

SPRECHANLAGEN-BESTELLSEITEN UND SETANGEBOT

STAND AUGUST 2018

2 Draht-System

Einfach und leistungsstark

Die 2-Draht-Technik ist besonders anwenderfreundlich. Alle Funktionen erfolgen über 2 Drähte und auf die Polarität muss auch nicht geachtet werden. So genießen Sie maximalen

Komfort – und der Anschluss ist garantiert einfach, schnell und fehlerfrei. Die ideale Technik für alle Einsatzbereiche, wie z. B. Einfamilien- und Mehrfamilienhaus.

HÄUSER ODER WOHNUNGEN



Häuser



Wohnungen

RENOVIERUNG

Eine perfekte Lösung für die Renovierung, da durch das Wiederverwenden vorhandener Kabel die Entsorgung und Neuverlegung entfällt.



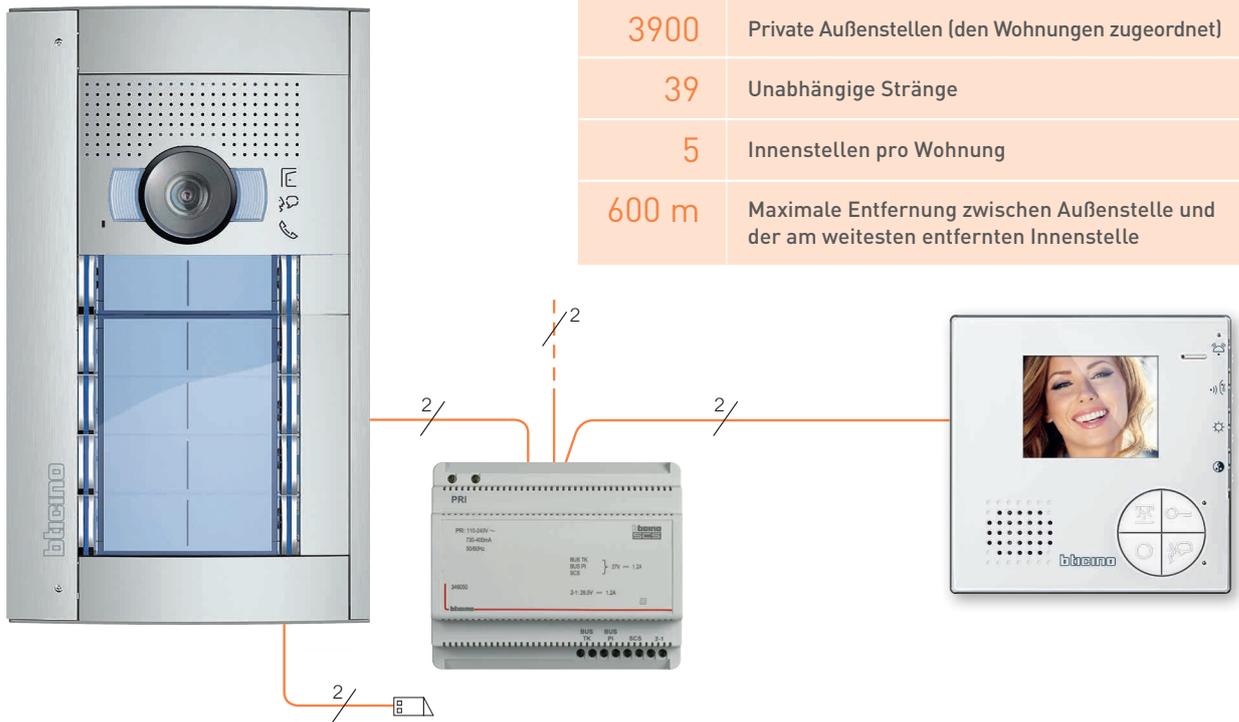
Entfernen Sie die alte Sprechanlage.

Verwenden Sie für die neue Sprechanlage die beiden vorhandenen Drähte.



HAUPTEIGENSCHAFTEN

3900	Wohnungen
96	Außenstellen
3900	Private Außenstellen (den Wohnungen zugeordnet)
39	Unabhängige Stränge
5	Innenstellen pro Wohnung
600 m	Maximale Entfernung zwischen Außenstelle und der am weitesten entfernten Innenstelle



Polaritätsunabhängiges 2-Draht-System



GESCHMACKVOLLE UND FUNKTIONALE AUFRÜSTUNG

Modernisieren lohnt sich: Zeitgemäßes Aussehen, hochwertige Farbbilder und neue Funktionen – Hören, Sprechen, Sehen, Treppenlichtschalten, zusätzliche Türverriegelungskontrolle, u. v. m. – alles über 2 Drähte!

Elektronische Module

SFERA Aluminium, SFERA Robur



351000



352400



351200



352000



346993



351100



351300



352100

Best.Nr. Audio-Türlautsprechermodul Basic

351000 Audio-Türlautsprechermodul mit 4 Ruftasten

Zur Erstellung von reinen Audiosystemen in 2-Draht-Technologie. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 100 Ruftasten bei Verwendung der 2-reihigen Ruftastmodule Best.Nr. 352100. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen Best.Nr. 352000 sind bis zu 50 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z. B. Postschloss) eingebunden werden. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät kann nur physisch (mit Konfiguratoren) konfiguriert werden.

ANMERKUNG:

- Dieses Lautsprechermodul ist nicht für Videoanlagen geeignet und kann nicht mit Grafikdisplay, Tastatur oder Induktionsschleife verwendet werden.
- Die Zutrittssysteme (Codelock, Transponder) sind nur Stand-Alone verwendbar.
- Bei Verwendung der linken Ruftastenreihe am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

351100 Audio-Türlautsprechermodul mit 4 Ruftasten

Zur Erstellung von Audio- und Video-Systemen in 2-Draht-Technologie. Erweiterbar mit Night & Day Weitwinkelkamera Best.Nr. 352400, Grafikdisplay Best.Nr. 352500, Modul mit Induktionsschleife Best.Nr. 352700 sowie Codelock/Tastatur Best.Nr. 353000 und Transponder-Lesegerät Best.Nr. 353200. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 100 Ruftasten über das Codelock-/Tastatur-Modul oder mit 2-reihigen Ruftastmodulen. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen sind bis zu 50 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z. B. Postschloss) eingebunden werden. An die Klemmen 1 und 2 kann ein zusätzliches Netzgerät angeschlossen werden (z. B. bei Grossanlagen mit mehreren Türstationen). Das Gerät ist mit mehreren Status-LEDs ausgestattet, die folgende Betriebszustände anzeigen: Tür offen, Kommunikation aktiv, Ruf getätigt und System besetzt. Integrierter Helligkeitssensor zum automatischen Einschalten der Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät wird entweder mit Konfiguratoren oder per PC und Software TiSferaDesign konfiguriert.

ANMERKUNG:

- Bei Verwendung der linken Ruftastenreihe am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

352400 Night & Day Videokamera

352400 Night & Day Farbkameramodul

Mit Weitwinkelobjektiv (135° horizontal/96° vertikal) zum Anschluss an das Audio-Türlautsprechermodul Plus Best.Nr. 351100 über das mitgelieferte Verbindungskabel. Die automatische N & D-Funktion aktiviert bei entsprechenden Lichtverhältnissen den mechanischen IR-Filter. Ausgestattet mit einem 1/3"-Sensor, IR-LED zur Beleuchtung des Aufnahmebereichs und Antibeschlag-Heizung (Heizwiderstand).

Best.Nr. Video-Lautsprechermodule

351200 Farbkamera mit integriertem Lautsprechermodul mit 2 Ruftasten

Zur Installation von Audio-/Video-Systemen in 2-Draht-Technik. Farbkamera mit 1/3"-Sensor (Bildbereich 77° horizontal/58° vertikal) inkl. LEDs zur Beleuchtung des Aufnahmebereichs und Antibeschlag-Heizung (Heizwiderstand). 2-achsige Ausrichtung der Kamera (horizontal und vertikal) im Bereich +/- 10°. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 98 Ruftasten über das Codelock-/Tastaturmodul oder mit 2-reihigen Ruftastmodulen. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen sind bis zu 49 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z. B. Postschloss) eingebunden werden. An die Klemmen 1 und 2 kann ein zusätzliches Netzgerät angeschlossen werden (z. B. bei Großanlagen mit mehreren Türstationen). Das Gerät ist mit mehreren Status-LEDs ausgestattet, die folgende Betriebszustände anzeigen: Tür offen, Kommunikation aktiv, Ruf getätigt und System besetzt. Integrierter Helligkeitssensor zum automatischen Einschalten der Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät wird entweder mit Konfiguratoren oder per PC und Software TiSferaDesign konfiguriert.

ANMERKUNG:

- Bei Verwendung der linken Ruftaste am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

351300 Weitwinkel-Farbkamera mit integriertem Lautsprechermodul mit 2 Ruftasten

Zur Installation von Audio-/Video-Systemen in 2-Draht-Technik. Technische Daten wie Best.Nr. 351200, aber mit erweitertem Erfassungsbereich (135° horizontal/96° vertikal – nicht schwenkbar) bei ungünstiger Lage der Türstation.

ANMERKUNG:

- Bei Verwendung der linken Ruftaste am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

352000 Ruftastmodule

352000 Ruftasten-Modul mit 4 Ruftasten (1-reihig)

Zur Verwendung mit den Audio-Türlautsprecher-Modulen Best.Nr. 35100, 351100 bzw. mit den Video-Lautsprechermodulen Best.Nr. 351200, 351300. Anschluss weiterer Ruftasten- oder Infomodule über das mitgelieferte Verbindungskabel.

352100 Ruftasten-Modul mit 8 Ruftasten (2-reihig)

Zur Verwendung mit den Audio-Türlautsprecher-Modulen Best.Nr. 351000, 351100 bzw. mit den Video-Lautsprechermodulen Best.Nr. 351200, 351300. Anschluss weiterer Ruftasten- oder Infomodule über das mitgelieferte Verbindungskabel.

ANMERKUNG:

- Bei Verwendung dieses Ruftastenmodules muss bei den Lautsprechermodulen Best.Nr. 351100, 351200, 351300 der Jumper (J1) gezogen werden.

346993 Erweiterung für 8 externe Ruftasten

Für SFERA-Lautsprechermodule Best.Nr. 351x00 zum Anschluss von 8 externen Ruftasten (max. 12 Erweiterungsmodule für bis zu 96 Ruftasten).

Elektronische Module und Zubehör

SFERA Aluminium, SFERA Robur



352500



352200



353000



EK101310



352700



354000



353200

Best.Nr. Modul mit Grafikdisplay

352500 Modul mit Grafikdisplay

Zum Speichern, Suchen und Abrufen von bis zu 4000 Namen. Das Grafikdisplay muss direkt am Audio-Türlautsprecher Best. Nr. 351100 oder den Videolautsprechern Best.Nr. 351200, 351300 mittels mitgeliefertem Verbindungskabel angeschlossen werden. Es stehen 2 Funktionsmodi zur Auswahl:

- Suchen des Namens im Adressenverzeichnis und Absetzen des Rufs mittels der Tasten am Gerät.
- Bei Verwendung der Tastatur Best.Nr. 353000 kann die SCS-Adresse (interne Adressierung der Hausstation) direkt angewählt werden.

Es können mehrere Namen einer SCS-Adresse zugewiesen werden. Deren Programmierung kann auf 2 Arten erfolgen:

- Durch die Eingabe von Hand über die Tasten des Moduls,
- Konfiguration über PC mittels der Software TiSferaDesign (empfohlene Methode).

Mit entsprechender Frontblende zu vervollständigen.

352700 Modul mit Induktionsschleife und Sprachausgabe

352700 Spezielles Modul für barrierefreies Wohnen

Zum direkten Anschluss an Audio-Türlautsprecher Best.Nr. 351100 oder Videolautsprecher Best.Nr. 351200–351300 mittels mitgeliefertem Verbindungskabel. Das Modul verfügt über 2 Funktionen:

- Die Induktionsschleife überträgt das Audiosignal des Türlautsprechers magnetisch direkt in das Hörgerät (Wahlschalter auf T), umgeht störende Umgebungsgeräusche und verbessert dadurch deutlich die Sprachqualität.
- Die Sprachausgabe gibt den aktuellen Sprechanlagen-Status akustisch bekannt (Tür offen, Besetzt, Ruf abgesetzt, Ende des Gesprächs, keine Antwort).

Mit einer Frontblende zu vervollständigen. Das Modul kann entweder mit Hilfe von Konfiguratoren oder über PC und Software TiSferaDesign konfiguriert werden.

352200 Infomodul

352200 Infomodul

Dieses Modul dient zum Darstellen spezieller oder allgemeiner Informationen an der Sprechanlage (z. B. Legende für den Ruf mit Tastatur, Hausnummer, Öffnungszeiten von Arztpraxen etc.). Freie Positionierung innerhalb der Türstation nach den Audio- oder Videolautsprechermodulen. Der Anschluss erfolgt über das mitgelieferte Verbindungskabel.

PX2200* Elektronisches Postschlossmodul*

PX2200* Elektronisches Postschlossmodul BeGeh 2017

Inkl. Lese- und Auswerteeinheit; Auslieferung in der Version Basic, zur Erweiterung auf die Version Security siehe www.begeh.at

— Mechanisches Postschlossmodul*

— Modul zum Einbau des Postschloss-Zylinders (Best.Nr. P1N)

Siehe Frontblenden auf [Seite 9](#).

P1N* Postschloss zum Einbau in Postschlossmodul

MA2* MA27-Schloss zum Einbau in Leermodul

354000 Verbindungskabel

354000 Kabel zum Verbinden von Ruftastmodulen in mehrreihigen Türstationen, L = 470 mm

Best.Nr. Codelock-/Tastaturmodul

353000 Codelock-/Tastaturmodul

Kann für 2 Funktionen verwendet werden:

- Als Codelock: Zur Aktivierung des Türöffnerrelais am Lautsprechermodul oder des Wechselkontakts (C-NO-NC) direkt am Codelockmodul.
- Als Zusatzastatur: Bei direktem Anschluss an das Grafikdisplay Best.Nr. 352500 können die Teilnehmer über eine zugewiesene Rufnummer angerufen werden. Außerdem kann das Türöffnerrelais am Lautsprechermodul aktiviert werden.

Verfügt über ein Kontaktrelais (C-NO-NC) und Klemmen (CP-P1-P2) zum Anschluss einer externen Türöffnertaste. Die Programmierung des Moduls kann auf 2 Arten erfolgen:

- Über die Tastatur (beachten Sie die Installationsanleitung),
- Programmierung über den PC, wobei die Programmdateien an das Modul übertragen werden.

Verfügt über eine Reset-Taste für das Programm und über Status-LED zur Anzeige des Zugangsstatus. Nächtl. LED-Hintergrundbeleuchtung. Mit einer Frontblende zu vervollständigen. Das Modul kann entweder mit Hilfe von Konfiguratoren oder über PC und Software TiSferaDesign konfiguriert werden.

ANMERKUNG:

- Wenn das Codelock-/Tastaturmodul mittels mitgeliefertem Flachbandkabel an einem Lautsprecher- oder Grafikmodul angeschlossen wird, ist der Wechselkontakt deaktiviert und der Türöffnerkontakt am Lautsprechermodul wird angesteuert.

- Das Modul kann auch mit einem autonomen BUS-Netzgerät im Stand-Alone-Betrieb betrieben werden. Bei Kombination mit Audio-Lautsprechermodul Basic Best.Nr. 351000 ist das Codelock nur im Stand-Alone-Modus verwendbar.

353200 RFID Transponder-Lesegerät

353200 RFID Transponder-Lesegerät

Zur Türöffnung durch Annäherung von Transponder-Schlüsseln (siehe [Seite 22](#)). Verwaltet bis zu 2.000 Transponder und verfügt über Kontaktrelais (C-NO-NC) und Klemmen (CP-P1-P2) zum Anschluss einer externen Türöffnertaste. Die Programmierung des elektronischen Schlüssels (Transponder) zur Türöffnung erfolgt entweder über das Modul oder per PC, indem die Programmdateien an das Modul übertragen werden. Verfügt über eine Reset-Taste für das Programm und über Status-LED zur Anzeige des Zugangsstatus. LED-Hintergrundbeleuchtung. Mit einer entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Anschluss über das entsprechende mitgelieferte Verbindungskabel. Das Modul kann entweder mit Hilfe von Konfiguratoren oder über PC und Software TiSferaDesign konfiguriert werden.

ANMERKUNG:

- Wenn das Transpondermodul mittels mitgeliefertem Flachbandkabel an einem Lautsprecher angeschlossen wird, ist der Wechselkontakt deaktiviert und der Türöffnerkontakt am Lautsprechermodul wird angesteuert.

- Das Modul kann auch mit einem autonomen BUS-Netzgerät im Stand-Alone-Betrieb betrieben werden. Bei Kombination mit Audio-Lautsprechermodul Basic Best.Nr. 351000 ist das Transpondermodul nur im Stand-Alone-Modus verwendbar.

EK101310 ekey®-Fingerprint

EK101310 Für den Einbau in SFERA ekey-Module Best.Nr. E5230x (siehe [Seite 9](#)), empfohlene Montagehöhe: 155 cm, Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C, Funktionen: 99 Finger speicherbar, manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten. Steuereinheiten siehe [Seite 21](#).

* Nur für Österreich.

Audio-Module

für SFERA Aluminium, SFERA Robur

Module	Frontblende	SFERA Aluminium			SFERA Robur
		Allmetal	Allwhite	Allstreet	Robur
Audio-Türlautsprechermodul Basic (nicht f. Videosprechanlagen geeignet)  351000	Audio-Abdeckung Basic ohne Ruftasten	 351001	 351002	 351003	 351005
	Audio-Abdeckung Basic mit 1 Ruftaste	 351011	 351012	 351013	 351015
	Audio-Abdeckung Basic mit 2 Ruftasten	 351021	 351022	 351023	 351025
	Audio-Abdeckung Basic mit 2 Ruftasten, 2-reihig	 351041	 351042	 351043	 351045
	Audio-Abdeckung Basic mit 4 Ruftasten, 2-reihig	 351081	 351082	 351083	 351085
Audio-Türlautsprechermodul Plus (zur Verwendung mit Night & Day-Weitwinkel-Videokamera)  351100	Audio-Abdeckung Plus ohne Ruftasten	 351101	 351102	 351103	 351105
	Audio-Abdeckung Plus mit 1 Ruftaste	 351111	 351112	 351113	 351115
	Audio-Abdeckung Plus mit 2 Ruftasten	 351121	 351122	 351123	 351125
	Audio-Abdeckung Plus mit 2 Ruftasten, 2-reihig	 351141	 351142	 351143	 351145
	Audio-Abdeckung Plus mit 4 Ruftasten, 2-reihig	 351181	 351182	 351183	 351185
Modul mit Induktionsschleife und Sprachausgabe  352700	Abdeckung für Modul mit Induktionsschleife und Sprachausgabe	 352701	 352702	 352703	 352705

-  Allmetal: ähnlich RAL 9018
-  Allwhite: ähnlich RAL 9016
-  Allstreet: ähnlich RAL 7015
-  Robur: ähnlich RAL 7030

Video-Module

für SFERA Aluminium, SFERA Robur

Module	Frontblende	SFERA Aluminium			SFERA Robur
		Allmetal	Allwhite	Allstreet	Robur
Videolautsprechermodul  351200	Abdeckung ohne Ruftasten	 351201	 351202	 351203	 351205
	Abdeckung mit 1 Ruftaste	 351211	 351212	 351213	 351215
	Abdeckung mit 2 Ruftasten, 2-reihig	 351221	 351222	 351223	 351225
Weitwinkel-Videolautsprechermodul  351300	Abdeckung ohne Ruftasten	 351301	 351302	 351303	 351305
	Abdeckung mit 1 Ruftaste	 351311	 351312	 351313	 351315
	Abdeckung mit 2 Ruftasten, 2-reihig	 351321	 351322	 351323	 351325
Night & Day-Videokamera (zur Verwendung mit Tür-lautsprechermodul 351100)  352400	Night & Day- Weitwinkel-Videokamera	 352401	 352402	 352403	 352405

Ruftastenmodule

für SFERA Aluminium, SFERA Robur

Module	Frontblende	SFERA Aluminium			SFERA Robur
		Allmetal	Allwhite	Allstreet	Robur
Ruftastenmodul mit 4 Ruftasten  352000	3 Ruftasten	 352031	 352032	 352033	 352035
	4 Ruftasten	 352041	 352042	 352043	 352045
Ruftastenmodul mit 8 Ruftasten, 2-reihig  352100	6 Ruftasten, 2-reihig	 352161	 352162	 352163	 352165
	8 Ruftasten, 2-reihig	 352181	 352182	 352183	 352185

Zutritts-, Info- und Leermodule

für SFERA Aluminium, SFERA Robur

Module	Frontblende	SFERA Aluminium			SFERA Robur
		Allmetal	Allwhite	Allstreet	Robur
Modul mit Grafikdisplay  352500	Display	 352501	 352502	 352503	 352505
Codelock-/Tastatur-Modul  353000	Codelock/Tastatur	 353001	 353002	 353003	 353005
RFID Transponder-Lesegerät  353200	Transponder-Lesegerät	 353201	 353202	 353203	 353205
Info-Modul  352200	Info-Modul	 352201	 352202	 352203	 352205
—	Leermodul	 352301	 352302	 352303	 352305

 Allmetal: ähnlich RAL 9018

 Allwhite: ähnlich RAL 9016

 Allstreet: ähnlich RAL 7015

 Robur: ähnlich RAL 7030

Fingerprint-Module

für SFERA Aluminium, SFERA Robur

Module	Frontblende	SFERA Aluminium			SFERA Robur
		Allmetal	Allwhite	Allstreet	Robur
ekey home 1 FS UP I  EK101310	ekey® Fingerprint-Modul Bemerkung: Nicht verwendbar für ekey-Einsatz mit RFID.	 E52301	 E52302	 E52303	 E52305

Postschlossmodule*

für SFERA Aluminium, SFERA Robur

Module	Frontblende	SFERA Aluminium			SFERA Robur
		Allmetal	Allwhite	Allstreet	Robur
Elektronisches Postschlossmodul inkl. Lese- und Auswerteeinheit PX2200	Elektronisches Postschlossmodul BeGeh 2017 Programmierbar als Basic- oder Security-Version	 352201	 352202	 352203	 352205
Mechanisches Postschlossmodul (zum Einbau von Postschloss P1N) —	Mechanisches Postschlossmodul	 P52301	 P52302	 P52303	 P52305

* Nur für Österreich.

Unterputzkästen, Abdeckrahmen und Regendächer

für SFERA Aluminium

		SFERA Aluminium		
Module	Beschreibung	Allmetal	Allwhite	Allstreet
UP-Kasten, 1 Modul Kunststoff  350010	Abdeckrahmen inkl. Modulträger 1 Modul	 350211	 350212	 350213
	Regendach 1 Modul (optional)	 350511	 350512	 350513
UP-Kasten, 2 Module Kunststoff  350020	Abdeckrahmen inkl. Modulträger 2 Module	 350221	 350222	 350223
	Regendach 2 Module (optional)	 350521	 350522	 350523
	Regendach 4 Module (optional)	 350541	 350542	 350543
UP-Kasten, 3 Module Kunststoff  350030	Abdeckrahmen inkl. Modulträger 3 Module	 350231	 350232	 350233
	Regendach 3 Module (optional)	 350531	 350532	 350533
	Regendach 6 Module (optional)	 350561	 350562	 350563
	Regendach 9 Module (optional)	 350591	 350592	 350593
	Abdeckstreifen oben/unten für Abdeckrahmen 3502xx (als Ersatzteil)	 P/CT54/97A	 P/CT55/98A	 P/CT55/99A

-  Allmetal: ähnlich RAL 9018
-  Allwhite: ähnlich RAL 9016
-  Allstreet: ähnlich RAL 7015
-  Robur: ähnlich RAL 7030

Unterputzkästen, Abdeckrahmen und Modulträger

für SFERA Robur

		SFERA Robur		
Unterputzkästen		Modulanzahl	Modulträger	Abdeckrahmen
Kunststoff  350010	Metall  350110	1 Modul	 350315	 350415
Kunststoff  350020	Metall  350120	2 Module	 350325	 350425
Kunststoff  350030	Metall  350130	3 Module	 350335	 350435

Aufputzkästen*

für SFERA Aluminium (nicht anreihbar)

		SFERA Aluminium					
Module	Beschreibung	Allmetal		Allwhite		Allstreet	
		Standardausführung mit Regendach	Flache Sonderausführung (Aufbauhöhe: 32 mm)	Standardausführung mit Regendach	Flache Sonderausführung (Aufbauhöhe: 32 mm)	Standardausführung mit Regendach	Flache Sonderausführung (Aufbauhöhe: 32 mm)
1 Modul	Aufputzkasten, 1-reihig (zu komplettieren mit 1-moduligen Abdeckrahmen)	 350611	 A00070	 350612	 A00073	 350613	 A00076
2 Module	Aufputzkasten, 1-reihig (zu komplettieren mit 2-moduligen Abdeckrahmen)	 350621	 A00071	 350622	 A00074	 350623	 A00077
3 Module	Aufputzkasten, 1-reihig (zu komplettieren mit 3-moduligen Abdeckrahmen)	 350631	 A00072	 350632	 A00075	 350633	 A00078
4 Module	Aufputzkasten, 2-reihig (zu komplettieren mit 2-moduligen Abdeckrahmen)	 350641	–	 350642	–	 350643	–
6 Module	Aufputzkasten, 2-reihig (zu komplettieren mit 3-moduligen Abdeckrahmen)	 350661	–	 350662	–	 350663	–
9 Module	Aufputzkasten, 3-reihig (zu komplettieren mit 3-moduligen Abdeckrahmen)	 350691	–	 350692	–	 350693	–

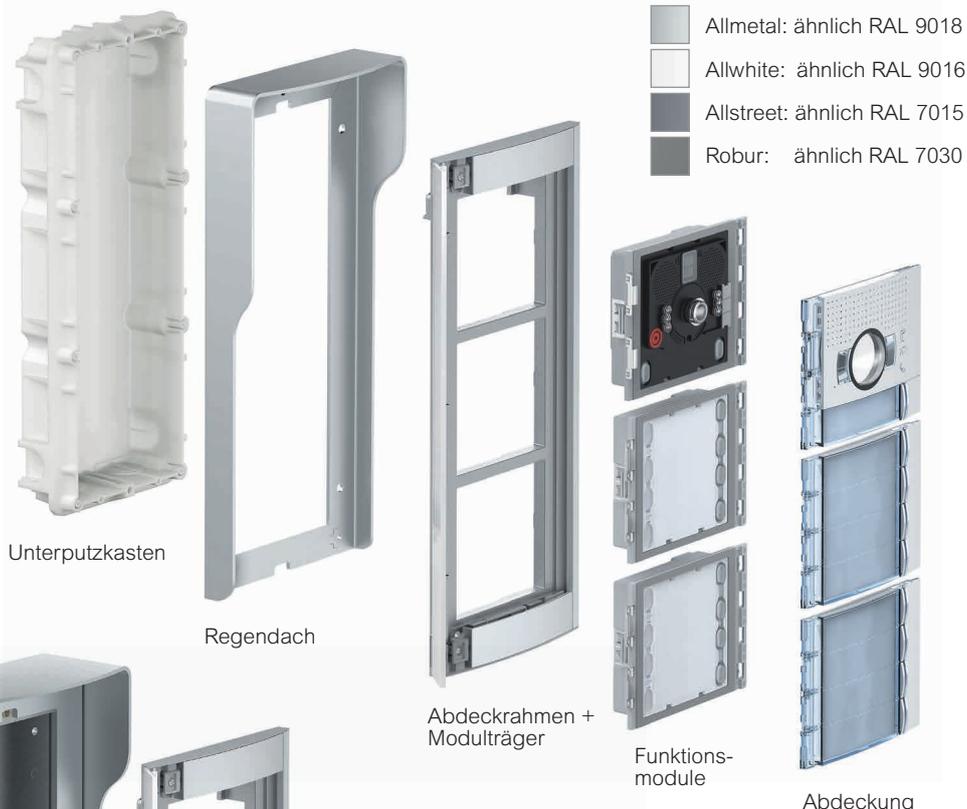
* Für SFERA Robur wählen Sie bitte einen AP-Kasten aus dem SFERA Aluminium-Sortiment.

Installation und Abmessungen

für SFERA Aluminium

SFERA^{ALUMINIUM}

UNTERPUTZ-INSTALLATION



SFERA^{ALUMINIUM}

AUFPUTZ-INSTALLATION



Unterputzkästen aus Kunststoff

Abmessungen				
Best. Nr.	A	B	C	
350010	117	123	45	
350020	117	214	45	
350030	117	306	45	

Info: Kompatibel mit SFERA CLASSIC Türstationen

Info: Abmessungen in mm

Regendach (optional)

Abmessungen					Abmessungen					Abmessungen				
Best. Nr.	A	B	C		Best. Nr.	A	B	C		Best. Nr.	A	B	C	
350511	151	151	51		350541	290	242	51		350211	138	144	15	
350512	151	151	51		350442	290	242	51		350212	138	144	15	
350513	151	151	51		350543	290	242	51		350213	138	144	15	
350521	151	242	51		350561	290	334	51		350221	138	235	15	
350522	151	242	51		350562	290	334	51		350222	138	235	15	
350523	151	242	51		350563	290	334	51		350223	138	235	15	
350531	151	334	51		350591	430	334	51		350231	138	327	15	
350532	151	334	51		350592	430	334	51		350232	138	327	15	
350533	151	334	51		350593	430	334	51		350233	138	327	15	

Rahmen + Modulträger

Abmessungen				
Best. Nr.	A	B	C	
350211	138	144	15	
350212	138	144	15	
350213	138	144	15	
350221	138	235	15	
350222	138	235	15	
350223	138	235	15	
350231	138	327	15	
350232	138	327	15	
350233	138	327	15	

Funktionsmodule

Abm.	
A	B
115	91

Aufputzkästen mit integriertem Regendach

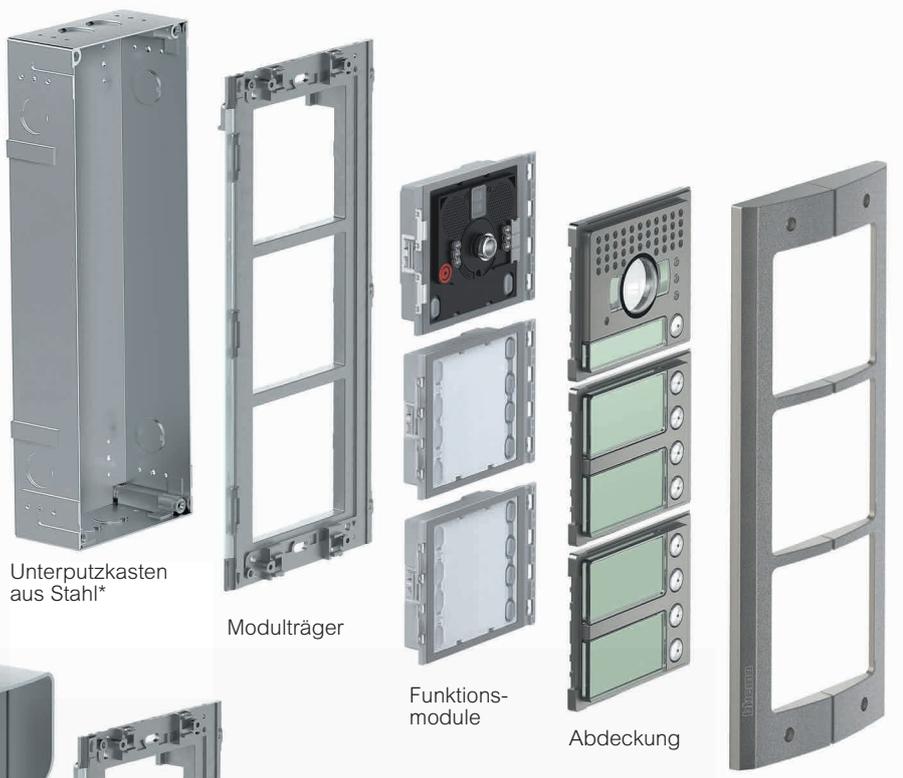
Abmessungen					Abmessungen				
Best. Nr.	A	B	C		Best. Nr.	A	B	C	
350611	151	151	82		350641	290	242	82	
350612	151	151	82		350642	290	242	82	
350613	151	151	82		350643	290	242	82	
350621	151	242	82		350661	290	334	82	
350622	151	242	82		350662	290	334	82	
350623	151	242	82		350663	290	334	82	
350631	151	334	82		350691	429	334	82	
350632	151	334	82		350692	429	334	82	
350633	151	334	82		350693	429	334	82	

Installation und Abmessungen

für SFERA Robur

SFERA^{ROBUR}

UNTERPUTZ-INSTALLATION



Unterputzkasten aus Stahl*

Modulträger

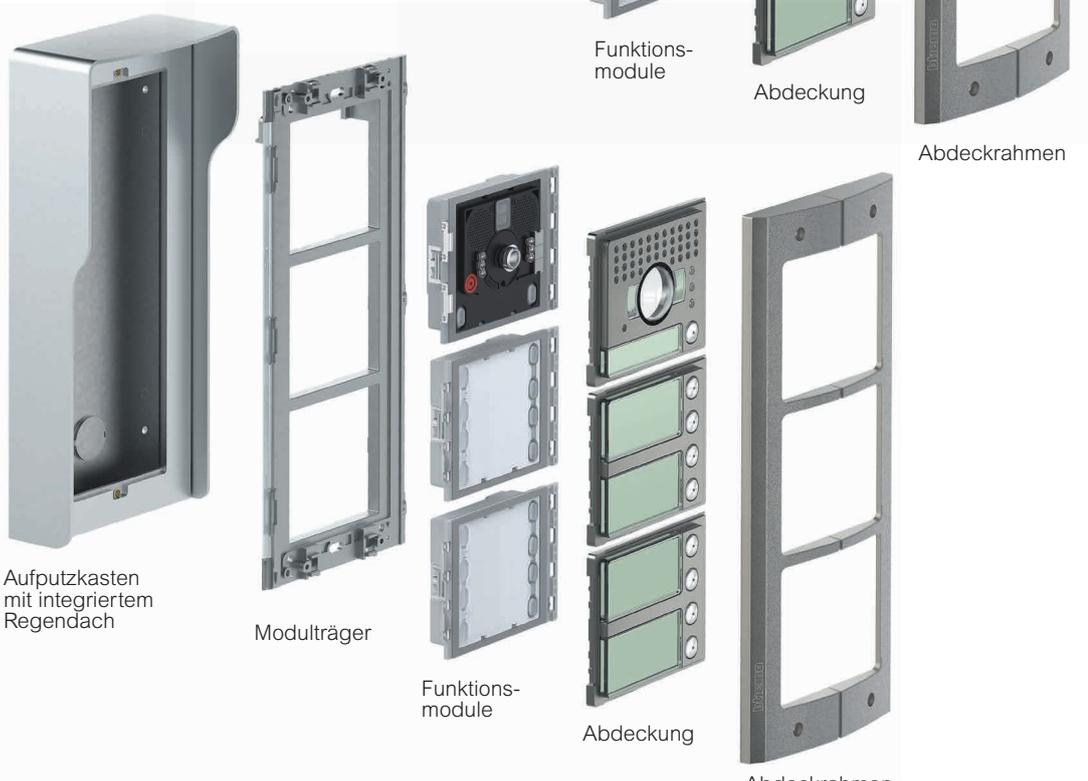
Funktionsmodule

Abdeckung

Abdeckrahmen

SFERA^{ROBUR}

AUFPUTZ-INSTALLATION



Aufputzkasten mit integriertem Regendach

Modulträger

Funktionsmodule

Abdeckung

Abdeckrahmen

Unterputzkästen aus Stahl

Abmessungen			
Best. Nr.	A	B	C
350110	102	114	51
350120	102	206	51
350130	102	297	51

Modulträger

Abmessungen			
Best. Nr.	A	B	C
350315	134	132	34,5
350325	134	223	34,5
350335	134	315	34,5

Funktionsmodule

Abm.	
A	B
115	91

Abdeckrahmen

Abmessungen			
Best. Nr.	A	B	C
350415	139	144	21
350425	139	235	21
350435	139	327	21

Aufputzkästen mit integriertem Regendach

Abmessungen				Abmessungen			
Best. Nr.	A	B	C	Best. Nr.	A	B	C
350611	151	151	82	350641	290	242	82
350612	151	151	82	350642	290	242	82
350613	151	151	82	350643	290	242	82
350621	151	242	82	350661	290	334	82
350622	151	242	82	350662	290	334	82
350623	151	242	82	350663	290	334	82
350631	151	334	82	350691	429	334	82
350632	151	334	82	350692	429	334	82
350633	151	334	82	350693	429	334	82

Flache Sonderausführung ohne Regendach

Abmessungen			
Best. Nr.	A	B	C
A00070	135	142	32
A00071	135	235	32
A00072	135	325	32
A00073	135	142	32
A00074	135	235	32
A00075	135	325	32
A00076	135	142	32
A00077	135	235	32
A00078	135	325	32

* Info: SFERA ROBUR ist kompatibel mit SFERA CLASSIC/ SFERA ALUMINIUM Unterputzkästen

Info: Abmessungen in mm

Vandalensichere Türstationen

LINEA 300



308001 308002 308003



308004 308005



308011 308012 308013



308014 308015 308015 + 308025

Best.Nr. Video-Türstationen vandalensicherer Aluminium

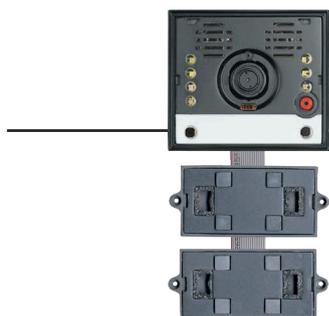
Komplette, vandalensichere Farbvideo-Türstation, bestehend aus verzinktem Unterputzkasten, Tragrahmen und vandalensicherer Frontblende aus Aluminium (4 mm), Spezialwerkzeug zum Lösen der Anti-Diebstahl-Schrauben, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Lautsprecher mit integrierter Farb-Kamera mit Aufnahmewinkel 58° horizontal/45° vertikal, akustische und visuelle Anzeige des aktuellen Status (Türöffnung, Verbindungsstatus), Schutzklasse IP 54, IK 08, Taster und elektronische Module (eingebaut und verkabelt), Anschluss für 2-Draht-Bus und Türöffner.

- 308001 **4 Ruftasten**
Maße (B × H): 180 × 270 mm,
UP-Kasten Maße (B × H × T): 127 × 220 × 50 mm
- 308002 **8 Ruftasten**
Maße (B × H): 180 × 330 mm,
UP-Kasten Maße (B × H × T): 127 × 260 × 50 mm
- 308003 **12 Ruftasten**
Maße (B × H): 180 × 360 mm,
UP-Kasten Maße (B × H × T): 127 × 310 × 50 mm
- 308004 **20 Ruftasten**
Maße (B × H): 180 × 440 mm,
UP-Kasten Maße (B × H × T): 127 × 400 × 50 mm
- 308005 **32 Ruftasten**
Maße (B × H): 340 × 370 mm,
UP-Kasten Maße (B × H × T): 308 × 329 × 50 mm

Zubehör und Ersatzteile

- 308030 **Plexiglas für Kamera**
- 308031 **Plexiglas und Schrifteinlage zu Ruftastenmodul (4 Stk.)**
- 308032 **Kameramodul als Ersatzteil**
- 308033 **Ruftastmodul (4 Tasten) als Ersatzteil**
- 3080PA **Postschloss-Adapter (nur in Österreich)**
- P1N **Postschloss zum Einbau in Postschloss-Adapter**

Aufbau: Frontblende, Module und Tragrahmen sind vormontiert und vorverdrahtet.



Best.Nr. Video-Türstationen vandalensicherer Edelstahl

Komplette, vandalensichere Farbvideo-Türstation, bestehend aus verzinktem Unterputzkasten, Tragrahmen und vandalensicherer Frontblende aus Edelstahl (4 mm), Spezialwerkzeug zum Lösen der Anti-Diebstahl-Schrauben, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Lautsprecher mit integrierter Farb-Kamera mit Aufnahmewinkel 58° horizontal/45° vertikal, akustische und visuelle Anzeige des aktuellen Status (Türöffnung, Verbindungsstatus), Schutzklasse IP 54, IK 08, Taster und elektronische Module (eingebaut und verkabelt), Anschluss für 2-Draht-Bus und Türöffner.

- 308011 **4 Ruftasten**
Maße (B × H): 180 × 270 mm,
UP-Kasten Maße (B × H × T): 127 × 220 × 50 mm
- 308012 **8 Ruftasten**
Maße (B × H): 180 × 330 mm,
UP-Kasten Maße (B × H × T): 127 × 260 × 50 mm
- 308013 **12 Ruftasten**
Maße (B × H): 180 × 360 mm,
UP-Kasten Maße (B × H × T): 127 × 310 × 50 mm
- 308014 **20 Ruftasten**
Maße (B × H): 180 × 440 mm,
UP-Kasten Maße (B × H × T): 127 × 400 × 50 mm
- 308015 **32 Ruftasten**
Maße (B × H): 340 × 370 mm,
UP-Kasten Maße (B × H × T): 308 × 329 × 50 mm

AP-Gehäuse Edelstahl-Optik

- 308021 **Für Video-Türstation, 4 Ruftasten Best.Nr. 308011**
Maße (B × H × T): 178 × 267 × 40 mm
- 308022 **Für Video-Türstation, 8 Ruftasten Best.Nr. 308012**
Maße (B × H × T): 178 × 327 × 40 mm
- 308023 **Für Video-Türstation, 12 Ruftasten Best.Nr. 308013**
Maße (B × H × T): 178 × 357 × 40 mm
- 308024 **Für Video-Türstation, 20 Ruftasten Best.Nr. 308014**
Maße (B × H × T): 178 × 437 × 40 mm
- 308025 **Für Video-Türstation, 32 Ruftasten Best.Nr. 308015**
Maße (B × H × T): 338 × 367 × 40 mm

Einbaulautsprecher

für Briefkastenanlagen und Sondertableaus



346991



346992



347400



TC55



999704



346230



346993



TC77



999703

Best.Nr. Videofähiger Einbaulautsprecher

346991 Einbaulautsprecher
Erweiterbar mit Kamera-Interface Best.Nr. 347400 zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkästen, für den Anschluss von 8 externen Ruftasten und ev. Erweiterungsmodulen Best.Nr. 346992 (max. 6 Erweiterungsmodule).

346992 Erweiterungsmodule
Für Einbaulautsprecher Best.Nr. 346991 zum Anschluss von 8 externen Ruftasten in vorhandenen Türstationen oder Briefkästen (max. 6 Erweiterungsmodule für max. 56 Ruftasten).

346230 Türöffnerrelais

346230 Türöffnerrelais
Für 2-Draht-Anlagen z. B. in Verbindung mit Einbaulautsprecher Best.Nr. 346991, 2 Anschlussklemmen für BUS-Leitung und für Türöffner, 2 TE DIN.

346993 Erweiterung für 8 externe Ruftasten
Für SFERA-Lautsprechermodule Best.Nr. 351x00 zum Anschluss von 8 externen Ruftasten (max. 12 Erweiterungsmodule für bis zu 96 Ruftasten).
Siehe auch **Seite 4**.

Best.Nr. Zubehör Videoverteilung

347400 Kamera-Interface Koax/2-Draht
Für eine externe Videokamera. Anschlussklemmen: Videoeingang FBAS 1 Vss/75 Ohm und Ausgang für die Versorgung von Kameras 12 V DC/150 mA.

TC77 Externe Kameras

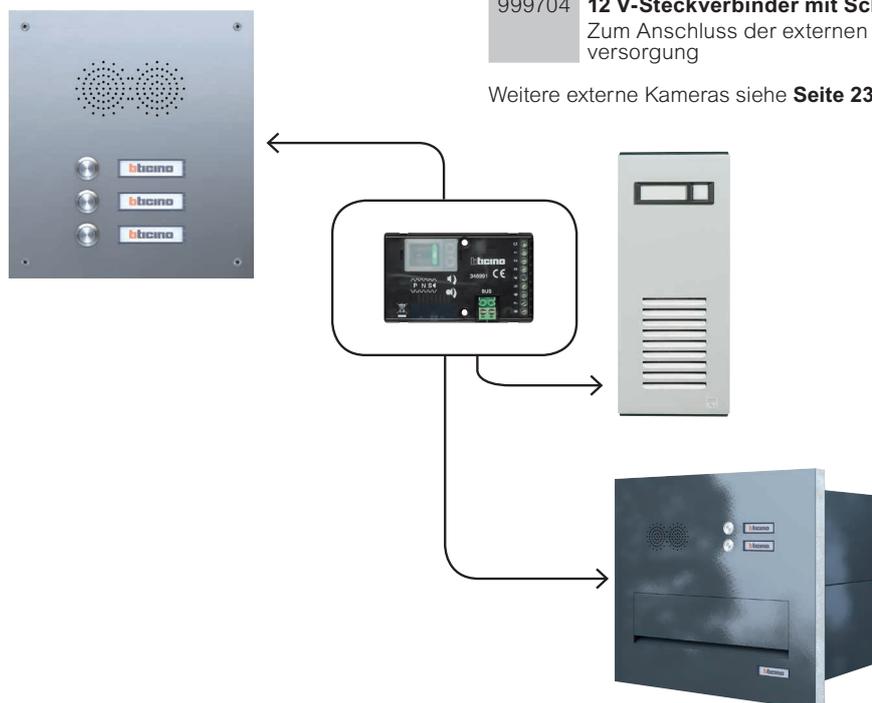
TC77 Minidome-Farbkamera
Zum Frontplatteneinbau (Briefkasten, Klingeltableaus, etc.), Kamerawinkel: 65° horizontal/52° vertikal, mechanischer Schwenkbereich: +/- 60°, wetterfest, Stromversorgung 12 V DC/130 mA, BNC-Adapter und 12 V-Steckverbinder im Lieferumfang enthalten, geeignet zum direkten Anschluss an Kamera-Interface Best.Nr. 347400, Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, 0,15 Lux, Objektiv 3,7 mm, Einbauloch-Durchmesser: 67 mm, Gesamtdurchmesser: 88 mm, Einbautiefe: 58,5 mm.

TC55 Minidome-Farbkamera mit IR-LEDs
Zum Frontplatteneinbau (Briefkasten, Klingeltableaus, etc.), Kamerawinkel: 67° horizontal/52° vertikal, mechanischer Schwenkbereich: +/- 60°, wetterfest, Stromversorgung 12 V DC/200 mA, Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, 0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung, Objektiv 3,6 mm, Einbauloch-Durchmesser: 56 mm, Gesamtdurchmesser: 78 mm, Einbautiefe: 28 mm. Kann mittels (mitgeliefertem) hochwertigem Metallgehäuse auch Aufputz montiert werden. Zum Anschluss an Kamera-Interface Best.Nr. 347400. **BNC-Adapter Best.Nr. 999703 und 12 V-Steckverbinder Best.Nr. 999704 sind separat zu bestellen.**

999703 BNC-Adapter auf 2-Draht
Zum Anschließen des Videokabels einer externen Kamera, an das Kamera-Interface Best.Nr. 347400.

999704 12 V-Steckverbinder mit Schraubklemmen
Zum Anschluss der externen Kamera an eine Spannungsversorgung

Weitere externe Kameras siehe **Seite 23**.



Türstationen

LINEA 3000



Best.Nr. Aufputz-Türstation Audio LINEA 3000

- 343071 2-Draht Aufputz-Türstation Audio**
Frontblende aus ZAMAK. Enthält standardmäßig 2 Ruf Tasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Türstation kann mittels UP-Dose (Best. Nr. 350020) und Zubehör (Best.Nr. 343061) Unterputz versetzt werden. Schutzart IP 54, Schlagfestigkeit IK 10
Abmessungen: B × H × T: 100 × 190 × 26 mm
Farbe: ähnlich RAL 9007
- 343081 2-Draht Aufputz-Türstation Video mit Weitwinkel-Farbkamera**
Frontblende aus ZAMAK. Kamerabeleuchtung mit weißen LEDs für bessere Nachtsicht. Aufnahmewinkel: 105° horizontal/80° vertikal (nicht schwenkbar). Enthält standardmäßig 2 Ruf Tasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Türstation kann mittels UP-Dose (Best. Nr. 350020) und Zubehör (Best.Nr. 343061) Unterputz versetzt werden. Schutzart IP 54, Schlagfestigkeit IK 10
Abmessungen: B × H × T: 100 × 190 × 26 mm
Farbe: ähnlich RAL 9007
- 343091 2-Draht Aufputz-Türstation Video mit Weitwinkel-Farbkamera und Transponderleser**
Wie Best.Nr. 343081 aber mit integriertem Transponderleser. Verwaltung von bis zu 20 Transpondern (125 kHz) für die Türöffnersteuerung. 8 Transponder im Lieferumfang enthalten (6 Stück farbig, 2 Stück flach transparent)
- 348260 Transponder farbig**
Zusätzliche Transponder für Video-Türstation LINEA 3000 Best.Nr. 343091, Verpackungsinhalt: 6 Stück
- 348261 Transponder flach transparent**
Zusätzliche Transponder für Video-Türstation LINEA 3000 Best.Nr. 343091, Verpackungsinhalt: 2 Stück

Türstationen

LINEA 2000



Best.Nr. Zubehör für LINEA 3000

- 343051 Regendach für LINEA 3000**
Dient nur als Zusatzschutz bei erschwerten Witterungsbedingungen. Die Schutzart der LINEA 3000 erhöht sich dadurch nicht. Ausschließlich für Aufputzmontage geeignet. Abmessungen: B × H × T: 107 × 197 × 44 mm
- 343061 UP-Zubehör für LINEA 3000**
Bestehend aus Modulträger (Kunststoff) und Abdeckrahmen (ZAMAK). Zur Verwendung mit 2-moduligem UP-Kasten (Best. Nr. 350020) von SFERA. Zubehör geeignet für Audio- und Video-Türstationen.
Abmessungen des Abdeckrahmens:
B × H × T: 139 × 220 × 16 mm
- 350020 UP-Kasten, 2 Module**
Zum Einbau des UP-Zubehörs Best.Nr. 343061;
Material: Kunststoff;
Abmessungen: B × H × T: 117 × 214 × 45 mm
- 3430X1F Winkel für LINEA 3000**
Zubehör aus Metall für die angewinkelte Montage (35°) der LINEA 3000 zur besseren Ausrichtung der Kamera bei schwer einsehbaren Zugängen. Kann bei der Montage nach links oder rechts ausgerichtet werden. Farbe: grau
Abmessungen (B × H × T): 70 × 185 × 40 mm
- 342911 Aufputz-Türstation LINEA 2000 mit 1 Ruf Taste**
AP-Türstation Linea 2000 mit 1 Ruf Taste
2-Draht-Bussystem, Anschlussklemmen für Busleitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, LED-Beleuchtung für Namensschilder.
Farbe: Aluminium
- 342921 Aufputz-Türstation LINEA 2000 mit 2 Ruf Tasten**
AP-Türstation Linea 2000 mit 2 Ruf Tasten
2-Draht-Bussystem, Anschlussklemmen für Busleitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, LED-Beleuchtung für Namensschilder.
Farbe: Aluminium
- 342931 Aufputz-Türstation LINEA 2000 mit 3 Ruf Tasten**
AP-Türstation Linea 2000 mit 3 Ruf Tasten
2-Draht-Bussystem, Anschlussklemmen für Busleitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, LED-Beleuchtung für Namensschilder.
Farbe: Aluminium
- 342941 Aufputz-Türstation LINEA 2000 mit 4 Ruf Tasten**
AP-Türstation Linea 2000 mit 4 Ruf Tasten
2-Draht-Bussystem, Anschlussklemmen für Busleitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, LED-Beleuchtung für Namensschilder.
Farbe: Aluminium

HINWEIS: Für potentialfreien Türöffnerkontakt ist Best.Nr. 346250 erforderlich.

Platzsparende Türstationen

miniSFERA



Best.Nr.	Funktionsmodule
342702	Audio-Modul MINISFERA mit 6 Ruftasten 2-Draht-Bussystem zum Einbau im AP-Kasten Best.Nr. 332711 oder im UP-Kasten Best.Nr. 332710 mit Frontblende Grau geliefert. Anschluss mit Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, LED-Modulbeleuchtung für Namensschilder.
342704	Erweiterungsmodule Ruftastenmodul MINISFERA mit 10 Ruftasten Für das 2-Draht-Bussystem zum Einbau im AP-Kasten Best.Nr. 332711 oder im UP-Kasten Best.Nr. 332710. Verbindung der weiteren Funktions-Module mit beigelegtem Flachbandkabel, LED-Beleuchtung für Namensschilder. Maximal sind 6 Ruftasterweiterungen möglich (insgesamt 66 Ruftasten).

Best.Nr.	AP-Kasten und Tastenabdeckungen
332710	UP-Kasten
332711	AP-Kasten
332712	Namensschild schmal
332713	Namensschild hoch
332714	Infofeld
332715	Blindabdeckung
	Abdeckrahmen
332721	Abdeckrahmen Aluminium
	Türstationen komplett mit Postschloss
P42702*	Audio-Modul mit 4 Ruftasten, komplett mit Namensschildern, Abdeckrahmen und Postschloss

* Nur für Österreich.


Best.Nr. CLASSE 100 V12E Video-Hausstation

- 344522 Hörerlose AP-Hausstation mit Induktionsschleife für Hörgerägeträger**
 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 4,3" (10,9 cm, 16:9), freies Gegensprechen, verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatz- tasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.). 16 melodische Ruföne einstellbar. Inkl. Arztschaltung/Türomatfunktion. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke von Rufon und Gespräch sowie Farbe und Helligkeit des Bildschirms werden über die Menü-tasten geregelt. LED-Anzeige für: Rufonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung. Durch separat erhältliches Zubehör sind folgende Montagearten möglich: Unterputz, Tischmontage, die Integration eines zusätzli- chen Handhörers, Bildschirmneigung (Auf- oder Unterputz). Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Maße B x H x T: 171 x 171 x 27 mm

Best.Nr. CLASSE 100 V12B Video-Hausstation

- 344502 Hörerlose Farbvideo-Hausstation mit 3,5"-Bildschirm (8,9 cm)**
 2-Draht-Technik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehö- r separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten. 16 melodische Ruföne einstellbar. Für Tür-/ Etagenruf mit Rufunterscheidung. Des Weiteren enthalten sind Drehregler für Lautstärke von Rufon und Gespräch sowie für Farbe und Helligkeit des Bildschirms, Anschluss für BUS und Etagenruf. Maße B x H x T: 140 x 140 x 27 mm

Best.Nr. CLASSE 100 A12B Audio-Hausstation

- 344252 Hörerlose Audio-Hausstation**
 2-Draht-Technik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehö- r separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten. 16 melodische Ruföne einstellbar. Für Tür-/ Etagenruf mit Rufunterscheidung. Des Weiteren enthalten sind Drehregler für Lautstärke von Rufon und Gespräch. Anschluss für BUS und Etagenruf. Maße B x H x T: 90 x 140 x 27 mm

Best.Nr. CLASSE 100 A12M Audio-Hausstation

- 344272 Audio-Hausstation mit Handhörer**
 2-Draht-Technik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehö- r separat erhältlich). Verfügt über 3 Bedientasten für: Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatz- tasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzli- cher Türöffner, etc.). 16 melodische Ruföne einstellbar. Inkl. Arztschaltung/Türomatfunktion. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke vom Rufon wird mittels Dreh- regler eingestellt. LED-Anzeige für: Rufonabschaltung, Tür- öffner- und Verbindungsstatus. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung. Maße B x H x T: 95 x 192 x 45 mm

Best.Nr. Tischzubehör für CLASSE 100

- 344552** Zubehör für Tischmontage zur Verwendung mit Audio- und Video-Hausstationen CLASSE 100.

Best.Nr. UP-Installationsset für CLASSE 100 V12E

- 344572** UP-Installations-Set für Video-Hausstation Best.Nr. 344522. Maße B x H x T: 170 x 170 x 56,2 mm

Best.Nr. UP-Installationsset mit Neigungswinkel für V12E

- 344562** Unterputz-Gehäuse zur Neigungswinkeleinstellung des Moni- tors, wenn die optimale Montagehöhe (Oberkante Hausstation ca. 165 cm) deutlich unterschritten werden muss. Zur Verwen- dung mit Video-Hausstation Best.Nr. 344522, Farbe: Weiß. Maße B x H x T: 70,7 x 170,7 x 28,7 mm

Best.Nr. AP-Installationsset mit Neigungswinkel für V12E

- 344592** Aufputz-Gehäuse zur Neigungswinkeleinstellung des Monitors, wenn die optimale Montagehöhe (Oberkante Hausstation ca. 165 cm) deutlich unterschritten werden muss. Zur Verwendung mit Video-Hausstation Best.Nr. 344522, Farbe: Weiß. Maße B x H x T: 170,7 x 170,7 x 64,2 mm

Best.Nr. Handhörer-Zubehör für V12E

- 344582** Zur Erweiterung von Video-Hausstationen Best.Nr. 344522 mit einem Handhörer (z. B. für Büros oder Arztpraxen) für Wand- oder Tischmontage. Das Sprechen ist dann sowohl mit Hörer, als auch weiterhin hörerlos möglich. Für die Tischmontage müssen 2 Stück Tischzubehör Best.Nr. 344552 verwendet werden (separat erhältlich). Farbe: Weiß. Maße B x H x T: 215,5 x 171,7 x 53 mm

Anmerkung: Anschlussdosen, Ruflautsprecher und sonstiges Zubehör **siehe Seite 20**.

Hausstationen

CLASSE 300 und Hometouch



344612
344642



344613
344643



344632



3488

Best.Nr. CLASSE 300 V13E Video-Hausstation

Hörerlose Farbvideo-Hausstation mit 7'' (17,8 cm, 16:9) LCD-Touchscreen und integrierter Induktionsschleife für Hörgeräteträger

2-Draht-Technik, 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 verschieden Ruftöne zur Auswahl. Nachrichten-Funktion: Informationen/Notizen für Mitbewohner können, über die Tastatur am Touchscreen oder mittels Stimmaufnahme, hinterlassen werden. LED-Anzeige für: Rufonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. Die Wandmontage erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung. Auch als Tischgerät mittels separat erhältlichem Zubehör (Best.Nr. 344632) verwendbar. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk.

Maße: B x H x T: 193,5 x 162 x 22 mm

344612 Farbausführung: Light

344613 Farbausführung: Dark

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 Hörgeräteträger, Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an bis zu 10 Smartphones. Über die entsprechende App 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: Rufonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. Die Konfiguration kann physisch (durch Konfiguratoren) oder mittels Menü direkt am Touchscreen durchgeführt werden. Bei der Wandmontage (erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung) wird, zur Unterbringung der Anschlusskabel, eine Standard-Installationsdose dringend empfohlen. Auch als Tischgerät mittels separat erhältlichem Zubehör (Art. 344632) verwendbar. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk.

Maße: B x H x T: 193,5 x 162 x 22 mm

344642 Farbausführung: Light

344643 Farbausführung: Dark

Best.Nr. Tischzubehör für CLASSE 300

344632 Zubehör für Tischmontage zur Verwendung mit Video-Hausstation CLASSE 300

Hometouch 7''

3488 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 My-Home-Hausautomation (Licht- und Rollläden steuern, Heizung, Beschallung, Szenarien abrufen, etc.).

Netzgerät Best.Nr. 346020 als Zusatzspannungsversorgung erforderlich.

Farbe: Schwarz

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

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

Anmerkung: Anschlussdosen, Ruflautsprecher und sonstiges Zubehör **siehe Seite 20.**

*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.

Hausstationen

Polyx, Sprint L2



344082

344232

Best.Nr. POLYX Audio

344082 Audio-Hausstation POLYX hörlos, 2-Draht mit Rufunterscheidung, 17 melodische Ruftöne einstellbar, für Tür-, Etagen- und Internruf, 4 Zusatztasten (für internes Sprechen oder 4 Schaltfunktionen). Inkl. Arztschaltung/Türomatfunktion. Montage mit beigefügter Wandhalterung auf der Schalterdose. Farbe: Weiß

Audio-Hausstation SPRINT L2

344232 Audio-Hausstation 2-Draht mit Gegensprechverkehr, eingebaute Mithörsperre, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung für Tür- und Etagenruf, Ruf lautstärkeschalter auf 3 Niveaus einstellbar, 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste, Wendelschnur steckbar, Montage mit beiliegenden Schrauben und Dübeln oder auf einer Schalterdose.

Zubehör

Ruflautsprecher und Steckdosen



306062

 336982
349418

 336983
349415

 336984
349414

A00082

349412

349413

336910

Best.Nr. BUS-Ruflautsprecher im Schalterdesign

346982 BUS-Ruflautsprecher im Living Light Schalterdesign zum direkten Anschluss an den Bus. Konfigurierbar als Einzel- oder Zusatzruf lautsprecher. Ruf lautstärke mit einem Potentiometer einstellbar. Mit dem Verbindungskabel der USB-Schnittstelle 3559 können über den PC Musikstücke in den Ruf lautsprecher übertragen werden. Die Software kann von unserer Internetseite heruntergeladen werden. Tragringe und Abdeckrahmen finden Sie im Kapitel Bticino Schalter. Farbe: Weiß

346983 Wie Best.Nr. 346982, jedoch Farbe Anthrazit

346984 Wie Best.Nr. 346982, jedoch Farbe Tech

349412 Wie Best.Nr. 346982, jedoch AXOLUTE Aluminium

349413 Wie Best.Nr. 346982, jedoch AXOLUTE Anthrazit

3559 USB-Schnittstelle, Verbindungskabel zwischen BUS-Lautsprecher und einem PC.

Parallel-Ruf lautsprecher und Zubehör

336910 AP-Ruf lautsprecher zur Weiterleitung des elektronischen Ruf tons als Parallelruf signal. Farbe: Weiß

502BI Aufputzgehäuse für Best.Nr. 346982.

LN4702M Tragring für Best.Nr. 346982 zum Einbau in AP-Gehäuse.

LNA4802BI Abdeckrahmen für Aufputzgehäuse Best.Nr. 502BI

Weitere Abdeckrahmen und Zubehör finden Sie im Kapitel Bticino Schalter.

Funkgong-Erweiterung

A00082 Lötwerk Interface Schnittstelle zur Einbindung von Funkgongs der Marken Grothe, Friedland und ELDAT. Die Funksender der Funkgongs werden an den Klemmen 1 – 5M der Hausstationen angeschlossen. Abmessungen (L x B x H): 40x18x10 mm

Steckdosen und Kabel für Hausstationen

306062 Steckdose, 8-polig, komplett UP-Montage – Weiß, BUS-Anschluss PIN 5 und 6

336803 Kabel für Tischkonsole mit 2 m Anschlussleitung

336982 Modularsteckdose, 8-polig LIVINGLIGHT, Weiß

336983 Modularsteckdose, 8-polig LIVINGLIGHT, Anthrazit

336984 Modularsteckdose, 8-polig LIVINGLIGHT, Tech

349414 Steckdose, 8-polig AXOLUTE, Aluminium

349415 Steckdose, 8-polig AXOLUTE, Anthrazit

349418 Steckdose, 8-polig AXOLUTE, White

Systemgeräte

Spannungsversorgung, Video-Adapter, Schaltgeräte und Erweiterungen



346050 F441 346210 346850 346851 EK101310



F441M 146711 146712 346230 346250 306905 905TFE EK101312 EK101163

Best.Nr. Spannungsversorgung

- 346050 Video-Netzgerät 2-Draht**
Netzgerät 2-Draht mit integriertem Videoadapter für Verteiler- einbau (Profilschiene 35 mm). Eingang 230 V AC 50 Hz. Enthält 3 BUS-Anschlüsse für Eingang Videotürstation, Eingang Audiotürstation und Steigleitung zu den Hausstationen sowie 1 Anschluss (1 – 2) für Zusatzspannungsversorgung. Verwendbar für Audio- und Videoanlagen gleichermaßen. Elektronische Sicherung. 6 TE DIN.
- 346020** Zusatznetzgerät, Ausgang 1 - 2, 27 V DC, max. 600 mA, 2 TE DIN
- 146711** Netzgerät 230 V AC, 12 V DC 2 A, 2 TE DIN
- 146712** Netzgerät 230 V AC, 12 V DC 4,5 A, 3 TE DIN
- 346030** AV-SCS Netzgerät mit integriertem Videoadapter, Ausgang BUS-AV, max. 600 mA, 2 TE DIN.

Video-Adapter

- F441** 2-Draht-Mixer für Videotürsprechanlagen, Anschluss für BUS-Leitung, 4 Eingänge (Videotürstationen oder Kameras), 4 Ausgänge (Steigstränge), für Anlagen mit mehreren Türstationen oder Kameras und Anlagen mit mehreren Strängen, 6 TE DIN.
- F441M** Reiheneinbau Multikanal Audio-/Video-Mixer mit 4 Eingängen für Türsprechanlagen, 4 Eingängen für Tonquellen sowie 8 Ausgängen, mit Kreuzschienenfunktion, 10 TE DIN.

Türöffnerrelais und Schaltaktor (Aktivator)

- 346210** Der Aktivator kann für die Lichtsteuerung als Zeitschaltrelais verwendet werden, wird von der Lichttaste in der Tür- oder Hausstation aktiviert, Wechselkontakt mit Schraubklemmen 230 V 6 A, BUS-Anschluss, 2 TE DIN. Ersetzt Best.Nr. 346200.
- 346230** Türöffner-Relais für 2-Draht-Anlagen, z. B. in Verbindung mit Einbaulautsprecher Best.Nr. 346991, 2 Anschlussklemmen für BUS-Leitung und für Türöffner, 2 TE DIN.
- 346250** Relais zur Realisierung eines potentialfreien Kontakts für Türöffneranschaltung, kompakte Bauweise zur Installation in den UP-Kasten.

Best.Nr. Telefonanschaltung

- 306905** TK-Interface für die Anbindung einer 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit TFE-Schnittstelle gemäß FTZ 123D12, 3 TE DIN. Best.Nr. 905TFE, AB Schnittstelle.

Erweiterungs-Interface

- 346850** Apartment-Interface zur Trennung der Wohnungsfunktionen von der Mehrfamilienhausanlage. Ermöglicht das Einbinden von Türstationen oder Kameras, auf die nur der angeschlossene Teilnehmer Zugriff hat. Anschlussmöglichkeit für bis zu 5 Monitore, zusätzliches Netzgerät, 3 zusätzliche Türstationen pro Wohnung, getrenntes internes Sprechen in der Wohnung, 4 TE DIN.
- 346851** Strangverteiler zur Erweiterung von 2-Draht-Anlagen. Leitungslängenerweiterung bis 600 m, für bis zu 39 Stränge/Steigleitungen, 3900 2-Draht-Teilnehmer möglich (Audio/Video). Für die Planung von großen Wohnanlagen wenden Sie sich an unsere Technik. 4 TE DIN.
- 346150** 8-/2-Draht-Interface, zur Erweiterung bestehender 8-Draht Digitalanlagen.

Fingerprintsystem ekey®

- EK101310** Fingerscanner ekey home FS UP I, für den Einbau in SFERA ekey-Module Best.Nr. E5230x (siehe **Seite 5**), empfohlene Montagehöhe: 155 cm, Temperaturbereich: -25 °C bis 70°C, Funktionen: 99 Finger speicherbar, manipulationsgeschützt. Daten bleiben nach Stromausfall erhalten.
- EK101312** Steuereinheit ekey home SE REG 2, 2 Wechselkontakte potentialfrei (max. 42 VAC/DC, 2A), 4 Teilungseinheiten, 2 potentialfreie Eingänge zur Aktivierung der Ausgänge, Versorgungsspannung: 8 – 24 VAC oder 8 – 30 VDC bzw. Klemmen 1 und 2 des Netzgeräts Best.Nr. 346000, Funktionen: Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relaiszeiten einstellbar (0 – 99 Sek.) Code ändern, Reset, Testmodus, komfortables und hinterleuchtetes Textdisplay.
- EK101163** Steuereinheit ekey multi REG 4, 4 Wechselkontakte potentialfrei (max. 42 VAC/DC, 2A), 4 Teilungseinheiten, 4 potentialfreie Eingänge zur Aktivierung der Ausgänge, Versorgungsspannung: 8 – 24 VAC oder 8 – 30 VDC bzw. Klemmen 1 und 2 des Netzgeräts Best.Nr. 346000, Funktionen: Bis zu 4 Scanner anschließbar, Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relaiszeiten einstellbar (0 – 99 Sek.), Code ändern, Reset, Testmodus, 3 Zeitzonen, Zutrittsprotokoll, Schließplan, Namens-eingabe, Urlaubs- und Dauerprogramm.

* Siehe Schaltpläne.

Systemgeräte

Videoverteilung und Zubehör



Best.Nr.	Zubehör Videoverteilung
346841	Video-Signalverteiler mit einem Eingang/Ausgang und 4 Abgängen für die Video-Hausstationen.
347400	Kamera-Interface Koax/2-Draht für eine externe Videokamera. Anschlussklemmen: Videoeingang 1 Vss 75 Ohm und Ausgang für die Versorgung von Kameras 12 V DC/150 mA.
346870	Videosignal-Verstärker 2-Draht-Bussystem, zur Montage in UP-Dose 60 mm, mit einem Eingang und einem Ausgang. Dieser Verstärker ermöglicht die Videoübertragung bis 100 Meter zwischen der Türstation und dem letzten Monitor über unverdrilltes Kabel.
Video-Etagentaster-Interface	
346833	Zum Anschluss eines konventionellen Etagentasters an das Bussystem, Konfiguratoren müssen separat bestellt werden.
Leitung und Abschlusswiderstand	
336904	SCS-Leitung, 2-polig, 200 m Ring
3499	Externer Abschlusswiderstand, bei dem letzten Gerät auf einer Strangleitung wird der Abschlusswiderstand angeschlossen. Nur notwendig bei Geräten ohne internen Abschlusswiderstand, z. B. SPRINT Audio Best.Nr. 344212.
Ersatzteile	
3515	Ersatz-BUS-Anschluss, Schraubklemme.
Transponder für Türstation SFERA	
Geeignet für das Transponder-Lesegerät RFID der Türstation SFERA, ausgeführt als Schlüsselanhänger	
348200	Transponder Schwarz
348201	Transponder Rot
348202	Transponder Grün
348203	Transponder Blau
348204	Transponder Orange
348205	Transponder Grau
348206	Transponder Gelb
Transponder-Programmiergerät	
348402	Tischgerät mit USB-Schnittstelle zur Zuordnung der Transponder

Konfiguratoren



Best.Nr.	Konfiguratoren (VPE 10 Stück)
3501/0	Konfigurator 0
3501/1	Konfigurator 1
3501/2	Konfigurator 2
3501/3	Konfigurator 3
3501/4	Konfigurator 4
3501/5	Konfigurator 5
3501/6	Konfigurator 6
3501/7	Konfigurator 7
3501/8	Konfigurator 8
3501/9	Konfigurator 9
3501/SLA	Konfigurator SLA für Sonderfunktionen
Konfiguratoren-Set	
3501K	Konfiguratoren-Box mit je 10 Konfiguratoren 0 bis 9, Konfiguratorenzange und Systemstecker.
306064	Konfiguratoren-Set, für die Konfiguration von 2-Draht Video- und Türsprechanlagen mit 1 Türstation und bis zu 10 Hausstationen. Bestehend aus: 3 Stk. Konfigurator Nummer 1, je 1 Stk. Konfigurator Nummer 0 und Nummer 2 bis 9, 1 Pinzette und Konfigurationsanleitung.
306065	Konfiguratoren-Set, für die Konfiguration von 2-Draht Video- und Türsprechanlagen mit 1 Türstation und bis zu 20 Hausstationen. Bestehend aus: 13 Stk. Konfigurator Nummer 1, 3 Stk. Konfigurator Nummer 2, je 2 Stk. Konfiguratoren Nummer 0 und 3 bis Nummer 9, 1 Pinzette und Konfigurationsanleitung.
Jumper JMP	
P/CT16/07	Jumper „JMP“ als Ersatzteil für die Lautsprechermodule von SFERA und die Hausstationen CLASSE 100 und CLASSE 300.

Zubehör

Kameras



Best.Nr. Außenkameras

TC2410	Night & Day-Rohrkamera IP 66 mit 3,6 mm Fixobjektiv 1/2,9" 2,2 MP CMOS Farbsensor, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, Kamerawinkel: 75° horizontal/52° vertikal, Stromversorgung: 12 V DC / 400 mA, 24 IR-LEDs mit 15 m Beleuchtungsweite, 0 Lux bei eingeschalteter LED, Farbe: weiß, Abmessungen: Ø 54 x 85 mm, 12 V DC-Buchse und BNC-Adapter im Lieferumfang enthalten.
TC2413	Night & Day-Rohrkamera IP66 mit 2,8 – 12 mm Vario-Objektiv 1/2,9" 2,2 MP CMOS Farbsensor, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, Kamerawinkel: 98° bis 32° horizontal/78° bis 25° vertikal, Stromversorgung: 12 V DC / 480 mA, 40 IR-LEDs mit 20 m Beleuchtungsweite, 0 Lux bei eingeschalteter LED, Farbe: weiß, Abmessungen: Ø 66 x 127 mm, 12 V DC-Buchse und BNC-Adapter im Lieferumfang enthalten.
TC2321	Night & Day-Kugelkamera IP66 mit 2,8 Weitwinkel-Fixobjektiv 1/2,8" 2 MP CMOS Farbsensor, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, Kamerawinkel: 109° horizontal/32° vertikal, Stromversorgung: 12 V DC / 250 mA, OSD-Menü, 0 Lux bei eingeschalteter LED, Farbe: weiß, Abmessungen: Ø 59 x 58 mm, 12 V DC-Buchse und BNC-Adapter im Lieferumfang enthalten.
TC2417	Night & Day-Kugelkamera IP66 mit 2,8 – 12 mm Vario-Objektiv 1/2,9" 2,2 MP CMOS Farbsensor, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, Kamerawinkel: 98° bis 32° horizontal/78° bis 25° vertikal, Stromversorgung: 12 V DC / 460 mA, 2 Hochleistungs-IR-LEDs mit 25 m Beleuchtungsweite, OSD-Menü, 0 Lux bei eingeschalteter LED, Farbe: weiß, Abmessungen: Ø 119 x 100 mm, 12 V DC-Buchse und BNC-Adapter im Lieferumfang enthalten.
TC2603	Rohrkamera IP66 mit 3,7 mm Fixobjektiv 1/2,8" 2,1 MP CMOS Farbsensor, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, Kamerawinkel: 78° horizontal/52° vertikal, Stromversorgung: 12 V DC / 150 mA, 24 IR-LEDs mit 15 m Beleuchtungsweite, OSD-Menü, 1 Lux, Farbe: silbergrau, Abmessungen: Ø 20,8 x 79 mm, 12 V DC-Buchse und BNC-Adapter im Lieferumfang enthalten.
TC55	Minidome-Farbkamera IP66 mit IR-LEDs Zum Frontplatteneinbau (Briefkasten, Klingeltableaus, etc.), Kamerawinkel: 67° horizontal/52° vertikal, mechanischer Schwenkbereich: +/- 60°, wetterfest, Stromversorgung 12 V DC/200 mA, Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, 0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung, Objektiv 3,6 mm, Einbauloch-Durchmesser: 56 mm, Gesamtdurchmesser: 78 mm, Einbautiefe: 28 mm. Kann mittels (mitgeliefertem) hochwertigem Metallgehäuse auch Aufputz montiert werden. Zum Anschluss an Kamera-Interface Best.Nr. 347400. BNC-Adapter Best.Nr. 999703 und 12 V-Steckverbinder Best.Nr. 999704 sind separat zu bestellen.
TC77	Minidome-Farbkamera Zum Frontplatteneinbau (Briefkasten, Klingeltableaus, etc.), Kamerawinkel: 65° horizontal/52° vertikal, mechanischer Schwenkbereich: +/- 60°, wetterfest, Stromversorgung 12 V DC/130 mA, BNC-Adapter und 12 V-Steckverbinder im Lieferumfang enthalten, geeignet zum direkten Anschluss an Kamera-Interface Best.Nr. 347400, Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, 0,15 Lux, Objektiv 3,7 mm, Einbauloch-Durchmesser: 67 mm, Gesamtdurchmesser: 88 mm, Einbautiefe: 58,5 mm.

Best.Nr. Zubehör für Außenkameras

TC301Z	Anschlussgehäuse für TC2417
TC303Z	Anschlussgehäuse für TC2410 und TC2413
999703	BNC-Adapter auf 2-Draht Zum Anschließen des Videokabels einer externen Kamera, an das Kamera-Interface Best.Nr. 347400.
999704	12 V-Steckverbinder mit Schraubklemmen Zum Anschluss der externen Kamera an eine Spannungsversorgung.
UP-Kamera für den Innenbereich, Analog	
391647	Farb-Einbaukamera passend zu Tragringen und Abdeckrahmen der Schalterserie Living Light, Stromversorgung 12 V DC, Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, Videosignal wird über Kamerainterface Best.Nr. 347400 eingebunden, Farbe Anthrazit.
391648	Wie Best.Nr. 391647, jedoch Farbe Weiß
391649	Wie Best.Nr. 391647, jedoch Farbe Tech
391651	Wie Best.Nr. 391647, jedoch Schalterserie AXOLUTE Aluminium
391652	Wie Best.Nr. 391647, jedoch Schalterserie AXOLUTE Anthrazit
UP-Kamera für den Innenbereich, 2-Draht	
391657	Farb-Einbaukamera passend zu Tragringen und Abdeckrahmen der Schalterserie Living Light, mit direktem Anschluss an den 2-Draht-BUS, Farbe Anthrazit.
391658	Wie Best.Nr. 391657, jedoch Farbe Weiß
391659	Wie Best.Nr. 391657, jedoch Farbe Tech
391661	Farb-Einbaukamera passend zu Tragringen und Abdeckrahmen von AXOLUTE, mit direktem Anschluss an den 2-Draht Bus, Farbe Aluminium.
391662	Wie Best.Nr. 391661, jedoch Farbe Anthrazit
391663	Wie Best.Nr. 391661, jedoch Farbe White

Auswahl der richtigen Geräte

Kompaktkameras – Fix-Fokus und Vario-Objektiv

Mit dem neuen Sortiment an Tag-/Nacht-Kompaktkameras und Farbkameras fällt die Auswahl des passenden Gerätes leicht.

Die folgende Tabelle zeigt die empfohlenen Mindestentfernungen. Bei größerer Entfernung werden größere Szenen erfasst.

Die Tabelle dient als erste Orientierungshilfe auf der Basis einer einfachen Beschreibung der aufzunehmenden Szene.

Fix-Fokus

Entfernung in Meter	Halbe Körpergröße: Identifizierung von Personen 	Eingangstür: Erkennung von Personen 	Einfahrt: Erkennung von Fahrzeugen 	Gebäude/Parkplatz: Erkennung von Eindringlingen 
1,2	Best.Nr.: TC55, TC77, TC2410, TC2603	–	–	–
1,5	–	Best.Nr.: TC2321	–	–
2	–	Best.Nr.: TC55, TC77, TC2410, TC2603	–	–
3	–	–	Best.Nr.: TC2321	–
10	–	–	–	Best.Nr.: TC2410, TC2603

Vario-Objektiv

1,2	Best.Nr.: TC2413, TC2417	–	–	–
2,5	Best.Nr.: TC2413, TC2417	Best.Nr.: TC2413, TC2417	–	–
3	Best.Nr.: TC2413, TC2417	Best.Nr.: TC2413, TC2417	–	–
5	–	Best.Nr.: TC2413, TC2417	Best.Nr.: TC2413, TC2417	–
9 – 10	–	–	Best.Nr.: TC2413, TC2417	Best.Nr.: TC2413, TC2417
15	–	–	–	Best.Nr.: TC2413, TC2417
20	–	–	–	Best.Nr.: TC2413, TC2417
25	–	–	–	Best.Nr.: TC2413, TC2417

* Alle Außenkameras können auch als Innenkameras verwendet werden.



SETANGEBOT FÜR DAS EIN- & ZWEIFAMILLIENHAUS

GÜLTIG AB DEM 01.08.2018

VIDEO- UND AUDIO-SETS

FÜR EIN- UND ZWEIFAMILIENHÄUSER



Wer die Vorteile der Bticino-Produkte nutzen möchte, kann alle notwendigen Komponenten auch als Set bestellen.



Flex'ONE

Sets

Diese Sets beinhalten eine komplette Einfamilienhaus-Sprechanlage inkl. Türstation, Hausstation und allen benötigten Systemgeräten.

Im Unterschied zu den Pro'CLASSIC Sets, besitzen die Türstationen bei Flex'ONE bereits 1 und 2 Ruftasten, wodurch mittels Hinzufügen einer Hausstation nach Wahl, einfach und schnell eine Zweifamilienhaus-Anlage erstellt werden kann.

Pro'CLASSIC

Sets

Diese Sets beinhalten die Komponenten für ein Ein- oder Zweifamilienhaus und haben separate Artikelnummern. Die Anzahl der Ruftasten ist festgelegt. Eine nachträgliche Erweiterung mit zusätzlichen Tür- oder Hausstationen ist dabei jederzeit möglich.



Video-Set Flex'ONE
LINEA 3000 und
CLASSE 300 X13E



Audio-Set Flex'ONE
SFERA + Codelock
und CLASSE A12B

Alles in einem Set

Nutzen Sie die Vorteile der Bticino-Produkte für die perfekte Systemlösung. Ob Ein- oder Zweifamilienhaus, ob Audio- oder Videotürsprechanlagen, ob Aufputz- oder Unterputzinstallation, Bticino liefert Ihnen immer das passende Set für Ihr Projekt.

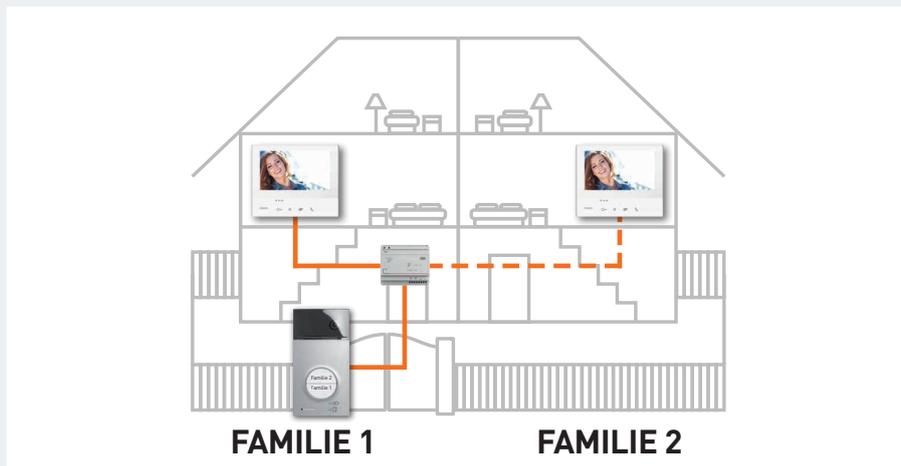
Und das Set bietet Ihnen alle notwendigen Sprechanlagen-Bestandteile: Außen- und Innenstelle, Spannungsversorgung und Zubehör für die Inbetriebnahme.

So ist eine Installation im Handumdrehen möglich und Sie bleiben

immer flexibel. Ein nachträgliches Erweitern mit zusätzlichen Hausstationen für die hausinterne Kommunikation ist kein Problem. Ebenso wie zusätzliche Türstationen für weitere Zugänge. Auch interne und externe Kameras für die Überwachung können Sie jederzeit integrieren. Das Bticino Setprogramm bietet Ihnen außerdem auch Codelock oder Fingerprintsystem an.

Sie können zwischen den bewährten Pro'CLASSIC und den neuen Flex'ONE Sets für Ein- und Zweifamilienhäuser wählen.

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



— 2-Draht-Bus – Flex'ONE-1-Familienhaus - - - Optional: Erweiterung auf 2-Familienhaus



CLASSE 300 X13E



Installieren Sie einfach ein Flex'ONE-Set und eine zusätzliche Hausstation nach Wahl

FAMILIE 1	FAMILIE 2
	<p>zusätzliche frei wählbare Hausstation für die 2. Familie</p>



Linea 3000 mit Namensschild für 1 bis 2 Familien

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 Hausstation (CLASSE 300 X13E) benötigen Sie das Set 363911, die Hausstation 344642¹⁾ und das Zubehör 905199.

Flex'One Video-Sets										
	Beschreibung	Farbe/ Material	Aufputz/ Unterputz	Ruftasten	Set Best.Nr.	Hausstation ¹⁾ Best.Nr.	Zubehör Best.Nr.	Preis ²⁾ (€)	Anteil RG B41	Anteil RG B42
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Hausstation 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-Hausstation CLASSE 300 X13E mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Aluminium/ ZAMAK	Aufputz	1 Familie	363911	-	-	945,00	-	945,00
				2 Familien	363911	344642 ¹⁾	-	1.484,00	-	1.484,00
			Unterputz	1 Familie	363911	-	905199	1.018,50	73,50	945,00
				2 Familien	363911	344642 ¹⁾	905199	1.557,50	73,50	1.484,00
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Hausstation CLASSE 300 V13E Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild, ein Video-Netzgerät, eine hörlose AP-Hausstation CLASSE 300 V13E mit Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Aluminium/ ZAMAK	Aufputz	1 Familie	363511	-	-	880,00	-	880,00
				2 Familien	363511	344612 ¹⁾	-	1.345,00	-	1.345,00
			Unterputz	1 Familie	363511	-	905199	953,50	73,50	880,00
				2 Familien	363511	344612 ¹⁾	905199	1.418,50	73,50	1.345,00
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Hausstation CLASSE 100 V12E Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild, ein Video-Netzgerät, eine hörlose AP-Hausstation CLASSE 100 V12E mit Ruftaststärkeregler, 4 programmierbare Zusatz Tasten, Türöffner-, Licht- und Kameraeinschalt-taste. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Aluminium/ ZAMAK	Aufputz	1 Familie	363411	-	-	645,00	-	645,00
				2 Familien	363411	344522 ¹⁾	-	1.004,00	-	1.004,00
			Unterputz	1 Familie	363411	-	905199	718,50	73,50	645,00
				2 Familien	363411	344522 ¹⁾	905199	1.077,50	73,50	1.004,00
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA und Hausstation CLASSE 300 X13E Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörlose AP-Hausstation CLASSE 300 X13E mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	Unterputz	1 Familie	365011	-	-	1.298,00	-	1.298,00
				2 Familien	365011	344642 ¹⁾	-	1.837,00	-	1.837,00

1) Bei den in dieser Tabelle enthaltenen zusätzlichen Hausstationen handelt es sich um Vorschläge. Zur Erweiterung kann jede beliebige 2-Draht-Audio- oder Video-Hausstation verwendet werden.
 2) Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise verstehen sich in € pro Stück und exkl. MwSt.

Abbildungen nicht maßstabgetreu.



Weitwinkelkamera



Touchscreen

Flex'One Video-Sets

	Beschreibung	Farbe/ Material	Aufputz/ Unterputz	Ruftasten	Set Best.Nr.	Hausstation ¹⁾ Best.Nr.	Zubehör Best.Nr.	Preis ²⁾ (€)	Rabatt- gruppe
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA + CodeLock und Hausstation CLASSE 300 X13E Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit CodeLock und Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 300 X13E mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	Unterputz	1 Familie	365911	-	-	1.578,00	B42
				2 Familien	365911	344642 ¹⁾	-	2.117,00	B42
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA + N & D-Kamera und Hausstation CLASSE 300 X13E Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Night & Day-Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 300 X13E mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	Unterputz	1 Familie	365811	-	-	1.429,00	B42
				2 Familien	365811	344642 ¹⁾	-	1.968,00	B42
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA + ekey-Fingerprint 2-Kanal und Hausstation CLASSE 300 X13E Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Weitwinkelkamera inkl. ekey-Fingerprint mit 2 Kontakten, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 300 X13E mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	Unterputz	1 Familie	905282	-	-	2.139,00	B42
				2 Familien	905282	344642 ¹⁾	-	2.678,00	B42
	Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA + ekey-Fingerprint 4-Kanal und Hausstation CLASSE 300 X13E Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Weitwinkelkamera inkl. ekey-Fingerprint mit 4 Kontakten, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 300 X13E mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	Unterputz	1 Familie	905284	-	-	2.349,00	B42
				2 Familien	905284	344642 ¹⁾	-	2.888,00	B42

Wie funktioniert das Flex'ONE Konzept?

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



Flex'ONE AUDIO-SETS

Übersicht

Flex'One Audio-Sets										
	Beschreibung	Farbe/ Material	Aufputz/ Unterputz	Ruftasten	Set Best.Nr.	Hausstation ¹⁾ Best.Nr.	Zubehör Best.Nr.	Preis ²⁾ (€)	Rabatt- gruppe	
	Flex'ONE Audio-Set mit Türstation LINEA 3000 und Hausstation CLASSE 100 A12M Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild, ein Audio-Netzgerät, eine AP-Hausstation CLASSE 100 A12M mit Handhörer, Ruflautstärkereger, 4 programmierbare Zusatzasten, Türöffner- und Lichttaste. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Aluminium/ ZAMAK	Aufputz	1 Familie	361311	-	-	315,00	B41	
				2 Familien	361311	344272 ¹⁾	-	377,00	B41	
			Unterputz	1 Familie	361311	-	905199	-	388,50	B41
				2 Familien	361311	344272 ¹⁾	905199	-	450,50	B41
	Flex'ONE Audio-Set mit Türstation LINEA 3000 und Hausstation CLASSE 100 A12B Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild, ein Audio-Netzgerät, eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 100 A12B mit Ruflautstärkereger, Türöffner- und Lichttaste. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Aluminium/ ZAMAK	Aufputz	1 Familie	361511	-	-	335,00	B41	
				2 Familien	361511	344252 ¹⁾	-	403,50	B41	
			Unterputz	1 Familie	361511	-	905199	-	408,50	B41
				2 Familien	361511	344252 ¹⁾	905199	-	477,00	B41
	Flex'ONE Audio-Set mit Türstation SFERA + Codelock und Hausstation CLASSE 100 A12B Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Codelock, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät, eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 100 A12B mit Ruflautstärkereger, Türöffner- und Lichttaste. Türstation wird mit 2 Abdeckungen (1 und 2 Ruftasten) geliefert.	Allmetal/ Aluminium	Unterputz	1 Familie	364911	-	-	858,00	B41	
				2 Familien	364911	344252 ¹⁾	-	926,50	B41	
	Flex'ONE Audio-Set mit Türstation SFERA + ekey-Fingerprint 2-Kanal und Hausstation CLASSE 100 A12B Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal inkl. ekey-Fingerprint mit 2 Kontakten, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät, eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 100 A12B mit Ruflautstärkereger, Türöffner- und Lichttaste. Türstation wird mit 2 Abdeckungen (1 und 2 Ruftasten) geliefert.	Allmetal/ Aluminium	Unterputz	1 Familie	905182	-	-	1.669,00	B41	
				2 Familien	905182	344252 ¹⁾	-	1.737,50	B41	
	Flex'ONE Audio-Set mit Türstation SFERA in der Farbe Allwhite und Hausstation CLASSE 100 A12B Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allwhite, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät, eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 100 A12B mit Ruflautstärkereger, Türöffner- und Lichttaste. Türstation wird mit 2 Abdeckungen (1 und 2 Ruftasten) geliefert.	Allwhite/ Aluminium	Unterputz	1 Familie	905180	-	-	410,00	B41	
				2 Familien	905180	344252 ¹⁾	-	478,50	B41	

1) Die in dieser Tabelle enthaltenen zusätzlichen Hausstationen sind nur Vorschläge. Zur Erweiterung kann jede beliebige 2-Draht-Audio-Hausstation verwendet werden.
 2) Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise verstehen sich in € pro Stück und exkl. MwSt.

Abbildungen nicht maßstabgetreu.

UNIVERSAL-EINBAULAUTSPRECHER-KIT

für Briefkastenanlagen

Universal-Einbaulautsprecher-Kit für Briefkastenanlagen							
	Beschreibung	Aufputz/ Unterputz	Ruftasten	Set Best.Nr.	Hausstation Best.Nr.	Preis ¹⁾ (€)	Rabatt- gruppe
	<p>Videofähiges Universal-Einbaulautsprecher-Kit für Briefkastenanlagen zur Komplettierung mit Hausstationen nach Wahl</p> <p>Das Set enthält: Einen Einbaulautsprecher Best.Nr. 346991 für den Anschluss von bis zu 8 externen Ruftasten, ein Video-Netzgerät, ein REG-Türöffnerrelais und ein Kamera-Interface zur Einbindung einer externen Kamera mit dem Standard-Video-signal FBAS 1Vvs an 75 Ohm. Externe Kamera und Hausstationen sind nicht enthalten und können je nach Anforderung gewählt werden (Hausstationen siehe unten, externe Kameras siehe Gesamtkatalog).</p>	Einbau	Bis zu 8 Ruftasten	367911	nach Wahl	291,00	B42

HAUSSTATIONEN FÜR Flex^{ONE} SETS

Video und Audio

Audio			
	Beschreibung	Preis ¹⁾ (€)	Rabatt- gruppe
 344252	<p>CLASSE 100 A12B Audio-Hausstation Hörerlose Audio-Hausstation</p> <p>Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten und Drehregler für Lautstärke von Rufton und Gespräch. Anschluss für BUS und Etagenruf.</p>	68,50	B41
 344272	<p>CLASSE 100 A12M Audio-Hausstation Audio-Hausstation mit Handhörer</p> <p>Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 3 Standard- und 4 Zusatztasten sowie LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk.</p>	62,00	B41
 344082	<p>POLYX Audio Hörerlose Audio-Hausstation</p> <p>Wandmontage. Verfügt über 4 Standard- und 4 Zusatztasten sowie Drehregler für Lautstärke von Rufton und Gespräch. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk.</p>	81,50	B41

Video			
	Beschreibung	Preis ¹⁾ (€)	Rabatt- gruppe
 344642	<p>Classe 300 X13E Video-Hausstation mit Smartphone-Anbindung</p> <p>Hörerlose Farbvideo-Hausstation mit 7" (17,8 cm, 16:9) LCD-Touchscreen, integrierter Induktionsschleife für Hörergerätträger, Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an bis zu 10 Smartphones. Wie Best.Nr. 344612/13 aber inkl. Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an bis zu 10 Smartphones. Über die App DOOR ENTRY²⁾ kann die komplette Funktionalität der Hausstation (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden. Anrufbeantworter-Funktion: ist diese bei Abwesenheit aktiviert, können Besucher über die Türstation eine Audionachricht hinterlassen. Zusätzlich wird ein Video des Besuchers gespeichert.</p>	539,00	B42
 344612	<p>CLASSE 300 V13E Video-Hausstation</p> <p>Hörerlose Farbvideo-Hausstation mit 7" (17,8 cm, 16:9) LCD-Touchscreen und integrierter Induktionsschleife für Hörergerätträger. Verfügt über insgesamt 4 zusätzliche Sensortasten für die Hauptfunktionen bzw. eine frei konfigurierbare „Favoriten“-Taste zur Hinterlegung einer oft verwendeten Funktion. Der Zugriff zu den Einstellungen und weiterführenden Funktionen erfolgt über den Touchscreen. Nachrichten-Funktion: Informationen/Notizen für Mitbewohner können, über die Tastatur am Touchscreen oder mittels Stimmaufnahme, hinterlassen werden. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Bei der Wandmontage erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung) wird eine Installationsdose dringend empfohlen.</p>	465,00	B42
 344613	<p>CLASSE 100 V12E</p> <p>Hörerlose Audio-Hausstation Wandmontage. Verfügt über 4 Standard- und 4 Zusatztasten sowie Drehregler für Lautstärke von Rufton und Gespräch. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk.</p>	359,00	B42
 344522	<p>CLASSE 100 A12B Audio-Hausstation</p> <p>Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten und Drehregler für Lautstärke von Rufton und Gespräch. Anschluss für BUS und Etagenruf.</p>	68,50	B41

1) Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise verstehen sich in € pro Stück und exkl. MwSt.

2) Weitere Informationen zur Door Entry App siehe Seite 19.

Abbildungen nicht maßstabgetreu.

PRO'CLASSIC VIDEO- UND AUDIO-SETS

Übersicht

Pro'CLASSIC Audio-Sets							
	Beschreibung	Farbe/ Material	Aufputz/ Unterputz	Ruftasten	Set Best.Nr.	Preis ¹⁾ (€)	Rabatt- gruppe
	Pro'CLASSIC Audio-Set mit UP-Türstation SFERA und Hausstation CLASSE 100 A12M Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei AP-Hausstation(en) CLASSE 100 A12M mit Ruf lautstärkereglern, 4 programmierbare Zusatz Tasten, Türöffner- und Lichttaste. Vergleichbares Flex'ONE-Set: Best.Nr. 361311	Allmetal/ Aluminium	Unterputz	1 Familie	361111	387,00	B41
				2 Familien	361121	441,00	B41
	Pro'CLASSIC Audio-Set mit UP-Türstation SFERA und Hausstation POLYX Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei AP-Hausstation(en) POLYX Audio mit Ruf lautstärkereglern, 4 programmierbare Zusatz Tasten, Türöffner- und Lichttaste. Vergleichbares Flex'ONE-Set: Best.Nr. 361511	Allmetal/ Aluminium	Unterputz	1 Familie	361211	432,00	B41
				2 Familien	361221	501,00	B41

MEHRDRAHT AUDIO-SETS

Übersicht

Mehrdraht Audio-Sets							
	Beschreibung	Farbe/ Material	Aufputz/ Unterputz	Ruftasten	Set Best.Nr.	Preis ¹⁾ (€)	Rabatt- gruppe
	Analoges Audio-Set mit UP-Türstation SFERA CLASSIC und Hausstation SPRINT Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA CLASSIC Modular mit beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei SPRINT-Hausstation(en) mit Ruf lautstärkereglern und Türöffnertaste.	Aluminium	Unterputz	1 Familie	313311	195,00	B40
				2 Familien	313321	245,00	B40
	Analoges Audio-Set mit AP-Türstation LINEA 2000 und Hausstation SWING Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 2000 mit beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei SWING-Hausstation(en) mit Ruf lautstärkereglern und Türöffnertaste.	Aluminium	Aufputz	1 Familie	368011	144,00	B40
				2 Familien	368021	197,00	B40

1) Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise verstehen sich in € pro Stück und exkl. MwSt.

Abbildungen nicht maßstabgetreu.