

Mein
Zuhause

EIN FACH

vernetzt



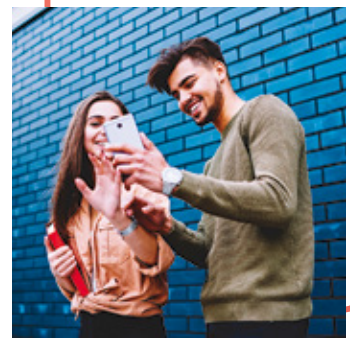
Warum sollten Sie auf ein vernetztes Zuhause umsteigen?

1



Um **mit Ihrem Zuhause** in Kontakt zu bleiben, egal wo Sie gerade sind, und um von der Interoperabilität der vernetzten Geräte, die wir in unserem täglichen Leben nutzen, zu profitieren.

2



Weil **85%** der Europäer ein **Smartphone** besitzen.

3



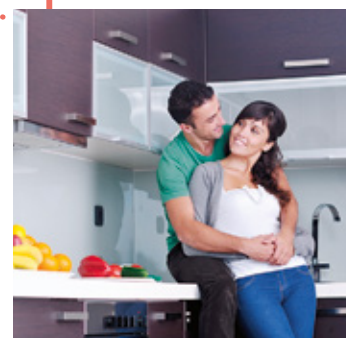
Um unser Zuhause an unseren Lebensstil anzupassen: Steigende Suchanfragen im Internet per Stimme.

4



Um ein reibungsloses Benutzererlebnis zu genießen, mit **einfachen Lösungen** für die Nutzung und die Installation.

5

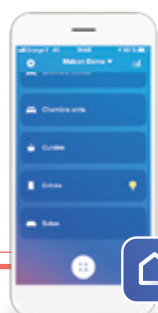


Weil das **Respektieren der Privatsphäre** ein grundlegender Wert für Legrand ist.

Vernetzen Sie Ihr Zuhause, **ganz einfach** mit Produkten von Legrand, Bticino und Netatmo.

Die Fernsteuerung des Hauses ist Realität geworden. Netatmo gehört seit 2018 zur Legrand Gruppe und eröffnet neue Möglichkeiten für ein immer sichereres, komfortableres und intelligenteres Zuhause.

Gemeinsam entwickeln wir mit viel Sorgfalt Smart-Home-Produkte und -Lösungen, die sich an Ihren Lebensstil anpassen und so problemlos ein komfortableres Zuhause schaffen: von der schnellen Installation der Produkte bis hin zu bedienungsfreundlichen Apps und Serviceleistungen. Entdecken Sie unsere smarte Welt, den einfachsten und schönsten Weg zu Ihrem intelligenten Zuhause!

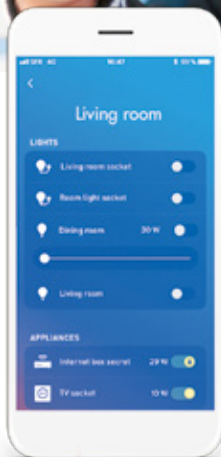




Kontrollieren Sie Ihr vernetztes Zuhause,
egal wo Sie sind und erhalten Sie
Benachrichtigungen.



DIE APP



HOME+CONTROL ist eine intuitive App, die von Legrand entwickelt wurde, um eine vernetzte Installation von MyHOME und ... with Netatmo zu steuern. Mit ihr können Sie Ihre Beleuchtung, verdrahtete oder funkgesteuerte Rollläden, Heizungen und Elektrogeräte fernsteuern. Des Weiteren können Sie individuelle Szenarien einrichten, Ihren Energieverbrauch überwachen oder beispielsweise eine Echtzeit-Benachrichtigung erhalten, wenn es einen Stromausfall gibt. Die App ist kostenlos im App Store und bei Google Play erhältlich.





Ihr Zuhause gehorcht Ihnen aufs Wort und **erfüllt Ihre Wünsche.**



SPRACH-
STEUERUNG



Works with
Apple HomeKit



works with the
Google Assistant



WORKS WITH
alexa

Das Haus erfüllt Ihre Wünsche. Steuern Sie Ihre Installation mit Ihrer Stimme, indem Sie einen Sprachassistenten Ihrer Wahl nutzen, mit oder ohne zusätzlichem Lautsprecher. Sie können Ihre Lichter, Ihre Heizung, Ihre Rollläden oder weitere Anwendungen ganz einfach steuern.

Entdecken Sie Lösungen, die das Leben leichter machen.



BEGRÜßEN SIE IHRE BESUCHER, AUCH WENN SIE **NICHT ZUHAUSE** SIND
SEITE 12



WERDEN SIE IM FALLE EINES ALARMS BENACHRICHTIGT, WO IMMER SIE SIND
SEITE 18



PROGRAMMIEREN SIE IHRE DIGITALE ZEITSCHALTUHR GANZ BEQUEM PER APP
SEITE 21

ÖFFNEN UND SCHLIESSEN SIE IHRE **ROLLLÄDEN** EINFACH MIT IHRER **STIMME**
SEITE 8





ÜBERPRÜFEN SIE DEN
ENERGIEVERBRAUCH IHRES
HAUSHALTSGERÄTES BEQUEM
PER APP
SEITE 10



PASSEN SIE IHRE **HEIZUNG**
IHRER **TÄGLICHEN ROUTINE AN**
SEITE 14

Besuchen Sie uns auf
unseren Websites DE +
AT, um alle vernetzten
Lösungen zu entdecken.



www.legrand.de



www.legrand.at



KONTROLLE



KOMFORT



BEHALTEN SIE IHR **ZUHAUSE IM AUGE**
UND SEIEN SIE BERUHIGT
SEITE 16



E-MOBILITÄT



ÜBERWACHUNG



**LADEN SIE IHR
ELEKTROFAHRZEUG** BEQUEM
ZUHAUSE AUF
SEITE 21



Da alle Produkte von "with Netatmo" untereinander kompatibel sind und mit der gemeinsamen App HOME + CONTROL gesteuert werden, können die Schalterprogramme beliebig miteinander kombiniert werden.




FLEXIBILITÄT


IHR ZUHAUSE EINFACH VERNETZT: DAS STARTER-PAKET



Das **Funk-Gateway mit Steckdose** ist die Basis der Installation und verbindet sich per WLAN mit Ihrem Router. So können Sie Ihre Beleuchtung, Beschattungssysteme und Haushaltsgeräte vor Ort mit Ihrem Smartphone oder einem Sprachassistenten steuern. Das Gateway wird verdrahtet und verwendet wie eine herkömmliche Steckdose.

Der **Master-Switch Kommen/Gehen** ermöglicht Ihnen das Ein- und Ausschalten der Beleuchtung und vernetzter Steckdosen. So können Szenarien, wie z. B. Beleuchtung aus, Rollläden schließen, beim Verlassen oder Heimkommen festgelegt werden.

 Livinglight with Netatmo **S. 31**

 Living Now with Netatmo **S. 35**

“ VERNETZEN SIE IHR ZUHAUSE KINDERLEICHT ”



Funkwandsender Kommen/Gehen

Zum Abrufen von selbst erstellten Szenarien beim Nachhause kommen oder beim Verlassen des Hauses, wie z. B. das Ausschalten der gesamten Beleuchtung und das Hinunterfahren bestimmter Rollläden.

Living Now with Netatmo **S. 35**

VERFÜGBAR
IN QUARTAL
4/2023

Funkwandsender Licht

Extraplache Ausführung, die mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt – und jederzeit versetzt – werden kann. Selbstverständlich kann er auch, mittels Schrauben, auf eine Unterputzdose oder direkt an die Wand montiert werden.

Niloé Step with Netatmo **S. 42**



Funkwandsender Rollläden

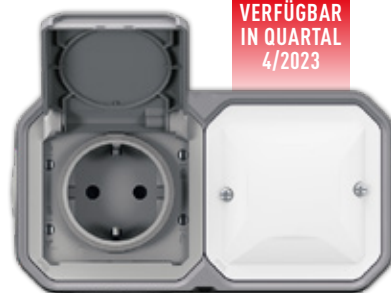
Ermöglicht Ihnen eine zentrale Steuerung der Rollläden, drahtlos und ohne die Wände zu beschädigen. Er ist extraplach und kann jederzeit an eine andere Stelle versetzt werden.

Livinglight with Netatmo **S. 31**

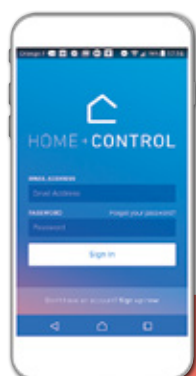
Vernetzte Feuchtraum-Steckdose

Als Feuchtraumprogramm mit höherer Schutzart für Keller und Außenbereiche erhältlich. Ersetzt eine traditionelle Steckdose und ermöglicht per Smartphone oder Sprachassistenten die angesteckten Geräte zu schalten.

Plexo™ with Netatmo **S. 47**

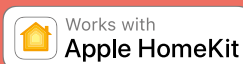


VERFÜGBAR
IN QUARTAL
4/2023



“ SIE HABEN DIE WAHL: ”

Steuern Sie Ihr Zuhause per Tablet oder Smartphone mit der App HOME + CONTROL, über die gängigen Sprachassistentensysteme oder per Tastendruck.






FÜR DEN DIREKTEN EINBAU IN IHRE ELEKTROVERTEILUNG



CX³ with Netatmo ist die neue Produktreihe intelligenter Verteiler-einbaugeräte für den direkten Einbau in die Elektroverteilung. Dabei kann sie sowohl Stand-alone genutzt, aber auch mit der Hausautomation ... with Netatmo-Serie kombiniert werden.

 CX³ with Netatmo **S. 48**

ÜBERPRÜFEN SIE DEN ENERGIE- VERBRAUCH IHRES HAUSHALTSGERÄTES BEQUEM PER APP



CX³ FERNSCHALTER 16 A, 1-POLIG, 230 VAC

Der **smarte Fernschalter** ermöglicht nicht nur die Fern- und Szenarien-Steuerung von elektrischen Geräten, sondern auch die Messung und Überwachung eines 1-phasigen Stromkreises. So haben Sie Ihren Energieverbrauch immer im Blick.

CX³ with Netatmo **S. 49**

CX³ SCHÜTZ 20 A, 1-POLIG, 230 VAC

Die **Fernsteuerung** von elektrischen Geräten bis 4800 W, Motoren bis 2400 VA, entsprechend der Gebrauchskategorie oder von Steckdosen für Elektrofahrzeuge bis 16 A kann mit Hilfe des smarten Schützes realisiert werden. Des Weiteren ist die Messung und Überwachung eines 1-phasigen Stromkreises möglich.

CX³ with Netatmo **S. 49**



EMDX³ Energiezähler 100 - 240 VAC, 1 TE

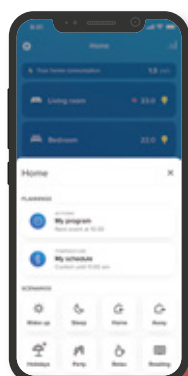
Mit dem smarten Energiezähler den Stromverbrauch Ihres Hauses im Überblick behalten. Dabei ermöglicht die Installation weiterer Energiezähler das Erfassen der Verbrauchsmesswerte verschiedener 1-phasiger Stromkreise. Des Weiteren bleibt überhöhter Verbrauch im Blick, mittels Senden einer Nachricht über die HOME + CONTROL App, sobald der festgelegte Verbrauchsgrenzwert erreicht wird.

CX³ with Netatmo **S. 48**

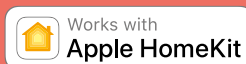
EMDX³ Gateway 100 - 240 VAC, 2,5 TE

Das **Funk-Gateway Modul** dient als Schnittstelle innerhalb einer vernetzten HOME + CONTROL Installation. Es ist Voraussetzung für die Erstellung eines Drahtlosnetzwerkes aus vernetzbaren „with Netatmo“ Geräten und benötigt ein 2,4 GHz WiFi-Netzwerk mit Internetzugang.

CX³ with Netatmo **S. 48**



Steuern Sie Ihre elektrischen Geräte von der Beleuchtung, über Haushaltsgeräte, bis hin zu hohen elektrischen Verbrauchern, wie z. B. einem Wasserboiler oder Heizung über die App HOME + CONTROL oder über die gängigen Sprachassistenten.






**IMMER IN KONTAKT MIT IHREM ZUHAUSE,
SEHEN - HÖREN - SPRECHEN - EGAL WO SIE SIND**



Video- und Audio-Sets Flex'ONE für Ein- und Zweifamilienhäuser

Diese Sets beinhalten eine komplette Einfamilienhaus-Sprechanlage inkl. Türstation, Video-Innenstelle und allen benötigten Systemgeräten. Die Türstationen bei Flex'ONE besitzen bereits 1 und 2 Ruftasten, wodurch mittels Hinzufügen einer Video-Innenstelle nach Wahl, einfach und schnell eine Zweifamilienhaus-Anlage erstellt werden kann.

 Flex'ONE Video- und Audio-Sets **S. 51**



BEGRÜSSEN SIE IHRE BESUCHER, AUCH WENN SIE NICHT ZUHAUSE SIND



Class 300EOS with Netatmo

Mit vertikalem 5"-Touchscreen, Smartphone-Anbindung mittels App HOME + SECURITY und integriertem Alexa-Sprachassistenten. Enthält bereits die Serverfunktion für das Hausautomationssystem MyHome. Aufputz-Installation. Auch in der Farbe Schwarz und in verschiedenen Set-Varianten erhältlich.

Klasse 300EOS with Netatmo **S. 55**

Class 100 X16E

Ermöglicht es Ihnen, Ihre Besucher zu sehen und mit ihnen zu sprechen. 5"-Bildschirm. Ideal für die Renovierung alter Gegensprechanlagen. Aufputz-Installation. Verwalten Sie per Smartphone über die App HOME + SECURITY viele weitere Funktionen. Auch als einbaufertiges Kit erhältlich.

Neue Klasse 100 **S. 55**



Class 300 X13E

Ermöglicht es Ihnen, Ihre Besucher zu sehen und mit ihnen zu sprechen. Extra-dünn 7"-Touchscreen mit Bildspeicher. Aufputz-Installation. Verwalten Sie per Smartphone über die App DOOR ENTRY viele weitere Funktionen. Auch als einbaufertiges Kit und in einer Schwarz- und Weiß-Version erhältlich. Kompatibel mit ... with Netatmo-Kameras.

Klasse 300 **S. 55**



Mit der App für Ihr Smartphone können Sie die Video-Sprechanlage bedienen – vor Ort oder von unterwegs. Öffnen Sie mit einem Fingerdruck die Tor-Einfahrt, aktivieren Sie die Kameras und stellen Sie die Beleuchtung im Garten an. Die Konfiguration der App ist denkbar einfach.





KOMFORT

**SIE SIND UNTERWEGS UND HABEN VERGESSEN
DIE HEIZUNG HERUNTERZUSTELLEN?**



Das vernetzte **Smarter Thermostat** wird in einer neuen Generation vorgestellt und dient als perfekte Heizlösung für die Hausautomationsserie „with Netatmo“, kann aber auch weiterhin als Stand-alone-Lösung betrieben werden. Mit der bewährten Automations-App HOME + CONTROL steuern Sie per Smartphone ganz einfach Ihr eigenes Temperatur-Programm. Neben der Smartphone-Anbindung ist auch eine Schnittstelle zur Integration der Heizkörperventile von Netatmo enthalten.



Smarter with Netatmo **S. 56**

PASSEN SIE IHRE HEIZUNG AN IHREN TAGESABLAUF AN



Smartes Thermostat

Haben Sie einen individuellen Heizkessel oder eine kollektive Heizung? Das Smarte Thermostat ist kompatibel mit den meisten Heizarten (Gas-, Öl-, Holzfeuerung, etc.), Wärmepumpen und Warmwasser-Heizkörpern. Es ist schnell zu installieren, ob verkabelt oder drahtlos.

Smarte Heizkörperthermostate Starterpaket¹⁾

Die richtige Temperatur in jedem Raum und das mit nur einer App. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit durch individuelle Heizpläne Energie zu sparen und Ihre Heizkörper auch aus der Ferne zu steuern.



¹⁾ Kann mit den Zusätzlichen Smarten Heizkörperthermostaten kombiniert werden, um die Temperatur eines beliebigen Raumes zu jeder Zeit einzustellen. Funktioniert auch mit der Netatmo Energy App.



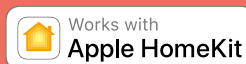
Modulierendes Smartes Thermostat

Das Modulierende Smarte Thermostat bietet gegenüber Produkten mit herkömmlichen Schaltkontakten den Vorteil, dass es direkt mit OpenTherm-Heizkesseln kommuniziert und somit eine viel genauere und stabilere Temperatur ermöglicht.

Netatmo S. 23



Ganz egal, welche Art von Heizung Sie haben, Sie können sie von unterwegs mit der HOME + CONTROL-App²⁾ oder über Ihre Sprachassistenten steuern. Erstellen Sie ganz bequem Zeitpläne, die Ihrem Lebensstil entsprechen.



²⁾ Wenn das Starterpaket im Haus installiert wurde.



 **ÜBERWACHUNG**

LEBEN SIE IN EINEM GESÜNDEREN ZUHAUSE.



Smarter Raumluftsensor

Behalten Sie die Luftqualität bei Ihnen Zuhause im Blick und schaffen Sie so ein gesundes Wohnklima mit Hilfe des Smarten Raumluftsenors. Ein schlechtes Raumklima kann zu Kopfschmerzen, Müdigkeit, Allergien oder Asthma führen. Behalten Sie deshalb die wichtigsten Parameter in Ihren Innenräumen unter Kontrolle, um in einem rundum gesunden Wohnumfeld zu leben. Ihren Messverlauf und die Grafiken können Sie unkompliziert auf Ihrem Smartphone einsehen.



 Netatmo S. 24

“ FÜR EINE GESUNDE ARBEITSATMOSPHERE ”



Smarter Raumluftsensor

Der Smarte Raumluftsensor bietet eine gute Möglichkeit, die Luftqualität in gewerblichen, öffentlichen oder privaten Einrichtungen zu kontrollieren. Ein schlechtes Raumklima kann neben Kopfschmerzen, Müdigkeit, Allergien oder Asthma auch zu einer verminderten Konzentration führen. Mithilfe der webbasierten Monitoring-Software von Netatmo und/oder der Netatmo Home Coach App können die Messwerte jederzeit eingesehen und die Raumluftqualität durch hilfreiche Tipps verbessert werden.

Netatmo **S. 24**



Messung der Luftqualität in Echtzeit



3-stufige CO₂ Live-Anzeige am Gerät: Rot (>1200 ppm), Gelb (850-1200 ppm), Grün (<850 ppm)



Wandhalterung inklusive



4 präzise Sensoren: CO₂, Temperatur, Feuchtigkeit und Geräuschpegel



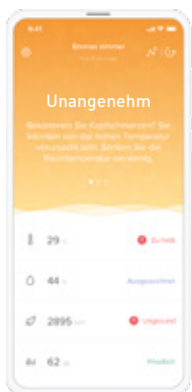
Benachrichtigungen in Echtzeit



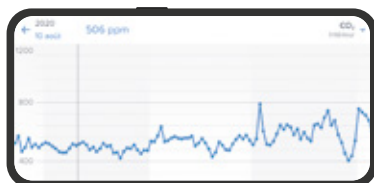
Datenhistorie

Die Messwerte des Smarten Raumluftsensors sind in Echtzeit zum einen über die HEALTHY HOME COACH-App und zum anderen über die Monitoring-Software von Netatmo einsehbar.

Für den einzelnen Nutzer:
die App Healthy Home Coach

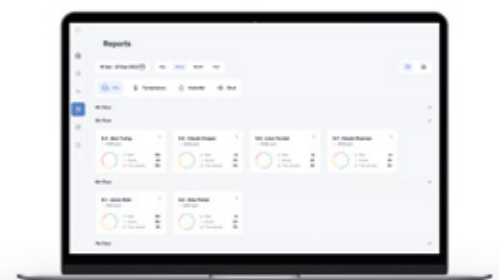


Healthy Home Coach App



Über einen QR-Code können die Messwerte über die App Healthy Home Coach eingesehen werden.

Für die Hausverwaltung:
die webbasierte Netatmo Software



Ohne Abonnementkosten oder Lizenzgebühren!





SICHERHEIT

**WERDEN SIE BENACHRICHTIGT, WO IMMER SIE SIND
UND BEHALTEN SIE IHR ZUHAUSE IM AUGE.**



Smarte Außenkamera

Die wetterfeste Smarte Außenkamera ist Außenlicht und smarte Sicherheitskamera mit innovativer Bewegungserkennung in einem und kann anstelle einer handelsüblichen Außenleuchte installiert werden. Sie zeichnet Videomaterial bei einer maximalen Reichweite von 20 Metern und einem Weitwinkel von 100° mit 1080 p Full-HD auf, dank leistungsstarkem Infrarot auch in der Nacht. Die Kamera kann zwischen Personen, Fahrzeugen und Tieren unterscheiden und sendet entsprechend in Echtzeit eine Warnung auf Ihr Smartphone. Auch verfügbar mit integrierter 105 dB-Sirene zum sofortigen Abschrecken von Eindringlingen.



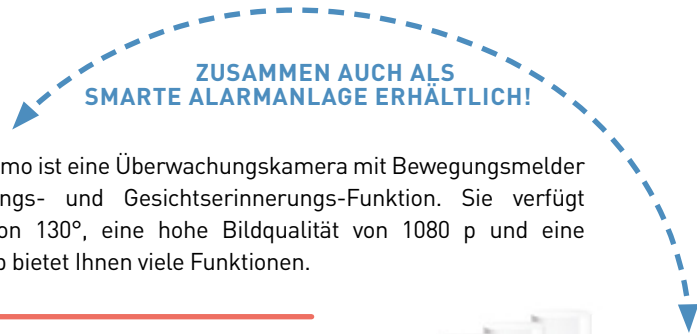
Mit Sirene auch in der Farbe weiß verfügbar



Netatmo **S. 22**



SICHERN SIE IHR ZUHAUSE, AUCH WENN SIE NICHT VOR ORT SIND



Die **Smarte Innenkamera** von Netatmo ist eine Überwachungskamera mit Bewegungsmelder und innovativer Gesichtserkennungs- und Gesichtserinnerungs-Funktion. Sie verfügt über einen Betrachtungswinkel von 130°, eine hohe Bildqualität von 1080 p und eine Nachtsichtfunktion. Die intuitive App bietet Ihnen viele Funktionen.

Erweitern Sie das Sicherheitssystem mit den **Smarten Tür- und Fenstersensoren** sowie der **Smarten Innen-Alarmsirene** von Netatmo. Die Sensoren lösen bereits beim kleinsten Einbruchversuch eine Warnmeldung aus und die Innensirene bietet in Kombination mit der Smarten Innenkamera viele praktische Funktionen. Dank Gesichtserkennung aktiviert bzw. deaktiviert sich die Alarmsirene beim Verlassen und Zurückkehren vertrauter Personen automatisch. Zudem erhalten Sie Echtzeit-Benachrichtigungen über Personen, die sich ungebeten im Haus befinden.



Netatmo **S. 22**

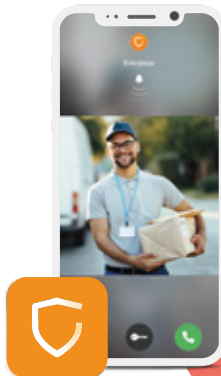
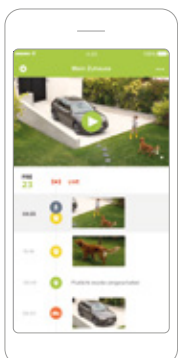


Mit dem **Smarten Kohlenmonoxidmelder** von Netatmo werden Sie bei der Erkennung von Kohlenmonoxid in der Luft in Echtzeit über das Smartphone informiert, auch wenn Sie nicht Zuhause sind.

Mit dem **Smarten Rauchmelder** von Netatmo werden Sie bei Rauchentwicklung in der Wohnung in Echtzeit über das Smartphone informiert, auch wenn Sie nicht Zuhause sind.



Netatmo **S. 23**



Sie werden mit Hilfe der kostenlosen Netatmo Security App gewarnt und können in Echtzeit sehen, was in Ihrem Haus sowie draußen passiert. Einige Funktionen sind in der HOME + SECURITY App verfügbar.





BEHALTEN SIE DAS WETTER VOR IHRER HAUSTÜR IM BLICK, EGAL WO SIE SIND



Die **Smarte Wetterstation** ermöglicht die Messung der Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftqualität, des Lärmpegels sowie des Luftdrucks. Steuerung via Sprachassistent möglich. Abrufbar sind diese Informationen über die App.

Das zusätzliche **Smarte Innenmodul** von Netatmo dient als Erweiterung der Smarten Wetterstation, die sich mit maximal drei Zusatzmodulen aufrüsten lässt. Das Zusatzmodul misst Temperatur, Luftdruck, Luftqualität, Luftfeuchtigkeit und den Geräuschpegel.



Der **Smarte Regenmesser** misst die Regenmenge in Echtzeit und die Summe des Tagesniederschlages. In der dazugehörigen App Netatmo Weather können die Verlaufsdaten eingesehen werden. Er benachrichtigt bei einsetzendem Regen per Smartphone.

Der **Smarte Windmesser** misst die Windgeschwindigkeit in Echtzeit. In der dazugehörigen App Netatmo Weather können die Verlaufsdaten eingesehen werden. Zudem benachrichtigt er bei starkem Wind per Smartphone.

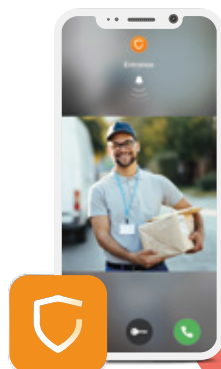


Der **Schutz für die Smarte Wetterstation** ermöglicht noch zuverlässigere Messungen! Er besteht aus robustem Material, das Sonnenstrahlen standhält und es ermöglicht, das Außenmodul der Wetterstation an einem beliebigen Ort aufzustellen – selbst in der prallen Sonne. So können dann normalisierte Temperaturwerte beobachtet werden, die den Messungen der Wetterinstitute so nah wie möglich sind.

Mit dieser **Halterung** kann der **Regen-/Windsensor** von Netatmo auch an der Wand, dem Dach, einem Pfosten, Geländer oder einfach auf einem Brett angebracht werden.



 Netatmo **S. 24**



Sie werden mit Hilfe der kostenlosen Netatmo Security App gewarnt und können in Echtzeit sehen, was in Ihrem Haus sowie draußen passiert. Einige Funktionen sind in der HOME + SECURITY App verfügbar.

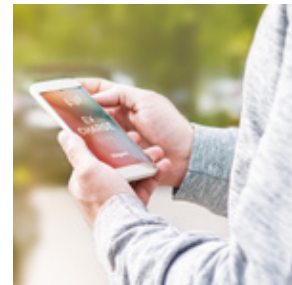




PROGRAMMIEREN SIE IHRE ANFORDERUNGEN BEQUEM PER APP



Mit der Green'Up Ladestation laden Sie Ihr Elektrofahrzeug im Mode 2 oder Mode 3 auf. Das sofortige Starten des Ladevorgangs erfolgt direkt am Gerät mittels Funktionstaste. Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht die lokale Steuerung mittels der App EV CHARGE. Kontrollieren Sie den Ladezustand, den Energieverbrauch oder programmieren Sie, wann der Ladevorgang beginnen soll – ganz bequem per App.



Green'Up S. 58

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



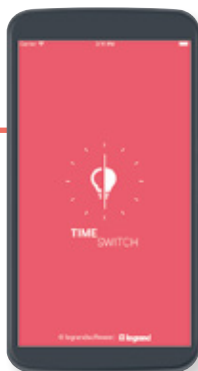
AlphaRex³ BLE Zeitschaltuhr

Die digitale BLE Zeitschaltuhr von Legrand ist nicht nur direkt am Gerät, sondern auch ganz bequem per App „Time Switch“ über Bluetooth programmierbar.



Dank des **Bluetooth-Adapters** können auch bereits installierte AlphaRex³ Zeitschaltuhren nun per App programmiert werden.

AlphaRex³ Digitalschaltuhren S. 62



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Mit der kostenlosen App „Time Switch“ können Sie intuitiv und einfach unterschiedliche Zeitschaltprogramme nach Ihren Anforderungen realisieren. Sparen Sie wertvolle Installationszeit!



Verp.-Einh.	Best.Nr.	Sicherheitslösungen
1	NOC-PRO	Smarte Außenkamera Smarte Außenkamera mit dimmbarer LED-Beleuchtung (12 W) und Infrarot-Nachtsicht bis zu 15 m. Kann vorhandene Beleuchtung ersetzen. Anschluss: 230 V. Verbindung zum Netzwerk über WiFi. Unterscheidet die Anwesenheit von Personen, Tieren, Fahrzeugen und harmlosen Bewegungen und sendet eine Echtzeit-Benachrichtigung im Falle einer Entdeckung. Mit der Funktion „Alarmzone“ wird genau definiert, welche Bereiche überwacht und worüber alarmiert werden soll. In der App: Möglichkeit zur Personalisierung aller Arten von Ereignissen. Lokaler 8 GB Datenspeicher (MicroSDKarte) inbegriffen. Möglichkeit zur kostenlosen Speicherung in Dropbox-Konto oder auf privatem FTP-Server. Sprachsteuerung mit Siri und Google Assistant. Die Farbkamera (100° Öffnungswinkel) ist mit einem CMOS 4 MP Sensor ausgestattet und bietet Full-HD 1080 p Videoqualität. Schutzart IP 66 (HZO-Schutz). Möglichkeit zur Erstellung von Szenarien mit Apple HomeKit.
1	NOC-S-PRO	Smarte Außenkamera mit Alarmsirene wie NOC-PRO aber inklusive integrierter 105 dB Sirene zur Abschreckung von Eindringlingen.
1	NOC-S-W-PRO	Smarte Außenkamera mit Alarmsirene wie NOC-PRO aber inklusive integrierter 105 dB Sirene zur Abschreckung von Eindringlingen. Diese Außenkamera hat die Farbe weiss.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Sicherheitslösungen
1	NSC-PRO	Smarte Innenkamera Smarte Innenkamera (4 MP CMOS-Sensor, Öffnungswinkel 130°) mit Gesichtserkennung für das Erfassen von Eindringlingen, Anschluss über 230 V Adapter. Infrarot-Nachtsicht: 1080p-Full-HD-Video, Erkennung bis zu 4 m. Verbindung zum hauseigenen Netzwerk über WiFi oder LAN. Erkennung von 32 verschiedenen Profilen. Benachrichtigungen in Echtzeit auf Ihr Smartphone: Unterscheidet zwischen bekannten und unbekannt Personen, Tieren und sonstigen Bewegungen. In der App: Möglichkeit zur Personalisierung aller Arten von Ereignissen. Lokaler 8 GB Datenspeicher (MicroSDKarte) inbegriffen. Möglichkeit zur kostenlosen Speicherung in Dropbox-Konto oder auf privatem FTP-Server. Sprachsteuerung mit Siri und Google Assistant. Möglichkeit zur Erstellung von Szenarien mit Apple HomeKit.
3	DTG-PRO	Smarte Tür- und Fenstersensoren Regen- und luftdichte Tür- und Fenstersensoren zur Erkennung von Eindringlingen durch Bewegungs- und Schwingungsmelder. Echtzeit-Benachrichtigung auf Ihr Smartphone, auch wenn beim Verlassen des Hauses ein Fenster offen steht. 12 Sensoren pro Kamera möglich. Zubehör für Best.Nr. NSC-PRO.
1	NIS01-PRO	Smarte Innen-Alarmsirene Automatischer Alarm mit 110 dB bei Einbruch. Automatische Aktivierung und Deaktivierung des Sicherheitssystems. Abspielen von aufgezeichneten Geräuschen, um die Anwesenheit von Personen zu simulieren. Benachrichtigung auf Smartphone, wenn jemand versucht die Sirene zu deaktivieren. Zubehör für Best.Nr. NSC-PRO.
1	NBU-AS-PRO	Smarte Alarmanlage Zusammen mit den Smarten Tür- und Fenstersensoren sowie der Smarten Innen-Alarmsirene bietet die Innenkamera von Netatmo eine komplette Alarmanlage, die Ihr Zuhause schützt und bei einem Einbruch sofort reagiert. Kamera: Livestream, Full HD-Video 1080 p, H.264-Kompression, Mikrophon, Infrarot-Nachtsicht: 5 m. Für den Innenbereich, Auflösung von bis zu 1920 x 1080, Einweg-Audio. Alarmsirene: Alarm mit 110 dB, Aufgezeichnete Geräusche zur Anwesenheitssimulation, Schwingungssensoren zur Erkennung von Deaktivierungsversuchen. Tür- und Fenstersensoren: Wasserdichte Blocksensoren, die Bewegungen/Schwingungen erkennen, und ob Türen/Fenster geöffnet/geschlossen sind.

Netatmo

Smarte Kohlenmonoxidmelder, Smarte Rauchmelder, Smarte Thermostate



Verp.-Einh.	Best.Nr.	Sicherheitslösungen
1	NCO-PRO	Smarter Kohlenmonoxidmelder Der Smarte Kohlenmonoxidmelder kontrolliert in Echtzeit den Kohlenmonoxidgehalt in Ihrem Zuhause. Bei einem erhöhten Wert ertönt ein 85 dB lauter Alarm und es wird eine Benachrichtigung auf Ihr Smartphone gesendet. 10 Jahre Batterielebensdauer. Verbindung zum Heimnetzwerk über WiFi. Beinhaltet: - 1 Smarter Kohlenmonoxidmelder mit integrierter Batterie - 1 Wandhalterung - 2 Schrauben und 2 Dübel - 1 Benutzerhandbuch
1	NSA-PRO-EU	Smarter Rauchmelder Für Deckenmontage mit durchschnittlicher Abdeckung von 50 m ² . Bei Detektion Echtzeit-Meldungen aufs Smartphone. Kraftvoller 85-dB-Alarm mit Stummschaltung über Smartphone. Automatischer Selbsttest. 10 Jahre Batterielebensdauer. Verbindung zum Heimnetzwerk über WiFi.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Heizlösungen
1	NTH-PRO	Smartes Thermostat Zur drahtlosen Aufstellung auf dem Tisch oder für Wandmontage. Kompatibel mit Gas-, Öl- oder Scheitholzesseln sowie Wärmepumpen. Verbindung an das Heimnetzwerk über WiFi und das mitgelieferte Verbindungsmodul. Maximaler Abstand zwischen Verbindungsmodul und Thermostat 100 m (868MHz). Automatisches Programm auf Grundlage der täglichen Familienroutine. Steuerung direkt am Thermostat und über Smartphone oder Tablet. Verbrauchsgrafiken in der App. Auto-Care-Funktion: benachrichtigt Benutzer, falls ein Problem mit der Heizung erkannt wird. Apple HomeKit kompatibel.
1	OTH-PRO	Modulierendes Smartes Thermostat Programmierbares Thermostat mit intelligenter Bedienung. E-Paper Display. Transparenter Plexiglas-Würfel. Kann mit einer der 4 mitgelieferten Farbklebestreifen individuell gestaltet werden. Die Temperatur kann direkt am Thermostat eingestellt werden. Nur für die Nutzung in Innenräumen vorgesehen. Kompatibel nur mit modulierenden Open Therm-Kesseln. OpenTherm-Steuerung am Relais, potentialfrei. Modulierendes Thermostat und Relais Abmessung: 83 x 83 x 22 mm
1	NVP-PRO	Smarte Heizkörperthermostate Starterpaket Starterpaket für die Regulierung der Temperatur mit 2 Smarten Heizkörperthermostaten. Zum Ersetzen vorhandener Heizkörperthermostate für vertikale und horizontale Montage. Paket enthält verschiedene Adapter (2 x 10 Stück), um mit 90 % der Warmwasserheizkörper auf dem Markt kompatibel zu sein. Verbindung zum Netzwerk über WiFi und das mitgelieferte Verbindungsmodul. E-Paper-Display zum Anzeigen der Temperatur. Maximale Entfernung zwischen Verbindungsmodul und Ventilen: 100 m (868 MHz). Maximal 20 Ventile pro Anlage. Stromversorgung über Batterien (2 x 2 AA). Zugriff auf alle Parameter und Temperaturprofile mittels App.
1	NAV-PRO	Zusätzliches Smartes Heizkörperthermostat Zur Erweiterung des Smarten Thermostates oder des Starterpaketes für das Heizen mit Heizkörpern. Zum Ersetzen vorhandener Ventile für vertikale und horizontale Montage. Das Paket enthält 10 verschiedene Adapter, um mit 90 % der Warmwasserheizkörper auf dem Markt kompatibel zu sein. Siehe auch NVP-PRO.

Netatmo

Smarter Raumluftsensor, Smarte Wetterstation, Smarter Wind- und Regenmesser



Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smarte Überwachungslösungen
1	NHC-PRO-EC	<p>Smarter Raumluftsensor Der Smarte Raumluftsensor bietet eine gute Möglichkeit, die Luftqualität in gewerblichen, öffentlichen oder privaten Einrichtungen zu kontrollieren. Mithilfe der Netatmo Home Coach App können die Messwerte jederzeit eingesehen und die Raumluftqualität durch hilfreiche Tipps verbessert werden. Das Produkt ist kompatibel mit HomeKit. Farbe: weiss. Beinhaltet: - 1 Smarter Raumluftsensor - 1 USB-Adapter - 1 Halterung</p>
1	NWS01-EC	<p>Smarte Wetterstation Die Smarte Wetterstation besteht aus einem Außen- und einem Innenmodul. Das Smarte Innenmodul wird im Innenbereich platziert und sollte nicht unmittelbar in der Nähe einer Heizung aufgestellt werden. Stromversorgung über das Stromnetz mittels USB-Adapter. Abmessung (L x B x H): 45 mm x 45 mm x 105 mm. Das Smarte Außenmodul wird im Außenbereich platziert und sollte vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Stromversorgung erfolgt über 2 AAA-Batterien (1 Jahr Lebensdauer). Abmessung (L x B x H): 45 mm x 45 mm x 105 mm. Die Smarte Wetterstation kann mit maximal 3 zusätzlichen Smarten Innenmodulen erweitert werden.</p>

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smarte Überwachungslösungen
1	NIM01-WW	<p>Zusätzliches Smartes Innenmodul Das zusätzliche Smarte Innenmodul ist eine Erweiterung der Smarten Wetterstation. Es wird im Innenbereich platziert und sollte nicht unmittelbar in der Nähe einer Heizung aufgestellt werden. Stromversorgung über das Stromnetz mittels USB-Adapter. Abmessung (L x B x H): 45 mm x 45 mm x 105 mm.</p>
1	NRS-WW	<p>Schutz für die Smarte Wetterstation Der Schutz für das Außenmodul der Smarten Wetterstation ermöglicht Messungen, die den Wetterinstrumenten so nah wie möglich sind! Er besteht aus robustem Material mit der Abmessung: (L x B x H): 120 mm x 86 mm x 126 mm. Im Lieferumfang enthalten sind 2 Schrauben (Edelstahl, 3 x 30 mm), 2 Plastikdübel (6 x 27 mm), 2 Kabelbinder aus Kunststoff (für Pfosten bis max. 114 mm Durchmesser oder 360 mm Umfang) und 2 Klemmen für die Kabelbinder (PC/ASA-Kunststoff). Abmessung (L x B x H): 130 mm x 130 mm x 110 mm.</p>
1	NRG01-WW	<p>Smarter Regenmesser Der Smarte Regenmesser ist eine Erweiterung der Smarten Wetterstation und darf eine maximale Entfernung von 100 Metern (freies Feld) zum Innenmodul haben. Er muss unter freiem Himmel platziert werden. Stromversorgung über 2 AAA-Batterien (2 Jahre Lebensdauer). Abmessung (L x B x H): 130 mm x 130 mm x 110 mm.</p>
1	NWA01-WW	<p>Smarter Windmesser Der Smarte Windmesser ist eine Erweiterung für die Smarte Wetterstation und darf eine maximale Entfernung von 100 Metern (freies Feld) zum Innenmodul haben. Stromversorgung über 4 AA-Batterien. Abmessung: (L x B x H): 85 mm x 85 mm x 110 mm.</p>
1	NWM01-WW	<p>Halterung für den Regen-/Windsensor Halterung für den Regen-/Windsensor von Netatmo. Abmessung: (L x B x H): 65 mm x 65 mm x 135 mm.</p>

Valena™ Life/Allure with Netatmo

Starterpaket

Schritt 1: Starterpaket für eine vernetzte Installation



752396



Zum Steuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (Licht, Rollläden und Haushaltsgeräte mittels Funk-Steckdosen) durch Verwendung eines Smartphones mit der App HOME + CONTROL und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Zur Erweiterung des Starterpakets können jederzeit die Erweiterungspakete oder Einzelprodukte der Installation hinzugefügt werden. Ein WLAN-Netzwerk 2,4 GHz mit Internetzugang wird benötigt.

Best.Nr. Vernetztes Starterpaket

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.

Inhalt:

- 1 Funk-Gateway mit schaltbarer Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, Haushaltsgeräte, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldung versendet werden. Kann gegen eine bestehende 1-fach Steckdose getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. Wird inkl. 2-fach Abdeckrahmen geliefert.
- 1 Master-Switch „Kommen/Gehen“ zum Abrufen von 2 Alltagsszenarien. Diese können in der App HOME + CONTROL angepasst werden.

LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbare Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.

Info: Das Gateway und der Master-Switch bilden werksseitig eine Einheit und dürfen nicht mit anderen Starterpaketen gemischt werden.

- 752196 Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
- 752296 Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
- 752396 Aluminium – Valena Life with Netatmo
- 756396 Schwarz – Valena Life with Netatmo
- 752596 Ultraweiß – Valena Allure with Netatmo
- 752696 Mandelweiß – Valena Allure with Netatmo
- 752796 Aluminium – Valena Allure with Netatmo
- 752896 Schwarz – Valena Allure with Netatmo
- 752996 Perlmutter – Valena Allure with Netatmo

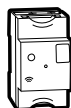
412181 Reiheneinbau-Gateway

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.

Inhalt:

- 1 Funk-Gateway für Reiheneinbau-Montage mit 2 Teileinheiten DIN. **Info:** Das Gateway wird nicht benötigt, wenn bereits ein vernetztes Starterpaket verwendet wird.

Anmerkung: Achten Sie darauf, dass eine gute WLAN-Verbindung zum Router gewährleistet ist.



Valena™ Life/Allure with Netatmo

Erweiterungspaket

Schritt 2: Erweiterungspaket für eine vernetzte Installation



752127

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Valena with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Starterpakets. Auch Einzelprodukte von Valena with Netatmo können zur Erweiterung der Installation herangezogen werden.

Best.Nr. Vernetztes Erweiterungspaket

Zum Erstellen einer drahtlosen Wechselschaltung für die Erweiterung eines Starterpakets.

Inhalt:

- 1 schaltbare Funk-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, Haushaltsgeräte, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldung versendet werden. Kann gegen eine bestehende 1-fach Steckdose getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung inkl. Abdeckrahmen.
 - 1 Funk-Wandsender Licht zum Steuern von Funk-Steckdosen und/oder Funk-Lichtschaltern. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.
 - 1 Funkschalter Licht mit Dimmer-Option ohne Neutralleiter-Anschluss. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best.Nr. 040149) ist der Schalter/Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten werden empfohlen). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.
- Schaltleistung siehe Best.Nr. 752x84 auf der Folgeseite.

- 752127 Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
- 752327 Aluminium – Valena Life with Netatmo

Valena™ Life/Allure with Netatmo

Lichtsteuerung

Schritt 2: Einzelprodukte für eine vernetzte Installation



752184A



752784A



752166



752888

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Valena with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Starterpakets. Auch die Erweiterungspakete von Valena with Netatmo können dazu herangezogen werden.

<p>Best.Nr. Vernetzter Schalter mit Dimmeroption ohne N-Leiter</p> <p>Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal oder über die App von unterwegs erfolgen. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best. Nr. 040149) ist der Schalter/Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.</p> <p>Nachfolger von Best.Nr. 75xx84.</p> <p>Schaltleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 – 125 W - LEDs (dimmbare Varianten notwendig): 5 – 125 W oder maximal 10 Lampen - Kompakt-Leuchtstofflampen: 5 – 125 W - NV-Halogenlampen mit elektronischem Vorschaltgerät: 5 – 125 VA 	<p>752184A <input type="checkbox"/> Ultraweiß – Valena Life with Netatmo</p> <p>752284A <input type="checkbox"/> Mandelweiß – Valena Life with Netatmo</p> <p>752384A <input type="checkbox"/> Aluminium – Valena Life with Netatmo</p> <p>756384A <input type="checkbox"/> Schwarz – Valena Life with Netatmo</p> <p>752584A <input type="radio"/> Ultraweiß – Valena Allure with Netatmo</p> <p>752684A <input type="radio"/> Mandelweiß – Valena Allure with Netatmo</p> <p>752784A <input type="radio"/> Aluminium – Valena Allure with Netatmo</p> <p>752884A <input type="radio"/> Schwarz – Valena Allure with Netatmo</p> <p>752984A <input type="radio"/> Perlmutter – Valena Allure with Netatmo</p> <p>040149 Kompensator</p> <p>Kompensator als Ersatzteil zur Verwendung mit Funkschalter Best.Nr. 752x84. Ermöglicht den flexiblen Einsatz mit allen Leuchtmitteln.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Best.Nr. Vernetzter Schalter mit Dimmeroption und N-Leiter</p> <p>Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Der Schalter ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Sendern“. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.</p> <p>Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.</p>	<p>752166 <input type="checkbox"/> Ultraweiß – Valena Life with Netatmo</p> <p>752266 <input type="checkbox"/> Mandelweiß – Valena Life with Netatmo</p> <p>752366 <input type="checkbox"/> Aluminium – Valena Life with Netatmo</p> <p>756366 <input type="checkbox"/> Schwarz – Valena Life with Netatmo</p> <p>752566 <input type="radio"/> Ultraweiß – Valena Allure with Netatmo</p> <p>752666 <input type="radio"/> Mandelweiß – Valena Allure with Netatmo</p> <p>752766 <input type="radio"/> Aluminium – Valena Allure with Netatmo</p> <p>752866 <input type="radio"/> Schwarz – Valena Allure with Netatmo</p> <p>752966 <input type="radio"/> Perlmutter – Valena Allure with Netatmo</p> <p>Vernetzter Schalter 2-fach mit N-Leiter</p> <p>Verfügt über 2 Schaltkanäle mit je 250 W für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Sendern“. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.</p> <p>Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Valena™ Life/Allure with Netatmo

Lichtsteuerung

Schritt 2: Einzelprodukte für eine vernetzte Installation



064888
064899



412171



412015



412170

Best.Nr. Funk-Mikromodule

064888 Funk-Mikromodul für Beleuchtung schalten

Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster, wenn ein Fernschalter ersetzt wird.



Anschluss mit Neutralleiter.

Schaltleistung:

- Glüh- und HV-Halogenlampen: 300 W
- LEDs 100 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 250 VA
- NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 250 VA

064899 Funk-Mikromodul für Beleuchtung schalten/dimmen

Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Das Mikromodul ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Anschluss mit Neutralleiter.



Schaltleistung:

- Glüh- und HV-Halogenlampen: 150 W
- LEDs 150 W oder maximal 15 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 150 VA
- NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 150 VA

Best.Nr. Smarte Reiheneinbaugeräte

412171 Smartes Schütz, 1-polig 20 A

Für einphasige und/oder dreiphasige Lasten mit maximaler Stromaufnahme von $I_n = 20$ A.

Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt.

1 Teilungseinheit DIN



412015 Smarter Energiezähler

Er ermöglicht die Messung und Überwachung des elektrischen Energieverbrauchs in der Hausinstallation (momentan, täglich, monatlich).

Es ist auch möglich, Benachrichtigungen im Falle eines ungewöhnlichen Verbrauchs zu erhalten. Ein Ringkernwandler ist im Lieferumfang enthalten.

1 Teilungseinheit DIN



412170 Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A

Zum Schalten von Lasten bis zu 16 A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“. Zusätzlich können, durch die vorhandenen Steuereingänge, bis zu 10 herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden. 1 Teilungseinheit DIN



Weitere smarte Reiheneinbaugeräte finden Sie ab Seite 49.

Schritt 2: Einzelprodukte für eine vernetzte Installation



752285



752985



067694



064875



067695

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Valena with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Starterpakets. Auch die Erweiterungspakete von Valena with Netatmo können dazu herangezogen werden.

Best.Nr. **Wandsender Licht – 1-fach**

Funk-Wandsender Licht mit 1 Schaltwippe zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen und/oder Funk-Lichtschaltern. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.

- 752185 Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
- 752285 Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
- 752385 Aluminium – Valena Life with Netatmo
- 756385 Schwarz – Valena Life with Netatmo
- 752585 Ultraweiß – Valena Allure with Netatmo
- 752685 Mandelweiß – Valena Allure with Netatmo
- 752785 Aluminium – Valena Allure with Netatmo
- 752885 Schwarz – Valena Allure with Netatmo
- 752985 Perlmutter – Valena Allure with Netatmo



Best.Nr. **Wandsender Licht – 2-fach**

Funk-Wandsender Licht mit 2 Schaltwippen zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen und/oder Funk-Lichtschaltern. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.

- 752187 Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
- 752287 Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
- 752387 Aluminium – Valena Life with Netatmo
- 756387 Schwarz – Valena Life with Netatmo
- 752587 Ultraweiß – Valena Allure with Netatmo
- 752687 Mandelweiß – Valena Allure with Netatmo
- 752787 Aluminium – Valena Allure with Netatmo
- 752887 Schwarz – Valena Allure with Netatmo
- 752987 Perlmutter – Valena Allure with Netatmo



Best.Nr. **Drahtlose Tasterschnittstelle**

067694 Zum Einbinden von herkömmlichen mechanischen Schaltern und Tastern in eine vernetzte Lichtsteuerung. Die geringe Größe erlaubt den Einbau in eine Unterputz- oder Hohlwanddose. Stromversorgung durch Batterie 3V Typ CR 2032 (mitgeliefert) mit einer Standby-Lebensdauer von 8 Jahren.



064875 **Drahtloser AP-Bewegungsmelder**

Drahtloser PIR-Bewegungsmelder mit Schutzart IP44 für Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich. Zur Ansteuerung von vernetzten Lichtschaltern oder Mikromodulen.

- Erfassungsbereich: 140°
- Reichweite: einstellbar von 2 bis 8 m
- Ausschaltverzögerung: 1 bis 30 Minuten
- Integrierter Testmodus mit 5 Sekunden Ausschaltverzögerung.
- Helligkeitsschwellwert: 1 bis 1000 Lux
- Empfohlene Montagehöhe: 2,5 m.
- 2 Stück Batterien 1,5 V AA im Lieferumfang



067695 **Handfernbedienung mit 4 Tasten**

Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. CR 2032 – 3 V-Knopfzelle im Lieferumfang enthalten (8 Jahre Lebensdauer bei durchschnittlich 10 Aktivierungen pro Tag).
Verwendbar als Schlüsselanhänger.



Valena™ Life/Allure with Netatmo

Vernetzte Steckdosen und Rollladensteuerung

Schritt 2: Einzelprodukte für eine vernetzte Installation



Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Valena with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Starterpakets. Auch die Erweiterungspakete von Valena with Netatmo können dazu herangezogen werden.

Best.Nr.	Vernetzte Steckdose 16 A	
752194	<input type="checkbox"/> Ultraweiß – Valena Life with Netatmo	
752294	<input type="checkbox"/> Mandelweiß – Valena Life with Netatmo	
752394	<input type="checkbox"/> Aluminium – Valena Life with Netatmo	
756394	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz – Valena Life with Netatmo	
752594	<input type="checkbox"/> Ultraweiß – Valena Allure with Netatmo	
752694	<input type="checkbox"/> Mandelweiß – Valena Allure with Netatmo	
752794	<input type="checkbox"/> Aluminium – Valena Allure with Netatmo	
752894	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz – Valena Allure with Netatmo	
752994	<input type="checkbox"/> Perlmutter – Valena Allure with Netatmo	
064840	Vernetzte mobile Steckdose Schaltbare mobile Schutzkontakt-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von mobilen elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt z. B. mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern. Wird komplett mit Einsatz und Abdeckung geliefert.	

Best.Nr.	Vernetzter Kabelauslass	
064879	<input type="checkbox"/> Ultraweiß	
064863	<input type="checkbox"/> Mandelweiß	
064898	<input type="checkbox"/> Aluminium	
064847	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz	
064851	<input type="checkbox"/> Perlmutter	

Best.Nr.	Vernetzter Rollladenschalter	
752190A	<input type="checkbox"/> Ultraweiß – Valena Life with Netatmo	
752290A	<input type="checkbox"/> Mandelweiß – Valena Life with Netatmo	
752390A	<input type="checkbox"/> Aluminium – Valena Life with Netatmo	
756390A	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz – Valena Life with Netatmo	
752590A	<input type="checkbox"/> Ultraweiß – Valena Allure with Netatmo	
752690A	<input type="checkbox"/> Mandelweiß – Valena Allure with Netatmo	
752790A	<input type="checkbox"/> Aluminium – Valena Allure with Netatmo	
752890A	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz – Valena Allure with Netatmo	
752990A	<input type="checkbox"/> Perlmutter – Valena Allure with Netatmo	
067697	Vernetzter Rollladen-Aktor Für den Einbau in bestehende Rollladenkästen. In Verbindung mit einem oder mehreren drahtlosen Wandsendern für Rollläden können die Aktoren lokal, gruppenweise oder zentral bedient werden. Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Rollladenmotoren). Spannungsversorgung: 230 V	

Best.Nr.	Wandsender Rollläden	
752191	<input type="checkbox"/> Ultraweiß – Valena Life mit Netatmo	
752291	<input type="checkbox"/> Mandelweiß – Valena Life with Netatmo	
752391	<input type="checkbox"/> Aluminium – Valena Life with Netatmo	
756391	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz – Valena Life with Netatmo	
752591	<input type="checkbox"/> Ultraweiß – Valena Allure with Netatmo	
752691	<input type="checkbox"/> Mandelweiß – Valena Allure with Netatmo	
752791	<input type="checkbox"/> Aluminium – Valena Allure with Netatmo	
752891	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz – Valena Allure with Netatmo	
752991	<input type="checkbox"/> Perlmutter – Valena Allure with Netatmo	

Valena™ Life/Allure with Netatmo

Szenentaster

Schritt 2: Einzelprodukte für eine vernetzte Installation



752386



752886



752289



752989



752168

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Valena with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Starterpakets. Auch die Erweiterungspakete von Valena with Netatmo können dazu herangezogen werden.

Best.Nr. Master-Switch Kommen/Gehen

Zur Installation in der Nähe der Eingangstür, um Alltagsszenarien zu steuern (z. B. Beleuchtungsszene beim Heimkommen/Alles aus beim Verlassen), welche Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen umfassen. Die individuellen Alltagsszenarien werden nur einmal - über die App HOME + CONTROL programmiert - und sind dann auf allen Master-Switch identisch. Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. **Der Master-Switch kann nur in Kombination mit dem Starter-Paket verwendet werden.** CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe und Abdeckrahmen.

- 752186 Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
- 752286 Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
- 752386 Aluminium – Valena Life with Netatmo
- 756386 Schwarz – Valena Life with Netatmo
- 752586 Ultraweiß – Valena Allure with Netatmo
- 752686 Mandelweiß – Valena Allure with Netatmo
- 752786 Aluminium – Valena Allure with Netatmo
- 752886 Schwarz – Valena Allure with Netatmo
- 752986 Perlmutter – Valena Allure with Netatmo



Best.Nr. Szenentaster Tag/Nacht

Wird genutzt, um Alltagsszenarien für die Zeit des Schlafengehens bzw. Aufwachens zu erstellen. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. **Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden.** Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe und Abdeckrahmen.

- 752189 Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
- 752289 Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
- 752389 Aluminium – Valena Life with Netatmo
- 756389 Schwarz – Valena Life with Netatmo
- 752589 Ultraweiß – Valena Allure with Netatmo
- 752689 Mandelweiß – Valena Allure with Netatmo
- 752789 Aluminium – Valena Allure with Netatmo
- 752889 Schwarz – Valena Allure with Netatmo
- 752989 Perlmutter – Valena Allure with Netatmo



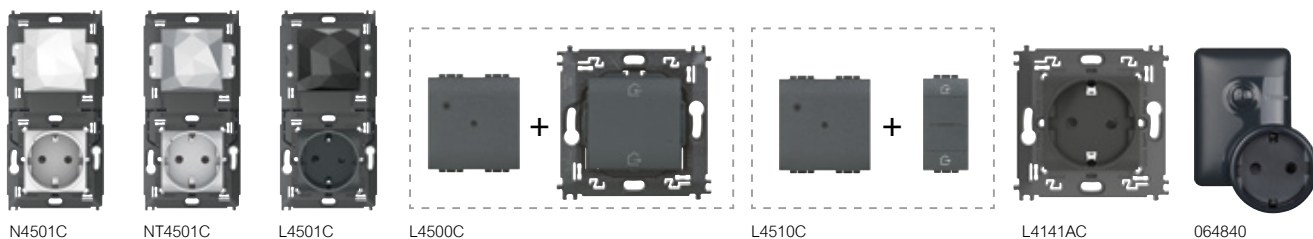
Szenarientaster 4-fach

Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe und Abdeckrahmen.

- 752168 Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
- 752268 Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
- 752368 Aluminium – Valena Life with Netatmo
- 756368 Schwarz – Valena Life with Netatmo
- 752568 Ultraweiß – Valena Allure with Netatmo
- 752668 Mandelweiß – Valena Allure with Netatmo
- 752768 Aluminium – Valena Allure with Netatmo
- 752868 Schwarz – Valena Allure with Netatmo
- 752968 Perlmutter – Valena Allure with Netatmo

Livinglight with Netatmo

Starterpakete/Gateways und vernetzte Steckdosen



Best.Nr.	Vernetzte Starterpakete
	<p>Vernetztes Starterpaket mit Steckdose Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Inhalt: - 1 Funk-Gateway mit schaltbarer Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, Haushaltsgeräte, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldung versendet werden. Kann gegen eine bestehende 1-fach Steckdose getauscht werden. Die Montage erfolgt ausschließlich mittels Schraubbefestigung in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. - 1 Master-Switch „Kommen/Gehen“ zum Abrufen von 2 Alltagsszenarien. Diese können in der App HOME + CONTROL angepasst werden. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden. Info: Das Gateway und der Master-Switch bilden werksseitig eine Einheit und dürfen nicht mit anderen Starterpaketen gemischt werden.</p>
N4501C	Weiß
NT4501C	Tech
L4501C	Anthrazit
	<p>Vernetztes Starterpaket ohne Steckdose Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Inhalt: - 1 Funk-Gateway in 2-moduliger Ausführung. Die Montage erfolgt, je nach verwendetem Tragring (separat zu bestellen), mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. - 1 Master-Switch „Kommen/Gehen“ in der Ausführung als Wandsender, zum Abrufen von 2 Alltagsszenarien. Diese können in der App HOME + CONTROL angepasst werden. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden. Info: Das Gateway und der Master-Switch bilden werksseitig eine Einheit und dürfen nicht mit anderen Starterpaketen gemischt werden.</p>
N4500C	Weiß
NT4500C	Tech
L4500C	Anthrazit
	<p>Gateway wie oben, aber mit Master-Switch Kommen/Gehen für Unterputz-Montage. 1-modulige Ausführung</p>
N4510C	Weiß
NT4510C	Tech
L4510C	Anthrazit

Best.Nr.	Vernetzte Steckdosen
	<p>Funk-Steckdose 16 A Schaltbare Funk-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, Haushaltsgeräte, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldung versendet werden. Sie ist kompatibel mit allen Elektrogeräten und besonders für große Haushaltsgeräte hervorragend geeignet. Kann gegen eine bestehende 1-fach Steckdose getauscht werden. Die Montage erfolgt ausschließlich mittels Schraubbefestigung in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Abdeckrahmen sind separat zu bestellen.</p>
N4141AC	Weiß
NT4141AC	Tech
L4141AC	Anthrazit
	<p>Vernetzte mobile Steckdose Schaltbare mobile Schutzkontakt-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von mobilen elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt z.B. mittels App Home+Control oder drahtlosen Lichtschaltern.</p>
064840	
	<p>Vernetzter Kabelauslass Schaltbarer Kabelauslass 3 x 2,5 mm² (max. 3000 W) mit integriertem Überlastschutz zum Schalten von fix angeschlossenen Verbrauchern und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt z. B. mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern. Wird komplett mit Einsatz und Abdeckung geliefert.</p>
064879	Ultraweiß
064898	Aluminium
064874	Schwarz

412181	<p>Reiheneinbau-Gateway Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Inhalt: - 1 Funk-Gateway für Reiheneinbau-Montage mit 2 Teilungseinheiten DIN. Info: Das Gateway wird nicht benötigt, wenn bereits ein vernetztes Starterpaket verwendet wird. Anmerkung: Achten Sie darauf, dass eine gute WLAN-Verbindung zum Router gewährleistet ist.</p>
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Best.Nr. **Vernetzte Schalter für Beleuchtung**

Vernetzter Wechselschalter

Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Dieser wird wie ein herkömmlicher mechanischer Wechselschalter installiert (Neutralleiter erforderlich) und kann somit in Wechsel- oder Kreuzschaltungen eingesetzt werden. Er ist für alle Lasten bis zu max. 250 W verwendbar. Die blaue LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden. Die Fernsteuerung erfolgt z.B. mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“.

Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.
1-modulige Ausführung

- N4003C Weiß
- NT4003C Tech
- L4003C Anthrazit



Vernetzter Schalter mit Dimmoption + N-Leiter

Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Er kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Der Schalter ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Die blaue LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“. Außerdem können, durch die vorhandenen Steuereingänge, auch herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden.

Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.
1-modulige Ausführung

- N4411C Weiß
- NT4411C Tech
- L4411C Anthrazit



Vernetzter Schalter mit Dimmoption ohne N-Leiter

Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal oder über die App von unterwegs erfolgen. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best.Nr. 040149) ist der Schalter/Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt, je nach verwendetem Tragrings (separat zu bestellen), mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung mit Wippe. Tragrings und Abdeckrahmen sind separat zu bestellen.

Nachfolger von Best.Nr. x4411CM2.

Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 – 125 W
- LEDs (dimmbare Varianten notwendig): 5 – 125 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 5 – 125 W
- NV-Halogenlampen mit elektronischem Vorschaltgerät: 5 – 125 VA

- N4413CM2 Weiß
- NT4413CM2 Tech
- L4413CM2 Anthrazit



Best.Nr. **Funk-Mikromodul**

064888 **Funk-Mikromodul für Beleuchtung schalten**

Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster, wenn ein Fernschalter ersetzt wird. Anschluss mit Neutralleiter.

Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 300 W
- LEDs 100 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 250 VA
- NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 250 VA



064899 **Funk-Mikromodul für Beleuchtung schalten/dimmen**

Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Das Mikromodul ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Anschluss mit Neutralleiter.

Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 150 W
- LEDs 150 W oder maximal 15 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 150 VA
- NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 150 VA



412171 **Smartes Schütz, 1-polig 20 A**

Für einphasige und/oder dreiphasige Lasten mit maximaler Stromaufnahme von $I_n = 20$ A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt.

1 Teilungseinheit DIN



412015 **Smarter Energiezähler**

Er ermöglicht die Messung und Überwachung des elektrischen Energieverbrauchs in der Hausinstallation (momentan, täglich, monatlich). Es ist auch möglich, Benachrichtigungen im Falle eines ungewöhnlichen Verbrauchs zu erhalten. Ein Ringkernwandler ist im Lieferumfang enthalten.

1 Teilungseinheit DIN



412170 **Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A**

Zum Schalten von Lasten bis zu 16 A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“. Zusätzlich können, durch die vorhandenen Steuereingänge, bis zu 10 herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden.

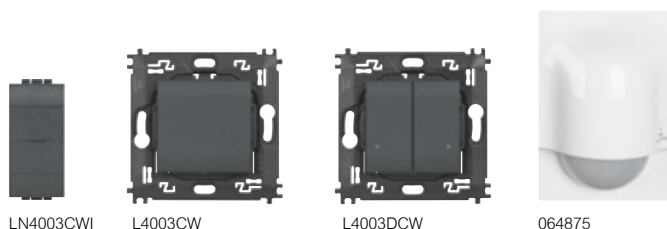
1 Teilungseinheit DIN



Weitere smarte Reiheneinbaugeräte finden Sie ab Seite 49.

Livinglight with Netatmo

Lichtsteuerung



Best.Nr. **Funksender Beleuchtung**

Zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen und/oder Funk-Lichtschaltern.

LN4003CWI **Drahtloser Unterputzsender mit 1 Schaltwippe**

Die Montage erfolgt, je nach verwendetem Tragring (separat zu bestellen), mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre), die getauscht werden kann, ohne den Schalter ausbauen zu müssen. Auslieferung mit Wippen in den Farben Weiß, Tech und Anthrazit. Tragring und Abdeckrahmen muss separat bestellt werden.



1-modulige Ausführung

Wandsender Licht mit 1 Schaltwippe

LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung komplett mit Wippe und Tragring, Abdeckrahmen muss separat bestellt werden.

- N4003CW Weiß
- NT4003CW Tech
- L4003CW Anthrazit



Wandsender Licht mit 2 Schaltwippen

wie oben, aber mit 2 Schaltkanälen

- N4003DCW Weiß
- NT4003DCW Tech
- L4003DCW Anthrazit



Best.Nr. **Funksender Beleuchtung**

067694 **Drahtlose Tasterschnittstelle**

Zum Einbinden von herkömmlichen mechanischen Schaltern und Tastern in eine vernetzte Lichtsteuerung. Die geringe Größe erlaubt den Einbau in eine Unterputz- oder Hohlwanddose. Stromversorgung durch Batterie 3V Typ CR 2032 (mitgeliefert) mit einer Standby-Lebensdauer von 8 Jahren.



064875 **Drahtloser AP-Bewegungsmelder**

Drahtloser PIR-Bewegungsmelder mit Schutzart IP44 für Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich. Zur Ansteuerung von vernetzten Lichtschaltern oder Mikromodulen.



- Erfassungsbereich: 140°
- Reichweite: einstellbar von 2 bis 8 m
- Ausschaltverzögerung: 1 bis 30 Minuten
- Integrierter Testmodus mit 5 Sekunden Ausschaltverzögerung.
- Helligkeitsschwellwert: 1 bis 1000 Lux
- Empfohlene Montagehöhe: 2,5 m.
- 2 Stück Batterien 1,5 V AA im Lieferumfang

067695 **Handfernbedienung mit 4 Tasten**

Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. CR 2032 – 3 V-Knopfzelle im Lieferumfang enthalten (8 Jahre Lebensdauer bei durchschnittlich 10 Aktivierungen pro Tag).



Verwendbar als Schlüsselanhänger.

Livinglight with Netatmo

Rollladensteuerung und Szenentaster



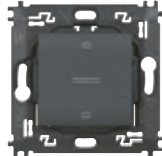
L4027C



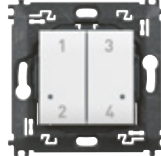
067697



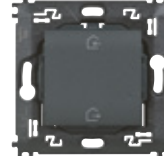
LN4027CWI



L4027CW



N4575CW



L4570CW

Best.Nr. Vernetzter Rollladenschalter

Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Motoren). Die Ansteuerung erfolgt mittels Funksender Rollläden. Die Montage erfolgt, je nach verwendetem Tragring (separat zu bestellen), mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Auslieferung mit Wippe. Tragring und Abdeckrahmen sind separat zu bestellen. Neutralleiteranschluss notwendig.
Achtung: Umschaltzeiten des Motorenherstellers beachten!
2-modulige Ausführung

- N4027CM2 Weiß
- NT4027CM2 Tech
- L4027CM2 Anthrazit



1-modulige Ausführung

- N4027C Weiß
- NT4027C Tech
- L4027C Anthrazit



067697 Vernetzter Rollladen-Aktor

Für den Einbau in bestehende Rollladenkästen. In Verbindung mit einem oder mehreren drahtlosen Sendern für Rollläden können die Aktoren lokal, gruppenweise oder zentral bedient werden. Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Rollladenmotoren). Neben der Steuerung mittels Rollladensendern, ist auch eine Bedienung mittels App möglich. Spannungsversorgung: 230 V



Funksender Rollladen

Drahtloser Rollladensender zur Ansteuerung von Funk-Rollladenschaltern – einzeln, gruppenweise oder zentral. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre)

Drahtloser Unterputzsender

Die Montage erfolgt, je nach verwendetem Tragring (separat zu bestellen), mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Die Batterie kann getauscht werden, ohne den Schalter ausbauen zu müssen. Auslieferung mit Wippe. Tragring und Abdeckrahmen muss separat bestellt werden.
1-modulige Ausführung

- LN4027CWI Weiß, Tech, Anthrazit

Drahtloser Wandsender

Extraflache Ausführung, die mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt - und jederzeit versetzt - werden können. Kann auch, mittels Schrauben, auf eine Unterputzdose montiert werden. 3 V-Knopfzellen CR 2032 im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe und Tragring. Abdeckrahmen muss separat bestellt werden.

- N4027CW Weiß
- NT4027CW Tech
- L4027CW Anthrazit



Best.Nr. Master-Switch Kommen/Gehen

Zur Installation in der Nähe der Eingangstür, um Alltagsszenarien zu steuern (z. B. Beleuchtungsszene beim Heimkommen/Alles aus beim Verlassen), welche Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen umfassen. Die individuellen Alltagsszenarien werden nur einmal - über die App HOME + CONTROL programmiert - und sind dann auf allen Master-Switch identisch. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).

Drahtloser Unterputzsender

Die Montage erfolgt, je nach verwendetem Tragring (separat zu bestellen), mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Auslieferung mit Wippe. Tragring und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.
1-modulige Ausführung

- LN4570CWI Weiß, Tech, Anthrazit

Drahtloser Wandsender

Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. Auslieferung inkl. Wippe und Tragring. Abdeckrahmen muss separat bestellt werden.

- N4570CW Weiß
- NT4570CW Tech
- L4570CW Anthrazit

Szenentaster Tag/Nacht

Wird genutzt, um Alltagsszenarien für die Zeit des Schlafengehens bzw. Aufwachens zu erstellen. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden.

LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).

Drahtloser Unterputzsender

Die Montage erfolgt, je nach verwendetem Tragring (separat zu bestellen), mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Frontseitiger Batterietausch. Auslieferung mit Wippe. Tragring und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.
1-modulige Ausführung

- LN4574CWI Weiß, Tech, Anthrazit

Drahtloser Wandsender

Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. Auslieferung inkl. Wippe und Tragring. Abdeckrahmen muss separat bestellt werden.

- N4574CW Weiß
- NT4574CW Tech
- L4574CW Anthrazit

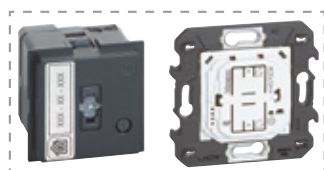
Szenarietaster 4-fach

Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe und Tragring. Abdeckrahmen muss separat bestellt werden.

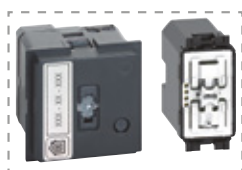
- N4575CW Weiß
- NT4575CW Tech
- L4575CW Anthrazit

Living Now with Netatmo

Starterpakete/Gateways



K4500C



K4510C



412181

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr. Gateway

K4500C

Vernetztes Starterpaket ohne Steckdose

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.

Inhalt:

- 1 Funk-Gateway in 2-moduliger Ausführung. Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe.

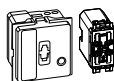
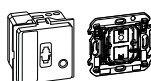
- 1 Master-Switch „Kommen/Gehen“ in der Ausführung als Wandsender, zum Abrufen von 2 Alltagsszenarien. Diese können in der App HOME+ CONTROL angepasst werden. LED-Anzeige für Batteriestatus.

Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmen sind separat zu bestellen.

Info: Das Gateway und der Master-Switch bilden werksseitig eine Einheit und dürfen nicht mit anderen Starterpaketen gemischt werden.

K4510C

Gateway wie oben, aber mit 1-moduligem Master-Switch „Kommen/Gehen“ für Unterputz-Montage.



412181

Reiheneinbau-Gateway

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.

Inhalt:

- 1 Funk-Gateway für Reiheneinbau-Montage mit 2,5 Teilungseinheiten DIN. **Info:** Das Gateway wird nicht benötigt, wenn bereits ein vernetztes Starterpaket verwendet wird. **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass eine gute WLAN-Verbindung zum Router gewährleistet ist.



Best.Nr. Abdeckungen für Starterpakete

Abdeckung für Gateways

Abdeckung für Best.Nr. K4500C zur Kombination mit den entsprechenden Tastenabdeckungen Kx40M2 und für Best.Nr. K4510C zur Kombination mit den entsprechenden Tastenabdeckungen Kx40.

KW30M2 White

KG30M2 Black

KM30M2 Sand

Tastenabdeckung für Best.Nr. K4570CWI (Master-Switch im Lieferumfang des Gateways Best.Nr. K4510C)

KW40 White

KG40 Black

KM40 Sand

Tastenabdeckung für Best.Nr. K4570CW (Master-Switch im Lieferumfang des Gateways Best.Nr. K4500C)

KW40M2 White

KG40M2 Black

KM40M2 Sand

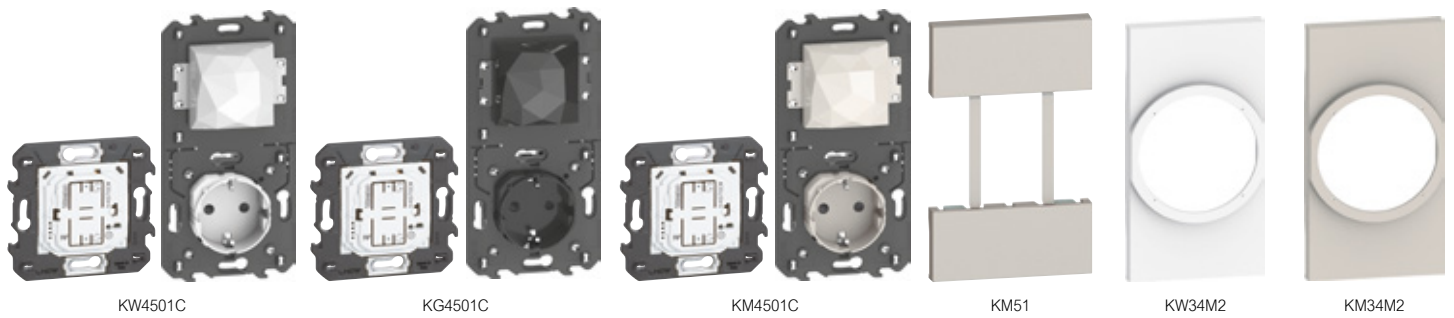


ANMERKUNG:

Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht.

Living Now with Netatmo

Starterpakete/Gateways



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr. Starterpaket mit Steckdose

Vernetztes Starterpaket mit Steckdose

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.

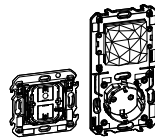
Inhalt:

- 1 Funk-Gateway mit schaltbarer Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, Haushaltsgeräte, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldungen versendet werden. Kann gegen eine bestehende 1-fach Steckdose getauscht werden. Die Montage erfolgt ausschließlich mittels Schraubbefestigung in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. Automatische Steckklemmen.

- 1 Master-Switch „Kommen/Gehen“ zum Abrufen von 2 Alltagsszenarien. Diese können in der App HOME+CONTROL angepasst werden. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.

Info: Das Gateway und der Master-Switch bilden werksseitig eine Einheit und dürfen nicht mit anderen Starterpaketen gemischt werden.

- KW4501C White
- KG4501C Black
- KM4501C Sand



Best.Nr. Abdeckungen für Starterpakete mit Steckdose

Abdeckung für Gatewayteil

Erforderliche Abdeckung für alle Gateways mit Steckdosen, zusätzlich zur 2-moduligen Abdeckung Best.Nr. Kx34M2 für den Steckdosenteil

- KW51 White
- KG51 Black
- KM51 Sand



Abdeckung für Steckdosenteil

Abdeckung für Best.Nr. KW4501C
Abdeckung für Best.Nr. KG4501C
Abdeckung für Best.Nr. KM4501C

- KW34M2 White
- KG34M2 Black
- KM34M2 Sand



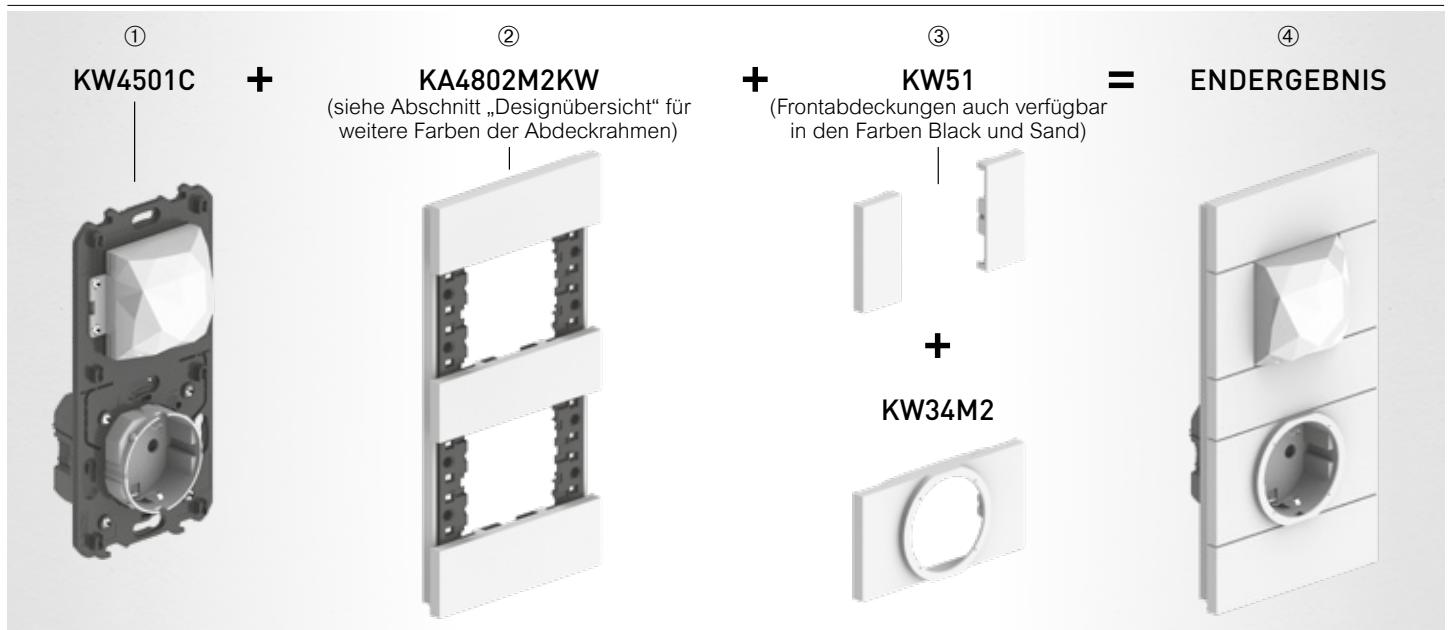
Tastenabdeckung für Master-Switch „Kommen/Gehen“

Tastenabdeckung für Best.Nr. K4570CW (Master-Switch im Lieferumfang des Gateways mit Steckdose Best.Nr. Kx4501C)

- KW40M2 White
- KG40M2 Black
- KM40M2 Sand



BEISPIEL: EINSATZ, ABDECKRAHMEN & FARBAUSWAHL DER FRONTABDECKUNGEN

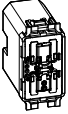


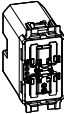






Living Now with Netatmo

Vernetzte Schalter und Dimmer



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

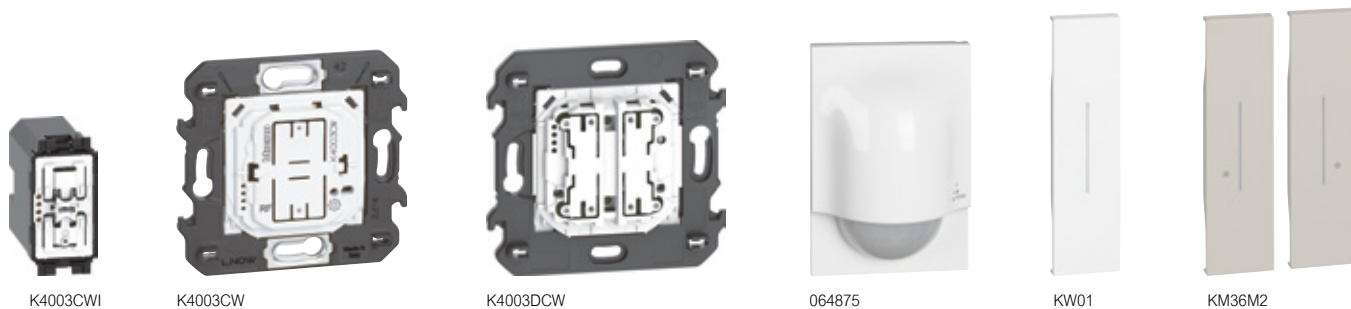
Best.Nr.	Vernetzte Schalter für Beleuchtung
K4003C	<p>Vernetzter Wechselschalter Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Dieser wird wie ein herkömmlicher mechanischer Wechselschalter installiert (Neutralleiter erforderlich) und kann somit in Wechsel- oder Kreuzschaltungen eingesetzt werden. Er ist für alle Lasten bis zu max. 250 W verwendbar. Die blaue LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“. Anmerkung: Neutralleiter erforderlich. 1-modulige Ausführung</p> 
064888	<p>Funk-Mikromodul für Beleuchtung schalten Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster, wenn ein Fernschalter ersetzt wird. Anschluss mit Neutralleiter. Schaltleistung: - Glüh- und HV-Halogenlampen: 300 W - LEDs 100 W oder maximal 10 Lampen - Kompakt-Leuchtstofflampen: 250 VA - NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 250 VA</p> 
064899	<p>Funk-Mikromodul für Beleuchtung schalten/dimmen Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Das Mikromodul ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Anschluss mit Neutralleiter. Schaltleistung: - Glüh- und HV-Halogenlampen: 150 W - LEDs 150 W oder maximal 15 Lampen - Kompakt-Leuchtstofflampen: 150 VA - NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 150 VA</p> 
412170	<p>Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A Zum Schalten von Lasten bis zu 16 A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“. Zusätzlich können, durch die vorhandenen Steuereingänge, bis zu 10 herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden. 1 Teilungseinheit DIN</p> 
K4411C	<p>Vernetzte Schalter mit Dimmeroption Vernetzter Schalter mit Dimmeroption und N-Leiter Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Er kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Der Schalter ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Die blaue LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“. Außerdem können, durch die vorhandenen Steuereingänge, auch herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden. Anmerkung: Neutralleiter erforderlich. 1-modulige Ausführung</p> 

Best.Nr.	Vernetzte Schalter mit Dimmeroption
K4412CM2	wie Best.Nr. K4411C, aber inkl. 2 Stück von Blindsteg Best.Nr. K4949 zur Verwendung mit einer 2-moduligen Tastenabdeckung
K4413CM2	<p>Vernetzter Schalter mit Dimmeroption ohne N-Leiter Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal oder über die App von unterwegs erfolgen. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best.Nr. 040149) ist der Schalter/Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in Unterputz- oder Hohlwanddosen mit 40 mm Tiefe. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmen sind separat zu bestellen. Nachfolger von Best.Nr. K4411CM2 Schaltleistung: - Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 – 125 W - LEDs (dimmbare Varianten notwendig): 5 – 125 W oder maximal 10 Lampen - Kompakt-Leuchtstofflampen: 5 – 125 W - NV-Halogenlampen mit elektronischem Vorschaltgerät: 5 – 125 VA 2-modulige Ausführung</p>  
<p>Tastenabdeckungen</p> <p>1-modulig Abdeckung für K4003C und K4411C</p> <p>KW01 <input type="checkbox"/> White KG01 <input checked="" type="checkbox"/> Black KM01 <input type="checkbox"/> Sand</p> <p>2-modulig Abdeckung für K4003C und K4412CM2</p> <p>KW01M2 <input type="checkbox"/> White KG01M2 <input checked="" type="checkbox"/> Black KM01M2 <input type="checkbox"/> Sand</p> <p>Abdeckung für K4413CM2</p> <p>KW33M2 <input type="checkbox"/> White KG33M2 <input checked="" type="checkbox"/> Black KM33M2 <input type="checkbox"/> Sand</p>   	

ANMERKUNG: Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht.

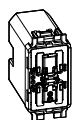
Living Now with Netatmo

Drahtlose Schalter und Bewegungsmelder für Beleuchtungsmanagement

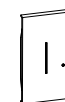


Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Funksender Beleuchtung
K4003CWI	Unterputzsender Licht 1-fach Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in Unterputz- oder Hohlwanddosen mit 40 mm Tiefe. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre), die getauscht werden kann, ohne den Schalter ausbauen zu müssen. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden. 1-modulige Ausführung
K4003CW	Wandsender Licht 1-fach LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung mit Tragring – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.
K4003DCW	Wandsender Licht 2-fach wie oberhalb, aber mit 2 Schaltkanälen
067694	Drahtlose Tasterschnittstelle Zum Einbinden von herkömmlichen mechanischen Schaltern und Tastern in eine vernetzte Lichtsteuerung. Die geringe Größe erlaubt den Einbau in eine Unterputz- oder Hohlwanddose. Stromversorgung durch Batterie 3V Typ CR 2032 (mitgeliefert) mit einer Standby-Lebensdauer von 8 Jahren.



Best.Nr.	Drahtloser AP-Bewegungsmelder
064875	Drahtloser PIR-Bewegungsmelder mit Schutzart IP44 für Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich Zur Ansteuerung von vernetzten Lichtschaltern oder Mikromodulen. - Erfassungsbereich: 140° - Reichweite: einstellbar von 2 bis 8 m - Ausschaltverzögerung: 1 bis 30 Minuten - Integrierter Testmodus mit 5 Sekunden Ausschaltverzögerung. - Helligkeitsschwellwert: 1 bis 1000 Lux - Empfohlene Montagehöhe: 2,5 m - 2 Stück Batterien 1,5 V AA im Lieferumfang
Tastenabdeckungen	
1-modulig	
KW01	<input type="checkbox"/> White
KG01	<input checked="" type="checkbox"/> Black
KM01	<input type="checkbox"/> Sand
2-modulig	
Abdeckung für Best.Nr. K4003CW	
KW42M2	<input type="checkbox"/> White
KG42M2	<input checked="" type="checkbox"/> Black
KM42M2	<input type="checkbox"/> Sand
Abdeckung für Best.Nr. K4003DCW	
KW36M2	<input type="checkbox"/> White
KG36M2	<input checked="" type="checkbox"/> Black
KM36M2	<input type="checkbox"/> Sand



ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best. Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht. Siehe auch Beispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Katalogs.

Living Now with Netatmo

Rollladenmanagement



K4027C



K4027CM2



067697



KG32



KW32



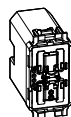
KW43M2



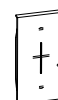
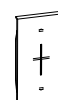
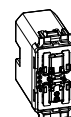
KG32M2

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

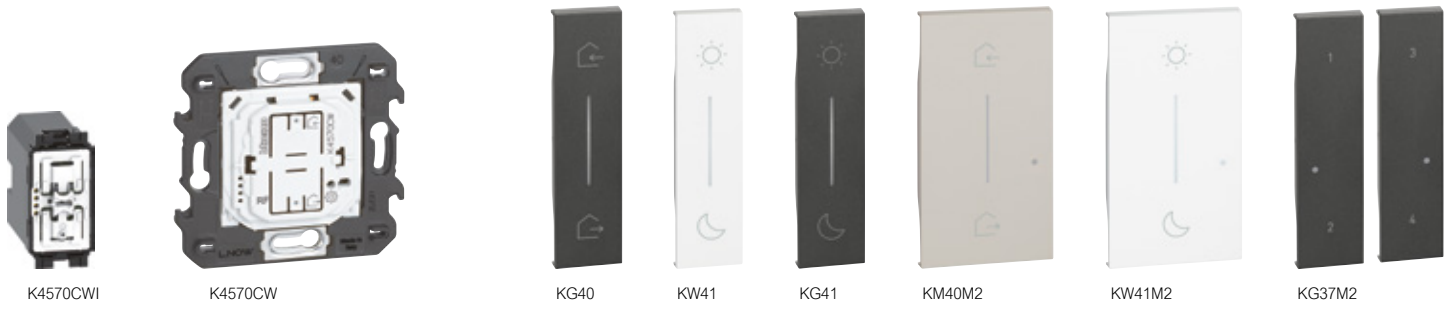
Best.Nr.	Vernetzter Rollladenschalter
K4027C	1-modulige Ausführung
K4027CM2	2-modulige Ausführung
067697	Vernetzter Rollladen-Aktor Für den Einbau in bestehende Rollladenkästen. In Verbindung mit einem oder mehreren drahtlosen Sendern für Rollläden können die Aktoren lokal, gruppenweise oder zentral bedient werden. Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Rollladenmotoren). Neben der Steuerung mittels Rollladensendern, ist auch eine Bedienung mittels App möglich. Spannungsversorgung: 230 V



Best.Nr.	Funksender Rollladen
K4027CWI	Drahtloser Unterputzsender Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre)
K4027CW	Drahtloser Wandsender Extraflache Ausführung, die mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und jederzeit versetzt werden kann. Kann auch mittels Schrauben auf eine Unterputzdose montiert werden. 3 V-Knopfzellen CR 2032 im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung mit Tragring – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.
	Tastenabdeckungen 1-modulig Abdeckung für K4027C und K4027CWI KW32 <input type="checkbox"/> White KG32 <input checked="" type="checkbox"/> Black KM32 <input type="checkbox"/> Sand
	2-modulig Abdeckung für K4027C, K4027CM2 und K4027CWI KW32M2 <input type="checkbox"/> White KG32M2 <input checked="" type="checkbox"/> Black KM32M2 <input type="checkbox"/> Sand
	Abdeckung für K4027CW KW43M2 <input type="checkbox"/> White KG43M2 <input checked="" type="checkbox"/> Black KM43M2 <input type="checkbox"/> Sand



ANMERKUNG:
 Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht.



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Master-Switch Kommen/Gehen	Funksender Rollladen
K4570CWI	Zur Installation in der Nähe der Eingangstür, um Alltagsszenarien zu steuern (z. B. Beleuchtungsszene beim Heimkommen/Alles aus beim Verlassen), welche Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen umfassen. Die individuellen Alltagsszenarien werden nur einmal – über die App HOME + CONTROL programmiert – und sind dann auf allen Master-Switches identisch. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).	Tastenabdeckungen 1 Modul Abdeckung für Best.Nr. K4570CWI KW40 <input type="checkbox"/> White KG40 <input checked="" type="checkbox"/> Black KM40 <input type="checkbox"/> Sand
K4570CW	Drahtloser Unterputzsender Die Montage erfolgt mittels Tragrings (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. Frontseitiger Batterietausch. Tastenabdeckung, Tragrings und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden. 1-modulige Ausführung	Abdeckung für Best.Nr. K4574CWI KW41 <input type="checkbox"/> White KG41 <input checked="" type="checkbox"/> Black KM41 <input type="checkbox"/> Sand
K4570CW	Drahtloser Wandsender Extraflache Ausführung wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. Auslieferung mit Tragrings – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.	2 Module Abdeckung für Best.Nr. K4570CW KW40M2 <input type="checkbox"/> White KG40M2 <input checked="" type="checkbox"/> Black KM40M2 <input type="checkbox"/> Sand
K4574CWI	Szenentaster Tag/Nacht Wird genutzt, um Alltagsszenarien für die Zeit des Schlafengehens bzw. Aufwachens zu erstellen. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).	Abdeckung für Best.Nr. K4574CWI KW41M2 <input type="checkbox"/> White KG41M2 <input checked="" type="checkbox"/> Black KM41M2 <input type="checkbox"/> Sand
K4574CW	Drahtloser Unterputzsender Die Montage erfolgt mittels Tragrings (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. Frontseitiger Batterietausch. Tastenabdeckung, Tragrings und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden. 1-modulige Ausführung	Abdeckung für Best.Nr. K4575CW KW37M2 <input type="checkbox"/> White KG37M2 <input checked="" type="checkbox"/> Black KM37M2 <input type="checkbox"/> Sand
K4574CW	Drahtloser Wandsender Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. Auslieferung mit Tragrings – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.	067695 Handfernbedienung mit 4 Tasten Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. CR 2032 – 3 V-Knopfzelle im Lieferumfang enthalten (8 Jahre Lebensdauer bei durchschnittlich 10 Aktivierungen pro Tag). Verwendbar als Schlüsselanhänger.
K4575CW	Szenentaster 4-fach Drahtloser Wandsender Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. 3 V-Knopfzellen CR 2032 im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung mit Tragrings – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.	ANMERKUNG: Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht.




Living Now with Netatmo

Vernetzte Steckdosen, Schalt- und Messgeräte



Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Vernetzte Geräte für Energieüberwachung
K4531C	<p>Vernetztes Steckdosenmodul Zum Schalten von Steckdosen und dadurch zur Fernsteuerung der angesteckten Geräte sowie zur Überwachung des Stromverbrauchs (momentan, täglich, monatlich). Es ist auch möglich, Benachrichtigungen im Falle eines ungewöhnlichen Verbrauchs zu erhalten. Das vernetzte Steckdosenmodul kann mit allen elektrischen Geräten bis zu 16 A 3680 W verwendet werden. Integrierter Überlastschutz. Blaue Status-LED. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“. 1 Modul</p> 
064840	<p>Vernetzte mobile Steckdose Schaltbare mobile Schutzkontakt-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von mobilen elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern.</p> 
412171	<p>Smartes Schütz, 1-polig 20 A Für einphasige und/oder dreiphasige Lasten mit maximaler Stromaufnahme von $I_n = 20$ A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. 1 Teilungseinheit DIN</p> 
412015	<p>Smarter Energiezähler Er ermöglicht die Messung und Überwachung des elektrischen Energieverbrauchs in der Hausinstallation (momentan, täglich, monatlich). Es ist auch möglich, Benachrichtigungen im Falle eines ungewöhnlichen Verbrauchs zu erhalten. Ein Ringkernwandler ist im Lieferumfang enthalten. 1 Teilungseinheit DIN</p> 

Best.Nr.	Vernetzte Steckdose
KW4141AC KG4141AC KM4141AC	<p>Schaltbare Schutzkontakt-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von mobilen elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern.</p> <p> <input type="checkbox"/> White <input checked="" type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand </p> 
KW34M2 KG34M2 KM34M2	<p>Abdeckung für vernetzte Steckdose 2 Module Abdeckung für Best.Nr. Kx4141AC</p> <p> <input type="checkbox"/> White <input checked="" type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand </p> 
KW31 KG31 KM31	<p>Abdeckung für Steckdosenmodul K4531C 1 Modul Abdeckung für Best.Nr. K4531C</p> <p> <input type="checkbox"/> White <input checked="" type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand </p> 

Schritt 1: Gateway für eine vernetzte Installation



863700



412181

Zum Steuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (Licht, Rollläden und Haushaltsgeräte mittels Funk-Steckdosen) durch Verwendung eines Smartphones mit der App HOME + CONTROL und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Zur Erweiterung des Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways können jederzeit die Einzelprodukte der Installation hinzugefügt werden. Ein WLAN-Netzwerk 2,4 GHz mit Internetzugang wird benötigt.

Best.Nr. Unterputz-Gateway

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.

Inhalt:

- 1 Funk-Gateway. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen.
- 1 Master-Switch „Kommen/Gehen“ zum Abrufen von 2 Alltagsszenarien. Diese können in der App HOME + CONTROL angepasst werden.

LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbare Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden.

Auslieferung komplett mit Wippe und Staubschutzabdeckung.

Info: Das Gateway und der Master-Switch bilden werkseitig eine Einheit und dürfen nicht mit anderen Gateways gemischt werden.

- 863600 ○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
- 863700 ● Aluminium – Niloé Step with Netatmo
- 863800 ● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
- 863900 ○ Sand – Niloé Step with Netatmo

Best.Nr. Reiheneinbau-Gateway

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.

Inhalt:

- 1 Funk-Gateway für Reiheneinbau-Montage mit 2 Teilungseinheiten DIN. **Info:** Das Gateway wird nicht benötigt, wenn bereits ein vernetztes Unterputz-Gateway verwendet wird.

Anmerkung: Achten Sie darauf, dass eine gute WLAN-Verbindung zum Router gewährleistet ist.



Niloé™ Step with Netatmo

Beleuchtungssteuerung

Schritt 2: Zur Erweiterung mit dem Gateway



863652



863753

064888
064899

863632



863832

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Niloé Step with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways.

Best.Nr. Vernetzter Schalter mit Dimmeroption ohne N-Leiter

Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal oder über die App von unterwegs erfolgen. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best. Nr. 040149) ist der Schalter/Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung mit Wippe und Staubschutzabdeckung.

Schaltleistung:
 - Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 – 125 W
 - LEDs (dimmbare Varianten notwendig): 5 – 125 W oder maximal 10 Lampen
 - Kompakt-Leuchtstofflampen: 5 – 125 W
 - NV-Halogen mit elektr. Vorschaltgerät: 5 – 125 VA

863653 Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
 863753 Aluminium – Niloé Step with Netatmo
 863853 Schwarz – Niloé Step with Netatmo
 863953 Sand – Niloé Step with Netatmo


040149 Kompensator

Kompensator als Ersatzteil zur Verwendung mit Funkschalter Best.Nr. 863x53. Ermöglicht den flexiblen Einsatz mit allen Leuchtmitteln.



064888 Funk-Mikromodul für Beleuchtung schalten


Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster, wenn ein Fernschalter ersetzt wird. Anschluss mit Neutralleiter.



Schaltleistung:
 - Glüh- und HV-Halogenlampen: 300 W
 - LEDs 100 W oder maximal 10 Lampen
 - Kompakt-Leuchtstofflampen: 250 VA
 - NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 250 VA

064899 Funk-Mikromodul für Beleuchtung schalten/dimmen

Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Das Mikromodul ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Anschluss mit Neutralleiter.



Schaltleistung:
 - Glüh- und HV-Halogenlampen: 150 W
 - LEDs 150 W oder maximal 15 Lampen
 - Kompakt-Leuchtstofflampen: 150 VA
 - NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 150 VA

Best.Nr. Vernetzter Schalter mit Dimmeroption und N-Leiter

Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Der Schalter ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Sendern“. Auslieferung mit Wippe und Staubschutzabdeckung.

Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.

863652 Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
 863752 Aluminium – Niloé Step with Netatmo
 863852 Schwarz – Niloé Step with Netatmo
 863952 Sand – Niloé Step with Netatmo

Vernetzter Schalter 2-fach mit N-Leiter

Verfügt über 2 Schaltkanäle mit je 250 W für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Sendern“. Auslieferung mit Wippe und Staubschutzabdeckung.

Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.

863632 Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
 863732 Aluminium – Niloé Step with Netatmo
 863832 Schwarz – Niloé Step with Netatmo
 863932 Sand – Niloé Step with Netatmo

Schritt 2: Zur Erweiterung mit dem Gateway



863608



067694



064875



067695

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Niloé Step with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways.

Best.Nr. **Wandsender Licht – 1-fach**

Funk-Wandsender Licht mit 1 Schalter zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen und/oder Funk-Lichtschaltern. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung mit Wippe und Staubschutzabdeckung.

- 863606 ○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
- 863706 ○ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
- 863806 ● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
- 863906 ○ Sand – Niloé Step with Netatmo

Wandsender Licht – 2-fach

Funk-Wandsender Licht mit 2 Schalter zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen und/oder Funk-Lichtschaltern. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung mit Wippe und Staubschutzabdeckung.

- 863608 ○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
- 863708 ○ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
- 863808 ● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
- 863908 ○ Sand – Niloé Step with Netatmo

Best.Nr. **Drahtlose Tasterschnittstelle**

067694 Zum Einbinden von herkömmlichen mechanischen Schaltern und Tastern in eine vernetzte Lichtsteuerung. Die geringe Größe erlaubt den Einbau in eine Unterputz- oder Hohlwanddose. Stromversorgung durch Batterie 3V Typ CR 2032 (mitgeliefert) mit einer Standby-Lebensdauer von 8 Jahren.



064875 **Drahtloser AP-Bewegungsmelder**

Drahtloser AP-Bewegungsmelder mit Schutzart IP44 für Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich. Zur Ansteuerung von vernetzten Lichtschaltern oder Mikromodulen.

- Erfassungsbereich: 140°
- Reichweite: einstellbar von 2 bis 8 m
- Ausschaltverzögerung: 1 bis 30 Minuten
- Integrierter Testmodus mit 5 Sekunden Ausschaltverzögerung.
- Helligkeitsschwellwert: 1 bis 1000 Lux
- Empfohlene Montagehöhe: 2,5 m.
- 2 Stück Batterien 1,5 V AA im Lieferumfang



067695 **Handfernbedienung mit 4 Tasten**

Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. CR 2032 – 3 V-Knopfzelle im Lieferumfang enthalten (8 Jahre Lebensdauer bei durchschnittlich 10 Aktivierungen pro Tag).
Verwendbar als Schlüsselanhänger.



412171 **Smartes Schütz, 1-polig 20 A**

Für einphasige und/oder dreiphasige Lasten mit maximaler Stromaufnahme von $I_n = 20$ A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt.
1 Teilungseinheit DIN



412015 **Smarter Energiezähler**

Er ermöglicht die Messung und Überwachung des elektrischen Energieverbrauchs in der Hausinstallation (momentan, täglich, monatlich). Es ist auch möglich, Benachrichtigungen im Falle eines ungewöhnlichen Verbrauchs zu erhalten. Ein Ringkernwandler ist im Lieferumfang enthalten.
1 Teilungseinheit DIN



412170 **Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A**

Zum Schalten von Lasten bis zu 16 A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“. Zusätzlich können, durch die vorhandenen Steuereingänge, bis zu 10 herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden. 1 Teilungseinheit DIN

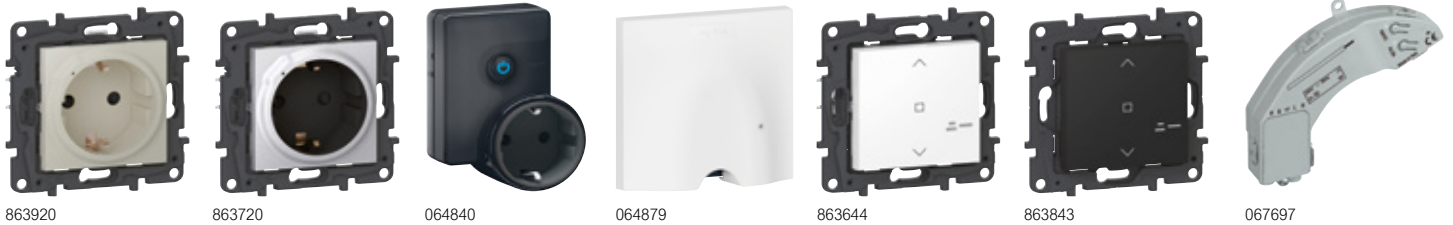


Weitere smarte Reiheneinbaugeräte finden Sie ab Seite 49.

Niloé™ Step with Netatmo

Vernetzte Steckdosen und Rollladensteuerung

Schritt 2: Zur Erweiterung mit dem Gateway



Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Niloé Step with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways.

Best.Nr.	Vernetzte Steckdose 16 A
863620	<input type="radio"/> Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863720	<input type="radio"/> Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863820	<input checked="" type="radio"/> Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863920	<input type="radio"/> Sand – Niloé Step with Netatmo
064840	Vernetzte mobile Steckdose Schaltbare mobile Schutzkontakt-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von mobilen elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt z. B. mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern.



Best.Nr.	Vernetzter Kabelauslass
064879	<input type="checkbox"/> Ultraweiß
064898	<input type="checkbox"/> Aluminium
064847	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz
064863	<input type="checkbox"/> Mandelweiß/Sand



Best.Nr.	Vernetzter Rollladenschalter
863644	<input type="radio"/> Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863744	<input type="radio"/> Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863844	<input checked="" type="radio"/> Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863944	<input type="radio"/> Sand – Niloé Step with Netatmo
067697	Vernetzter Rollladen-Aktor Für den Einbau in bestehende Rollladenkästen. In Verbindung mit einem oder mehreren drahtlosen Wandsendern für Rollläden können die Aktoren lokal, gruppenweise oder zentral bedient werden. Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Rollladenmotoren). Spannungsversorgung: 230 V



Best.Nr.	Wandsender Rollläden
863643	<input type="radio"/> Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863743	<input type="radio"/> Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863843	<input checked="" type="radio"/> Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863943	<input type="radio"/> Sand – Niloé Step with Netatmo

Schritt 2: Zur Erweiterung mit dem Gateway



863702



863802



863901



863601



863604

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Niloé Step with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways.

Best.Nr. Master-Switch Kommen/Gehen

Zur Installation in der Nähe der Eingangstür, um Alltagsszenarien zu steuern (z. B. Beleuchtungsszene beim Heimkommen/Alles aus beim Verlassen), welche Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen umfassen. Die individuellen Alltagsszenarien werden nur einmal - über die App HOME + CONTROL programmiert - und sind dann auf allen Master-Switch identisch.

Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar.

Der Master-Switch kann nur in Kombination mit einem Gateway verwendet werden.

CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe.

- 863602 Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
- 863702 Aluminium – Niloé Step with Netatmo
- 863802 Schwarz – Niloé Step with Netatmo
- 863902 Sand – Niloé Step with Netatmo



Best.Nr. Szenentaster Tag/Nacht

Wird genutzt, um Alltagsszenarien für die Zeit des Schlafengehens bzw. Aufwachens zu erstellen. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. **Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden.** Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe.

- 863601 Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
- 863701 Aluminium – Niloé Step with Netatmo
- 863801 Schwarz – Niloé Step with Netatmo
- 863901 Sand – Niloé Step with Netatmo



Szenarientaster 4-fach

Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe.

- 863604 Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
- 863704 Aluminium – Niloé Step with Netatmo
- 863804 Schwarz – Niloé Step with Netatmo
- 863904 Sand – Niloé Step with Netatmo

Plexo™ with Netatmo

Licht- und Rollladensteuerung, Steckdosen



Zum Steuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (Licht, Rollläden und Haushaltsgeräte mittels Funk-Steckdosen) durch Verwendung eines Smartphones mit der App HOME + CONTROL und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Zur Erweiterung der Gateways können jederzeit die Einzelprodukte der Installation hinzugefügt werden. Ein WLAN-Netzwerk 2,4 GHz mit Internetzugang wird benötigt.

Best.Nr. Vernetzter Schalter mit Dimmeroption

Die Steuerung kann lokal, über Funksender, über die App von unterwegs oder mittels Sprachassistent erfolgen. Die Dimmerfunktion sowie die LED-Anzeige für Beleuchtung/Kontrolle wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Kann mit bis zu 20 Funksendern ...with Netatmo gekoppelt werden. Für Auf- oder Unterputzmontage mittels entsprechendem Aufputzgehäuse bzw. Unterputzrahmen.

Schalter/Dimmer ohne Neutralleiter 5 - 125 W LED
Inkl. Kompensator (Best.Nr. 040149) für die Kompatibilität mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig).

069875L ● Grau
069895L ● Anthrazit

Schalter/Dimmer mit Neutralleiter 150 W LED

069876L ● Grau
069896L ● Anthrazit

Batterieloser Lichtschalter

Extra-flacher Funk-Wandsender für Beleuchtung mit innovativer batterieloser Technologie. Zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen, Kabelauslässen und/oder Funk-Lichtschaltern. Auslieferung als Komplettgerät mit 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Senders auf jeder Oberfläche.

Batterieloser Lichtsender 1-fach

069874L ● Grau
069894L ● Anthrazit
069893L ○ Beige
069884L ○ Ultraweiß

Batterieloser Lichtsender 2-fach

069819L ● Grau
069836L ● Anthrazit
069857L ○ Beige
069835L ○ Ultraweiß

ANMERKUNG:
IP 55 - IK 08. Die Einsätze werden mit Abdeckungen und Wippen geliefert. Aufputzgehäuse, Unterputzrahmen und Zubehör finden Sie in der Plexo-Broschüre.

Best.Nr. Batterieloser Rollladenschalter

Extra-flacher Funk-Wandsender für Rollläden und Jalousien mit innovativer batterieloser Technologie. Zur Ansteuerung von vernetzten Rollladenschaltern – einzeln, gruppenweise oder zentral. Auslieferung als Komplettgerät mit 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Senders auf jeder Oberfläche.

069873L ● Grau
069883L ● Anthrazit

Vernetzte Steckdose 16 A

Schaltbare Funk-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldung versendet werden. Sie ist kompatibel mit allen Elektrogeräten und besonders für große Haushaltsgeräte hervorragend geeignet. Die Steuerung kann über Funksender, über die App von unterwegs oder mittels Sprachassistent erfolgen. Für Auf- oder Unterputzmontage mittels entsprechendem Aufputzgehäuse bzw. Unterputzrahmen. Automatische Steckklemmen. Konfigurierbare LED-Anzeige als Kontrollfunktion.

069877L ● Grau
069897L ● Anthrazit
069887L ○ Ultraweiß

EMDX³ with Netatmo

Funk-Gateway, Smarter Energiezähler



EMDX³ with Netatmo

Smart Ecometer



Zum Fernsteuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (Licht, Haushaltsgeräte) durch Verwendung eines Smartphones mit der App HOME + CONTROL und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Die Erstellung einer vernetzten Installation erfordert ein Funk-Gateway Modul „EMDX³ with Netatmo“ oder ein Starterpaket „with Netatmo“. Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Funk-Gateway
1	412181	<p>Ermöglicht dem Anwender die Fernsteuerung einer vernetzten Installation durch Verwendung eines Smartphones mit der App HOME + CONTROL und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Die Erstellung einer vernetzten Installation erfordert ein Funk-Gateway Modul „EMDX³ with Netatmo“ oder ein Starterpaket „with Netatmo“. Die Installation kann jederzeit durch weitere „with Netatmo“ Produkte ergänzt werden. Ein WLAN-Netzwerk 2,4 GHz mit Internetzugang wird benötigt. Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung.</p> <p>Das Funk-Gateway Modul dient als Schnittstelle innerhalb einer vernetzten HOME + CONTROL Installation. Es ist Voraussetzung für die Erstellung eines Drahtlosnetzwerkes aus vernetzbaren „with Netatmo“ Geräten.</p> <p>Funk-Gateway</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eigenverbrauch: max. 2 W - Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz - Gerätebreite: 2,5 Teilungseinheiten à 17,5 mm
1	412015	<p>Smarter Energiezähler</p> <p>Der vernetzbare Energiezähler ermöglicht über den zugehörigen geschlossenen Stromwandler das Messen und Anzeige des Energieverbrauchs eines einphasigen Stromkreises per Smartphone über die App HOME + CONTROL.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anzeige des aktuellen Energieverbrauchs für den jeweils zugeordneten 1-phasigen Stromkreis. - Anzeige des Energieverbrauchs auf einer Tages-/Wochen-/Monats- oder Jahresübersicht für den jeweils zugeordneten 1-phasigen Stromkreis. - Erhalt einer Meldung, sobald ein vorher festgelegter Verbrauchsgrenzwert erreicht ist. <p>Smarter Energiezähler</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eigenverbrauch: max 0,3 W - Bemessungsspannung: 100 - 240 V, 50/60 Hz - Gerätebreite 1 Teilungseinheit à 17,5 mm <p>Geliefert mit einem geschlossenem Stromwandler, max. 80 A</p>

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smart Ecometer
1	412033	<p>Benötigt kein Funk-Gateway Modul „EMDX³ with Netatmo“ oder Starterpaket „with Netatmo“.</p> <p>Ermöglicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gesamt- und Teilverbrauchsmessung an elektrischer Energie an 5 Verbrauchsstellen im Haushalt: Heizung, Kühlung, Warmwasserbereitung, Steckdosen Strom und sonstige Verbräuche - Überwachung des Verbrauchs von Gas, Warmwasser und Wasser über Impulszähler (nicht mitgeliefert) - Die aktuellen und historischen Verbräuche der einzelnen Verbrauchsstellen sind lokal (auf dem Produktdisplay) als auch aus der Ferne über die Legrand Home + Control App einsehbar. <p>Enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Ethernet IP RJ 45 Anschluss und Wi-Fi Konnektivität für Fernzugriff und Produktupdates über die Legrand Home + Control App. - 5 Eingänge für Stromwandler mit Schnellanschluss (davon 1 für den Gesamtverbrauch) zur Messung der Stromkreise - 1 TIC* für elektronischen Zähler. Ermöglicht die Verwaltung der Tarifzeiten. Möglichkeit der Eingabe von Zeitfenster durch Programmierung (wenn kein TIC* angeschlossen ist) - 3 Impulseingänge (Schraubklemmen) für die Messung von Gas, Kaltwasser und Warmwasser (zum Anschluss von eigenen Impulszähler, nicht im Lieferumfang enthalten) <p>Smart Ecometer-Set</p> <p>Bestehend aus 412032 Smart Ecometer und 3x 80 A lmax geschlossenen Stromwandlern (412008)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nennspannung: 100 - 240 V, 50/60 Hz - Gerätebreite 5 Teilungseinheit a 17,5 mm
1	412008	<p>Stromwandler</p> <p>Geschlossener Stromwandler, max. 80 A Schnellanschluss Steckverbinder</p>

*TIC (Télé Information Client) spezifisch französisches System, funktionslos in Deutschland und Österreich.

CX³ with Netatmo

Smarter Fernschalter, Smartes Schütz



CX³ with Netatmo

Smartes Lastabwurfrelais



Zum Fernsteuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (Licht, Haushaltsgeräte) durch Verwendung eines Smartphones mit der App HOME + CONTROL und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Die Erstellung einer vernetzten Installation erfordert ein Funk-Gateway Modul „EMDX³ with Netatmo“ oder ein Starterpaket „with Netatmo“. Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smarter Fernschalter
1	412170	<p>Der vernetzbare Fernschalter ermöglicht per Smartphone über die App HOME + CONTROL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fernsteuerung (EIN/AUS) von elektrischen Geräten (z. B. Beleuchtung, Haushaltsgeräte) - Messung und Überwachung eines 1-phasigen Stromkreises (Verbrauch kWh) - Bedienen und Anpassen von Schaltszenarien (Tag, Nacht, „Ferien“, ...) - Erstellen von Tages- und/oder Wochenschaltplan <p>Kann durch konventionelle Taster (drahtgebunden) und/oder mit "with Netatmo" vernetzte Geräte drahtlos verbunden werden.</p> <p>Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A nach EN 60669-2-1, Geräuscharm < 10 dB, mit LED-Statusanzeige, Handschaltung ON/OFF - Bemessungsstrom: 16 A - Kontakttyp: 1 Schließer - Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz - Gerätebreite: 1 Teilungseinheit à 17,5 mm Aufgrund interner Schutzbeschaltung ist beim Anschluss der Steuerleitung zwischen C1 und C2 keine zusätzliche 2 A Absicherung erforderlich.</p>
1	412171	<p>Smartes Schütz</p> <p>Das vernetzbare Schütz ermöglicht per Smartphone über die App HOME + CONTROL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fernsteuerung (EIN/AUS) von elektrischen Geräten bis 4800 W, Motoren bis 2400 VA, entsprechend der Gebrauchskategorie oder Steckdosen für Elektrofahrzeuge bis 16 A - Messung und Überwachung eines 1-phasigen Stromkreises (Verbrauch kWh) <p>Kann durch konventionelle Taster (drahtgebunden) und/oder mit "with Netatmo" vernetzte Geräte drahtlos verbunden werden.</p> <p>Smartes Schütz, 1-polig 20 A nach EN 60669-2-1, Geräuscharm < 10dB, mit LED-Statusanzeige, Handschaltung ON/OFF - Bemessungsstrom: I_{in} = 20 A, Gebrauchskategorie AC-1/AC-7a: I_e = 20 A und AC-3/AC-7b: I_e = 10 A - Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz - Kontakttyp: 1 Schließer - Gerätebreite: 1 Teilungseinheit à 17,5 mm Aufgrund interner Schutzbeschaltung ist beim Anschluss der Steuerleitung zwischen C1 und C2 keine zusätzliche 2 A Absicherung erforderlich.</p>

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smartes Lastabwurfrelais
1	412172	<p>Das vernetzbare Lastabwurfrelais ermöglicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verbundene Geräte auszuschalten - die Geräte proaktiv und schrittweise auszuschalten, die energieintensivsten Geräte, wenn ein zu hoher Verbrauch festgestellt wird (einstellbarer Schwellenwert) schaltet auf intelligente Weise Verbraucher ab, die zuvor mit "with Netatmo"-Geräten verbunden wurden, wie z.B.: verbundene Kabel Dosen, verbundene Schütze, verbundenen Steckdosen. <p>Die Geräte werden automatisch wieder eingeschaltet, sobald die Gefahr eines übermäßigen Verbrauchs abgewendet wurde.</p> <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messung eines zugeordneten 1-phasigen Stromkreises bis zu 80 A. - schrittweise, individuelle und automatische Abschaltung der energieintensivsten Geräte - automatische Wiederinbetriebnahme der gleichen Geräte sobald die Gefahr eines übermäßigen Verbrauchs gebannt ist. <p>Ermöglicht über die App. HOME + CONTROL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messung der momentanen Gesamtleistung der Anlage (kWh). - einsehen des täglichen/wöchentlichen/monatlichen/jährlichen Verbrauchsverlauf. - eine Prioritätenliste der auszuschaltenden Geräte zu erstellen. - die Funktion des intelligenten Lastabwurfs für die Elektroheizungen (der Lastabwurfschalter schaltet vorrangig diese Stromkreise zyklisch ab, um das Risiko eines zu hohen Stromverbrauchs zu vermeiden, bei gleichzeitigem Aufrechterhalten eines gewissen Komfortniveaus für die Bewohner der Wohnung. - Sendet Benachrichtigungen, wenn Geräte ausgeschaltet und wieder eingeschaltet werden. <p>Smartes Lastabwurfrelais nach EN 61869-2, EN 61010-1 mit LED-Statusanzeige - Bemessungsspannung: 100 - 240 V, 50/60 Hz - Gerätebreite: 1 Teilungseinheit a 17,5 mm Lieferung mit 1 geschlossenen Stromwandler 80 A max.</p>



**Wie funktioniert
das Flex'ONE
Konzept?**

Nur durch Hinzufügen einer
Innenstelle nach Wahl erstellen
Sie ein Zweifamilienhaus-Set.



Flex'ONE VIDEO-SETS

Übersicht

Flex'ONE Sets können jederzeit ohne großen Aufwand durch Sie erweitert werden. Überzeugen Sie sich selbst mit Unterstützung der nachfolgenden Tabellen-Übersichten, wie einfach und flexibel die Erweiterungen vorgenommen werden können. Wählen Sie das gewünschte Set aus und ergänzen Sie dieses ganz nach Ihren Bedürfnissen. Die farblich unterlegten Zeilen in Hellgrau () für Einfamilienhaus- bzw. in Dunkelgrau () für Zweifamilienhausanlagen geben Ihnen hier eine weitere Hilfestellung.

ZUM BEISPIEL: Für ein Zweifamilienhaus mit Unterputz-Türstation (LINEA 3000) und hörloser Innenstelle (CLASSE 300EOS with Netatmo) benötigen Sie das Set 363915, die Innenstelle 344842¹⁾, 2 Stück von Zusatznetzgerät 346020²⁾ und das Zubehör 905198.

Flex'One Video-Sets

	Beschreibung	Farbe/ Material	AP/ UP*	Ruf- tasten*	Set Best.Nr.	Innenstelle ¹⁾ Best.Nr.	Netzgerät Best.Nr.	Zubehör Best.Nr.
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild und Transponder-Leser, ein Video-Netzgerät, eine hörlose AP-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo in der Farbe Weiß mit Smartphone-Anbindung, Alexa-Sprachsteuerung und vertikalem 5" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruf-taste(n) konfigurierbar.	Black/ ZAMAK	AP	EFH	363915	-	-	-
				ZFH	363915	344842 ¹⁾	2 x 346020	-
			UP	EFH	363915	-	-	905198
				ZFH	363915	344842¹⁾	2 x 346020	905198
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild und Transponder-Leser, ein Video-Netzgerät, eine hörlose AP-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo in der Farbe Schwarz mit Smartphone-Anbindung, Alexa-Sprachsteuerung und vertikalem 5" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruf-taste(n) konfigurierbar.	Black/ ZAMAK	AP	EFH	363926	-	-	-
				ZFH	363926	344884 ¹⁾	2 x 346020	-
			UP	EFH	363926	-	-	905198
				ZFH	363926	344884 ¹⁾	2 x 346020	905198
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000, Innenstelle Classe 300EOS und Outdoor-Kamera von Netatmo Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild und Transponder-Leser, ein Video-Netzgerät, eine hörlose AP-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo mit Smartphone-Anbindung, Alexa-Sprachsteuerung und Outdoor-Kamera von Netatmo. Türstation auf 1 oder 2 Ruf-taste(n) konfigurierbar.	Black/ ZAMAK	AP	EFH	363950	-	-	-
				ZFH	363950	344842 ¹⁾	2 x 346020	-
			UP	EFH	363950	-	-	905198
				ZFH	363950	344842 ¹⁾	2 x 346020	905198
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Hometouch 7" Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild und Transponder-Leser, ein Video-Netzgerät, einen Hometouch mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruf-taste(n) konfigurierbar.	Aluminium/ ZAMAK	AP	EFH	905210	-	-	-
				ZFH	905210	3488W ¹⁾	346020	-
			UP	EFH	905210	-	-	905199
				ZFH	905210	3488W ¹⁾	346020	905199
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Innenstelle CLASSE 300 X13E Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild und Transponder-Leser, ein Video-Netzgerät, eine hörlose AP-Innenstelle CLASSE 300 X13E mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruf-taste(n) konfigurierbar. Siehe auch Nachfolge-Set Best. Nr. 363915	Black/ ZAMAK	AP	EFH	363910	-	-	-
				ZFH	363910	344642 ¹⁾	-	-
			UP	EFH	363910	-	-	905198
				ZFH	363910	344642 ¹⁾	-	905198
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Innenstelle CLASSE 300 X13E Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild und Transponder-Leser, ein Video-Netzgerät, eine hörlose AP-Innenstelle CLASSE 300 X13E mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruf-taste(n) konfigurierbar.	Aluminium/ ZAMAK	AP	EFH	363911	-	-	-
				ZFH	363911	344642 ¹⁾	-	-
			UP	EFH	363911	-	-	905199
				ZFH	363911	344642 ¹⁾	-	905199

¹⁾ Bei den in dieser Tabelle enthaltenen zusätzlichen Innenstellen handelt es sich um Vorschläge. Zur Erweiterung kann jede beliebige 2-Draht-Audio- oder Video-Innenstelle verwendet werden.

*UP = Unterputz, AP = Aufputz
 EFH = Einfamilienhaus, ZFH = Zweifamilienhaus
 Abbildungen nicht maßstabgetreu



Flex'One Video-Sets

	Beschreibung	Farbe/ Material	AP/ UP*	Ruf- tasten*	Set Best.Nr.	Innenstelle ¹⁾ Best.Nr.	Netzgerät Best.Nr.	Zubehör Best.Nr.
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Innenstelle CLASSE 100 X16E Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild und Transponder-Leser, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 100 X16E mit 5" Bildschirm und Smartphone-Anbindung . Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Aluminium/ ZAMAK	AP	EFH	364932	-	-	-
				ZFH	364932	344932 ¹⁾	-	-
			UP	EFH	364932	-	-	905199
				ZFH	364932	344932 ¹⁾	-	905199
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA und Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo mit Smartphone-Anbindung, Alexa-Sprachsteuerung und vertikalem 5" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	363918	-	-	-
				ZFH	363918	344842 ¹⁾	2 x 346020	-
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA und Hometouch 7" Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, einen Hometouch mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	905220	-	-	-
				ZFH	905220	3488W ¹⁾	346020	-
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA und Innenstelle CLASSE 100 X16E Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 100 X16E mit 5" Bildschirm und Smartphone-Anbindung . Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	364615	-	-	-
				ZFH	364615	344932 ¹⁾	-	-
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA + Codelock und Innenstelle CLASSE 300EOS with Netatmo Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Codelock und Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 300EOS with Netatmo mit Smartphone-Anbindung, Alexa-Sprachsteuerung und vertikalem 5" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	363920	-	-	-
				ZFH	363920	344842 ¹⁾	2 x 346020	-
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA + N & D-Kamera und Innenstelle CLASSE 300EOS with Netatmo Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Night & Day-Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 300EOS with Netatmo mit Smartphone-Anbindung, Alexa-Sprachsteuerung und vertikalem 5" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	363919	-	-	-
				ZFH	363919	344842 ¹⁾	2 x 346020	-
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA + ekey-Fingerprint 2-Kanal und Innenstelle CLASSE 300EOS with Netatmo Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Weitwinkelkamera inkl. ekey-Fingerprint mit 2 Kontakten, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät und eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 300EOS with Netatmo mit Smartphone-Anbindung, Alexa-Sprachsteuerung und vertikalem 5" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	905285	-	-	-
				ZFH	905285	344842 ¹⁾	2 x 346020	-

1) Bei den in dieser Tabelle enthaltenen zusätzlichen Innenstellen handelt es sich um Vorschläge. Zur Erweiterung kann jede beliebige 2-Draht-Audio- oder Video-Innenstelle verwendet werden.

*UP = Unterputz, AP = Aufputz
 EFH = Einfamilienhaus, ZFH = Zweifamilienhaus
 Abbildungen nicht maßstabgetreu



Weitwinkelkamera



Touchscreen

bticino 2-DRAHT-TECHNIK

Ideal für Neubau und Modernisierung

Mit der 2-Draht-Technik von Bticino fällt es leicht, eine Neuanlage zu installieren oder eine veraltete Türsprechanlage zu erneuern. Denn diese Technik ist einfach, zuverlässig, schnell umgesetzt und preiswert.

Auch Flex'ONE 2-Draht-Sets bieten Ihnen unendlich viele Möglichkeiten und ein Maximum an Flexibilität bei der perfekten Installation. Einfach die ideale Lösung für Neubau und Modernisierung.

Die 2-Draht-Technik überzeugt durch ihre Montagefreundlichkeit und Wartungsfreiheit. Sparen Sie Zeit und Kosten bei der Planung und Umrüstung.



Nutzung vorhandener Kabel

Durch das Wiederverwenden vorhandener Kabel entfallen Entsorgung und Neuverlegung.



Einfaches Umrüsten von Audio- zu Videoanlagen

Alte, analoge Audiosysteme lassen sich mit der 2-Draht-Technik einfach auf neue Farbvideosysteme aufrüsten.



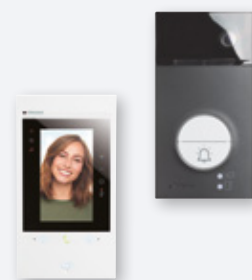
Kein Schlitz erforderlich

Vorhandene Einbau-/Unterputz Dosen werden wiederverwendet.



Modernisieren lohnt sich

Zeitgemäßes Aussehen, scharfe Farbbilder und neue Funktionen. Video-Freisprechanlage mit Touchscreen, Weitwinkel-Kamera für die Zutrittskontrolle.



Hausstationen

Classe 300EOS with Netatmo



344842



344884



344844



346020

Best.Nr. **Vernetzte Video-Innenstelle mit Smarthome-Anbindung**

Classe 300EOS with Netatmo

Hörerlose Farbvideo-Innenstelle in 2-Draht-Technik mit vertikalem 5" (12,7 cm) LCD-Touchscreen, integriertem Alexa-Sprachassistenten, Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und Smartphone-Anbindung
Bedienung mit App HOME + SECURITY: Dank der App HOME + SECURITY (kostenlos erhältlich für Android und iOS) kann die komplette Funktionalität der Video-Innenstelle (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras anzeigen, Ereignis-Zeitleiste ansehen, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden.*

Darüber hinaus ist es auch möglich die Produkte der Reihe Netatmo Security (Außen- und Innenkameras, Tür- und Fenstersensoren, Innensirene und Rauchmelder) zu verwalten. So kann schnell und einfach ein smartes Sicherheitssystem erstellt werden. Durch den integrierten Server dient das Gerät auch als zentrale Stelle für die drahtgebundene Hausautomation MyHome.

Lokale Bedienung: Neben der Menüführung über den Touchscreen verfügt die Classe 300EOS with Netatmo über eine physische Türöffnertaste und 3 zusätzliche Sensortasten für die Funktionen „Gespräch annehmen/beenden“ und „Türstation ein-/umschalten“ sowie zum Abrufen eines frei konfigurierbaren Favoriten, wie z. B. Treppenhauslicht, Intern Sprechen, zusätzliche Schaltfunktionen, etc. Über den Touchscreen erfolgt der Zugriff auf die erweiterten Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms), auf die Benachrichtigungsliste und Ihre bevorzugten Türöffner-, Sicherheits- und Smart Home Funktionen (sofern vorhanden).
Alexa Sprachassistent: Ermöglicht das Steuern von Sprechanlagen- und Smart Home-Funktionen, Szenarien abrufen, Erinnerungen usw. Alexa kann über die eigens dafür vorgesehene Sensortaste oder mit Ihrer Stimme aktiviert werden.

Hinweis: der Sprachassistent ist standardmäßig integriert, muss aber nicht aktiviert werden.

Anrufbeantworter-Funktion: Ist diese bei Abwesenheit aktiviert, können Besucher über die Türstation eine Nachricht hinterlassen. Zusätzlich wird ein Video des Besuchers gespeichert.

LED-Anzeige für: WLAN-Status, Ruftonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht.

Netzwerkanbindung: Mittels WLAN 2,4 GHz oder durch Verwendung des Zubehörs Best.Nr. 344844, auch mit RJ45-Ethernet-Kabel möglich.

Montage: Bei der Montage (erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung) wird zur Unterbringung der Anschlusskabel eine Standard-Installationsdose benötigt.

Bei Verwendung des LAN-Zubehörs Best.Nr. 344844 ist – aus Platzgründen – eine 3-modulige Installationsdose (UP-Dose Best.Nr. 503E, Hohlwand-Dose Best.Nr. PB503N) notwendig.

Konfiguration: Das Gerät kann physisch, durch Verwendung von Konfiguratoren oder über das Menü konfiguriert werden. Die Menükonfiguration bietet bessere Möglichkeiten zur Anpassung der zugehörigen Funktionen und Texte. 6 verschiedene Ruftöne zur Auswahl.

Anschlüsse: 1 x BUS Sprechanlage, 1 x BUS MyHOME, 1 x Zusatzversorgung, 1 x Buchse für LAN-Zubehör Best.Nr. 344844, 1 x WiFi-Anbindung, Etagenruf und Zusatzlautwerk.

Abmessungen (B x H x T): 120,5 x 221,5 x 20/32 (unten/oben) mm

344842 Farbe: Weiß

344884 Farbe: Schwarz

Best.Nr. **Zubehör Classe 300EOS with Netatmo**

344844 **LAN-Zubehör**

Zubehör zum Anschluss an ein LAN-Netzwerk mittels RJ45-Kabel (Ethernet). Bei Verwendung des Zubehörs ist aus Platzgründen eine 3-modulige Installationsdose (UP-Dose Best.Nr. 503E, Hohlwand-Dose Best.Nr. PB503N) notwendig.

346020 **Zusatz-Spannungsversorgung**

Zusätzliches Netzteil zur lokalen Versorgung der vernetzten Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo, falls erforderlich. 2TE DIN

ANMERKUNG: Ab der zweiten Videoinnenstelle CLASSE 300EOS muss jede CLASSE 300EOS mit einem Zusatznetzgerät versorgt werden.

Beantworten Sie die Rufe, aktivieren Sie die elektrischen Türschlösser und Kameras und lassen Sie sich die Ereignishistorie anzeigen.

Verwalten Sie bis zu 20 Eigenheime mit einem einzigen Benutzerkonto.

Die Lösungen von Netatmo sind bereits fest in der App HOME+SECURITY integriert.



HOME + SECURITY

Die Classe 300EOS with Netatmo enthält bereits die Schnittstelle zur Hausautomation MyHOME. Die Steuerung des Systems kann dann über die Classe 300EOS with Netatmo, Tastsensoren, Sprachsteuerung oder über die App HOME + CONTROL erfolgen.

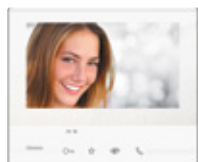


HOME + CONTROL

*Zur Anbindung an ein Smartphone mittels WiFi wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zur Hausstation (eine Hausstation pro Ruftaste und WLAN-Netzwerk möglich) platziert werden muss. Die Apps sind für iOS und Android in den jeweiligen Online-Stores erhältlich. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.

Hausstationen

CLASSE 300 und Hometouch



344642



344643



344932



3488



3488W

Best.Nr. **CLASSE 300 X13E Video-Hausstation mit Smartphone-Anbindung***

Hörerlose Farbvideo-Hausstation in 2-Draht-Technik mit 7" (17,8 cm, 16:9) LCD-Touchscreen, integrierter Induktionsschleife für Hörergeräteträger, Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an bis zu 10 Smartphones. Über die App "DOOR ENTRY for Classe 300X" kann die komplette Funktionalität der Hausstation (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden.* Verfügt über insgesamt 4 zusätzliche Sensortasten für die Hauptfunktionen (Tür öffnen, Gespräch annehmen, Türstation ein-/umschalten) bzw. eine frei konfigurierbare „Favoriten“-Taste zur Hinterlegung einer oft verwendeten Funktion, wie z. B. Treppenhauslicht, Intern Sprechen, zusätzliche Schaltfunktionen. Fühlbare Führungsleisten für schnelleren Zugriff auf die Sensortasten „Türöffnen“ und „Gespräch annehmen“. Der Zugriff zu den Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms) und weiterführenden Funktionen erfolgt über den Touchscreen. 16 verschiedene Ruftöne zur Auswahl. Nachrichten-Funktion: Informationen/Notizen für Mitbewohner können, über die Tastatur am Touchscreen oder mittels Stimmaufnahme, hinterlassen werden. Anrufbeantworter-Funktion: Ist diese bei Abwesenheit aktiviert, können Besucher über die Türstation eine Audionachricht hinterlassen. Zusätzlich wird ein Video des Besuchers gespeichert. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. Bei der Wandmontage (erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung) wird, zur Unterbringung der Anschlusskabel, eine Standard-Installationsdose dringend empfohlen. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Maße: B x H x T: 193,5 x 162 x 22 mm

344642 Farbausführung: Weiß

344643 Farbausführung: Schwarz

Best.Nr. **CLASSE 100 X16E Video-Hausstation**

344932 **Hörerlose AP-Videohausstation mit Smartphone-Anbindung***
2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 5" (12,7 cm), mit Smartphone-Anbindung und Induktionsschleife für Hörergeräteträger, freies Gegensprechen, neben den beiden physischen Gesprächstasten (Gespräch annehmen bzw. beenden), verfügt sie über 3 Sensortasten für die Funktionen: Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten. Weiters enthält sie 4 frei konfigurierbare Zusatzstasten (z. B. für Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.). 16 melodische Ruftöne einstellbar. Inkl. Arztschaltung/Türomatfunktion. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke von Rufton und Gespräch, Farbe und Helligkeit des Bildschirms sowie die WLAN-Konfiguration werden über das OSD-Menü eingestellt, welches über einen seitlichen Regler bedient wird. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Wi-Fi, Türöffner- und Verbindungsstatus.
Über die App "HOME + SECURITY" (erhältlich für Android und iOS) kann die komplette Funktionalität der Hausstation (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung. Ein Tischzubehör (2 Stück von Best.Nr. 344692 werden benötigt) ist separat erhältlich. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Maße B x H x T: 164 x 165 x 20,5 mm

Best.Nr. **Hometouch 7"**

Touchscreen mit 7" Bildschirm und kapazitiver Touch-Oberfläche zur Verwendung als Video-Hausstation mit integrierter Smartphone-Anbindung*. Die dafür notwendige App "DOOR ENTRY for Hometouch" für iOS und Android ist kostenlos im jeweiligen Online-Store erhältlich und ermöglicht die komplette Funktionalität einer Videohausstation (Sprechen, Videobild, Abrufen von externen Kameras, etc.). Der Hometouch verfügt über eine physische Taste zum Türöffnen, einen Annäherungssensor und über eine eindeutige LED-Signalisierung.

Die Anbindung an das Heimnetzwerk ist mittels LAN oder WLAN möglich. Zusätzlich fungiert er (nur in Verbindung mit Server Best.Nr. MYHOMESERVER1) als Steuerzentrale der MyHome-Hausautomation (Licht- und Rollläden steuern, Heizung, Beschallung, Szenarien abrufen, etc.).

Anschlüsse: 1 x BUS MyHOME, 1 x BUS Sprechanlage, 1 x Zusatzversorgung, 1 x RJ45, 1 x WiFi-Anbindung

Abmessungen bei Aufputzmontage (B x H x T): 196 x 147 x 24 mm (zur Unterbringung der Anschlusskabel ist eine Standard-Installationsdose erforderlich). Bei Verwendung der Unterputzdose Best.Nr. 3487 beträgt die Aufbauhöhe lediglich 7 mm, keine zusätzlichen Abdeckrahmen notwendig.

Netzgerät Best.Nr. 346020 als Zusatzspannungsversorgung erforderlich.

Hinweis: In Verbindung mit der Hausautomation ist der Hometouch 7" nur mit dem Server MyHome (Best.Nr. MYHOMESERVER1) verwendbar! Kann auch ohne Hausautomation, nur als Videohausstation, betrieben werden.

3488 Ausführung: Schwarz

3488W Ausführung: Weiß

3487 **UP-Dose für Hometouch 7"**

Unterputz-Dose für Hometouch 7" zur Realisierung einer Aufbauhöhe von 7 mm.

Abmessungen (B x H x T): 180 x 130 x 35 mm

Hohlwand-Montagesatz für Hometouch 7"

3487AP Ausschnittmaße (B x H): 183 x 130 mm

Anmerkung: Anschlussdosen, Ruflautsprecher und sonstiges Zubehör **siehe Gesamtkatalog.**

*Zur Anbindung an ein Smartphone mittels Wi-Fi wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zur Hausstation (eine Hausstation pro Ruf-taste und WLAN-Netzwerk möglich) platziert werden muss. Die Apps sind für iOS und Android in den jeweiligen Online-Stores erhältlich. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.

Großartiges Design,
maximaler Komfort,
wo immer Sie sind.

Smarter
WITH
Netatmo

Das vernetzte Thermostat überwacht und verwaltet die Temperatur des Hauses einfach und punktgenau. Dank der App HOME + CONTROL und der Kompatibilität mit Sprachassistenten und der Heizkörperventile von Netatmo ermöglicht es eine intelligente Verwaltung Ihrer Wohlfühltemperatur.

DESIGN



3 Farben für die Unterputzversion: White, Sand und Black



Ausführungen: Unterputz- und Aufputzmontage

KOMFORT UND ENERGIE



Einfache Verwaltung und Überwachung des Heizungssystems



Boosterfunktion für maximalen Komfort



Kompatibel mit den smarten Netatmo Heizkörperventilen zum Einstellen der Temperatur in jedem Raum

BENUTZER-FREUNDLICH

Die Grundfunktionen können direkt am Thermostat gesteuert werden



Erweiterte Funktionen und Programmierung erfolgen mit der App HOME + CONTROL



Kompatibel mit den Sprachassistenten Siri (Apple), Google Assistant und Amazon Alexa um die Grundfunktionen steuern zu können



Weitere Funktionen mit den Serien "with Netatmo", wie z. B. Valena Life/Allure, Living Now, Niloé Step, Plexo New und CX³.



Smarter with Netatmo

Vernetztes Thermostat



XW8002



XG8002



XM8002



XW8002W

Best.Nr. **Vernetztes Thermostat Smarter**

Elektronisches Raumthermostat mit integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an ein oder mehrere Smartphones*. Dies geschieht mittels App HOME + CONTROL (erhältlich für Android und iOS in den jeweiligen Stores), mit der auch die Inbetriebnahme durchgeführt wird. Die WLAN-Anbindung ermöglicht das Steuern und Überwachen der Thermostate auch aus der Ferne. Anzeige von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Vor Ort am Thermostat oder per App kann die gewünschte Temperatur eingestellt und der sogenannte „Booster“-Modus aktiviert werden. Dieser „Booster“ heizt oder kühlt das System für eine begrenzte Zeit (30, 60 oder 90 Minuten), unabhängig von der gemessenen und vorprogrammierten Temperatur. Durch die Kompatibilität mit den intelligenten Heizkörperventilen von Netatmo, ist es auch möglich, in jedem Raum des Hauses eine andere Temperatur einzustellen. Smarter with Netatmo kann auch mit den Sprachassistenten von Google, Amazon Alexa und Apple Home Kit gesteuert werden.

- Spannungsversorgung 250 V AC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 2 W
- maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm
- Temperaturbereich: 5 °C – 40 °C
- Einstellwert: 0,5 °C
- maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm
- 1 potentialfreier Wechselkontakt mit Schaltstrom 5 A ohmsch (2 A induktiv)

Smarter für Unterputzinstallation

Montage in Standard-Installationsdosen für Mauerwerk und Hohlwände

- XW8002 White
- XM8002 Sand
- XG8002 Black

Smarter für Aufputzinstallation

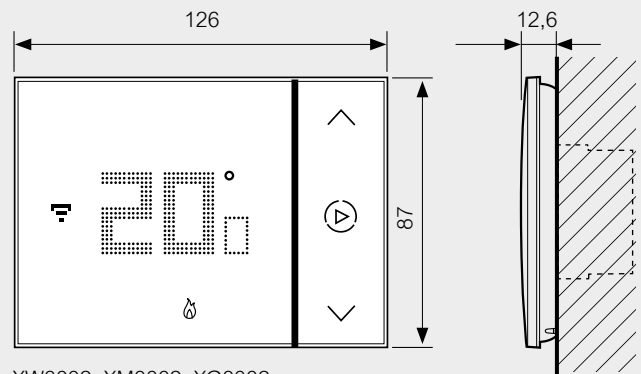
Montage mittels Schrauben und passenden Wanddübeln auf Mauerwerk, Hohlwänden, etc.

- XW8002W White

*Zur Anbindung an ein Smartphone wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zum Thermostat platziert werden muss. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.

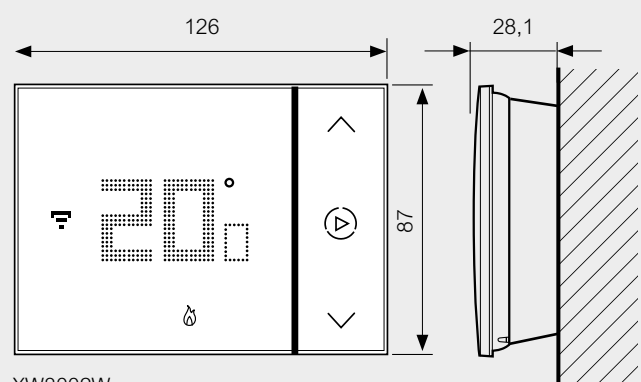
Abmessungen

Unterputzversion



XW8002, XM8002, XG8002

Aufputzversion



XW8002W

Abmessungen in mm













HOME + CONTROL App
zur Verwaltung vernetzter Geräte



Und wenn das Internet nicht funktioniert?
Das Thermostat arbeitet nach dem eingestellten Programm weiter. Die App kann in diesem Fall nicht zum Steuern verwendet werden.

Green'Up™ Premium Ladestationen mit integriertem DC-Fehlerstromschutz

für Elektrofahrzeuge und Plug-in-Hybride

	IP	IK	Lade- betriebsart	Leistung (kW)	Anzahl Lade- punkte	Wand- montage	Boden- montage	Optional		Durchschnittliche Ladedauer (in Stunden) abhängig vom Fahrzeug- und Batterie-Typ					
								Kommunikations- set	RFID Lesemodul (in Funktion mit Kommunikations- set Best.Nr. 059056)	Fahrzeug Batteriekapazität					
										15/16 kW/h	22/24 kW/h	30/32 kW/h			
EINPHASIGE LADESTATIONEN - 230 V~															
	Kunst- stoff	44	08	Mode 3 	3,7 / 4,6	1	058000	058000 + 059052	059056	-	4	6	8		
							059005	059005 + 059052	integriert	integriert	4	6	8		
					7,4	1	058001	058001 + 059052	059056	-	2,5	3,5	4,5		
							059006	059006 + 059052	integriert	integriert	2,5	3,5	4,5		
	Kunst- stoff	44	08	Mode 2 und 3 	3,7 / 4,6	1	058030	058030 + 059052	059056	-	4	6	8		
							059070	059070 + 059052	integriert	integriert	4	6	8		
					7,4	1	058035	058035 + 059052	059056	-	2,5	3	4,5		
							059071	059071 + 059052	integriert	integriert	2,5	3	4,5		
	Stahl	55	10	Mode 2 und 3 	3,7 / 4,6	1	058041	058041 + 059053	058041	058041 + 059054	059056	059059 + 059056	4	6	8
							058042	058042 + 059053	058042	058042 + 059054	059056	059059 + 059056	4	6	8
		7,4	1		058043	058043 + 059053	058043	058043 + 059054	059056	059059 + 059056	2,5	3	4,5		
					058044	058044 + 059053	058044	058044 + 059054	059056	059059 + 059056	2,5	3	4,5		
DREIPHASIGE LADESTATIONEN - 400 V~															
	Kunst- stoff	44	08	Mode 3 	22	1	058002	058002 + 059052	059056	-	1	1	2		
							059007	059007 + 059052	integriert	integriert	1	1	2		
	Stahl	55	10	Mode 2 und 3 	22	1	058048	058048 + 059053	058048	058048 + 059054	059056	059059 + 059056	1	1	2
							058049	058049 + 059053	058049	058049 + 059054	059056	059059 + 059056	1	1	2

(1) Abbildung zeigt Ladestation mit Wandmontagesatz Best.Nr. 059053

Green'Up™ Premium Ladestationen mit integriertem DC-Fehlerstromschutz

zum Laden von Elektrofahrzeugen



Weitere technische Daten **siehe Gesamtkatalog.**

Sicheres Laden aller Elektrofahrzeuge (ausgestattet mit einphasigen und dreiphasigen Ladesystemen) und Plug-in-Hybride in Mode 2 oder Mode 3. Nach IEC 61851-1 und 61851-22.

Die Leistung der Ladestation kann über angepasste Schutzgeräte und Stromkreise eingestellt werden. Drahtlose Kommunikation über integriertes Bluetooth zur Konfiguration und Steuerung der Ladestation per Smartphone oder Tablet mit iOS- oder Android EV CHARGE light App. Verfügbare Funktionen: Status der Ladestation, tägliches Ladeprogramm, Aktivierung/Deaktivierung der Ladestation, Energiemanagement, Firmware-Updates. Zusätzliche Funktionen der Anwendung: wöchentliches Ladeprogramm, Verbrauchsüberwachung mit Cloud-Speicher für Daten und Statusbenachrichtigungen. Drahtlose Fernkommunikation über IP mit dem Kommunikationsset Best.Nr. 059056.

Ausstattung (ausgenommen Best.Nr. 058000/01/02 mit Typ 2 Stecker, ohne Schutzkontaktstecker 2P+E):

- eine Schutzkontaktsteckdose 2P+E mit Berührungsschutz, mit Green'Up-System, einer innovativen Legrand-Technologie, die einen Modus für maximale Leistung aktiviert und ein sicheres und schnelles Laden (Mode 2)⁽²⁾ gewährleistet.
- eine Typ 2 Steckdose 3P+N+E (T2S) mit Berührungsschutz (einphasiger oder dreiphasiger Betrieb) mit CP und PP Pilotkontakt (Mode 3).
- mit integrierter 6 mA DC-Fehlerstromerkennung. Anschluss und Absicherung in der elektrischen Verteilung mit Schutz für eine zugeordnete Leitung und Ladepunkt (2 zugeordnete Leitungen für Ladestation mit 2 Ladepunkten). Niedertarif Steuerungsoption für zeitgesteuertes Laden (potentialfreier Kontakteingang 12V=). Fernsteuerungsoption Ein-/Ausschalten (potentialfreier Kontakteingang 12V=).

Verp.-Einh. Best.Nr. Einphasige Ladestation - Kunststoff Mode 3

		IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	058000	
1	058001	Zum Laden von 1 Fahrzeug

Verp.-Einh. Best.Nr. Einphasige Ladestation - Kunststoff Mode 2 und 3

		IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	058030	
1	058035	Zum Laden von 1 Fahrzeug

Verp.-Einh. Best.Nr. Einphasige Ladestation - Stahl Mode 2 und 3

		IP 55 - IK 10 Erforderliche Komponenten für Ausführung als: - Wandladestation: Wandmontagesatz mit Frontabdeckung Best.Nr. 059053 - Ladesäule: Standfuß mit Frontabdeckung Best.Nr. 059054 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	058041	Zum Laden von 1 Fahrzeug
1	058042	Zum Laden von 2 Fahrzeugen gleichzeitig
1	058043	Zum Laden von 1 Fahrzeug
1	058044	Zum Laden von 2 Fahrzeugen gleichzeitig

Verp.-Einh. Best.Nr. Dreiphasige Ladestation - Kunststoff Mode 3

		IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 22 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 11/15/18/22 kW (16/20/25/32 A)
1	058002	Zum Laden von 1 Fahrzeug

Verp.-Einh. Best.Nr. Dreiphasige Ladestation - Stahl Mode 2 und 3

		IP 55 - IK 10 Erforderliche Komponenten für Ausführung als: - Wandladestation: Wandmontagesatz mit Stahl-Frontabdeckung Best.Nr. 059053 - Ladesäule: Standfuß mit Frontabdeckung Best.Nr. 059054 22 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 11/15/18/22 kW (16/20/25/32 A)
1	058048	Zum Laden von 1 Fahrzeug
1	058049	Zum Laden von 2 Fahrzeugen gleichzeitig

(1) Ladestationen gemäß ZE Ready 1.2 und EV Ready Spezifikationen für Bauvorschriften, die für diese Produkte gelten. ZE Ready 1.2 und EV Ready sind eingetragene Warenzeichen von Renault.

(2) Für Fahrzeuge mit Ladekabel und Legrand Green'Up Stecker

"EV CHARGE light" App erhältlich auf **Google Play und im App Store**



Green'Up™ Premium Ladestationen mit integriertem DC-Fehlerstromschutz und RFID-Kartenlesegerät zum Laden von Elektrofahrzeugen



Weitere technische Daten **siehe Gesamtkatalog.**

Sicheres Laden aller Elektrofahrzeuge (ausgestattet mit einphasigen und dreiphasigen Ladesystemen) und Plug-in-Hybride in Mode 2 oder Mode 3. Nach IEC 61851-1 und 61851-22.
 Die Leistung der Ladestation kann über angepasste Schutzgeräte und Stromkreise eingestellt werden. Drahtlose Kommunikation über integriertes Bluetooth zur Konfiguration und Steuerung der Ladestation per Smartphone oder Tablet mit iOS- oder Android EV CHARGE light App. Verfügbare Funktionen: Status der Ladestation, tägliches Ladeprogramm, Aktivierung/Deaktivierung der Ladestation, Energiemanagement, Firmware-Updates. Zusätzliche Funktionen der Anwendung: wöchentliches Ladeprogramm, Verbrauchsüberwachung mit Cloud-Speicher für Daten und Statusbenachrichtigungen. Integriertes Kommunikationsset für drahtlose IP-Fernkommunikation. Integriertes RFID-Kartenlesegerät für die Identifizierung über RFID-Karte und Kommunikationsset für die Fernverwaltung durch CPO.
 Ausstattung (ausgenommen Best.Nr. 059005/06/07 mit Typ 2-Stecker, ohne Schutzkontaktstecker 2p+E):
 - eine Schutzkontaktsteckdose 2P+E mit Berührungsschutz, mit Green'Up-System, einer innovativen Legrand-Technologie, die einen Modus für maximale Leistung aktiviert und ein sicheres und schnelles Laden (Mode 2)⁽²⁾ gewährleistet.
 - eine Typ 2-Steckdose 3P+N+E (T2S) mit Berührungsschutz (einphasiger oder dreiphasiger Betrieb) mit CP und PP Pilotkontakt (Mode 3).
 - mit integrierter 6 mA DC-Fehlerstromerkennung. Anschluss und Absicherung in der elektrischen Verteilung mit Schutz für eine zugeordnete Leitung und Ladepunkt (2 zugeordnete Leitungen für Ladestation mit 2 Ladepunkten). Niedertarif-Steuerungsoption für zeitgesteuertes Laden (potentialfreier Kontakteingang 12V=). Fernsteuerungsoption Ein-/Ausschalten (potentialfreier Kontakteingang 12V=).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Einphasige Ladestation - Kunststoff Mode 3
1	059005	IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	059006	Zum Laden von 1 Fahrzeug

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Dreiphasige Ladestation - Kunststoff Mode 3
1	059007	IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 22 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 11/15/18/22 kW (16/20/25/32 A) Zum Laden von 1 Fahrzeug

(1) Ladestationen gemäß ZE Ready 1.2 und EV Ready Spezifikationen für Bauvorschriften, die für diese Produkte gelten. ZE Ready 1.2 und EV Ready sind eingetragene Warenzeichen von Renault.
 (2) Für Fahrzeuge mit Ladekabel und Legrand Green'Up Stecker

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Einphasige Ladestation - Kunststoff Mode 2 und 3
1	059070	IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	059071	Zum Laden von 1 Fahrzeug

"EV CHARGE light" App erhältlich auf **Google Play und im App Store**



Green'Up™ Premium Ladestationen

Zubehör für Wand- oder Bodenmontage



059052

059053

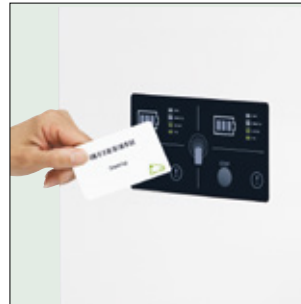
059054

Weitere technische Daten **siehe Gesamtkatalog.**

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör für Wand- oder Bodenmontage der Ladestationen
1	059052	Für Kunststoff-Ladestationen Standfuß für die Befestigung von Kunststoff-Ladestationen auf dem Boden. Möglichkeit zum Einbau von Plexo ³ -Verteilern Best.Nr. 601974/76/78 (4/6/8 Module) für modulare Schutzgeräte.
1	059053	Für Stahl-Ladestationen Wandmontagesatz mit Frontabdeckung
1	059054	Standfuß für die Befestigung von Stahl-Ladestationen auf dem Boden, geliefert mit Frontabdeckung. Möglichkeit zum Einbau von Schutzgeräten auf Montageplatte (Optional) oder Hutprofilschiene (Optional) auf Tragschienen (Abmessungen wie Schaltschrank Atlantic 600 x 400 mm).

Green'Up™ Premium Ladestationen

Kommunikationsmöglichkeiten



Identifikation über RFID Karte
059059 + 059056



076711

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Kommunikationsset
1	059056	Ermöglicht die Steuerung der integrierten Funktionen und die Fernkonfiguration der Ladestation mittels Smartphone, Tablet oder PC über IP (RJ45) oder WiFi. Zugangskontrolle: Verknüpfung mit zentralisierten Lesegeräten Best.Nr. 076704 oder eigenständige Lesegeräte über das Wiegand-Protokoll. IP-Kommunikation Zum Verbinden der Ladestation mit dem IP-Netzwerk und Gewährleistung der Kompatibilität mit folgenden Protokollen: - OCPP 1.6 und 2.0 - MODBUS RS 485 (eine MODBUS Adresse pro Einzelladestation und zwei MODBUS Adressen pro Doppelladestation)
1	059059	RFID-Lesemodul RFID-System (Identifikation über RFID Karte, integrierter RFID-Codierer/Leser) für Stahl-Ladestationen. Nur verwendbar in Kombination mit Kommunikationsset Best.Nr. 059056 Im Lieferumfang 1 Karte zur Aktivierung Weitere Karten sind separat zu bestellen, ISO-Kartenformat Mifare Classic Technologie Best.Nr. 076711
10	076711	13,56 MHz Karten für RFID-Lesegeräte ISO Kartenformat Abmessung: 50 x 80 mm RFID Karte 13,56 MHz Mifare - Kontaktlos 1 KB Speicher
auf Anfrage		Energiemanagement Webserver Ermöglicht Fernkonfiguration, Test, Kontrolle und Visualisierung gesammelter Daten von Schutzvorrichtungen, EMDX ³ Energiemessgeräte und Multifunktions-Messgeräte, CX ³ Energiemanagement-Systeme und Green'Up Ladestationen für Elektrofahrzeuge über einen Webbrowser auf PCs, Smartphones, Tablets, Web-Viewer. Direkte IP-Verbindung Befestigung auf Hutprofilschiene EN60715 Spannungsversorgung: 9 bis 48 V = mit einphasigem Schaltnetzteil Best.Nr. 146721 (separat zu bestellen) Für 10 MODBUS Adressen oder 10 Impulsmodule Für 32 MODBUS Adressen oder 32 Impulsmodule Befestigung auf Montageplatte Für 255 MODBUS Adressen oder 255 Impulsmodule



AlphaRex³ Digitalschaltuhren

Wochenzeitschaltuhren



412721

Weitere technische Daten **siehe Gesamtkatalog.**

Mit textgeführtem Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mit der App "Time Switch" über Bluetooth oder direkt an der Zeitschaltuhr, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/- 0,1 Sek./Tag, mit Nulldurchgangsschaltung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	AlphaRex ³ BLE
		<ul style="list-style-type: none"> • Wochenzeitschaltuhr • 56 Programme • kürzeste Schaltzeit 1 Sekunde • Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar • mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Ferienprogramm - Zufallsprogramm - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. - Steuereingang (Best.Nr. 412721) - Nachlaufzeit einstellbar von 0 Sek – 23 Std. 59 Min. 59 Sek. - 1-h-Test - PIN-Code-Eingabesperre • Expertenmodus für weitere Zusatzfunktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Zyklusfunktion, Einschaltzeit einstellbar zwischen 1 Sek. und 1 Std. 59Min. 59 Sek. - Steuereingang-Extra (Best.Nr. 412721) - Steuereingang-Aus (Best.Nr. 412721) - Kanalwechselfunktion (2-Kanal-Uhr) - Netzsynchronbetrieb einstellbar • Hintergrundbeleuchtung • Gerätebreite 2 Teilungseinheiten à 17,5 mm
1	412721	AlphaRex³ D21s BLE, 1 Kanal - per App ¹⁾ direkt über Bluetooth programmierbar - 230 V, 50/60Hz - mit Steuereingang - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1
1	412722	AlphaRex³ D22 BLE, 2 Kanal - per App ¹⁾ direkt über Bluetooth programmierbar - 230 V, 50/60Hz - 2 Wechsler 250 V/50 Hz, 2 x 16 A~ cos φ = 1

1) Datenschlüsselaufnahme entfällt, App: Time Switch. BLE = Bluetooth Low Energy

AlphaRex³ Digitalschaltuhren

Astrozeitschaltuhren



412724

Weitere technische Daten **siehe Gesamtkatalog.**

Mit textgeführtem Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mit der App "Time Switch" über Bluetooth oder direkt an der Zeitschaltuhr, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/- 0,1 Sek./Tag, mit Nulldurchgangsschaltung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	AlphaRex ³ astro BLE
		<ul style="list-style-type: none"> • zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen elektrischen Verbrauchern • mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder fest eingestellten Zeiten geschaltet wird • täglich astronomische Berechnung der Sonnenaufgangs- und -untergangszeiten durch Eingabe von Orten oder Ortskoordinaten • Offset für Sonnenauf- und -untergangszeiten um bis zu +/- 120 Min. einstellbar. Die Differenzzeiten werden für die Auf- und Untergangszeiten separat eingestellt. • Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig • 56 Programme • kürzeste Schaltzeit 1 Sekunde • Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar • mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Ferienprogramm - Zufallsprogramm - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. - Steuereingang (Best.Nr. 412723) Nachlaufzeit einstellbar von 0 Sek – 23 Std.59Min. 59 Sek. - 1-h-Test - PIN-Code-Eingabesperre • Expertenmodus für weitere Zusatzfunktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Zyklusfunktion, Einschaltzeit einstellbar zwischen 1 Sek. und 1 Std. 59 Min. 59 Sek. - Steuereingang-Extra (Best.Nr. 412723) - Steuereingang-Aus (Best.Nr. 412723) - Netzsynchronbetrieb einstellbar • Hintergrundbeleuchtung • Gerätebreite 2 Teilungseinheiten à 17,5 mm
1	412723	AlphaRex³ D21 astro BLE, 1 Kanal - per App ¹⁾ direkt über Bluetooth programmierbar - 230 V, 50/60Hz - mit Steuereingang - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1
1	412724	AlphaRex³ D22 astro BLE, 2 Kanal - per App ¹⁾ direkt über Bluetooth programmierbar - 230 V, 50/60Hz - 2 Wechsler 250 V/50 Hz, 2 x 16 A~ cos φ = 1

1) Datenschlüsselaufnahme entfällt, App: Time Switch. BLE = Bluetooth Low Energy

AlphaRex³ Digitalschaltuhren

Jahreszeitschaltuhren



412725



412720



412872

Weitere technische Daten **siehe Gesamtkatalog.**

Mit textgeführtem Programmierkonzept, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, mit Hintergrundbeleuchtung, sekundengenaues Programmieren, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mit der App "Time Switch" über Bluetooth oder direkt an der Zeitschaltuhr, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar oder Auswahl aus voreingestelltem Block Mo – So, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/- 0,1 Sek./Tag, mit Nulldurchgangsschaltung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	AlphaRex ³ DY BLE
1	412725	<ul style="list-style-type: none"> • Jahres- und Wochenschaltuhr mit zusätzlicher Astro-Funktion für alle Kanäle • 84 Schaltprogramme je Kanal davon: <ul style="list-style-type: none"> - 28 Wochenprogramme - 28 Jahresprogramme - 28 Ausnahmeprogramme (Prioritätsprogramm) • kürzeste Schaltzeit 1 Sek. • mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Astrofunktion (Sonnenuntergänge/-aufgänge) kombinierbar mit Schaltuhrfunktion - Offset einstellbar entweder +/- 120 Min. oder +/- 12°00' - Zufallsprogramm - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. - Steuereingang (Best.Nr. 412725) Nachlaufzeit einstellbar von 0 Sek – 23 Std. 59 Min. 59 Sek. <ul style="list-style-type: none"> - 1-h-Test - PIN-Code-Eingabesperre • Expertenmodus für weitere Zusatzfunktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Zyklusfunktion, Einschaltzeit von 1 Sek – 1 Std. 59 Min. 59 Sek. - Steuereingang-Extra (Best.Nr. 412725) - Steuereingang-Aus (Best.Nr. 412725) - Zyklusfunktion, Einschaltzeit einstellbar zwischen 1 Sek. und 1 Std. 59 Min. 59 Sek. - Kanalwechselfunktion (2-Kanal-Uhr) - Netzsynchrobetrieb einstellbar • Gerätebreite 2 Teilungseinheiten à 17,5 mm
1	412725	AlphaRex³ DY21 BLE, 1 Kanal - per App ¹⁾ direkt über Bluetooth programmierbar - 230 V, 50/60Hz mit Steuereingang - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1
1	412726	AlphaRex³ DY22 BLE, 2 Kanal - per App ¹⁾ direkt über Bluetooth programmierbar - 230 V, 50/60Hz - 2 Wechsler 250 V/50 Hz, 2 x 16 A~ cos φ = 1

1) Datenschlüsselaufnahme entfällt, App: Time Switch. BLE = Bluetooth Low Energy

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Programmierzubehör
1	412720	AlphaRex³ Bluetooth Adapter - Programme für Zeitschaltuhren der AlphaRex ³ Serie auf Datenschlüssel schreiben/lesen. - Programmerstellung mittels App Time Switch - Die Übertragung der Daten erfolgt per Bluetooth an AlphaRex ³ Bluetooth-Adapter, bereits installierte Zeitschaltuhren der Serie AlphaRex ³ können so per App ¹⁾ und Datenschlüssel programmiert werden. - Batteriebetrieb (Batterie CR 2032, austauschbar) - mit LED Zustandsanzeige: Bluetooth-Aktiv/ - Verbunden/-Übertragung der Daten - Steckplatz für Datenschlüssel 412872
1	412872	Datenschlüssel - Einlesen von Schaltprogrammen in die Uhr, an der Uhr ist hierbei die Funktion „SCHLÜSSEL-LESEN“ zu wählen. - Übertragen von Schaltprogrammen auf den Schlüssel über die Uhrenfunktion „SCHLÜSSEL-SCHREIBEN“, so können Programme einfach und schnell auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellt werden

1) Datenschlüsselaufnahme entfällt, App: Time Switch. BLE = Bluetooth Low Energy

Auswahltablelle

Typ	Best. Nr.	Schaltkanäle	Tagesprogramm	Wochenprogramm	Astroprogramm	Jahresprogramm	Ausnahmeprogramm	Ferienprogramm	Zufallsprogramm	Betriebsstundenzähler	Relaisfunktion	Kanalwechselfunktion	Korrekturfunktion Offset	Impulsfunktion	Zyklusfunktion	Steuereingang	Synchrobetrieb einstellbar	1-h-Test	PIN-Code	PC-Programmierung	Kontrasteinstellung	Hintergrundbeleuchtung
AlphaRex ³ D21s BLE	412721	1	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex ³ D22 BLE	412722	2	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex ³ D21 astro BLE	412723	1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex ³ D22 astro BLE	412724	2	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex ³ DY21 BLE	412725	1	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex ³ DY22 BLE	412726	2	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Impulsfunktion programmierbar über sekundengenaue Eingabe

Legrand GmbH

Am Silberg 14
59494 Soest

T 0 29 21/104-0
www.legrand.de

Verkaufsservice

T 0 29 21/104-0
de-verkaufsservice@legrand.de

Technische Beratung und Angebote

- **Sprechanlagen**
T 0 29 21/104-140
- **MyHome/Hausautomation**
T 0 29 21/104-141
- **Installationsmaterial/Schalter**
T 0 29 21/104-144

info.service@legrand.de

Legrand Austria GmbH

Floridsdorfer Hauptstraße 1
1210 Wien

T 01 277 62
www.legrand.at

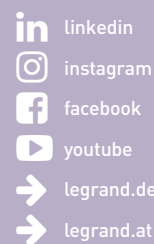
Verkaufsservice

T 01 277 62 100
legrand.verkauf@legrand.at

Technische Hotline

T 01 277 62 210
legrand.technik@legrand.at

FOLGEN SIE UNS AUF



Legrand behält sich das Recht vor, die erforderlichen technischen Änderungen oder Verbesserungen an den Produkten vorzunehmen und die erwähnten Maße ohne vorherige Mitteilung zu ändern.