somfy Sensorik

Somfy animeo Wetterstation M13

NEU



Kompakte Wetterstationen zur Erfassung von Wetterdaten und Einbindung in animeo Systeme (IB+, IP/io, KNX).

Produktvorteile

Die Wetterstation M13 enthält Sensoren für viele verschiedene Anforderungen:

- 8 Lux-Sensoren für Blendschutz und Tageslichtmanagement
- Außentemperatursensor zur Energieoptimierung
- Sensoren für Windgeschwindigkeit, Regen und Windrichtung zum Schutz von Außensonnenschutz-/jalousien
- 4 Pins (RS485-Kabelanschluss)
- Muss mit einer 24 V Spannungsversorgung verwendet werden (+ 10 % / - 30 %)
- Die Position der Wetterstation kann Einfluss auf die Messwerte der Sensoren haben

Weitere Merkmale

Die Wetterstation die Wetterstation M13 hat 13 Sensoren. Durch die Erfassung der Außenbedingungen in vier bzw. acht verschiedenen Ausrichtungen trägt sie zum Komfort der Gebäudebenutzer, zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Sicherheit der Anlage bei. Für Dach- und Fassadenmontage.

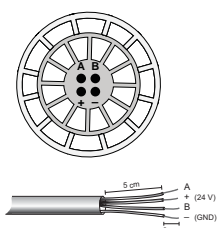
Technische Daten

Spannungsversorgung:	24 V DC + 10 %/- 30 %
Höchststrom:	230 mA bei 24 V
Betriebstemperatur:	-30 °C - +70 °C
Gehäusematerial:	Polycarbonat

Abmessungen des Gehäuses(HxØ):	105 x 103 mm
Gewicht:	162 g
Schutzklasse:	3
Schutzgrad:	IP44 in Arbeitsstellung

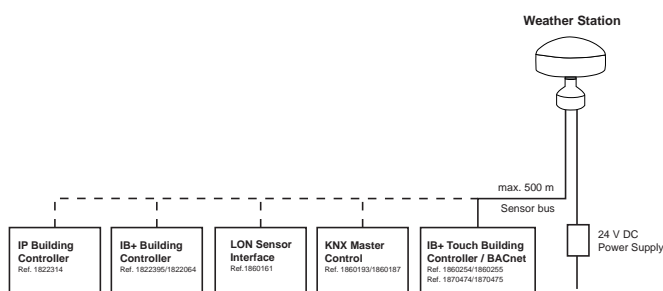
Sensoren	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Windgeschwindigkeit:	0 bis 35 m/s	0,1 m/s	± 5 % (± 1 m/s) RMS über 360°
Windrichtung:	1 bis 360°	1°	± 5° bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Helligkeit (x 8):	0 bis 100 kLux	0,1 kLux	± 200 Lux bei < 2 kLux; ± 10 % bei ≥ 2 kLux
Temperatur:	- 30 bis + 50 °C	0,1 °C	± 1 °C bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Niederschlag:	1/0 (Niederschlag ja/nein)	Thermische Leistung, trockener Sensor, Tauschutz: 0,1 W Thermische Leistung, nasser Sensor, Trocknungsphase: 1,1 W	

Anschlüsse

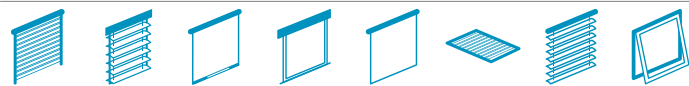


	ELEMENT	FUNKTION
A	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel	Data +
B	Kabelpaar 1 Min.: 2 x 0,3 mm ² /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm ² /20 AWG	Data -
+	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel	Spannungsversorgung 24 V DC + 10 %/- 30 %
-	Kabelpaar 2 Min.: 2 x 0,3 mm ² /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm ² /20 AWG	Masse (GND)
		Strom- und Datenkabel

Verkabelung



Objekt-
steuerungen



NEU

Somfy Sensorik

Security Transmitter io



Der Security Transmitter io bietet eine einfache Möglichkeit mit nur einer Wetterstation auf dem Dach mittels einer Zentrale Windschutz für alle Wohnungen zu bieten. Auch andere Sicherheitsfunktionen wie Regen, oder auch Feuersalarm können eingebunden werden. Zudem lassen sich diese Funktionen nun ganz unkompliziert in die Smart Home-Lösungen Ihrer Wohnung abbilden. Signale der Wetterstation werden über Kabel bis zur jeweiligen Wohnung/Fassade übertragen. Dort wandelt der Security Transmitter io das Signal in io-Funk um und lässt dadurch eine individuelle Steuerung von Sonnenschutzlösungen zu.

Artikel-Nr.

Security Transmitter io

1 870 500

Unterputz 24 V DC

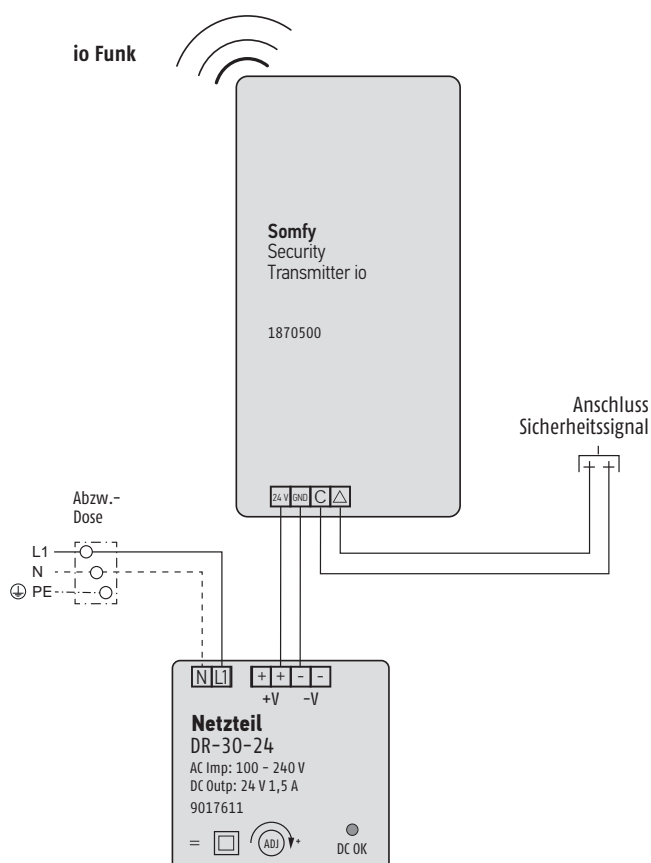
Produktvorteile

- Lösung, die maximale Sicherheit für außenliegenden Sonnenschutz bietet und gleichzeitig volle Flexibilität für die Erweiterung im Smart Home Bereich
- Möglichkeit für Somfy Fachpartner, kleine bis große Objektlösungen anzubieten
- Kompatibel mit TaHoma®, Connexoon®, allen io kompatiblen Produkten (Antriebe) und den Zentralen Somfy New Wired Range und Somfy animeo

Technische Daten

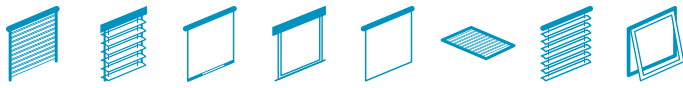


Anschluss



Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	-20°C bis + 60°C
Umgebungsbedingungen:	Innenräume
Schutzart:	III
Schutzklasse:	IP20
Funkfrequenz:	868,59 MHz
Funkreichweite:	20 m / 2 Wände
Max. Geräte pro Zone:	30
Produktabmessungen (BxHxT):	35 x 80 x 15 mm

Objekt-
steuerungen



Somfy Sensorik

Somfy Sensor Station

Sensorstation



Die Sensorstation besteht aus einem Aluminiummast mit einer vormontierten und vorverdrahteten Outside Sensor Box, 4 Sonnensensoren, 1 Windgeschwindigkeitssensor, 1 Regensensor und 1 Außentemperatursensor.

Artikel-Nr.
9 013 726

Sensorstation Standard



Die erweiterte Sensorstation besteht aus einem Aluminiummast mit einer vormontierten und vorverdrahteten Outside Sensor Box, 8 Sonnensensoren, 1 Windgeschwindigkeitssensor, 1 Windrichtungssensor, 1 Regensensor und 1 Außentemperatursensor.

Artikel-Nr.
9 013 727

Sensor Station erweitert

Produktvorteile

- Reduzierter Zeitaufwand für die Installation dank der vormontierten Bauteile und der vorverdrahteten Einzelsensoren
- Im Lieferumfang enthaltener Kompass zur präzisen Positionierung der Sensorstation
- Angabe der Richtung Nord
- Die Ausrichtung der vormontierten und vorverdrahteten Sonnensensoren ist für die präzise Ausrichtung an der Fassade deutlich markiert

Technische Daten

Abmessungen (H): 3200 mm

Erweiterter Mast ohne Sensoren



Mast ohne Sensoren und Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Sensorstation Standard Alu

9 014 301



Erweiterter Mast ohne Sensoren und Outside Sensor Box. Einschließlich Zubehör für den Windrichtungssensor.

Artikel-Nr.

Sensorstation erweitert Alu

9 014 302

Technische Daten

Abmessungen (H): 3200 mm

Dachbefestigung Sensormast



Für die Installation der Wetterstation auf dem Dach.

Artikel-Nr.

Dachbefestigung in Edelstahl

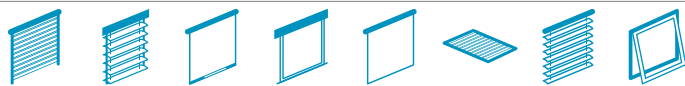
9 014 300

**Zugentlastungsanschluss
nur für die Dachmontage**

9 014 303

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 75 x 25 x 75 mm



Somfy Sensorik

Somfy Outside Sensor Box

Outside Sensor Box



Die Outside Sensor Box ist die Schnittstelle zwischen den Wettersensoren und dem Building Controller. Alle Messwerte werden hier ausgewertet und an den Building Controller weitergeleitet.

Artikel-Nr.

Outside Sensor Box **9 001 606**

Outside Sensor Extension Box **9 001 607**

Für die Aufputzinstallation (auch im Außenbereich).

Produktvorteile

- Vielfalt an Sensoren
- Überwachte Kommunikation

Weitere Merkmale

Bis zu acht Sonnensensoren, zwei Windstärke Sensoren, ein Windrichtungssensor, ein Regensensor, ein Außentemperatursensor können an der Outside Sensor Box angeschlossen werden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 255 x 207 x 90 mm

Schutzart Gehäuse: IP 65

Schutzklasse: III

Betriebsspannung: 24 V AC / DC

Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C

Zubehör

animeo Masthalterung für Outside Sensor Box



animeo Masthalterung für Outside Sensor Box inkl. 2 Rohrsch. 50 mm.

Artikel-Nr.

animeo Masthalterung für **9 015 477**

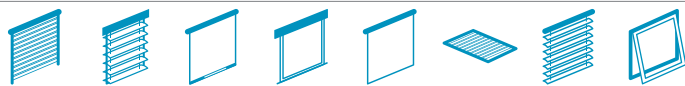
Outside Sensor Box

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 260 x 180 x 35 mm

Gewicht: 0,560 kg

Hauptlager: AKL



Somfy Sensorik

Sensoren für Somfy Outside Sensor Box

Windsensor (nicht beheizt)



Artikel-Nr.

Windsensor **9 001 608**

Technische Daten

Höhe:	190 mm
ø-Löffel:	240 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	2 x 1,5 mm ²

Regensensor Ondeis



Mit direkter 24 V Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Ondeis 24 V DC **9 016 344**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	115 x 100 x 85 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	4 x 0,8 mm ²

Außentemperatursensor



Mit Strahlungsschutz.

Artikel-Nr.

Außentemperatursensor **9 001 611**

Technische Daten

Abmessungen (øxH):	84 x 90 mm
Schutzart:	IP 54
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm ²

Sonnenfühler



Artikel-Nr.

Sonnensensor **9 050 100**

Befestigungswinkel für Sonnenfühler **9 127 888**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	34 x 88 x 47 mm
Einfallswinkel:	150°
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm ²

Windrichtungssensor



Mit hochwertigem Kugellager.
Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Windrichtungssensor **9 013 807**

Technische Daten

Höhe:	303 mm
Pfeillänge:	515 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm ²

Beheizter Windsensor



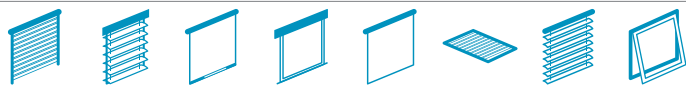
Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Beheizter Windsensor **9 140 180**

Technische Daten

Höhe:	130 mm
ø-Löffel:	250 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm ²



Somfy Sensorik

Zubehör für Somfy Inside Sensor Box & Somfy Netzteile

Überspannungsschutz



Zur Absicherung der Steuerung im Innenbereich. Wird verwendet in Verbindung mit der Outside Sensor Box.

**Elektronischer
Überspannungsschutz
Stromversorgung 24 V DC**

Artikel-Nr.
9 001 629

**Elektronischer
Überspannungsschutz RS 485**

Artikel-Nr.
9 001 630

animeo Netzteil 4,5 DC



Für die Versorgung der Outside Sensor Box (mit beheizten Sensoren), Leistung: 2,5 A (Einschaltdauer 100 %) / 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min. An und 3 Min. Aus).

Artikel-Nr.

animeo Netzteil 4.5 DC

1 860 093

Für die Aufputzinstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 130 x 180 x 61 mm

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

animeo Compact Sensor Netzteil 1,5 A



Zur Versorgung des Compact Sensors, der Outside Sensor Box und des TouchBuco™s.

Artikel-Nr.

Power Supply DC 1,5 A

9 017 611

Für die Hutschienenmontage (2 TE)

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 35 x 90 x 44 mm

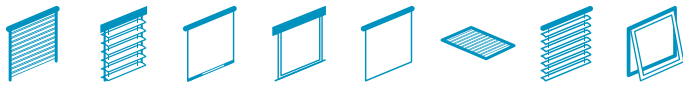
Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Betriebsspannung: 230 V AC

Ausgangsspannung: 24 V DC

Ausgangsstrom: 1,5 A



Somfy Sensorik

Somfy Inside Sensor Box & Sensoren für Somfy Inside Sensor Box

Inside Sensor Box



Für den Anschluss an externe Drucktaster oder Schlüsselschalter pro Zone und für bis zu 2 Innentemperatursensoren. In einem animeo IB+ System können bis zu 2 Innensensorboxen verwendet werden.

Artikel-Nr.

animeo IB+ Inside Sensor Box

9 001 614

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Produktvorteile

- Fensterputzer brauchen keinen Zugriff zur PC-Software
- Innentemperatursensoren ermöglichen die problemlose Erweiterung der Energieeinsparfunktionen des Systems

Weitere Merkmale

- In einem animeo IB+ System können bis zu 2 Innensensorboxen verwendet werden - unabhängig davon ob 2 Building Controller verwendet werden

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	210 x 90 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Innentemperatursensor



Zur Messung der Innentemperatur.

Artikel-Nr.

Innentemperatursensor

9 008 044

Technische Daten

Schutzart:	IP 40
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm ²

Gehäuse für Innentemperatursensor



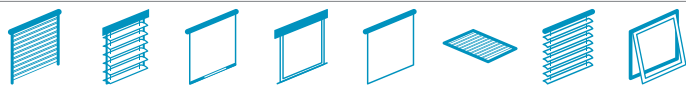
Artikel-Nr.

**Gehäuse für
Innentemperatursensor**

9 008 045

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	75 x 75 x 25 mm
--------------------------	-----------------



Somfy Sensorik für Smart Home

Sensoren für Somfy io-Funk

Thermis WireFree io – batteriebetrieben



Der Thermis WireFree io ist ein drahtloser Temperatursensor, ausgestattet mit der io-homecontrol® Funktechnologie. Er übermittelt den vom Sensor gemessenen Temperaturwert an die io-Bedieneinheit, die dadurch Anwendungen automatisch in Abhängigkeit von der Temperatur ansteuern kann.

Artikel-Nr.

Thermis WireFree io **1 822 303**

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien
 Abmessungen (B×H×T): 78 × 78 × 26 mm

Produktvorteile

- Einsetzbar im Aussen- und Innenbereich
- Batteriebetrieben, dadurch flexibel positionierbar
- Verwendbar mit TaHoma® oder Connexoon®

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Temperatur:	-20 °C bis + 60 °C

Eolis WireFree io – batteriebetrieben



Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe per Funk.

Windautomatik: Der Eolis WireFree io misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / der Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach ca. 12 Min. wieder freigegeben.

Artikel-Nr.

Eolis WireFree io **1 816 084**

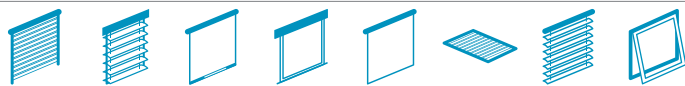
Abmessungen (B×H×T): 95 × 216 mm

Produktvorteile

- Zuverlässiger Windschutz im stilvollen, modernen Produktdesign
- Lösung für die Fassade ohne störende Verkabelung
- Einfach und schnell zu installieren durch Batteriebetrieb und drahtlose Kommunikation zum io-Funkantrieb
- Einfaches Einstellen der Windschwellenwerte am Easy Sun io (in Kombination mit TaHoma®)
- Für bis zu 3 Anwendungen (Markisen, Raffstoren und Fenstermarkisen) kann ein unterschiedlicher Windschwellenwert mit Easy Sun io oder TaHoma® eingestellt werden
- Bei Benutzung ohne TaHoma® kann ein einheitlicher Windschwellenwert für alle Produkte am Sensor eingestellt werden
- Anzeige des aktuellen Schwellenwertes

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Einstellbereich Wind:	10–65 km/h
Werkseinstellung:	20 km/h



Somfy Sensorik für Smart Home

Sensoren für Somfy io-Funk

Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regenoption



Automatische (wind- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe/Empfänger per Funk.

Windautomatik: Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird der Raffstore / der (ZIP-) Screen / die Markise zum Schutz hoch- bzw. eingefahren. Nach ca. 30 Sek. bzw. 12 Min. sind weitere manuelle bzw. automatische Fahrbefehle wieder freigegeben. Integrierte Regenautomatik (nur in Verbindung mit dem Regensensor Ondeis 230V, Art-Nr.: 9 016 345).

	Artikel-Nr.
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss, mit 5m Kabel schwarz, lose	1 816 091
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss, ohne Kabel	1 816 092
Regensensor Ondeis	9 016 345

Produktvorteile

- 230V io-Windsensor mit integrierter Wind- und Regenautomatik
- Gezielte io-Lösung für die immer populärer werdenden windstabilen Anlagen (Raffstoren, ZIP-Screens), dank erhöhter Schwellenwert-Einstellung bis zu 88 km/h
- Wind-Schwellenwerte in 6 Stufen von 28 km/h (Bft 5) bis 88 km/h (Bft 10) einstellbar. Diese Stufen sind gemäß den Applikationshinweisen der Hersteller von Raffstoren und Screens, nach Beaufort Werten (Bft) definiert worden
- Während die Windautomatik bei starkem Wind die io-motorisierten Anwendungen grundsätzlich in die Sicherheitsposition bringt, ist das Verhalten der integrierten Regenautomatik per Schalter am Sensorfuß des Eolis io einstellbar:
 - Regenautomatik AUS: (Auslieferungszustand)
 - Regenautomatik im „Security“-Modus (verhält sich wie die Windautomatik)
 - Regenautomatik im „Komfort“-Modus: In diesem Modus ist die Regenautomatik mit einem A/M Sender de-/aktivierbar (1W). Ein 2W Betrieb mit TaHoma® wird in diesem Modus zu einem späteren Zeitpunkt ebenfalls möglich sein. Dadurch kann dann die Regenautomatik in eine Wenn-Dann-Bedingung integriert werden

Technische Daten

Betriebsspannung:	2x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868,25 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2

Eolis 3D WireFree io-batteriebetrieben



Der unentbehrliche Windschutz für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarm-Markisenantriebes per Funk.

Windautomatik: Der Eolis 3D WireFree io misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 30 Min. wieder freigegeben. Die manuelle Bedienung ist bereits nach 30 Sek. wieder möglich.

	Artikel-Nr.
Eolis 3D WireFree io weiß	9 016 355
Eolis 3D WireFree io schwarz	9 016 354
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9 016 353
Montagezubehör Eolis 3D (2 Nutzensteine und Schrauben)	9 014 351

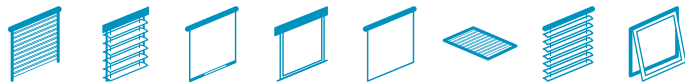
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

Produktvorteile

- Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben und somit keine Verkabelung notwendig
- In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert
- Einfache Einstellung durch Auswahl eines vorgegebenen Schwingungsschwellenwertes oder durch Vorgabe einer manuellen Schwingung
- „Auto on/off“-Funktion für Programmierung und Batteriewechsel. Der Sensor ist erst in der Halterung aktiv.
- Rückmeldung durch den Antrieb über erfolgreiche Verbindung beim Aufschieben auf die Halterung
- Rückmeldung durch den Antrieb bei schwacher Batterie
- In 3 Farbausführungen erhältlich:
weiß, schwarz, bronzal ultra light (ähnlich grauweiß)

Technische Daten

Betriebsspannung:	2x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868,25 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2



Somfy Sensorik für Smart Home

Sensoren für Somfy io-Funk

Sunis WireFree II io – batteriebetrieben



Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io kann entweder in die bidirektionale Steuerungen TaHoma® Premium oder Connexoon® io, Nina io oder Nina Timer io eingelernt werden oder direkt in den io Antrieb. Bei Überschreiten oder Unterschreiten des in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingestellten Schwellenwertes werden von TaHoma® Premium oder Connexoon® io Fahrbefehle an den Antrieb gesendet. Die Automatik kann in TaHoma® Premium oder Connexoon® io zentral ein- und ausgeschaltet werden oder vor Ort mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smooove Uno A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io II.

Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io **1 818 285**

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Abmessungen (B × H × T): 78 × 78 × 26 mm

Produktvorteile

- Kabellose, schnelle und flexible Montage
- Einfaches Einlernen in TaHoma® Premium oder Connexoon® io über Prog-Taste am Sensor und Schritt für Schritt
- Anweisungen von TaHoma® Premium oder Connexoon® io
- Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes in TaHoma® Premium oder Connexoon® io
- Anzufahrende Sonnenschutzposition für Rollläden, Raffstoren und Markisen in TaHoma® Premium und
- Connexoon® io frei wählbar
- Sonnensensor mit TaHoma® Premium oder Connexoon® io auch als Dämmerungssensor einsetzbar

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Helligkeit:	50 Lux – 100 kLux



Innensonnenschutz



Automatischer Innensonnenschutz



Der Trend geht zu großflächiger Fenster- und Fassadenarchitektur. Das erfordert Sonnen- und Sichtschutzsysteme, die zum einen das Aufheizen der Räume durch Sonneneinstrahlung vermeiden und zum anderen, vor allem bei Dämmerung oder Nacht, vor unerwünschten Einblicken in die eigenen vier Wände schützen. Innenliegende Jalousien, Rollos, Plissees oder Raffrollos werden diesen Ansprüchen gerecht. Zudem unterstreichen sie durch ihren dekorativen Charakter das individuelle Wohnambiente.

Mit den intelligenten Antriebs- und Steuerungssystemen von Somfy lassen sich Sicht- und Sonnenschutz zuverlässig und effektiv automatisieren. Bedienungskomfort und Sicherheit steigen, die Energiekosten sinken.

Die Somfy Vorteile auf einen Blick

Energieeinsparung

- In Gebäuden mit Klimaanlage lassen sich durch den Einsatz einer Sonnenautomatik die Energiekosten senken
- Vor allem in der kalten Jahreszeit kann man durch die aktive Nutzung von Sonnenenergie beim Heizen Energie sparen. Daher wird im Winter der Sicht- und Sonnenschutz automatisch morgens geöffnet und abends geschlossen

Mehr Komfort

- Öffnen und Schließen motorisierter Sicht- und Sonnenschutzanlagen bequem per Tastendruck. Ein Vorteil insbesondere bei großen, schweren Anlagen
- Komfortable Bedienung per Handsender, z. B. vom Schreibtisch aus, im Arbeitszimmer oder Büro
- Das zentrale Öffnen und Schließen mehrerer Sicht- und Sonnenschutzsysteme über Wandschalter oder Programmschaltuhr spart Zeit und ist komfortabel

Schutz und Sicherheit

- Jalousien, Rollos etc. können automatisch von einer Programmschaltuhr gesteuert werden, auch wenn die Hausbewohner im Urlaub sind. So wird zum einen der Sichtschutz gewährleistet, zum anderen Anwesenheit simuliert. Das erhöht den Schutz vor Einbrechern
- Über eine Sonnenautomatik kann der Sonnenschutz, auch bei Abwesenheit der Bewohner, vollautomatisch gesteuert werden. Das verhindert bei Sonnenschein das Aufheizen von Räumen mit großflächigen Fenstersystemen, z. B. des Wintergartens



Welche Vorteile bietet die elektrische Steuerung von Sonnenschutz und Vorhängen in einem Smart Home?

Größeres Sicherheitsgefühl

Sie sind nicht zuhause? Die Jalousien fahren zu voreingestellten Zeiten automatisch auf oder ab. Vorhänge öffnen und schließen sich automatisch. Mit Szenarien können Sie die Anwesenheit einer Person simulieren, auch wenn niemand zuhause ist. So können Sie sich sicher fühlen!

Mehr Komfort und ein angenehmes Ambiente

Elektrische Antriebe für maximalen Komfort! Sie steuern den Antrieb bequem über Ihr Smartphone. Dabei lassen sich die Antriebe für jedes Fenster einzeln oder alle gleichzeitig aktivieren. Dies ist nicht nur für schwer zugängliche Stellen ideal, sondern bietet rundum ein Gefühl von Komfort und Luxus.

Räume vor Sonneneinstrahlung schützen

Mit elektrischen Antrieben halten Ihre Jalousien länger. Es kommt weniger leicht zu Flecken an den Jalousien. Die automatische Steuerung über den Sonnensensor garantiert, dass Ihre Inneneinrichtung vor Ausbleichen geschützt wird. Außerdem können Sie das natürliche Licht für das gewünschte Ambiente nutzen.

Sicherheit für neugierige Kleinkinder

Lose Schnüre und Jalousieschlaufen können für Kleinkinder eine Gefahr darstellen. Weltweit wird Eltern empfohlen, ihren Sonnenschutz durch Optionen ohne Schnüre oder Schlaufen zu ersetzen. Mit einem Jalousiantrieb vermeiden Sie Risiken und haben eine sichere Lösung.



Welcher Antriebstyp ist der richtige?

1. Welche Anwendung möchten Sie motorisieren? _____



Rollos



Raffrollos



Plissees und
Wabenplissees



Jalousien



Zebra-Rollos



Transparente
Horizontal-
Rollos



Sonnenschutz
mit Aussteller



Vorhänge

2. Wie soll die Stromversorgung erfolgen? _____

Batteriebetrieb (eingebaute oder herausnehmbare Batterien)

Vorteile

- Kein elektrischer Stromanschluss erforderlich
 - Kein Elektriker für die Installation
 - Keine Verkabelungskosten
 - Keine optische Beeinträchtigung
- Empfohlen für Renovierungsprojekte und/oder Orte, in deren Nähe es keinen Stromanschluss gibt

Einschränkungen

- Herausnehmbare Batterien müssen gewechselt werden (Solarmodule können die Lebensdauer der Batterien verlängern)

Wechselstrom (Anschluss direkt an das Stromnetz)

Vorteile

- Für den Antrieb großer Vorhänge und weiterer großer Innensonnenschutzprodukte.
- Kein zusätzliches Zubehör (Transformatoren)
- Über die gesamte Produktlebensdauer keine Wartung

Einschränkungen

- Für die Installation wird ein Elektriker benötigt
- Mehr Platzbedarf als Gleichstrom-/batteriebetriebene Antriebe
- Bei Renovierungsvorhaben ist Stromanschluss erforderlich

Gleichstrom (Stromanschluss über Transformator)

Vorteile

- Klein, sparsam und einfach zu integrieren
- Kein Elektriker für die Installation
- Drehzahlregelung (je nach Antrieb)
- Über die gesamte Produktlebensdauer keine Wartung

Einschränkungen

- Nicht für den Antrieb großen oder schweren Sonnenschutzes geeignet
- Transformator von Wechsel- auf Gleichstrom erforderlich

3. Welche Steuerungstechnik möchten Sie verwenden?

Die von Ihnen gewählte Antriebstechnologie hängt weitgehend von der gewünschten Bedieneinheit ab (kabelgebundene Bedieneinheit, Funkfernbedienung usw.). Antriebe und Bedieneinheiten müssen kompatibel sein, um korrekt zusammenzuarbeiten.

Funkantriebe

Funkantriebe sind für die einfache Fernsteuerung (z. B. über eine Fernbedienung) geeignet. (Reichweite 200 m im Freifeld und 20 m durch zwei Stahlbetonwände).

io-Technologie Zur Fernsteuerung von io-Antrieben mit Rückmeldung

Vorteile

- Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten
- Dank der bidirektionalen Funktechnologie ist eine Rückmeldefunktion möglich
- Mehrfrequenzübertragung für die Befehlsübertragung: Es werden drei Frequenzen verwendet, von denen automatisch die beste ausgewählt wird

Wichtig

- Diese drahtlose Funktechnologie erlaubt den einzelnen Produkten miteinander zu kommunizieren, ohne dass hohe Installationskosten entstehen oder eine besondere Infrastruktur notwendig ist



Radio Technology Somfy Zur Fernsteuerung von RTS-Antrieben

Vorteile

- Sicherheit: wechselnder, manipulationssicherer Code mit 16 Millionen Kombinationen
- Zuverlässigkeit: Gute Funkreichweite und Durchdringung
- Aufrüstbarkeit: Sie können Bedieneinheiten und automatische Systeme im Laufe der Zeit hinzufügen/ändern

Wichtig

- Die Produkte können über Fernbedienung oder eine wandmontierte Bedieneinheit bedient werden



Kabelgebundene Antriebe

In diesem Fall befindet sich die Bedieneinheit in der Nähe des Antriebs.

Kabelgebundene Technologie

Vorteile

- Kleinstspannung zur Steuerung von Bedieneinheit oder Antrieb

Wichtig

- Eine Funksteuerung ist nur durch Aufnahme zusätzlicher RTS-Empfänger in die Anlage möglich



Technologie mit potenzialfreiem Kontakt

Vorteile

- Sogenannte „kabelgebundene“ Technologie (Bedieneinheiten sind über Steuerleitungen in den Wänden mit den Antrieben verbunden) ist eine einfache Methode zur Antriebsansteuerung



Digitaltechnik

Digitale Antriebe erlauben die Bewegung von Sonnenschutzvorrichtungen über die Haustechnik und Zentralsteuerungen.

Digital Technology Somfy

Vorteile

- Schnittstellen zu einer Reihe von zentralen Gebäudemanagement- und Hausautomationssystemen dank der Node-ID-Antriebe. Somfy bietet einen RS485-Antrieb und eine Schnittstelle zur Integration von RTS- oder ILT-Antrieben in eine RS485-Anlage an
- Rückmeldung: Sie erhalten eine Bestätigung, dass der Befehl ausgeführt wurde. Ihnen wird die genaue Position Ihrer Anwendung angezeigt



Planungsinformationen zu Leitungslängen

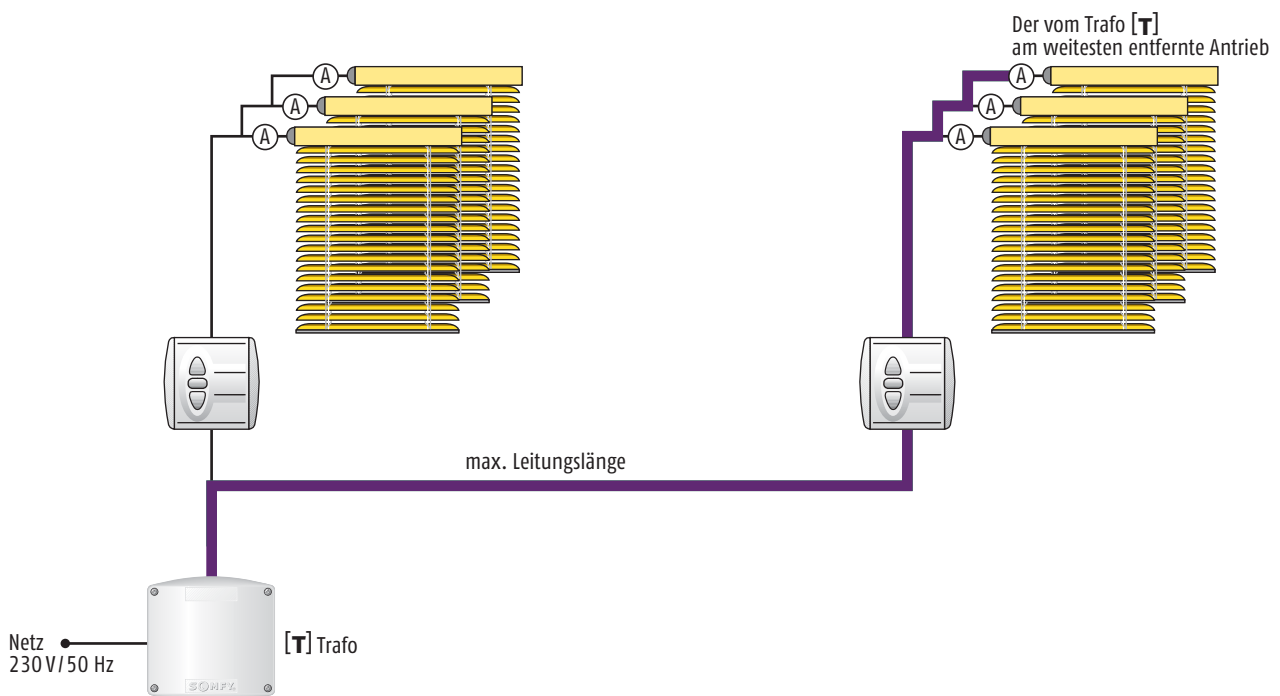
Die Vorteile eines modernen innenliegenden Sicht- und Sonnenschutzes werden mit Elektroantrieb und intelligenter Steuerung noch effektiver. Rollos, Plissees und Jalousien mit Elektroantrieben von Somfy bieten dem Nutzer noch mehr Komfort, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Die Verwendung der ungefährlichen Sicherheitskleinspannung von 24 V ist ein wesentlicher Faktor für die Betriebssicherheit der Anlage. Erst durch 24 V-Antriebe können relativ große und schwere Anlagen kompakt und unauffällig motorisiert werden. Die Antriebe lassen sich in kleinste Kopfschienen und Profile integrieren.

Bei der Planung der Installation ist jedoch auf die Leitungslänge und Leitungsquerschnitt zu achten, so dass zu große Spannungsverluste vermieden werden. Bitte beachten Sie daher die maximalen Entfernungen zwischen Trafo und dem am weitesten entfernten Antrieb.

In der nachfolgenden Übersicht können Sie die maximalen Leitungslängen einfach ermitteln. Diese sind abhängig von:

- Anzahl der an einem Transformator angeschlossenen Antriebe
- Typ des angeschlossenen Antriebs je nach Jalousiegröße Jalousieantriebe Concept 25
- Leitungsquerschnitt (z. B. 0,75 mm²)



Beispiel:


Am Trafo [T] sind sechs Jalousien mit Antrieb angeschlossen. Die Jalousienfläche beträgt jeweils 2 m² (daher Antriebstyp LV 44).

Ergebnis gemäß Tabelle:

1. Tabelle „Jalousie bis zu 3 m²“
2. Anzahl der Antriebe „6“
3. Die maximale Leitungslänge zwischen Trafo [T] und dem am weitesten entfernten Antrieb beträgt demnach 33 m.

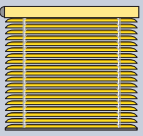
Planungsinformationen zu Leitungslängen

Rollo Antrieb Roll Up 28 WT und **Plissee, Raffrollo** Antrieb LV 44, LW 44
Jalousie bis zu 3 m² * Antrieb LV 44, LW 44



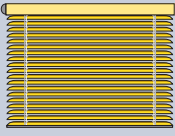
Anzahl der an einem [T] angeschlossenen Antriebe (A)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Maximale Leitungslänge in m bei einem Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² **	180	90	60	45	35	33	30	27	25	22	20

Jalousie bis zu 4 m² * Antrieb LV 64



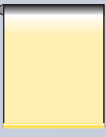
Anzahl der an einem [T] angeschlossenen Antriebe (A)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Maximale Leitungslänge in m bei einem Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² **	170	80	55	40	35	30	27	25	23

Jalousie bis zu 5 m² * Antrieb LW 83




Anzahl der an einem [T] angeschlossenen Antriebe (A)	1	2	3	4	5	6	7
Maximale Leitungslänge in m bei einem Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² **	130	65	45	35	28	25	22

Rollo Antrieb Sonesse 30 RTS und DCT



Maximale Leitungslänge 10 m.

Rollo Antrieb Roll Up 28 WT














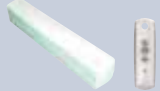










Maximale Leitungslänge 30 m.

* Somfy-Empfehlung für 25-mm-Jalousie, bitte tatsächlich verwendeten Antriebstyp beim Jalousienhersteller erfragen.

** Bei Verwendung eines Leitungsquerschnitts von 1,5 mm verdoppelt sich die angegebene maximale Leitungslänge.

Sie haben die Wahl – Funk- oder Kabelsteuerungs- lösungen für 24 V DC Anwendungen

	Antrieb	Einzelbedienung	Gruppen- und Zentralbedienung	Zeit- und Sonnenuomatik
<p>Funksystem RTS – die bequeme Lösung</p> <p>Ob Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung, die Steuerung kann flexibel programmiert und jederzeit ohne großen Aufwand geändert und erweitert werden. RTS ist einfach und sauber zu installieren, da keine Kabel zwischen Steuerung und Antrieb zu verlegen sind. Die manuelle oder automatische Fernbedienung sorgt für ein Höchstmaß an Komfort.</p>	 Sonesse 30 RTS	<p>Funkwandsender:</p>  Smoove Origin RTS Seite 404  Smoove 1 IN RTS Seite 404	<p>Funkwandsender:</p>  Smoove Origin RTS Seite 404  Smoove 1 IN RTS Seite 404	<p>Funkprogrammschaltuhr:</p>  Telis 6 Chronis RTS Seite 408
<p>RTS WireFree</p> <p>Kabellose Installation einfach, schnell und sauber. Ohne Elektriker.</p>	 Roll Up 28 RTS Tilt & Lift 25 RTS		<p>Funkhandsender:</p>  Telis RTS Seite 407  Situlo 5 Variation RTS II Seite 406  Telis 16 RTS Seite 408	<p>Sonne:</p>  ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 409
	 Roll Up 28 WT LV 25-B 44 LV 25-B 64 LW 25-B 44 LW 25-B 83	 Integrierter DC RTS-Funkempfänger + Telis 1 RTS Seite 403 / 407  Externer DC RTS-Funkempfänger + Telis 1 RTS Seite 402 / 407		
<p>Kabelsystem IB – die Mehrfach-Lösung über den Somfy Installationsbus</p> <p>Optimal für den Einsatz in Objekten wie Büros, Kindergärten und Schulen geeignet. Die Ansteuerung mehrerer Behänge erfolgt automatisch oder manuell von einer zentralen Bedienstelle aus über eine Somfy Busleitung.</p>	 Roll Up 28 WT LV 25-B 44 LV 25-B 64 LW 25-B 44 LW 25-B 83	<p>Rollo / Plissee / Raffrollo Motorsteuergerät:</p>  Centralis DC IB Rollo Seite 410		<p>Programmschaltuhr:</p>  Chronis Smoove
	Sonesse 30 DCT	 Smoove Origin IB Seite 411		
<p>Kabelsystem Uno – die einfache Lösung für Innensonnenschutz</p> <p>Die einfachste Art der Automatisierung: Die Ansteuerung eines Antriebes erfolgt von einer Bedienstelle aus. Beachten Sie bitte, dass eine nachträgliche Erweiterung auf Gruppen- oder Mehrpunktbedienung nur mit hohem Aufwand realisierbar ist.</p>	 Roll Up 28 WT LV 25-B 44 LV 25-B 64 LW 25-B 44 LW 25-B 83	<p>Rollo / Plissee / Raffrollo Schalter:</p>  Inis DC Rollo Seite 412  S 51 Seite 423		
		<p>Jalousie Schalter:</p>  Inis DC Jalousie Seite 412 (nicht mit Roll Up 28 WT)		

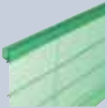

Sonnenschutztyp – Optionen für Antriebseigenschaften

Sonnen- schutztyp	Antriebsoptionen	Kapazität		Spannungsversorgung			Steuerung			Eigenschaften/Vorteile							
		Maximale Höhe M**	Maximale Größe M2**	230 V	24 V DC über Transformator	drahtloser Batteriebetrieb, eingebaut oder extern/12 V	io	Fernbedienung, RTS	Kabelgebundener Schalter	drahtlos, keine Kabelin- stallation	geräuscharmer Betrieb	Fernsteuerung, Bedienung von überall	Programmierbare Position, einfache Programmierung der Lieblingsposition	einfache Einstellung der Endlage	mit Somfy Smart Home kompatibel	kompatibel mit der Kipp- funktion (Zebra-Jalousien)	Variable Drehzahl, nied- rigere Drehzahl = leiserer Betrieb
Rollo	Roll up 24 WF RTS Li-Ion	4	5			•		•	•		•	•	•	•	•	•	
	Roll up Basic 28 RTS Li-Ion	5	8			•		•	•		•	•	•	•	•	•	
	Sonesse 28 WF RTS Li-Ion	5	10			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonesse ULTRA 30 WF RTS Li-Ion	5	10			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Roll up 28 WT	5	8		•			•*	•		•*	•*		•*			
	Sonesse 30 RTS	5	10		•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonesse 30 DCT	5	10		•				•		•						
	Sonesse 40 io	6		•			•			•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonesse 40 RTS	6		•				•		•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonesse 40 WT	6		•				•*	•	•	•*	•*		•*			
	Sonesse 50 RTS	6		•				•		•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonesse 50 WT	6		•				•*	•	•	•*	•*		•*			
	Sonesse (Ultra) 50 RTS	7		•				•		•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonesse (Ultra) 50 WT	7		•				•*	•	•	•*	•*		•*			
	Jalousie	Tilt & Lift 25 WF RTS	3,5	5			•		•	•		•	•	•	•	•	•
LV/LW 25		3,5	5		•			•*	•		•*	•*		•*	•*		
Sonesse 40 io		5	20	•			•			•	•	•	•	•	•	•	•
Sonesse 40 RTS		5	20	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•
Sonesse 40 WT		5	20	•				•*	•	•	•*	•*		•*			
Plisseerollo	Tilt & Lift 25 WF RTS	3,5	12		•			•	•		•*	•*	•	•	•	•	•
	LV/LW 25	3,5	12					•*	•		•*	•*		•*			
Doppel-Plissee	Tilt & Lift 25 WF RTS	3,5	10			•		•	•		•*	•*	•	•*	•	•	•
	LV/LW 25	3,5	10		•			•*	•		•*	•*		•*			

* kombiniert mit einem externen RTS-Empfänger


** abhängig von einer Reihe von Faktoren; angegebene Werte dienen nur der Orientierung

Sonnenschutztyp – Optionen für Antriebseigenschaften

Sonnenschutztyp	Antriebsoptionen	Kapazität		Spannungsversorgung		Steuerung			Eigenschaften/Vorteile									
		Maximale Höhe M**	Maximale Größe M2**	230 V	24 V DC über Transformator	drahtloser Batteriebetrieb, eingebaut oder extern/12 V	io	Fernbedienung, RTS	Kabelgebundener Schalter	drahtlos, keine Kabelinstallation	geräuscharmer Betrieb	Fernsteuerung, Bedienung von überall	Programmierbare Position, einfache Programmierung der Lieblingsposition	einfache Einstellung der Endlage	mit Somfy Smart Home kompatibel	kompatibel mit der Kippfunktion (Zebra-Jalousien)	Variable Drehzahl, niedrigere Drehzahl = leiserer Betrieb	
 Raffrollo	Tilt & Lift 25 WF RTS	3,5	5			•			•		•	•	•	•			•	
	LV/LW	3,5	5		•			•*	•		•*	•*			•*			
	Sonesse 40 io	5	20	•			•			•	•	•	•	•				
	Sonesse 40 RTS	5	20	•				•		•	•	•	•	•				
	Sonesse 40 WT	5	20	•					•		•*	•*			•*			
			5	20	•					•		•*	•*			•*		
 Plisseerollo für Dachfenster	Tilt & Lift 25 WF RTS	3,5	9			•			•		•*	•*	•	•*			•	
	LV/LW 25	3,5	9		•			•*	•		•*	•*			•*			

* kombiniert mit einem externen RTS-Empfänger ** abhängig von einer Reihe von Faktoren; angegebene Werte dienen nur der Orientierung

Vorhang – Antriebsoptionen

Endprodukt	Antriebsart	Kapazität		Spannungsversorgung		Steuerung			Eigenschaften/Vorteile										
		Maximale Länge M	Max. Vorhangsgewicht	230 V	Batteriebetrieb, Wiederaufladbar – Ladegerät erforderlich	io	Fernbedienung, RTS	Kabelgebundener Schalter	drahtlos, keine Kabelinstallation	Fernsteuerung, Bedienung von überall	Programmierbare Position, einfache Programmierung der Lieblingsposition	Endposition einstellbar, für perfekte Vorhangsposition	mit Somfy Smart Home kompatibel	auch manuelle Bewegung des Vorhangs	Antriebsstart bei manueller Bewegung des Vorhangs	Variable Drehzahl, niedrigere Drehzahl = leiserer Betrieb	Soft-Start/-Stopp	Soft-Start	
 Vorhang	Irismo 45 WF RTS	12 m	45 kg		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	GLYDEA ULTRA 60 RTS	12 m	60 kg	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	GLYDEA ULTRA 60 WT	12 m	60 kg	•				•					•			•			•
	GLYDEA ULTRA 60 DCT	12 m	60 kg	•				•			•	•			•				•

* maximales Vorhangsgewicht variiert je nach Schienenlänge und Variante

WireFree™ Antriebe

motorisieren und automatisieren von Innensonnenschutz

Nutzen Sie die Chancen eines Wachstumsmarktes

Der Markt für die Motorisierung von Rollos, Raffrollos, Jalousien und Plissees wächst jährlich um mehr als 14 Prozent. Bisher sind weniger als 3 Prozent der Produkte motorisiert. Kabellose, ganz einfach zu installierende Produkte bieten die Chance, dieses vielversprechende Potenzial zu nutzen und den Umsatz zu steigern.

Kabellose Motorisierung - vorteilhaft, mühelos, schnell.

Mit der WireFree™ Palette von Somfy haben Sie alles in der Hand, um eine komplett kabellose Motorisierungslösung mit hohem Mehrwert anzubieten:

- Für jede Art von Innensonnenschutz
- Kompatibel mit allen RTS-Funk-Steuerungen und Automatisierungslösungen von Somfy
- Kabellose Installation: einfach, schnell und sauber. Der Sicht- und Sonnenschutz mit WireFree™ Antrieb ist genauso schnell zu installieren, wie ein manuell bewegtes Produkt. Einen Elektriker brauchen Sie dabei nicht

Ein Antrieb für jede Anwendung:



Stärke

Ein komplettes System:

Antriebe, Adapter, Batterien, Solarpanels, Funksteuerungen und Sensoren.

Lösungen für die Energieversorgung:

Batterien oder Lithium-Ionen-Akkus, die mittels Ladegerät oder Sonnenenergie aufgeladen werden. Netzteile sind darüber hinaus eine Option für Kunden, die keine Batterien verwenden möchten.

Lange Akkulaufzeit:

Dank Somfy-Patent.

Für alle, die mehr wollen - integrierbar in eine Somfy Smart Home Lösung

WireFree™ Antriebe können auch nachträglich ganz einfach in TaHoma® von Somfy eingebunden werden. Sie bieten Ihren Kunden alle Möglichkeiten: vom motorisierten Rollo bis hin zur intelligenten Hausautomatisierung.



Innen-
sonnenschutz



12 V DC Akkuantrieb

Roll Up 24 RTS Li-ion

NEU



Der Roll Up 24 RTS Li-ion ist der kleinste Akkuantrieb für schmale Wellen mit Ø24 mm. Er verfügt über einen eingebauten Lithium-Ionen-Akku für bequemes Aufladen und ein diskretes Design.

Hauptfunktionen

- Für kleine Behänge: Kapazität zum Hochfahren von Behängen mit bis zu 5 m² (0,5 Nm)
- Soft-Start und-Stop: Schont das Endprodukt und wirkt elegant
- Einstellbare Geschwindigkeit von 20 bis 38 U/min
- Status und Einstellung: Ladezustandsanzeige, Programmier- und Reset-Knopf
- Nur zweimal im Jahr laden. Einfaches Laden und währenddessen weiterhin benutzen
- Kompatibel mit Modulis-Funktionen
- Antrieb mit eingebautem Akku: Spannungsversorgung durch kompakten und leichten Lithium-Ionen-Akku für bessere Einbaubarkeit
- Standardisierter Motorkopf: Weißer, schmaler, unauffälliger Kopf. Passend für einheitliches Ladegerät

Produktvorteile

Unkomplizierte Installation

- Keine Kabel oder externen Batterien
- Schlafmodus verhindert versehentlichen Zuweisung

Einfaches Einstellen

- Programmier- und Status-LED am Antriebskopf
- Einstellung der oberen und unteren Endlage mit dem Sender

Zuverlässig und rentabel

- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Artikel-Nr.

Roll Up 24 RTS Li-ion

1 240 279

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	III
Endschaltereinheit:	Elektronisch
Länge:	478 mm
Motorkopf (Ø x B):	34 x 9 mm
Nenn Drehmoment:	0,55 Nm
Nenn Drehzahl:	38 U/min voreingestellt
Einstellbare Geschwindigkeit:	20 bis 38 U/min in Schritten von 2 U/min
Geräuschpegel:	< 56 dBA
Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200 m im freien Feld
Akkulaufzeit:	Nominal 6 Monate bei 1x AUF/AB pro Tag
Ladezeit:	< 4,5 Stunden
Lebensdauer:	5.000 Zyklen (mindestens 2 m hoch auf einem Wellendurchmesser von 32 mm) - EN 13120
Spannungsversorgung:	Integrierter Lithium-Ionen-Akku, 12 V DC, 800 mAh
Anzeige schwacher Akku	LED; reduzierte Antriebsgeschwindigkeit

Antenne:

Länge 15 cm, nicht kürzen oder verlängern. Für maximale Sendeweitreichweite darf sie nicht offengelegt werden oder in Kontakt mit Metallflächen kommen. Die Antenne muss für optimale Leistung möglicherweise anders positioniert werden.



12 V DC Akkuantrieb

Roll Up Basic 28 RTS Li-ion

NEU



Der Roll Up Basic 28 RTS Li-ion ist ein sehr einfach einzubauender Akkuantrieb von Somfy zu einem erschwinglichen Preis. Er verfügt über einen eingebauten Lithium-Ionen-Akku für bequemes Aufladen und ein diskretes Design.

Hauptfunktionen

- Für kleine Behänge: Kapazität zum Hochfahren von Behängen mit bis zu 4,0 m² (0,7 Nm)
- Soft-Start und-Stop: Schont das Endprodukt und wirkt elegant
- Status und Einstellung: Ladezustandsanzeige, Programmier- und Reset-Knopf
- Nur zwei Mal im Jahr laden. Einfaches Laden und währenddessen weiterhin benutzen
- Antrieb mit eingebautem Akku: Spannungsversorgung durch kompakten und leichten Lithium-Ionen-Akku für bessere Einbaubarkeit
- Standardisierter Motorkopf: Weißer, schmaler, unauffälliger Kopf. Passend für einheitliches Ladegerät

Produktvorteile

Unkomplizierte Installation

- Keine Kabel oder externen Batterien
- Schlafmodus verhindert versehentlichen Zuweisung

Einfaches Einstellen

- Programmier Taste und Status-LED am Antriebskopf
- Einstellung der oberen und unteren Endlage mit dem Sender

Zuverlässig und rentabel

- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Artikel-Nr.

Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion 1 240 282

Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion, KIT 1 240 293

Lieferumfang Kit: inkl. Situ RTS Handsender

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Länge:	580 mm
Motorkopf (Ø x B):	49 x 7,5 mm
Nenn Drehmoment:	0,7 Nm
Nenn Drehzahl:	40 U/min
Geräuschpegel:	< 56 dBA
Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200 m im freien Feld
Akkulaufzeit:	Nominal 10 Monate bei 1x AUF/AB pro Tag
Ladezeit:	< 4,5 Stunden
Lebensdauer:	5.000 Zyklen (mindestens 2 m hoch auf einem Wellendurchmesser von 32 mm) - EN 13120
Spannungsversorgung:	Integrierter Lithium-Ionen-Akku, 12 V DC, 1400 mAh
Anzeige schwacher Akku:	LED; reduzierte Antriebsgeschwindigkeit
Antenne:	Länge 15 cm, nicht kürzen oder verlängern. Für maximale Sendeweitreichweite darf sie nicht offengelegt werden oder in Kontakt mit Metallflächen kommen. Die Antenne muss für optimale Leistung möglicherweise anders positioniert werden.



12 V DC Akkuantrieb

Sonesse® 28 RTS Li-ion



NEU



Der Sonesse® 28 RTS Li-ion ist ein unkompliziert einzubauender, flüsterleiser Akkuantrieb. Er verfügt über einen eingebauten Lithium-Ionen-Akku für bequemes Aufladen und ein diskretes Design.

Hauptfunktionen

- Für Behänge mittlerer Größe: Kapazität zum Hochfahren von Behängen mit bis zu 12 m² (1,1 Nm)
- Soft-Start und-Stop: Schont das Endprodukt und wirkt elegant
- Einstellbare Geschwindigkeit von 10 bis 28 U/min
- Flüsterleise durch neues Design
- Status und Einstellung: Ladezustandsanzeige, Programmier- und Reset-Knopf
- Nur einmal im Jahr laden. Einfaches Laden und währenddessen weiterhin benutzen
- Kompatibel mit Modulis-Funktionen
- Antrieb mit eingebautem Akku: Spannungsversorgung durch kompakten und leichten Lithium-Ionen-Akku für bessere Einbaubarkeit
- Standardisierter Motorkopf: Weißer, schmaler, unauffälliger Kopf. Passend für einheitliches Ladegerät

Produktvorteile

Einfach

- Ein Antrieb für eine große Bandbreite von Rollos und Jalousien

Unkomplizierte Installation

- Keine Kabel oder externen Batterien
- Schlafmodus verhindert versehentlichen Zuweisung

Einfaches Einstellen

- Programmier- und Status-LED am Antriebskopf
- Einstellung der oberen und unteren Endlage mit dem Sender

Zuverlässig und rentabel

- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Artikel-Nr.

Sonesse® 28 WF RTS Li-ion

1 003 296

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	III
Endschaltereinheit:	Elektronisch
Länge:	530 mm
Motorkopf (Ø x B):	44 x 9 mm
Nenn Drehmoment:	1,1 Nm
Nenn Drehzahl:	28 U/min, 20 U/min voreingestellt
Einstellbare Geschwindigkeit:	10 bis 28 U/min in Schritten von 2 U/min
Geräuschpegel:	< 49 dBA
Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200 m im freien Feld
Akkulaufzeit:	Nominal 10 Monate bei 1x AUF/AB pro Tag
Ladezeit:	< 4,5 Stunden
Lebensdauer:	5.000 Zyklen (mindestens 2 m hoch auf einem Wellendurchmesser von 32 mm) - EN 13120
Spannungsversorgung:	Integrierter Lithium-Ionen-Akku, 12 V DC, 1400 mAh
Anzeige schwacher Akku	LED; reduzierte Antriebsgeschwindigkeit
Antenne:	Länge 15 cm, nicht kürzen oder verlängern. Für maximale Sendeweitreichweite darf sie nicht offengelegt werden oder in Kontakt mit Metallflächen kommen. Die Antenne muss für optimale Leistung möglicherweise anders positioniert werden.



12 V DC Akkuantrieb

Sonesse® ULTRA 30 RTS Li-ion



NEU



Artikel-Nr.

Sonesse ULTRA 30 WF RTS Li-ion

1 003 311

Der Sonesse® Ultra 30 RTS Li-ion ist ein ULTRA leiser Akkuantrieb, der für eine Vielzahl von Innenanwendungen geeignet ist. Er verfügt über einen eingebauten Lithium-Ionen-Akku für bequemes Aufladen und ein diskretes Design, ist leistungsstark und ermöglicht eine präzise Verstellung der Lamellen.

Hauptfunktionen

- Für große Behänge: Kapazität zum Hochfahren von Behängen mit bis zu 18 m² (2 Nm)
- Soft-Start und-Stop: Schont das Endprodukt und wirkt elegant
- Verstellen der Lamellen
- ULTRA leise durch neues/innovatives Design
- Einstellbare Geschwindigkeit von 10 bis 28 U/min in 6 Schritten
- Status und Einstellung: Ladezustandsanzeige, Programmier- und Reset-Knopf
- Nur einmal im Jahr laden. Einfaches Laden und währenddessen weiterhin benutzen
- Kompatibel mit Modulis-Funktionen
- Antrieb mit eingebautem Akku: Spannungsversorgung durch kompakten und leichten Lithium-Ionen-Akku für bessere Einbaubarkeit
- Standardisierter Motorkopf: Weißer, schmaler, unauffälliger Kopf. Passend für einheitliches Ladegerät

Produktvorteile

Einfach

- Ein Antrieb für eine große Bandbreite von Rollos und Jalousien

Unkomplizierte Installation

- Keine Kabel oder externen Batterien
- Schlafmodus verhindert versehentlichen Zuweisung

Einfaches Einstellen

- Programmier- und Status-LED am Antriebskopf
- Einstellung der oberen und unteren Endlage mit dem Sender

Zuverlässig und rentabel

- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Länge (L):	635 mm
Motorkopf (Ø x B):	44 x 9 mm
Nenn Drehmoment:	2 Nm
Nenn Drehzahl:	28 U/min, 20 U/min voreingestellt
Einstellbare Geschwindigkeit:	10 - 28 U/min in Schritten von 2 U/min
Geräuschpegel:	< 49 dBA
Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200m im freien Feld
Akkulaufzeit	Nominal 10 Monate bei 1x AUF/AB pro Tag.
Ladezeit	< 4,5 Stunden
Lebensdauer	5.000 Zyklen (mindestens 2 m hoch auf einem Wellendurchmesser von 40 mm) - EN 13120
Spannungsversorgung	Integrierter Lithium-Ionen-Akku, 12 V DC, 2600 mAh
Anzeige schwacher Akku	LED; reduzierte Antriebsgeschwindigkeit
Antenne:	Länge 15 cm, nicht kürzen oder verlängern. Für maximale Sendeweitreichweite darf sie nicht offengelegt werden oder in Kontakt mit Metallflächen kommen. Die Antenne muss für optimale Leistung möglicherweise anders positioniert werden.



12 V DC Akkuantrieb

Tilt & Lift 25 RTS Central



NEU



Der Tilt & Lift 25 RTS Central ist ein flüsterleiser Doppelausgangs-antrieb. Er ist speziell für Innenjalousien und erlaubt das genaue positionieren der Lamellen. Er zeichnet sich durch ein neues geräuschärmeres Design aus.

Hauptfunktionen

- Soft-Start und-Stopp: Schont das Endprodukt und wirkt elegant
- Einstellbare Geschwindigkeit von 10 bis 30 U/min
- Flüsterleise durch neues Design
- Kompatibel mit Modulis-Funktionen
- Batteriebetriebener Antrieb: Spannungsversorgung mit Batterien, Akkus, Solarpack oder Netzstromversorgung
- Genaues Positionieren der Lamellen
- Mittige Installation: Für eine große Anwendungsbreite (z. B. maßgefertigte Lamellen)

Produktvorteile

Einfacher Einbau

- Geeignet für Kopfschienen mit mindestens 25 x 25mm
- Doppelausgangs-antrieb zur Installation in der Mitte der Kopfschiene

Unkomplizierte Installation

- Kompatibel mit Konzept 25 Zubehör

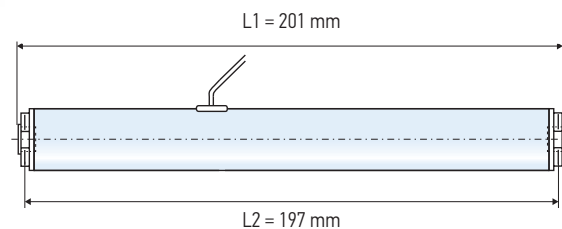
Zuverlässigkeit und Rentabilität

- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Artikel-Nr.

Tilt & Lift 25 RTS Central (VE1)	1 003 293
Tilt & Lift 25 RTS Central (VE25)	1 003 294

Technische Daten



Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	III
Endschaltereinheit:	Elektronisch
Länge:	201 mm
Nenn Drehmoment:	0,8 Nm
Einstellbare Geschwindigkeit:	18 bis 30 U/min in Schritten von 2 U/min
Nenn Drehzahl:	30 U/min
Geräuschpegel:	~50 dBA
Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200 m im freien Feld
Batterieautonomie:	8 Monate
Lebensdauer:	5.000 Zyklen (mindestens 2 m hoch auf einer Spule von 20 mm) - EN 13120
Spannungsversorgung:	Externe primäre Batterie oder aufladbarer Akku

Antenne:

Länge 15 cm, nicht kürzen oder verlängern. Für maximale Sendeweitreichweite darf sie nicht offengelegt werden oder in Kontakt mit Metallflächen kommen. Die Antenne muss für optimale Leistung möglicherweise anders positioniert werden.

Sonesse Antrieb

Die leise Art der Motorisierung



Sonesse® steht für Diskretion, hochwertiges Material und flexible Lösungen. Die Baureihe garantiert exzellenten akustischen Komfort und wird den hohen Erwartungen anspruchsvollster Kunden gerecht. Mit Somfy verfügen Sie über maximale Vorteile, um sich im Markt des hochwertigen und lauffeisen Innensonnenschutzes zu differenzieren.

Sonesse® 30



Sonesse® 40



Sonesse® 50



Sonesse® Ultra 50



Leiser Betrieb

Sonesse® garantiert Ihnen einen besonders niedrigen Geräuschpegel, um auch die höchsten Kundenansprüche erfüllen zu können.

Diskrete Optik

Mit seinem weißen, schmalen Antriebskopf fügt sich der Sonesse® 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.

Einfache Integration

Die Sonesse® Antriebe werden bereits beim Hersteller in den Behang eingebaut und können in Verbindung mit den gängigsten Systemen am Markt eingesetzt werden.

Ein breites Sortiment an Zubehörteilen ermöglicht eine einfache Installation der Fensterdekoration.

Ultra

Ultra Innovativ - patentierte Technologien ermöglichen hohe Leistung und leise Bewegung auf kompakter Größe

Ultra Leistungsstark & Flexibel - Mit 6 Nm können Sie 95 % aller Behänge motorisieren.






Ultra Leise

Sonesse Antrieb

Die leise Art der Motorisierung

Der richtige Antrieb für Ihre Gestaltungslösung

Die Sonesse® Antriebsbaureihe ist mit einer Vielzahl von Steuerungssystemen kompatibel und ermöglicht es Ihnen, gezielt und flexibel auf die unterschiedlichen Kundenwünsche einzugehen. Die Einsatzmöglichkeiten sind fast unbeschränkt und erlegen bei der Raumgestaltung keine Zwänge auf.

	Sonesse® 30	Sonesse® 40			Sonesse® 50			Sonesse® Ultra 50	
								AC	DC
Geräuschpegel (in dBA (W)*)	< 44	< 45			< 44	< 50		< 38	< 36
Drehmoment (in Nm)	2	1,3	3	6	3	6	6	6	4
Drehzahl (in U/min)	28	50	30	20	28	28	17	20	20
Spannungsversorgung	24 V DC	230V 50 Hz			230V 50 Hz			230V 50 Hz	24 V
Technik									

* Leistungspegel des Antriebs in dBA (W)

Freiheit bei der Technik

Damit Sie den Ansprüchen bei den unterschiedlichsten Gebäudetypen (Wohngebäude, Bürokomplex, Neubauten, Renovierungen ...) gerecht werden können, ist Sonesse® in unterschiedlichen Varianten erhältlich:



io – die intelligente Lösung für maximalen Wohnkomfort

io steuert das ganze Haus, nicht nur Rollläden, Markisen, Raffstoren, Hof- und Garagentore, sondern auch Haustüren, Dachfenster, Heizung und Beleuchtung. Die bidirektionale Funktechnologie informiert den Benutzer, ist sicher und zuverlässig.



RTS – Funktechnologie von Somfy

Mit über 5 Millionen Antrieben weltweit hat sich RTS (Radio Technology Somfy) zum Standard für eine sichere Funkübertragung in Gebäuden etabliert. Das RTS-System zeichnet sich durch ein hohes Maß an Flexibilität sowie Bedienerfreundlichkeit aus.



WT – verdrahtete Technik

Die verdrahtete Technik ist die ideale Lösung für Neubauten, die sich auch jederzeit mit Somfy Funkübertragungstechnik aufrüsten lässt.



DRY CONTACT

Ansteuerung über potentialfreie Kontakte



Somfy Digital Network RS485

Eröffnet Ihnen die Welt des digitalen Netzwerkes auch im Bereich der Automatisierung

Sonesse®:

überall, wo es auf Stille ankommt

Mit Sonesse® erfüllt der Innen-sonnenschutz auch die höchsten Ansprüche Ihrer Kunden:

- Nahezu lautloser Betrieb
- Präzise Ausrichtung mehrerer Behänge
- Bewährte Somfy Zuverlässigkeit
- Hervorragend geeignet für Konferenzräume, Hotels, Gastronomie und Privathäuser

Sonesse 30 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Funkeinsteckantrieb Sonesse 30 RTS - 24 V – Schnellläufer

Der Funkantrieb ab 38 mm Wellen. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Exakte Positionierung der Behänge mit dem Soliris Variation RTS II Stellrad. Mit weißem, schmalen Antriebskopf fñgt sich der Sonesse® 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.



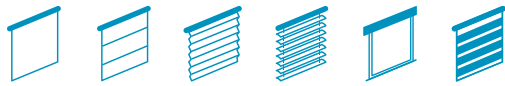
Bezeichnung	Nm	U/min	Max. Stromaufnahme in A	Länge in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 30 RTS	2	28	3,2 A (< 300 ms)	407	1 001 524

Digitaler Einsteckantrieb Sonesse 30 RS485 – 24 V – Schnellläufer

Mit dem digitalen Einsteckantrieb Sonesse 30 RS485 lassen sich Ihre Rollos problemlos in die Gebäudesteuerung einbinden. Als Steuerung dient der Somfy animeo KNX RS485 Motor Controller. Die Antriebseinstellung erfolgt bequem über das RS485 Setting Tool (Seite 415)



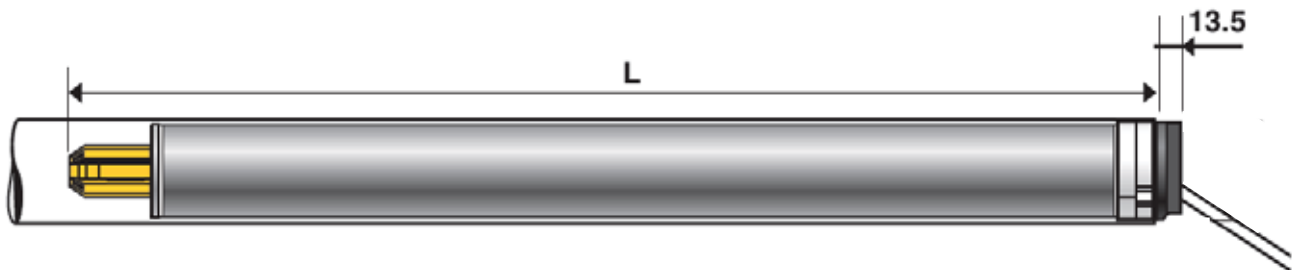
Bezeichnung	Nm	U/min	Max. Stromaufnahme in A	Länge in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 30 RS485	2	28	3,2 A (< 300 ms)	407	1 00 658



Funkeinsteckantrieb

Sonesse 40 io

Der Sonesse 40 io wurde speziell für erhöhte Anforderungen im Innenbereich designt. Die Antriebe bieten optimalen akustischen Komfort und zeichnet sich durch ein kaum wahrnehmbares Bremsgeräusch aus. Die Endlager können bequem über Handsender eingelernt werden. Alle weiteren Vorteile der io-Technologie finden sich auch in den Sonesse 40 io wieder.



Bezeichnung	Nm	U/min	Länge (L) in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 40 io 1,3/50 VVF	1,3	50	535	1 003 222
Sonesse 40 io 3/30 VVF	3	30	504	1 003 224
Sonesse 40 io 6/20 VVF	6	20	535	1 003 226

Hauptfunktionen

- Flüsterleise durch neues Design
- „my“-Position: Mit nur einem Klick ihre Lieblings Position anfahren
- Endlagen über Fernbedienung einstellbar
- Schmäler Motorkopf: Schwarzer, unauffälliger Kopf für unauffällige Integration
- Kompatibel mit Sonnenschutz Funktionen
- Kompatibel zu io Steuerungen
- Kompatibel mit Modulis-Produkten
- Positions Rückmeldung: Erfahren sie als erster, wenn ihr Rollo die gewünschte Position erreicht hat
- Konfigurierbar mit EMS2
- Konfigurierbar mit „Set&Go“

Produktvorteile

Einfach

- Passend für Welleninnendurchmesser ab 37mm
- Ein Antrieb für eine große Bandbreite von Endprodukten
- Von 1,3 bis 9 Nm
- Gleiche Montage wie beim Sonesse 40 RTS

Unkomplizierte Installation

- Integrierte Antenne
- Schlafmodus verhindert versehentlichen Zuweisung

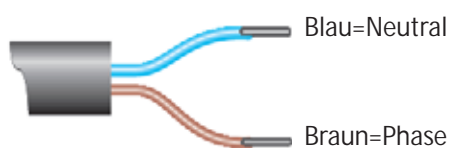
Einfaches Einstellen

- Einstellung der oberen und unteren Endlage mit dem Sender
- Einfaches Einstellen mit EMS2 oder „Set&Go“

Zuverlässig und rentabel

- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Anschluss



Technische Daten

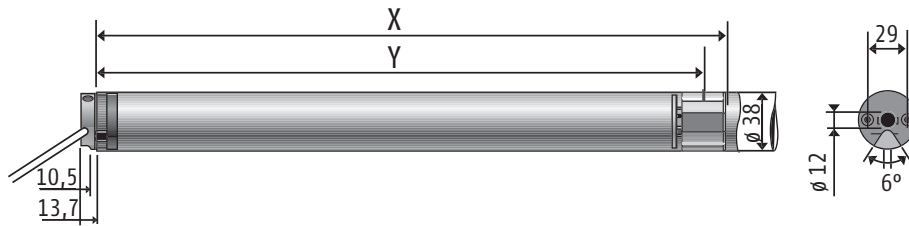
Betriebsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 31
Geräuschpegel	< 49 dBA
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Funkreichweite	20m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200m im freien Feld

Sonesse 40 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Funkeinsteckantrieb Sonesse 40 RTS – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 40 RTS wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed. Die Antriebe bieten einen optimalen akustischen Komfort und zeichnen sich durch ein kaum wahrnehmbares Bremsgeräusch aus. Bei Einsatz in der Jalousie (CTS40) kann mit dem Soliris Variation RTS II Stellrad eine optimale Wendefunktion erzielt werden. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Alle weiteren Vorteile der RTS-Technologie finden sich auch in den Sonesse 40 RTS Antrieben wieder. Entsprechendes Zubehör für verschiedene Wellensysteme auf Anfrage. Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 428.



230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit 2,5 m Kabel, weiß

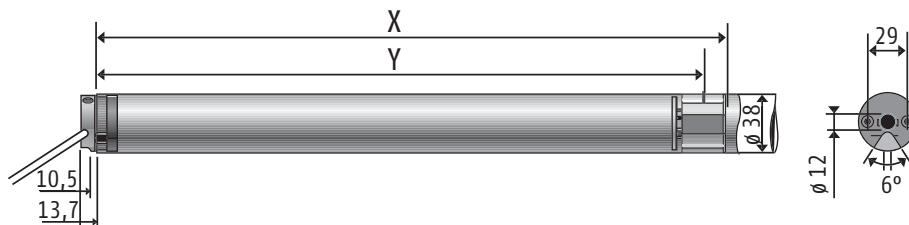


Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 40 3/30 RTS	3	30	95	504	480	1 001 574
Sonesse 40 6/20 RTS	6	20	120	535	511	1 001 578

Weitere Drehmomente auf Anfrage.

Einsteckantrieb Sonesse 40 – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 40 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed. Die Antriebe bieten einen optimalen akustischen Komfort und zeichnen sich durch ein kaum wahrnehmbares Bremsgeräusch aus. Die zuverlässige Einstellung der Endlagen erfolgt über ein Rändelrad am Antriebskopf. Entsprechendes Zubehör für verschiedene Wellensysteme auf Anfrage. Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 428.



230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit 2,5 m Kabel, weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 40 3/30	3	30	95	462	441	1 001 548
Sonesse 40 6/20	6	20	120	494	473	1 001 549

Weitere Drehmomente auf Anfrage.

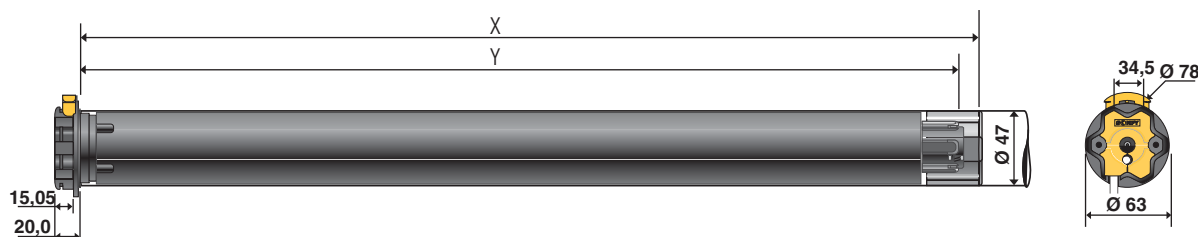
Sonesse 50 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Funkeinsteckantrieb Sonesse 50 RTS – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 50 RTS wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet einen optimalen akustischen Komfort. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Alle weiteren Vorteile der RTS-Technologie finden sich auch in dem Sonesse 50 RTS wieder.

Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 429.



230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiß

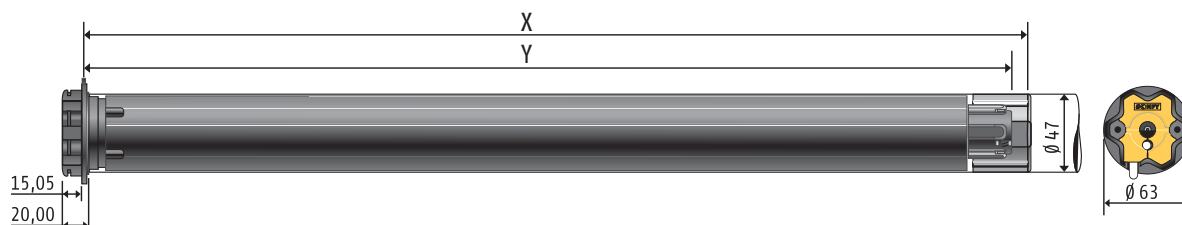


Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50 RTS	6	28	120	653	640	1 001 787
Sonesse 50 RTS	10	28	146	653	640	1 001 786

Einsteckantrieb Sonesse 50 – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 50 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet optimalen akustischen Komfort. Die zuverlässige Einstellung der Endlagen erfolgt am Antriebskopf.

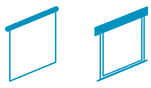
Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 429.



230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50 PA	6	28	146	603	590	1 002 289
Sonesse 50 PA	10	28	180	603	590	1 002 466



Sonesse Ultra 50 Baureihe

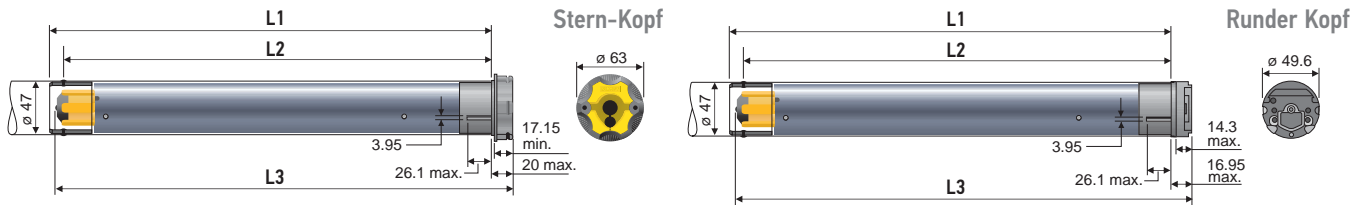
Sonesse Ultra 50 AC

NEU



Ultra Leise

Der leiseste und stärkste Motor im Markt < 38db(A). Ultra Leise. Verfügbar als AC und DC Variante. Passend für Ultra Leises Zubehör. Verfügbar für drei Technologien: Verdrahtet(WT), Funk(RTS), Bussteuerung (RS485)



Bezeichnung	Nm	U/min	Länge (L1) in mm	Artikel-Nr.
Sonesse Ultra 50 RH 6/20	6	20	808	1 003 045
Sonesse Ultra 50 RTS 6/20	6	20	808	1 003 046
Sonesse Ultra 50 RS485 6/20	6	20	808	1 003 048

Hauptfunktionen

- Ultra Leise
- „my“-Position: Mit nur einem Klick ihre Lieblings Position anfahren
- Endlagen über Fernbedienung einstellbar (RTS)
- Synchrones & genaues Positionieren der Behänge
- Schmäler Motorkopf: Schwarzer, unauffälliger Kopf für unauffällige Integration
- Kompatibel mit Sonnenschutz Funktionen
- KNX Integration: Ein hochwertiger Standard für Objekte unterschiedlichster Größen
- Positions Rückmeldung (RS485): Erfahren sie als erster, wenn ihr Rollo die gewünschte Position erreicht hat

Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP31
Endlager:	Elektrisch
Einschaltzeit:	4 Minuten
Geräuschpegel	< 38db (A)
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite	20m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200m im freien Feld

Produktvorteile

Ultra Leistungsstark

- 6 Nm sind Ausreichend für 95% aller Behangarten

Ultra Flexibel

- Passend für Welleninnendurchmesser ab 50mm
- Ein Antrieb für eine große Bandbreite von Endprodukten

Unkomplizierte Installation

- Schlafmodus verhindert versehentliche Zuweisung (RTS)
- Digital Steuerbar und gemacht für KNX-Steuerungen (RS485)
- Alle Vorteile von RS485 und animeo KNX Steuerungen
- Einstellung der oberen und unteren Endlage mit dem Sender (RTS)

Zuverlässig und rentabel

- Sicheres Funkprotokoll (RTS)
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

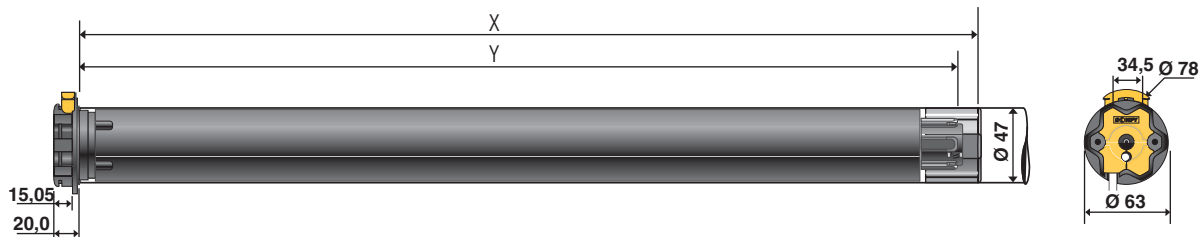
	Länge in mm bei Sernkopf	Länge in mm bei Rundem Kopf
L1	808	808
L2	795	795
L3	823	820

Innen-
sonnenschutz

50er Baureihe

Einsteckantrieb LT 50 – 230 V – Schnellläufer

Durch seine hohe Drehzahl ist der LT 50 Schnellläufer der ideale Antrieb für die Anforderungen im Innensonnenschutz. Die Schnelleinstellung der wiederholgenauen Endabschaltung erfolgt über die HiPro Druckschalter.

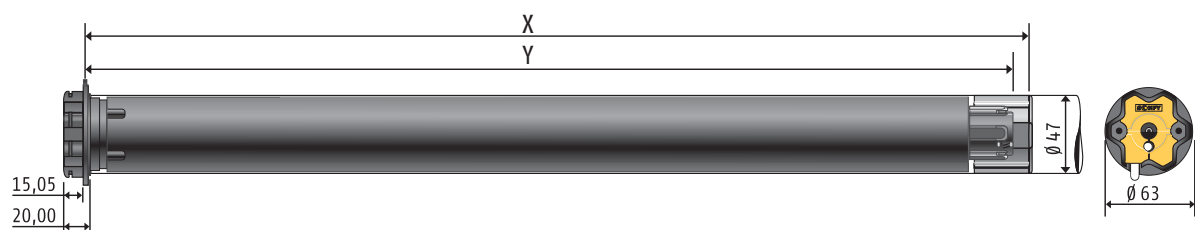


230 V, 50 Hz – mit 2,5 m Kabel, weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
LT 50 Atlas 15/32	15	32	240	605	590	auf Anfrage

Funkeinsteckantrieb Altus 50 RTS – 230 V – Schnellläufer



230 V, 50 Hz – mit 2,5 m Kabel, weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Altus 50 RTS 6/32	6	32	120	655	640	auf Anfrage
Altus 50 RTS 6/54	6	54	160			auf Anfrage
Altus 50 RTS 10/32	10	32	160			auf Anfrage



24 V DC Baureihe

Einsteckantrieb Roll Up 28 WT – 24 V DC

Der Roll Up 28 WT ist der neue kleine Rolloantrieb von Somfy. Er kann in viele Wellen ab 26,6 mm Innendurchmesser eingesetzt werden. Ihre Vorteile:

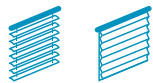
- Elektronische Endlagen - über Schalter einstellbar
- Hohe Abschaltgenauigkeit +/- 5%
- 0,8 Nm Drehmoment
- Durch Steckerkupplung flexible Leitungslänge
- 3 Versionen zur Auswahl
- Kompatibel mit vielen Steuerungssystemen



24 V DC – 2,5 m Kabel weiß

Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
Roll Up 28 WT PIN	0,8	30	320 ¹	1 002 832
Roll Up 28 WT Flansch	0,8	30	320 ¹	1 002 833
Roll Up 28 WT Sternloch	0,8	30	320 ¹	1 002 834

¹ max. Blockierstrom = 1000 mA

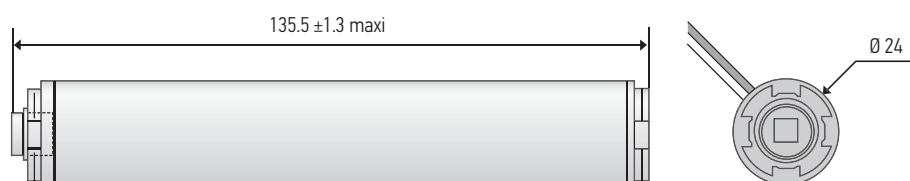


24 V DC Baureihe

Antrieb LV 25 – 24 V

Der Seitenantrieb mit integrierter Bremse und Überlastschutz ist in zwei Stärken verfügbar und kann mit den passenden Adaptionen (Kopfschienen- und Wellenadapter) in kleinste kompakte Schienensysteme mit 25 x 25 mm oder in andere Schienen eingebaut werden. Die Antriebe sind wartungsfrei – eine Einstellung der Endlagen ist Dank einer im Antrieb integrierten Stromerkennung nicht erforderlich. Für die Abschaltung in der unteren Endlage wird eine Spindelsperre (AMS / MS) in die Kopfschiene integriert.

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



24 V DC – 6 m Kabel weiß

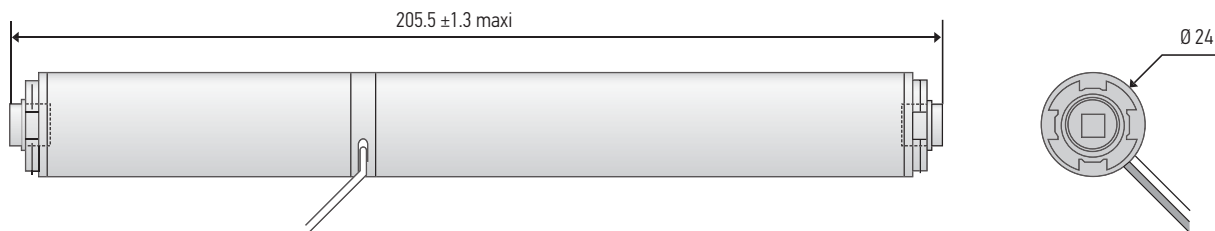


Bezeichnung	Nm	U/min	Artikel-Nr.
LV 25 - B44	0,4	40	1 000 013
LV 25 - B64	0,6		1 000 015

Antrieb LW 25 – 24 V

Der Mittelantrieb mit integrierter Bremse und Überlastschutz ist in zwei Stärken verfügbar und kann mit den passenden Adaptionen (Kopfschienen- und Wellenadapter) in kleinste kompakte Schienensysteme mit 25 x 25 mm oder in andere Schienen eingebaut werden. Die Antriebe sind wartungsfrei – eine Einstellung der Endlagen ist Dank einer im Antrieb integrierten Stromerkennung nicht erforderlich. Für die Abschaltung in der unteren Endlage wird eine Spindelsperre (AMS / MS) in die Kopfschiene integriert.

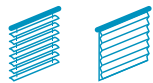
Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



24 V DC – 6 m Kabel weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Artikel-Nr.
LW 25 - B44	0,4	40	1 000 016
LW 25 - B83	0,8	30	1 000 033



24 V DC Baureihe

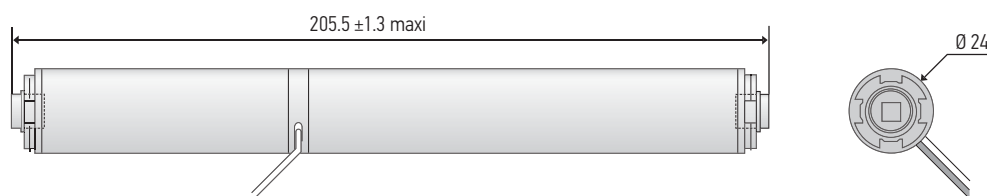
Encoderantrieb LW 25 E 83 – 24 V

Die Encodertechnologie bietet mit diesem Antrieb in Verbindung mit dem Somfy Steuerungssystem animeo Moco DC-E (IB+ / KNX / LON) folgende zusätzliche Vorteile:

- Sehr guter Gleichlauf bei mehreren Anlagen
- Optimales Erscheinungsbild sowie Erhöhung der Lebensdauer der mechanischen Komponenten (keine mechanischen Endlagenschalter)
- Softstart und Softstopp
- Dual-Speed-Control, schnelle Auf- und Ab-Fahrt, langsame und präzise Lamellenwendung

! Der Antrieb darf nur mit den geeigneten Somfy Encodersteuerungen betrieben werden.

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



24 V DC – 2,5 m Kabel weiß



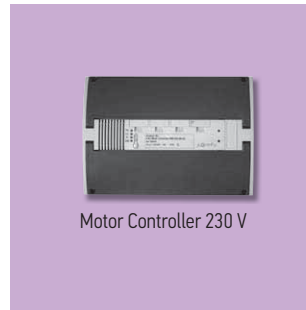
Bezeichnung	Nm	U/min	Artikel-Nr.
LW 25 - E 83	0,8	30	1 000 014



Passend für alle Einsatzbereiche



Größtmögliche Flexibilität bei der Steuerungsauswahl



Motor Controller 230 V

animeo IB+
animeo KNX
animeo Lon



Manuelle Bedienung ohne Beschädigung des Vorhangs

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- Geeignet für die meisten Vorhangarten und -größen bis 12 m und 60 kg
- Gebogene Schienen bis 30 cm Radius möglich
- Seitliches oder mittiges Öffnen
- Optionaler Tandembetrieb
- Kompatibel mit vielen Steuerungssystemen:
 - 230 V
 - Somfy RTS-Funktechnologie
 - Steuerungen mit potentialfreien Ausgängen



SEITLICHES ÖFFNEN



MITTIGES ÖFFNEN

Einfachste Installation

- Keine Einstellung der Endlagen erforderlich
- Antrieb kann links oder rechts installiert werden
- Einfache und sichere Installation

Dauerhafter Komfort

- Sanfter und leiser Betrieb mit „Soft Stopp & Soft Start“
- „my“-Taste zur komfortablen Ansteuerung einer gewünschten Komfortposition des Vorhangs



Motorisierte Vorhänge

Irismo



Artikel-Nr.

Irismo WireFree 45 RTS EU inkl. Batterie weiß

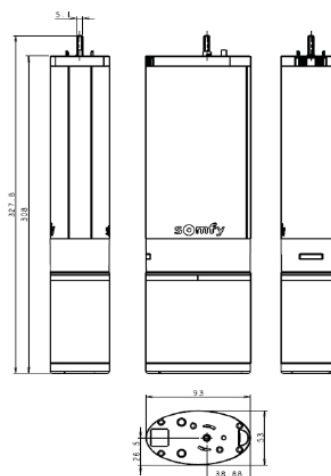
1 002 353

Der Irismo 45 RTS ist ein flüsterleiser Akkuantrieb für Vorhänge mit bis zu 45kg. Er verfügt über einen formschönen, integrierten Lithium-Ionen-Akku für ein diskretes Design und bequemes Aufladen.

Produktvorteile

- Komplettlösung für Behänge mit bis zu 45kg und 10m
- Flüsterleiser Betrieb
- Touch Motion: Der Behang fährt nach kurzem Ziehen selbstständig in die entsprechende Richtung
- Jederzeit Manuell Bedienbar
- Aufladbarer Lithium-Ionen-Akku mit Visuelle und akustische Information über niedrigen Akkuzustand
- Kostengünstiger Einbau ohne Elektriker
- Gleichmäßige Bewegung mit verstellbarer Geschwindigkeit
- Steuerung mit Fernbedienung bis hin zur Smart-Home Integration
- Diskretes Design ohne Kabel oder externe Batterien
- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Technische Daten



Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Nenn Drehmoment	0.6/1.0 Nm
Maximaler Stillstands Drehmoment:	0.7/1.1 Nm
Nenn Drehmoment:	0.8 Nm
Nenn Drehzahl:	87.5 U/min
Einstellbare Geschwindigkeit:	140 / 122.5 / 105 / 87.5 U/min
Geräuschpegel:	< 45 dBA
Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200m im freien Feld
Akkulaufzeit:	Nominal 9 Monate
Lebensdauer:	TBC
Spannungsversorgung:	Integrierter Lithium-Ionen-Akku
Anzeige schwacher Akku:	LED und Akustisches Signal

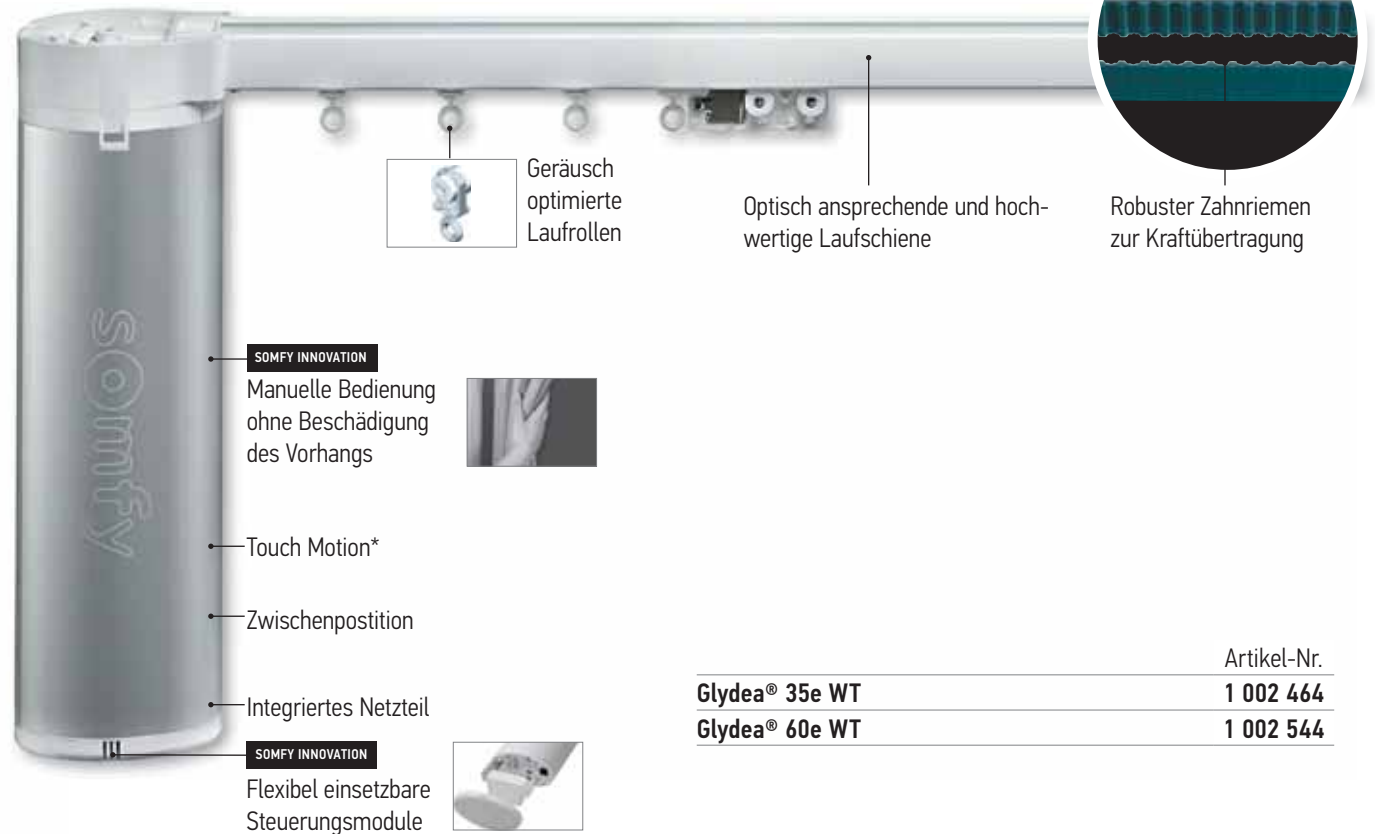


Motorisierte Vorhänge

Glydea

Auslauf
1. Quartal
2020

Dank der Beschränkung auf zwei Antriebstypen und der hochwertigen Laufschiene kann Glydea® unkompliziert gehandhabt und zeitsparend installiert werden. Den Anforderungen Ihrer Kunden kommt das Somfy Antriebssystem optimal entgegen.



	Artikel-Nr.
Glydea® 35e WT	1 002 464
Glydea® 60e WT	1 002 544

Technische Daten

	Glydea® 35e WT	Glydea® 60e WT
Spannungsversorgung	90 V bis 250 V und 50/60 Hz	90 V bis 250 V und 50/60 Hz
Leistung	60 W	120 W
Durchschnittliche Geschwindigkeit	12,5 - 20 cm/s	12,5 - 20 cm/s
Permanente Geschwindigkeitsüberwachung	Ja	Ja
Einstellung der Geschwindigkeit möglich	Ja	Ja
Endlageneinstellung	automatisch, optional manuell	automatisch, optional manuell
Maximale Schienenlänge	12 m	12 m
Maximales Behanggewicht (gerade Schiene)	35 kg	60 kg
Ansteuerung	230 V Ansteuerung	230 V Ansteuerung
Steuerungsoptionen*	Potentialfrei, RTS	Potentialfrei, RTS
Buchse für Steuerungsoption	RJ 12-Buchse	RJ 12-Buchse
Minimaler Biegeradius der Schiene	30 cm	30 cm
Minimaler Kurvenradius der Schiene	3 m	3 m
Touch Motion* (Auto-Start durch leichten Zug am Behang)	Ja	Ja
Manuelle Bedienung des Behangs möglich	Ja	Ja
Soft-Start	Ja	Ja
Soft-Stopp	Ja	Ja

* Bei Anschluss mit 230 V Dauerspannung



Motorisierte Vorhänge

Glydea Ultra

verfügbar
1. Quartal
2020

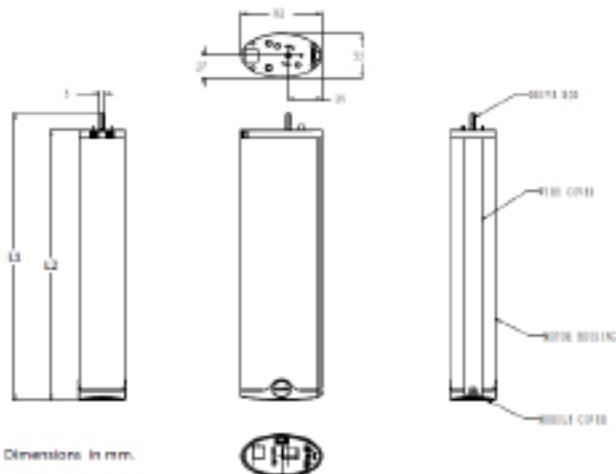


Der Glydea ULTRA ist ein ultraleiser Antrieb für Vorhänge mit bis zu 60 kg. Dank der Kompatibilität zu bestehendem Glydea Zubehör kann er unkompliziert und zeitsparend installiert werden.

Produktvorteile

- Komplettlösung für Behänge mit bis zu 60kg
- Ultra leiser Betrieb
- Ultra Flexibel dank Kompatibilität zu bestehendem Glydea Zubehör
- Touch Motion: Der Behang fährt nach kurzem Ziehen selbstständig in die entsprechende Richtung
- Jederzeit Manuell Bedienbar
- Gleichmäßige Bewegung mit verstellbarer Geschwindigkeit
- Steuerung mit Fernbedienung bis hin zur Smart-Home Integration
- Diskretes Design
- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Technische Daten



	Artikel-Nr.
Glydea Ultra 35e WT N	1 240 219
Glydea Ultra 35e DCT N	1 240 226
Glydea Ultra 35e RTS N	1 240 227
Glydea Ultra 60e WT N	1 240 228
Glydea Ultra 60e DCT N	1 240 229
Glydea Ultra 60e RTS N	1 240 230

Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Nenn Drehmoment:	0.6/1.0 Nm
Maximaler Stillstands Drehmoment:	0.7/1.1 Nm
Nenn Drehzahl:	105 U/min
Manuelle Bedienung:	Ja
Endschaltergenauigkeit:	±10 mm
Geräuschpegel (Leistung):	45.2/ 43.4 / 37.3 / 39.7 / 29.8 dBA
Geräuschpegel (Druck):	38.35 / 36.23 / 33.98 / 30.45 / 25.42 dBA
Funkfrequenz:	47 bis 63 Hz
Maximaler Strom:	0.8 at 120VAC ; 0.4 at 240VAC
Maximale Laufzeit in einer Richtung:	2 min 30 s

DCT

Art der Endlagen:	Einstellbare Endlagen
Soft stop:	Ja
Soft start:	Ja
Steueranschluss:	RJ12
Steuerungsmethode:	Schalter

WT

Art der Endlagen:	Endlagen für Hard-Stop
Soft stop:	Nein
Soft start:	Ja
Steueranschluss:	RJ12 für Einstellungen
Steuerungsmethode:	Schalter

RTS

Art der Endlagen:	Einstellbare Endlagen
Soft stop:	Ja
Soft start:	Ja
Steueranschluss:	RJ12
Steuerungsmethode:	Funk

Innen-
sonnenschutz

Antrieb – Steuerungskompatibilität

	Fernbedienungen						Schaltuhr und Sensoren				Smart Home		Kabel-gebundene Steuerung
	Telis 1 RTS	Telis 4 RTS	Soliris Variation RTS II	Telis 16 RTS	Smoove origin	Smoove RTS/io	Telis 1 Chronis	Telis 6 Chronis	Thermo-sunis RTS	Sunis RTS	TaHoma	Connexoon RTS/io	Kabel-gebundene Steuerung
Rolloantriebe													
Roll up 24 WF RTS Li-Ion	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Roll up Basic 28 RTS Li-Ion	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Sonessé 28 WF RTS Li-Ion	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Sonessé Ultra 30 WF RTS Li-Ion	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Sonessé 30 RTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sonessé 40 RTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sonessé 50 RTS	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sonessé Ultra 50 RTS	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Roll up 28 WT	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	•
Sonessé 30 DCT/RS 485													•
Sonessé 40 WT													•
Sonessé 50 WT/RS 485													•
Sonessé Ultra 50 WT/RS 485													•
Antriebe für Jalousien, Plissee- und Raffrollos													
Tilt & Lift 25 WF RTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
LV/LW 25, 24 V DC WT	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	•
Vorhänge													
Irismo 45 WF RTS	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	
GLYDEA ULTRA 60 RTS	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	
GLYDEA ULTRA 60 WT/DCT													•

a* = kombiniert mit externem RTS-Empfänger

24 V-Funkempfänger

Externer 24 V-Funkempfänger



Artikel-Nr.

Externer 24 V DC RTS-Funkempfänger

1 870 135

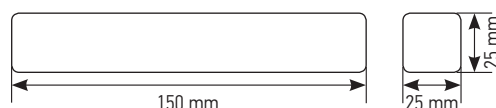
Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen

Funkempfänger im Aufputzgehäuse für 24 V-Innensonnenschutzanwendungen.

Produktvorteile

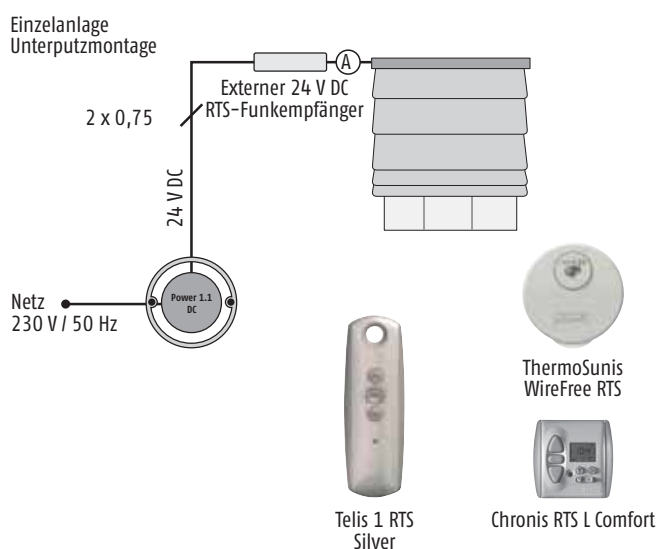
- Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit einem Soliris Variation RTS II Handsender
- Kompatibel mit Sonnensensoren wie z. B. Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS (nur Sonne) oder Sunis / ThermoSunis WireFree RTS
- Einzel- und Gruppenbefehle möglich
- Bei Jalousienanwendungen, automatische Wendefunktion und eine „my“-Lieblingsposition möglich
- Bei Rolllösanwendungen zwei „my“-Lieblingspositionen einstellbar

Technische Daten

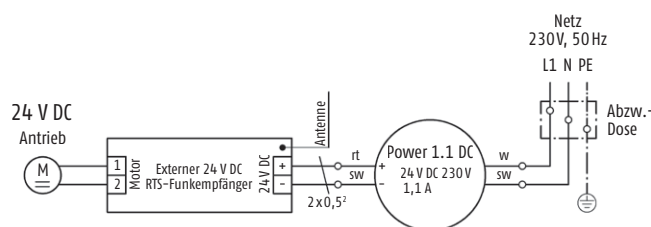


Montage:	Aufputzgehäuse
Betriebsspannung:	24 V DC
Schaltstrom:	max. 1,3 A
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Typ Antrieb:	Kleingruppe für bis zu:
Roll Up 28 WT / LW B 44 / LV B 44	2 Antriebe
LV B 64	2 Antriebe
LW B 83	2 Antriebe
Abmessungen (BxHxT):	150 x 25 x 25 mm

Funktionsprinzip



Anschluss



Hinweis:

Bei Anschluss des Funkempfängers an ein Netzteil muss auf die korrekte Polarität (+ / -) geachtet werden.

24 V-Funkempfänger

Integrierter 24 V-Funkempfänger

Artikel-Nr.

Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger

1 870 140

Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen



Funkempfänger zur Integration in die Oberschiene für 24 V-Innensonnenschutzanwendungen.

Produktvorteile

- Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit einem Soliris Variation RTS II Handsender
- Kompatibel mit Sonnensensoren wie z. B. Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS (nur Sonne) oder Sunis / ThermoSunis WireFree RTS
- Einzel- und Gruppenbefehle möglich
- Bei Jalousienanwendungen, automatische Wendefunktion und eine „my“-Lieblingsposition möglich
- Bei Rolloanwendungen zwei „my“-Lieblingspositionen einstellbar

Technische Daten



Montage: in Oberschiene

Betriebsspannung: 24 V DC

Schaltstrom: max. 1,3 A

Schutzart: IP 20

Betriebstemperaturbereich: 5 °C bis 40 °C

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Typ Antrieb: Kleingruppe für bis zu:

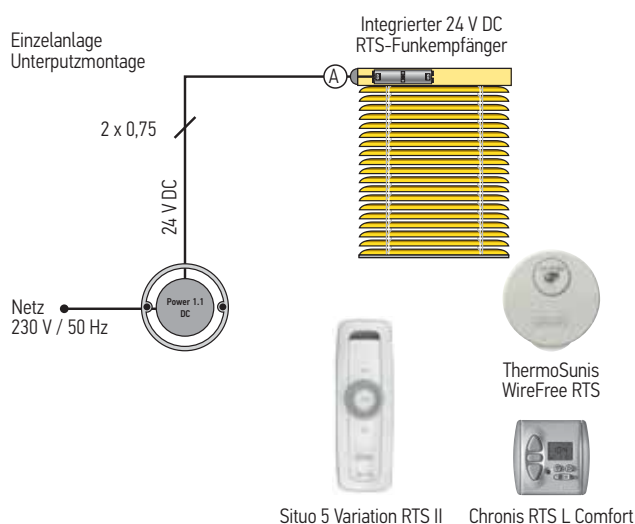
Roll Up 28 WT / LW B 44 / LV B 44 2 Antriebe

LV B 64 2 Antriebe

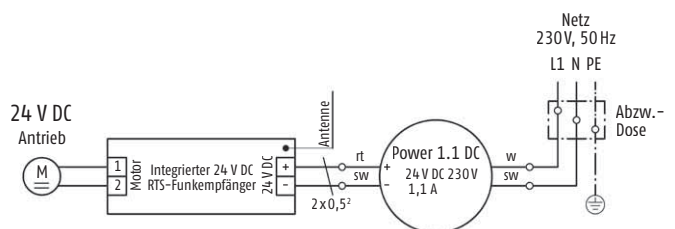
LW B 83 2 Antriebe

Abmessungen (ØxB): 24 x 97 mm

Funktionsprinzip



Anschluss



Hinweis:

Bei Anschluss des Funkempfängers an ein Netzteil muss auf die korrekte Polarität (+ / -) geachtet werden.



Funkwandsender

Funkwandsender Somfy Smoove 1 IN RTS



Smoove 1 IN RTS
Pure Shine

Smoove 1 IN RTS
Black Shine

Smoove 1 IN RTS
Silver Shine

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume

Artikel-Nr.

Smoove 1 IN RTS Pure Shine **1 810 873**

Smoove 1 IN RTS Black Shine **1 810 902**

Smoove 1 IN RTS Silver Shine **1 810 904**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 152.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)

Funkwandsender Somfy Smoove Origin RTS



Smoove Origin RTS Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure

Smoove Origin IN RTS
Pure

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume

Artikel-Nr.

**Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove
Rahmen Pure** **1 810 880**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen

Smoove Origin IN RTS Pure **1 811 218**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 152.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)



Funkwandsender

Smooove 1 IN RTS 0/C



Smooove 1 RTS 0/C
Pure Shine



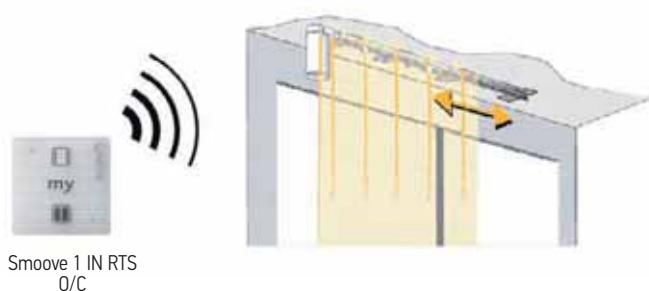
Smooove 1 RTS 0/C
Black Shine

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen
- Öffnen- und Schließaste zur komfortablen Bedienung des Vorhangs oder der Vertikaljalousie
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Funktionsprinzip

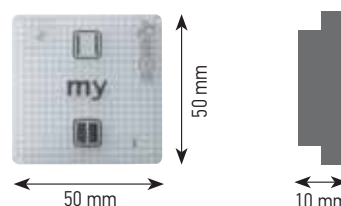


Smooove 1 IN RTS
0/C

	Artikel-Nr.
Smooove 1 IN RTS 0/C Pure Shine	1 811 254
Smooove 1 IN RTS 0/C Black Shine	1 811 255

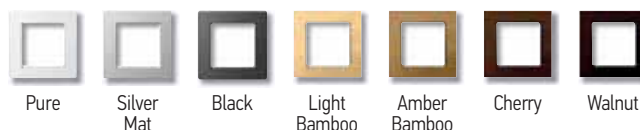
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passende Adapterrahmen siehe Seite 153.

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smooove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smooove Rahmen Pure	9 015 022
Smooove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smooove Rahmen Black	9 015 023
Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smooove Rahmen Cherry	9 015 236
Smooove Rahmen Walnut	9 015 237
Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkhandsender

Funkhandsender mit Stellrad für Raffstoren und Dimmer

Situo 1 Variation RTS II, Situo 5 Variation RTS II, Situo 1 Variation Soliris RTS II



Situo 1 Variation
RTS II



Situo 5 Variation
RTS II



Situo 1 Variation
Soliris RTS II

- Situo 1 Variation RTS II steuert einen oder eine Gruppe von RTS- Empfängern/Antrieben.
- Situo 5 Variation RTS II mit Kanalwahl-Taste bietet die Ansteuerung von bis 5 unterschiedlichen Gruppen von RTS- Empfängern/Antrieben.
- Situo 1 Variation Soliris RTS II ermöglicht das Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik für alle RTS- Empfänger/Antriebe der verbundenen Gruppe.

	Artikel-Nr.
Situo 1 Variation RTS II Pure	1 870 580
Situo 5 Variation RTS II Pure	1 870 582
Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	1 800 503

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterie.

Diese Handsender ersetzen alle Telis Mod/Var RTS Handsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +48°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	44 x 138 x 22 mm

Funkhandsender Situo 1 RTS II / Situo 5 RTS II

NEU

verfügbar
1. Quartal
2020



Situo 1 RTS
Pure II



Situo 1 Soliris RTS
Pure II



Situo 5 RTS
Pure II



Situo 5 Soliris RTS
Pure II

	Artikel-Nr.
Situo 1 RTS Pure II	1 870 402
Situo 5 RTS Pure II	1 870 418
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 434
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 437

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

RTS-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von RTS-Empfängern bzw. RTS-Antrieben, für Rollläden, Screens und Markisen.

Situo 1 RTS II = 1-Kanal RTS-Funkhandsender

Situo 5 RTS II = 5-Kanal RTS-Funkhandsender

Soliris-Versionen mit Taste zur Aktivierung / Deaktivierung der Sonnenautomatik im Empfänger.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	42 x 138 x 19 mm



Funkhandsender

Auslauf
2. Quartal
2020

Funkhandsender Somfy Telis 1/4 RTS



Telis 1 RTS
Pure



Telis 1 RTS
Silver



Telis 1 RTS
Patio



Telis 1 RTS
Lounge



Telis 4 RTS
Pure



Telis 4 RTS
Silver



Telis 4 RTS
Patio



Telis 4 RTS
Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 1 RTS Pure	1 810 630
Telis 1 RTS Silver	1 810 637
Telis 1 RTS Patio	1 810 642
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

	Artikel-Nr.
Telis 4 RTS Pure	1 810 631
Telis 4 RTS Silver	1 810 638
Telis 4 RTS Patio	1 810 644
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe /
RTS-Funkempfänger per Funk.

Telis 1 RTS = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender

Telis 4 RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender

Technische Daten

Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Umgebungsbedingungen Telis Patio: Terrasse

Schutzart: IP 30

Schutzart Telis Patio: IP 44

Funkfrequenz: 433,42 MHz



Funkhandsender/-programmierschaltuhr

Funkhandsender Telis 16 RTS – 16-Kanal



Telis 16 RTS
Pure

Telis 16 RTS
Silver

Manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe /
RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 16 Kanälen.

	Artikel-Nr.
Telis 16 RTS Pure	1 811 020
Telis 16 RTS Silver	1 811 021

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	47 x 151 x 18 mm

Funkprogrammierschaltuhr Telis 6 Chronis RTS



Telis 6 Chronis RTS
Pure

Telis 6 Chronis RTS
Silver

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer
RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu
6 Kanälen mit bis zu 6 Zeitbefehlen pro Tag

	Artikel-Nr.
Telis 6 Chronis RTS Pure	1 805 222
Telis 6 Chronis RTS Silver	1 805 223

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	47 x 151 x 18 mm



Funk-Innensonnensensor

ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion



Artikel-Nr.

**ThermoSunis Indoor
WireFree RTS**

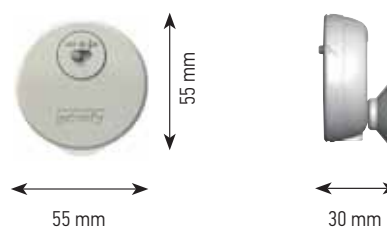
9 013 708

Automatische (sonnen- und temperaturabhängige) Steuerung eines oder mehrerer RTS-Antriebe per Funk.
Verwendbarkeit mit Somfy RTS-Funkantrieben und Somfy RTS-Funkempfängern

Produktvorteile

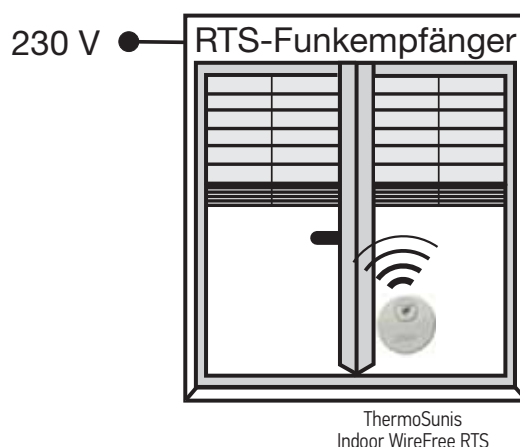
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Behänge wahlweise in die Lieblingsposition („my“) oder in die untere Endlage
- Ist der einstellbare Raumtemperaturschwellenwert noch nicht überschritten, kann der Fahrbefehl unterdrückt werden, um die Wärme der Sonne zu nutzen und im Winter Heizkosten zu sparen
- Messung der Sonnenintensität und der Raumtemperatur über den Sensor
- Einfache Befestigung durch einen Saugnapf an der Fensterscheibe oder auf dem Fensterbrett
- Kabellos, da batteriebetrieben
- Einfaches Programmieren durch eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen der Schwellenwerte am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

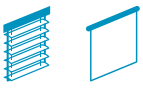
Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterietyp CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 31
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (ØxT):	55 x 30 mm

Funktionsprinzip





24 V - Motoreinzelsteuergerät

Centralis DC IB Rollo und Centralis DC IB Jalousie



Artikel-Nr.

Centralis DC IB Rollo 1 810 287

Centralis DC IB Jalousie 1 810 261

Lieferumfang: Schalter inklusive inteo-Abdeckplatte und inteo-Abdeckrahmen.

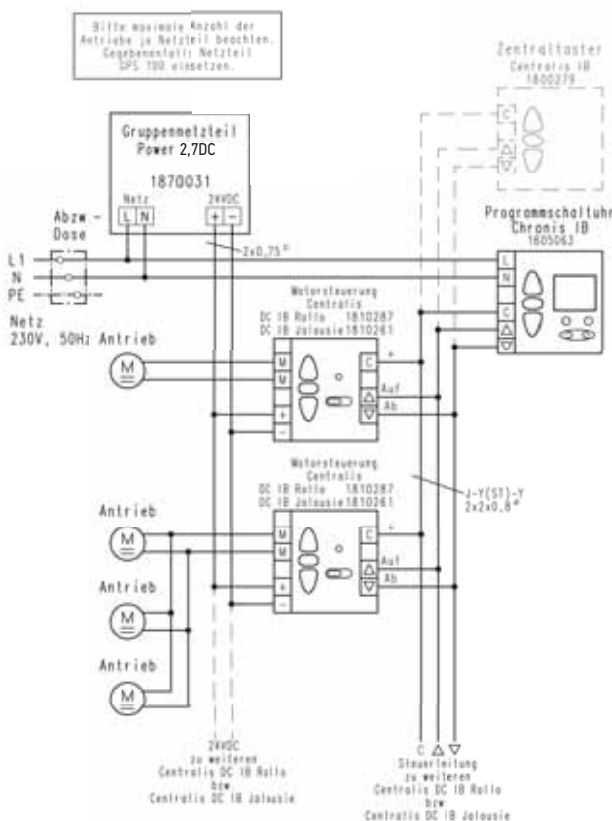
Optional sind Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller / Programme erhältlich. Auswahl siehe Seite 148.

Komfortable und einfache Steuerung eines oder mehrerer 24V-DC-Antriebe
 Centralis DC IB Rollo: für 24 V-Rolloanwendungen
 Centralis DC IB Jalousie: für 24 V-Jalousieanwendungen

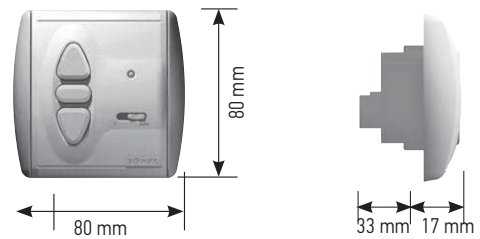
Produktvorteile

- Steuersystem für komfortable Einzel-, Kleingruppen- und Zentralbedienung
- Zentralsteuerung über Taster, Sonnenautomatik oder Programmschaltuhr
- Ein-/Aus-Schiebeschalter für zentralen Automatikbefehl
- Modernes inteo-Design
- Installationsfreundliche Stecktechnik
- Eine Taste – eine Funktion

Anschluss

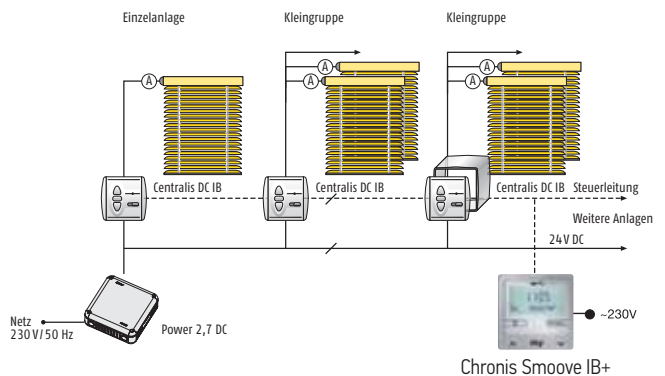


Technische Daten



Montage:	Aufputz / Unterputz
Betriebsspannung:	24 V DC SELV
Schaltspannung:	24–39 V DC
Schaltstrom:	max. 1,8 A
Ausgangssicherung:	elektronisch 1,8 A
Schutzart:	IP 40
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 50 mm
Betriebstemperaturbereich:	+5°C bis +40°C
Typ Antrieb:	Kleingruppe für bis zu:
R 28 WT / LW B 44 / LV B 44	3 Antriebe
LV B 64	3 Antriebe
LW B 83	3 Antriebe

Funktionsprinzip



Innen-
sonnenschutz



Zentraltaster

Smoove Origin IB



Smoove Origin IB
Pure Shine

Artikel-Nr.

Smoove Origin IB Pure Shine

1 811 272

Lieferumfang: Smoove Origin IB, je eine Befestigungsplatte für Somfy-Rahmen und für andere Schalterprogramme, Installationsanleitung,

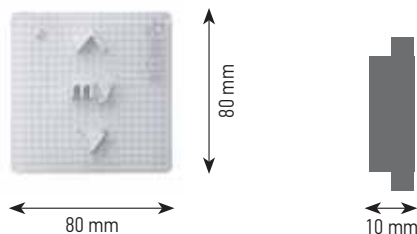
Passender Adapterrahmen siehe Seite 153.

Manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus. Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+.

Produktvorteile

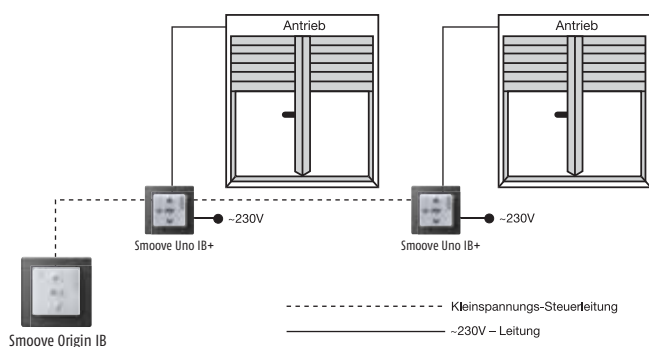
- Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- Einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- „my“-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- Kompatibel im Design mit Somfy Smoove Uno IB+ Serie

Technische Daten

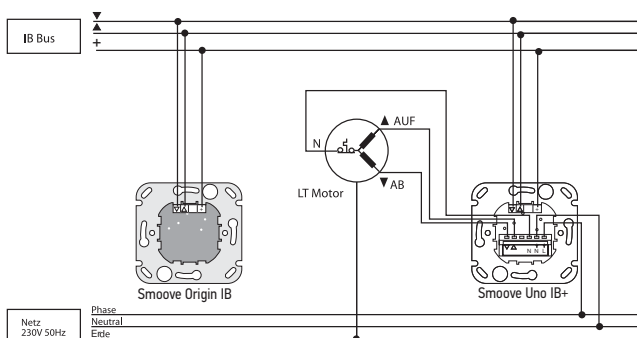


Eingangsspannung (max.)	24 V / 50 mA
Betriebstemperatur:	0°C bis +45°C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Anschlussterminal:	Schraubklemmen
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 10 mm

Anschluss



Funktionsprinzip



Schalternetzteil

Inis DC



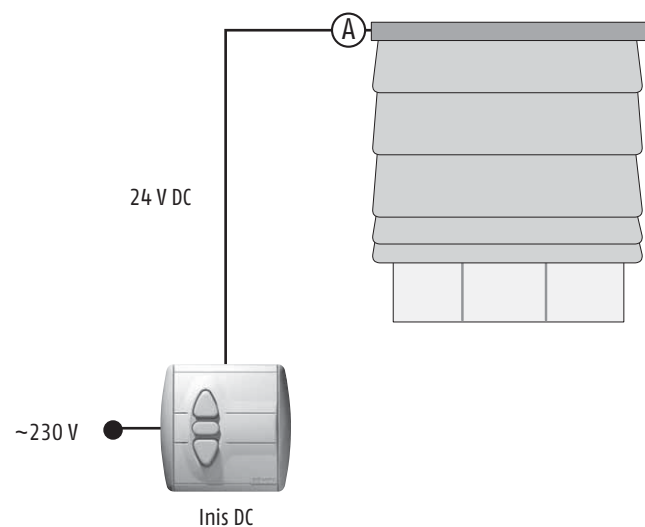
Schalter mit integriertem Netzteil zur einfachen Ansteuerung von 24 V-DC-Antrieben

- Inis DC Rollo für 24 V-Rolloanwendungen
- Inis DC Jalousie für 24 V-Jalousieanwendungen

Produktvorteile

- Einfache Montage und Anschluss in Standard Unterputzdose oder Aufputzdose
- Steuerung mit integriertem Trafo
- Installationsfreundliche Stecktechnik
- Inis DC Jalousie mit Tipp-Funktion
- Inis DC Rollo mit Rast-Funktion

Funktionsprinzip

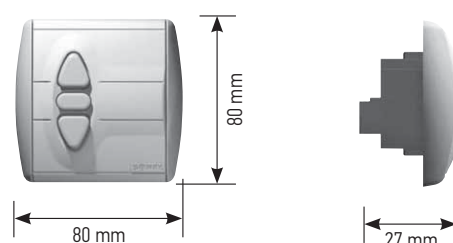


	Artikel-Nr.
Inis DC Rollo	1 870 071
Inis DC Jalousie	1 870 072

Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckplatten und Inteo-Abdeckrahmen.

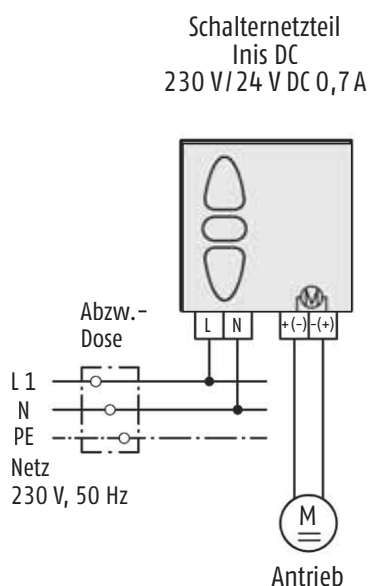
Optional sind Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller / Programme erhältlich. Auswahl siehe Seite 150.

Technische Daten



Montage:	Aufputz / Unterputz
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Ausgangsspannung geregelt:	24 V DC SELV
Ausgangsstrom:	0,7 A
Ausgangssicherung:	elektronisch 0,9 A
thermisch 70 °C	
Schutzart:	IP 40
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 27 mm
Typ Antrieb:	Kleingruppe für bis zu:
LW B 44 / LV B 44	2 Antriebe
LV B 64	1 Antrieb
LW B 83	1 Antrieb
LT 28	1 Antrieb

Anschluss





Programmschaltuhr

Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik



Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure



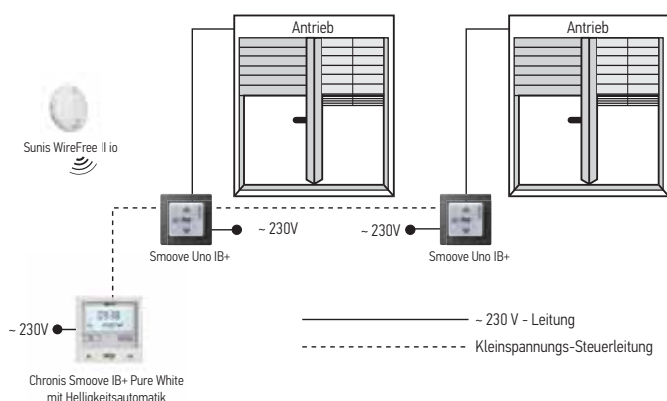
Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure

Der Chronis Smooove IB+ bietet alle Funktionen der Chronis Smooove Uno S. Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smooove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Aufgrund des modernen Designs, des 50 x 50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smooove IB+ mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 136

Funktionsprinzip



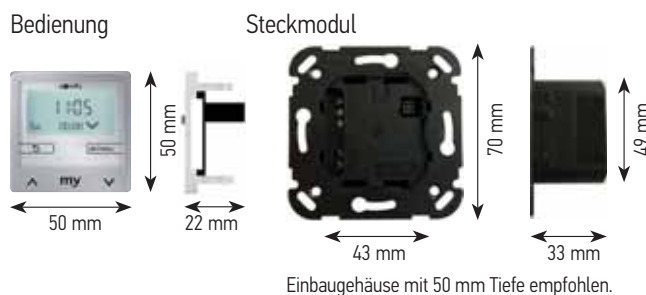
	Artikel-Nr.
Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248
Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1 805 284
Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249
Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285
Sunis WireFree II io	1 818 285

Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 152.

Ersetzt die Baureihe Chronis IB.

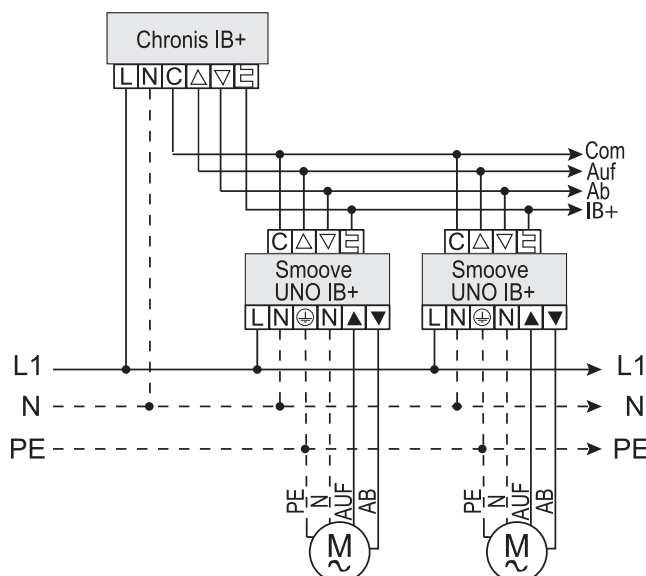
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34.

Technische Daten

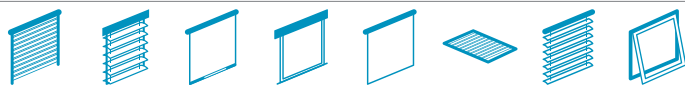


Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss



Innen-
sonnenschutz



Somfy animeo IB+ und KNX

Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

IB+ 4 DC-E Motor Controller 24 V Antriebe



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC/DC-E Motoren der Baureihe Somfy Concept 25 über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Artikel-Nr.

4 DC / DC-E Motor Controller WM **1 860 087**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

4 DC / DC-E Motor Controller DRM **1 860 200**

Für die Hutschieneinstallation, 12 TE.

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 61 mm

Produktvorteile

- Einfache Installation: integrierte 230 V AC Stromversorgung
- In Kombination mit dem Somfy DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht
- Einstellbare AUF- und AB-Geschwindigkeit (in Verbindung mit einem animeo IB+ Building Controller)
- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Einstellbare Lamellen und einstellbare Drehgeschwindigkeit für optimale Bedienergonomie

Weitere Merkmale

- Ausgang durch Stromerkennung geschützt

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	max. 0,5 A Gleichstrom pro Ausgang

KNX 4 DC/DC-E Motor Controller



Für Innenrollos und Innenjalousien. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 24 V DC oder DC-E Somfy-Encodermotoren der Baureihe „Somfy Concept 25“.

Artikel-Nr.

KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM **1 860 127**

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

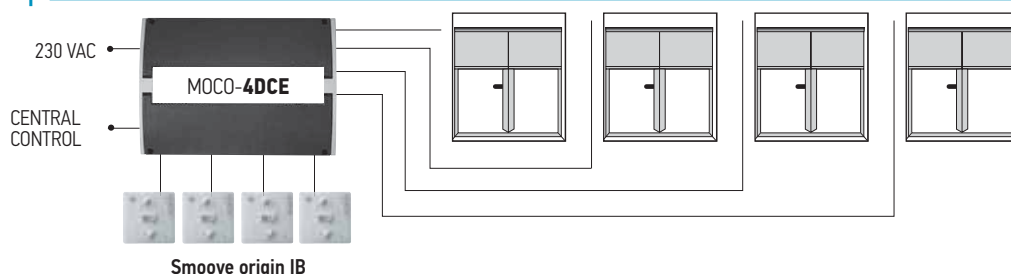
- Einfache Installation: integriertes 230 V AC Netzteil
- In Kombination mit dem DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die besonders präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht
- Exakte Positionierung der Jalousien
- Ausgang durch Stromerkennung geschützt
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

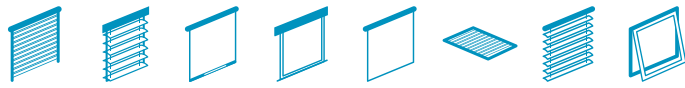
Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch:	max. 0,5 A pro Ausgang

Funktionsprinzip



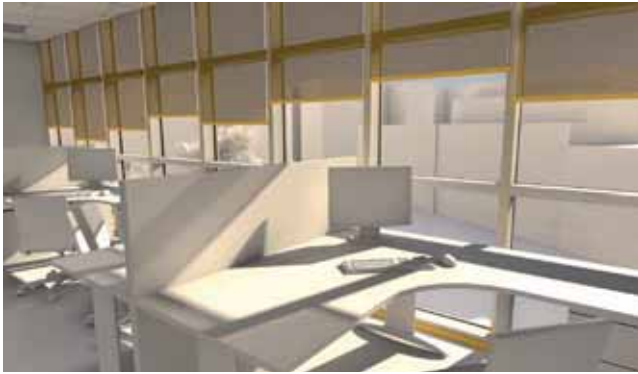
Innen-
sonnenschutz



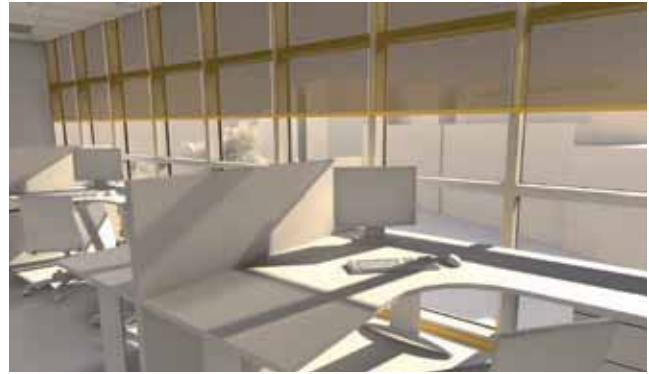
Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision

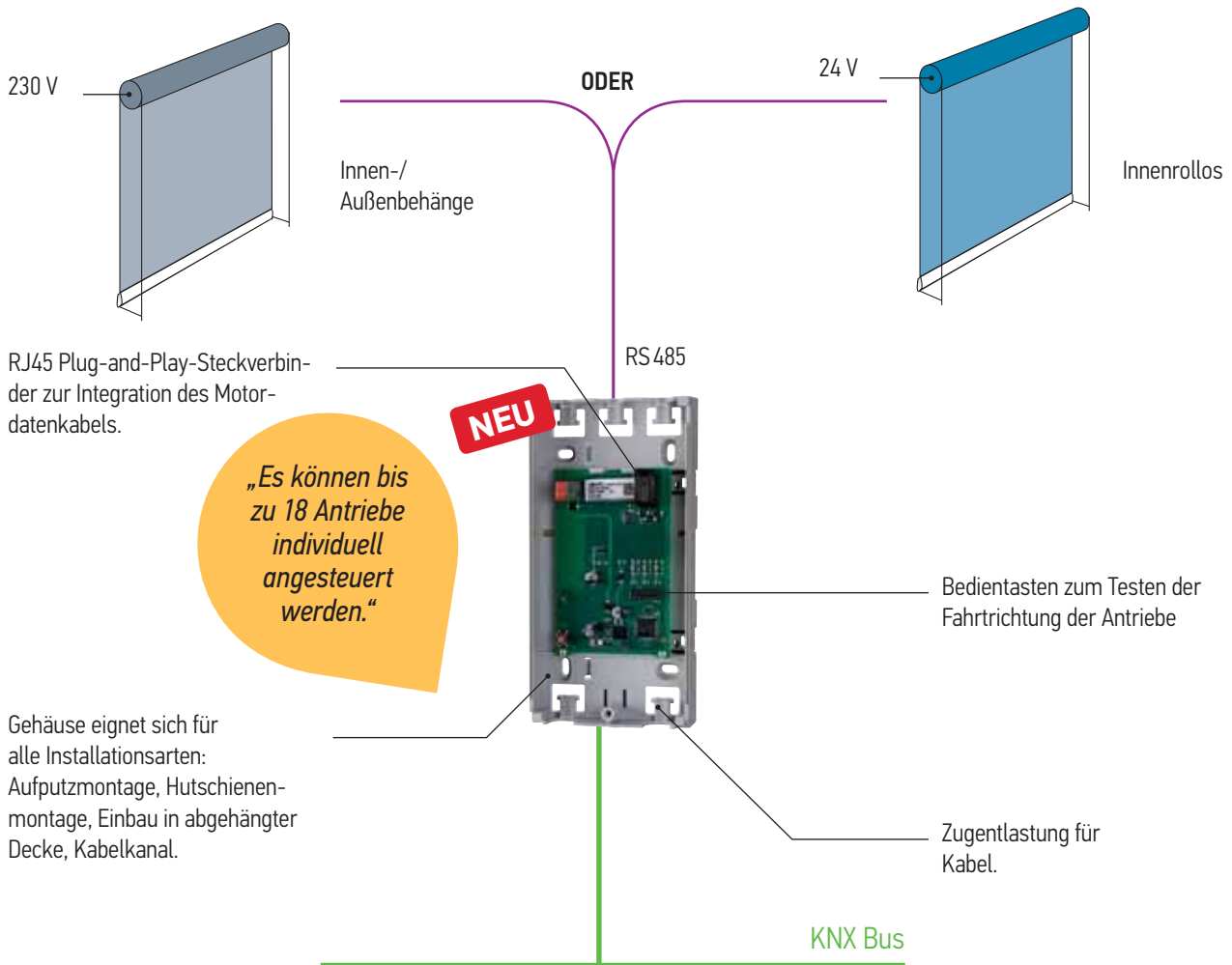
- Perfekte Ausrichtung
- Zahlreiche Zwischenpositionen
- Präzise Rückmeldung der Motorposition
- Klares Fassadendesign

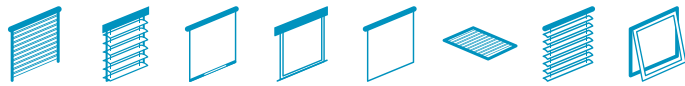


Mit Standard-Antrieb



Mit digitalem RS485-Antrieb





Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision



KNX RS485 Motor Controller WM

Artikel-Nr.

KNX RS485 Motor Controller WM

1 860 286

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B × H × T): 90 × 180 × 45 mm

Schutzart: IP 20

Das KNX RS485 Motorsteuergerät stellt per KNX Bus die Verbindung zur Steuerung von bis zu 18 einzelnen Somfy RS485 Motoren her.

Wichtig für Planer

- Klares Fassadendesign durch Ausrichtung der Behänge mit Hilfe der Inkrementalgebertechnik des RS485-Antriebs.

Technische Daten

Betriebsspannung: über KNX-Bus

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Nennstromverbrauch KNX-Bus: kleiner 12,5 mA DC

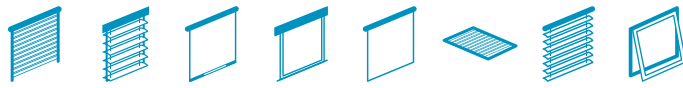
Produktvorteile

- Zur Ansteuerung von Somfy RS485 Motoren in Rollläden, Innen- und Außenrollos
- Die Schnittstelle ermöglicht den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und dem Somfy-Motor
- Die exakte Position des Antriebs während der Fahrt wird an den KNX-Bus gesendet
- Die obere und untere Position des Antriebs wird bei Erreichen gemeldet

Weitere Merkmale

- Über ein Byte-Telegramm kann der Antrieb in jede beliebige Position (0 - 100 %) gefahren werden
- Die Anzeige der aktuellen Position des Antriebes (0 - 100 %) kann über den KNX Bus visualisiert werden
- Nach einem Sicherheitstelegramm fährt der Antrieb in eine der vier einstellbaren Sicherheitspositionen und ist für weitere Fahrbefehle gesperrt

Weitere technische Merkmale werden ausführlich in der Bedienungsanleitung erläutert.



Somfy animeo KNX®

Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte

RTS Empfänger



Empfänger zur Aufrüstung von 4 AC, 4 DC oder 4 DC/DC-E Motorsteuergeräten. Direkt in das Motorsteuergerät einsteckbar. Ansteuerung über RTS Funkhand- und -wandsender.

Artikel-Nr.

RTS Funkmodul **1 860 105**

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände

KNX RTS Empfänger



Funkempfänger zur Weiterleitung der Somfy RTS-Funksignale an den KNX-Bus.

Artikel-Nr.

KNX RTS Empfänger **1 860 191**

Produktvorteile

- 5-Kanal Funk Binäreingang
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse)
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte
- Auswahl der üblichen Anwendungen, wie z. B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufwurf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt)
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Handsendern - ideal für Jalousien und Lichtdimmung

Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Es können bis zu 4 Somfy RTS Senderadressen pro Kanal eingelesen werden

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

KNX RTS Empfänger WM



Universeller Funkempfänger, über Befehle von Somfy RTS Handsender zum KNX-Bus. Anbindung an jede Applikation. Steuerungen für Beschattung, Schaltfunktionen, Beleuchtung, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.

Artikel-Nr.

KNX RTS Empfänger WM **1 860 292**

Produktvorteile

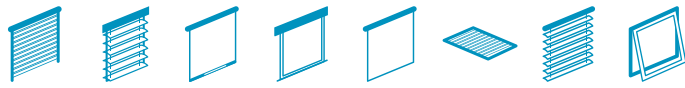
- 10-Kanal Funk Binäreingang
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX
- Passend auch für Untermutzmontage der EU-Norm
- Leichtes Einlernen der Somfy RTS Handsender über ein Display
- Versorgung über KNX Busnetzwerk
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Handsendern - ideal für Jalousien und Lichtdimmung

Weitere Merkmale

- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Bis zu 10 universelle Funkkanäle, es können bis zu 5 Somfy RTS Senderadressen pro Kanal eingelesen werden

Technische Daten

Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20



Somfy animeo KNX®

Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte

EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräten.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 220

Produktvorteile

- Äußerst wirtschaftliche Modernisierung: ohne großen Zeit- und Installationsaufwand
- Kann jederzeit in animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden

Weitere Merkmale

- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger
- Individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen kann beliebig festgelegt werden
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

KNX EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für die Übertragung der EnOcean Funksignale an den KNX Bus. Erhältlich für alle KNX 4-fach Motorsteuergeräte.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 229

Produktvorteile

- 5-Kanal Binäreingang
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse)
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX Motorsteuergeräte
- Auswahl der üblichen Anwendung, wie z.B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufruf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt)
- Empfänger kann mit dem batterie- und drahtlosen EnOcean Funkschaltermodul PTM200/210 kombiniert werden

Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Pro Funkkanal können bis zu 4 Fernsteuerungen einprogrammiert werden

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

Antrieb – Stromversorgung/RTS-Kompatibilität

* – Erforderliche Stromquelle – Abbildung zeigt, wie viele Antriebe angeschlossen werden können

Kabelgebundene Steuerung

	Batteriebetrieb			230 V AC – Niederspannungstransformator						230V AC	Externer RTS-Empfänger		Kabelgebundene Steuerung, Schalter		
	Alkalibatterien	Lithium-Batterien	Wiederaufladbare Batterien (Solarzelle oder Ladegerät erforderlich)	Spannungsversorgung 12 V	Leistung 1.1 DC	Leistung 1.5 DC	Leistung 2.7 DC	Leistung 2.5 DC RTS	Leistung 4.5 DC	Ladegerät für wiederaufladbare Batterien	230V AC	(Eingehaut) DC RTS-Empf.	Leistung 2.5 DC RTS	Inis DC	Centralis DC IB
Rolloantriebe															
Sonesse 40 io											•				
Roll up 24 WF RTS Li-Ion			Integriert								•				
Roll up Basic 28 RTS Li-Ion			Integriert								•				
Sonesse 28 WF RTS Li-Ion			Integriert								•				
SONESSE ULTRA 30 WF RTS Li-Ion			Integriert								•				
Sonesse 30 RTS						1	2		2						
Sonesse 40 RTS											•				
Sonesse 50 RTS											•				
Sonesse Ultra 50 RTS											•				
Roll up 28 WT					1	3	5	5	8			2	5	1	2
Sonesse 30 DCT/RS 485						1	2		2						
Sonesse 40 WT											•				
SONESSE 50 WT/RS 485											•				
SONESSE Ultra 50 WT/RS 485											•				
Antriebe für Jalousien, Raff- und Plisseerollos															
Tilt & Lift 25 WF RTS	1	1	1	1											
LV/LW 25 B44, 24 V DC					1	3	6	6	8			2	2	2	2
LV 25 B64, 24 V DC					1	3	5	5	9			2	2	1	2
LV/LW 25 B83, 24 V DC					1	2	4	4	7			2	2	1	2
Vorhangantriebe															
Irismo 45 WF RTS			•								•				
GLYDEA ULTRA 60 RTS											•				
GLYDEA ULTRA WT/DCT											•				

24 V DC Auswahltabelle für den Innensonnenschutz

Anzahl Antriebe pro Steuerung

		Roll Up 28 WT	LV 25 - B 44	LV 25 - B 64	LW 25 - B 44	LW 25 - B 83	LW 25 - E 83
Steuerung mit externem Netzteil	Externer DC-RTS-Funkempfänger	2	2	2	2	2	
	Integrierter DC-RTS-Funkempfänger	2	2	2	2	2	
	Centralis DC IB	3	3	3	3	3	
	S 51 Tastschalter	3	3	3	3	3	
	animeo moco DC-E	4	4	4	4	4	4
Steuerung mit integriertem Netzteil	Inis DC	1	2	1	2	1	
	Power 1x 2,5 DC RTS	5	6	5	6	4	

Antriebe / Anzahl Antriebe pro 24 V-DC-Netzteil

		LV 25 - B 44	LV 25 - B 64	LW 25 - B 44	LW 25 - B 83	Roll Up 28 WT	Sonesse® 30 DCT	Sonesse® 30 RTS
Netzteile Basis: 20 m Leitungslänge bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75 mm ²	Steckernetzteil	2	2	2	2	1	1 (max. 5 m)	1 (max. 5 m)
	Power 1.1 DC	1	1	1	1	1	-	-
	Power 1.5 DC	3	3	3	2	3	1*	1*
	Power 2.7 DC	6	5	6	4	5	2*	2*
	Power Supply 4.5 DC	11	9	11	7	8	3*	3*
Steuerung mit integriertem Netzteil Basis: 20 m Leitungslänge bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75 mm ²	Inis DC	2	1	2	1	1	-	-
	Power 1 x 2.5 DC RTS	6	5	6	4	5	-	-

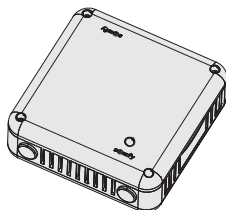
* max. 10 m Leitungslänge

24 V-Gruppen-Funksteuerung

Power 1x 2,5 DC RTS-Empfänger

Artikel-Nr.
1 870 157

Power 1x 2,5 DC RTS

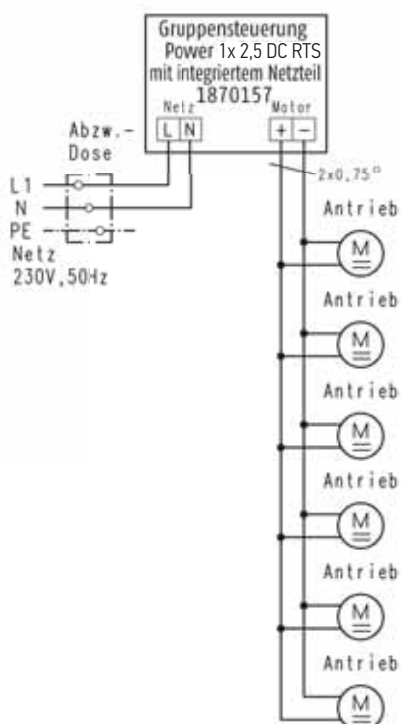


Gruppen-Funksteuerungen mit integriertem Netzteil zum Anschluss eines oder mehrerer 24 V-Jalousie- oder Rolloantriebe.

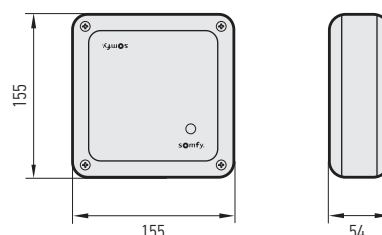
Produktvorteile

- Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit einem Soliris Variation RTS II Handsender
- Kompatibel mit Sonnensensoren wie z. B. Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS (nur Sonne) oder Sunis / ThermoSunis WireFree RTS
- Keine Verdrahtung zur Bedienstelle
- Individuelle Zwischenposition „my“ einlernbar
- Kompatibel mit allen RTS-Funksendern aus dem Hause Somfy
- Integrierter Transformator 230 V / 24 V DC

Anschluss

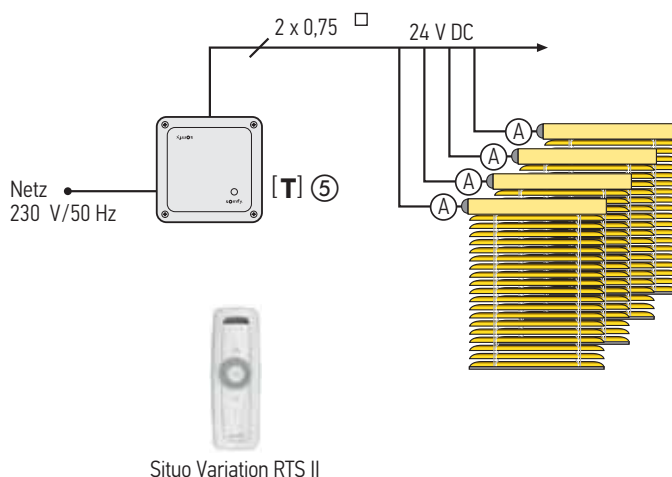


Technische Daten



Montage:	Aufputz
Betriebsspannung:	230 V
Ausgangsspannung:	24 V DC SELV
Ausgangsstrom:	2,5 A
Ausgangssicherung:	elektronisch
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	155 x 155 x 54 mm
Typ Antrieb:	Netzteil für bis zu:
LW B 44 / LV B 44	6 Antriebe
LV B 64 / Roll Up 28 WT	5 Antriebe
LW B 83	4 Antriebe

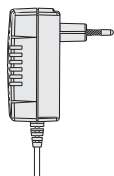
Funktionsprinzip



Elektrisches Zubehör

24 V-DC-Netzteile

Steckernetzteil 24 V DC 1 A



Artikel-Nr.

Steckernetzteil

1 870 279

Geregeltes Netzteil IP 20

Abmessungen (BxHxT): 50 x 76 x 35 mm

Power 1,0 DC Flush 24 V DC 1,0 A



Artikel-Nr.

Power 1,0 DC Flush

1 870 274

Geregeltes Netzteil IP 20

Abmessungen (BxHxT): 45 x 35 x 18 mm

Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A



Artikel-Nr.

mit Netzkabel und Eurostecker

1 870 169

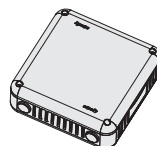
mit Netzkabel, offene Enden

1 870 170

Geregeltes Netzteil IP 20

Abmessungen (BxHxT): 110 x 29 x 52 mm

Power 2,7 DC 24 V DC 2,7 A



Artikel-Nr.

Power 2,7 DC

1 870 156

Geregeltes Netzteil IP 20

Abmessungen (BxHxT): 155 x 155 x 54 mm

Power 4.5, DC 24 V



Artikel-Nr.

animeo Netzteil 4.5 DC

1 860 093

Geregeltes Netzteil IP 40

Abmessungen (BxHxT): 130 x 180 x 61 mm

Montagetool für 24 V Antriebe



Artikel-Nr.

Montagetool

1 870 092

Montagetool zur Einstellung von 24 V DC Antrieben.

Der Koffer enthält:

- Geregeltes Netzteil
- Tast-Rast Schalter
- 230 V Eingang: 3 m Kabel mit Eurostecker
- 24 V Ausgang: 1 m Kabel mit Wagoklemmen

Adapterkabel PASS S mit Adels Terminal Block

Artikel-Nr.

Adapterkabel PASS S

9 014 010

mit Adels Terminal Block

Universal Setting



Artikel-Nr.

Universal Setting

9 015 971

Elektrisches Zubehör

24 V DC

24V-Tastschalter S 51



Artikel-Nr.

24V-Tastschalter S 51

1 870 061

Tastschalter, 2-polig für Direktanschluss von 24 V-DC-Antrieben zur Aufputzmontage in Kombination mit Aufputz- oder Unterputzkappe Abmessungen (BxHxT): 25 x 32 x 28 mm

Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter



Artikel-Nr.

Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter

9 660 135

Abmessungen (BxHxT): 42 x 86 x 39 mm

RS485 Setting Tool

NEU



Artikel-Nr.

RS485 Setting Tool

9 017 142

Das Einstelltool dient zur Programmierung der Antriebe Sonesse 30 RS485 und Sonesse 50 RS485.

Einstelltool für Glydea und Sonesse 30 DCT



Artikel-Nr.

Einstelltool Glydea/Sonesse 30 DCT

9 014 599

Das Einstelltool dient zur Programmierung der Antriebe Glydea 35 WT / 50 WT und Sonesse 30 DCT.

Stromquellen/Ladegeräte

für WireFree™ Antriebe

Akkupack Tilt&Lift 25 RTS

NEU

Für 25 x 25 mm Kopfschiene



Artikel-Nr.

Li-Ionen-Akku

9 021 217

Länge: 250 mm
 Abmessungen (B x H): 25 x 25 mm
 Kapazität: 2600 mAh

Li-Ionen Ladeadapter V2

NEU

Für Motorkopf V2.



Artikel-Nr.

Li-Ionen Ladeadapter V2

9 021 028

Verlängerungskabel Li-Ionen V2

mit eingebauten
 Li-Ionen-Akkus.



Artikel-Nr.

Verlängerungskabel Li-Ionen V2, 240 cm

9 021 016

Verlängerungskabel V2, 20 cm

9 021 131

Li-Ionen Ladeadapter V1

NEU

Für Motorkopf V1.



Artikel-Nr.

Li-Ionen Ladeadapter V1

9 020 810

Ladeadapter Irismo 45 WF RTS



Artikel-Nr.

Ladeadapter Irismo 45 WF RTS

1 002 355

Zubehör

Batterieantriebe

8 x AA Lithium Batterien für Batteriehülse

	Artikel-Nr.
8 x AA Lithium Batterien	9 014 834


10 x AA NiMH Akkus für Batteriehülse

	Artikel-Nr.
10 x AA NiMH Akkus	9 018 621

Leere Batteriehülse

 <p>inkl. Befestigungsclip für 8 x AA Batterien</p>	Artikel-Nr.
Leere Batteriehülse (8 x AA Batt.)	9 018 685

Leere Batteriehülse

 <p>inkl. Befestigungsclip für 10 x AA NiMH Akkus</p>	Artikel-Nr.
Leere Batteriehülse (10 x AA NiMH)	9 018 608

Solarkit Innensonnenschutz

 <p>ohne NiMH Akkus</p>	Artikel-Nr.
Solarkit Innensonnenschutz	9 019 034

12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät

	Artikel-Nr.
12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät	9 018 620

Befestigungskit für Batteriehülse

 <p>(Ersatzteil)</p>	Artikel-Nr.
Befestigungskit Batteriehülse	9 013 263

Befestigungsträger (2 x 2) für Solarpanel

 <p>(Ersatzteil)</p>	Artikel-Nr.
Befestigungsträger (2 x 2)	9 015 897

Zubehör

Batterieantriebe

Kabelverlängerung



zw. Batterieantrieb und
Batteriehülse: 25 cm

Artikel-Nr.

Kabelverlängerung 25 cm

9 018 623

Kabelverlängerung



zw. Batterieantrieb und
Batteriehülse: 120 cm

Artikel-Nr.

Kabelverlängerung 120 cm

9 016 736

Kabelverlängerung



zw. Batterieantrieb und
Batteriehülse: 240 cm

Artikel-Nr.

Kabelverlängerung 240 cm

9 018 624

Y-Kabel



2 x 25 cm zum Anschluss von
2 Batteriehäusen

Artikel-Nr.

Y-Kabel 2 x 25 cm

9 018 625

Y-Kabel



1 x 25 cm / 1 x 70 cm zum
Anschluss
von 2 Batteriehäusen

Artikel-Nr.

Y-Kabel 1 x 25 cm / 1 x 70 cm

9 018 626

Y-Verbindungskabel



25 cm für Batteriehülse und
Solarpanel

Artikel-Nr.

Y-Verbindungskabel 25 cm

9 018 627

Y-Verbindungskabel



60 cm für Batteriehülse und
Solarpanel

Artikel-Nr.

Y-Verbindungskabel 60 cm

9 018 628

Y-Verbindungskabel



120 cm für Batteriehülse und
Solarpanel

Artikel-Nr.

Y-Verbindungskabel 120 cm

9 018 629

Zubehör

Batterieantriebe

Verbindungskabel



25 cm Roll Up alt zu
Batteriehülse neu

Artikel-Nr.

Verbindungskabel 25 cm

9 018 686

12 V AC / DC



Steckernetzteil für Batterie-
antriebe

Artikel-Nr.

12 V AC / DC Steckernetzteil

1 822 445

Zubehör

Sonesse 30 und Sonesse 40

Adaptionskit Sonesse 30



Zur Nutzung von Adaptern/
Mitnehmern der Baureihen 40,
mit den Sonesse 30.

Artikel-Nr.

Adaptionskit Sonesse 30

9 013 776

Adapter und Mitnehmer-Set



1,5" / 38 mm Rollease
Sonesse 30

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
1,5" / 38 mm Rollease**

9 013 775

Adapter und Mitnehmer-Set



HD Eos 38 mm Sonesse 30

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
HD 38 mm Sonesse 30**

9 015 030

Adapter und Mitnehmer-Set



Blocker / Duofloor
Sonesse 30

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
Blocker / Duofloor Sonesse 30**

9 013 938

Zubehör (Kabel)

Artikel-Nr.

**Kabel (2,5 m) für 24 V Spannungsversorgung
der Sonesse 30 Antriebe**

9 014 794

**Datenkabel für Sonesse 30
Dry Contact, 4-adrig, 2,5 m**

9 014 793

Adapter und Mitnehmer-Set



für Achtkant SW 40 x 1,5
Außenfalz

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
für Achtkant SW 40 x 1,5
Außenfalz**

9 016 655

Geräuschoptimierter Adapter und Mitnehmer

Adapter und Mitnehmer-Set



Rundwelle 40 x 1,5

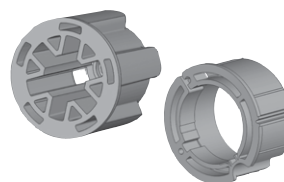
Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
Rundwelle 40 x 1,5**

9 016 654

Geräuschoptimierter Adapter und Mitnehmer

Adaptionskit Baureihe 40



Zur Nutzung von Adaptern/
Mitnehmern der Baureihen
50/60, mit Antrieben der
Baureihe 40.

Artikel-Nr.

Adaptionskit Baureihe 40

9 013 763

Zubehör

Sonesse 30 und Sonesse 40

Adapter und Mitnehmer



für 40 x 1,5 mm Rundwelle

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer
für 40 x 1,5 mm Rundwelle**

9 013 776

Zubehör

Sonesse 50

Schwingmetallgegenlager 10 mm

**Schwingmetallgegenlager
10 mm**

Artikel-Nr.

9 701 310

Mitnehmer für Sonesse 50



für Welle 50 x 1,5

Artikel-Nr.

Mitnehmer für Sonesse 50

9 016 630

Teleskop Walzenkapsel



für Sonesse 50 mit
PIN 10 mm

Artikel-Nr.

Teleskop Walzenkapsel

9 016 628

Zubehör

für Roll Up 28 RTS und Roll Up 28 WT

Adapter HD 31 mm für Roll Up 28



Artikel-Nr.

Adapter HD 31 mm

9 018 583

Mitnehmer HD 31 mm für Roll Up 28



Artikel-Nr.

Mitnehmer HD 31 mm

9 018 591

Adapter HD 37 mm für Roll Up 28



Artikel-Nr.

Adapter HD 37 mm

9 018 586

Mitnehmer HD 37 für Roll Up 28



Artikel-Nr.

Mitnehmer HD 37 mm

9 018 593

Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28



für Blöcker Duoflor 1-Nut

Artikel-Nr.

Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28

9 019 747

Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm



für Roll Up 28

Artikel-Nr.

Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm

9 018 478

Mitnehmer Creation Baumann



für Roll Up 28

Artikel-Nr.

Mitnehmer Creation Baumann

9 018 594

Adapter Creation Baumann



für Roll Up 28

Artikel-Nr.

Adapter Creation Baumann

9 018 584

Zubehör

Roll Up 28 WT

Träger-Kit



Artikel-Nr.

Träger-Kit

9 013 508

Antriebslager und Gegenlager mit Gleitlager

Walzenkapsel



28x0,7 mm und 29 x 1,15 mm

Artikel-Nr.

Walzenkapsel

9 013 933

Zubehör

Plissee, Jalousie und Raffrollo LV / LW 25 / TILT (WireFree)

AMS 25 Spindelsperre justierbar



Artikel-Nr.

AMS 25 Spindelsperre justierbar **9 163 030**

Hinweis: Lieferung ohne Adapter, Spindelsperre justierbar für unteren Stopp

MS 25 Spindelsperre Fix



Artikel-Nr.

MS 25 Spindelsperre Fix **9 163 031**

Hinweis: Lieferung ohne Adapter, Spindelsperre nicht justierbar für unteren Stopp

Achsadapter / Wellenadapter



Artikel-Nr.

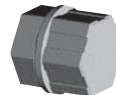
5 mm Sechskant (VE 10) **9 163 251**

6 mm Sechskant (VE 10) **9 163 252**

5 mm Vierkant (VE 10) **9 163 253**

Für Spindelsperre MS/AMS

Achsadapter lang / Doppelschaftadapter



Artikel-Nr.

5 mm Sechskant (VE 10) **9 163 254**

6 mm Sechskant (VE 10) **9 163 255**

5 mm Vierkant (VE 10) **9 163 256**

Für Antriebe LV 25 / LW 25

Konus 25 / 110 mm



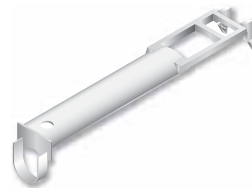
Artikel-Nr.

5 mm Sechskant (VE 100) **9 162 136**

6 mm Sechskant (VE 100) **9 162 137**

5 mm Vierkant (VE 100) **9 162 138**

Deckel zu Konus 25 / 110 mm



Artikel-Nr.

Deckel zu Konus 25 **9 162 140**

Kurzer Konus 25 / 70 mm



Artikel-Nr.

5 mm Sechskant (VE 100) **1 781 003**

6 mm Sechskant (VE 100) **1 781 002**

5 mm Vierkant (VE 100) **1 781 001**

Kurzer Deckel zu Konus 25 / 70 mm



Artikel-Nr.

Kurzer Deckel zu Konus 25 (VE 100) **1 781 000**

Zubehör

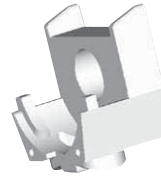
Plissee, Jalousie und Raffrollo

Abschlussring zu CTS 25



	Artikel-Nr.
5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 141
6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 142
5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 143

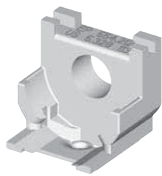
Lagerbock zu CTS 25



	Artikel-Nr.
Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	9 162 139

Zu Kopfschiene Faber Minimatic und Softline

Lagerbock zu CTS 25



	Artikel-Nr.
Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	9 162 176

Zu Kopfschiene HD Ultimate 25 x 25 mm
Weitere Lagerböcke auf Anfrage

Ladder grips zu CTS 25

Plombe für Leiterkordel



	Artikel-Nr.
Ladder grips zu CTS 25 (VE 4000)	9 163 292

Zur Verbindung der Leiterkordel mit der Schlaufe, welche über die Kerbe des CTS 25 geführt wird

Stopp-Ring

Für Schaft



	Artikel-Nr.
5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 258
6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 257
5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 257

Clipträger für Kopfschienen



	Artikel-Nr.
25 x 25 mm HD Ultimate (VE 10)	9 163 260
25 x 25 mm Faber (VE 10)	9 163 261
25 x 28 mm Faber (VE 10)	9 163 262
40 x 36 mm HD + Faber (VE 10)	9 163 265
40 x 40 mm Verosol (VE 10)	9 163 268

Zu verwenden mit LV 25, LW 25 (je 2 Stk.), AMS 25 (1 Stk.), MS 25 (1 Stk.), CD 25 (2 Stk.) und Tilt & lift (2 Stk.)

Zubehör

Vorhang: Irismo und Glydea

Überzugswagen­set Silent Glydea Ultra

NEU



Für ultraleises Laufverhalten.

Artikel-Nr.

Überzugswagen­set Silent Glydea Ultra **1 782 922**

Laufrolle Silent Glydea Ultra

NEU



Für ultraleises Laufverhalten.

Artikel-Nr.

Laufrolle Silent Glydea Ultra **1 782 921**

Umlenkung Motorseite



Artikel-Nr.

Umlenkung Motorseite **1 780 945**

Umlenkung zur Verwendung auf der Motorseite
Farbe: weiß
Wird ohne Haken geliefert
Stückgewicht: 73 g

Umlenkung klein



Artikel-Nr.

Umlenkung klein **1 782 318**

Umlenkung zur Verwendung gegenüber der Motorseite
Farbe: weiß
Wird ohne Haken geliefert

Zahnriemen



Artikel-Nr.

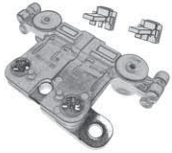
Zahnriemen **1 782 084**

Rolle mit 55 m, 10 mm schwarzem vorgespul­tem Riemen.
Ca. die doppelte Länge der Schiene ist erforderlich.
Kann für alle Schienenkonfigurationen und -formen verwendet werden, einschließlich des Riffelvorhangs, um die maximale Tragfähigkeit von Somfy Vorhangmotoren zu erreichen.

Zubehör

Vorhang: Irismo und Glydea

Überzugswagen



Artikel-Nr.

Überzugswagen

1 781 344

Schwerlastfähig und leise. Kann für alle Schienenkonfigurationen und -formen verwendet werden, einschließlich des Riffelvorhangs, um die maximale Tragfähigkeit von Somfy Vorhangmotoren zu erreichen.

Endhaken



Artikel-Nr.

Endhaken

1 780 895

Kunststoffhaken zum Aufhängen des Vorhangs an die Umlenkung. Die benötigte Menge beträgt mindestens 1 für Einwegschiene und 2 für Zweiwegschiene. Möglicherweise wird mehr benötigt. Farbe: weiß
Stückgewicht: 2,3 g

Überzugsbügel gerade



Artikel-Nr.

Überzugsbügel gerade

1 781 416

Edelstahl-Überzugsbügel zum optionalen Aufschrauben auf den Überzugswagen bei Zweiwegschiene. Ermöglicht das Aufhängen des Vorhangs mit 3 Faltenteilung
Stückgewicht: 29 g

Überzugsbügel abgewinkelt



Artikel-Nr.

Überzugsbügel abgewinkelt

1 781 417

Edelstahl-Überzugsbügel mit Rollenrad für den Einsatz auf den Überzugswagen auf Einweg- oder Zweiwegschiene, wenn eine zusätzliche Sperre erforderlich ist

Spannhebel für Deckenmontage



Artikel-Nr.

Spannhebel für Deckenmontage

1 780 906

Minimierter Lichtspalt (2 mm)
Farbe: verzinkt
Benötigte Mindestmenge: 2,5 pro m
Stückgewicht: 12,5 g

Deckenträger



Artikel-Nr.

Deckenträger

1 780 907

Deckenträger ermöglicht die einfache Positionierung der Befestigungslöcher und rastet bei der Montage in die Schiene ein.
Farbe: weiß
Benötigte Mindestmenge: 2,5 pro m
Stückgewicht: 20 g

Einstellbarer Wandträger



Artikel-Nr.

Einstellbarer Wandträger

1 780 909

Wandhalterung mit einem Vorsprung von mindestens 100 mm und einer Verlängerungsmöglichkeit von 34 mm. Kann in Kombination mit Deckenträger Art.-Nr. 1 780 906 und Art.-Nr. 1 780 907 verwendet werden. Im Lieferumfang sind Schrauben zur Befestigung der Deckenträger enthalten. Deckenträger werden nicht mitgeliefert.

Einstellbarer 2-fach Wandträger



Artikel-Nr.

Einstellbarer 2-fach Wandträger

1 780 910

Wandhalterung mit einem Vorsprung von mindestens 100 mm und einer Verlängerungsmöglichkeit von 34 mm. Kann in Kombination mit Deckenträger Art.-Nr. 1 780 906 und Art.-Nr. 1 780 907 verwendet werden. Im Lieferumfang sind Schrauben zur Befestigung der Deckenträger enthalten. Deckenträger werden nicht mitgeliefert.

Zubehör

Vorhang: Irismo und Glydea

Schienenverbinder



Schienenverbinder

Artikel-Nr.
1 782 316

Robustes Bauteil, um zwei Schienen zu verbinden

Abdeckung für Umlenkung



Abdeckung für Umlenkung

Artikel-Nr.
1 780 898

Abdeckung für Umlenkung
Farbe: weiß
Stückgewicht: 9,5 g

CD 25 Handzuggetriebe

CD 25 Handzuggetriebe



	Artikel-Nr.
CD 25 1/4,8 (VE 30)	9 163 900
CD 25 1/2,6 (VE 30)	9 001 281
CD 25 1/1 (VE 30)	9 163 906

Handzuggetriebe mit integrierter Bremse für Horizontal-Jalousien, Plissees, Raffrollos usw. mit einfacher Handbedienung. Das CD 25 mit zwei verschiedenen Übersetzungen kann durch eine Schnur (Ø 3 mm) oder eine Kette (Ø 4,5 x 12 mm) angetrieben werden. Das Getriebe kann mit den passenden Adaptionen zu den Kopfschienen und Achsen von führenden Herstellern eingesetzt werden.

Schnur / Kettenrad zu CD 25



	Artikel-Nr.
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 12 mm	9 163 910
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 3 x 4 mm	9 000 903
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 6 mm	9 001 552

CD 25 Handzuggetriebe

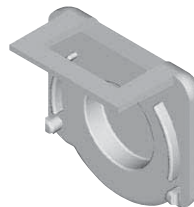
Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25



	Artikel-Nr.
Weiss, rechts und links	9 162 232
Grau, rechts und links	9 162 247

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite



	Artikel-Nr.
Weiß, rechts und links	9 162 233
Schwarz, rechts und links	9 162 237
Grau, rechts und links	9 162 248

Kettenführung Front-links zu CD 25



	Artikel-Nr.
Weiss, links	9 709 814
Schwarz, links	9 709 836
Grau, links	9 709 875

Deckel zu Kettenführung Front-links



	Artikel-Nr.
Weiss, links	9 709 813
Schwarz, links	9 709 835
Grau, links	9 709 874

Kettenführung Front-rechts zu CD 25



	Artikel-Nr.
Weiss, rechts	9 709 812
Schwarz, rechts	9 709 834
Grau, rechts	9 709 873

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Deckel zu Kettenführung Front-rechts



	Artikel-Nr.
Weiss, rechts	9 709 811
Schwarz, rechts	9 709 833
Grau, rechts	9 709 872

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Somfy Protect







Alarmanlage

Somfy One+



All-in-One Smart Home-Sicherheitslösung mit integrierter Full-HD-Kamera, 90dB Sirene und Notfall-Kommunikationssystem inklusive IntelliTAG™ und Fernbedienung.

Produktvorteile

- Robuste und vollständige All-in-One Smart Home-Sicherheitslösung
- Full-HD-Kamera mit motorisierter Blende (Privatschutz), Nachtsichtfunktion und 8-fach Zoom
- Integrierte 90dB Sirene zur Abschreckung
- Erweiterte Bewegungserkennung (Infrarot und Bildanalyse) mit Tiererkennung
- Rauchwarnmeldererkennung
- Lautsprecher und Mikrofon integriert
- Selbstschutz
- Lokale Speicherung auf SD-Karte bei Internetausfall
- FREE SomfyAround™ Notfall-Kommunikation über privates LPWA Netzwerk (Nachbarschaft)
- Kostenfreie Videoclips im Ereignisfall
- Automatische Deaktivierung des Alarms beim Heimkommen, Hinweis zur Aktivierung beim Verlassen des Hauses
- Kompatibel mit TaHoma®, Amazon Alexa, Nest, IFTTT Service

Smartphone App: Installation und Steuerung



Artikel-Nr.

Somfy One+

2 401 493

Lieferumfang: Somfy One+, Steckernetzteil mit USB-Adapter, 3m Micro-USB-Kabel, 1x IntelliTAG™, 1x Fernbedienung, Kurzdokumentation

Technische Daten



Kamera

Videosensor:	Full-HD, 1920 x 1080 Pixel, 30 Bilder/Sek
Blickwinkel:	130° (diagonal)
Nachtsicht:	6m Sichtweite; mit mechanischem Infrarot-Filter
Digitales Zoom:	8-fach
SomfyVision™ Bewegungserkennung:	5m

Kommunikation

WiFi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz) Open/WEP/WPA2-Personal/WPA-WPA2 Mixed Mode Empfehlung: 500 Kbps Uploadrate
Bluetooth:	4.0
Somfy Systemfunk:	868,1 - 869,5 MHz (verschlüsselt)

Sicherheit

Back-Up bei Stromausfall:	6 Stunden Akku-Puffer; Speicherung der Videodaten auf interne SD-Karte Speicher FREE SomfyAround™ Notfall-Kommunikation, LoRa/Sigfox Notfallkommunikation
Audio:	integrierter Lautsprecher und Mikrofon
Sirene:	90 dB, integriert
Sirenentonerkennung:	ja (Rauchwarn-, CO-, Alarmmelder, ...)
Stromausfallerkennung:	ja
Selbstschutz:	ja (Beschleunigungssensor)
Störungserkennung:	ja
Verbindung:	Sichere Datenübertragung (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)
Erweiterung:	bis zu 44 IntelliTAG™, Bewegungsmelder oder KeyFobs plus 2x Außen- und 2x Innen-sirene plus 3 zusätzliche Kameras

Installation

Somfy Protect App:	kostenfreie App für iOS 9 und höher kostenfreie App für Android 4.4 und höher
--------------------	--

Allgemein

Spannungsversorgung:	Steckernetzteil mit USB-Adapter (5V / 2A)
Abmessungen:	110 x 90 mm (Höhe x Durchmesser)
Gewicht:	340 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C



Alarmanlage

Indoor Camera



Full-HD-Kamera mit motorisierter Abdeckblende, integriertem Bewegungsmelder, Lautsprecher und Mikrofon.

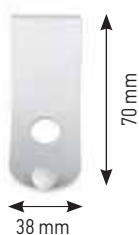
Produktvorteile

- Full-HD-Kamera mit motorisierter Blende (Privatschutz)
- Blendenfunktion steuerbar über App
- Nachtsichtfunktion und 8-fach Zoom
- Somfy Vision intelligente Bewegungserkennung
- Lautsprecher und Mikrofon integriert
- Kostenfreie Videoclips im Ereignisfall
- Kompatibel mit TaHoma®, Amazon Alexa, Nest, IFTTT Service, Google Assistant und Apple HomeKit

Smartphone App: Installation und Steuerung



Technische Daten zur Wandhalterung



Abmessungen: 70 x 38 x 65 mm (Tiefe x Breite x Höhe)
Gewicht: 90 g

Artikel-Nr.

Somfy Indoor Camera

2 401 507

Lieferumfang: Somfy Indoor Camera mit Sockel, Steckernetzteil mit USB-Adapter, 3m Micro-USB-Kabel, Kurzdokumentation

Artikel-Nr.

Wandhalterung für Indoor Camera

2 401 496

Lieferumfang: Wandhalterung inkl. 2m USB-Verlängerungskabel, Schrauben, transparente Sticker

Technische Daten



Kamera

Videosensor:	Full-HD, 1080 Zeilen, 30 Bilder/Sek
Blickwinkel:	130° (diagonal)
Nachtsicht:	6m Sichtweite; mit mechanischem Infrarot-Filter
Digitales Zoom:	8-fach
Bewegungsmelder:	5m Erfassungsreichweite

Kommunikation

WiFi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz) Open/WEP/WPA2-Personal/WPA-WPA2 Mixed Mode Empfehlung: 500 Kbps Uploadrate
-------	--

Sicherheit

Audio:	integrierter Lautsprecher und Mikrofon
Störungserkennung:	ja
Verbindung:	Sichere Datenübertragung (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)

Installation

Somfy Protect App:	kostenfreie App für IOS 9 und höher kostenfreie App für Android 4.4 und höher
--------------------	--

Allgemein

Spannungsversorgung:	Steckernetzteil mit USB-Adapter (5V / 1,5A)
Abmessungen:	43 x 90 mm (Breite x Durchmesser)
Gewicht:	170 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Überwachen

Somfy Outdoor Camera



Full-HD Außenkamera mit integrierter Sirene und intelligenten Abschreckfunktionen

Produktvorteile

- Full HD 1080p Bilder mit klarer Nachtsicht bis zu 8 m Reichweite
- 130° Weitwinkeldiagonale und 8-fach Digitalzoom
- Eingebaute 110 dB Sirene
- SomfyVision™ intelligente Bewegungserkennung
- Integrierter Lautsprecher und Mikrofon - Hören und Sprechen
- Sabotageschutz
- Intelligente Aktivierung: automatische Deaktivierung des Schutzes bei Rückkehr; Benachrichtigung zur Erinnerung an die Aktivierung nach Verlassen des Hauses
- Anschluß einer Beleuchtung bis 500 W (Halogen) bzw. 100 W (LED)
- Steuerung der Beleuchtung über die Protect App und/oder Bewegungsmelder der Kamera

Die Somfy Outdoor Camera dient zur Überwachung von Außenbereichen eines Hauses. Wird eine Anwesenheit erkannt, erfolgt sofort eine Benachrichtigung auf das Smartphone des Besitzers und ein Video des Ereignisses wird zugesandt.

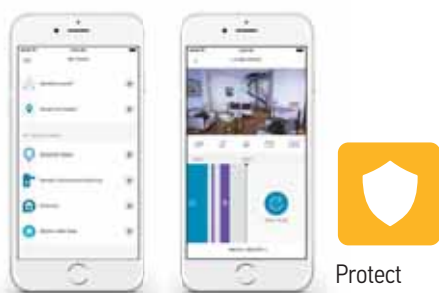
Es kann dann die 110dB Sirene über die Somfy Protect App ausgelöst werden. Eine angeschlossene Beleuchtung schaltet sich automatisch zur Abschreckung ein. Das Video kann bis zu 7 Tage nach dem Ereignis erneut angesehen und heruntergeladen werden.

Die angeschlossene Beleuchtung kann über die Somfy Protect App gesteuert werden oder schaltet sich bei Bewegungserkennung automatisch ein. Wenn die Nachterkennung aktiviert ist, schaltet sich das Licht automatisch ein, wenn die Dunkelheit eintritt.

Hinweis: Die hier aufgeführten Funktionen der Kamera entsprechen dem Stand bei der Markteinführung des Produktes.

Sie unterliegen der Veränderung und werden über Updates der Kamera als auch der Somfy Protect App ständig erweitert.

Smartphone App: Installation und Steuerung



kostenfreie App's für IOS 9 und höher



kostenfreie App für Android 4.4 und höher

Artikel-Nr. **Somfy Outdoor Camera, weiß** **1 870 346**

Lieferumfang: Somfy Outdoor Camera mit integrierter Sirene, weiß; Kurzdokumentation

Artikel-Nr. **Somfy Outdoor Camera, anthrazit** **1 870 347**

Lieferumfang: Somfy Outdoor Camera mit integrierter Sirene, anthrazit grau; Kurzdokumentation

Technische Daten



Kamera

Videosensor:	Full-HD, 1080p, 30 Bilder/Sek
Blickwinkel:	130° (diagonal)
Nachtsicht:	8 m Sichtweite; mit mechanischem Infrarot-Filter
Digitales Zoom:	8-fach
Bewegungsmelder:	8 m Erfassungsbereich

Kommunikation

WiFi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz) Open/WEP/ WPA2-Personal/ WPA-WPA2 Mixed Mode
Upload-Geschwindigkeit:	Empfehlung: 500 Kbps bei HD, 1.200 Kbps bei Full-HD
Installation:	Bluetooth 4.0

Sicherheit

Integrierte Sirene:	110 dB
Audio:	integrierter Lautsprecher und Mikrofon
Verbindung:	Video-Stream mit SSL/ TLS 2048-bit Codierung Speicherung in der Cloud mit 256 bit AES Codierung

Allgemein

Spannungsversorgung:	100-240 V, 50-60 Hz Anschluß einer Außenbeleuchtung bis max. 500 W (Halogen) oder 100 W (LED)
Abmessungen:	150 x 150 x 85 mm
Gewicht:	512 g
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 50 °C
Schutzklasse:	IP54
Kompatibel mit:	Amazon Alexa, IFTT, Apple , Somfy Protect, Apple Home Kit, TaHoma®, Connexoon, Works with Nest, Google Assistant



Melden

Funk-Rauchwarnmelder für Home Alarm und Somfy One+



Artikel-Nr.

**Funk-Rauchwarnmelder für Home Alarm,
Somfy One und Somfy One+**

1 870 289

Lieferumfang: Vernetzter Rauchwarnmelder, Gebrauchsanleitung,
2x LR6 Batterien, 2x Schrauben und Muttern, Wandmontageplatte

Der Funk-Rauchwarnmelder der Somfy Protect-Produktfamilie (Home Alarm, Somfy One, Somfy One+) ermöglicht eine Alarmierung bei Rauchererkennung und meldet dieses der Alarmzentrale.

Produktvorteile

Wichtige Ergänzung des Somfy Produkt Portfolios:

- Rauchwarnmelder dürfen in keiner Wohnung fehlen: Steigende Kundennachfrage durch die gesetzliche Verpflichtung und ein erhöhtes Sicherheitsbedürfnis
- Breitere Produktpalette: Erhöhen Sie Ihre Kompetenz und erfüllen Sie die Bedürfnisse Ihrer Kunden
- Erweiterbare Lösung: Ihre Kunden können mit einem Rauchwarnmelder beginnen und später jederzeit eine Alarmanlage, Kameras und weitere Sensoren integrieren

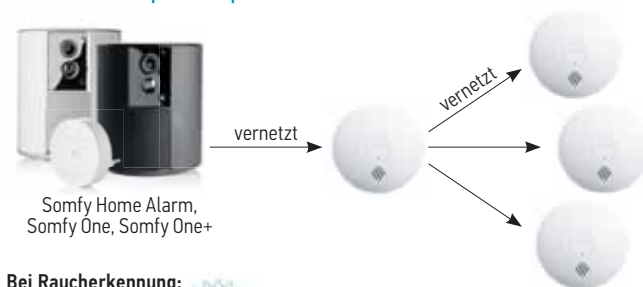
Einfache Installation:

- Installation Schritt für Schritt via App auf Smartphone
- Kompatibilität mit allen Somfy Protect Produkten
- Vernetzungsfunktion: Verbundene Somfy Protect Rauchwarnmelder ertönen im ganzen Haus
- Erinnerungsfunktion für verbindliche Funktionstests u. Wartung per App

Zusätzliche Marge mit wenig Zeitaufwand:

- Schnell erklärt: Kunden sehen sofort den Vorteil
- Starkes Verkaufsargument: Der Melder entspricht der Europäischen Produktnorm DIN EN 14604 sowie der deutschen Anwendungsnorm DIN 14676
- Kein Training nötig: Einfache Installation, intuitive Bedienung

Funktionsprinzip



Bei Rauchererkennung:



Technische Daten



Betriebsspannung	2x1,5V
Batterie Type	2XLR06
Betriebstemperatur	0 bis + 40 Grad
Umgebungsbedingungen:	Innen
Batterie Lebensdauer	5 Jahre (Nicht vernetzt) 2 Jahre (Vernetzt)
Funkfrequenz	868 MHz
Sirene	85 dB
Radio Range	200 Meter
Abmessungen (ØxT):	120 x 30 mm
Kompatibel mit:	Tahoma, Alexa, Apple Homekit, Google Assistant, IFTTT, Nest

Installationsbeispiel

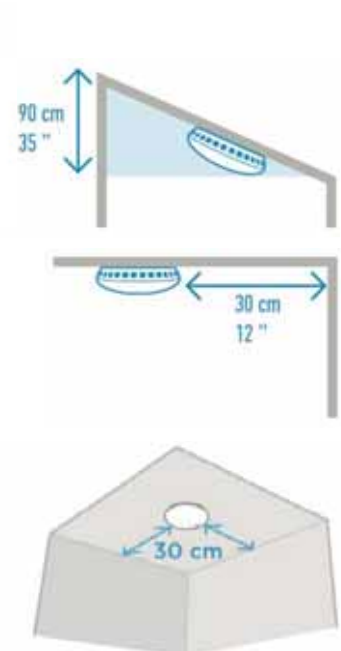
Haus



Wohnung



Hinweise zur Installation





Alarmanlage

Keyfob



Fernbedienung mit automatischer Deaktivierung des Systems, Benutzererkennung und Panik-Taste.

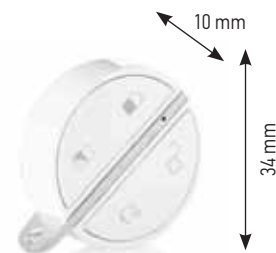
Produktvorteile

- Verwendung als Schlüsselanhänger
- Automatische Deaktivierung des Systems bei Annäherung
- Per Tastendruck: Aktivierung, Deaktivierung, Nachtmodus, Panikalarmierung
- Anwesenheitsanzeige über Smartphone App

Artikel-Nr.
Somfy Keyfob Fernbedienung **2 401 489**

Lieferumfang: Somfy KeyFob mit Batterie, Schlüsselbundring, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	3V DC, CR2032 Batterie
Batterielebensdauer:	ca. 1 Jahr
Somfy Systemfunkt:	868,1 - 869,5 MHz (verschlüsselt)
Abmessungen:	34 x 10 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	12 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One, Somfy One +, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

IntelliTAG™



Vibrations- und Öffnungsmelder zur Überwachung von Fenster und Türen

Produktvorteile

- Schnelle und einfache Sicherung von Fenster und Tür
- Patentierte Technologie erkennt Einbruchversuche und unterscheidet diese von täglichen Ereignissen (z.B. Aufprall eines Balles)
- Selbstschutz
- Batteriestatusüberwachung und Warnung bei geringer Kapazität
- Nutzbar im Innen- und Außenbereich (IP54)
- Befestigung mittels 2-seitigem Klebeband

Artikel-Nr.

Somfy IntelliTAG™ **2 401 487**

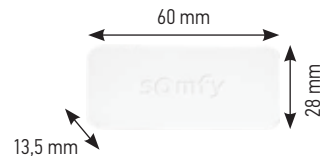
Lieferumfang: Somfy IntelliTAG™ inkl. Batterie, Kurzdokumentation

Artikel-Nr.

Somfy IntelliTAG™ Pack 5 **2 401 488**

Lieferumfang: 5 x Somfy IntelliTAG™ inkl. Batterie, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	1,5V DC, AAA Alkaline-Batterie
Batterielebensdauer:	ca. 1 Jahr
Selbstschutz:	ja
Somfy Systemfunk:	868 MHz (verschlüsselt)
Schutzart:	IP54
Abmessungen:	60 x 28 x 13,5 mm (Länge x Breite x Tiefe)
Gewicht:	28 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One, Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium

Indoor Motion Sensor



Bewegungsmelder mit Tiererkennung für den Innenbereich

Produktvorteile

- Schnelle und einfache Montage mittels Klebepads
- Wand- und Eckenmontage
- Kleintiererkennung
- Integrierter Temperatursensor
- Selbstschutz
- Batteriestatusüberwachung und Warnung bei geringer Kapazität

Artikel-Nr.

Somfy Indoor Motion Sensor **2 401 490**

Lieferumfang: Somfy Indoor Motion Sensor inkl. Batterie, Wandhalter, Klebepads, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	1,5V DC, CR123A Batterie
Batterielebensdauer:	bis zu 2 Jahre (bei 10 Bewegungserkennungen/Stunde)
Erfassungsbereich:	130°, 7m
Selbstschutz:	ja
Somfy Systemfunk:	868 MHz (verschlüsselt)
Schutzart:	IP20
Abmessungen:	47 x 47 mm (Höhe x Durchmesser)
Gewicht:	55 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

Indoor Siren



Innensirene für die Alarmierung und Abschreckung

Produktvorteile

- Platzierbar auf Möbelstücke, Befestigung an Wand und Decke
- Geräuschpegel von 110dB
- Akustisches Feedback, Alarmierung und Abschreckung
- Selbstschutz
- Batteriestatusüberwachung und Warnung bei geringer Kapazität

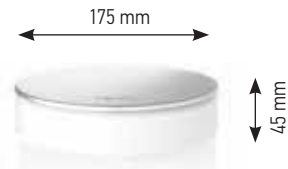
Artikel-Nr.

Somfy Indoor Siren

2 401 494

Lieferumfang: Somfy Indoor Siren inkl. Batterien, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	6V DC, 4x LR20 Alkaline-Batterie
Batterielebensdauer:	ca. 2 Jahre bei normaler Nutzung
Selbstschutz:	ja
Geräuschpegel:	110dB
Schutzart:	IP20
Abmessungen:	175 x 45 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	985 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium

Outdoor Siren



Außensirene mit Blitzlicht für die Alarmierung und Abschreckung

Produktvorteile

- Befestigung an Wand und Überbau
- Verwendung im Außen- und Innenbereich
- Geräuschpegel von 112dB
- Integrierter Temperatursensor
- Akustisches Feedback, Alarmierung und Abschreckung
- Selbstschutz
- Batteriestatusüberwachung und Warnung bei geringer Kapazität

Artikel-Nr.

Somfy Outdoor Siren

2 401 491

Lieferumfang: Somfy Outdoor Siren inkl. Batterien, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	6V DC, 4x LR20 Alkaline-Batterie
Batterielebensdauer:	ca. 2 Jahre bei normaler Nutzung
Selbstschutz:	ja
Geräuschpegel:	112dB
Schutzart:	IP43
Abmessungen:	220 x 53 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	1200 g
Betriebstemperatur:	-10°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

Alarm Radio Extender



Der Radio Extender erweitert die Funkabdeckung zwischen den Systemkomponenten und garantiert eine zuverlässige, hohe Sicherheit des Systems.

Produktvorteile

- Plug and Play Installation
- Erweiterung der Systemfunkreichweite
- Bis zu zwei Alarm Radio Extender im System verwendbar
- Benachrichtigung bei Stromausfall und Funkstörung
- 6 Stunden Akku-Puffer bei Stromausfall
- LED-Statusanzeige

Artikel-Nr.

Somfy Alarm Radio Extender

2 401 495

Lieferumfang: Somfy Radio Extender, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	110 - 240V, 50/60 Hz
Akku-Puffer:	6 Stunden
Anzahl des Radio Extenders / System:	max. 2
Somfy Systemfunk:	868,1 - 869,5 MHz (verschlüsselt)
Abmessungen:	89 x 30 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	132 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium

Link



Der Link übernimmt die Funktion einer Zentrale und stellt die Verbindung der Systemkomponenten über einen Router zum Internet sicher.

Produktvorteile

- Plug and Play Installation
- Permanente Überwachung der Verbindung zu den Komponenten
- Benachrichtigung bei Stromausfall und Funkstörung
- 6 Stunden Akku-Puffer bei Stromausfall
- LED-Statusanzeige

Artikel-Nr.

Somfy Link

2 401 568

Lieferumfang: Somfy Link, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	110 - 240V, 50/60 Hz
Akku-Puffer:	6 Stunden
Abmessungen:	89 x 30 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	132 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C

Kommunikation

WiFi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz) Open/WEP/WPA2-Personal/WPA-WPA2 Mixed Mode
Bluetooth:	4.0
Somfy Systemfunk:	868,1 - 869,5 MHz (verschlüsselt)

Sicherheit

Erweiterung:	bis zu 44 IntelliTAG™, Bewegungsmelder oder KeyFobs plus 2x Außen- und 2x Innensirene und 4 Kameras
Verbindung:	Sichere Datenübertragung (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)
Kompatibel mit:	Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

Home Alarm Premium



Artikel-Nr.

Somfy Home Alarm Premium

2 401 506

Lieferumfang: Link, Indoor Siren mit Batterien, Outdoor Siren mit Batterien, 2x IntelliTAG™ mit Batterie, 2x KeyFob Fernbedienung mit Batterie, 2x Indoor Motion Sensor mit Batterie, Kurzdokumentation

Home Alarm



Artikel-Nr.

Somfy Home Alarm

2 401 497

Lieferumfang: Link, Indoor Siren mit Batterien, 3x IntelliTAG™ mit Batterie, 2x KeyFob Fernbedienung mit Batterie, 1x Indoor Motion Sensor mit Batterie, Kurzdokumentation

Komplette Alarmlösungen zur Sicherung einer Wohnung oder eines Hauses.

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Installation: kein Bohren, kein Kabel verlegen; Anleitung über Smartphone-App
- Autonomer Betrieb bei Stromausfall
- Erweiterbar auf bis zu 50 Komponenten insgesamt
- Kompatibel mit TaHoma®, Amazon Alexa, Nest, IFTTT Service

Smartphone App: Installation und Steuerung



Technische Daten

siehe jeweilige Produktbeschreibungen

Design und Funktionalität

Proaktive Erkennung

- Patentierte IntelliTAG™ Technologie
- Sie unterscheidet zwischen normalen Vorkommnissen (Wind, Anknöpfen, etc.) und potentiellen Bedrohungen (Bohren, gewaltsamer Zutritt, etc.)
- Haftet an alle Türen und Fenster im Aussen- und Innenbereich
- Bei Erkennen von ungewöhnlichen Vorkommnissen ertönt die Innensirene mit einer Lautstärke von 110dB und eine Push-Benachrichtigung wird sofort zum Smartphone des Besitzers gesendet

Einfach und Smart

- Einfache und schnelle Installation ohne das Verlegen von Kabeln oder das Bohren von Löchern
- Einfache Konfiguration und Steuerung über kostenfreie Smartphone-App
- Einfache Verwaltung von Benachrichtigungen und Delegationen an einem vertrauensvollen Personenkreis (Familie, Freund, Nachbarn, etc.)
- Smarte Deaktivierung der Alarmanlage mit Erkennen der Besitzer bei Annäherung zum Haus
- Über Smartphone-App erkennbar, wer zuhause ist oder nicht

Sicher und Zuverlässig

- Autonomer Betrieb bei Stromausfall dank Akku-Puffer
- Sichere Datenkommunikation (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)
- Verschlüsselter 868 MHz Somfy Systemfunk

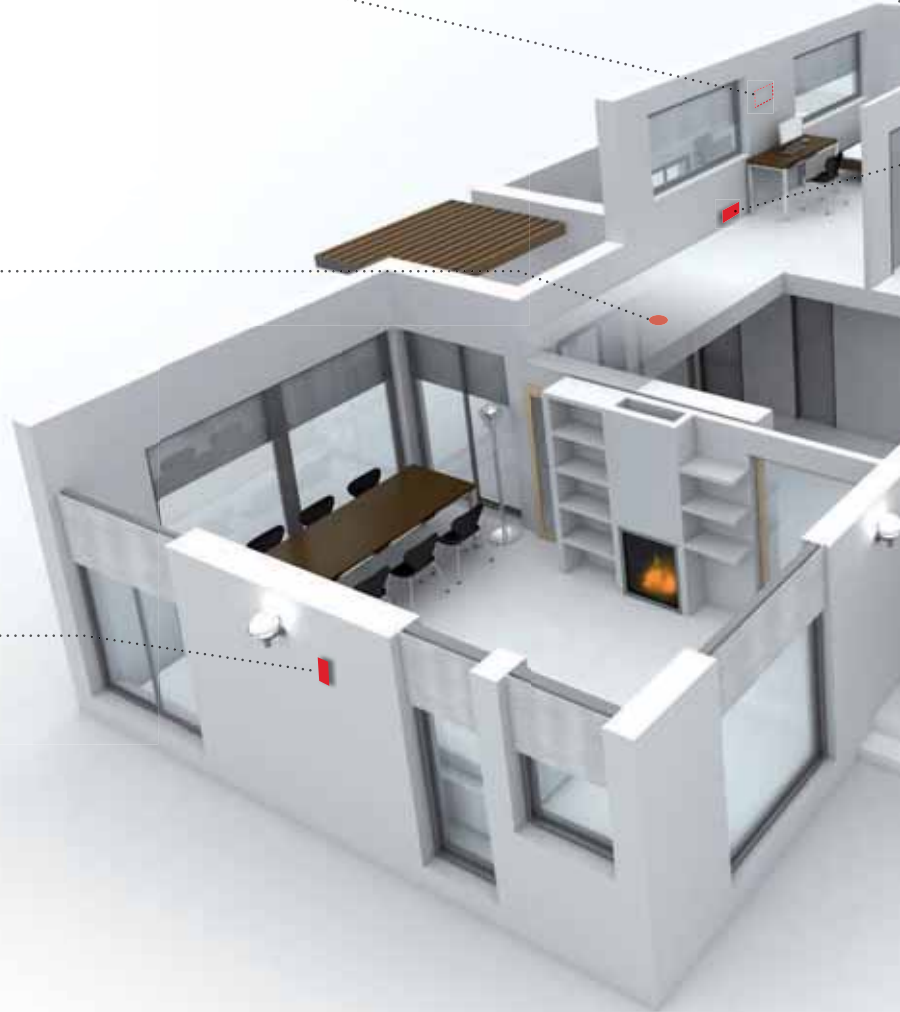


Gefahren- warnanlage



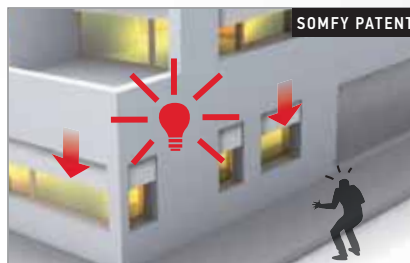
Aktive Sicherheit für Ihr Zuhause

Gefahrenwarnanlage Home Keeper



Das Konzept der aktiven Sicherheit

Die Gefahrenwarnanlage Home Keeper ist für zusätzlichen Komfort und mehr Sicherheit mit Somfy motorisierten und automatisierten Einrichtungen verbunden.



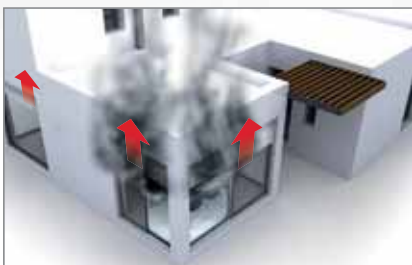
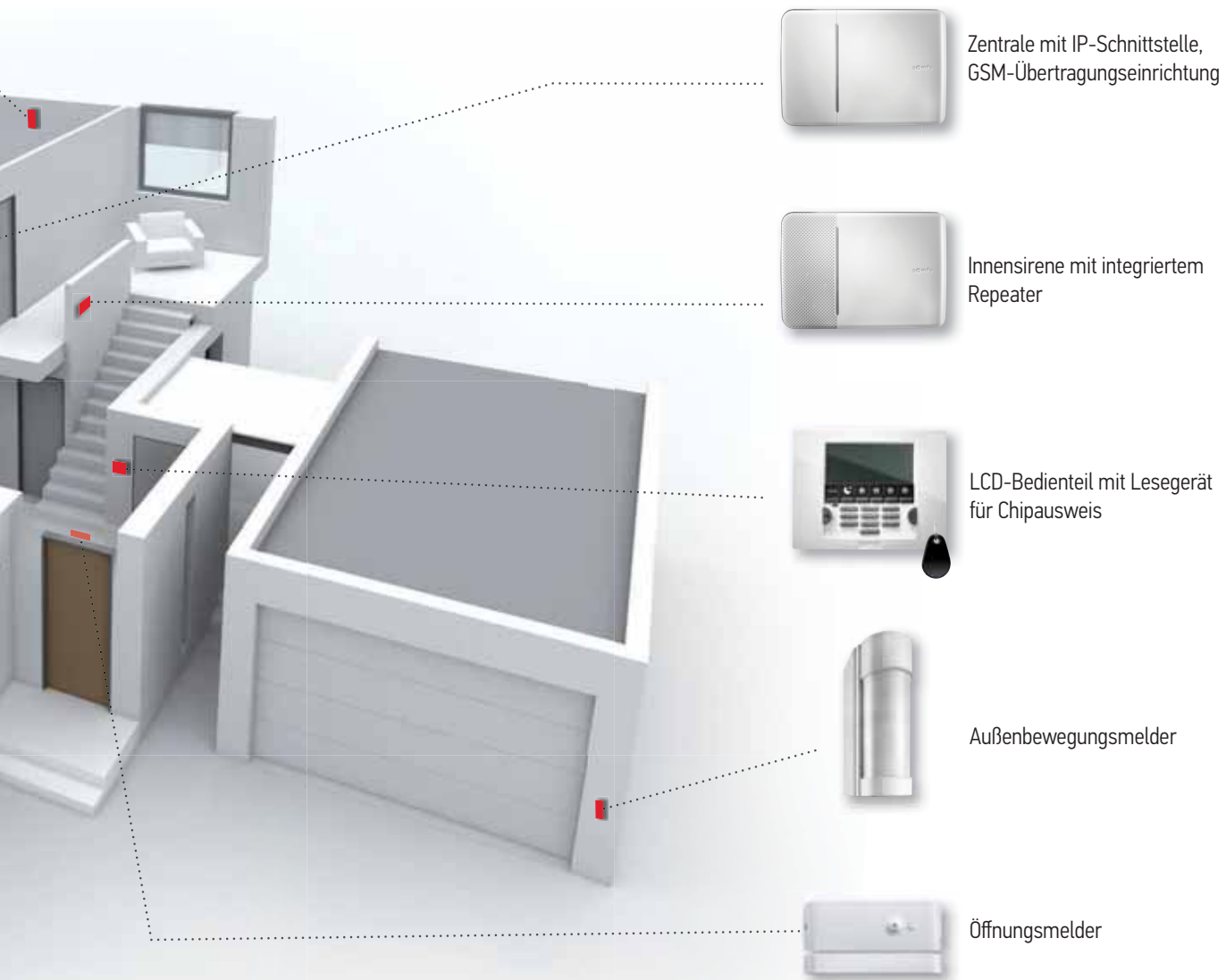
ALARMMELDUNG VOR DEM EINDRINGEN

Dank des Außenbewegungsmelders wird ein Eindringling bereits erkannt, **bevor** er das Haus betritt.

Es stehen **zwei Modi zur Auswahl:**

1. **Abschrecken:** Die Beleuchtung und das Blitzlicht der Außensirene werden eingeschaltet, die Rollläden schließen sich, die Innensirene warnt durch einen Piepton.

2. **Alarmieren:** Die Sirenen werden zusätzlich in maximaler Lautstärke ausgelöst, es erfolgt eine Alarmmeldung per Sprachnachricht oder SMS.



SCHNELLE EVAKUIERUNG IM BRANDFALL

Wenn Rauch erkannt wurde, öffnen sich sofort alle motorisierten Rollläden des Hauses, machen alle Eingänge zugänglich und erleichtern so eine Evakuierung.



ANWESENHEITSSIMULATION

Wenn Sie nicht zu Hause sind, täuscht der Home Keeper Ihre Anwesenheit vor. Sie schaltet das Licht ein und aus, die Rollläden werden geöffnet und geschlossen. Die hierfür einstellbaren Zeiten können von Tag zu Tag variieren



Gefahrenwarnanlage

Home Keeper Zentrale / Zentrale 3 in 1



Home Keeper Zentrale mit zusätzlich integrierter Sirene.

Produktvorteile

- Einfache Montage u. Konfiguration: Schritt für Schritt Anleitung durch die Home Keeper PRO-App
- Über die Somfy Pro Cloud komfortable Fernwartung und Möglichkeit nachträglicher Anpassungen
- Hoher Schutz auch bei widrigen Betriebsbedingungen (Doppelter Sabotageschutz / 4 Jahre Notstromversorgung bei Stromausfall und 3 Monate GSM-Backup bei Internetausfall)
- Vernetzt: Intuitive und ergonomische Somfy Protect App / Integration in TaHoma®
- Oder nicht vernetzt: Große Auswahl an lokalen Bedienelementen: Tastatur / Chipausweise / Fernbedienungen
- EIN halbautomatisch (Erinnerung über Somfy Protect App)

Die Zentrale mit GSM-Sender ist das Herzstück der Anlage. Als Zentrale 3 in 1 integriert sie das Wesentliche eines leistungsstarken Sicherheitssystems in einem kompakten Gehäuse.

Verbunden mit der Somfy Pro Cloud ist sie einfach einzustellen und dank der PRO-APP auch einfach aus der Ferne zu warten. Mit der Möglichkeit Software-Updates zu empfangen, profitiert sie immer von den neuesten Funktionen.

Ein GSM-Modul und eine spezielle M2M-SIM-Karte sind bereits integriert, so dass die Zentrale den Anwender über alle Ereignisse in seinem Haus per SMS informieren kann. Ausgestattet mit einem doppelten Sabotageschutz und autonom bei Strom- und Internetausfall, bietet Home Keeper eine Sicherheit auch bei widrigen Betriebsbedingungen.

Für Installation und Wartung



Home Keeper



kostenfreie App's für IOS 9 und höher



kostenfreie App für Android 4.4 und höher

Für die Bedienung



Somfy Protect

	Artikel-Nr.
Home Keeper Zentrale	1 875 159

Lieferumfang: 1x Home Keeper-Zentrale mit integr. IP-Interface u. GSM-Modul, 1x SIM-Karte International, 4x LR20 Batterien, 1x GSM-Akku, 1x GSM-Antenne, Steckernetzteil, RJ 45-Kabel, Schrauben und Dübel.

	Artikel-Nr.
Home Keeper Zentrale 3 in 1	1 875 160

Lieferumfang: 1x Home Keeper-Zentrale mit integr. IP-Interface, Sirene u. GSM-Modul, 1x SIM-Karte International, 4x LR20 Batterien, 1x GSM-Akku, 1x GSM-Antenne, Steckernetzteil, RJ 45-Kabel, Schrauben und Dübel.

Technische Daten



Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz, 868-870 MHz
Lautstärke Innensirene:	ansteigend: 90 dB, 100 dB und 112 dB
Funkprotokolle:	RTD, RTS, io
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses; Wandabriss
Notstromversorgung für lokale Alarmer:	bis zu 4 Jahre bei Stromausfall
Notstromversorgung für GSM-Benachrichtigungen:	bis zu 3 Monate bei Strom- und Internetausfall
SIM-Karte:	spezielle M2M SIM-Karte
Sicherheits-Modi:	bis zu 8
Benutzerverwaltung:	bis zu 20
Spannungsversorgung:	220V AC / 6V DC
Batterietyp (Zentrale):	4x LR20 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Batterietyp (GSM-Modul):	LI-Akku
Schutzart:	IP40
Stoßfestigkeit:	IK06
Betriebstemperatur:	+5°C bis +40°C
Abmessungen (BxHxT):	300 x 210 x 50 mm
Kompatibilität:	Amazon Alexa enegeasy connect Google Home Somfy Connexoon® Somfy TaHoma®



Abschrecken

Home Keeper Innensirene



Lautstärke Innensirene zur Abschreckung eines Einbrechers im Falle eines Eindringens.

Produktvorteile

- Einfache Montage u. Konfiguration: Schritt für Schritt Anleitung durch die Home Keeper PRO-App
- Integrierter Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite ermöglicht die Ausstattung auch größerer Häuser
- Batterie-Fernüberwachung durch die Home Keeper PRO-App
- Lautstärke Innensirene: 112 dB
- Leistungsstarker LED-Blitz, der auch bei Tageslicht erkennbar ist
- Doppelter Sabotageschutz (Öffnen und Abreißen)
- Bis zu 4 Jahre Notstromversorgung
- Unterschiedlicher Sirenenton bei Rauchererkennung

Mithilfe des schrillen 112 dB lauten Tons hindert die Innensirene den Eindringling länger im Haus zu bleiben.

Der integrierte Funk-Repeater sorgt für eine gute Funkabdeckung des Systems und ermöglicht die Ausstattung auch größerer Häuser.

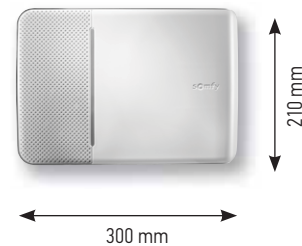
Artikel-Nr.

Home Keeper Innensirene

1 875 162

Lieferumfang: 1x Home Keeper Innensirene, 4x LR20 Alkaline Batterien

Technische Daten



Schalldruck:	ansteigend: 90 dB, 100 dB und 112 dB
Tonarten:	2; bei Einbruchererkennung, bei Rauchererkennung
Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz
Funkprotokolle:	RTD
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses; Wandabriss
Funk-Repeater:	integrierter Funk-Repeater zur Einbindung von bis zu 5 Komponenten bei schwachem Funksignal. Aktivierung erfolgt über PRO-App
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Spannungsversorgung:	6V DC
Batterietyp:	4x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre (normaler Gebrauch: 1 Zyklus von 2 Minuten alle 2 Monate); 2 Jahre mit aktiviertem Repeater
Schutzart:	IP40
Stoßfestigkeit:	IK06
Betriebstemperatur:	+5°C bis +40°C
Abmessungen (BxHxT):	300 x 210 x 50 mm



Abschrecken und Alarmieren

Home Keeper Außensirene mit LED-Blitzlicht



Artikel-Nr.

Home Keeper Außensirene mit LED-Blitzlicht **1 875 163**

Lieferumfang: 1x Home Keeper Außensirene, 4x LR20 Alkaline Batterien

Außensirene mit LED-Blitz, um den Einbrecher abzuschrecken und die Nachbarschaft zu alarmieren.

Produktvorteile

- Einfache Montage u. Konfiguration: Schritt für Schritt Anleitung durch die Home Keeper PRO-App
- Integrierter Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite -> Einbindung entfernterer Melder im Außenbereich (Garten, Zufahrt)
- Batterie-Fernüberwachung
- Lautstärke Außensirene: 108 dB
- Leistungsstarker LED-Blitz, der auch bei Tageslicht erkennbar ist
- Doppelter Sabotageschutz (Öffnen und Abreißen)
- Zwei Abschreckungsarten: nur Blitz (Voralarm) oder Sirene + Blitz (Vollalarm)
- Bis zu 4 Jahre Notstromversorgung
- Unterschiedlicher Sirenenton bei Rauchererkennung

Mithilfe der leistungsstarken Sirene von 108 dB und dem leistungsstarken LED-Blitz alarmiert die Außensirene die Nachbarschaft im Falle eines Eindringens. Die Außensirene ist kompatibel mit der Voralarm-Funktion, die potentielle Eindringlinge vorab abschreckt, um einen Einbruch zu verhindern.

Der integrierte Funk-Repeater sorgt für eine gute Funkabdeckung des Systems außerhalb des Hauses. Somit kann auch ein Grundstück (Garten, Zufahrt) um das Haus optimal überwacht werden.

Technische Daten



Schalldruck:	ansteigend: 90 dB, 100 dB und 108 dB
Tonarten:	2; bei Einbrucherkennung, bei Rauchererkennung
Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz
Funkprotokolle:	RTD
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses; Wandabriss
Funk-Repeater:	integrierter Funk-Repeater zur Einbindung von bis zu 5 Komponenten bei schwachem Funk-signal. Aktivierung erfolgt über PRO-App
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Spannungsversorgung:	6V DC
Batterietyp:	4x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre (normaler Gebrauch: 1 Zyklus von 2 Minuten alle 2 Monate); 2 Jahre mit aktiviertem Repeater
Schutzart:	IP44
Stoßfestigkeit:	IK08
Betriebstemperatur:	-20°C bis +55°C
Abmessungen (BxHxT):	209 x 289 x 72 mm



Aktivieren

Home Keeper LCD-Bedienteil mit Chipausweis



Das LCD-Bedienteil zur Bedienung der Home Keeper Alarmanlage und weiterer io- und RTS Produkte.

Produktvorteile

- Einfache Montage u. Konfiguration: Schritt für Schritt Anleitung durch die Home Keeper PRO-App
- Offline Konfiguration der Anlage mit minimalem Funktionsumfang
- Verbindung mit Somfy io / RTS Produkten
- Doppelter Sabotageschutz (Öffnen und Abreißen)
- Bis zu 8 Sicherheitsmodi
- Integrierter Chipausweis-Leser

Das LCD-Bedienteil integriert einen Ausweisleser und eine Code-tastatur für mehr Flexibilität in der Anwendung. Neben der Zentrale steuert es auch io- oder RTS Produkte von Somfy. Bis zu 8 Sicherheitsmodi können abgerufen werden.

Über das LCD-Bedienteil kann der Installateur die Alarmanlage auch mit einem Minimum an Funktionen offline konfigurieren.

Artikel-Nr.

Home Keeper LCD-Bedienteil mit Chipausweis 1 875 161

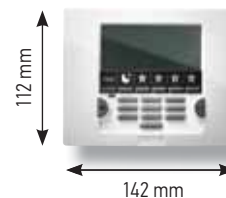
Lieferumfang: 1x Home Keeper LCD-Bedienteil mit integriertem Chipausweis-Leser, Chipausweis, 4x LR03 Alkaline Batterien, Schrauben, Dübel

Artikel-Nr.

Chipausweis-Set (2 Stck.) 1 875 067

Lieferumfang: 2 x Chipausweis

Technische Daten



Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz
Funkprotokolle:	RTD, RTS, io
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses; Wandabriss
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Spannungsversorgung:	6V DC
Batterietyp:	4x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5°C bis +40°C
Abmessungen (BxHxT):	142 x 112 x 21 mm



Aktivieren

Home Keeper Fernbedienung ON/OFF / Fernbedienung 5 Tasten



2-Tasten Fernbedienung zur (DE-) Aktivierung der Alarmanlage.
5-Tasten Fernbedienung hat zusätzlich die Paniktaste und zwei frei belegbare Tasten.

Produktvorteile

- Einfache Konfiguration: Schritt für Schritt Anleitung durch die Home Keeper PRO-App
- Intuitive Benutzerverwaltung durch Home Keeper PRO-App
- Ergonomisch & intuitiv
- Zuverlässigkeit: Konzipiert, um unerwünschte Steuerungen zu vermeiden (ungewollter Tastendruck)
- 2 programmierbare Tasten (Fernbedienung 5-Tasten)
- SOS-Funktion durch spezielle Taste (Fernbedienung 5-Tasten)

Der einfachste Weg die Alarmanlage zu steuern bieten diese beiden Fernbedienungen. Ihre Bauart verhindert eine unerwünschte Auslösung und ermöglicht eine SOS-Funktion im Notfall.

Dank der 2 programmierbaren Tasten können mit der 5-Tasten Fernbedienung io- oder RTS Produkte über die Fernbedienung gesteuert werden. Eine spezielle SOS-Taste ermöglicht bei dieser Fernbedienung, spezifische Sicherheitsszenarien nach Bedürfnissen zu programmieren.

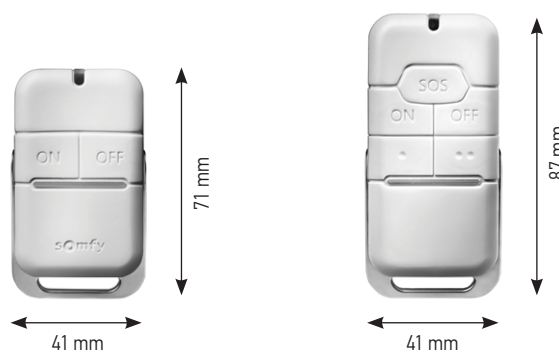
	Artikel-Nr.
Home Keeper Funkhandsender ON/OFF	1 875 157

Lieferumfang: 1x Home Keeper Funkhandsender ON/OFF,
1x CR2430 Batterie (integriert)

	Artikel-Nr.
Home Keeper Funkhandsender 5 Tasten	1 875 158

Lieferumfang: 1x Home Keeper Funkhandsender 5-Tasten,
1x CR2430 Batterie (integriert)

Technische Daten



Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz
Funkprotokolle:	RTD
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR2430 Lithium
Schutzart:	IP30
Stoßfestigkeit:	IK04
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	Fernbedienung ON/OFF: 71 x 41 x 15 mm Fernbedienung 5-Tasten : 87 x 41 x 15 mm



Gefahrenwarnanlage

Home Keeper PRO Set



Artikel-Nr.

Home Keeper PRO Set

1 875 168

Lieferumfang: 1x Home Keeper-Zentrale mit integr. IP-Interface u. GSM-Modul, 1x SIM-Karte International, 1x GSM-Antenne, Steckernetzteil, RJ 45-Kabel, 1x LCD-Bedienteil mit Chipausweis, 1x Innensirene, 8x LR20 Batterien, 4x LR03 Batterien, 1x GSM-Akku, Schrauben u. Dübel.

Home Keeper PRO+ Set



Artikel-Nr.

Home Keeper PRO+ Set

1 875 169

Lieferumfang: 1x Home Keeper-Zentrale mit integr. IP-Interface u. GSM-Modul, 1x SIM-Karte International, 1x GSM-Antenne, Steckernetzteil, RJ 45-Kabel, 1x LCD-Bedienteil mit 3x Chipausweis, 1x Fernbedienung 5-Tasten, 1x Innensirene, 1x Außensirene, 12x LR20 Batterien, 4x LR03 Batterien, 1x GSM-Akku, Schrauben u. Dübel.

Produktvorteile

- Das Wesentliche in einem Paket, das einfach auf individuelle Bedürfnisse angepasst werden kann
- Einfache Montage u. Konfiguration: Schritt für Schritt Anleitung durch die Home Keeper PRO-App
- Über die Somfy Pro Cloud komfortable Fernwartung und Möglichkeit nachträglicher Anpassungen
- Hoher Schutz auch bei widrigen Betriebsbedingungen (Doppelter Sabotageschutz / 4 Jahre Notstromversorgung bei Stromausfall und 3 Monate GSM-Backup bei Internetausfall)
- Vernetzt: Intuitive und ergonomische Somfy Protect App / Integration in TaHoma® und Connexoon®
- Oder nicht vernetzt: Große Auswahl an lokalen Bedienelementen: Tastatur / Chipausweise / Fernbedienungen
- Kompaktes Design
- EIN halbautomatisch (Erinnerung über Somfy Protect App)

Die Home Keeper PRO Kit 's bieten die Grundlage für eine leistungsstarke Sicherheitslösung, die sich für eine Wohnung oder ein Haus, auch größer und mit Grundstück (PRO+), eignen. Verbunden mit der Somfy Pro Cloud ist das Kit einfach einzustellen und dank der Home Keeper PRO-APP auch einfach aus der Ferne zu warten. Durch mögliche Software-Updates profitiert Home Keeper immer von den neuesten Funktionen. Über ein in der Zentrale bereits integriertes GSM-Modul mit M2M-SIM-Karte wird der Anwender bei Strom- und Internetausfall über alle Ereignisse in seinem Haus per SMS informiert. Funk-Repeater, integriert in der Innen- und Außensirene, helfen bei der Einbindung von Komponenten bei einer schlechten Funkverbindung. Mit einer breiten Palette von Zubehör ermöglicht Home Keeper viele Bedürfnisse in Bezug auf den Schutz zu erfüllen: Innen- und Außenmelder, Einbruchmelder, Rauchwarnmelder, Leckagemelder, kabelgebundenes Zubehör).

Technische Daten

Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz, 868-870 MHz
Funkprotokolle:	RTD, RTS, io
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses; Wandabriss
Notstromversorgung für lokale Alarmer:	bis zu 4 Jahre bei Stromausfall
Notstromversorgung für GSM-Benachrichtigungen:	bis zu 3 Monate bei Strom- und Internetausfall
SIM-Karte:	spezielle M2M SIM-Karte
Sicherheits-Modi:	bis zu 8
Benutzerverwaltung:	bis zu 20
Spannungsversorgung:	220V AC / 6V DC
Batterietyp (Zentrale, Sirenen):	je 4x LR20 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Batterietyp (GSM-Modul):	LI-Akku
Kompatibilität	Amazon Alexa enegeasy connect Google Home Somfy Connexoon Somfy TaHoma®

Produktvorteile

Für Installation und Wartung



Home Keeper

Für die Bedienung



Somfy Protect



kostenfreie App 's für IOS 9 und höher

kostenfreie App für Android 4.4 und höher



Melden

Home Keeper Funk-Draht-Interface



Das Home Keeper Funk-Draht Interface ermöglicht die Einbindung von kabelgebundenen Meldern in die Home Keeper Zentrale.

Produktvorteile

- Einbindung von drahtgebundenen Meldern per Funk in Home Keeper Zentrale
- Sabotageüberwachung: Öffnen des Gehäuses, Unterbrechung der Stromversorgung

Das HKP Funk-Draht Interface ermöglicht kabelgebundene Melder mit der Home Keeper Alarmanlage zu verwenden. Das Interface stellt die Stromversorgung für die drahtgebundenen Melder zur Verfügung. Die Informationen aus den kabelgebundenen Meldern werden dank der kabelgebundenen Eingangsschnittstelle in eine Funkinformation an die Home Keeper Zentrale umgewandelt. Es stehen 2 Eingänge zur Verfügung, um 2 Produkte oder 2 Produktarten anzuschließen: für ein Produkt, mit NC-Kontakt = Montage in Reihe, für ein Produkt, mit NO-Kontakt = Montage parallel; beides unter Beachtung der maximalen Leistung des Interfaces)

Artikel-Nr.

Home Keeper Funk-Draht-Interface

1 875 183

Lieferumfang: 1x Home Keeper Funk-Draht Interface, 1x Stromversorgung, 4 Dübel, 4 Schrauben, Anleitung

Hinweis:

Das HKP Funk-Draht Interface wird bei Verwendung von Lichtschranken und Bewegungsmeldern immer benötigt.

Technische Daten



Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz
Funkprotokolle:	RTD
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses; Unterbrechung der Stromversorgung
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Verwendung:	außen und innen
Ausgangsspannung:	12V DC 1A (max.)
Anzahl der Kanäle:	2
Anzahl der angeschlossenen Melder:	insgesamt max. 5 (max. Stromstärke beachten!)
Kabellänge:	max. 30 m
Montagehöhe:	0,7 - 1,0 m
Spannungsversorgung:	220-230V, 50-60Hz
Schutzart:	IP44 (Interface), IP67 (Netzanschluß)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 55 °C
Abmessungen (BxHxT):	150 x 150 x 50 mm
Gewicht:	450 g



Melden

Kompakter Bewegungsmelder, drahtgebunden, außen



Artikel-Nr.

Kompakter Bewegungsmelder, drahtgebunden, außen **1 875 182**

Lieferumfang: 1x Kompakter Bewegungsmelder, Schrauben, Dübel, Anleitung

Der kompakte Außenbewegungsmelder ermöglicht die Überwachung von Fenstern, Terrassentüren oder Balkonen.

Hinweis:

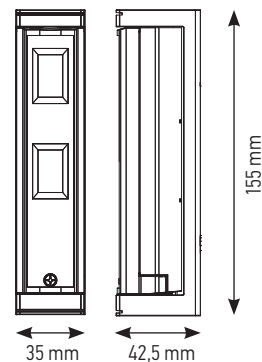
Das HKP Funk-Draht Interface wird bei Verwendung von Lichtschranken und Bewegungsmeldern immer benötigt.

Produktvorteile

- Kompakte Bauweise
- Gezielte Überwachung von Fenstern und Terrassentüren
- Sabotageüberwachung: Öffnen des Gehäuses, Abdecken des Gehäuses
- Voralarmfunktion

Der kompakte kabelgebundene Außenbewegungsmelder erfasst einen Eindringling vor dem Einbruch (in der Umgebung eines Hauses, auf dem Balkon oder der Terrasse einer Wohnung). Er verfügt über einen Selbstschutz bei Öffnung und einen Abdeckschutz. Verbunden mit einer Home Keeper Zentrale sorgt diese dafür, dass z.B. die Rollläden bei der Erkennung von Bewegungen geschlossen werden. Der Außenbewegungsmelder kann bei einer Erfassung auch erst einen Voralarm auslösen, bei dem nur der Piepton (BIP) der Sirenen und das Blitzlicht der Außensirene aktiviert werden.

Technische Daten



Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses, Abdecken des Gehäuses
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Verwendung:	außen und innen
Infrarotreichweite:	einstellbar auf 2 m oder 5 m
Spannungsversorgung:	9,5 - 18V DC
Stromverbrauch:	17 mA bei 12V DC
Ausgang Alarm:	NO / NC (Wahl über Schalter) 28V DC 0,1A (max.)
Erfassungswinkel:	95°
Ausgang Störung:	NC (offen bei entfernter Abdeckung) 28V DC 0,1A (max.)
Kontrolllampe:	rot, für Detektionstest
Montagehöhe:	0,8 - 1,2 m
Schutzart:	IP55
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	35 x 155 x 42,5 mm
Gewicht:	100 g



Melden

IR-Lichtschanke, drahtgebunden, außen



2-strahlige Lichtschanke zur Überwachung von großen Fassaden oder Grundstücksgrenzen

Produktvorteile

- Kompaktes und schlankes Gehäusedesign
- Einfache Montage und Ausrichtung durch visuelle und akustische Statusangabe
- 2 Relaisausgänge, NO oder NC wählbar
- Sabotageüberwachung: Öffnen des Gehäuses
- Reichweite bei Außenmontage 30 m
- Reihenmontage zur Überwachung größerer Distanzen
- Säulenmontage zur Überwachung größerer Höhen (Vorhang)

Die kabelgebundene 2-strahlige Lichtschanke erfasst einen Eindringling vor dem Einbruch (in der Umgebung eines Hauses, auf dem Balkon oder der Terrasse einer Wohnung). Sie verfügt über einen Selbstschutz bei Öffnung. Verbunden mit einer Home Keeper Zentrale sorgt diese dafür, dass z.B. die Rollläden bei der Erfassung eines Eindringlings geschlossen werden. Die Lichtschanke kann bei einer Erfassung auch erst einen Voralarm auslösen, bei dem nur der Piepton (BIP) der Sirenen und das Blitzlicht der Außensirene aktiviert werden.

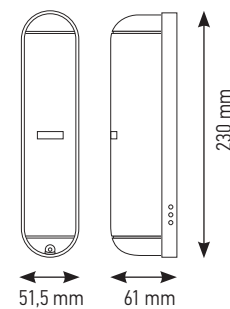
Artikel-Nr.
IR-Lichtschanke, drahtgebunden, außen **1 875 181**

Lieferumfang: 1x IR-Lichtschanke, Schrauben, Dübel, Anleitung

Hinweis:

Das HKP Funk-Draht Interface wird bei Verwendung von Lichtschanken und Bewegungsmeldern immer benötigt.

Technische Daten



Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Verwendung:	außen und innen
Infrarotreichweite:	30 m
Spannungsversorgung:	10,5 - 28V DC
Stromverbrauch:	55 mA bei 12V DC
Ausgang Alarm:	2x Relais, NO / NC wählbar 28V DC 0,2A (max.)
Kontrolllampe:	rot, für Detektionstest
Montagehöhe:	0,7 - 1,0 m
Schutzart:	IP54
Betriebstemperatur:	-35 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	51,5 x 230 x 61 mm
Gewicht:	400 g



Melden

Bewegungsmelder RTD



Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD

1 875 003

Lieferumfang: Bewegungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD Set (2 Stck)

1 875 138

Lieferumfang: 2x Bewegungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

Bewegungsmelder RTD für die Überwachung von Innenräumen.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Wand- und Eckmontage
- Batterielebensdauer von 4 Jahren
- Erfassungswinkel von 90° mit einer Erfassungsreichweite von 10 m

Der Bewegungsmelder RTD dient zur Überwachung eines Raumes in einer Wohnung oder in einem Haus. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt.

Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst.

Der Erfassungswinkel des Bewegungsmelders beträgt 90 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 10 Meter – je nach Montagehöhe.

Der optimale Montageort des Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, bis zu 2,3 Meter über dem Boden, in einer Ecke des Raumes. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmetauscher). Die Montage des Bewegungsmelders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Technische Daten



Funkfrequenz: 433,42 MHz und 433,92 MHz

Sabotageüberwachung: Öffnen des Gehäuses

Erfassungswinkel: 90°

Erfassungsreichweite: 10 m

Spannungsversorgung: 3 V DC

Batterietyp: 2 x LR6 Alkaline

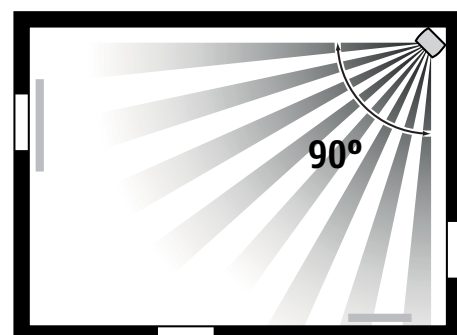
Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahre

Betriebstemperatur: +5 °C bis 40 °C

Abmessungen (BxHxT): 60 x 90 x 65 mm

Gewicht: 112 g inkl. Batterie

Installationsbeispiel





Melden

Bewegungsmelder RTD – Haushalt mit großem Hund



Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD – Haushalt mit großem Hund 1 875 004

Lieferumfang: Bewegungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

Bewegungsmelder RTD für die Überwachung von Innenräumen bei Haushalten mit großem Hund.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Wandmontage
- Batterielebensdauer von 4 Jahren
- Erfassungswinkel von 110° mit einer Erfassungsreichweite von 12 m
- Überwachung auch bei Hundehaltung

Der Bewegungsmelder RTD für Haushalte mit großem Hund dient zur Überwachung eines Raumes in einer Wohnung oder in einem Haus. Er detektiert Körperwärme oberhalb der Montagehöhe, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Der Erfassungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt 110 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 12 Meter – je nach Montagehöhe.

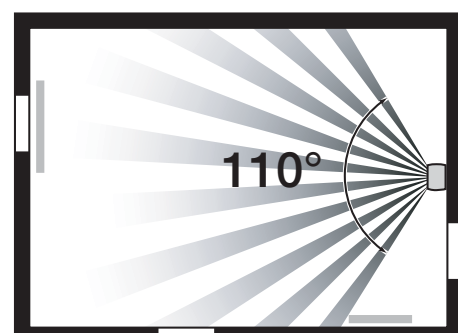
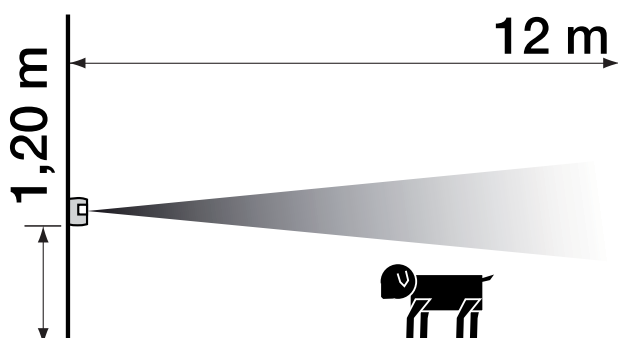
Der optimale Montageort des Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, 1,2 Meter über dem Boden. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Bewegungsmelders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	110°
Erfassungsreichweite:	12 m
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR6 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	60 x 90 x 65 mm
Gewicht:	112 g inkl. Batterie

Installationsbeispiel





Melden

Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung



Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung 1 875 060

Lieferumfang: Bewegungsmelder RTD, Batterie, Schrauben, Dübel

Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung 1 875 139 Set (2 Stck.)

Lieferumfang: 2x Bewegungsmelder RTD, Batterie, Schrauben, Dübel

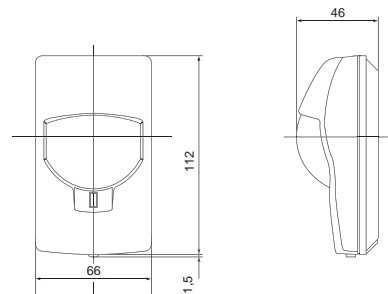
Bewegungsmelder RTD für die Überwachung von Innenräumen bei Haushalten mit kleinen Haustieren (Katzen, Hunde < 40 cm).

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Wand- und Eckmontage
- Batterielebensdauer von 3 Jahren
- Erfassungswinkel von 85° mit einer Erfassungsreichweite von 12 m
- Überwachung auch bei Kleintierhaltung

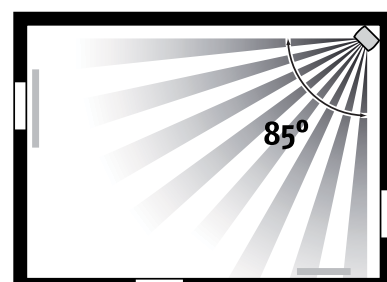
Der Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung dient zur Überwachung eines Raumes in einer Wohnung oder in einem Haus. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Funk-Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Die Körperwärme von Kleintieren wird vom Bewegungsmelder erkannt, es erfolgt jedoch keine Meldung zur Alarmzentrale. Der Erfassungswinkel des Bewegungsmelders beträgt 85 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 12 Meter– je nach Montagehöhe. Der optimale Montageort des Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, bis zu 2,4 Meter über dem Boden, in einer Ecke des Raumes. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmetauscher). Die Montage des Bewegungsmelders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses Abreißen des Melders von der Wand
Erfassungswinkel:	85°
Erfassungsreichweite:	12 m
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1 x CR123A Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 3 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	61 x 115 x 50 mm
Gewicht:	110 g inkl. Batterie

Installationsbeispiel





Melden

Bewegungsmelder RTD Korridor



Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD Korridor

1 875 109

Lieferumfang: Bewegungsmelder RTD Korridor, Batterie, Schrauben, Dübel, Installationsanleitung

Bewegungsmelder RTD Korridor für die Überwachung von langen Fluren und Fassadeninnenseiten

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Ideal für lange Flure mit mehreren Öffnungen (Türen, Fenster)
- Batterielebensdauer bis zu 3 Jahren
- Erfassungsbereich von 18 m

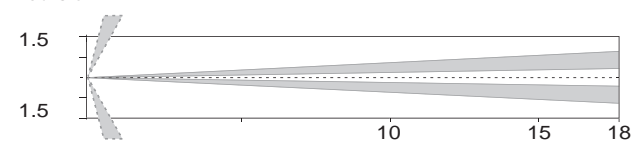
Der Bewegungsmelder RTD Korridor dient zur Überwachung von langen Fluren und Fassadeninnenseiten mit mehreren Fenstern oder anderen Öffnungen innerhalb eines Hauses.

Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Funk-Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Der Erfassungswinkel des Bewegungsmelders beträgt 5,7 Grad, seine Erfassungsbereich liegt bei bis zu 18 Meter- je nach Montagehöhe.

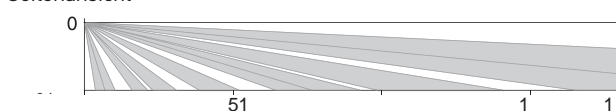
Der optimale Montageort des Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, in einer Höhe von 2,2 Meter über dem Boden. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Bewegungsmelders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Funktionsweise

Draufsicht

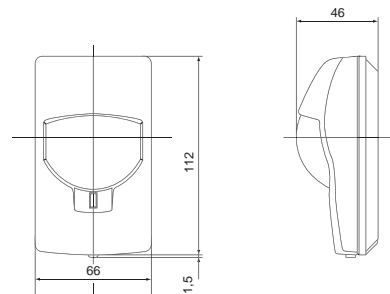


Seitenansicht



Der Bewegungsmelder RTD Korridor überwacht mit seinem präzisen Erfassungsbereich einen Flur oder eine Fassadeninnenseite mit mehreren Fenstern oder anderen Öffnungen.

Technische Daten



Funkfrequenz: 433,42 MHz und 433,92 MHz

Sabotageüberwachung: Öffnen des Gehäuses
Abreißen des Melders von der Wand

Erfassungswinkel: 8,6°

Erfassungsbereich: 18 m

Spannungsversorgung: 3V DC

Batterietyp: 1 x CR123A Lithium

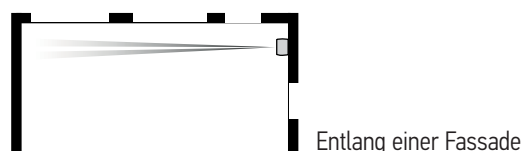
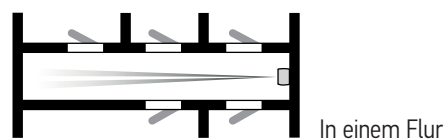
Batterielebensdauer: bis zu 3 Jahre

Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C

Abmessungen (BxHxT): 61 x 115 x 50 mm

Gewicht: 110 g inkl. Batterie

Platzierung des Melders





Melden

Bewegungsmelder RTD Fassade



Bewegungsmelder RTD für die Überwachung von Außenfassaden und Grundstücksgrenzen.

Produktvorteile

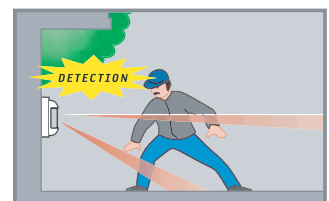
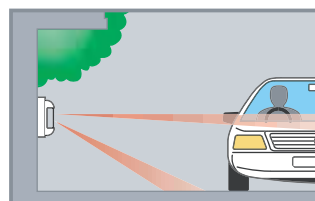
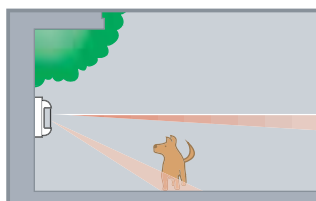
- Kabellose Montage
- Ideal für lange Hausfassaden oder für Grundstücksgrenzen
- Batterielebensdauer bis zu 4 Jahren
- Erfassungsbereich von 2 x 12 m, individuell einstellbar
- 3-stufige Einstellung der Empfindlichkeit

Der Bewegungsmelder RTD Fassade dient zur Überwachung von Hausfassaden oder Grundstücksgrenzen.

Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seiner Sichtlinien bewegt. Durch den Einsatz von zwei voneinander unabhängigen Pyroelementen, jeweils auf jeder Seite, wird erst ein Alarm ausgelöst, wenn beide Überwachungsbereiche einer Seite gleichzeitig passiert werden. So wird ein Falschalarm durch Tiere oder passierende Fahrzeuge vermieden.

Der Erfassungswinkel des Bewegungsmelders beträgt 8,6 Grad, seine Erfassungsbereich liegt bei bis zu 24 Meter (auf jeder Seite 12 m) – je nach Montagehöhe und Positionierung des unteren Pyroelements. Der optimale Montageort des Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, in einer Höhe zwischen 0,8 m und 1,2 m. Die maximale Reichweite kann je nach Umgebungsbedingungen variieren.

Funktionsweise



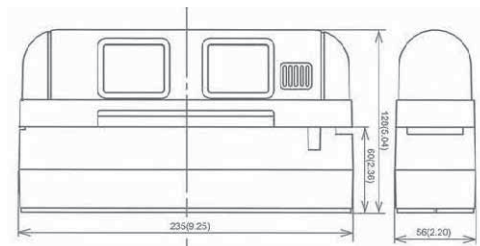
	Artikel-Nr.
Bewegungsmelder RTD Fassade	1 875 108

Lieferumfang: Bewegungsmelder RTD, Batterie, Schrauben, Dübel, Installationsanleitung

	Artikel-Nr.
Bewegungsmelder RTD Fassade Set (2 Stck.)	1 875 141

Lieferumfang: 2x Bewegungsmelder RTD, Batterie, Schrauben, Dübel, Installationsanleitung

Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	360°
Erfassungsbereich:	2 x 12 m
Erfassungseinstellungen	4 (2 m, 5 m, 8 m, 12 m), auf jeder Seite
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	3 x LR03 Alkline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Schutzart:	IP 55
Abmessungen (BxHxT):	56 x 235 x 128 mm
Gewicht:	596 g inkl. Batterie



Melden

Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz



Artikel-Nr.

Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz 1 875 127

Lieferumfang: Außenbewegungsmelder RTD, 3x LR03 Alkaline Batterien, Schrauben, Dübel, Installations- und Benutzeranleitung

Artikel-Nr.

Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz Set (2 Stck.) 1 875 179

Lieferumfang: 2x Außenbewegungsmelder RTD, 6x LR03 Alkaline Batterien, Schrauben, Dübel, Installations- und Benutzeranleitung

Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz für die Überwachung von Außenbereichen wie Terrasse oder Carport.

Produktvorteile

- Kompaktes und optisch ansprechendes Gehäuse
- Hohes Sicherheitsniveau durch erweiterten Sabotageschutz* (Abriß- und Gehäuseöffnungskontakt, Maskierschutz)
- Differenziertes Erkennen von Mensch und Tier
- Abschreckung und Alarmierung vor einem Einbruch
- Link zu Rollläden (Somfy Patent) und Beleuchtung
- Kompatibel* mit TaHoma® Premium / TaHoma® Security

Der Außenbewegungsmelder RTD dient zur Überwachung von Außenflächen wie Garten, Terrasse oder Carport. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Durch den Einsatz von zwei voneinander unabhängigen Pyroelementen wird erst ein Alarm ausgelöst, wenn beide Überwachungsbereiche gleichzeitig passiert werden. So wird ein Falschalarm durch Tiere oder passierende Fahrzeuge vermieden.

Der Erfassungswinkel des Außenbewegungsmelders beträgt 90 Grad, seine Erfassungreichweite liegt im Bereich von 2,5 m bis zu 12 m – je nach Montagehöhe und Positionierung des unteren Pyroelements. Der optimale Montageort des Aussenbewegungsmelders ist direkt an der Wand in einer Höhe zwischen 0,8 m und 1,2 m.

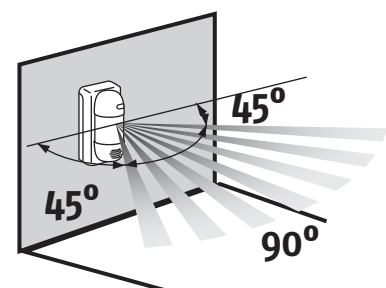
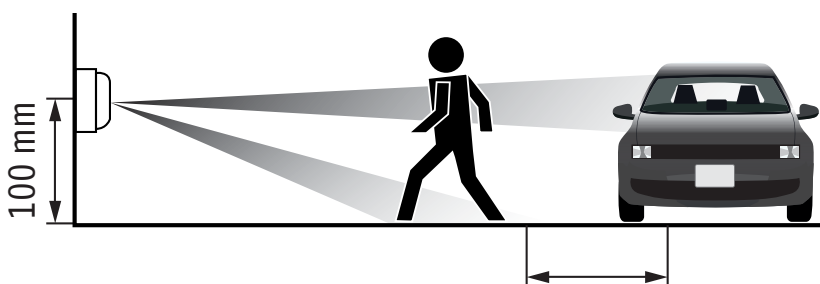
* Sabotageschutzfunktionen werden nicht von TaHoma® überwacht

Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Maskierschutz Öffnen des Gehäuses Abreisen des Melders von der Wand
Erfassungswinkel:	90°
Erfassungreichweite:	von 2,5 m - 12 m
Spannungsversorgung:	4,5V DC
Batterietyp:	3x LR03 Alkaline (AAA)
Batterielebensdauer:	4 Jahre (bei 81 Bewegungen- erkennungen/Tag)
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Abmessungen (BxHxT):	70 x 185 x 105 mm
Gewicht:	550 g

Installationsbeispiel





Melden

Öffnungsmelder RTD



Der Öffnungsmelder detektiert das Öffnen von Fenstern und Türen.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Fenstern und Türen
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Öffnungsmelder RTD dient zur Überwachung der Eingänge und Öffnungen des Hauses (Türen, Fenster, Dachfenster...). Er besteht aus einem Magnetkontakt (Reed) und einem Magnet und erkennt jedes Öffnen aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes zwischen Magnetkontakt und Magnet. Dafür wird der Magnet an den zu öffnenden Teil und der Magnetkontakt an dem feststehenden Teil parallel zueinander angebracht. Beim Detektieren einer Bewegung sendet der Melder ein Signal an die Alarmzentrale.

Der optimale Montageort des Funk-Öffnungsmelders ist in der Mitte des Tür- bzw. Fensterrahmens. Auch eine Montage am unteren Fensterrahmen ist möglich, wenn das Fenster bei gesichertem Magnetkontakt gekippt werden soll.

	Artikel-Nr.
Öffnungsmelder RTD, weiß	1 875 056
Öffnungsmelder RTD, braun	1 875 057
Öffnungsmelder RTD, grau (RAL 7016)	2 401 375

Lieferumfang: Öffnungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

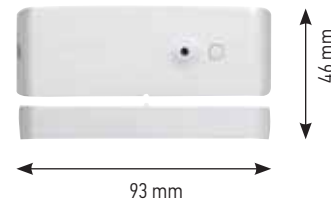
	Artikel-Nr.
Öffnungsmelder RTD, weiß Set (2 Stck.)	1 875 140

Lieferumfang: 2x Öffnungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

	Artikel-Nr.
Öffnungsmelder RTD, weiß Set (5 Stck.)	1 875 178

Lieferumfang: 5x Öffnungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

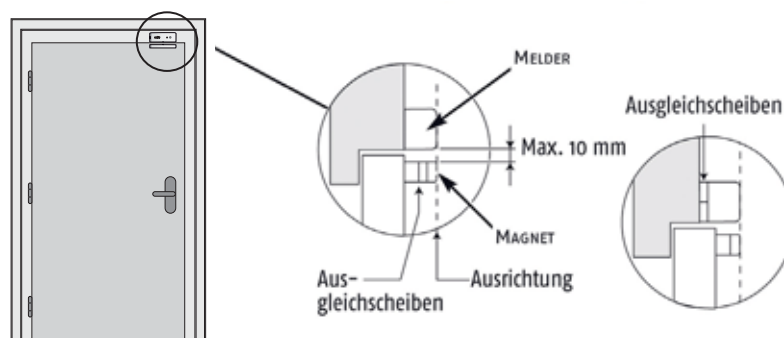
Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1x CR2450 Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	93 x 46 x 17 mm
Gewicht:	50 g inkl. Batterie

¹ wird nicht von TaHoma® überwacht.

Installationsbeispiel





Melden

Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen



Artikel-Nr.

Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen weiß 1 875 100

Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen grau 1 875 131

Lieferumfang: Öffnungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

Artikel-Nr.

Magnetkontakt, weiß 1 875 105

Lieferumfang: Magnetkontakt

Der Öffnungsmelder detektiert das Öffnen von Fenstern und Türen.

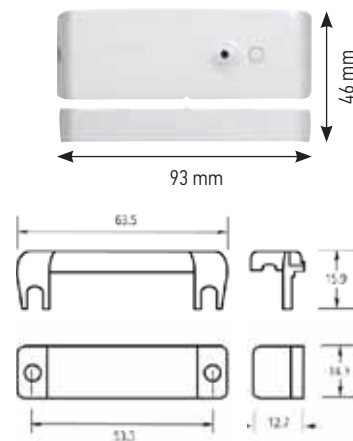
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Fenstern und Türen mit Metallrahmen
- Überwachung von zwei Schiebefenstern
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Öffnungsmelder RTD dient zur Überwachung von Türen und Fenster, deren Rahmen aus Metall besteht. Der Öffnungsmelder besteht aus einem Magnetkontakt (Reed) und einem mit Kabel abgesetzten Magnet. Er erkennt jedes Öffnen aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes zwischen Magnetkontakt und Magnet. Dafür wird der Magnet an den zu öffnenden Teil und der Magnetkontakt an den feststehenden parallel zueinander angebracht. Beim Detektieren einer Bewegung sendet der Melder ein Signal an die Funk-Alarmzentrale.

Der optimale Montageort des Öffnungsmelders ist in der Mitte des Tür- bzw. Fensterrahmens. Auch eine Montage am unteren Fensterrahmen ist möglich, wenn das Fenster bei gesichertem Magnetkontakt gekippt werden soll.

Technische Daten



Funkfrequenz: 433,42 MHz und 433,92 MHz

Sabotageüberwachung¹: Öffnen des Gehäuses

Spannungsversorgung: 3 V DC

Batterietyp: 1x CR2450 Lithium

Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahre

Betriebstemperatur: -10 °C bis 55 °C

Abmessungen (BxHxT): 93 x 46 x 17 mm

Gewicht: 50 g inkl. Batterie

Installationsbeispiel

an einem Fenster



an zwei Fenster



¹ wird nicht von TaHoma® überwacht.



Melden

Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD



Artikel-Nr.

Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, weiß 1 875 058

Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, braun 1 875 059

Lieferumfang: Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, Batterie, Schrauben, Dübel

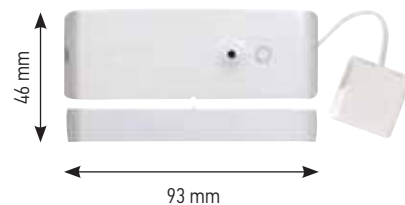
Der Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD detektiert das Öffnen von Fenstern und das Einschlagen der Fensterscheibe.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von gleichzeitigem Öffnen und Glasbruch
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Öffnungsmelder RTD überwacht gleichzeitig das Öffnen und das Einschlagen einer Fensterscheibe. Er besteht aus einem Magnetkontakt (Reed), einem Magnet und einem Glasbruchsensor. Er erkennt das Öffnen aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes zwischen Magnetkontakt und Magnet, das Einschlagen der Fensterscheibe aufgrund der typischen Glasbruchschwingungen. Dafür wird der Magnet an den feststehenden Teil und der Magnetkontakt an den zu öffnenden Teil parallel zueinander angebracht, der Glasbruchsensor auf die Glasscheibe geklebt. Beim Detektieren einer Bewegung oder eines Glasbruchs sendet der Melder ein Signal an die Alarmzentrale. Glasbruch kann bis zu einer Entfernung von 2,5 m vom Einschlagspunkt festgestellt werden (abhängig vom Glas).

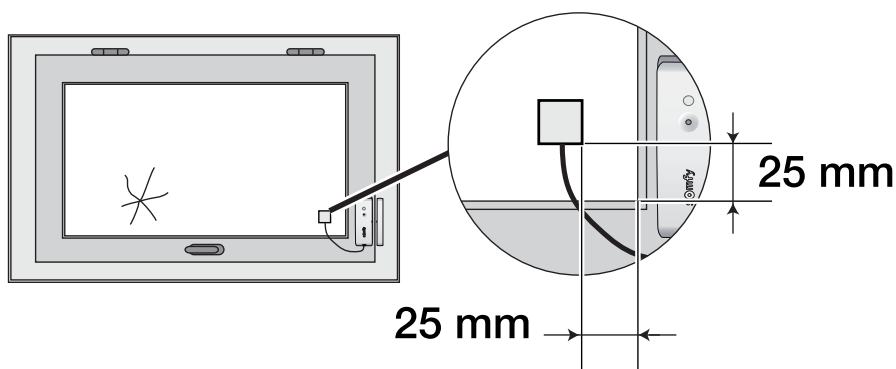
Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung ¹ :	Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1x CR2450 Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	93 x 46 x 17 mm
Gewicht:	60 g inkl. Batterie

¹ wird nicht von TaHoma® überwacht.

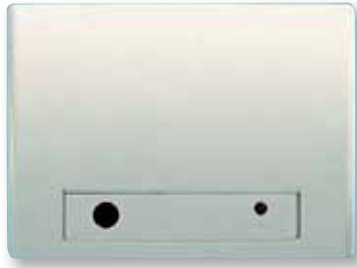
Installationsbeispiel





Melden

Glasbruchmelder RTD, akustisch



Artikel-Nr.

Glasbruchmelder RTD, akustisch

2 400 437

Lieferumfang: akustischer Glasbruchmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

Zur Sicherung eines Raumes mit mehreren Fenstern.

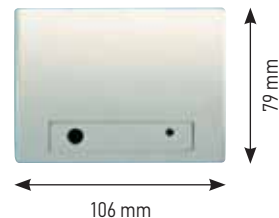
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Glasflächen
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren
- 6 m maximaler Abstand bis zum Glas

Der akustische Glasbruchmelder RTD ist für die Erfassung von typischen Signalmustern von brechendem Glas konzipiert. Er überwacht die Glasflächen in dem Raum wo er sich befindet (Raum mit großen Glasfenster oder Türen, Veranda...) und sollte direkt auf die zu überwachende Fensterfläche gerichtet sein. Die beste Position ist in ca. 2-3 Metern Entfernung von der Glasfront, der maximale Abstand beträgt 6 Meter.

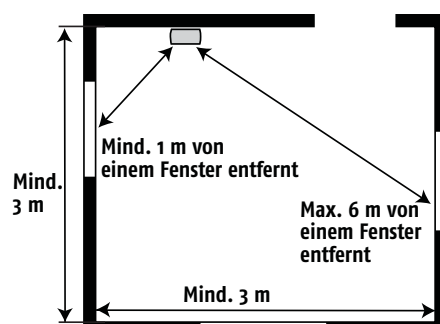
Je nach Störgeräuschen aus der näheren Umgebung und nach der „Fensterumgebung“ (Vorhänge, Blumen, innen liegende Fensterläden, einbruchhemmendes Glas etc.) kann sich die Reichweite des Melders auch verringern.

Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	180°
Erfassungreichweite:	6 m
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	106 x 79 x 43 mm
Gewicht:	60 g inkl. Batterie

Installationsbeispiel





Melden

Rauchwarnmelder RTD



Der Funk-Rauchwarnmelder warnt durch einen Signalton bei Rauchererkennung und meldet dieses der Alarmzentrale.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- EN 14604 konformer optischer Rauchwarnmelder
- Integrierter Alarmgeber mit 85dB
- Meldertest über Taste
- Bei schwacher Batterie erfolgt ein Warnton und eine Meldung an die Zentrale
- Veranlaßt über die Zentrale ein Auffahren der Rollläden bei Rauchererkennung

Der Rauchwarnmelder RTD ist ein technischer Melder. Detektiert er Rauchpartikel, warnt er die Bewohner über eine integrierte Sirene mit 85dB und meldet es der Alarmzentrale. Die Zentrale löst zur zusätzlichen Warnung die mit ihr verbundenen Innen- und Außensirenen aus, sendet eine Meldung als Sprachnachricht über Festnetztelefon oder per SMS über Mobilfunk. Sie öffnet alle geschlossenen Rollläden (motorisiert mit RTS/io-Funkmotoren oder kabelgebundene Motoren über Funkempfänger) für eine leichtere Evakuierung. Der Rauchwarnmelder wird bei der Alarmzentrale als Zone „Technik“ eingelernt. Diese Zone wird auch im unscharfen Zustand der Alarmanlage überwacht und führt bei Rauchererkennung zu einer Alarmmeldung. Der Rauchwarnmelder muss unbedingt in der Mitte des Raumes an der Decke und unter Einhaltung folgender Mindestabstände befestigt werden: mindestens 20 cm Abstand zu einem Hindernis (Mauer, Wand, Balken, usw.); mindestens 60 cm Entfernung zu jeder Ecke des Raumes. Empfohlen wird je ein Rauchwarnmelder pro Flur, Treppenaufgang, Wohn- und Schlafräum.

Artikel-Nr. **1 875 062**
Rauchwarnmelder RTD
 Lieferumfang: Rauchwarnmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

Technische Daten

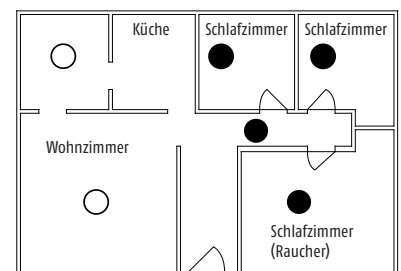


Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Spannungsversorgung:	9V DC
Batterietyp:	1x 6LR61 Alkaline (9V Blockbatterie)
Batterielebensdauer:	bis zu 3 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (ØxT):	120 x 55 mm

Installationsbeispiel

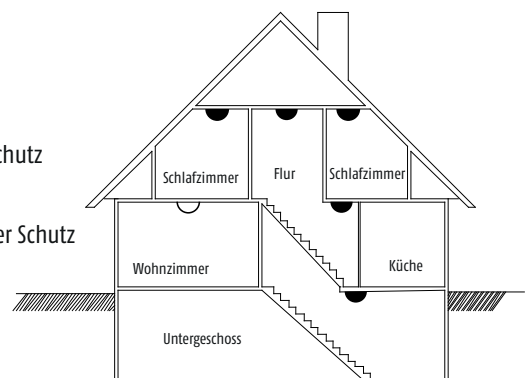
Wohnung

- Mindestschutz
- Erweiterter Schutz



Haus

- Mindestschutz
- Erweiterter Schutz





Melden

Wassermelder RTD



Artikel-Nr.

Wassermelder RTD

2 400 509

Lieferumfang: Funkmodul, Elektrodensonde, Batterien

Der Wassermelder RTD detektiert Leckagen.

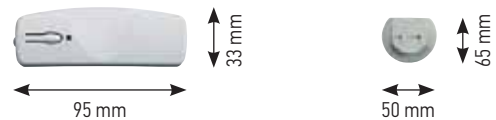
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Schutz vor Wasserschäden
- Batterielebensdauer bis zu 4 Jahre
- Alarmmeldung auch bei unscharf geschalteter Alarmanlage

Der Wassermelder RTD ist ein technischer Melder, der aus einem Funkmodul und einem Wasserfühler (Elektrodensonde) besteht. Kommt der Wasserfühler mit Wasser in Berührung, wird dies der Alarmanlage über das Funkmodul gemeldet.

Die Elektrodensonde des Wassermelders wird sehr nah am Boden montiert. Optimaler Montageort sind Stellen, die bei einem Wasserschaden zuerst überschwemmt werden, wie zum Beispiel im Bereich von Waschmaschinen, Waschbecken, Wasserrohren oder Pumpensumpf.

Technische Daten



Funkfrequenz: 433,42 MHz und 433,92 MHz

Sabotageüberwachung: gegen das Öffnen des Gehäuses (Funkmodul)

Spannungsversorgung: 3 V DC

Batterietyp: 2 x LR03 Alkaline

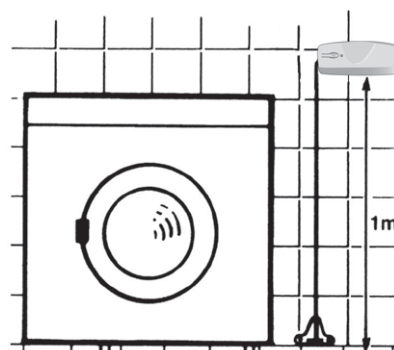
Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahre

Betriebstemperatur: +5 °C bis 40 °C

Abmessungen (BxHxT): 95 x 33 x 15 mm (Funkmodul)
50 x 65 x 80 mm (Elektrodensonde)

Gewicht: 62 g (Funkmodul)
20 g (Elektrodensonde)

Installationsbeispiel





Melden

Stromausfallmelder RTD



Der Stromausfallmelder RTD detektiert einen Stromausfall in einem Raum mit separater elektrischer Absicherung.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Stromkreisen mit separater Absicherung
- Überwachung der Versorgungsspannungen von Kühl-, Heiß- und Lüftungsgeräten und Pumpen
- Alarmmeldung auch bei unscharf geschalteter Alarmanlage
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Stromausfallmelder RTD ist ein technischer Melder, der aus einem Funkmodul und einem Steckernetzteil besteht, die mit einem 1,7m langen Kabel verbunden sind. Wird über das Steckernetzteil ein Stromausfall detektiert, meldet das Funkmodul dieses der Alarmzentrale. Der Stromausfallmelder wird bei der Alarmzentrale als Zone „Technik“ eingelernt. Diese Zone wird auch im unscharfen Zustand der Alarmanlage überwacht und führt bei Auslösen zu einer Alarmmeldung. Somit besteht eine Bereitschaft rund um die Uhr.

Das Steckernetzteil wird in eine Steckdose des Stromkreises plaziert, der überwacht werden soll. Versorgungsspannungen mit separater Absicherung wie zum Beispiel bei Kühl- und Heißgeräten oder Pumpen können so kontrolliert werden. Die Dauer der Spannungsunterbrechung ab der die Alarmmeldung erfolgt ist in 5 Minutenschritten von 5 bis 20 Minuten wählbar.

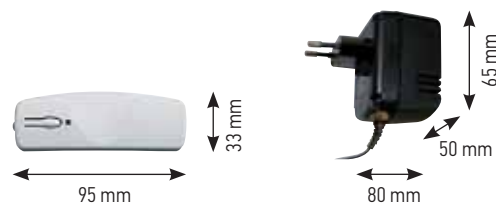
Artikel-Nr.

Stromausfallmelder RTD

2 400 800

Lieferumfang: Funkmodul, Steckernetzteil, Batterien, Schrauben, Dübel

Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	95 x 33 x 15 mm (Funkmodul) 50 x 65 x 80 mm (Steckernetzteil)
Gewicht:	62 g (Funkmodul) 310 g (Steckernetzteil)



Melden

Öffnungsmelder RTD Garagentor



Artikel-Nr.

Öffnungsmelder RTD Garagentor

2 400 551

Lieferumfang: Funkmodul, Bodenmagnetkontakt, Magnet, PVC ummantelter Metallschlauch, Batterien, Schrauben, Dübel

Der Öffnungsmelder RTD detektiert das Öffnen des Garagentores.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Hohe Belastbarkeit durch robustes Aluminium-Druckgussgehäuse
- Für eine zuverlässige Außenhautsicherung bei im Haus integrierter Garagen
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Öffnungsmelder RTD Garagentor dient der Überwachung von Garagentoren (Roll-, Kipp-, Schiebe- oder Sektionaltor). Unbefugtes Öffnen wird detektiert und der Alarmzentrale gemeldet.

Der Melder besteht aus einem Bodenmagnetkontakt (Reed) und einem Magnet, die parallel zueinander angebracht werden. Der Bodenmagnetkontakt wird am Boden montiert, der Magnet – in einem Abstand von ca. 20 mm – an der Torinnenseite. Vergrößert sich der Abstand zwischen Bodenmagnetkontakt und Magnet, wird der Stromkreis unterbrochen und ein Alarm über das Funkmodul gemeldet.

Der Bodenmagnetkontakt ist dank seines äußerst robusten Alu-Druckguss-Gehäuses gegen Beschädigung durch Darüberfahren geschützt. Ein biegsamer PVC-ummantelter Metallschlauch schützt das 4-adrige Anschlusskabel zum Funkmodul.

Technische Daten

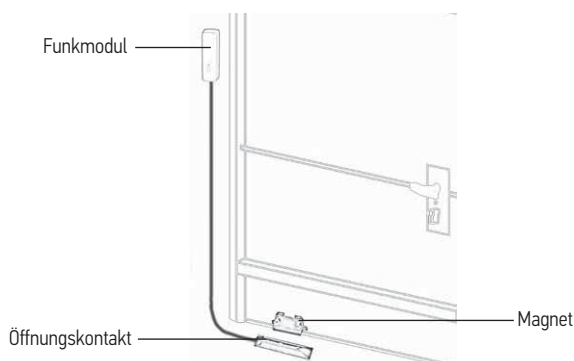


92 MHz

Sabotageüberwachung ¹ :	Öffnen des Gehäuses (Funkmodul)
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+10 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	95 x 33 x 15 mm (Funkmodul) 180 x 14 x 45 mm (Bodenmagnetkontakt) 80 x 46 x 25 mm (Magnet)
Gewicht:	69 g (Funkmodul) 390 g (Bodenmagnetkontakt und Magnet)

¹ wird nicht von TaHoma® überwacht.
























Installationsbeispiel

















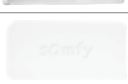








Kompatibilitätsübersicht Sicherheit und Sensorik

				Connexoon	TaHoma® Connect mit RTD-Modul*	TaHoma® Premium*	TaHoma® DIN Rail	Somfy Protect	Protexial io	Home Keeper
										
Einsatz	Produktfoto	Art.-Nr.	Bezeichnung							
System		1 875 159 1 875 160	Home Keeper Zentrale	● Zugang & Fenster	●	●	●	-	●	●
		1 875 046 1 875 137	Protexial io Zentrale	● Zugang & Fenster	●	●	●	-	●	-
Bedienung		1 875 161	Home Keeper Funk-LCD-Bedienteil mit Chipausweis	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 051	Protexial Funk-LCD-Bedienteil mit Chipausweis	-	-	-	-	-	●	-
		1 875 063 1 875 096	Protexial Funk-Bedienteil mit Chipausweis	-	-	-	-	-	●	-
		1 875 067	Chipausweis-Set (2 Stck.)	-	-	-	-	-	●	●
		1 875 064	Protexial Funkhandsender E/A Gesamt(de-)aktivierung	-	-	-	-	-	●	-
		1 875 065	Protexial Funkhandsender E/A/Z Gesamt-/Teil(de-)aktivierung	-	-	-	-	-	●	-
		1 875 157	Home Keeper Funkhandsender EIN/AUS	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 158	Home Keeper Funkhandsender 5-Tasten	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 066	Multifunktion Alarm / RTS Funkhandsender	-	-	-	-	-	●	●
		1 875 044	Keytis Alarm io Funkhandsender	-	-	-	-	-	●	●
		1 811 479	TaHoma® Serenity Funkhandsender	-	●	●	-	-	-	-
		2 401 489	Somfy KeyFob Fernbedienung	-	-	-	-	●	-	-
		./.	Somfy Protect App	-	-	-	-	●	-	●

Kompatibilitätsübersicht Sicherheit und Sensorik

				Connexoon	TaHoma® Connect mit RTD-Modul*	TaHoma® Premium*	TaHoma® DIN Rail	Somfy Protect	Protexial io	Home Keeper
										
Einsatz	Produktfoto	Art.-Nr.	Bezeichnung							
Einbruchmelder		1 875 003	Bewegungsmelder RTD	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 004	Bewegungsmelder RTD Haushalt mit großem Hund	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 060	Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 109	Bewegungsmelder RTD Korridor, innen	-	●	●	-	-	●	●
		1 811 481	TaHoma® Bewegungsmelder io	-	●	●	●	-	-	-
		2 401 490	Somfy Indoor Motion Sensor	-	-	-	-	●	-	-
		1 875 108	Bewegungsmelder RTD Fassade, außen	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 127	Bewegungsmelder RTD mit Maskierschutz, außen	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 061	Bewegungsmelder RTD außen	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 183	Home Keeper Funk-Draht-Interface	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 182	Kompakter Bewegungsmelder, drahtgebunden, außen	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 181	IR-Lichtschranke, drahtgebunden, außen	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 056	Öffnungsmelder RTD, weiß	-	●	●	-	-	●	●
		2 401 375	Öffnungsmelder RTD, grau (RAL7016)	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 057	Öffnungsmelder RTD, braun	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 100	Öffnungsmelder RTD, weiß für Aluminium-Rahmen	-	●	●	-	-	●	●

Kompatibilitätsübersicht Sicherheit und Sensorik

				Connexoon	TaHoma® Connect mit RTD-Modul*	TaHoma® Premium*	TaHoma® DIN Rail	Somfy Protect	Protexial io	Home Keeper
										
Einsatz	Produktfoto	Art.-Nr.	Bezeichnung							
Einbruchmelder		1 875 101	Öffnungsmelder RTD, braun für Aluminium-Rahmen	-	•	•	-	-	•	•
		1 875 131	Öffnungsmelder RTD, grau für Aluminium-Rahmen	-	•	•	-	-	•	•
		2 400 551	Öffnungsmelder RTD Garagentor	-	•	•	-	-	•	•
		1 875 058	Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, weiß	-	•	•	-	-	•	•
		1 875 059	Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, braun	-	•	•	-	-	•	•
		2 400 437	Glasbruchmelder RTD, akustisch	-	-	-	-	-	•	•
		1 811 638	Slim Opening Detector io	• Fenster	•	•	•	-	-	-
		1 811 482	TaHoma® Öffnungsmelder io mit Magnetkontakt, weiß	• Fenster	•	•	•	-	-	-
		2 401 487	Somfy IntelliTAG	-	-	-	-	•	-	-
Technische Melder		1 875 062	Rauchwarnmelder RTD	-	•	•	-	-	•	•
		1 811 483	TaHoma® Rauchwarnmelder io, weiß	-	•	•	•	-	-	-
		2 400 509	Wassermelder RTD	-	•	•	-	-	•	•
		2 400 800	Stromausfallmelder RTD	-	-	-	-	-	•	-
		1 818 285	Sunis WireFree II io	• Terrasse & Fenster	•	•	•	-	-	-
		1 822 303	Thermis WireFree io	• Terrasse & Fenster	•	•	•	-	-	-
		1 816 092	Eolis io 230V inklusive Ondeis	-	•	•	•	-	-	-

* Sabotageschutz der Melder wird von TaHoma® nicht überwacht

Kompatibilitätsübersicht Sicherheit und Sensorik

				Connexoon	TaHoma® Connect mit RTD-Modul*	TaHoma® Premium*	TaHoma® DIN Rail	Somfy Protect	Protexial io	Home Keeper
										
Einsatz	Produktfoto	Art.-Nr.	Bezeichnung							
Abschrecken		1 875 162	Home Keeper Innensirene	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 163	Home Keeper Außen-sirene	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 077 2 400 934	Protexial / Protexiom Funk-Innensirene	-	●	●	-	-	●	-
		1 875 068 2 400 935	Protexial / Protexiom Funk-Außensirene mit Blitzlicht	-	●	●	-	-	●	-
		2 401 491	Somfy Outdoor Siren	-	-	-	-	●	-	-
		2 401 494	Somfy Indoor Siren	-	-	-	-	●	-	-
		1 811 561	Mobile Innensirene io	● Fenster	●	●	●	-	-	-
	Alarmieren		2 401 083	Protexial PSTN-Modul	-	-	-	-	-	●
		2 401 085	Protexial GSM-Modul	-	-	-	-	-	●	-
		2 401 455	SIM-Karte International für GSM-Modul #2401085	-	-	-	-	-	●	-
Überwachen		2 401 291	Visidom IP WiFi Innen-Kamera IC 100	-	●	●	●	-	●	-
		2 401 189	Visidom IP WiFi Innen-Kamera ICM 100 (schwenkbar)	-	●	●	●	-	●	-
		2 401 188	Visidom IP WiFi Außen-Kamera OC 100	-	●	●	●	-	●	-
		2 401 492	Somfy One	● Zugang & Fenster	●	●	●	●	-	●
		2 401 493	Somfy One +	● Zugang & Fenster	●	●	●	●	-	●
		2 401 485 2 401 507	Somfy Indoor / Security Camera	● Zugang & Fenster	●	●	●	●	-	●
		1 870 346 1 870 347	Somfy Outdoor Camera	● Zugang & Fenster	●	●	●	●	-	●

* Sabotageschutz der Melder wird von TaHoma® nicht überwacht

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
1 AC Motor Controller IWM	1 860 328	306	Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 700 977	191
1 AC Motor Controller Platine	1 860 122	305	Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	9 520 312	191
1 AC Motor Controller Platine 3 Endlagen	1 860 124	305	Adapter für SRW 85 E-H	9 701 180	192
1 AC Motor Controller Platine Output Converter	1 860 126	305	Adapter für SW 102	9 762 013	192
1 AC Motor Controller WM	1 860 121	305	Adapter für SW 102 x 2,5	9 762 013	187
1 AC Motor Controller WM 3 Endlagen	1 860 123	305	Adapter für SW 125	9 701 069	187
1 AC Motor Controller WM Output Converter	1 860 125	305	Adapter für SW 125	9 701 069	192
10 x AA NiMH Akkus	9 018 621	425	Adapter für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	9 011 795	184
12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät	9 018 620	425	Adapter für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 011 795	184
12 V AC / DC Steckernetzteil	1 822 445	427	Adapter für SW 40 x 0,8 Außenfalz	9 147 327	184
2 AC Motor Controller Platine	1 860 210	305	Adapter für SW 60	9 707 025	187
2 AC Motor Controller WM	1 860 209	305	Adapter für SW 70 E-SM	9 705 340	187
2,5 m Datenkabel RS485	9 019 191	339	Adapter für SW 70 ESM	9 705 340	192
24 V-Tastschalter 24 V-Tastschalter S 51	1 870 061	423	Adapter HD 31 mm	9 018 583	430
24 V-Tastschalter Li-Ionen-Akku	9 021 217	424	Adapter HD 37 mm	9 018 586	430
25 x 25 mm Faber (VE 10)	9 163 261	433	Adapter für SW 70 ESM	9 707 028	190
25 x 25 mm HD Ultimate (VE 10)	9 163 260	433	Adapter Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5	9 707 024	188
25 x 28 mm Faber (VE 10)	9 163 262	433	Adapter SW 50	9 705 345	187
4 AC Motor Controller 2/3 EL DRM	1 860 245	309	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 102 x 2,0 mm	9 001 312	257
4 AC Motor Controller 2/3 EL WM	1 860 244	309	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 108 x 3,6 mm	9 001 313	257
4 AC Motor Controller DRM	1 860 081	304	Adapter und Mitnehmer für 40 x 1,5 mm Rundwelle	9 013 776	429
4 AC Motor Controller WAGO	1 860 293	304	Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28	9 019 747	430
4 AC Motor Controller WM	1 860 049	304	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 133 x 2,5 mm	9 013 822	257
4 DC / DC-E Motor Controller DRM	1 860 200	309	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 133 x 4,0 mm	9 013 824	257
4 DC / DC-E Motor Controller DRM	1 860 200	414	Adapter und Mitnehmer-Set 1,5" / 38 mm Rollease	9 013 775	428
4 DC / DC-E Motor Controller WM	1 860 087	309	Adapter und Mitnehmer-Set Blocker / DuoFloor Sonesse 30	9 013 938	428
4 DC / DC-E Motor Controller WM	1 860 087	414	Adapter und Mitnehmer-Set für Achtkant SW 40 x 1,5 Außenfalz	9 016 655	428
4 DC Motor Controller	1 870 451	308	Adapter und Mitnehmer-Set HD 38 mm Sonesse 30	9 015 030	428
40 x 36 mm HD + Faber (VE 10)	9 163 265	433	Adapter und Mitnehmer-Set Rundwelle 40 x 1,5	9 016 654	428
40 x 40 mm Verosol (VE 10)	9 163 268	433	Adapterkabel PASS S mit Adels Terminal Block	9 014 010	422
8 x AA Lithium Batterien	9 014 834	425	Adapterlager LS 40 / LT 50	9 500 659	196
8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+	9 020 391	297	Adapterlager NHK	9 910 051	208
8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+ mit Netzteil	9 020 390	297	Adapterschiene feste Wellenverbinder	9 020 751	211
8-Port Ethernet Switch	1 860 189	299	Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm Umrüstlager	9 014 895	207
Abdeckung für Umlenkung	1 780 898	436	Adapterset für Elero-Lager 10 x 16 mm Umrüstlager	9 019 323	207
Abroll-Lager	9 015 231	200	Adapterset für Selve-Lager Umrüstlager	9 013 594	207
Abschaltpliz J4 WT II, J4 WT Protect, J4 io Protect	9 020 978	239	Adaptionskit	9 013 763	185
Abschlussring zu CTS 25 5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 141	433	Adaptionskit	9 013 763	197
Abschlussring zu CTS 25 5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 143	433	Adaptionskit Baureihe 40	9 013 763	428
Abschlussring zu CTS 25 6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 142	433	Adaptionskit für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 013 763	186
Abschlussring zu CTS 25 Überzugswagenseil Silent Glydea Ultra	1 782 922	434	Adaptionskit Sonesse 30	9 013 776	428
Abziehhilfe für Federringe	9 206 015	205	Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo	9 017 832	273
Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Sechskant (VE 10)	9 163 251	432	Alarm-Buzzer	9 017 832	253
Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Vierkant (VE 10)	9 163 253	432	Altbaulager	9 704 072	202
Achsadapter / Wellenadapter 6 mm Sechskant (VE 10)	9 163 252	432	Altbaulager	9 707 113	201
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Sechskant (VE 10)	9 163 254	432	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 084	152
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Vierkant (VE 10)	9 163 256	432	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 088	152
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 6 mm Sechskant (VE 10)	9 163 255	432	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 092	152
Adapter Creation Baumann	9 018 584	430	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 085	152
Adapter DS 78 Flachnut und Rundnut	9 707 027	190	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 089	152
Adapter für 40 x 1,0 Außenfalz	9 708 976	185	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 093	152
Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	9 132 145	184	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 173	152
Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	9 708 976	184	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 177	152
Adapter für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	9 011 795	184	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 181	152
Adapter für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	9 708 976	185	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 174	152
Adapter für B 60	9 701 122	188	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 178	152
Adapter für DS 74 Rundnut	9 707 037	190	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 182	152
Adapter für DS 78 Flachnut	9 705 341	194	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	1 023 129	152
Adapter für DS 78 Flachnut	9 762 012	190	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	1 023 133	152
Adapter für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 639	194	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	1 023 137	152
Adapter für DS 78/R Rundnut	9 707 640	194	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	1 023 130	152
Adapter für DS 85 Rundnut	9 707 035	190	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	1 023 134	152
Adapter für DS Ø 130 x 2,0	9 520 391	193	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	1 023 138	152
Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 207	186	Altus 50 RTS 10 / 17	auf Anfrage	178
Adapter für K 60	9 703 897	188	Altus 50 RTS 10/32	auf Anfrage	393
Adapter für MP 50 x 2,0	9 132 139	186	Altus 50 RTS 15 / 17	auf Anfrage	178
Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 690 085	191	Altus 50 RTS 20 / 17	auf Anfrage	178
Adapter für Ø 100 x 2,0	9 420 372	193	Altus 50 RTS 25 / 17	auf Anfrage	178
Adapter für Ø 102 x 2,0	9 420 370	193	Altus 50 RTS 30 / 17	auf Anfrage	178
Adapter für Ø 40 x 1,0	9 132 143	186	Altus 50 RTS 35 / 17	auf Anfrage	178
Adapter für Ø 40 x 1,5	9 147 330	186	Altus 50 RTS 40 / 17	auf Anfrage	178
Adapter für Ø 52 x 0,6 Flachnut	9 008 143	189	Altus 50 RTS 50 / 12	auf Anfrage	178
Adapter für Ø 57 x 1,5	9 705 571	189	Altus 50 RTS 6 / 17	auf Anfrage	178
Adapter für Ø 60 x 1,5	9 707 033	188	Altus 50 RTS 6/32	auf Anfrage	393
Adapter für Ø 63 x 0,8 Flachnut	9 707 028	189	Altus 50 RTS 6/54	auf Anfrage	393
Adapter für Ø 63 x 1,0 Flachnut	9 707 028	189	Altus 60 RTS 100 / 12	auf Anfrage	178
Adapter für Ø 70 x 0,8-1,5 Rundnut	9 707 034	190	Altus 60 RTS 120 / 12	auf Anfrage	178
Adapter für Ø 70 x 1,5	9 701 129	192	Altus 60 RTS 55 / 17	auf Anfrage	178
Adapter für Ø 70 x 1,5	9 707 031	189	Altus 60 RTS 70 / 17	auf Anfrage	178
Adapter für Ø 70 x 2,0	9 701 129	192	Altus 60 RTS 85 / 17	auf Anfrage	178
Adapter für Ø 70 x 2,0	9 707 031	189	AMS 25 Spindelsperre justierbar	9 163 030	432
Adapter für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	9 700 977	192	animeo Hub für Sensorbus	9 018 147	299
Adapter für Ø 89 x 2,0	9 520 312	193	animeo IB+ Inside Sensor Box	9 001 614	363
Adapter für Ø MP 64,5 x 1,6	9 707 030	189	animeo IP Erweiterungslizenz für die Fernsteuerung per Internet	9 019 244	321
Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 209	186	animeo IP/IO Inbetriebnahme und Betreibersoftware	9 016 725	321
Adapter für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 707 640	191	animeo Masthalterung für Outside Sensor Box	9 015 477	360
Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 370	191	animeo Netzteil 4,5 DC	1 860 093	328
Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 371	191	animeo Netzteil 4,5 DC	1 860 093	331
Adapter für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	9 701 068	193	animeo Netzteil 4,5 DC	1 860 093	308

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
animeo Netzteil 4,5 DC	1 860 093	362	Chronis RTS L comfort	1 805 138	85
animeo Netzteil 4,5 DC	1 860 093	422	Chronis RTS smart im inteo-Schalterprogramm	1 805 107	86
animeo Power Supply DC	1 860 093	345	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249	116
animeo Weiche	1 810 392	310	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249	296
Anschluss-Set	9 013 456	254	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249	413
Anschlusskabel ESE	1 782 658	254	Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248	116
Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring große Öse	9 763 606	200	Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248	296
Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring kleine Öse	9 763 506	200	Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248	413
Antriebslager 60 mm gekröpft mit Federring große Öse	9 763 607	200	Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285	116
Antriebslager Butterfly	9 012 375	202	Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285	296
Antriebslager große Öse	9 763 601	200	Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285	413
Antriebslager kleine Öse	9 763 501	200	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1 805 284	116
Antriebslager mit Kabelführung	9 707 116	201	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1 805 284	296
Antriebslager Speedy Clip 1 Stück	9 011 804	202	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1 805 284	413
Antriebslager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	9 012 492	202	Chronis Smooove Uno für den Einbau im Gurtkasten	1 805 275	129
Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter	9 660 135	423	Chronis Smooove Uno Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 243	122
Aufputzgehäuse	9 019 838	299	Chronis Smooove Uno Pure ohne Rahmen	1 805 242	122
Aufputzkappe 1-fach Smooove Rahmen Pure	9 019 971	307	Chronis Smooove Uno Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 281	122
Aufschraubkappe LS40	9 147 894	197	Chronis Smooove Uno Pure White ohne Rahmen	1 805 280	122
Aufschraubkappe LT 50	9 910 004	205	Chronis Smooove Uno S für den Einbau im Gurtkasten	1 805 276	129
Aufschraubkappe LT 60	9 910 062	205	Chronis Smooove Uno S Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 246	121
Aufschweißlager ohne Federring	9 206 029	198	Chronis Smooove Uno S Pure ohne Rahmen	1 805 245	121
Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz	1 875 127	470	Chronis Smooove Uno S Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 283	121
Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz Set (2 Stck.)	1 875 179	470	Chronis Smooove Uno S Pure White ohne Rahmen	1 805 282	121
Außen temperatursensor	9 001 611	361	Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 193	217
Awning Slim Receiver io Plug	1 811 683	77	Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 194	217
AXOVIA 3S io Connect Komfort-Set	1 216 599	269	Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 195	217
AXOVIA 3S io Komfort-Set	1 216 596	269	Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 196	217
Axovia Multi Pro 3S io Connect Komfort-Set	1 216 481	264	Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 098	217
Axovia MultiPro 3S io Komfort-Set	1 216 500	264	Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 099	217
Basic Montage- und Einstellkabel	9 015 972	222	Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 198	217
BDX 12 Weiche	1 860 065	132	Codetaster 2-Kanal	2 400 581	276
Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro	9 014 360	278	Connexoon® Fenster	1 811 429	52
Befestigungskit Batteriehülse	9 013 263	425	Connexoon® Terrasse	1 811 429	53
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911	41	Connexoon® Zugang	1 811 429	54
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911	60	Connexoon® Zugang	1 811 429	244
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911	61	Control Box 3S Axovia io	1 841 142	270
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911	62	Control Box 3S Ixengo io	1 841 150	270
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911	63	Dachbefestigung in Edelstahl	9 014 300	359
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911	93	Datenkabel für Sonesse 30 Dry Contact, 4-adrig, 2,5 m	9 014 793	428
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911	94	Deckel zu Kettenführung Front-links Grau, links	9 709 874	438
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911	353	Deckel zu Kettenführung Front-links Schwarz, links	9 709 835	438
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911	353	Deckel zu Kettenführung Front-links Weiss, links	9 709 813	438
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911	404	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Grau, rechts	9 709 872	438
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911	404	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Schwarz, rechts	9 709 833	438
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	64	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Weiss, rechts	9 709 811	438
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	66	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Grau, rechts und links	9 162 248	438
Befestigungsriegel 2-gliedrig	9 700 209	218	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Schwarz, rechts und links	9 162 237	438
Befestigungsriegel 2-gliedrig	9 700 212	218	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Weiß, rechts und links	9 162 233	438
Befestigungsriegel 3-gliedrig	9 700 210	218	Deckel zu Konus 25	9 162 140	432
Befestigungsriegel 3-gliedrig	9 700 213	218	Deckenabhangung	9 014 462	274
Befestigungsriegel 4-gliedrig	9 700 211	218	Deckenabhangung (Teleskop)	9 000 042	274
Befestigungsringe mit Schrauben für 65er Welle	9 700 217	218	Deckenlaufortadapter Typ A	9 015 219	274
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 40	9 700 214	218	Deckenträger	1 780 907	435
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 50	9 708 609	218	Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m	9 013 812	252
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 60	9 700 215	218	Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m	9 013 814	252
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 70	9 700 216	218	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m	9 013 816	252
Befestigungsträger (2 x 2)	9 015 897	425	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m	9 013 818	252
Befestigungswinkel	1 860 320	356	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m	9 015 416	252
Befestigungswinkel	1 860 320	357	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m	9 015 371	252
Befestigungswinkel für Sonnenfühler	9 127 888	361	Dexxo Funk-Schlupftürkontakt	1 822 285	272
Beheizter Windsensor	9 140 180	361	Dexxo Pro 1000 3S io	1 216 325	249
Bewegungsmelder RTD	1 875 003	465	Dexxo Pro 1000 3S io Connect	1 216 530	249
Bewegungsmelder RTD – Haushalt mit großem Hund	1 875 004	466	Dexxo Pro 1000 3S RTS	1 216 270	251
Bewegungsmelder RTD Fassade	1 875 108	469	Dexxo Pro 800 3S RTS	1 216 269	251
Bewegungsmelder RTD Fassade Set (2 Stck.)	1 875 141	469	Dexxo Smart io	1 240 375	250
Bewegungsmelder RTD Korridor	1 875 109	468	Dexxo Smart io Connect	1 216 541	250
Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung	1 875 060	467	Dreheschalter / Drehtaster 1-polig	1 800 253	131
Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung Set (2 Stck.)	1 875 139	467	Dreheschalter / Drehtaster 2-polig	1 800 259	131
Bewegungsmelder RTD Set (2 Stck.)	1 875 138	465	Dry Contact Receiver (Interface RTS-IB)	1 810 750	120
Blendkappenlager mit Federring große Öse	9 704 083	199	DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen Adapter für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 641	194
Blendkappenlager mit Federring große Öse	9 763 609	199	DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 761 003	194
Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	9 410 683	199	Eck- und Mastmontage- Winkel V2A	9 708 644	97
Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	9 410 707	199	Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	117
Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	9 704 082	199	Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	123
Bodenplatte für Elektroschloss	9 011 074	273	Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	295
C-Schiene 112/A Preis pro Meter	9 708 940	254	Eingipslager mit Federring große Öse	9 763 605	201
CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 1 (VE 30)	9 163 906	437	Eingipslager mit Federring kleine Öse	9 763 505	201
CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 2,6 (VE 30)	9 001 281	437	Einstellbarer 2-fach Wandträger	1 780 910	435
CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 4,8 (VE 30)	9 163 900	437	Einstellbarer Wandträger	1 780 909	435
Centralis DC IB Jalousie	1 810 261	410	Einstellhilfe	9 910 019	208
Centralis DC IB Rollo	1 810 287	410	Einstelltool Glydea / Sonesse 30 DCT	9 014 599	423
Centralis Indoor RTS	1 810 096	109	Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	9 001 630	362
Centralis Indoor RTS VB	1 810 015	109	Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung 24 V DC	9 001 629	362
Chip-Karte (3 Stck.)	2 401 401	284	Elektroschloss 24V	9 011 673	273
Chipausweis-Leser mit Codetastatur	2 401 555	283	Elixo 500 3S io Connect Komfort-Set	1 216 480	261
Chipausweis-Leser, einzeln	2 401 554	283	Elixo 500 3S io Komfort-Set	1 216 365	261
Chipausweis-Set (2 Stck.)	1 875 067	459	Elixo Smart io Connect Komfort-Set	1 216 534	262
Chronis io	1 805 228	59			

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Elixo Smart io Komfort-Set	1 216 601	262	Funkcodetaster Pro io 2-Kanal	1 841 207	271
Elixo Zahnstange B0, 1 m	9 011 090	278	Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal	1 841 116	271
Elixo Zahnstange BU, 1 m	9 011 089	278	Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter	1 818 207	107
Endhaken	1 780 895	435	Funkempfänger + Funk-Wind- sensor Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	1 810 625	107
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 220	310	Funkempfänger RTS 2-Kanal	1 841 022	277
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 220	336	Funktsteckdose RTS EIN / AUS	2 401 366	112
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 220	418	Funkwellenempfänger RTS Detector	9 013 975	222
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 229	336	Gebogener Führungsarm Standard 390 mm	9 016 617	275
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 229	418	Gegenlager für Walzenkapsel Set	707 167	195
EnOcean Modul für TaHoma® DIN rail	1 811 694	40	Gegenlager Speedy Clip 1 Stück	9 012 580	202
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9 016 353	71	Gegenlager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	9 012 979	202
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9 016 353	365	Gehäuse für Innentemperatursensor	9 008 045	363
Eolis 3D WireFree io schwarz	9 016 354	71	Gehäuse IP 54	9 012 740	304
Eolis 3D WireFree io schwarz	9 016 354	365	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Flügelarm, kurz, grau	9 019 896	268
Eolis 3D WireFree io weiß	9 016 355	71	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Flügelarm, lang, grau	9 019 898	268
Eolis 3D WireFree io weiß	9 016 355	365	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Flügelarm, mittellang, grau	9 019 897	268
Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	9 013 809	99	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Motorarm, kurz, grau	9 019 900	268
Eolis 3D WireFree RTS schwarz	9 013 847	99	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Motorarm, lang, grau	9 019 902	268
Eolis 3D WireFree RTS weiß	9 014 400	99	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Motorarm, mittellang, grau	9 019 901	268
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose	1 816 091	70	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Motorarm, kurz, grau	9 019 900	267
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose	1 816 091	365	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Motorarm, lang, grau	9 019 902	267
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel	1 816 092	70	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Motorarm, mittellang, grau	9 019 901	267
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel	1 816 092	365	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Torflügelarm, grau, 20% Steigung	9 019 903	267
Eolis Sensor	9 101 479	355	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Flügelarm, kurz, grau	9 019 896	266
Eolis Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	1 816 068	98	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Flügelarm, lang, grau	9 019 898	266
Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	1 816 066	98	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Flügelarm, mittellang, grau	9 019 897	266
Eolis WireFree io	1 816 084	69	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Gebog. Motorarm, grau, links	9 019 894	266
Eolis WireFree io	1 816 084	364	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Gebog. Motorarm, grau, rechts	9 019 895	266
Ersatzhandsender	1 841 072	277	Gelenkkurbel, abnehmbar, 1.440 mm	9 701 386	210
Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,995 MHz (gelbe LED)	1 841 113	277	Gelenkkurbel, abnehmbar, 2.800 mm	9 702 803	210
Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe Access Receiver io-kompatibel	1 841 229	277	Gelenkkurbel, nicht abnehmbar	9 701 384	210
Erwachsenenarmband (3 Stck.)	2 401 404	284	Gelenklager 45°	9 707 135	210
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	1 811 132	78	Gelenklager 90°	9 685 181	210
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	1 811 132	229	Gelenklager 90°	9 707 134	210
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3	1 811 131	78	Gerader Führungsarm 495 mm	9 016 089	275
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3	1 811 131	229	Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle	9 014 404	239
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 WP	1 811 304	78	Glasbruchmelder RTD, akustisch	2 400 437	474
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 WP	1 811 304	229	GLT-Schnittstelle	1 822 558	321
ext. Antenne 2,4 GHz (WLAN)	1 811 739	40	Glydea Ultra 35e DCT N	1 240 226	400
ext. Antenne 433 MHz + 868 MHz (RTS/io/Z-Wave/EnOcean)	1 811 738	40	Glydea Ultra 35e RTS N	1 240 227	400
Externe Antenne io	9 013 953	271	Glydea Ultra 35e WT N	1 240 219	400
Externe Antenne RTS	2 400 472	271	Glydea Ultra 60e DCT N	1 240 229	400
Externe Entriegelung für Axovia Antriebe**	2 400 487	278	Glydea Ultra 60e RTS N	1 240 230	400
Externer 24 V DC RTS-Funkempfänger	1 870 135	402	Glydea Ultra 60e WT N	1 240 228	400
Farb-Videotürsprechanlage V500	2 401 446	280	Glydea® 35e WT	1 002 464	399
Federring große Öse	9 685 025	198	Glydea® 60e WT	1 002 544	399
Federring kleine Öse	9 206 033	198	Große Verlängerungsstange	9 000 005	274
Federring mit Sicherungsschraube	9 910 002	198	GU Lock Controller io	1 841 211	82
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 016 649	211	Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - 50 m Rolle	9 016 662	254
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm, im 400er Pack	9 016 648	211	Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - Meterware	9 016 662/1	254
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 016 651	211	Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - 50 m Rolle	9 015 220/1	254
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm, im 300er Pack	9 016 650	211	Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - Meterware	9 015 220/1	254
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 016 653	211	Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - 50 m Rolle	9 015 221	254
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm, im 200er Pack	9 016 652	211	Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - Meterware	9 015 221/1	254
Fixpunkt-Antriebslager	9 147 337	196	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069	78
Flansch-Antriebslager	9 410 651	203	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069	104
Flansch-Antriebslager	9 703 948	200	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069	228
Flansch-Antriebslager	9 706 034	208	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069	229
Flansch-Antriebslager große Öse	9 763 602	201	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065	78
Flansch-Antriebslager kleine Öse	9 763 502	201	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065	104
Flansch-Antriebslager mit Federring große Öse	9 763 608	199	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065	228
Flansch-Antriebslager mit Federring kleine Öse	9 763 508	199	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065	229
Flansch-Antriebslager mit Federring mit großer Zentralbohrung 36,2 mm große Öse	9 015 143	199	Halteplatte	9 701 530	203
Flansch-Antriebslager mit Noppen	9 708 549	208	Heating Mod / Var Receiver RTS	1 810 917	114
Flansch-Gegenlager (Grundplatte)	9 701 505	204	Heating Slim Receiver on/off io 2 kW	1 811 632	80
Flansch-Gegenlager (Grundplatte) höhenverstellbar	9 016 861	204	Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden	1 810 919	115
Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm	9 410 635	204	Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3 / STAK3	1 810 920	115
Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm	9 410 633	204	Heizkörper-Thermostat io	1 870 508	50
Flügeltorbeschlag	2 400 459	275	Helligkeitssensor - 1 m Kabel	9 710 255	85
Flush Basisgehäuse	9 019 837	298	Helligkeitssensor - 2 m Kabel	9 710 256	85
Freilaufmitnehmer LS 40 Linkseinbau des Antriebes	9 704 139	219	Helligkeitssensor - 4 m Kabel	9 710 257	85
Freilaufmitnehmer LS 40 Rechtseinbau des Antriebes	9 704 138	219	Helligkeitssensor - 7 m Kabel	9 011 019	85
Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	9 705 415	219	HiPro Druckstift-Set	9 703 956	205
Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	9 705 414	219	HiPro Feineinstellung Länge 1.500 mm	9 703 911	205
Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	9 706 003	219	HiPro Feineinstellung Länge 2.700 mm	9 703 912	205
Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	9 706 004	219	HiPro Feineinstellung Länge 500 mm	9 703 910	205
FTS LT 50 Gemini 25/17	1 126 012	182	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 78	1 045 241	166
FTS LT 60 Antares 70/17	1 185 012	182	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 78	1 045 254	166
FTS LT 60 Orion S 55/17	1 185 009	182	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 78	1 045 264	166
FTS Steuergerät	1 822 009	183	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 78	1 045 264	166
Funk-Rauchwarnmelder für Home Alarm, Somfy One und Somfy One+	1 870 289	445	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 85	1 045 255	166
			HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 85	1 045 265	166
			HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 85	auf Anfrage	166
			HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 50	1 045 256	166

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	1 165 139	170
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	auf Anfrage	170
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	1 165 121	170
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	1 165 123	170
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	1 165 135	170
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	1 160 080	169
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	1 160 092	169
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	1 160 083	169
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	1 160 094	169
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	1 160 082	169
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	1 160 095	169
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	1 160 081	169
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	1 160 089	169
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	1 160 096	169
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	1 161 121	169
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	1 161 136	169
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	1 161 122	169
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	1 161 137	169
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	1 161 127	169
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	1 161 139	169
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	1 161 120	169
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	1 161 131	169
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	1 161 135	169
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	1 164 141	169
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	1 164 152	169
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	1 164 144	169
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	1 164 154	169
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	1 164 143	169
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	1 164 155	169
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	1 164 142	169
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	1 164 156	169
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	1 164 213	169
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	1 167 125	170
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	1 167 136	170
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	auf Anfrage	170
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	1 167 126	170
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	1 167 137	170
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	auf Anfrage	170
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	1 167 128	170
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	1 167 139	170
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	auf Anfrage	170
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 120	170
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 122	170
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 135	170
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	1 166 150	170
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	1 166 162	170
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	auf Anfrage	170
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	1 166 151	170
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	1 166 164	170
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	auf Anfrage	170
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	1 166 153	170
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	1 166 165	170
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	auf Anfrage	170
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	1 166 154	170
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	1 166 159	170
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	1 166 166	170
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	1 162 120	169
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	1 162 132	169
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	1 162 123	169
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	1 162 134	169
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	1 162 122	169
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	1 162 135	169
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 121	169
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 129	169
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 136	169
Hirschmann Kupplung STAK3 grau	9 014 185	240
Hirschmann Kupplung STAK4 grau	auf Anfrage	240
Hirschmann Stecker STAS3 grau inkl. Befestigungsbügel	9 014 186	240
Hirschmann Stecker STAS3+ Kupplung STAK3 grau inkl. Befestigungsbügel	9 701 566	240
Hirschmann-Kit	9 701 566	222
Home Keeper Außensirene mit LED-Blitzlicht	1 875 163	458
Home Keeper Funk-Draht-Interface	1 875 183	462
Home Keeper Funkhandsender 5 Tasten	1 875 158	460
Home Keeper Funkhandsender ON/OFF	1 875 157	460
Home Keeper Innensirene	1 875 162	457
Home Keeper LCD-Bedienteil mit Chipausweis	1 875 161	459
Home Keeper PRO Set	1 875 168	461

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Home Keeper PRO+ Set	1 875 169	461
Home Keeper Zentrale	1 875 159	456
Home Keeper Zentrale 3 in 1	1 875 160	456
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Aluminium-Stahl)	1 811 715	47
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweiß	1 811 713	47
Hubarm	2 400 458	275
Hutschienenadapter	9 008 049	311
IB+ Repeater Aufputz	9 011 809	311
IB+ Verdrahtungs-Testgerät	1 810 793	311
Ilmo 2 40 WT 13/10 SW 40 x 0,6	1 240 345	154
Ilmo 2 40 WT 13/10 SW 40 x 0,8	auf Anfrage	154
Ilmo 2 40 WT 4/16 SW 40 x 0,6	1 130 529	154
Ilmo 2 40 WT 4/16 SW 40 x 0,8	auf Anfrage	154
Ilmo 2 40 WT 9/16 SW 40 x 0,6	1 130 530	154
Ilmo 2 40 WT 9/16 SW 40 x 0,8	auf Anfrage	154
ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 50	1 130 300	163
ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 60 ED	1 130 301	163
ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 70 ESM	1 130 302	163
ilmo 2 50 WT 10/17 SW 50	1 130 449	162
ilmo 2 50 WT 10/17 SW 60	1 130 420	162
ilmo 2 50 WT 10/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	auf Anfrage	164
ilmo 2 50 WT 15/17 SW 50	1 131 245	162
ilmo 2 50 WT 15/17 SW 60	1 131 239	162
ilmo 2 50 WT 20/17 SW 50	1 132 174	162
ilmo 2 50 WT 20/17 SW 60	1 132 168	162
Ilmo 2 50 WT 20/17 NHK-Kompakt** SW 60 ED	auf Anfrage	164
ilmo 2 50 WT 6/17 SW 50	1 130 438	162
ilmo 2 50 WT 6/17 SW 60	1 130 419	162
ilmo 50 WT 30/17 SW 50	1 133 040	162
ilmo 50 WT 30/17 SW 60 ED	1 133 041	162
ilmo 50 WT 30/17 SW 70 ESM	1 133 042	162
ilmo 50 WT 35/17 SW 50	1 133 068	162
ilmo 50 WT 35/17 SW 60 ED	1 133 069	162
ilmo 50 WT 35/17 SW 70 ESM	1 133 070	162
Inis DC Jalousie	1 870 072	412
Inis DC Rollo	1 870 071	412
Innenstation V500	2 401 458	280
Innentemperatursensor	9 008 044	363
Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger	1 870 140	403
Internet-Gateway	2 401 400	284
io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig) Pass S Knickschutz rot, L = 500 mm	9 710 131	220
io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 1.000 mm	9 001 652	220
io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 10.000 mm	9 015 038	220
io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 3.000 mm	9 001 654	220
io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 5.000 mm	9 001 658	220
io-Modul für TaHoma® DIN rail	1 811 690	40
IP Building Controller	1 822 314	319
IP Sub Controller	1 860 201	320
IR-Lichtschranke, draht- gebunden, außen	1 875 181	464
Irismo WireFree 45 RTS EU inkl. Batterie weiß	1 802 353	398
Ixengo L 3S io Connect Komfort-Set	1 216 559	263
Ixengo L 3S io Komfort-Set	1 216 558	263
J4 io protect 06/24	1 210 686	233
J4 io protect 06/24	1 210 708	233
J4 io protect 10/24	1 210 680	233
J4 io protect 10/24	1 210 709	233
J4 io protect 18/24	1 210 681	233
J4 io protect 18/24	auf Anfrage	233
J4 WT 06/24	1 210 335	236
J4 WT 06/24	1 210 384	236
J4 WT 10/24	1 210 336	236
J4 WT 10/24	1 210 385	236
J4 WT 18/24	1 210 343	236
J4 WT 18/24	1 210 386	236
J4 WT protect 06/24	1 210 599	235
J4 WT protect 06/24	1 210 602	235
J4 WT protect 10/24	1 210 600	235
J4 WT protect 10/24	1 210 603	235
J4 WT protect 18/24	1 210 601	235
J4 WT protect 18/24	auf Anfrage	235
J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm (pro Stück)	9 014 686	238
J4-Halteklammer außenliegend (pro Stück)	9 000 990	238
J4-Halteklammer außenliegend Abb. A (pro Stück)	9 000 990	238
J4-Halteklammer innenliegend (pro Stück)	9 014 218	238
J4-Halteklammer innenliegend Abb. B (x2 Stck) (Blechkopfschiene und bis 10 Nm)	9 014 216	238
J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	9 017 419	238
J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	9 017 419	238
J4-Versteifungsstrebe für 18 Nm Antriebe	9 015 070	238
Kabel (2,5 m) für 24 V Spannungsversorgung der Sonese 30 Antriebe	9 014 794	428
Kabelverlängerung 120 cm	9 016 736	426
Kabelverlängerung 240 cm	9 018 624	426
Kabelverlängerung 25 cm	9 018 623	426
Kettenführung Front-links zu CD 25 Grau, links	9 709 875	438
Kettenführung Front-links zu CD 25 Schwarz, links	9 709 836	438
Kettenführung Front-links zu CD 25 Weiss, links	9 709 814	438
Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Grau, rechts	9 709 873	438
Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Schwarz, rechts	9 709 834	438
Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Weiss, rechts	9 709 812	438
Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Grau, rechts und links	9 162 247	438

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Weiss, rechts und links	9 162 232	438	LS 40 4/16 SW 40x0,8	1 021 089	155
KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender	1 841 134	271	LS 40 9/16 40x1,0	1 023 053	155
KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender	1 841 064	271	LS 40 9/16 40x1,0	1 023 056	155
KeyGo Clip	9 014 991	271	LS 40 9/16 SW 40x0,6	1 023 059	155
Kinderarmband (3 Stck.)	2 401 403	284	LS 40 9/16 SW 40x0,6	1 023 049	155
Kit 3m Mast inkl. Wandbefestigung	1 860 322	356	LS 40 9/16 SW 40x0,6	1 023 055	155
Kit 3m Mast inkl. Wandbefestigung	1 860 322	357	LS 40 9/16 SW 40x0,6	1 023 058	155
Klemme für Gelenkkurbel	9 701 385	210	LS 40 9/16 SW 40x0,8	1 023 050	155
KNX 4 AC Motor Controller DRM	1 860 116	329	LS 40 9/16 SW 40x0,8	1 023 051	155
KNX 4 AC Motor Controller WM	1 860 114	329	LS 40 9/16 SW 40x0,8	1 023 052	155
KNX 4 AC Motor Controller WM-P2	1 860 197	330	LS 40 Abweisscheibe 131 mm	9 500 492	197
KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	1 860 127	332	LS 40 Abweisscheibe 163 mm	9 500 495	197
KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	1 860 127	414	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40x0,6	auf Anfrage	155
KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	1 870 452	331	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40x0,6	auf Anfrage	155
KNX IP Line Master	9 018 249	338	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40x0,8	auf Anfrage	155
KNX IP Router	9 018 248	338	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40x0,8	auf Anfrage	155
KNX IP Schnittstelle	9 018 246	338	LT 50 Abweisscheibe	9 410 375	206
KNX Linien-/Bereichskoppler	9 706 007	339	LT 50 Atlas 15/32	auf Anfrage	393
KNX Master Control W2	1 860 187	327	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt DS 78	1 043 248	167
KNX Master Control W8	1 860 193	327	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt DS 78	1 043 249	167
KNX Power Supply 640 mA	9 018 245	337	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt DS 78	1 043 250	167
KNX RS485 Motor Controller WM	1 860 286	334	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 50	1 043 256	167
KNX RS485 Motor Controller WM	1 860 286	416	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 50	1 043 257	167
KNX RS485 Motorcontroller WM**	1 860 236	168	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 50	1 043 258	167
KNX RTS Empfänger	1 860 191	335	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 043 224	167
KNX RTS Empfänger	1 860 191	417	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 043 225	167
KNX RTS Empfänger WM	1 860 292	335	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 043 226	167
KNX RTS Empfänger WM	1 860 292	417	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 043 228	167
KNX USB Schnittstelle	9 018 243	338	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 043 229	167
Kompakt-Antriebslager mit Federring große Öse	9 708 462	198	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 043 230	167
Kompakt-Antriebslager mit Federring kleine Öse	9 708 461	198	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt DS 78	1 035 142	167
Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring große Öse	9 910 008	198	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt DS 78	1 035 143	167
Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring kleine Öse	9 910 001	198	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt DS 78	1 035 144	167
Kompakter Bewegungsmelder, drahtgebunden, außen	1 875 182	463	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 50	1 035 150	167
Konsole	9 129 686	206	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 50	1 035 151	167
Konsole	9 700 966	206	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 50	1 035 152	167
Konsole	9 701 091	206	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 035 118	167
Konus 25 / 110 mm 5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 136	432	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 035 119	167
Konus 25 / 110 mm 5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 138	432	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 035 120	167
Konus 25 / 110 mm 6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 137	432	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 035 122	167
Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 10 mm	9 701 519	204	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 035 123	167
Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 13 mm	1 781 036	204	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 035 124	167
Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 15 mm	1 781 037	204	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	1 049 408	167
Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 100 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 287	209	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	1 049 409	167
Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 170 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 288	209	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	1 049 410	167
Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	2 203 020	197	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	1 049 411	167
Kunststofflager LT 50	9 014 676	198	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	1 049 416	167
Kunststofflager LT 50	9 015 139	200	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	1 049 417	167
Kupplung STAK3	9 014 185	222	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	1 049 418	167
Kupplungsstück	9 685 120	209	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	1 049 419	167
Kurzer Deckel zu Konus 25 (VE 100)	1 781 000	432	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 049 384	167
Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Sechskant (VE 100)	1 781 003	432	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 049 385	167
Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Vierkant (VE 100)	1 781 001	432	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 049 386	167
Kurzer Konus 25 / 70 mm 6 mm Sechskant (VE 100)	1 781 002	432	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 049 387	167
Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm	9 016 618	275	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 049 388	167
Ladder grips zu CTS 25 (VE 4000)	9 163 292	433	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 049 389	167
Ladeadapter Irismo 45 WF RTS	1 002 355	424	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 049 390	167
Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	9 162 139	433	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 049 392	167
Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	9 162 176	433	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt DS 78	1 041 321	167
Lagertulpe	9 701 509	204	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt DS 78	1 041 322	167
Laufrolle Silent Glydea Ultra	1 782 921	434	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt DS 78	1 041 323	167
Leere Batteriehülse (10 x AA NIMH)	9 018 608	425	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt SW 50	1 041 329	167
Leere Batteriehülse (8 x AA Batt.)	9 018 685	425	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt SW 50	1 041 330	167
Li-Ionen Ladeadapter V1	9 020 810	424	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt SW 50	1 041 331	167
Li-Ionen Ladeadapter V2	9 021 028	424	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 041 297	167
Lichtschranken-Set Pro 180	1 841 216	272	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 041 298	167
Lichtschranken-Set Pro BITECH	1 841 233	272	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 041 299	167
Lighting Inwall Receiver RTS	1 811 251	113	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 041 301	167
Lighting Outdoor RTS	1 810 628	111	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 041 302	167
Lighting Receiver Variation io	1 822 603	79	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 041 303	167
Lighting Slim Receiver RTS (Kabelenden offen)	1 822 215	110	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI DS 78	1 164 215	171
LON 4 AC Motor Controller DRM	1 860 278	346	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI DS 78	1 164 216	171
LON 4 AC Motor Controller WM	1 860 277	346	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI DS 78	1 164 217	171
LON 4 DC Motor Controller WM	1 870 453	346	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI DS 85	1 164 198	171
LON 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	1 860 280	347	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI DS 85	1 164 199	171
LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM	1 860 279	347	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI DS 85	1 164 200	171
LON RTS Funkmodul	1 860 239	347	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	1 164 193	171
LON Sensorschnittstelle	1 860 161	345	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	1 164 194	171
LS 40 13/10 SW 40x0,6	1 024 026	155	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	1 164 214	171
LS 40 13/10 SW 40x0,6	1 024 033	155	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI DS 78	1 167 160	171
LS 40 13/10 SW 40x0,6	1 024 036	155	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI DS 78	1 167 161	171
LS 40 13/10 SW 40x0,8	1 024 027	155	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI DS 78	1 167 162	171
LS 40 13/10 SW 40x0,8	1 024 029	155	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI DS 85	1 167 172	171
LS 40 13/10 SW 40x0,8	1 024 038	155	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI DS 85	1 167 173	171
LS 40 4/16 SW 40x0,6	1 021 087	155	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI DS 85	1 167 174	171
LS 40 4/16 SW 40x0,6	1 021 092	155	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	1 167 156	171
LS 40 4/16 SW 40x0,6	1 021 095	155	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	1 167 157	171
LS 40 4/16 SW 40x0,8	1 021 086	155	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	1 167 158	171
LS 40 4/16 SW 40x0,8	1 021 088	155	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI DS 78	1 166 202	171

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI DS 78	1 166 203	171	Mitnehmer für Ø 52 x 0,6 Flachnut	9 008 142	189
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI DS 78	1 166 229	171	Mitnehmer für Ø 57 x 1,5	9 705 287	189
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI DS 85	1 166 217	171	Mitnehmer für Ø 60 x 1,5	9 751 013	188
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI DS 85	1 166 237	171	Mitnehmer für Ø 63 x 0,8 Flachnut	9 706 146	189
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI DS 85	1 166 238	171	Mitnehmer für Ø 63 x 1,0 Flachnut	9 706 146	189
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	1 166 178	171	Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	9 206 019	189
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	1 166 196	171	Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	9 206 019	192
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	1 166 197	171	Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	9 206 028	189
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI DS 78	1 162 166	171	Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	9 206 028	192
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI DS 78	1 162 167	171	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	9 420 313	189
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI DS 78	1 162 168	171	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	9 420 313	192
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI DS 85	1 162 186	171	Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	9 420 306	192
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI DS 85	1 162 187	171	Mitnehmer für Ø 89 x 2,0	9 420 303	193
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI DS 85	1 162 188	171	Mitnehmer für Ø MP 64,5 x 1,6	9 751 002	189
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	1 162 160	171	Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 210	186
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	1 162 161	171	Mitnehmer für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 420 305	191
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	1 162 162	171	Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 304	191
LT 80 S 150 / 8 NHK	1 201 073	256	Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 309	191
LT 80 S 200 / 8 NHK	1 201 074	256	Mitnehmer für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	9 420 307	193
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Knickschutz grau für Linkseinbau, L = 500 mm	9 765 502	220	Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 420 306	191
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Knickschutz schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm	9 765 501	220	Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	9 420 303	191
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 1.000 mm	9 203 831	220	Mitnehmer für Siedrohr Ø 101 x 3,6 mm	9 001 297	257
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 10.000 mm	9 203 839	220	Mitnehmer für Sonesse 50	9 016 630	429
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 3.000 mm	9 203 834	220	Mitnehmer für SRW 85 E-H	9 420 300	192
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 5.000 mm	9 203 845	220	Mitnehmer für SW 102	9 761 013	192
LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 10.000 mm	9 203 805	220	Mitnehmer für SW 102 x 2,5	9 761 013	187
LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 3.000 mm	9 203 803	220	Mitnehmer für SW 125	9 420 343	187
LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 5.000 mm	9 203 804	220	Mitnehmer für SW 125	9 420 343	192
LT-Umrrüstlager mit 16er 4-Kant	9 707 082	202	Mitnehmer für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	9 500 344	184
LT50 RS485 15/17 SW 60 ED	1 002 556	168	Mitnehmer für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 500 344	184
LT50 RS485 35/17 SW 60 ED	1 002 557	168	Mitnehmer für SW 40 x 0,8 Außenfalz	9 147 545	184
LT50 RS485 6/17 SW 60 ED	1 002 555	168	Mitnehmer für SW 60	9 751 001	187
LV 25 - B44	1 000 030	395	Mitnehmer für SW 70 E-SM	9 761 002	187
LV 25 - B64	1 000 029	395	Mitnehmer für SW 70 ESM	9 761 002	192
LW 25 - B44 - 2,5 m Kabel weiß	1 000 032	395	Mitnehmer HD 31 mm	9 018 591	430
LW 25 - B83 - 2,5 m Kabel weiß	1 000 031	395	Mitnehmer HD 37 mm	9 018 593	430
LW 25 - B83 - 6 m Kabel weiß	1 000 033	395	Mitnehmer Ø 63 x 0,8-1,0 Flachnut	9 751 014	190
LW 25 - E 83	1 000 014	396	Mitnehmer Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5	9 751 008	188
Maestria 50 WT 10 / 17	auf Anfrage	180	Mitnehmer SW 50	9 705 344	187
Maestria 50 WT 15 / 17	auf Anfrage	180	Mitnehmer1 DS 78 Flachnut und Rundnut	9 761 001	190
Maestria 50 WT 25 / 17	auf Anfrage	180	Mobile Innensirene io	1 811 561	44
Maestria 50 WT 35 / 17	auf Anfrage	180	Mod / Var* Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 806	104
Maestria 50 WT 6 / 17	auf Anfrage	180	Mod / Var* Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 806	228
Maestria+ 50 io 10 / 17	auf Anfrage	175	Mod / Var* Slim Receiver RTS Plug STAS 3 / STAK 3	1 810 802	104
Maestria+ 50 io 15 / 17	auf Anfrage	175	Mod / Var* Slim Receiver RTS Plug STAS 3 / STAK 3	1 810 802	228
Maestria+ 50 io 25 / 17	auf Anfrage	175	Montagesatz für Sektionaltore	9 009 390	274
Maestria+ 50 io 35 / 17	auf Anfrage	175	Montagetool	1 870 092	422
Maestria+ 50 io 6 / 17	auf Anfrage	175	Montagezubehör Eolis 3D (2 Nutensteine und Schrauben)	9 014 351	71
Magnetkontakt, weiß	1 875 105	472	Montagezubehör Eolis 3D (2 Nutensteine und Schrauben)	9 014 351	365
Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring große Öse	9 910 009	198	Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	9 014 351	99
Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring kleine Öse	9 910 000	198	MS 25 Spindelsperre Fix	9 163 031	432
Mastadapter 25 mm auf 48 mm	1 860 321	356	MultiPro Gelenkarm-Set, grau	9 013 747	265
Mastadapter 25 mm auf 48 mm	1 860 321	357	MultiPro Torflügelkonsole, grau	9 019 899	267
Minikugellager Ø 10 mm	9 701 287	206	MultiPro Torflügelkonsole, grau	9 019 899	268
Minikugellager Ø 12 mm	9 701 289	206	MultiPro Torflügelkonsole, grau,	9 019 899	266
Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm	9 018 478	430	NHK Nachrüstkit	9 019 679	223
Mitnehmer Creation Baumann	9 018 594	430	NHK-CSJ-Kabel L = 1 m, schwarz	9 208 291	222
Mitnehmer E 51 x 1,5 Schnellmontagewelle	9 704 080	188	NHK-CSJ-Kabel L = 10 m, weiß	9 208 285	222
Mitnehmer für 0,8-1,0 Rundnut	9 751 005	190	NHK-CSJ-Kabel L = 3 m, schwarz	9 208 294	222
Mitnehmer für 1,2-1,5 Rundnut	9 751 010	190	NHK-CSJ-Kabel L = 3 m, weiß	9 208 283	222
Mitnehmer für 40 x 1,0 Außenfalz	9 500 344	185	NHK-CSJ-Kabel L = 5 m, schwarz	9 001 385	222
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	9 147 545	184	NHK-CSJ-Kabel L = 5 m, weiß	9 208 284	222
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	9 500 344	184	Nina™ io	1 805 251	56
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	9 147 545	184	Nina™ Timer io	1 811 407	55
Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	9 500 344	185	Notentriegelung S	9 000 644	275
Mitnehmer für B 60	9 751 011	188	Notentriegelung SKS	9 000 644	275
Mitnehmer für DS 74 Rundnut	9 751 009	190	Notentriegelungsschloss	9 012 961	275
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 001	194	Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh	9 001 001	273
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 012	190	Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, braun	1 875 059	473
Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 013 295	194	Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, weiß	1 875 058	473
Mitnehmer für DS 78/R Rundnut	9 761 005	194	Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen grau	1 875 131	472
Mitnehmer für DS 85 Rundnut	9 761 003	190	Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen weiß	1 875 100	472
Mitnehmer für DS Ø 130 x 2,0	9 420 308	193	Öffnungsmelder RTD Garagentor	2 400 551	478
Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 208	186	Öffnungsmelder RTD, braun	1 875 057	471
Mitnehmer für K 60	9 751 003	188	Öffnungsmelder RTD, grau (RAL 7016)	2 401 375	471
Mitnehmer für MP 50 x 2,0	9 132 138	186	Öffnungsmelder RTD, weiß	1 875 056	471
Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 420 300	191	Öffnungsmelder RTD, weiß Set (2 Stck.)	1 875 140	471
Mitnehmer für Ø 100 x 2,0	9 420 358	193	Öffnungsmelder RTD, weiß Set (5 Stck.)	1 875 178	471
Mitnehmer für Ø 102 x 2,0	9 420 304	193	Or/Off Plug io	1 822 618	81
Mitnehmer für Ø 40 x 1,0	9 132 142	186	Ondeis 230 V AC	9 016 345	124
Mitnehmer für Ø 40 x 1,5	9 147 544	186	Ondeis 24 V DC	9 016 344	124
Mitnehmer für Ø 50 x 1,5	9 206 089	188	Ondeis 24 V DC	9 016 344	361
Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 206 089	186	Orea 50 RTS 10 / 17	auf Anfrage	177
			Orea 50 RTS 15 / 17	auf Anfrage	177
			Orea 50 RTS 20 / 17	auf Anfrage	177
			Orea 50 RTS 25 / 17	auf Anfrage	177
			Orea 50 RTS 30 / 17	auf Anfrage	177
			Orea 50 RTS 35 / 17	auf Anfrage	177
			Orea 50 RTS 40 / 17	auf Anfrage	177

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Orea 50 RTS 50 / 12	auf Anfrage	177	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	1 049 669	157
Orea 50 RTS 6 / 17	auf Anfrage	177	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 649	157
Orea 50 WT 10 / 17	auf Anfrage	179	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 656	157
Orea 50 WT 15 / 17	auf Anfrage	179	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 671	157
Orea 50 WT 20 / 17	auf Anfrage	179	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	1 032 778	157
Orea 50 WT 25 / 17	auf Anfrage	179	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	1 032 785	157
Orea 50 WT 30 / 17	auf Anfrage	179	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	1 032 799	157
Orea 50 WT 35 / 17	auf Anfrage	179	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	1 032 779	157
Orea 50 WT 40 / 17	auf Anfrage	179	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	1 032 786	157
Orea 50 WT 50 / 12	auf Anfrage	179	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	1 032 800	157
Orea 50 WT 6 / 17	auf Anfrage	179	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 780	157
Orea 60 RTS 100 / 12	auf Anfrage	177	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 787	157
Orea 60 RTS 120 / 12	auf Anfrage	177	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 801	157
Orea 60 RTS 55 / 17	auf Anfrage	177	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	1 037 440	159
Orea 60 RTS 70 / 17	auf Anfrage	177	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	1 037 447	159
Orea 60 RTS 85 / 17	auf Anfrage	177	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	1 037 487	159
Orea 60 WT 100 / 12	auf Anfrage	179	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	1 037 441	159
Orea 60 WT 120 / 12	auf Anfrage	179	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	1 037 448	159
Orea 60 WT 55 / 17	auf Anfrage	179	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	1 037 488	159
Orea 60 WT 70 / 17	auf Anfrage	179	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 442	159
Orea 60 WT 85 / 17	auf Anfrage	179	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 449	159
Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 685 136	209	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 50	1 039 394	159
Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 754	209	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 50	1 039 401	159
Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 708 456	209	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 50	1 039 421	159
Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 60 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 016 332	209	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 50	1 039 395	159
Outside Sensor Box	9 001 606	360	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 60 ED	1 039 402	159
Outside Sensor Extension Box	9 001 607	360	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 60 ED	1 039 430	159
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	1 040 000	151	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 60 ED	1 039 396	159
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	1 040 002	151	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 403	159
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	1 040 004	151	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 431	159
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	1 040 001	151	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 70 ESM	1 041 429	159
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	1 040 003	151	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 50	1 041 436	159
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	1 040 005	151	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 50	1 041 465	159
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	1 030 129	151	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 60 ED	1 041 430	159
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	1 030 131	151	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 60 ED	1 041 437	159
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	1 030 133	151	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 60 ED	1 041 466	159
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	1 030 130	151	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 431	159
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	1 030 132	151	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 438	159
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	1 030 134	151	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 467	159
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	1 038 077	151	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	1 045 352	159
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	1 038 079	151	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	1 045 359	159
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	1 038 081	151	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	1 045 384	159
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	1 038 078	151	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	1 045 353	159
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	1 038 080	151	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	1 045 360	159
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	1 038 082	151	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	1 045 385	159
Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	auf Anfrage	153	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	1 045 354	159
Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	auf Anfrage	153	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 361	159
Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	1 240 554	153	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 386	159
Oximo 50 io 10 / 17 SW 50	1 037 747	157	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	1 049 453	159
Oximo 50 io 10 / 17 SW 50	1 037 754	157	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	1 049 460	159
Oximo 50 io 10 / 17 SW 50	1 037 768	157	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	1 049 492	159
Oximo 50 io 10 / 17 SW 60 ED	1 037 748	157	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	1 049 454	159
Oximo 50 io 10 / 17 SW 60 ED	1 037 755	157	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	1 049 461	159
Oximo 50 io 10 / 17 SW 60 ED	1 037 769	157	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	1 049 493	159
Oximo 50 io 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 749	157	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ESM	1 049 455	159
Oximo 50 io 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 756	157	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 462	159
Oximo 50 io 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 770	157	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 494	159
Oximo 50 io 15 / 17 SW 50	1 039 636	157	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	1 032 484	159
Oximo 50 io 15 / 17 SW 50	1 039 643	157	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	1 032 520	159
Oximo 50 io 15 / 17 SW 50	1 039 657	157	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	1 032 527	159
Oximo 50 io 15 / 17 SW 60 ED	1 039 637	157	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	1 032 485	159
Oximo 50 io 15 / 17 SW 60 ED	1 039 644	157	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	1 032 521	159
Oximo 50 io 15 / 17 SW 60 ED	1 039 658	157	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	1 032 528	159
Oximo 50 io 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 638	157	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 486	159
Oximo 50 io 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 645	157	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 522	159
Oximo 50 io 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 659	157	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 529	159
Oximo 50 io 20 / 17 SW 50	1 041 686	157	Oximo 50 S Auto io 6 / 17 SW 60 ED	auf Anfrage	158
Oximo 50 io 20 / 17 SW 50	1 041 693	157	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17 SW 50	auf Anfrage	160
Oximo 50 io 20 / 17 SW 50	1 041 707	157	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17 SW 60 ED	auf Anfrage	160
Oximo 50 io 20 / 17 SW 60 ED	1 041 687	157	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17 SW 70 ESM	auf Anfrage	160
Oximo 50 io 20 / 17 SW 60 ED	1 041 694	157	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 50	1 037 603	161
Oximo 50 io 20 / 17 SW 60 ED	1 041 708	157	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 50	1 037 610	161
Oximo 50 io 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 688	157	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 50	1 037 624	161
Oximo 50 io 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 695	157	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 60 ED	1 037 604	161
Oximo 50 io 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 709	157	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 60 ED	1 037 611	161
Oximo 50 io 30 / 17 SW 50	1 045 560	157	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 60 ED	1 037 625	161
Oximo 50 io 30 / 17 SW 50	1 045 567	157	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 605	161
Oximo 50 io 30 / 17 SW 50	1 045 581	157	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 612	161
Oximo 50 io 30 / 17 SW 60 ED	1 045 561	157	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 626	161
Oximo 50 io 30 / 17 SW 60 ED	1 045 568	157	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 50	1 039 518	161
Oximo 50 io 30 / 17 SW 60 ED	1 045 582	157	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 50	1 039 525	161
Oximo 50 io 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 562	157	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 50	1 039 539	161
Oximo 50 io 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 569	157	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 60 ED	1 039 519	161
Oximo 50 io 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 583	157	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 60 ED	1 039 526	161
Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	1 049 647	157	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 60 ED	1 039 540	161
Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	1 049 654	157	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 527	161
Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	1 049 668	157	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 541	161
Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	1 049 648	157			
Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	1 049 655	157			

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 50	1 041 545	161	RS100 io 20/17 SW 50	1 041 947	156
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60	1 041 552	161	RS100 io 20/17 SW 60 ED	1 033 249	156
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	1 041 566	161	RS100 io 20/17 SW 70 ESM	1 041 955	156
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	1 041 546	161	RS100 io 6/17 SW 50	1 033 275	156
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	1 041 553	161	RS100 io 6/17 SW 60 ED	1 033 246	156
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	1 041 567	161	RS100 io 6/17 SW 70 ESM	1 033 283	156
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 547	161	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 1.000 mm	9 018 833	221
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 554	161	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 10.000 mm	9 001 659	220
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 568	161	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 10.000 mm	9 018 837	221
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	1 045 461	161	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 3.000 mm	9 001 647	220
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	1 045 468	161	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 3.000 mm	9 018 466	221
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	1 045 482	161	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 5.000 mm	9 001 648	220
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 045 462	161	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 5.000 mm	9 018 836	221
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 045 469	161	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 1.000 mm	9 018 832	221
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 045 483	161	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 10.000 mm	9 018 835	221
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 463	161	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 3.000 mm	9 018 464	221
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 470	161	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 5.000 mm	9 018 465	221
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 484	161	RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter	9 019 004	339
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	1 049 554	161	RS485 Abschlusswiderstand	9 019 005	339
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	1 049 561	161	RS485 Setting Tool	9 017 142	168
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	1 049 575	161	RS485 Setting Tool	9 017 142	423
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	1 049 555	161	RS485 Terminator	9 017 142	339
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	1 049 562	161	RTS Empfänger	1 860 105	309
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	1 049 576	161	RTS Funkmodul	1 860 105	335
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 556	161	RTS Funkmodul	1 860 105	417
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 563	161	RTS-/EnOcean- Programmierool	1 810 879	310
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 577	161	RTS-Modul für TaHoma® DIN rail	1 811 693	40
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	1 032 599	161	Schienerverbinder	1 782 316	436
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	1 032 606	161	Schliesszylinder 5-7 cm, einzeln	2 401 451	282
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	1 032 620	161	Schliesszylinder 7-9 cm, einzeln	2 401 452	282
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	1 032 600	161	Schlupftürkontakt-Set	2 400 657	272
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	1 032 607	161	Schlüsselanhänger (3 Stck.)	2 401 402	284
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	1 032 621	161	Schlüsseltaster Auf-, Unterputz	9 000 021	276
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 601	161	Schlüsseltaster Aufputz	1 800 242	276
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 608	161	Schnellmontagelager RRS groß	9 014 586	201
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 622	161	Schnellmontagelager RRS klein	9 014 585	201
Pergola 50 io 20/17	auf Anfrage	176	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 020 067	215
Pergola 50 io 30/17	auf Anfrage	176	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 020 068	215
Pergola 50 io 40/17	auf Anfrage	176	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 019 978	215
Pergola 50 io 50/12	auf Anfrage	176	im 300er Pack		
Pergola 60 io 100/12	auf Anfrage	176	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 019 987	215
Pergola 60 io 120/12	auf Anfrage	176	im 300er Pack		
Pergola 60 io 55/17	auf Anfrage	176	Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück,	9 020 071	215
Pergola 60 io 85/17	auf Anfrage	176	Profil 8-11 mm		
Pergola Slim Receiver io Plug	1 811 584	77	Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück,	9 019 980	215
Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q.0,75	9 015 404	222	Profil 8-11 mm im 300er Pack		
Platine RTS	1 810 314	108	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 020 069	215
Power 1,0 DC Flush	1 870 274	422	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er	9 019 988	215
Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel und Eurostecker	1 870 169	422	Pack		
Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel, offene Enden	1 870 170	422	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 020 070	215
Power 1x 2,5 DC RTS	1 870 157	421	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im	9 019 981	215
Power 2,7 DC	1 870 156	422	250er Pack		
Power Supply DC	1 860 093	347	Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück,	9 020 072	215
Power Supply DC 1,5 A	9 017 611	362	Profil 8-11 mm		
QuickCopy	9 019 596	127	Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück,	9 019 982	215
QuickCopy	9 019 596	297	Profil 8-11 mm im 250er Pack		
Rauchwarnmelder RTD	1 875 062	475	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 3 x 4 mm	9 000 903	437
RDO 50 NHK 25 / 17 SW 70 ESM	1 043 342	255	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 12 mm	9 163 910	437
RDO 50 NHK 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 687	255	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 6 mm	9 001 552	437
RDO 60 NHK 100 / 12 SW 70 ESM	1 166 198	255	Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	9 014 242	239
RDO 60 NHK 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 108	255	Schrauben C-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	9 008 000	211
RDO 60 NHK 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 223	255	Schrauben C-H 3,9 x 9,5 1.000 Stück	9 016 864	211
RDO 60 NHK 80 / 12 SW 70 ESM	1 164 138	255	Schrauben ohne Spitze F-H 3,5 x 4,5 1.000 Stück	709 946	211
Reflexionslichtschranken-Set I	9 013 647	272	Schrauben ohne Spitze F-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	9 001 453	211
Reflexionslichtschranken-Set II	9 018 566	272	Schutzabdeckung	9 015 132	272
Regensensor Ondeis	9 016 345	70	Schwingmetall-Antriebslager	9 701 331	196
Regensensor Ondeis	9 016 345	96	Schwingmetall-Antriebslager	9 701 331	203
Regensensor Ondeis	9 016 345	117	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	9 701 333	196
Regensensor Ondeis	9 016 345	123	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	9 701 333	203
Regensensor Ondeis	9 016 345	295	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 12 mm	9 705 602	203
Regensensor Ondeis	9 016 345	355	Schwingmetallgegenlager 10 mm	9 701 310	429
Regensensor Ondeis	9 016 345	365	Screen Slim Receiver io Plug	1 811 684	77
Relay 230V Dry Contacts	9 025 052	68	Security Transmitter io	1 870 500	358
Repeater io	9 014 069	83	Seitensektionaltor- Führungsarm (beweglich)	9 014 482	274
Roll Up 24 RTS Li-ion	1 240 279	380	Seitensektionaltor- Führungsarm (Länge kürzbar)	9 014 481	274
Roll Up 28 WT Flansch	1 002 833	394	Sektionaltorbeschlag	2 400 650	274
Roll Up 28 WT PIN	1 002 832	394	Sensor Station erweitert	9 013 727	359
Roll Up 28 WT Sternloch	1 002 834	394	Sensorstation erweitert Alu	9 014 302	359
Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion	1 240 282	381	Sensorstation Standard	9 013 726	359
Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion	1 240 282	381	Sensorstation Standard Alu	9 014 301	359
Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion, KIT	1 240 293	381	Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmitnehmer	9 014 685	195
Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion, KIT	1 240 293	381	Set&Go io	9 017 035	224
Rollixio io	1 841 165	253	Shadow Device KNX	1 860 252	328
RS100 io 10/17 SW 50	1 038 035	156	Shadow Device LON	1 860 253	345
RS100 io 10/17 SW 60 ED	1 033 247	156	Sicherheit-Inbetriebnahme	9 021 007	16
RS100 io 10/17 SW 70 ESM	1 038 043	156	Sicherheit-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket	9 021 008	16
RS100 io 15/17 SW 50	1 039 969	156	Sicherheitsleisten-Sender	1 782 774	253
RS100 io 15/17 SW 60 ED	1 033 248	156	Sicherungsbügel Stasi 3	9 701 624	222
RS100 io 15/17 SW 70 ESM	1 039 977	156	Situo 1 io Arctic II	1 870 323	58

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Situo 1 io Iron II	1 870 315	58	Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	62
Situo 1 io Natural II	1 870 319	58	Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	63
Situo 1 io Pure II	1 870 311	58	Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	64
Situo 1 RTS Pure II	1 870 402	89	Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	93
Situo 1 RTS Pure II	1 870 402	351	Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	94
Situo 1 RTS Pure II	1 870 402	406	Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	135
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 434	89	Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	307
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 434	351	Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	405
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 434	406	Smoove Rahmen Black	9 015 023	41
Situo 1 Variation io Iron II	1 811 635	57	Smoove Rahmen Black	9 015 023	60
Situo 1 Variation io Pure II	1 811 634	57	Smoove Rahmen Black	9 015 023	61
Situo 1 Variation RTS II Pure	1 870 580	88	Smoove Rahmen Black	9 015 023	62
Situo 1 Variation RTS II Pure	1 870 580	351	Smoove Rahmen Black	9 015 023	63
Situo 1 Variation RTS II Pure	1 870 580	406	Smoove Rahmen Black	9 015 023	64
Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	1 800 503	88	Smoove Rahmen Black	9 015 023	93
Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	1 800 503	351	Smoove Rahmen Black	9 015 023	94
Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	1 800 503	406	Smoove Rahmen Black	9 015 023	118
Situo 5 io Arctic II	1 870 339	58	Smoove Rahmen Black	9 015 023	135
Situo 5 io Iron II	1 870 331	58	Smoove Rahmen Black	9 015 023	307
Situo 5 io Natural II	1 870 335	58	Smoove Rahmen Black	9 015 023	405
Situo 5 io Pure II	1 870 327	58	Smoove Rahmen Cherry	9 015 236	41
Situo 5 RTS Pure II	1 870 418	89	Smoove Rahmen Cherry	9 015 236	60
Situo 5 RTS Pure II	1 870 418	351	Smoove Rahmen Cherry	9 015 236	61
Situo 5 RTS Pure II	1 870 418	406	Smoove Rahmen Cherry	9 015 236	62
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 437	89	Smoove Rahmen Cherry	9 015 236	63
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 437	351	Smoove Rahmen Cherry	9 015 236	64
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 437	406	Smoove Rahmen Cherry	9 015 236	93
Situo 5 Variation A/M io Iron II	1 811 637	57	Smoove Rahmen Cherry	9 015 236	94
Situo 5 Variation A/M io Pure II	1 811 636	57	Smoove Rahmen Cherry	9 015 236	135
Situo 5 Variation RTS II Pure	1 870 582	88	Smoove Rahmen Cherry	9 015 236	307
Situo 5 Variation RTS II Pure	1 870 582	351	Smoove Rahmen Cherry	9 015 236	405
Situo 5 Variation RTS II Pure	1 870 582	406	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	63
Situo RTS Pure	1 810 636	95	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	41
Slim Opening Detector io	1 811 638	42	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	60
Smart Home-Inbetriebnahme	9 021 005	15	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	61
Smart Home-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket	9 021 006	15	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	62
Smartes Türschloss TBD 5-7 cm	1 811 675	281	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	64
Smartes Türschloss TBD 7-9 cm	1 811 703	281	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	93
Smartes Türschloss, TBD 5-7 cm mit Internet-Gateway	1 811 699	281	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	94
Smartes Türschloss, TBD 7-9 cm mit Internet-Gateway	1 811 704	281	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	135
Smoove 1 IN io Black Shine	1 811 094	61	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	307
Smoove 1 IN io Black Shine	1 811 094	128	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	405
Smoove 1 IN io Pure Shine	1 811 093	61	Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	41
Smoove 1 IN io Pure Shine	1 811 093	128	Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	60
Smoove 1 IN io Silver Shine	1 811 095	61	Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	61
Smoove 1 IN io Silver Shine	1 811 095	128	Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	62
Smoove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902	93	Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	63
Smoove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902	353	Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	64
Smoove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902	404	Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	93
Smoove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873	93	Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	94
Smoove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873	353	Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	307
Smoove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873	404	Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	405
Smoove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904	93	Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	135
Smoove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904	353	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	41
Smoove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904	404	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	60
Smoove A/M IN io Black Shine	1 811 102	60	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	61
Smoove A/M IN io Black Shine	1 811 102	128	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	62
Smoove A/M IN io Pure Shine	1 811 101	60	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	63
Smoove A/M IN io Pure Shine	1 811 101	128	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	64
Smoove A/M IN io Silver Shine	1 811 103	60	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	93
Smoove A/M IN io Silver Shine	1 811 103	128	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	94
Smoove Duo IN, für Fremdschalterprogramme	1 800 536	125	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	118
Smoove Duo inkl. Smoove Rahmen	1 800 506	125	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	135
Smoove Duo Taster IN, für Fremdschalterprogramme	1 800 537	125	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	307
Smoove Duo Taster inkl. Smoove Rahmen	1 800 507	125	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	405
Smoove Duo VB IN, für Fremdschalterprogramme	1 800 538	125	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	41
Smoove Duo VB inkl. Smoove Rahmen	1 800 508	125	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	60
Smoove IN RTS Black Shine	1 810 902	128	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	61
Smoove IN RTS Pure Shine	1 810 873	128	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	62
Smoove IN RTS Silver Shine	1 810 904	128	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	63
Smoove Lighting io	1 822 651	66	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	64
Smoove Origin IB Pure Shine	1 811 272	119	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	93
Smoove Origin IB Pure Shine	1 811 272	411	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	94
Smoove Origin IN io Pure	1 811 221	64	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	118
Smoove Origin IN io Pure	1 811 221	128	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	135
Smoove Origin IN RTS Pure	1 811 218	94	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	307
Smoove Origin IN RTS Pure	1 811 218	128	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	405
Smoove Origin IN RTS Pure	1 811 218	353	Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	41
Smoove Origin IN RTS Pure	1 811 218	404	Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	60
Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 811 066	64	Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	61
Smoove Origin RS100 io Pure Shine	1 811 716	63	Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	62
Smoove Origin RS100 io Pure Shine inkl. 2 Bef.-Platten	1 811 720	63	Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	63
Smoove Origin RS100 io Pure Shine inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 811 717	63	Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	64
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 810 880	94	Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	93
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 810 880	353	Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	94
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 810 880	404	Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	135
Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	41	Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	307
Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	60	Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	405
Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	61	Smoove RS100 IN io Black Shine	1 811 319	62

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Smooove RS100 IN io Pure Shine	1 811 318	62
Smooove RS100 IN io Silver Shine	1 811 320	62
Smooove Uno A/M io Black	1 811 406	65
Smooove Uno A/M io Pure	1 811 404	65
Smooove Uno A/M io Pure + Smooove Rahmen Pure	1 811 405	65
Smooove Uno A/M io Pure KIT für den Einbau im Gurtkasten	1 811 644	130
Smooove Uno A/M io Pure Kit für den Einbau im Gurtkasten (siehe Seite)	1 811 644	65
Smooove Uno IB+ Black Shine	1 811 205	118
Smooove Uno IB+ Black Shine	1 811 205	307
Smooove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203	118
Smooove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203	307
Smooove Uno IB+ Pure Shine incl. Pure Rahmen	1 805 246	307
Smooove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204	118
Smooove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204	307
Smooove Uno IN, für Fremdschalterprogramme	1 800 533	126
Smooove Uno inkl. Smooove Rahmen	1 800 508	126
Smooove Uno Taster IN, für Fremdschalterprogramme	1 800 534	126
Smooove Uno Taster inkl. Smooove Rahmen	1 800 509	126
Smooove Uno YB IN, für Fremdschalterprogramme	1 800 535	126
Smooove Uno YB inkl. Smooove Rahmen	1 800 510	126
SolarKit Innensonnenschutz	9 019 034	425
Soliris Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz	1 818 212	97
Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss	1 818 225	96
Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel	1 818 210	97
Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris IB+, ohne Kabel	9 101 473	355
Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273	117
Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273	295
Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure White	1 818 315	117
Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure White	1 818 315	295
Soliris Smooove IB+ Pure Kit	1 818 282	117
Soliris Smooove IB+ Pure Kit	1 818 282	295
Soliris Smooove IB+ Pure Kit + Smooove Rahmen Pure	1 818 283	117
Soliris Smooove IB+ Pure Kit + Smooove Rahmen Pure	1 818 283	295
Soliris Smooove IB+ Pure White Kit	1 818 319	117
Soliris Smooove IB+ Pure White Kit	1 818 319	295
Soliris Smooove IB+ Pure White Kit + Smooove Rahmen Pure	1 818 320	117
Soliris Smooove IB+ Pure White Kit + Smooove Rahmen Pure	1 818 320	295
Soliris Smooove Uno nur Steuergerät Pure	1 818 270	123
Soliris Smooove Uno nur Steuergerät Pure White	1 818 313	123
Soliris Smooove Uno Pure Kit	1 818 279	123
Soliris Smooove Uno Pure Kit + Smooove Rahmen Pure	1 818 280	123
Soliris Smooove Uno Pure White Kit	1 818 317	123
Soliris Smooove Uno Pure White Kit + Smooove Rahmen Pure	1 818 318	123
Soliris Sun Sensor inkl. 2 m Kabel	9 154 217	355
Somfy Alarm Radio Extender	2 401 495	449
Somfy animeo IB + Building Controller 4 Zonen	1 822 395	301
Somfy animeo IB + Building Controller 8 Zonen	1 822 064	301
Somfy animeo IB/IB+ Inbetrieb- nahme: Erweitertes Paket	9 020 888	18
Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme	9 020 887	18
Somfy animeo IP/io Inbetrieb- nahme: Erweitertes Paket	9 020 891	19
Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme	9 020 890	19
Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme für die Erweiterungslizenz	9 020 892	20
Somfy animeo KNX Inbetriebnahme: Erweitertes Paket	9 020 895	21
Somfy animeo KNX-Inbetriebnahme	9 020 894	21
Somfy animeo Wetterstation M13	1 860 307	357
Somfy animeo Wetterstation M8	1 860 306	356
Somfy Home Alarm	2 401 497	450
Somfy Home Alarm Premium	2 401 506	450
Somfy Indoor Camera	2 401 507	443
Somfy Indoor Motion Sensor	2 401 490	447
Somfy Indoor Siren	2 401 494	448
Somfy IntelliTAG™	2 401 487	447
Somfy IntelliTAG™ Pack 5	2 401 488	447
Somfy Keyfob Fernbedienung	2 401 489	446
Somfy Link	2 401 568	449
Somfy One+	2 401 493	442
Somfy Outdoor Camera, anthrazit	1 870 347	444
Somfy Outdoor Camera, weiß	1 870 346	444
Somfy Outdoor Siren	2 401 491	448
Somfy TouchBuco™ (Controller) 4 Zonen	1 860 254	298
Somfy TouchBuco™ (Controller) 8 Zonen	1 860 255	298
Sonesse 30 RS485	1 00 658	387
Sonesse 30 RTS	1 001 524	387
Sonesse 40 3/30	1 001 548	389
Sonesse 40 3/30 RTS	1 001 574	389
Sonesse 40 6/20	1 001 549	389
Sonesse 40 6/20 RTS	1 001 578	389
Sonesse 40 io 1,3/50 VVF	1 003 222	388
Sonesse 40 io 3/30 VVF	1 003 224	388
Sonesse 40 io 6/20 VVF	1 003 226	388
Sonesse 50 PA	1 002 289	390
Sonesse 50 PA	1 002 466	390
Sonesse 50 RTS	1 001 786	390
Sonesse 50 RTS	1 001 787	390
Sonesse ULTRA 30 WF RTS Li-ion	1 003 311	383
Sonesse Ultra 50 RH 6/20	1 003 045	392
Sonesse Ultra 50 RS485 6/20	1 003 048	392
Sonesse Ultra 50 RTS 6/20	1 003 046	392
Sonesse® 28 WF RTS Li-ion	1 003 296	382

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Sonesse® 28 WF RTS Li-ion	1 003 297	382
Sonnensensor	9 050 100	361
Spannhebel für Deckenmontage	1 780 906	435
Stahlblechverteiler	9 020 842	299
Stahlrohr 50 mm, 1 m verzinkt	1 860 335	356
Stahlrohr 50 mm, 1 m verzinkt	1 860 335	357
Standard-Contact-Duo-Profil Preis pro Meter	9 708 942	254
Standardantriebslager	9 018 069	257
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3	9 014 181	240
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 10 m mit offenem Kabelende	9 015 463	240
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 3 m mit offenem Kabelende	9 016 078	240
Stecker STAS3 inkl. Sicherungsbügel	9 014 186	222
Steckernetzteil	1 870 279	422
Stopp-Ring 5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 258	433
Stopp-Ring 5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 257	433
Stopp-Ring 6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 257	433
Stromausfallmelder RTD	2 400 800	477
Sunea 40 Screen io 13 /10	auf Anfrage	172
Sunea 40 Screen io 3 /30	auf Anfrage	172
Sunea 40 Screen io 9 /16	auf Anfrage	172
Sunea 50 CSI io 20 /17	auf Anfrage	174
Sunea 50 CSI io 30 /17	auf Anfrage	174
Sunea 50 CSI io 40 /12	auf Anfrage	174
Sunea 50 CSI io 50 /12	auf Anfrage	174
Sunea 50 io 20 /17	auf Anfrage	173
Sunea 50 io 25 /17	auf Anfrage	173
Sunea 50 io 30 /17	auf Anfrage	173
Sunea 50 io 35 /17	auf Anfrage	173
Sunea 50 io 40 /17	auf Anfrage	173
Sunea 50 io 50 /12	auf Anfrage	173
Sunea 50 Screen io 10 /17	auf Anfrage	173
Sunea 50 Screen io 15 /17	auf Anfrage	173
Sunea 50 Screen io 6 /17	auf Anfrage	173
Sunea 60 io 100 /12	auf Anfrage	173
Sunea 60 io 120 /12	auf Anfrage	173
Sunea 60 io 55 /17	auf Anfrage	173
Sunea 60 io 70 /17	auf Anfrage	173
Sunea 60 io 85 /17	auf Anfrage	173
Sunis Indoor WireFree RTS	9 013 707	102
Sunis WireFree II io	1 818 285	72
Sunis WireFree II io	1 818 285	73
Sunis WireFree II io	1 818 285	116
Sunis WireFree II io	1 818 285	121
Sunis WireFree II io	1 818 285	296
Sunis WireFree II io	1 818 285	297
Sunis WireFree II io	1 818 285	355
Sunis WireFree II io	1 818 285	366
Sunis WireFree II io	1 818 285	413
Sunis WireFree RTS	9 013 075	100
TaHoma® Bewegungsmelder io	1 811 481	43
TaHoma® DIN rail inkl. io- + WLAN-Modul	1 811 689	40
TaHoma® DIN rail inkl. io-Modul	1 811 688	40
TaHoma® EnOcean Modul	1 824 033	46
TaHoma® Öffnungsmelder io	1 811 482	43
TaHoma® Premium	1 811 478	38
TaHoma® Rauchwarnmelder io	1 811 483	45
TaHoma® Security Funkhandsender	1 811 479	39
TaHoma® Szenario Player	1 822 426	41
TaHoma® Z-Wave USB-Modul	1 822 492	48
Technische Beratung	9 021 004	17
Teleskop Walzenkapsel	9 016 628	429
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	92
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	352
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	407
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	407
Telis 1 RTS Patio	1 810 642	92
Telis 1 RTS Patio	1 810 642	352
Telis 1 RTS Patio	1 810 642	407
Telis 1 RTS Patio	1 810 642	407
Telis 1 RTS Pure	1 810 630	92
Telis 1 RTS Pure	1 810 630	352
Telis 1 RTS Pure	1 810 630	407
Telis 1 RTS Pure	1 810 630	407
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	92
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	352
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	407
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	407
Telis 16 RTS Pure	1 811 020	87
Telis 16 RTS Pure	1 811 020	408
Telis 16 RTS Silver	1 811 021	87
Telis 16 RTS Silver	1 811 021	408
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	92
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	352
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	407
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	407
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	92
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	352
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	407
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	407

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	92	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 015 452	239
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	352	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 016 936	239
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	407	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 017 328	239
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	407	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	9 014 175	239
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	92	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	9 014 324	239
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	352	Wellenadapter 4 Kant 8 mm	9 014 176	239
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	407	Wellenadapter Hexa 10 mm	9 014 167	239
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	407	Wellenadapter Hexa 11 mm	9 014 168	239
Telis 4 Soliris RTS Lounge	1 810 906	90	Wellenadapter Hexa 12 mm	9 014 169	239
Telis 4 Soliris RTS Lounge	1 810 906	352	Wellenadapter Hexa 13 mm	9 014 170	239
Telis 4 Soliris RTS Patio	1 810 648	90	Wellenadapter Hexa 6 mm	9 014 163	239
Telis 4 Soliris RTS Patio	1 810 648	352	Wellenadapter Hexa 7 mm	9 014 164	239
Telis 4 Soliris RTS Pure	1 810 957	90	Wellenadapter Hexa 8 mm	9 014 165	239
Telis 4 Soliris RTS Pure	1 810 957	352	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	9 014 172	239
Telis 4 Soliris RTS Silver	1 810 907	90	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	9 014 321	239
Telis 4 Soliris RTS Silver	1 810 907	352	Wellenadapter Nut 14 x 60°	9 014 173	239
Telis 6 Chronis RTS Pure	1 805 222	84	Wellenadapter Nut 14 x 60°	9 017 802	239
Telis 6 Chronis RTS Pure	1 805 222	408	Windrichtungssensor	9 013 807	361
Telis 6 Chronis RTS Silver	1 805 223	84	Windsensor	9 001 608	361
Telis 6 Chronis RTS Silver	1 805 223	408	Wipp- Schalter	1 800 008	131
Telis Soliris RTS Lounge	1 810 908	91	Wipp- Schalter Jung LS 990, weiß	1 800 250	131
Telis Soliris RTS Patio	1 810 646	91	WLAN-Modul für TaHoma® DIN rail	1 811 691	40
Telis Soliris RTS Pure	1 810 634	91	Y-Kabel 1 x 25 cm / 1 x 70 cm	9 018 626	426
Telis Soliris RTS Silver	1 810 909	91	Y-Kabel 2 x 25 cm	9 018 625	426
Thermis WireFree io	1 822 303	74	Y-Verbindungskabel 120 cm	9 018 629	426
Thermis WireFree io	1 822 303	364	Y-Verbindungskabel 25 cm	9 018 627	426
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	9 013 708	101	Y-Verbindungskabel 60 cm	9 018 628	426
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	9 013 708	409	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	1 240 037	181
Tilt & Lift 25 RTS Central (VE1)	1 003 293	384	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	1 240 035	181
Tilt & Lift 25 RTS Central (VE25)	1 003 294	384	Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 1 Flügel	1 240 036	181
TR1-U-230 Aufputz	1 822 107	132	Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 2 Flügel	1 240 034	181
TR2-U-230 Aufputz	1 822 108	132	Yslo Flex RTS weiß/weiß für 1 Flügel	1 240 147	181
TR2-U-230 Aufputz	1 822 108	311	Yslo Flex RTS weiß/weiß für 2 Flügel	1 240 146	181
TR4-AP-230 Aufputz	1 822 293	132	Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS	1 822 484	49
TR4-AP-230 Aufputz	1 822 293	311	Z-Wave Modul für TaHoma® DIN rail	1 811 692	40
TR4-DRM-230 Hutschiene	1 822 292	132	Z-Wave UP-Empfänger An/Aus	1 822 487	51
TR4-DRM-230 Hutschiene	1 822 292	311	Zahnriemen	1 782 084	434
Träger-Kit	9 013 508	431	Zellen-Set (Sender/Empfänger)	9 015 222	254
Überzugsbügel abgewinkelt	1 781 417	435	Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren des Antriebssteckers (3 Stück)	9 017 811	240
Überzugsbügel gerade	1 781 416	435	Zubehör-Kit	9 708 944	254
Überzugswagenset	1 781 344	435	Zugentlastungsanschluss nur für die Dachmontage	9 014 303	359
Umlenkung klein	1 782 318	434	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	187
Umlenkung Motorseite	1 780 945	434	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	187
Umrüstlager mit 10er 4-Kant	9 910 014	203	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	187
Umrüstlager mit Federring	9 704 030	202	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	190
Universal Montage- und Einstellkabel	9 015 971	222	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen	9 015 971	240	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Universal Receiver RTS Funkempfänger	1 810 624	106	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Universal Setting	9 015 971	422	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 783	105	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Universal Slim Receiver RTS Plug	1 810 784	105	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Haltebügel	9 701 540	196	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Universallager komplett	9 500 815	196	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Universalplatte, verzinkt	9 700 999	196	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Universal-Antriebslager mit Federring kleine Öse	9 410 715	199	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Universallager	9 910 040	208	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Universalrahmen G für Smooove io und Smooove RTS	9 018 668	128	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Unterputzgehäuse	9 019 837	299	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
UP-Empfänger Licht an/aus io	1 822 649	76	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
UP-Empfänger Rollläden io	1 822 660	75	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
UP-Empfänger RTS für Rollläden	1 811 244	103	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
UP-Sender io	1 822 609	67	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
USB / RS485-Schnittstelle	9 016 356	302	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
USB-io-Transceiver	9 018 682	320	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Verbindungsbox weiß	9 685 146	222	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Verbindungskabel 25 cm	9 018 686	427	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Verlängerungskabel Li-Ionen V2, 240 cm	9 021 016	424	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Verlängerungskabel V2, 20 cm	9 021 131	424	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Verlängerungsstange	9 420 659	209	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Verstellbare Walzenkapsel	9 701 059	206	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Vierkant	9 147 334	196	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Walzenkapsel	9 013 933	431	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Walzenkapsel	9 701 116	205	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Walzenkapsel SW 60	1 780 082	206	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Wandhalterung für Indoor Camera	2 401 496	443	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Warnleuchte LED	9 017 842	253	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Warnleuchte Pro io 24 V 15 W mit integrierter Antenne	9 016 924	273	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Warnleuchte Pro LED 24 V	9 017 842	273	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Wassermelder RTD	2 400 509	476	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Wechselcover Blau	9 019 830	55	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Wechselcover Blau	9 019 830	56	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Wechselcover Grün	9 019 828	55	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Wechselcover Grün	9 019 828	56	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Wechselcover Lila	9 019 829	55	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Wechselcover Lila	9 019 829	56	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Wellenadapter 4 Kant 10 mm	9 014 178	239	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 014 180	239	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191
Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 014 331	239	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	191

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 00 658	Sonesse 30 RS485	387	1 030 134	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	151
1 000 014	LW 25 - E 83	396	1 032 484	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	159
1 000 029	LV 25 - B64	395	1 032 485	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	159
1 000 030	LV 25 - B44	395	1 032 486	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	159
1 000 031	LW 25 - B83 - 2,5 m Kabel weiß	395	1 032 520	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	159
1 000 032	LW 25 - B44 - 2,5 m Kabel weiß	395	1 032 521	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	159
1 000 033	LW 25 - B83 - 6 m Kabel weiß	395	1 032 522	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	159
1 001 524	Sonesse 30 RTS	387	1 032 527	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	159
1 001 548	Sonesse 40 3/30	389	1 032 528	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	159
1 001 549	Sonesse 40 6/20	389	1 032 529	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	159
1 001 574	Sonesse 40 3/30 RTS	389	1 032 599	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	161
1 001 578	Sonesse 40 6/20 RTS	389	1 032 600	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	161
1 001 786	Sonesse 50 RTS	390	1 032 601	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	161
1 001 787	Sonesse 50 RTS	390	1 032 606	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	161
1 002 289	Sonesse 50 PA	390	1 032 607	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	161
1 002 353	Irismo WireFree 45 RTS EU inkl. Batterie weiß	398	1 032 608	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	161
1 002 355	Ladeadapter Irismo 45 WF RTS	424	1 032 620	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	161
1 002 464	Glydea® 35e WT	399	1 032 621	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	161
1 002 466	Sonesse 50 PA	390	1 032 622	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	161
1 002 544	Glydea® 60e WT	399	1 032 778	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	157
1 002 555	LT50 RS485 6/17 SW 60 ED	168	1 032 779	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	157
1 002 556	LT50 RS485 15/17 SW 60 ED	168	1 032 780	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	157
1 002 557	LT50 RS485 35/17 SW 60 ED	168	1 032 785	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	157
1 002 832	Roll Up 28 WT PIN	394	1 032 786	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	157
1 002 833	Roll Up 28 WT Flansch	394	1 032 787	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	157
1 002 834	Roll Up 28 WT Sternloch	394	1 032 799	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	157
1 003 045	Sonesse Ultra 50 RH 6/20	392	1 032 800	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	157
1 003 046	Sonesse Ultra 50 RTS 6/20	392	1 032 801	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	157
1 003 048	Sonesse Ultra 50 RS485 6/20	392	1 033 246	RS100 io 6/17 SW 60 ED	156
1 003 222	Sonesse 40 io 1,3/50 VVF	388	1 033 247	RS100 io 10/17 SW 60 ED	156
1 003 224	Sonesse 40 io 3/30 VVF	388	1 033 248	RS100 io 15/17 SW 60 ED	156
1 003 226	Sonesse 40 io 6/20 VVF	388	1 033 249	RS100 io 20/17 SW 60 ED	156
1 003 293	Tilt & Lift 25 RTS Central (VE1)	384	1 033 275	RS100 io 6/17 SW 50	156
1 003 294	Tilt & Lift 25 RTS Central (VE25)	384	1 033 283	RS100 io 6/17 SW 70 ESM	156
1 003 296	Sonesse® 28 WF RTS Li-ion	382	1 035 081	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	165
1 003 297	Sonesse® 28 WF RTS Li-ion	382	1 035 082	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	165
1 003 311	Sonesse ULTRA 30 WF RTS Li-ion	383	1 035 086	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	165
1 021 086	LS 40 4/16 SW 40 x 0,8	155	1 035 088	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	165
1 021 087	LS 40 4/16 SW 40 x 0,6	155	1 035 089	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	165
1 021 088	LS 40 4/16 SW 40 x 0,8	155	1 035 093	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	165
1 021 089	LS 40 4/16 SW 40 x 0,8	155	1 035 094	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	165
1 021 092	LS 40 4/16 SW 40 x 0,6	155	1 035 096	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	165
1 021 095	LS 40 4/16 SW 40 x 0,6	155	1 035 097	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	165
1 021 173	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	152	1 035 103	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	165
1 021 174	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	152	1 035 104	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	165
1 021 177	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	152	1 035 108	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	165
1 021 178	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	152	1 035 118	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167
1 021 181	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	152	1 035 119	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167
1 021 182	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	152	1 035 120	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167
1 023 049	LS 40 9/16 SW 40 x 0,6	155	1 035 122	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167
1 023 050	LS 40 9/16 SW 40 x 0,8	155	1 035 123	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167
1 023 051	LS 40 9/16 SW 40 x 0,8	155	1 035 124	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167
1 023 052	LS 40 9/16 SW 40 x 0,8	155	1 035 142	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt DS 78	167
1 023 053	LS 40 9/16 40 x 1,0	155	1 035 143	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt DS 78	167
1 023 055	LS 40 9/16 SW 40 x 0,6	155	1 035 144	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt DS 78	167
1 023 056	LS 40 9/16 40 x 1,0	155	1 035 150	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 50	167
1 023 058	LS 40 9/16 SW 40 x 0,6	155	1 035 151	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 50	167
1 023 059	LS 40 9/16 40 x 1,0	155	1 035 152	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 50	167
1 023 129	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	152	1 037 301	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	165
1 023 130	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	152	1 037 302	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	165
1 023 133	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	152	1 037 306	HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	165
1 023 134	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	152	1 037 308	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	165
1 023 137	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	152	1 037 309	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	165
1 023 138	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	152	1 037 313	HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	165
1 024 026	LS 40 13/10 SW 40 x 0,6	155	1 037 314	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	165
1 024 027	LS 40 13/10 SW 40 x 0,8	155	1 037 316	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	165
1 024 029	LS 40 13/10 SW 40 x 0,8	155	1 037 317	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	165
1 024 033	LS 40 13/10 SW 40 x 0,6	155	1 037 322	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	165
1 024 036	LS 40 13/10 SW 40 x 0,6	155	1 037 324	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	165
1 024 038	LS 40 13/10 SW 40 x 0,8	155	1 037 328	HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	165
1 024 084	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	152	1 037 440	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	159
1 024 085	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	152	1 037 441	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	159
1 024 088	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	152	1 037 442	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 70 ESM	159
1 024 089	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	152	1 037 447	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	159
1 024 092	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	152	1 037 448	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	159
1 024 093	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	152	1 037 449	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 70 ESM	159
1 030 129	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	151	1 037 487	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	159
1 030 130	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	151	1 037 488	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	159
1 030 131	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	151	1 037 489	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 70 ESM	159
1 030 132	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	151	1 037 603	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 50	161
1 030 133	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	151	1 037 604	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 60 ED	161

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 037 605	Oximo 50 WT 10/17 SW 70 ESM	161	1 041 284	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	165
1 037 610	Oximo 50 WT 10/17 SW 50	161	1 041 286	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	165
1 037 611	Oximo 50 WT 10/17 SW 60 ED	161	1 041 297	LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167
1 037 612	Oximo 50 WT 10/17 SW 70 ESM	161	1 041 298	LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167
1 037 624	Oximo 50 WT 10/17 SW 50	161	1 041 299	LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167
1 037 625	Oximo 50 WT 10/17 SW 60 ED	161	1 041 301	LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167
1 037 626	Oximo 50 WT 10/17 SW 70 ESM	161	1 041 302	LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167
1 037 747	Oximo 50 io 10/17 SW 50	157	1 041 303	LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167
1 037 748	Oximo 50 io 10/17 SW 60 ED	157	1 041 321	LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt DS 78	167
1 037 749	Oximo 50 io 10/17 SW 70 ESM	157	1 041 322	LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt DS 78	167
1 037 754	Oximo 50 io 10/17 SW 50	157	1 041 323	LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt DS 78	167
1 037 755	Oximo 50 io 10/17 SW 60 ED	157	1 041 329	LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 50	167
1 037 756	Oximo 50 io 10/17 SW 70 ESM	157	1 041 330	LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 50	167
1 037 768	Oximo 50 io 10/17 SW 50	157	1 041 331	LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 50	167
1 037 769	Oximo 50 io 10/17 SW 60 ED	157	1 041 429	Oximo 50 RTS 20/17 SW 50	159
1 037 770	Oximo 50 io 10/17 SW 70 ESM	157	1 041 430	Oximo 50 RTS 20/17 SW 60 ED	159
1 038 035	RS100 io 10/17 SW 50	156	1 041 431	Oximo 50 RTS 20/17 SW 70 ESM	159
1 038 043	RS100 io 10/17 SW 70 ESM	156	1 041 436	Oximo 50 RTS 20/17 SW 50	159
1 038 077	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	151	1 041 437	Oximo 50 RTS 20/17 SW 60 ED	159
1 038 078	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	151	1 041 438	Oximo 50 RTS 20/17 SW 70 ESM	159
1 038 079	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	151	1 041 465	Oximo 50 RTS 20/17 SW 50	159
1 038 080	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	151	1 041 466	Oximo 50 RTS 20/17 SW 60 ED	159
1 038 081	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	151	1 041 467	Oximo 50 RTS 20/17 SW 70 ESM	159
1 038 082	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	151	1 041 545	Oximo 50 WT 20/17 SW 50	161
1 039 301	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	165	1 041 546	Oximo 50 WT 20/17 SW 60 ED	161
1 039 302	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	165	1 041 547	Oximo 50 WT 20/17 SW 70 ESM	161
1 039 306	HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	165	1 041 552	Oximo 50 WT 20/17 SW 50	161
1 039 308	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	165	1 041 553	Oximo 50 WT 20/17 SW 60 ED	161
1 039 309	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	165	1 041 554	Oximo 50 WT 20/17 SW 70 ESM	161
1 039 313	HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	165	1 041 566	Oximo 50 WT 20/17 SW 50	161
1 039 314	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	165	1 041 567	Oximo 50 WT 20/17 SW 60 ED	161
1 039 316	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	165	1 041 568	Oximo 50 WT 20/17 SW 70 ESM	161
1 039 317	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	165	1 041 686	Oximo 50 io 20/17 SW 50	157
1 039 318	HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	165	1 041 687	Oximo 50 io 20/17 SW 60 ED	157
1 039 325	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	165	1 041 688	Oximo 50 io 20/17 SW 70 ESM	157
1 039 326	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	165	1 041 693	Oximo 50 io 20/17 SW 50	157
1 039 394	Oximo 50 RTS 15/17 SW 50	159	1 041 694	Oximo 50 io 20/17 SW 60 ED	157
1 039 395	Oximo 50 RTS 15/17 SW 60 ED	159	1 041 695	Oximo 50 io 20/17 SW 70 ESM	157
1 039 396	Oximo 50 RTS 15/17 SW 70 ESM	159	1 041 707	Oximo 50 io 20/17 SW 50	157
1 039 401	Oximo 50 RTS 15/17 SW 50	159	1 041 708	Oximo 50 io 20/17 SW 60 ED	157
1 039 402	Oximo 50 RTS 15/17 SW 60 ED	159	1 041 709	Oximo 50 io 20/17 SW 70 ESM	157
1 039 403	Oximo 50 RTS 15/17 SW 70 ESM	159	1 041 947	RS100 io 20/17 SW 50	156
1 039 429	Oximo 50 RTS 15/17 SW 50	159	1 041 955	RS100 io 20/17 SW 70 ESM	156
1 039 430	Oximo 50 RTS 15/17 SW 60 ED	159	1 043 181	HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 60 ED	166
1 039 431	Oximo 50 RTS 15/17 SW 70 ESM	159	1 043 182	HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 70 ESM	166
1 039 518	Oximo 50 WT 15/17 SW 50	161	1 043 186	HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 78	166
1 039 519	Oximo 50 WT 15/17 SW 60 ED	161	1 043 187	HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 85	166
1 039 520	Oximo 50 WT 15/17 SW 70 ESM	161	1 043 189	HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 60 ED	166
1 039 525	Oximo 50 WT 15/17 SW 50	161	1 043 190	HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 70 ESM	166
1 039 526	Oximo 50 WT 15/17 SW 60 ED	161	1 043 194	HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 78	166
1 039 527	Oximo 50 WT 15/17 SW 70 ESM	161	1 043 195	HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 85	166
1 039 539	Oximo 50 WT 15/17 SW 50	161	1 043 196	HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 60 ED	166
1 039 540	Oximo 50 WT 15/17 SW 60 ED	161	1 043 198	HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 70 ESM	166
1 039 541	Oximo 50 WT 15/17 SW 70 ESM	161	1 043 199	HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 50	166
1 039 636	Oximo 50 io 15/17 SW 50	157	1 043 200	HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 78	166
1 039 637	Oximo 50 io 15/17 SW 60 ED	157	1 043 209	HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 50	166
1 039 638	Oximo 50 io 15/17 SW 70 ESM	157	1 043 212	HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 50	166
1 039 643	Oximo 50 io 15/17 SW 50	157	1 043 215	HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 85	166
1 039 644	Oximo 50 io 15/17 SW 60 ED	157	1 043 224	LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167
1 039 645	Oximo 50 io 15/17 SW 70 ESM	157	1 043 225	LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167
1 039 657	Oximo 50 io 15/17 SW 50	157	1 043 226	LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167
1 039 658	Oximo 50 io 15/17 SW 60 ED	157	1 043 228	LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167
1 039 659	Oximo 50 io 15/17 SW 70 ESM	157	1 043 229	LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167
1 039 969	RS100 io 15/17 SW 50	156	1 043 230	LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167
1 039 977	RS100 io 15/17 SW 70 ESM	156	1 043 248	LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt DS 78	167
1 040 000	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	151	1 043 249	LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt DS 78	167
1 040 001	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	151	1 043 250	LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt DS 78	167
1 040 002	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	151	1 043 256	LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 50	167
1 040 003	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	151	1 043 257	LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 50	167
1 040 004	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	151	1 043 258	LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 50	167
1 040 005	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	151	1 043 342	RDO 50 NHK 25/17 SW 70 ESM	255
1 041 261	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	165	1 045 241	HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 78	166
1 041 262	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	165	1 045 248	HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 60 ED	166
1 041 266	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	165	1 045 249	HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 70 ESM	166
1 041 268	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	165	1 045 254	HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 78	166
1 041 269	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	165	1 045 255	HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 85	166
1 041 273	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	165	1 045 256	HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 50	166
1 041 274	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	165	1 045 258	HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 60 ED	166
1 041 276	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	165	1 045 259	HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 70 ESM	166
1 041 277	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	165	1 045 264	HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 78	166
1 041 278	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	165	1 045 265	HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 85	166

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 045 266	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 50	166	1 049 461	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	159
1 045 268	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 60 ED	166	1 049 462	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	159
1 045 269	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 70 ESM	166	1 049 492	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	159
1 045 272	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 50	166	1 049 493	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	159
1 045 352	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	159	1 049 494	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	159
1 045 353	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	159	1 049 554	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	161
1 045 354	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	159	1 049 555	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	161
1 045 359	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	159	1 049 556	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	161
1 045 360	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	159	1 049 561	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	161
1 045 361	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	159	1 049 562	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	161
1 045 384	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	159	1 049 563	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	161
1 045 385	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	159	1 049 575	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	161
1 045 386	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	159	1 049 576	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	161
1 045 461	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	161	1 049 577	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	161
1 045 462	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	161	1 049 647	Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	157
1 045 463	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	161	1 049 648	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	157
1 045 468	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	161	1 049 649	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	157
1 045 469	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	161	1 049 654	Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	157
1 045 470	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	161	1 049 655	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	157
1 045 482	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	161	1 049 656	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	157
1 045 483	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	161	1 049 668	Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	157
1 045 484	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	161	1 049 669	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	157
1 045 560	Oximo 50 io 30/17 SW 50	157	1 049 671	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	157
1 045 561	Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	157	1 049 687	RDO 50 NHK 40 / 17 SW 70 ESM	255
1 045 562	Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	157	1 051 241	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	166
1 045 567	Oximo 50 io 30/17 SW 50	157	1 051 242	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	166
1 045 568	Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	157	1 051 246	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	166
1 045 569	Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	157	1 051 247	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	166
1 045 581	Oximo 50 io 30/17 SW 50	157	1 051 249	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	166
1 045 582	Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	157	1 051 250	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	166
1 045 583	Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	157	1 051 254	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	166
1 047 244	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	166	1 051 255	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	166
1 047 245	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	166	1 051 256	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	166
1 047 247	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	166	1 051 258	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	166
1 047 248	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	166	1 051 259	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	166
1 047 253	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	166	1 051 264	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	166
1 047 254	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	166	1 051 271	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	166
1 047 255	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	166	1 051 272	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	166
1 047 257	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	166	1 051 275	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	166
1 047 258	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	166	1 126 012	FTS LT 50 Gemini 25/17	182
1 047 263	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	166	1 130 300	ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 50	163
1 047 264	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	166	1 130 301	ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 60 ED	163
1 047 265	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	166	1 130 302	ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 70 ESM	163
1 047 267	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	166	1 130 419	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	162
1 047 268	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	166	1 130 420	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	162
1 047 271	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	166	1 130 438	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	162
1 049 340	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	166	1 130 449	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	162
1 049 341	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	166	1 130 529	ilmo 2 40 WT 4/16 SW 40 x 0,6	154
1 049 344	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	166	1 130 530	ilmo 2 40 WT 9/16 SW 40 x 0,6	154
1 049 347	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	166	1 131 239	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	162
1 049 350	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	166	1 131 245	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	162
1 049 351	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	166	1 132 168	ilmo 2 50 WT 20 / 17 SW 60	162
1 049 354	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	166	1 132 174	ilmo 2 50 WT 20 / 17 SW 50	162
1 049 357	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	166	1 133 040	ilmo 50 WT 30 / 17 SW 50	162
1 049 358	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	166	1 133 041	ilmo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	162
1 049 361	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	166	1 133 042	ilmo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	162
1 049 363	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	166	1 133 068	ilmo 50 WT 35 / 17 SW 50	162
1 049 364	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	166	1 133 069	ilmo 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	162
1 049 369	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	166	1 133 070	ilmo 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	162
1 049 370	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	166	1 160 080	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	169
1 049 371	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	166	1 160 081	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	169
1 049 384	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167	1 160 082	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	169
1 049 385	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167	1 160 083	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	169
1 049 386	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167	1 160 089	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	169
1 049 387	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	167	1 160 092	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	169
1 049 388	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167	1 160 094	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	169
1 049 389	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167	1 160 095	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	169
1 049 390	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167	1 160 096	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	169
1 049 392	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	167	1 161 120	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	169
1 049 408	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	167	1 161 121	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	169
1 049 409	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	167	1 161 122	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	169
1 049 410	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	167	1 161 127	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	169
1 049 411	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	167	1 161 131	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	169
1 049 416	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	167	1 161 135	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	169
1 049 417	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	167	1 161 136	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	169
1 049 418	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	167	1 161 137	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	169
1 049 419	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	167	1 161 139	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	169
1 049 453	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	159	1 162 120	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	169
1 049 454	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	159	1 162 121	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	169
1 049 455	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	159	1 162 122	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	169
1 049 460	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	159	1 162 123	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	169

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 162 129	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	169	1 185 009	FTS LT 60 Orion S 55/17	182
1 162 132	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	169	1 185 012	FTS LT 60 Antares 70/17	182
1 162 134	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	169	1 201 073	LT 80 S 150 / 8 NHK	256
1 162 135	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	169	1 201 074	LT 80 S 200 / 8 NHK	256
1 162 136	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	169	1 210 335	J4 WT 06/24	236
1 162 160	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	171	1 210 336	J4 WT 10/24	236
1 162 161	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	171	1 210 343	J4 WT 18/24	236
1 162 162	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	171	1 210 384	J4 WT 06/24	236
1 162 166	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI DS 78	171	1 210 385	J4 WT 10/24	236
1 162 167	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI DS 78	171	1 210 386	J4 WT 18/24	236
1 162 168	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI DS 78	171	1 210 599	J4 WT protect 06/24	235
1 162 186	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI DS 85	171	1 210 600	J4 WT protect 10/24	235
1 162 187	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI DS 85	171	1 210 601	J4 WT protect 18/24	235
1 162 188	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-CSI DS 85	171	1 210 602	J4 WT protect 06/24	235
1 162 223	RDO 60 NHK 60 / 12 SW 70 ESM	255	1 210 603	J4 WT protect 10/24	235
1 164 138	RDO 60 NHK 80 / 12 SW 70 ESM	255	1 210 680	J4 io protect 10/24	233
1 164 141	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	169	1 210 681	J4 io protect 18/24	233
1 164 142	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	169	1 210 686	J4 io protect 06/24	233
1 164 143	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	169	1 210 708	J4 io protect 06/24	233
1 164 144	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	169	1 210 709	J4 io protect 10/24	233
1 164 152	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	169	1 216 269	Dexxo Pro 800 3S RTS	251
1 164 154	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	169	1 216 270	Dexxo Pro 1000 3S RTS	251
1 164 155	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	169	1 216 325	Dexxo Pro 1000 3S io	249
1 164 156	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	169	1 216 365	Elixo 500 3S io Komfort-Set	261
1 164 193	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	171	1 216 480	Elixo 500 3S io Connect Komfort-Set	261
1 164 194	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	171	1 216 481	Axovia Multi Pro 3S io Connect Komfort-Set	264
1 164 198	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI DS 85	171	1 216 500	Axovia Multi Pro 3S io Komfort-Set	264
1 164 199	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI DS 85	171	1 216 530	Dexxo Pro 1000 3S io Connect	249
1 164 200	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI DS 85	171	1 216 534	Elixo Smart io Connect Komfort-Set	262
1 164 213	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	169	1 216 541	Dexxo Smart io Connect	250
1 164 214	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	171	1 216 558	Ixengo L 3S io Komfort-Set	263
1 164 215	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI DS 78	171	1 216 559	Ixengo L 3S io Connect Komfort-Set	263
1 164 216	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI DS 78	171	1 216 596	AXOVIA 3S io Komfort-Set	269
1 164 217	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-CSI DS 78	171	1 216 599	AXOVIA 3S io Connect Komfort-Set	269
1 165 121	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	170	1 216 601	Elixo Smart io Komfort-Set	262
1 165 123	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	170	1 240 034	Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 2 Flügel	181
1 165 126	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	170	1 240 035	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	181
1 165 127	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	170	1 240 036	Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 1 Flügel	181
1 165 128	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	170	1 240 037	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	181
1 165 135	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	170	1 240 146	Yslo Flex RTS weiß/weiß für 2 Flügel	181
1 165 136	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	170	1 240 147	Yslo Flex RTS weiß/weiß für 1 Flügel	181
1 165 137	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	170	1 240 219	Glydea Ultra 35e WT N	400
1 165 139	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	170	1 240 226	Glydea Ultra 35e DCT N	400
1 166 150	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	170	1 240 227	Glydea Ultra 35e RTS N	400
1 166 151	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	170	1 240 228	Glydea Ultra 60e WT N	400
1 166 153	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	170	1 240 229	Glydea Ultra 60e DCT N	400
1 166 154	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	170	1 240 230	Glydea Ultra 60e RTS N	400
1 166 159	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	170	1 240 279	Roll Up 24 RTS Li-ion	380
1 166 162	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	170	1 240 282	Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion	381
1 166 164	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	170	1 240 282	Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion	381
1 166 165	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	170	1 240 293	Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion, KIT	381
1 166 166	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	170	1 240 293	Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion, KIT	381
1 166 178	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	171	1 240 345	Ilmo 2 40 WT 13/10 SW 40 x 0,6	154
1 166 196	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	171	1 240 375	Dexxo Smart io	250
1 166 197	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	171	1 240 554	Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	153
1 166 198	RDO 60 NHK 100 / 12 SW 70 ESM	255	1 780 082	Walzenkapsel SW 60	206
1 166 202	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI DS 78	171	1 780 895	Endhaken	435
1 166 203	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI DS 78	171	1 780 898	Abdeckung für Umlenkung	436
1 166 217	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI DS 85	171	1 780 906	Spannhebel für Deckenmontage	435
1 166 229	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI DS 78	171	1 780 907	Deckenträger	435
1 166 237	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI DS 85	171	1 780 909	Einstellbarer Wandträger	435
1 166 238	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-CSI DS 85	171	1 780 910	Einstellbarer 2-fach Wandträger	435
1 167 108	RDO 60 NHK 120 / 12 SW 70 ESM	255	1 780 945	Umlenkung Motorseite	434
1 167 120	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	170	1 781 000	Kurzer Deckel zu Konus 25 (VE 100)	432
1 167 122	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	170	1 781 001	Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Vierkant (VE 100)	432
1 167 125	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	170	1 781 002	Kurzer Konus 25 / 70 mm 6 mm Sechskant (VE 100)	432
1 167 126	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	170	1 781 003	Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Sechskant (VE 100)	432
1 167 128	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	170	1 781 036	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 13 mm	204
1 167 135	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	170	1 781 037	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 15 mm	204
1 167 136	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	170	1 781 344	Überzugswagenset	435
1 167 137	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	170	1 781 416	Überzugsbügel gerade	435
1 167 139	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	170	1 781 417	Überzugsbügel abgewinkelt	435
1 167 156	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	171	1 782 084	Zahnriemen	434
1 167 157	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	171	1 782 316	Schiennenverbinder	436
1 167 158	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI SW 70 ESM	171	1 782 318	Umlenkung klein	434
1 167 160	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI DS 78	171	1 782 658	Anschlusskabel ESE	254
1 167 161	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI DS 78	171	1 782 774	Sicherheitsleisten-Sender	253
1 167 162	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI DS 78	171	1 782 921	Laufrolle Silent Glydea Ultra	434
1 167 172	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI DS 85	171	1 782 922	Abschlussring zu CTS 25 Überzugswagenset Silent Glydea Ultra	434
1 167 173	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI DS 85	171	1 800 008	Wipp-Schalter	131
1 167 174	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-CSI DS 85	171	1 800 242	Schlüsseltaster Aufputz	276

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 800 250	Wipp-Schalter Jung LS 990, weiß	131	1 810 644	Telis 4 RTS Patio	352
1 800 253	Drehschalter / Drehaster 1-polig	131	1 810 644	Telis 4 RTS Patio	407
1 800 259	Drehschalter / Drehaster 2-polig	131	1 810 644	Telis 4 RTS Patio	407
1 800 503	Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	88	1 810 646	Telis Soliris RTS Patio	91
1 800 503	Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	351	1 810 648	Telis 4 Soliris RTS Patio	90
1 800 503	Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	406	1 810 648	Telis 4 Soliris RTS Patio	352
1 800 506	Smooove Duo inkl. Smooove Rahmen	125	1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	92
1 800 507	Smooove Duo Taster inkl. Smooove Rahmen	125	1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	352
1 800 508	Smooove Duo VB inkl. Smooove Rahmen	125	1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	407
1 800 508	Smooove Uno inkl. Smooove Rahmen	126	1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	407
1 800 509	Smooove Uno Taster inkl. Smooove Rahmen	126	1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	92
1 800 510	Smooove Uno VB inkl. Smooove Rahmen	126	1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	352
1 800 533	Smooove Uno IN, für Fremdschalterprogramme	126	1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	407
1 800 534	Smooove Uno Taster IN, für Fremdschalterprogramme	126	1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	407
1 800 535	Smooove Uno VB IN, für Fremdschalterprogramme	126	1 810 750	Dry Contact Receiver (Interface RTS-IB)	120
1 800 536	Smooove Duo IN, für Fremdschalterprogramme	125	1 810 783	Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen	105
1 800 537	Smooove Duo Taster IN, für Fremdschalterprogramme	125	1 810 784	Universal Slim Receiver RTS Plug	105
1 800 538	Smooove Duo VB IN, für Fremdschalterprogramme	125	1 810 793	IB+ Verdrahtungs-Testgerät	311
1 805 107	Chronis RTS smart im into-Schalterprogramm	86	1 810 802	Mod / Var* Slim Receiver RTS Plug STAS3 / STAK3	104
1 805 138	Chronis RTS L comfort	85	1 810 802	Mod / Var* Slim Receiver RTS Plug STAS3 / STAK3	228
1 805 222	Telis 6 Chronis RTS Pure	84	1 810 806	Mod / Var* Slim Receiver RTS Kabelenden offen	104
1 805 222	Telis 6 Chronis RTS Pure	408	1 810 806	Mod / Var* Slim Receiver RTS Kabelenden offen	228
1 805 223	Telis 6 Chronis RTS Silver	84	1 810 873	Smooove 1 IN RTS Pure Shine	93
1 805 223	Telis 6 Chronis RTS Silver	408	1 810 873	Smooove IN RTS Pure Shine	128
1 805 228	Chronis io	59	1 810 873	Smooove 1 IN RTS Pure Shine	353
1 805 242	Chronis Smooove Uno Pure ohne Rahmen	122	1 810 873	Smooove 1 IN RTS Pure Shine	404
1 805 243	Chronis Smooove Uno Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	122	1 810 879	RTS-/EnOcean- Programmierool	310
1 805 245	Chronis Smooove Uno S Pure ohne Rahmen	121	1 810 880	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	94
1 805 246	Chronis Smooove Uno S Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	121	1 810 880	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	353
1 805 246	Smooove Uno IB+ Pure Shine incl. Pure Rahmen	307	1 810 880	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	404
1 805 248	Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	116	1 810 902	Smooove 1 IN RTS Black Shine	93
1 805 248	Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	296	1 810 902	Smooove IN RTS Black Shine	128
1 805 248	Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	413	1 810 902	Smooove 1 IN RTS Black Shine	353
1 805 249	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	116	1 810 902	Smooove 1 IN RTS Black Shine	404
1 805 249	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	296	1 810 904	Smooove 1 IN RTS Silver Shine	93
1 805 249	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	413	1 810 904	Smooove IN RTS Silver Shine	128
1 805 251	Nina™ io	56	1 810 904	Smooove 1 IN RTS Silver Shine	353
1 805 275	Chronis Smooove Uno für den Einbau im Gurtkasten	129	1 810 904	Smooove 1 IN RTS Silver Shine	404
1 805 276	Chronis Smooove Uno S für den Einbau im Gurtkasten	129	1 810 906	Telis 4 Soliris RTS Lounge	90
1 805 280	Chronis Smooove Uno Pure White ohne Rahmen	122	1 810 906	Telis 4 Soliris RTS Lounge	352
1 805 281	Chronis Smooove Uno Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	122	1 810 907	Telis 4 Soliris RTS Silver	90
1 805 282	Chronis Smooove Uno S Pure White ohne Rahmen	121	1 810 907	Telis 4 Soliris RTS Silver	352
1 805 283	Chronis Smooove Uno S Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	121	1 810 908	Telis Soliris RTS Lounge	91
1 805 284	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	116	1 810 909	Telis Soliris RTS Silver	91
1 805 284	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	296	1 810 917	Heating Mod / Var Receiver RTS	114
1 805 284	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	413	1 810 919	Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden	115
1 805 285	Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	116	1 810 920	Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3 / STAK3	115
1 805 285	Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	296	1 810 957	Telis 4 Soliris RTS Pure	90
1 805 285	Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	413	1 810 957	Telis 4 Soliris RTS Pure	352
1 810 015	Centralis Indoor RTS VB	109	1 811 020	Telis 16 RTS Pure	87
1 810 096	Centralis Indoor RTS	109	1 811 020	Telis 16 RTS Pure	408
1 810 261	Centralis DC IB Jalousie	410	1 811 021	Telis 16 RTS Silver	87
1 810 287	Centralis DC IB Rollo	410	1 811 021	Telis 16 RTS Silver	408
1 810 314	Platine RTS	108	1 811 066	Smooove Origin io Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	64
1 810 392	animeo Weiche	310	1 811 093	Smooove 1 IN io Pure Shine	61
1 810 624	Universal Receiver RTS Funkempfänger	106	1 811 093	Smooove 1 IN io Pure Shine	128
1 810 625	Funkempfänger + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	107	1 811 094	Smooove 1 IN io Black Shine	61
1 810 628	Lighting Outdoor RTS	111	1 811 094	Smooove 1 IN io Black Shine	128
1 810 630	Telis 1 RTS Pure	92	1 811 095	Smooove 1 IN io Silver Shine	61
1 810 630	Telis 1 RTS Pure	352	1 811 095	Smooove 1 IN io Silver Shine	128
1 810 630	Telis 1 RTS Pure	407	1 811 101	Smooove A/M IN io Pure Shine	60
1 810 630	Telis 1 RTS Pure	407	1 811 101	Smooove A/M IN io Pure Shine	128
1 810 631	Telis 4 RTS Pure	92	1 811 102	Smooove A/M IN io Black Shine	60
1 810 631	Telis 4 RTS Pure	352	1 811 102	Smooove A/M IN io Black Shine	128
1 810 631	Telis 4 RTS Pure	407	1 811 103	Smooove A/M IN io Silver Shine	60
1 810 631	Telis 4 RTS Pure	407	1 811 103	Smooove A/M IN io Silver Shine	128
1 810 634	Telis Soliris RTS Pure	91	1 811 131	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3	78
1 810 636	Situo RTS Pure	95	1 811 131	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3	229
1 810 637	Telis 1 RTS Silver	92	1 811 132	EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	78
1 810 637	Telis 1 RTS Silver	352	1 811 132	EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	229
1 810 637	Telis 1 RTS Silver	407	1 811 203	Smooove Uno IB+ Pure Shine	118
1 810 637	Telis 1 RTS Silver	407	1 811 203	Smooove Uno IB+ Pure Shine	307
1 810 638	Telis 4 RTS Silver	92	1 811 204	Smooove Uno IB+ Silver Shine	118
1 810 638	Telis 4 RTS Silver	352	1 811 204	Smooove Uno IB+ Silver Shine	307
1 810 638	Telis 4 RTS Silver	407	1 811 205	Smooove Uno IB+ Black Shine	118
1 810 638	Telis 4 RTS Silver	407	1 811 205	Smooove Uno IB+ Black Shine	307
1 810 642	Telis 1 RTS Patio	92	1 811 218	Smooove Origin IN RTS Pure	94
1 810 642	Telis 1 RTS Patio	352	1 811 218	Smooove Origin IN RTS Pure	128
1 810 642	Telis 1 RTS Patio	407	1 811 218	Smooove Origin IN RTS Pure	353
1 810 642	Telis 1 RTS Patio	407	1 811 218	Smooove Origin IN RTS Pure	404
1 810 644	Telis 4 RTS Patio	92	1 811 221	Smooove Origin IN io Pure	64

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 811 221	Smooove Origin IN io Pure	128	1 818 285	Sunis WireFree II io	296
1 811 244	UP-Empfänger RTS für Rollläden	103	1 818 285	Sunis WireFree II io	297
1 811 251	Lighting Inwall Receiver RTS	113	1 818 285	Sunis WireFree II io	355
1 811 272	Smooove Origin IB Pure Shine	119	1 818 285	Sunis WireFree II io	366
1 811 272	Smooove Origin IB Pure Shine	411	1 818 285	Sunis WireFree II io	413
1 811 304	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 WP	78	1 818 313	Soliris Smooove Uno nur Steuergerät Pure White	123
1 811 304	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 WP	229	1 818 315	Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure White	117
1 811 318	Smooove RS100 IN io Pure Shine	62	1 818 315	Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure White	295
1 811 319	Smooove RS100 IN io Black Shine	62	1 818 317	Soliris Smooove Uno Pure White Kit	123
1 811 320	Smooove RS100 IN io Silver Shine	62	1 818 318	Soliris Smooove Uno Pure White Kit + Smooove Rahmen Pure	123
1 811 404	Smooove Uno A/M io Pure	65	1 818 319	Soliris Smooove IB+ Pure White Kit	117
1 811 405	Smooove Uno A/M io Pure + Smooove Rahmen Pure	65	1 818 319	Soliris Smooove IB+ Pure White Kit	295
1 811 406	Smooove Uno A/M io Black	65	1 818 320	Soliris Smooove IB+ Pure White Kit + Smooove Rahmen Pure	117
1 811 407	Nina™ Timer io	55	1 818 320	Soliris Smooove IB+ Pure White Kit + Smooove Rahmen Pure	295
1 811 429	Connexoon® Fenster	52	1 822 009	FTS Steuergerät	183
1 811 429	Connexoon® Terrasse	53	1 822 064	Somfy animeo IB + Building Controller 8 Zonen	301
1 811 429	Connexoon® Zugang	54	1 822 107	TR1-U-230 Aufputz	132
1 811 429	Connexoon® Zugang	244	1 822 108	TR2-U-230 Aufputz	132
1 811 478	TaHoma® Premium	38	1 822 108	TR2-U-230 Aufputz	311
1 811 479	TaHoma® Security Funkhandsender	39	1 822 215	Lighting Slim Receiver RTS (Kabelenden offen)	110
1 811 481	TaHoma® Bewegungsmelder io	43	1 822 285	Dexo Funk-Schlupftürkontakt	272
1 811 482	TaHoma® Öffnungsmelder io	43	1 822 292	TR4-DRM-230 Hutschiene	132
1 811 483	TaHoma® Rauchwarnmelder io	45	1 822 292	TR4-DRM-230 Hutschiene	311
1 811 561	Mobile Innensirene io	44	1 822 293	TR4-AP-230 Aufputz	132
1 811 584	Pergola Slim Receiver io Plug	77	1 822 293	TR4-AP-230 Aufputz	311
1 811 632	Heating Slim Receiver on/off io 2 kW	80	1 822 303	Thermis WireFree io	74
1 811 634	Situo 1 Variation io Pure II	57	1 822 303	Thermis WireFree io	364
1 811 635	Situo 1 Variation io Iron II	57	1 822 314	IP Building Controller	319
1 811 636	Situo 5 Variation A/M io Pure II	57	1 822 395	Somfy animeo IB + Building Controller 4 Zonen	301
1 811 637	Situo 5 Variation A/M io Iron II	57	1 822 426	TaHoma® Szenario Player	41
1 811 638	Slim Opening Detector io	42	1 822 445	12 V AC / DC Steckernetzteil	427
1 811 644	Smooove Uno A/M io Pure Kit für den Einbau im Gurtkasten (siehe Seite)	65	1 822 484	Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS	49
1 811 644	Smooove Uno A/M io Pure KIT für den Einbau im Gurtkasten	130	1 822 487	Z-Wave UP-Empfänger An/Aus	51
1 811 675	Smartes Türschloss TBD 5-7 cm	281	1 822 492	TaHoma® Z-Wave USB-Modul	48
1 811 683	Awning Slim Receiver io Plug	77	1 822 558	GLT-Schnittstelle	321
1 811 684	Screen Slim Receiver io Plug	77	1 822 603	Lighting Receiver Variation io	79
1 811 688	TaHoma® DIN rail inkl. io-Modul	40	1 822 609	UP-Sender io	67
1 811 689	TaHoma® DIN rail inkl. io- + WLAN-Modul	40	1 822 618	On/Off Plug io	81
1 811 690	io-Modul für TaHoma® DIN rail	40	1 822 649	UP-Empfänger Licht an/aus io	76
1 811 691	WLAN-Modul für TaHoma® DIN rail	40	1 822 651	Smooove Lighting io	66
1 811 692	Z-Wave Modul für TaHoma® DIN rail	40	1 822 660	UP-Empfänger Rollladen io	75
1 811 693	RTS-Modul für TaHoma® DIN rail	40	1 824 033	TaHoma® EnOcean Modul	46
1 811 694	EnOcean Modul für TaHoma® DIN rail	40	1 841 022	Funkempfänger RTS 2-Kanal	277
1 811 699	Smartes Türschloss, TBD 5-7 cm mit Internet-Gateway	281	1 841 064	KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender	271
1 811 703	Smartes Türschloss TBD 7-9 cm	281	1 841 072	Ersatzhandsender	277
1 811 704	Smartes Türschloss, TBD 7-9 cm mit Internet-Gateway	281	1 841 113	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,995 MHz (gelbe LED)	277
1 811 713	HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweiß	47	1 841 116	Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal	271
1 811 715	HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Aluminium-Stahl)	47	1 841 134	KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender	271
1 811 716	Smooove Origin RS100 io Pure Shine	63	1 841 142	Control Box 3S Axovia io	270
1 811 717	Smooove Origin RS100 io Pure Shine inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	63	1 841 150	Control Box 3S Ixengo io	270
1 811 720	Smooove Origin RS100 io Pure Shine inkl. 2 Bef.-Platten	63	1 841 165	Rollixo io	253
1 811 738	ext. Antenne 433 MHz + 868 MHz (RTS/io/Z-Wave/EnOcean)	40	1 841 207	Funkcodetaster Pro io 2-Kanal	271
1 811 739	ext. Antenne 2,4 GHz (WLAN)	40	1 841 211	GU Lock Controller io	82
1 816 064	Funkempfänger + Funk-Wind- sensor Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	107	1 841 216	Lichtschranken-Set Pro 180	272
1 816 066	Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	98	1 841 229	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe Access Receiver io-kompatibel	277
1 816 068	Eolis Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	98	1 841 233	Lichtschranken-Set Pro BITECH	272
1 816 084	Eolis WireFree io	69	1 860 049	4 AC Motor Controller WM	304
1 816 084	Eolis WireFree io	364	1 860 065	BDX 12 Weiche	132
1 816 091	Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose	70	1 860 081	4 AC Motor Controller DRM	304
1 816 091	Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose	365	1 860 087	4 DC / DC-E Motor Controller WM	309
1 816 092	Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel	70	1 860 087	4 DC / DC-E Motor Controller WM	414
1 816 092	Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel	365	1 860 093	animeo Netzteil 4,5 DC	308
1 818 207	Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter	107	1 860 093	animeo Netzteil 4,5 DC	328
1 818 210	Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel	97	1 860 093	animeo Netzteil 4,5 DC	331
1 818 212	Soliris Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz	97	1 860 093	animeo Power Supply DC	345
1 818 225	Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss	96	1 860 093	Power Supply DC	347
1 818 270	Soliris Smooove Uno nur Steuergerät Pure	123	1 860 093	animeo Netzteil 4,5 DC	362
1 818 273	Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure	117	1 860 093	animeo Netzteil 4,5 DC	422
1 818 273	Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure	295	1 860 105	RTS Empfänger	309
1 818 279	Soliris Smooove Uno Pure Kit	123	1 860 105	RTS Funkmodul	335
1 818 280	Soliris Smooove Uno Pure Kit + Smooove Rahmen Pure	123	1 860 105	RTS Funkmodul	417
1 818 282	Soliris Smooove IB+ Pure Kit	117	1 860 114	KNX 4 AC Motor Controller WM	329
1 818 282	Soliris Smooove IB+ Pure Kit	295	1 860 116	KNX 4 AC Motor Controller DRM	329
1 818 283	Soliris Smooove IB+ Pure Kit + Smooove Rahmen Pure	117	1 860 121	1 AC Motor Controller WM	305
1 818 283	Soliris Smooove IB+ Pure Kit + Smooove Rahmen Pure	295	1 860 122	1 AC Motor Controller Platine	305
1 818 285	Sunis WireFree II io	72	1 860 123	1 AC Motor Controller WM 3 Endlagen	305
1 818 285	Sunis WireFree II io	73	1 860 124	1 AC Motor Controller Platine 3 Endlagen	305
1 818 285	Sunis WireFree II io	116	1 860 125	1 AC Motor Controller WM Output Converter	305
1 818 285	Sunis WireFree II io	121	1 860 126	1 AC Motor Controller Platine Output Converter	305
1 818 285	Sunis WireFree II io	121	1 860 127	KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	332
			1 860 127	KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	414

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 860 161	LON Sensorschnittstelle	345	1 870 452	KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	331
1 860 187	KNX Master Control W2	327	1 870 453	LON 4 DC Motor Controller WM	346
1 860 189	8-Port Ethernet Switch	299	1 870 500	Security Transmitter io	358
1 860 191	KNX RTS Empfänger	335	1 870 508	Heizkörper-Thermostat io	50
1 860 191	KNX RTS Empfänger	417	1 870 580	Situo 1 Variation RTS II Pure	88
1 860 193	KNX Master Control W8	327	1 870 580	Situo 1 Variation RTS II Pure	351
1 860 197	KNX 4 AC Motor Controller WM-P2	330	1 870 580	Situo 1 Variation RTS II Pure	406
1 860 200	4 DC / DC-E Motor Controller DRM	309	1 870 582	Situo 5 Variation RTS II Pure	88
1 860 200	4 DC / DC-E Motor Controller DRM	414	1 870 582	Situo 5 Variation RTS II Pure	351
1 860 201	IP Sub Controller	320	1 870 582	Situo 5 Variation RTS II Pure	406
1 860 209	2 AC Motor Controller WM	305	1 875 003	Bewegungsmelder RTD	465
1 860 210	2 AC Motor Controller Platine	305	1 875 004	Bewegungsmelder RTD – Haushalt mit großem Hund	466
1 860 220	EnOcean Empfänger 868 MHz	310	1 875 056	Öffnungsmelder RTD, weiß	471
1 860 220	EnOcean Empfänger 868 MHz	336	1 875 057	Öffnungsmelder RTD, braun	471
1 860 220	EnOcean Empfänger 868 MHz	418	1 875 058	Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, weiß	473
1 860 229	EnOcean Empfänger 868 MHz	336	1 875 059	Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, braun	473
1 860 229	EnOcean Empfänger 868 MHz	418	1 875 060	Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung	467
1 860 236	KNX RS485 Motorcontroller WM**	168	1 875 062	Rauchwammelder RTD	475
1 860 239	LON RTS Funkmodul	347	1 875 067	Chipausweis-Set (2 Stck.)	459
1 860 244	4 AC Motor Controller 2/3 EL WM	309	1 875 100	Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen weiß	472
1 860 245	4 AC Motor Controller 2/3 EL DRM	309	1 875 105	Magnetkontakt, weiß	472
1 860 252	Shadow Device KNX	328	1 875 108	Bewegungsmelder RTD Fassade	469
1 860 253	Shadow Device LON	345	1 875 109	Bewegungsmelder RTD Korridor	468
1 860 254	Somfy TouchBucoTM (Controller) 4 Zonen	298	1 875 127	Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz	470
1 860 255	Somfy TouchBucoTM (Controller) 8 Zonen	298	1 875 131	Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen grau	472
1 860 277	LON 4 AC Motor Controller WM	346	1 875 138	Bewegungsmelder RTD Set (2 Stck.)	465
1 860 278	LON 4 AC Motor Controller DRM	346	1 875 139	Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung Set (2 Stck.)	467
1 860 279	LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM	347	1 875 140	Öffnungsmelder RTD, weiß Set (2 Stck.)	471
1 860 280	LON 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	347	1 875 141	Bewegungsmelder RTD Fassade Set (2 Stck.)	469
1 860 286	KNX RS485 Motor Controller WM	334	1 875 157	Home Keeper Funkhandsender ON/OFF	460
1 860 286	KNX RS485 Motor Controller WM	416	1 875 158	Home Keeper Funkhandsender 5 Tasten	460
1 860 292	KNX RTS Empfänger WM	335	1 875 159	Home Keeper Zentrale	456
1 860 292	KNX RTS Empfänger WM	417	1 875 160	Home Keeper Zentrale 3 in 1	456
1 860 293	4 AC Motor Controller WAGO	304	1 875 161	Home Keeper LCD-Bedienteil mit Chipausweis	459
1 860 306	Somfy animeo Wetterstation M8	356	1 875 162	Home Keeper Innensirene	457
1 860 307	Somfy animeo Wetterstation M13	357	1 875 163	Home Keeper Außensirene mit LED-Blitzlicht	458
1 860 320	Befestigungswinkel	356	1 875 168	Home Keeper PRO Set	461
1 860 320	Befestigungswinkel	357	1 875 169	Home Keeper PRO+ Set	461
1 860 321	Mastadapter 25 mm auf 48 mm	356	1 875 178	Öffnungsmelder RTD, weiß Set (5 Stck.)	471
1 860 321	Mastadapter 25 mm auf 48 mm	357	1 875 179	Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz Set (2 Stck.)	470
1 860 322	Kit 3m Mast inkl. Wandbefestigung	356	1 875 181	IR-Lichtschranke, draht- gebunden, außen	464
1 860 322	Kit 3m Mast inkl. Wandbefestigung	357	1 875 182	Kompakter Bewegungsmelder, drahtgebunden, außen	463
1 860 328	1 AC Motor Controller IWM	306	1 875 183	Home Keeper Funk-Draht-Interface	462
1 860 335	Stahlrohr 50 mm, 1 m verzinkt	356	2 203 020	Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	197
1 860 335	Stahlrohr 50 mm, 1 m verzinkt	357	2 400 437	Glasbruchmelder RTD, akustisch	474
1 870 061	24 V-Tastschalter 24 V-Tastschalter S 51	423	2 400 458	Hubarm	275
1 870 071	Inis DC Rollo	412	2 400 459	Flügeltorbeschlag	275
1 870 072	Inis DC Jalousie	412	2 400 472	Externe Antenne RTS	271
1 870 092	Montagetool	422	2 400 487	Externe Entriegelung für Axovia Antriebe**	278
1 870 135	Externer 24 V DC RTS-Funkempfänger	402	2 400 509	Wassermelder RTD	476
1 870 140	Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger	403	2 400 551	Öffnungsmelder RTD Garagentor	478
1 870 156	Power 2,7 DC	422	2 400 581	Codetaster 2-Kanal	276
1 870 157	Power 1x 2,5 DC RTS	421	2 400 650	Sektionaltorbeschlag	274
1 870 169	Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel und Eurostecker	422	2 400 657	Schlupf Türkontakt-Set	272
1 870 170	Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel, offene Enden	422	2 400 800	Stromausfallmelder RTD	477
1 870 274	Power 1,0 DC Flush	422	2 401 366	Funksteckdose RTS EIN / AUS	112
1 870 279	Steckernetzteil	422	2 401 375	Öffnungsmelder RTD, grau (RAL 7016)	471
1 870 289	Funk-Rauchwarnmelder für Home Alarm, Somfy One und Somfy One+	445	2 401 400	Internet-Gateway	284
1 870 311	Situo 1 io Pure II	58	2 401 401	Chip-Karte (3 Stck.)	284
1 870 315	Situo 1 io Iron II	58	2 401 402	Schlüsselanhänger (3 Stck.)	284
1 870 319	Situo 1 io Natural II	58	2 401 403	Kinderarmband (3 Stck.)	284
1 870 323	Situo 1 io Arctic II	58	2 401 404	Erwachsenenarmband (3 Stck.)	284
1 870 327	Situo 5 io Pure II	58	2 401 446	Farb-Videotürsprechanlage V500	280
1 870 331	Situo 5 io Iron II	58	2 401 451	Schliesszylinder 5-7 cm, einzeln	282
1 870 335	Situo 5 io Natural II	58	2 401 452	Schliesszylinder 7-9 cm, einzeln	282
1 870 339	Situo 5 io Arctic II	58	2 401 458	Innenstation V500	280
1 870 346	Somfy Outdoor Camera, weiß	444	2 401 487	Somfy IntelliTAG™	447
1 870 347	Somfy Outdoor Camera, anthrazit	444	2 401 488	Somfy IntelliTAG™ Pack 5	447
1 870 402	Situo 1 RTS Pure II	89	2 401 489	Somfy Keyfob Fernbedienung	446
1 870 402	Situo 1 RTS Pure II	351	2 401 490	Somfy Indoor Motion Sensor	447
1 870 402	Situo 1 RTS Pure II	406	2 401 491	Somfy Outdoor Siren	448
1 870 418	Situo 5 RTS Pure II	89	2 401 493	Somfy One+	442
1 870 418	Situo 5 RTS Pure II	351	2 401 494	Somfy Indoor Siren	448
1 870 418	Situo 5 RTS Pure II	406	2 401 495	Somfy Alarm Radio Extender	449
1 870 434	Situo 1 Soliris RTS Pure II	89	2 401 496	Wandhalterung für Indoor Camera	443
1 870 434	Situo 1 Soliris RTS Pure II	351	2 401 497	Somfy Home Alarm	450
1 870 434	Situo 1 Soliris RTS Pure II	406	2 401 506	Somfy Home Alarm Premium	450
1 870 437	Situo 5 Soliris RTS Pure II	89	2 401 507	Somfy Indoor Camera	443
1 870 437	Situo 5 Soliris RTS Pure II	351	2 401 554	Chipausweis-Leser, einzeln	283
1 870 437	Situo 5 Soliris RTS Pure II	406	2 401 555	Chipausweis-Leser mit Codetastatur	283
1 870 451	4 DC Motor Controller	308	2 401 568	Somfy Link	449

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
707 167	Gegenlager für Walzenkapsel Set	195	9 013 807	Windrichtungssensor	361
709 946	Schrauben ohne Spitze F-H 3,5x4,5 1.000 Stück	211	9 013 809	Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	99
9 000 005	Große Verlängerungstange	274	9 013 812	Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m	252
9 000 021	Schlüsseltaster Auf-, Unterputz	276	9 013 814	Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m	252
9 000 042	Deckenabhängung (Teleskop)	274	9 013 816	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m	252
9 000 644	Notentriegelung S	275	9 013 818	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m	252
9 000 644	Notentriegelung SKS	275	9 013 822	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 133 x 2,5 mm	257
9 000 903	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 3 x 4 mm	437	9 013 824	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 133 x 4,0 mm	257
9 000 990	J4-Halteklammer außenliegend (pro Stück)	238	9 013 847	Eolis 3D WireFree RTS schwarz	99
9 000 990	J4-Halteklammer außenliegend Abb. A (pro Stück)	238	9 013 933	Walzenkapsel	431
9 001 001	Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh	273	9 013 938	Adapter und Mitnehmer-Set Blocker / Duofloor Sonesse 30	428
9 001 281	CD 25 Handzugtriebe CD 25 1 / 2,6 (VE 30)	437	9 013 953	Externe Antenne io	271
9 001 297	Mitnehmer für Siederohr Ø 101 x 3,6 mm	257	9 013 975	Funkwellenempfänger RTS Detector	222
9 001 312	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 102 x 2,0 mm	257	9 014 010	Adapterkabel PASS S mit Adels Terminal Block	422
9 001 313	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 108 x 3,6 mm	257	9 014 069	Repeater io	83
9 001 385	NHK-CSI-Kabel L = 5 m, schwarz	222	9 014 163	Wellenadapter Hexa 6 mm	239
9 001 453	Schrauben ohne Spitze F-H 3,9x6,5 1.000 Stück	211	9 014 164	Wellenadapter Hexa 7 mm	239
9 001 552	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 6 mm	437	9 014 165	Wellenadapter Hexa 8 mm	239
9 001 606	Outside Sensor Box	360	9 014 167	Wellenadapter Hexa 10 mm	239
9 001 607	Outside Sensor Extension Box	360	9 014 168	Wellenadapter Hexa 11 mm	239
9 001 608	Windsensor	361	9 014 169	Wellenadapter Hexa 12 mm	239
9 001 611	Außentempersensoren	361	9 014 170	Wellenadapter Hexa 13 mm	239
9 001 614	animeo IB+ Inside Sensor Box	363	9 014 172	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	239
9 001 629	Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung 24 V DC	362	9 014 173	Wellenadapter Nut 14 x 60°	239
9 001 630	Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	362	9 014 175	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	239
9 001 647	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 3.000 mm	220	9 014 176	Wellenadapter 4 Kant 8 mm	239
9 001 648	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 5.000 mm	220	9 014 178	Wellenadapter 4 Kant 10 mm	239
9 001 652	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 1.000 mm	220	9 014 180	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	239
9 001 654	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 3.000 mm	220	9 014 181	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3	240
9 001 658	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 5.000 mm	220	9 014 185	Kupplung STAK3	222
9 001 659	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 10.000 mm	220	9 014 185	Hirschmann Kupplung STAK3 grau	240
9 008 000	Schrauben C-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	211	9 014 186	Stecker STAS3 inkl. Sicherungsbügel	222
9 008 044	Innentempersensoren	363	9 014 186	Hirschmann Stecker STAS3 grau inkl. Befestigungsbügel	240
9 008 045	Gehäuse für Innentempersensoren	363	9 014 216	J4-Halteklammer innenliegend Abb. B (x2 Stck) (Blechkopfschiene und bis 10 Nm)	238
9 008 049	Hutschienenadapter	311	9 014 218	J4-Halteklammer innenliegend (pro Stück)	238
9 008 142	Mitnehmer für Ø 52 x 0,6 Flachnut	189	9 014 242	Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	239
9 008 143	Adapter für Ø 52 x 0,6 Flachnut	189	9 014 300	Dachbefestigung in Edelstahl	359
9 009 390	Montagesatz für Sektionaltore	274	9 014 301	Sensorstation Standard Alu	359
9 011 019	Helligkeitssensor – 7 m Kabel	85	9 014 302	Sensorstation erweitert Alu	359
9 011 073	Elektroschloss 24V	273	9 014 303	Zugentlastungsanschluss nur für die Dachmontage	359
9 011 074	Bodenplatte für Elektroschloss	273	9 014 321	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	239
9 011 089	Elixo Zahnstange BU, 1 m	278	9 014 324	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	239
9 011 090	Elixo Zahnstange BO, 1 m	278	9 014 331	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	239
9 011 795	Adapter für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	184	9 014 351	Montagezubehör Eolis 3D (2 Nutensteine und Schrauben)	71
9 011 795	Adapter für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	184	9 014 351	Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	99
9 011 795	Adapter für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	184	9 014 351	Montagezubehör Eolis 3D (2 Nutensteine und Schrauben)	365
9 011 804	Antriebslager Speedy Clip 1 Stück	202	9 014 360	Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro	278
9 011 809	IB+ Repeater Aufputz	311	9 014 400	Eolis 3D WireFree RTS weiß	99
9 012 375	Antriebslager Butterfly	202	9 014 404	Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle	239
9 012 492	Antriebslager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	202	9 014 462	Deckenabhängung	274
9 012 580	Gegenlager Speedy Clip 1 Stück	202	9 014 481	Seitensektionaltor- Führungsarm (Länge kürzbar)	274
9 012 740	Gehäuse IP 54	304	9 014 482	Seitensektionaltor- Führungsarm (beweglich)	274
9 012 961	Notentriegelungsschloss	275	9 014 585	Schnellmontagelager RRS klein	201
9 012 979	Gegenlager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	202	9 014 586	Schnellmontagelager RRS groß	201
9 013 075	Sunis WireFree RTS	100	9 014 599	Einstelltool Glydea / Sonesse 30 DCT	423
9 013 098	Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	217	9 014 676	Kunststofflager LT 50	198
9 013 099	Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	217	9 014 685	Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmitnehmer	195
9 013 193	Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	217	9 014 686	J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm (pro Stück)	238
9 013 194	Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	217	9 014 793	Datenkabel für Sonesse 30 Dry Contact, 4-adrig, 2,5 m	428
9 013 195	Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	217	9 014 794	Kabel (2,5 m) für 24 V Spannungsversorgung der Sonesse 30 Antriebe	428
9 013 196	Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	217	9 014 834	8 x AA Lithium Batterien	425
9 013 198	Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	217	9 014 895	Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm Umrüstlager	207
9 013 263	Befestigungskit Batteriehülse	425	9 014 991	KeyGo Clip	271
9 013 295	Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	194	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	41
9 013 456	Anschluss-Set	254	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	60
9 013 508	Träger-Kit	431	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	61
9 013 594	Adapterset für Selve-Lager Umrüstlager	207	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	62
9 013 647	Reflexionslichtschranken-Set I	272	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	63
9 013 707	Sunis Indoor WireFree RTS	102	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	64
9 013 708	ThermoSunis Indoor WireFree RTS	101	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	93
9 013 708	ThermoSunis Indoor WireFree RTS	409	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	94
9 013 726	Sensorstation Standard	359	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	118
9 013 727	Sensor Station erweitert	359	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	135
9 013 747	MultiPro Gelenkarm-Set, grau	265	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	307
9 013 763	Adaptionskit	185	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	405
9 013 763	Adaptionskit für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	186	9 015 023	Smooove Rahmen Black	41
9 013 763	Adaptionskit	197	9 015 023	Smooove Rahmen Black	60
9 013 763	Adaptionskit Baureihe 40	428	9 015 023	Smooove Rahmen Black	61
9 013 775	Adapter und Mitnehmer-Set 1,5" / 38 mm Rollease	428	9 015 023	Smooove Rahmen Black	62
9 013 776	Adaptionskit Sonesse 30	428	9 015 023	Smooove Rahmen Black	63
9 013 776	Adapter und Mitnehmer für 40 x 1,5 mm Rundwelle	429	9 015 023	Smooove Rahmen Black	64

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 015 023	Smooove Rahmen Black	93	9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	307
9 015 023	Smooove Rahmen Black	94	9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	405
9 015 023	Smooove Rahmen Black	118	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	41
9 015 023	Smooove Rahmen Black	135	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	60
9 015 023	Smooove Rahmen Black	307	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	61
9 015 023	Smooove Rahmen Black	405	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	62
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	41	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure	63
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	60	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	64
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	61	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	93
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	62	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	94
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	63	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	135
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	64	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	307
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	93	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	405
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	94	9 015 371	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m	252
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	118	9 015 404	Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75	222
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	135	9 015 416	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m	252
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	307	9 015 452	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	239
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	405	9 015 463	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 10 m mit offenem Kabelende	240
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	41	9 015 477	animeo Masthalterung für Outside Sensor Box	360
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	60	9 015 897	Befestigungsträger (2 x 2)	425
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	61	9 015 971	Universal Montage- und Einstellkabel	222
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	62	9 015 971	Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen	240
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	63			
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	64	9 015 971	Universal Setting	422
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	93	9 015 972	Basic Montage- und Einstellkabel	222
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	94	9 016 078	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 3 m mit offenem Kabelende	240
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	135	9 016 089	Gerader Führungsarm 495 mm	275
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	307	9 016 332	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 60 mm, einsetzbar bis 120 Nm	209
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	405	9 016 344	Ondeis 24 V DC	124
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	41	9 016 344	Ondeis 24 V DC	361
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	60	9 016 345	Regensensor Ondeis	70
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	61	9 016 345	Regensensor Ondeis	96
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	62	9 016 345	Regensensor Ondeis	117
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	63	9 016 345	Regensensor Ondeis	123
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	64	9 016 345	Ondeis 230 V AC	124
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	93	9 016 345	Regensensor Ondeis	295
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	94	9 016 345	Regensensor Ondeis	355
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	135	9 016 345	Regensensor Ondeis	365
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	307	9 016 353	Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	71
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	405	9 016 353	Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	365
9 015 030	Adapter und Mitnehmer-Set HD 38 mm Sonesse 30	428	9 016 354	Eolis 3D WireFree io schwarz	71
9 015 038	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 10.000 mm	220	9 016 354	Eolis 3D WireFree io schwarz	365
9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	78	9 016 355	Eolis 3D WireFree io weiß	71
9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	104	9 016 355	Eolis 3D WireFree io weiß	365
9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	228	9 016 356	USB / RS485-Schnittstelle	302
9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	229	9 016 617	Gebogener Führungsarm Standard 390 mm	275
9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	78	9 016 618	Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm	275
9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	104	9 016 628	Teleskop Walzenkapsel	429
9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	228	9 016 630	Mitnehmer für Sonesse 50	429
9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	229	9 016 648	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm, im 400er Pack	211
9 015 070	J4-Versteifungsstrebe für 18 Nm Antriebe	238	9 016 649	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm	211
9 015 132	Schutzabdeckung	272	9 016 650	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm, im 300er Pack	211
9 015 139	Kunststofflager LT 50	200	9 016 651	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm	211
9 015 143	Flansch-Antriebslager mit Federring mit großer Zentralbohrung 36,2 mm große Öse	199	9 016 652	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm, im 200er Pack	211
9 015 219	Deckenlauffortadapter Typ A	274	9 016 653	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm	211
9 015 220	Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - 50 m Rolle	254	9 016 654	Adapter und Mitnehmer-Set Rundwelle 40 x 1,5	428
9 015 220/1	Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - Meterware	254	9 016 655	Adapter und Mitnehmer-Set für Achtkant SW 40 x 1,5 Außenfalz	428
9 015 221	Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - 50 m Rolle	254	9 016 662	Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - 50 m Rolle	254
9 015 221/1	Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - Meterware	254	9 016 662/1	Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - Meterware	254
9 015 222	Zellen-Set (Sender/Empfänger)	254	9 016 725	animeo IP/io Inbetriebnahme und Betreibersoftware	321
9 015 231	Abroll-Lager	200	9 016 736	Kabelverlängerung 120 cm	426
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	41	9 016 861	Flansch-Gegenlager (Grundplatte) höhenverstellbar	204
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	60	9 016 864	Schrauben C-H 3,9 x 9,5 1.000 Stück	211
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	61	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	41
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	62	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	60
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	63	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	61
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	64	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	62
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	93	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	63
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	94	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	64
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	135	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	66
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	307	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	93
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	405	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	94
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	41	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	353
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	60	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	353
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	61	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	404
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	62	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	404
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	63	9 016 924	Warnleuchte Pro io 24 V 15 W mit integrierter Antenne	273
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	64	9 016 936	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	239
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	93			
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	94			
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	135			

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 017 035	Set&Go io	224	9 019 900	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Motorarm, kurz, grau	267
9 017 142	RS485 Setting Tool	168	9 019 900	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Motorarm, kurz, grau	268
9 017 142	RS485 Terminator	339	9 019 901	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Motorarm, mittellang, grau	267
9 017 142	RS485 Setting Tool	423	9 019 901	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Motorarm, mittellang, grau	268
9 017 328	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	239	9 019 902	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Motorarm, lang, grau	267
9 017 419	J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	238	9 019 902	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Motorarm, lang, grau	268
9 017 419	J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	238	9 019 903	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Torflügelarm, grau, 20% Steigung	267
9 017 611	Power Supply DC 1,5 A	362	9 019 971	Aufputzkappe 1-fach Smooove Rahmen Pure	307
9 017 802	Wellenadapter Nut 14 x 60°	239	9 019 978	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	215
9 017 811	Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren des Antriebssteckers (3 Stück)	240	9 019 980	Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	215
9 017 832	Alarm-Buzzer	253	9 019 981	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er Pack	215
9 017 832	Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo	273	9 019 982	Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er Pack	215
9 017 842	Warnleuchte LED	253	9 019 987	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	215
9 017 842	Warnleuchte Pro LED 24 V	273	9 019 988	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er Pack	215
9 018 069	Standardantriebslager	257	9 020 067	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	215
9 018 147	animeo Hub für Sensorbus	299	9 020 068	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	215
9 018 243	KNX USB Schnittstelle	338	9 020 069	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	215
9 018 245	KNX Power Supply 640 mA	337	9 020 070	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	215
9 018 246	KNX IP Schnittstelle	338	9 020 071	Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	215
9 018 248	KNX IP Router	338	9 020 072	Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	215
9 018 249	KNX IP Line Master	338	9 020 390	8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+ mit Netzteil	297
9 018 464	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 3.000 mm	221	9 020 391	8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+	297
9 018 465	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 5.000 mm	221	9 020 751	Adapterschiene feste Wellenverbinder	211
9 018 466	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 3.000 mm	221	9 020 810	Li-Ionen Ladeadapter V1	424
9 018 478	Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm	430	9 020 842	Stahlblechverteiler	299
9 018 566	Reflexionslichtschranken-Set II	272	9 020 887	Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme	18
9 018 583	Adapter HD 31 mm	430	9 020 888	Somfy animeo IB/IB+ Inbetrieb- nahme: Erweitertes Paket	18
9 018 584	Adapter Creation Baumann	430	9 020 890	Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme	19
9 018 586	Adapter HD 37 mm	430	9 020 891	Somfy animeo IP/io Inbetrieb- nahme: Erweitertes Paket	19
9 018 591	Mitnehmer HD 31 mm	430	9 020 892	Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme für die Erweiterungslizenz	20
9 018 593	Mitnehmer HD 37 mm	430	9 020 894	Somfy animeo KNX-Inbetriebnahme	21
9 018 594	Mitnehmer Creation Baumann	430	9 020 895	Somfy animeo KNX Inbetriebnahme: Erweitertes Paket	21
9 018 608	Leere Batteriehülse (10 x AA NiMH)	425	9 020 978	Abschaltpliz J4 WT II, J4 WT Protect, J4 io Protect	239
9 018 620	12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät	425	9 021 004	Technische Beratung	17
9 018 621	10 x AA NiMH Akkus	425	9 021 005	Smart Home-Inbetriebnahme	15
9 018 623	Kabelverlängerung 25 cm	426	9 021 006	Smart Home-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket	15
9 018 624	Kabelverlängerung 240 cm	426	9 021 007	Sicherheit-Inbetriebnahme	16
9 018 625	Y-Kabel 2 x 25 cm	426	9 021 008	Sicherheit-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket	16
9 018 626	Y-Kabel 1 x 25 cm / 1 x 70 cm	426	9 021 016	Verlängerungskabel Li-Ionen V2, 240 cm	424
9 018 627	Y-Verbindungskabel 25 cm	426	9 021 028	Li-Ionen Ladeadapter V2	424
9 018 628	Y-Verbindungskabel 60 cm	426	9 021 131	Verlängerungskabel V2, 20 cm	424
9 018 629	Y-Verbindungskabel 120 cm	426	9 021 217	24 V-Tastschalter Li-Ionen-Akku	424
9 018 668	Universalrahmen G für Smooove io und Smooove RTS	128	9 025 052	Relay 230V Dry Contacts	68
9 018 682	USB-io-Transceiver	320	9 050 100	Sonnensensor	361
9 018 685	Leere Batteriehülse (8 x AA Batt.)	425	9 101 473	Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris IB+, ohne Kabel	355
9 018 686	Verbindungskabel 25 cm	427	9 101 479	Eolis Sensor	355
9 018 832	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 1.000 mm	221	9 127 888	Befestigungswinkel für Sonnenfühler	361
9 018 833	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 1.000 mm	221	9 129 686	Konsole	206
9 018 835	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 10.000 mm	221	9 132 138	Mitnehmer für MP 50 x 2,0	186
9 018 836	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 5.000 mm	221	9 132 139	Adapter für MP 50 x 2,0	186
9 018 837	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 10.000 mm	221	9 132 142	Mitnehmer für Ø 40 x 1,0	186
9 019 004	RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter	339	9 132 143	Adapter für Ø 40 x 1,0	186
9 019 005	RS485 Abschlusswiderstand	339	9 132 145	Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	184
9 019 034	SolarKit Innennonnenschutz	425	9 140 180	Beheizter Windsensor	361
9 019 191	2,5 m Datenkabel RS485	339	9 147 327	Adapter für SW 40 x 0,8 Außenfalz	184
9 019 244	animeo IP Erweiterungslizenz für die Fernsteuerung per Internet	321	9 147 330	Adapter für Ø 40 x 1,5	186
9 019 323	Adapterset für Elero-Lager 10 x 16 mm Umrüstlager	207	9 147 334	Vierkant	196
9 019 596	QuickCopy	127	9 147 337	Fixpunkt-Antriebslager	196
9 019 596	QuickCopy	297	9 147 544	Mitnehmer für Ø 40 x 1,5	186
9 019 679	NHK Nachrüstkit	223	9 147 545	Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	184
9 019 747	Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28	430	9 147 545	Mitnehmer für SW 40 x 0,8 Außenfalz	184
9 019 828	Wechselcover Grün	55	9 147 894	Aufschraubkappe LS40	197
9 019 828	Wechselcover Grün	56	9 154 217	Soliris Sun Sensor inkl. 2 m Kabel	355
9 019 829	Wechselcover Lila	55	9 162 136	Konus 25 / 110 mm 5 mm Sechskant (VE 100)	432
9 019 829	Wechselcover Lila	56	9 162 137	Konus 25 / 110 mm 6 mm Sechskant (VE 100)	432
9 019 830	Wechselcover Blau	55	9 162 138	Konus 25 / 110 mm 5 mm Vierkant (VE 100)	432
9 019 830	Wechselcover Blau	56	9 162 139	Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	433
9 019 837	Flush Basisgehäuse	298	9 162 140	Deckel zu Konus 25	432
9 019 837	Unterputzgehäuse	299	9 162 141	Abschlussring zu CTS 25 5 mm Sechskant (VE 100)	433
9 019 838	Aufputzgehäuse	299	9 162 142	Abschlussring zu CTS 25 6 mm Sechskant (VE 100)	433
9 019 894	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Gebog. Motorarm, grau, links	266	9 162 143	Abschlussring zu CTS 25 5 mm Vierkant (VE 100)	433
9 019 895	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Gebog. Motorarm, grau, rechts	266			
9 019 896	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Flügelarm, kurz, grau	266			
9 019 896	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Flügelarm, kurz, grau	268			
9 019 897	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Flügelarm, mittellang, grau	266			
9 019 897	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Flügelarm, mittellang, grau	268			
9 019 898	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Flügelarm, lang, grau	266			
9 019 898	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Flügelarm, lang, grau	268			
9 019 899	MultiPro Torflügelkonsole, grau,	266			
9 019 899	MultiPro Torflügelkonsole, grau	267			
9 019 899	MultiPro Torflügelkonsole, grau	268			

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 162 176	Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	433	9 500 344	Mitnehmer für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	184
9 162 232	Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Weiss, rechts und links	438	9 500 344	Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	184
9 162 233	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Weiß, rechts und links	438	9 500 344	Mitnehmer für 40 x 1,0 Außenfalz	185
9 162 237	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Schwarz, rechts und links	438	9 500 344	Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	185
9 162 247	Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Grau, rechts und links	438	9 500 492	LS 40 Abweisscheibe 131 mm	197
9 162 248	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Grau, rechts und links	438	9 500 495	LS 40 Abweisscheibe 163 mm	197
9 162 257	Stopp-Ring 5 mm Vierkant (VE 100)	433	9 500 659	Adapterlager LS 40 / LT 50	196
9 162 257	Stopp-Ring 6 mm Sechskant (VE 100)	433	9 500 815	Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Universallager komplett	196
9 162 258	Stopp-Ring 5 mm Sechskant (VE 100)	433	9 520 312	Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	191
9 163 030	AMS 25 Spindelsperre justierbar	432	9 520 312	Adapter für Ø 89 x 2,0	193
9 163 031	MS 25 Spindelsperre Fix	432	9 520 391	Adapter für DS Ø 130 x 2,0	193
9 163 251	Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Sechskant (VE 10)	432	9 660 135	Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter	423
9 163 252	Achsadapter / Wellenadapter 6 mm Sechskant (VE 10)	432	9 685 025	Federring große Öse	198
9 163 253	Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Vierkant (VE 10)	432	9 685 120	Kupplungsstück	209
9 163 254	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Sechskant (VE 10)	432	9 685 136	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	209
9 163 255	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 6 mm Sechskant (VE 10)	432	9 685 146	Verbindungsbox weiß	222
9 163 256	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Vierkant (VE 10)	432	9 685 181	Gelenklager 90°	210
9 163 260	25 x 25 mm HD Ultimate (VE 10)	433	9 690 085	Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	191
9 163 261	25 x 25 mm Faber (VE 10)	433	9 700 209	Befestigungsriegel 2-gliedrig	218
9 163 262	25 x 28 mm Faber (VE 10)	433	9 700 210	Befestigungsriegel 3-gliedrig	218
9 163 265	40 x 36 mm HD + Faber (VE 10)	433	9 700 211	Befestigungsriegel 4-gliedrig	218
9 163 268	40 x 40 mm Verosol (VE 10)	433	9 700 212	Befestigungsriegel 2-gliedrig	218
9 163 292	Ladder grips zu CTS 25 (VE 4000)	433	9 700 213	Befestigungsriegel 3-gliedrig	218
9 163 900	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 4,8 (VE 30)	437	9 700 214	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 40	218
9 163 906	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 1 (VE 30)	437	9 700 215	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 60	218
9 163 910	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 12 mm	437	9 700 216	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 70	218
9 203 803	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 3.000 mm	220	9 700 217	Befestigungsringe mit Schrauben für 65er Welle	218
9 203 804	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 5.000 mm	220	9 700 966	Konsole	206
9 203 805	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 10.000 mm	220	9 700 977	Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	191
9 203 831	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 1.000 mm	220	9 700 977	Adapter für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	192
9 203 834	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 3.000 mm	220	9 700 999	Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Universalplatte, verzinkt	196
9 203 839	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 10.000 mm	220	9 701 059	Verstellbare Walzenkapsel	206
9 203 845	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 5.000 mm	220	9 701 068	Adapter für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	193
9 206 015	Abziehhilfe für Federringe	205	9 701 069	Adapter für SW 125	187
9 206 019	Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	189	9 701 069	Adapter für SW 125	192
9 206 019	Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	192	9 701 091	Konsole	206
9 206 028	Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	189	9 701 116	Walzenkapsel	205
9 206 028	Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	192	9 701 122	Adapter für B 60	188
9 206 029	Aufschweißlager ohne Federring	198	9 701 129	Adapter für Ø 70 x 2,0	192
9 206 033	Federring kleine Öse	198	9 701 129	Adapter für Ø 70 x 1,5	192
9 206 089	Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	186	9 701 180	Adapter für SRW 85 E-H	192
9 206 089	Mitnehmer für Ø 50 x 1,5	188	9 701 207	Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut	186
9 208 283	NHK-CSI-Kabel L = 3 m, weiß	222	9 701 208	Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut	186
9 208 284	NHK-CSI-Kabel L = 5 m, weiß	222	9 701 209	Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5	186
9 208 285	NHK-CSI-Kabel L = 10 m, weiß	222	9 701 210	Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5	186
9 208 291	NHK-CSI-Kabel L = 1 m, schwarz	222	9 701 287	Minikugellager Ø 10 mm	206
9 208 294	NHK-CSI-Kabel L = 3 m, schwarz	222	9 701 289	Minikugellager Ø 12 mm	206
9 410 375	LT 50 Abweisscheibe	206	9 701 310	Schwingmetallgegenlager 10 mm	429
9 410 633	Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm	204	9 701 331	Schwingmetall-Antriebslager	196
9 410 635	Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm	204	9 701 331	Schwingmetall-Antriebslager	203
9 410 651	Flansch-Antriebslager	203	9 701 333	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	196
9 410 683	Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	199	9 701 333	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	203
9 410 707	Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	199	9 701 384	Gelenkkurbel, nicht abnehmbar	210
9 410 715	Universal-Antriebslager mit Federring kleine Öse	199	9 701 385	Klemme für Gelenkkurbel	210
9 420 300	Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	191	9 701 386	Gelenkkurbel, abnehmbar, 1.440 mm	210
9 420 300	Mitnehmer für SRW 85 E-H	192	9 701 505	Flansch-Gegenlager (Grundplatte)	204
9 420 303	Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	191	9 701 509	Lagertulpe	204
9 420 303	Mitnehmer für Ø 89 x 2,0	193	9 701 519	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 10 mm	204
9 420 304	Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	191	9 701 530	Halteplatte	203
9 420 304	Mitnehmer für Ø 102 x 2,0	193	9 701 540	Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Haltebügel	196
9 420 305	Mitnehmer für Rundnut und Flachnut Ø 78	191	9 701 566	Hirschmann-Kit	222
9 420 306	Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	191	9 701 566	Hirschmann Stecker STAS3+ Kupplung STAK3 grau inkl. Befestigungsbügel	240
9 420 306	Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	192	9 701 624	Sicherungsbügel Stasi 3	222
9 420 307	Mitnehmer für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	193	9 702 803	Gelenkkurbel, abnehmbar, 2.800 mm	210
9 420 308	Mitnehmer für DS Ø 130 x 2,0	193	9 703 897	Adapter für K 60	188
9 420 309	Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	191	9 703 910	HiPro Feininstellung Länge 500 mm	205
9 420 313	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	189	9 703 911	HiPro Feininstellung Länge 1.500 mm	205
9 420 313	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	192	9 703 912	HiPro Feininstellung Länge 2.700 mm	205
9 420 313	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	187	9 703 948	Flansch-Antriebslager	200
9 420 313	Mitnehmer für SW 125	192	9 703 956	HiPro Druckluft-Set	205
9 420 313	Mitnehmer für SW 125	192	9 704 030	Umrüstlager mit Federring	202
9 420 358	Mitnehmer für Ø 100 x 2,0	193	9 704 072	Altbaulager	202
9 420 370	Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	191	9 704 080	Mitnehmer E 51 x 1,5 Schnellmontagewelle	188
9 420 370	Adapter für Ø 102 x 2,0	193	9 704 082	Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	199
9 420 371	Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	191	9 704 083	Blendkappenlager mit Federring große Öse	199
9 420 372	Adapter für Ø 100 x 2,0	193	9 704 138	Freilaufmitnehmer LS 40 Rechtseinbau des Antriebes	219
9 420 659	Verlängerungsstange	209	9 704 139	Freilaufmitnehmer LS 40 Linkseinbau des Antriebes	219
9 500 344	Mitnehmer für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	184	9 705 287	Mitnehmer für Ø 57 x 1,5	189
			9 705 340	Adapter für SW 70 E-SM	187
			9 705 340	Adapter für SW 70 ESM	192
			9 705 341	Adapter für DS 78 Flachnut	194

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 705 344	Mitnehmer SW 50	187	9 710 256	Helligkeitssensor – 2 m Kabel	85
9 705 345	Adapter SW 50	187	9 710 257	Helligkeitssensor – 4 m Kabel	85
9 705 414	Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	219	9 751 001	Mitnehmer für SW 60	187
9 705 415	Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	219	9 751 002	Mitnehmer für Ø MP 64,5 x 1,6	189
9 705 571	Adapter für Ø 57 x 1,5	189	9 751 003	Mitnehmer für K 60	188
9 705 602	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 12 mm	203	9 751 005	Mitnehmer für 0,8–1,0 Rundnut	190
9 706 003	Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	219	9 751 008	Mitnehmer Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5	188
9 706 004	Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	219	9 751 009	Mitnehmer für DS 74 Rundnut	190
9 706 007	KNX Linien-/Bereichskoppler	339	9 751 010	Mitnehmer für 1,2–1,5 Rundnut	190
9 706 034	Flansch-Antriebslager	208	9 751 011	Mitnehmer für B 60	188
9 706 146	Mitnehmer für Ø 63 x 0,8 Flachnut	189	9 751 013	Mitnehmer für Ø 60 x 1,5	188
9 706 146	Mitnehmer für Ø 63 x 1,0 Flachnut	189	9 751 014	Mitnehmer Ø 63 x 0,8–1,0 Flachnut	190
9 707 024	Adapter Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5	188	9 761 001	Mitnehmer1 DS 78 Flachnut und Rundnut	190
9 707 025	Adapter für SW 60	187	9 761 001	Mitnehmer für DS 78 Flachnut	194
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	187	9 761 002	Mitnehmer für SW 70 E-SM	187
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	187	9 761 002	Mitnehmer für SW 70 ESM	192
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	187	9 761 003	Mitnehmer für DS 85 Rundnut	190
9 707 026	Zwischenadapter für Ø 63 x 1,5	189	9 761 003	DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	194
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	190	9 761 005	Mitnehmer für DS 78/R Rundnut	194
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	191	9 761 012	Mitnehmer für DS 78 Flachnut	190
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	191	9 761 013	Mitnehmer für SW 102 x 2,5	187
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	191	9 761 013	Mitnehmer für SW 102	192
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	191	9 762 012	Adapter für DS 78 Flachnut	190
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	191	9 762 013	Adapter für SW 102 x 2,5	187
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	191	9 762 013	Adapter für SW 102	192
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	191	9 763 501	Antriebslager kleine Öse	200
9 707 027	Adapter DS 78 Flachnut und Rundnut	190	9 763 502	Flansch-Antriebslager kleine Öse	201
9 707 028	Adapter für Ø 63 x 0,8 Flachnut	189	9 763 505	Eingipslager mit Federring kleine Öse	201
9 707 028	Adapter für Ø 63 x 1,0 Flachnut	189	9 763 506	Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring kleine Öse	200
9 707 028	Adapter Ø 63 x 0,8–1,0 Flachnut	190	9 763 508	Flansch-Antriebslager mit Federring kleine Öse	199
9 707 030	Adapter für Ø MP 64,5 x 1,6	189	9 763 601	Antriebslager große Öse	200
9 707 031	Adapter für Ø 70 x 2,0	189	9 763 602	Flansch-Antriebslager große Öse	201
9 707 031	Adapter für Ø 70 x 1,5	189	9 763 605	Eingipslager mit Federring große Öse	201
9 707 033	Adapter für Ø 60 x 1,5	188	9 763 606	Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring große Öse	200
9 707 034	Adapter für Ø 70 x 0,8–1,5 Rundnut	190	9 763 607	Antriebslager 60 mm gekröpft mit Federring große Öse	200
9 707 035	Adapter für DS 85 Rundnut	190	9 763 608	Flansch-Antriebslager mit Federring große Öse	199
9 707 037	Adapter für DS 74 Rundnut	190	9 763 609	Blendkappenlager mit Federring große Öse	199
9 707 082	LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant	202	9 765 501	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Knickschutz schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm	220
9 707 113	Altbaulager	201	9 765 502	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Knickschutz grau für Linkseinbau, L = 500 mm	220
9 707 116	Antriebslager mit Kabelführung	201	9 910 000	Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring kleine Öse	198
9 707 134	Gelenklager 90°	210	9 910 001	Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring kleine Öse	198
9 707 135	Gelenklager 45°	210	9 910 002	Federring mit Sicherungsschraube	198
9 707 287	Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 100 mm, einsetzbar bis 120 Nm	209	9 910 004	Aufschraubkappe LT 50	205
9 707 288	Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 170 mm, einsetzbar bis 120 Nm	209	9 910 008	Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring große Öse	198
9 707 639	Adapter für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	194	9 910 009	Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring große Öse	198
9 707 640	Adapter für Rundnut und Flachnut Ø 78	191	9 910 014	Umrüstlager mit 10er 4-Kant	203
9 707 640	Adapter für DS 78/R Rundnut	194	9 910 019	Einstellhilfe	208
9 707 641	DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen Adapter für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	194	9 910 040	Universallager	208
9 707 754	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	209	9 910 051	Adapterlager NHK	208
9 708 456	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	209	9 910 062	Aufschraubkappe LT 60	205
9 708 461	Kompakt-Antriebslager mit Federring kleine Öse	198			
9 708 462	Kompakt-Antriebslager mit Federring große Öse	198			
9 708 549	Flansch-Antriebslager mit Noppen	208			
9 708 609	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 50	218			
9 708 644	Eck- und Mastmontage- winkel V2A	97			
9 708 644	Eck- und Mastmontagewinkel	117			
9 708 644	Eck- und Mastmontagewinkel	123			
9 708 644	Eck- und Mastmontagewinkel	295			
9 708 940	C-Schiene 112/A Preis pro Meter	254			
9 708 942	Standard-Contact-Duo-Profil Preis pro Meter	254			
9 708 944	Zubehör-Kit	254			
9 708 976	Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	184			
9 708 976	Adapter für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	185			
9 708 976	Adapter für 40 x 1,0 Außenfalz	185			
9 709 811	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Weiss, rechts	438			
9 709 812	Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Weiss, rechts	438			
9 709 813	Deckel zu Kettenführung Front-links Weiss, links	438			
9 709 814	Kettenführung Front-links zu CD 25 Weiss, links	438			
9 709 833	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Schwarz, rechts	438			
9 709 834	Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Schwarz, rechts	438			
9 709 835	Deckel zu Kettenführung Front-links Schwarz, links	438			
9 709 836	Kettenführung Front-links zu CD 25 Schwarz, links	438			
9 709 872	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Grau, rechts	438			
9 709 873	Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Grau, rechts	438			
9 709 874	Deckel zu Kettenführung Front-links Grau, links	438			
9 709 875	Kettenführung Front-links zu CD 25 Grau, links	438			
9 710 131	io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig) Pass S Knickschutz rot, L = 500 mm	220			
9 710 255	Helligkeitssensor – 1 m Kabel	85			

Somfy GmbH

Salzburg:

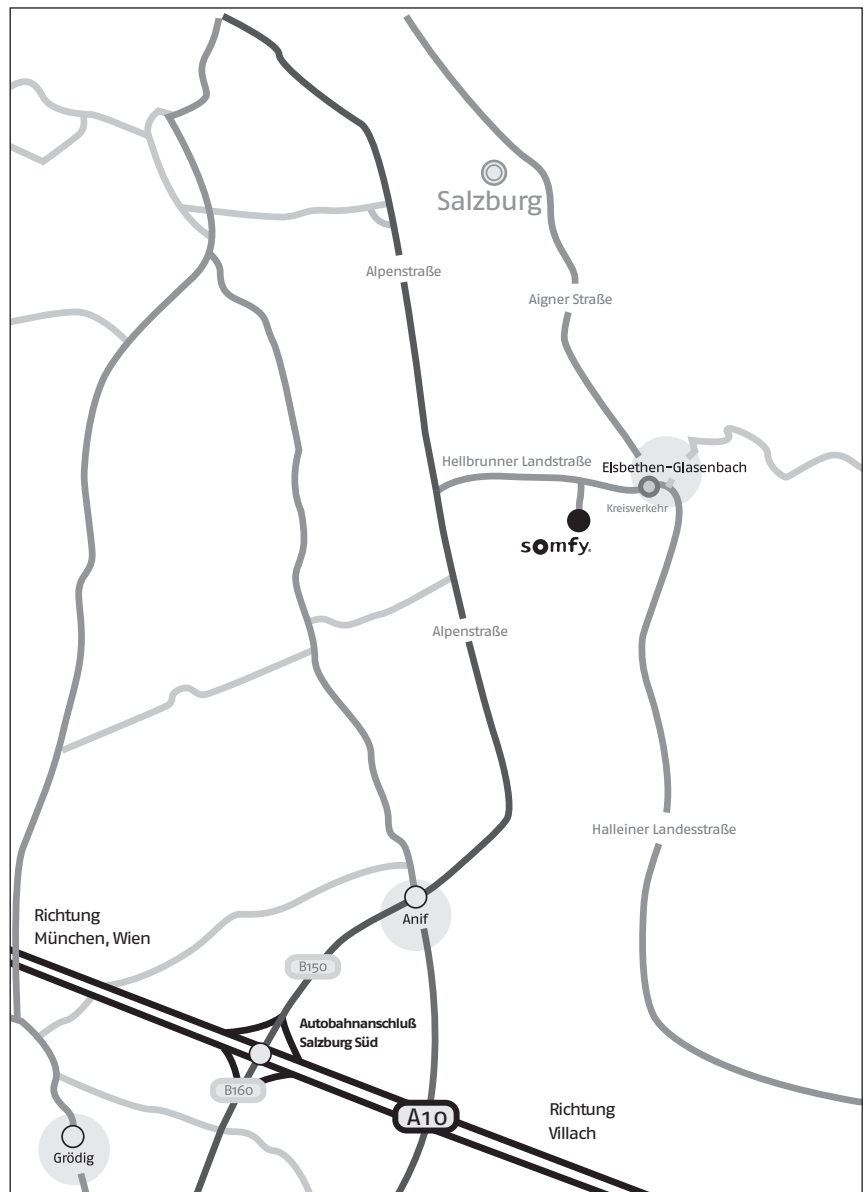
Somfy GmbH
Johann-Herbst-Straße 23
A-5061 Elsbethen-Glasenbach

Telefon: 0662 625308-0
Telefax: 0662 625308-22
E-Mail: office@somfy.at
Web: www.somfy.at

Geschäftszeiten:

Mo – Do: 7.30 – 12.00 Uhr
12.45 – 16.45 Uhr
Fr: 7.30 – 12.00 Uhr
12.45 – 15.00 Uhr

- Beratung
- Schulungszentrum
- Abhollager
- Auslieferungslager



Allgemeine Geschäftsbedingungen

(gültig ab 01.02.2018)

Lieferungen und Leistungen von Somfy GmbH (Somfy) an Geschäftskunden (Kunden) erfolgen ausschließlich zu den nachstehenden Bedingungen:

§ 1 Allgemeines

1. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind Bestandteil aller Angebote und Verträge über Warenlieferungen und Leistungen von Somfy an Kunden, die Unternehmen (§ 1 UGB: gewerblich oder selbständig beruflich Tätige) sind, auch in laufender und künftiger Geschäftsverbindung. Entgegenstehende Geschäftsbedingungen des Kunden gelten nicht, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart ist. Die nachstehenden Bedingungen gelten auch dann, wenn Somfy in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführt.
2. Sofern seitens Somfy eine schriftliche Auftragsbestätigung erfolgt, ergibt sich der Inhalt und Umfang des Auftrages allein aus der Bestätigung.
3. Bei Unwirksamkeit einzelner Bedingungen bleiben die übrigen Geschäftsbedingungen wirksam.
4. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen Somfy und dem Kunden gilt ausschließlich österreichisches Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts und des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).
5. Somfy weist gemäß den Bestimmungen des Datenschutzgesetzes DSGVO darauf hin, dass sie über den Kunden – zur Vertragserfüllung und Geschäftsabwicklung – personenbezogene Daten (Name, Anschrift, E-Mail-Adresse) per EDV verarbeitet und verwendet.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

1. Die Angebote von Somfy sind freibleibend. Bestellungen und Aufträge kann Somfy innerhalb von 30 Tagen annehmen. An Mustern, Prospekten, technischen Beschrieben, Skizzen u.ä. Informationen behalten wir uns alle Eigentums- und Urheberrechte vor. Diese Unterlagen dienen der allgemeinen Orientierung. Die darin enthaltenen Angaben sind keinesfalls als garantierte Eigenschaften zu betrachten.

§ 3 Preis

1. Es gelten die vereinbarten Preise. Sollten sich wesentliche Kostenbestandteile bis zum Tage der Lieferung oder Leistung ändern, dann ist eine Preiserhöhung möglich, jedoch nur dann, wenn die Lieferung oder Leistung mehr als 4 Monate nach Vertragsabschluss erbracht wird.
2. Die Preise verstehen sich ab Lager der Somfy ohne Verpackung, wenn nichts anderes in der Auftragsbestätigung angegeben ist. Die Transportkosten sowie die Kosten für die Verpackungsentorgung gehen zu Lasten des Kunden.
3. Die Preise verstehen sich zuzüglich der Umsatzsteuer, welche zu dem am Tage der Lieferung gültigen gesetzlichen Steuersatz berechnet wird.

§ 4 Lieferung und Versand

1. Die von der Somfy angegebenen Lieferfristen oder Lieferdaten gelten als ungefähr.
2. Die Lieferung erfolgt ab Lager. Die Gefahr der Versendung der Ware trägt der Kunde.
3. Rücksendungen sind nur nach vorangegangener schriftlicher Zustimmung der Somfy zulässig. Somfy erhebt bei Rücksendungen mindestens eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von EUR 25,- zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Bei größeren Rücksendungen werden die Kosten nach konkretem Aufwand berechnet. Dies gilt nicht für Rücksendungen wegen berechtigter Mängelrügen.

§ 5 Mängelrüge, Mängelansprüche und Haftung

1. Der Kunde hat offensichtliche Mängel der Ware nach Untersuchung gemäß § 377 UGB gegenüber der Somfy (nicht dem Außendienstmitarbeiter) unverzüglich, spätestens 15 Tage nach Empfang der Ware schriftlich zu rügen. Andere Mängel sind unverzüglich nach deren Entdeckung, vom Endverwender reklamierte Mängel sind unverzüglich, spätestens 15 Tage nach deren Meldung, vom Kunden unter Vorlage eines Liefer- oder Kaufbelegs schriftlich zu rügen. Bei nicht rechtzeitiger Rüge des Mangels gilt die Ware als genehmigt und Mängelansprüche sind ausgeschlossen. Auf Verlangen der Somfy ist beanstandete Ware kostenfrei an sie zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet Somfy die Kosten des günstigsten Versandweges. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.
2. Somfy haftet und leistet Gewähr gemäß den nachfolgenden Ziffern nur dann, wenn die Mängelursache bereits beim Gefährübergang vorlag und nur, wenn die verkauften Produkte bestimmungsgemäß in Sonnenschutz-, Gebäudeschließ- oder Toranlagen sowie zum Zweck der Gebäudeautomatisierung eingesetzt werden (berechtigter Mangel), es sei denn, die Somfy stimmt ausdrücklich und schriftlich einer hiervon abweichenden Verwendung zu. Mängelansprüche sind insbesondere ausgeschlossen, wenn die Mängelursache darin besteht, dass Montage- und Einbauvorschriften oder Gebrauchs-/Betriebsanleitungen nicht beachtet wurden, die Produkte überbelastet, überbeansprucht oder auseinandergenommen wurden. Das Gleiche gilt bei nicht von Somfy vorgenommenen technischen Veränderungen oder bei Verbindung mit oder Verwendung von ungeeigneten Fremtteilen oder ungeeigneten Trägerprodukten. Die Installation muss fachgerecht ausgeführt sein. Ausgeschlossen sind Ansprüche wegen erhöhter Aufwendungen zur Mängelbeseitigung, die z.B. dadurch entstehen, dass durch bauliche oder sonstige Maßnahmen beim Endverwender/Nutzer, die Zugänglichkeit für Instandsetzungen von Produkten oder Komponenten wesentlich erschwert ist. Somfy-Produkte oder -Komponenten sind nicht für den Einbau in Isolierglaselemente oder für deren Betrieb bestimmt. Werden die Produkte/Komponenten dennoch entsprechend eingesetzt, sind Defekte oder Funktionsstörungen von der Mängelhaftung ebenso ausgeschlossen wie Austauschkosten, die zur Beseitigung der Defekte/Störungen anfallen. Der Somfy muss vom Kunden Gelegenheit gegeben werden, das Vorliegen eines berechtigten Mangels zu überprüfen. Liegt kein berechtigter, von Somfy zu vertretender Mangel vor, sind die Überprüfungs- und Servicekosten vom Kunden zu tragen.
3. Bei berechtigten Mängeln der gelieferten Waren oder Leistungen liefert Somfy als Nacherfüllung unentgeltlich eine mangelfreie Sache. Kosten, die im Zusammenhang mit der Nacherfüllung als nicht erforderlich oder unverhältnismäßig anzusehen sind, können vom Kunden nur nach Abstimmung und Freigabe durch die Somfy geltend gemacht werden. Durch die Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut. Bei Fehlschlag der Ersatz-/ Nachlieferung oder Mängelbeseitigung steht dem Kunden – unbeschadet etwaiger Schadensersatz- oder Aufwendungsersatzansprüche nach Ziffer 5 – das Recht auf Rücktritt oder Minderung zu. Im Übrigen gelten zur Nacherfüllung die gesetzlichen Bestimmungen.
4. Der Verschleiß oder Verbrauch von Akkus, Batterien und anderen Verschleißprodukten stellt keinen Sachmangel dar. Die gesetzliche Gewährleistung für die übliche, allgemein zu erwartende Beschaffenheit und bestimmungsgemäße Verwendungsmöglichkeit dieser Artikel wird hierdurch nicht berührt. Sofern Somfy für bestimmte Produkte/Produktgruppen eine über die gesetzliche Mängelhaftung hinausgehende Gewähr oder Garantie leistet, insbesondere eine verlängerte Frist für mangelbedingten kostenlosen Materialersatz gewährt, gilt diese nicht für verwendete Verschleiß- oder Verbrauchsartikel.
5. Somfy haftet unbeschränkt, soweit die Schadensursache auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von Somfy oder einem gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von Somfy beruht. Ferner haftet Somfy für die leicht fahrlässige Verletzung von wesentlichen Pflichten. Wesentlich sind Pflichten, deren Verletzung die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet oder deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren

Einhaltung Sie regelmäßig vertrauen. In diesem Fall haftet Somfy jedoch nur für den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden. Somfy haftet nicht für die leicht fahrlässige Verletzung anderer als der in den vorstehenden Sätzen genannten Pflichten. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit, für einen Mangel nach Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Ware und bei arglistig verschwiegenen Mängeln. Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt. Soweit die Haftung von Somfy ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung von Arbeitnehmern, Vertretern und Erfüllungsgehilfen.

§ 6 Zahlungen

1. Die Rechnungen für Warenlieferungen sind – soweit nicht anders vereinbart – zahlbar innerhalb von 14 Tagen mit 2 Skonto oder innerhalb 30 Tagen netto, gerechnet ab Rechnungsdatum. Rechnungen für Leistungen sind ohne jeden Abzug sofort zur Zahlung fällig. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist allein der Eingang des Rechnungsbetrages auf dem Konto der Somfy maßgebend. Leistungsort für Zahlungen ist der Sitz der Somfy in Rottenburg a.N. Voraussetzung für eine Skontovergütung ist, dass das Konto des Kunden keine sonstigen, fälligen Rechnungsbeträge ausweist und sämtliche Zahlungsfristen, auch für Teilzahlungen, eingehalten werden.
2. Bei Zielüberschreitungen beträgt der Verzugszinssatz 8 -Punkte über dem Basiszins, auf Nachweis werden auch höhere Zinsen berechnet.
3. Bei Zahlungsschwierigkeiten des Kunden, insbesondere auch bei Zahlungsverzug und Scheckprotest, ist Somfy berechtigt, weitere Lieferungen nur gegen Vorauskasse oder Nachnahme auszuführen, alle offenstehenden – auch gestundeten – Rechnungsbeträge fällig zu stellen und sofortige Barzahlung zu verlangen. Eine Aufrechnung mit Gegenansprüchen durch den Kunden gegen Ansprüche der Somfy ist ausgeschlossen, es sei denn, dass es sich bei der Gegenforderung des Kunden um eine unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Forderung handelt.
4. Vertreter oder Außendienstmitarbeiter der Somfy sind zum Inkasso nur berechtigt, wenn sie im Besitze einer schriftlichen Vollmacht sind.
5. Im kaufmännischen Verkehr steht dem Kunden wegen etwaiger Gegenansprüche, die nicht unbestritten oder nicht rechtskräftig festgestellt sind, ein Zurückhaltungsrecht nicht zu. Er ist jedoch berechtigt, anstelle der Zahlung Sicherheit zu leisten, sei es durch Hinterlegung oder Bankbürgschaft.
6. Erstellt Somfy für den Kunden elektronische Rechnungen, gelten ergänzend die jeweils aktuellen Besonderen Geschäftsbedingungen zum elektronischen Rechnungsverfahren „E-Billing“, welche als Dateianhang und/oder Download zur Verfügung gestellt werden.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

1. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises und Tilgung aller aus der Geschäftsverbindung bestehenden Forderungen und im Zusammenhang mit dem Kaufgegenstand noch entstehenden Forderungen als Vorbehaltsware Eigentum der Somfy.
2. Wird Vorbehaltsware vom Kunden allein oder zusammen mit nicht der Somfy gehörender Ware veräußert, so tritt der Kunde schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab; die Somfy nimmt die Abtretung an. Wert der Vorbehaltsware ist der Rechnungsbetrag der Somfy zuzüglich eines Sicherheitszuschlages von 10, der jedoch außer Ansatz bleibt, soweit ihm Rechte Dritter entgegenstehen.
3. Wird Vorbehaltsware vom Kunden als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück eines Dritten eingebaut, so tritt der Kunde schon jetzt die gegen den Dritten oder den, den es angeht, entstehenden Forderungen auf Verfügung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek, mit Rang vor dem Rest ab; die Somfy nimmt die Abtretung an. § 7 Abs. 2 Satz 2 gilt entsprechend.
4. Der Kunde ist zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur im üblichen, ordnungsgemäßen Geschäftsgang und nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderungen im Sinne von § 7 Abs. 2, 3 und 4 auf die Somfy tatsächlich übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist der Kunde nicht berechtigt.
5. Die Somfy ermächtigt den Kunde unter Vorbehalt des Widerrufs von der Einziehung der gemäß § 7 Abs. 2, 3 und 4 abgetretenen Forderungen. Die Somfy wird von der eigenen Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Kunde seine Zahlungsverpflichtungen auch gegenüber Dritten nachkommt. Auf Verlangen der Somfy hat der Kunde die Schuldner der abgetretenen Forderungen zu benennen und diesen die Abtretung anzuzeigen; die Somfy ist ermächtigt, den Schuldnern die Abtretung auch selbst anzuzeigen.
6. Zahlungen, die gegen Übersendung eines von uns ausgestellten und von Ihnen akzeptierten Wechsels erfolgen, gelten erst dann als geleistet, wenn der Wechsel von Ihnen eingelöst ist und wir somit aus der Wechselhaftung befreit sind, so dass der vereinbarte Eigentumsvorbehalt sowie die sonstigen Vorbehaltsrechte zumindest bis zur Einlösung des Wechsels zu unseren Gunsten bestehen bleiben.
7. Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen hat der Kunde die Somfy unverzüglich unter Übergabe der für den Widerspruch notwendigen Unterlagen zu unterrichten.
8. Mit Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung des Insolvenzverfahrens erlischt das Recht zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware und die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen; bei einem Scheck- oder Wechselprotest erlischt die Einzugsermächtigung ebenfalls.
9. Mit Tilgung aller Forderungen der Somfy aus der Geschäftsverbindung gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware und die abgetretenen Forderungen auf den Kunde über.
10. Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens berechtigt Somfy, vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Rückgabe der Ware zu verlangen.

§ 8 Sonstiges

1. Für Verträge mit Kaufleuten und für Verträge mit juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlichrechtlichen Sondervermögen ist als Gerichtsstand, auch für Wechsel- und Scheckklagen, das für den Sitz der Somfy GmbH zuständige Gericht vereinbart. Somfy ist jedoch auch berechtigt, den Kunden an seinem Sitz gerichtlich in Anspruch zu nehmen.

Somfy GmbH

Johann-Herbst-Straße 23 · A-5061 Elsbethen-Glasenbach

Telefon 06 62 / 62 53 08 – 0

Telefax 06 62 / 62 53 08 – 22

www.somfy.at

Geschäftsführer: Michael Hubner

FN 40324 a

Landes- u. Bezirksgericht Salzburg

Somfy GmbH

Johann-Herbst-Straße 23
5061 Elsbethen-Glasenbach
Österreich

Telefon: 0662 625308-0
Telefax: 0662 625308-22
E-Mail: office@somfy.at

www.somfy.at



A BRAND OF **SOMFY** GROUP