

TÜRSPRECHANLAGEN

Ihr Partner in Deutschland:

Legrand GmbH
Am Silberg 14
D-59494 Soest
Telefon: 0 29 21/1 04-0

Telefonnummern für schnellen Service:

Verkauf: 01 80/3 22 17 30*

Technik: 01 80/3 22 14 22*

Fax:

Verkauf: 01 80/3 22 17 33*

Technik: 0 29 21/1 04-310

E-Mail:

info.service@legrand.de

Internet:

www.bticino.de

www.axolute.de

* 9 ct pro Minute aus dem deutschen Festnetz, Mobilpreise können abweichen.

Ihr Partner in Österreich:

Legrand Austria GmbH
Floridsdorfer Hauptstraße 1
A-1210 Wien
Telefon: 01 277 62

Für den schnellen Service:

Verkauf:

Tel.: 01 277 62 100

Fax: 01 277 62 310

e-mail: legrand.verkauf@legrand.at

Technik:

Tel.: 01 277 62 210

Fax: 01 277 62 320

e-mail: legrand.technik@legrand.at

www.bticino.at

www.axolute.at

Artnr. BT0210HKom2010
Artnr. W0T020-01/2010

TÜRSPRECHANLAGEN KATALOG 2010/2011

KATALOG 2010/2011





ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Allgemeine Hinweise

Irrtümer, Druckfehler und Änderungen – etwa durch eine ständige Weiterentwicklung bei den Angaben – bleiben vorbehalten.

Alle Angaben und Abbildungen in diesem Katalog dienen lediglich Ihrer Information und sind rechtlich unverbindlich. Für Montage, Betrieb und Wartung sind ausschließlich die jeweiligen Anleitungen und einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und sonstigen Normen zu beachten. Für den Export bestimmte Produkte sind zum Teil nur nach den Vorschriften des Bestimmungslandes zugelassen. Daher ist immer zu prüfen, ob das Produkt den heimischen Richtlinien entspricht und zugelassen ist.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne unter den angegebenen Kontaktdaten zur Verfügung.

Allgemeine Lieferbedingungen:

Es gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen in der jeweils aktuellen Fassung, die Sie im Internet abrufen können. Auf Anfrage stellen wir Ihnen diese auch gerne zur Verfügung.

INHALT

DESIGN UND FUNKTION

- Hausautomation – Übersicht	2
- Türsprechanlagen-Technologie	4
- Türstationen – Übersicht	6
- Hausstationen – Übersicht	8

2-DRAHT-BUSSYSTEM

- UP-Türstationen	10
- AP-Türstationen	23
- Video-Hausstationen	24
- Audio-Hausstationen	27
- Zubehör für Hausstationen	28
- Kameras	33

MEHRDRAHTSYSTEM

- UP-Funktionsmodule	36
- Hausstationen	37
- Netzgerät und Zubehör	38

SET-PROGRAMM

- Video-Sets 2-Draht	42
- Audio-Sets 2-Draht	44
- Audio-Sets Mehrdraht	45

TECHNISCHE DATEN

- Technische Daten	48
--------------------	----

ANLAGENZUSAMMENSTELLUNG

- Anlagenzusammenstellung	153
---------------------------	-----

ABMESSUNGEN

- Abmessungen	162
---------------	-----

ART.NR. VERZEICHNIS

- Art.Nr. Verzeichnis	170
-----------------------	-----

Hausautomation mit MY HOME – so flexibel, wie Sie es sich wünschen

MY HOME von Bticino macht Ihre Sprechanlage zur zentralen Schaltstelle Ihrer Hausautomation. Über Mobiltelefon, PC oder Palm steuern Sie aus der Ferne Heizung, Bewässerung und Alarmsystem oder Sie beobachten Überwachungskameras. Sie haben jederzeit ein aktuelles Bild über den Zustand Ihres Hauses. Sie wollen wissen, wer Sie in Abwesenheit besuchen wollte? Ein Blick auf die gespeicherten Videos und Sie sind im Bild.

Das Hausautomationsystem MY HOME eignet sich ideal für Wohnungen, Einfamilienhäuser, Büro-Etagenlösungen und Gewerbetriebe. MY HOME arbeitet mit der seit vielen Jahren bewährten 2-Draht-Technik. Neben einheitlichem Stil und Technik beeindruckt dieses System mit einfacher Kontrolle durch die neuen Bedienoberflächen.

MY HOME



KOMMUNIKATION

Die Türsprechanlage wird zur zentralen Steuerung Ihrer Hausautomation.



SPAREN

mit der Einzelraum-Temperaturregelung.



KOMFORT

Musik, wo immer Sie möchten mit dem Beschallungssystem.

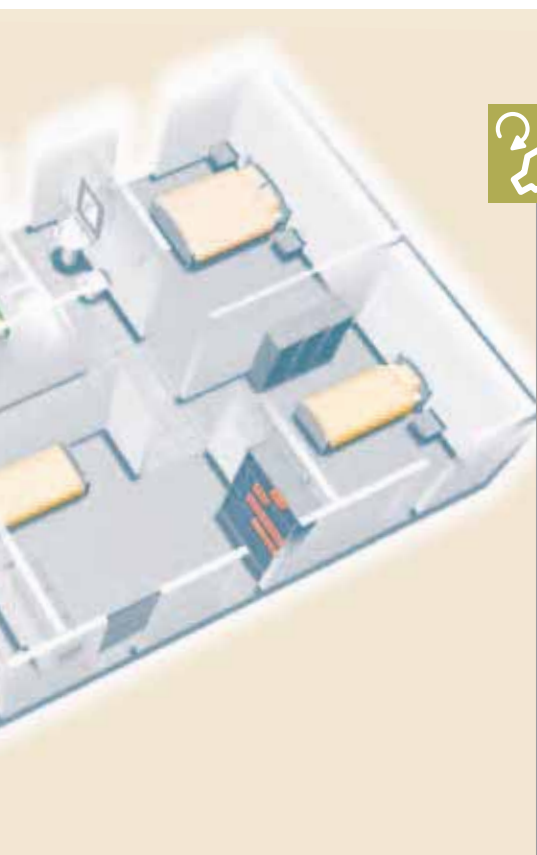


WEB SERVER

Mit MY HOME Web steuern und überwachen Sie alle Funktionen Ihrer Hausautomation und fragen die aufgesprochenen Nachrichten Ihrer Türsprechanlage ab.

Alle MY HOME Geräte nutzen dieselbe Systemtechnologie. Basierend auf dieser 2-Draht-Bustechnologie können verschiedene Systemkomponenten kombiniert werden. Diese Flexibilität geht auf nahezu all Ihre Wünsche ein!

Zusätzlich profitieren Sie von einer Kostenoptimierung: Aufgrund der modularen Installation und der funktionalen Integration verschiedener Geräte haben Sie jede Entscheidungsfreiheit, welche Anwendung Sie benötigen oder welche in Zukunft zum Einsatz kommen soll.



SICHERHEIT

Miniaturkameras lassen Sie das ganze Haus überblicken.



SPAREN

Rollladen, Licht und andere Verbraucher können auf Knopfdruck in einem vordefinierten Szenario aktiviert werden.



Der Touch-Screen als zentrales Bedienelement für alle MY HOME Funktionen.



KOMFORT

Rollladen und Licht nach Bedarf steuern.



SICHERHEIT

Alarmmeldesysteme für Gas-, Wasseraustritt bzw. Einbruch.

Ich will Technik, die einfach ist und viel bietet

Der Anspruch an Wohnkomfort und Sicherheit steigt. Die Videoüberwachung Ihres Hauseingangs gibt Ihnen Sicherheit und ist der erste Schritt für eine intelligente, komfortable Hauskommunikation.

Mit der Bticino-Technik lässt sich eine Anlage sehr bequem erweitern. Eine zweite Sprechstelle in der Küche und eine weitere im Kinderzimmer – schon können Sie über die Funktion „internes Sprechen“ im Haus frei kommunizieren oder die Haustür öffnen. Sie wünschen neben Komfort auch mehr Sicherheit? Kein Problem, zum Beispiel mit zusätzlichen Videokameras für eine umfangreiche Grundstücksüberwachung.



Technik

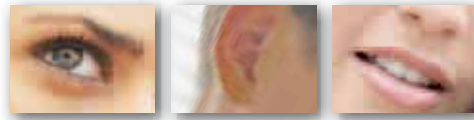
- Brillante Bildqualität mit Farbdisplay
- Innovative Technik für Alt- und Neubau
- Ausbaufähig mit mehreren Türstationen oder für größere Wohnkomplexe
- Komfortables internes Sprechen

Einstieg leicht gemacht!

- Umfangreiches Set-Angebot für Audio- und Video
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Jederzeit erweiterbar
- Durchgängige 2-Draht-Technologie



Sehen, Hören, Sprechen – mit nur
2 Drähten und keinem mehr!



Echte 2-Draht-Technik

- Polaritätsfreie 2-Draht-Technik für Video und Audio
- Jederzeit erweiterbar mit zusätzlichen Kameras
- Bis zu 96 Türstationen und 3.900 Hausstationen möglich

Einfachste Anwendung

- Einfache Inbetriebnahme durch Einsatz von Konfiguratoren
- Echtes, bedienungsfreies Gegensprechen
- Ideal für Umbau und Renovierung durch Nutzung der vorhandenen Klingelleitung
- Schnelle Installation ohne Stemmarbeiten und Schmutz
- Überschaubare Kosten aufgrund einfacher Installation und Nachrüstung



Sicherheit, Komfort und Design im Einklang

Schon an der Haustür erkennt man die innovative Technik der Bticino Türstationen: Namensschilder und Klingelknopf sind beleuchtet und helfen bei der Orientierung. Ein Druck auf die Klingel genügt – automatisch sind die integrierten LEDs an der manuell justierbaren Videokamera aktiv. Dank der LED-Beleuchtung sehen Sie am Monitor selbst bei Dunkelheit deutlich, wer vor Ihrer Tür steht. Und sollte es sich um einen ungebetenen Besucher handeln, treten Sie einfach nicht in Kontakt mit ihm. Sie bleiben ungestört, wenn Sie das wünschen.



SFERA Video, vandalensicher



SFERA Audio, vandalensicher



AXOLUTE Outdoor (Messing und Edelstahl-Finish), vandalensicher



Die Bticino Türsprechtechnik ist so individuell, wie Ihre Anforderungen. Von der kleinen Anwendung bis zur Anlage mit bis zu 3.900 Geräten – sie ist schnell und ohne großen Aufwand erweiterbar.

Die vandalsicheren Ausführungen in der Unterputz-Installation sorgen für zusätzliche Sicherheit.

Zukunftsweisend: Fingerprint-Scanner in SFERA Sprechanlagen-Systemen. Biometrische Zutrittskontrollen sorgen für mehr Sicherheit.



SFERA Modular Video



SFERA Modular Audio



Fingerprint-Scanner



SFERA Monoblock Video, vandalensicher



SFERA Monoblock Audio, vandalensicher



Akustische und visuelle Anzeige der Kommunikation und Zustandsanzeige der Tür.



LINEA Metall Video Aufputz, vandalensicher



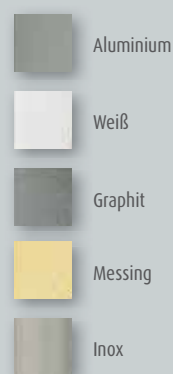
LINEA Metall Audio, vandalensicher



LINEA Metall Video Unterputz, vandalensicher



Mehrfamilienhausanlage anreihbar



SFERA Farbpalette

Vielfalt, die keine Wünsche offen lässt

Die Hausstation einer Bticino Türsprechanlage ist nicht nur eine Gegensprechanlage. Wenn Sie es wünschen, übernimmt sie auch die zentrale Steuerung der Hausautomation MY HOME. Damit überblicken Sie den Eingangsbereich Ihres Hauses und überwachen alle Komfort- und Sicherheitsfunktionen.

Wählen Sie aus dem umfangreichen Angebot zwischen Designvarianten in Echtglas mit großem 8"-Bildschirm und Handsfree-Bedienung oder einer Audiostation mit fühlbaren Piktogrammen. Die reliefierten Bedienoberflächen in Braille-Schrift geben dem Begriff barrierefreies Wohnen eine neue Dimension.



AXOLUTE White Video-Station
mit 8"-Display*



AXOLUTE Nighter Video-Station
mit 8"-Display*



AXOLUTE Video-Station
mit 5,6"-Display*



AXOLUTE Video-Display
mit 2,5"-Display*



Eine Hausstation von Bticino bietet noch viele weitere Features wie beispielsweise flaches Display, Helligkeits- und Kontrastregler, Türöffner- und Bildholtaste, Lichttaste, Rufton-Lautstärkeregler mit Ruftonabschaltung, 17 wählbare Ruföne, internes Sprechen mit bis zu 5 Teilnehmern und Arztschaltung – automatisches Türöffnen zu Öffnungszeiten.

Ein kleiner Schritt für POLYX – ein großer Schritt für „Barrierefreies Wohnen“:
Für Personen mit Sehschwäche sind die Bedienelemente mit fühlbaren Tasten – für Personen mit Hördefiziten mit einer Induktionsschleife für Hörgeräte ausgestattet.



POLYX Video mit 3,5"-Display, auch in der Ausführung PIVOT Display für MY HOME Funktionen



PIVOT Station mit Bildspeicher und 5,6"-Display*

Hier sehen Sie, wer Sie besuchen wollte, auch wenn Sie nicht zu Hause waren: Bis zu 160 Besucherfotos oder 18 Filmaufnahmen werden mit Zeit, Datum und Sprachaufnahme bei der Betätigung der Klingel gespeichert. Optional können Sie auch eine Nachricht zur Begrüßung aufsprechen.



SWING mit 4"-Display



POLYX Audio



SWING



SPRINT



GALEA™ Life Unterputz

* mit MY HOME Funktionalität

AXOLUTE Outdoor



339313



349140



339213



339323



348402



348200



348201



348202



348203



348204



348205



348206

UNTERPUTZDOSE UND ELEKTRONIKMODUL

Art.Nr.	Beschreibung
339313	UP-Kasten AXOLUTE Outdoor aus vollverzinktem Stahlblech für vandalensichere Installation (auch 331130 möglich).
349140	Türstation AXOLUTE Outdoor, vandalensicheres Monoblock-Lautsprechermodul mit Kamera und Grafikdisplay, 2-Draht Bussystem, Front Panzerglas mit motorisch schwenkbarer Farbkamera mit programmierbarer Ruheposition, LCD-Farbdisplay zur Anzeige des Namensregisters (4000 Namen oder Einfamilienhaus) und eines frei definierbaren Logos, alphanumerische Sensor-Bedienfläche mit komfortablen Teilnehmersuchfunktionen, Türöffnercode, integriertes Zutrittskontrollsystem für Bticino-Transponder, Sprachspeicher für akustische Ruf-, Besetzt-, Tür-offen- und Ruf-Ende-Signalisierung. Programmierung mittels mitgelieferter Software (Programmierkabel Art.Nr. 3559 erforderlich), Türöffner nur über Türöffnerrelais Art.Nr. 346230 ansteuerbar, geeignet nur für den Einbau in Abdeckrahmen Art.Nr. 339213 oder 339223.

ABDECKRAHMEN

Art.Nr.	Beschreibung
339213	Abdeckrahmen AXOLUTE Outdoor Edelstahl, vandalensicher, abnehmbar nur mittels mitgeliefertem Spezial-Schlüssel, geeignet für den Einbau in UP-Kasten Art.Nr. 339313 (für vandalensichere Installation) oder Art.Nr. 331130.
339223	Wie vor, jedoch mit messingfarbenem Rahmen.

TRANSPONDERSCHLÜSSEL-PROGRAMMIERGERÄT

Art.Nr.	Beschreibung
348402	Transponder-Programmiergerät, Tischgerät mit USB-Schnittstelle zur Zuordnung von Zutrittskontroll-Transpondern für die Türstation AXOLUTE Outdoor.

TRANSPONDER

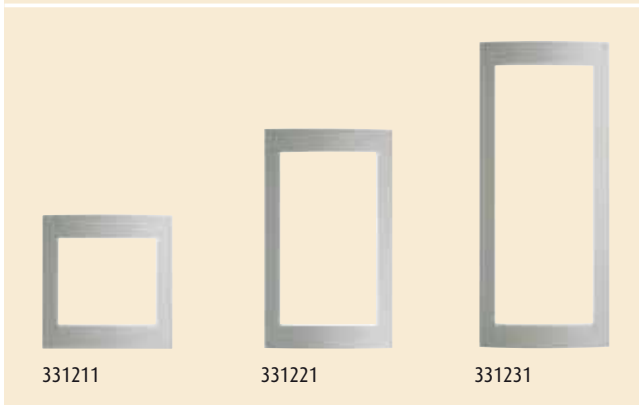
Art.Nr.	Beschreibung
348200	Transponder schwarz, geeignet für das integrierte Zutrittskontrollsystem der Türstation AXOLUTE Outdoor, ausgeführt als Schlüsselanhänger.
348201	Transponder rot, sonst wie vor
348202	Transponder grün, sonst wie vor
348203	Transponder blau, sonst wie vor
348204	Transponder orange, sonst wie vor
348205	Transponder grau, sonst wie vor
348206	Transponder gelb, sonst wie vor

Türstationen SFERA UP-Kasten und Abdeckrahmen



UP-KASTEN + MODULTRÄGER

Art.Nr.	Beschreibung	Module
331110	UP-Kasten + Modulträger	1
331120	UP-Kasten + Modulträger	2
331130	UP-Kasten + Modulträger	3



ABDECKRAHMEN

Art.Nr.	Beschreibung	Farbe
331211	Abdeckrahmen 1 Modul	aluminium
331212	Abdeckrahmen 1 Modul	weiß
331213	Abdeckrahmen 1 Modul	graphit
331221	Abdeckrahmen 2 Module	aluminium
331222	Abdeckrahmen 2 Module	weiß
331223	Abdeckrahmen 2 Module	graphit
331231	Abdeckrahmen 3 Module	aluminium
331232	Abdeckrahmen 3 Module	weiß
331233	Abdeckrahmen 3 Module	graphit

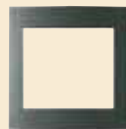
Alle lieferbaren Farben:



aluminium

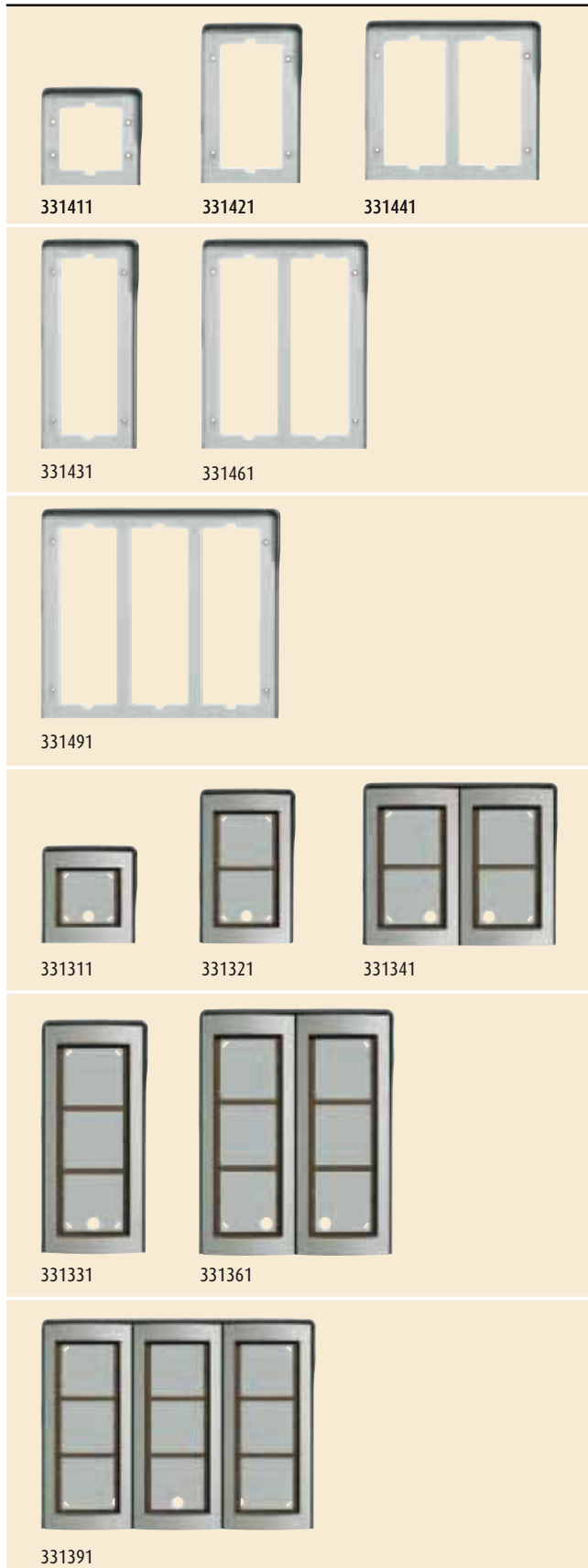


weiß
ähnlich RAL 9016



graphit
ähnlich RAL 7022

Türstationen SFERA AP- und Regendach-Rahmen



REGENDACH-RAHMEN

Art.Nr.	Beschreibung	Farbe
331411	Regendach-Rahmen 1 Modul	aluminium
331421	Regendach-Rahmen 2 Module	aluminium
331431	Regendach-Rahmen 3 Module	aluminium
331441	Regendach-Rahmen 4 Module	aluminium
331461	Regendach-Rahmen 6 Module	aluminium
331491	Regendach-Rahmen 9 Module	aluminium

AUFPUTZGEHÄUSE MIT REGENDACH-RAHMEN

Art.Nr.	Beschreibung	Farbe
331311*	Aufputzgehäuse mit Regendach-Rahmen	1 Modul in aluminium
331321*	Aufputzgehäuse mit Regendach-Rahmen	2 Module in aluminium
331331*	Aufputzgehäuse mit Regendach-Rahmen	3 Module in aluminium
331341*	Aufputzgehäuse mit Regendach-Rahmen	4 Module in aluminium
331361*	Aufputzgehäuse mit Regendach-Rahmen	6 Module in aluminium
331391*	Aufputzgehäuse mit Regendach-Rahmen	9 Module in aluminium

* inklusive Abdeckrahmen

UP-Türstationen SFERA Funktionsmodule



342170, 342350



342560



342240, 342480



342200



342550



342510

TÜRLAUTSPRECHER

Art.Nr.	Beschreibung
342170	Türlautsprecher-Modul mit 2 Ruftasten und Lichttaster für Türstationen SFERA 2-Draht zum Einbau in die Modulträger für UP-Montage. LED-Modulbeleuchtung für Lichttaste und Namensschilder. Anschluss mit steckbaren Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner. Verbindung des Kamera-Moduls und weiterer Funktions-Module mit Flachbandkabel, maximal 12 Ruftast-Module pro Türlautsprecher-Modul anschließbar (50 Ruftasten).
342560	Farb-Video-Türlautsprecher-Modul mit Ruftasten für Türstationen SFERA 2-Draht zum Einbau in die Modulträger für UP-Montage. LED-Modulbeleuchtung Namensschilder. Anschluss mit steckbaren Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner. Verbindung weiterer Funktions-Module mit Flachbandkabel.
342350	2-Draht Lautsprecher-Modul mit 4 Ruftasten, sonst Art.Nr. 342170 (max. 52 Ruftasten, nur in Kombination mit Art.Nr. 342480).

RUFTASTEN-MODUL

Art.Nr.	Beschreibung
342240	Ruftast-Modul mit 4 Ruftasten, zum Einbau in die Modulträger für UP-Montage. Die Verbindung der weiteren Funktions-Module erfolgt mit beigelegtem Flachbandkabel, Modulbeleuchtung mit LED.
342480	Ruftast-Modul mit 8 Ruftasten, sonst Art.Nr. 342240 (nur mit Art.Nr. 342350 oder Art.Nr. 342560).

INFO-MODUL

Art.Nr.	Beschreibung
342200	Info-Modul für 2-Draht-Türstationen, Beleuchtung mit LED.

FARB-KAMERA-MODUL

Art.Nr.	Beschreibung
342550	Farb-Kamera-Modul, 1/4" CCD-Sensor, Objektiv F2,8 f3mm, mit LED-Objektbeleuchtung, 77° Horizontalwinkel, 58° Vertikalwinkel, Schwenkbereich h. +/- 20° und v. +/- 15°. Lichtempfindlichkeit: 1 Lux. Auflösung: 330 Zeilen h. / 400 Zeilen v. Empf. Einbauhöhe 160 cm. Anschluss und Versorgung nur mit Türlautsprecher-Modul Art.Nr. 342170 oder Art.Nr. 342350.

KAMERA-MODUL S/W

Art.Nr.	Beschreibung
342510*	Kamera-Modul s/w, 1/4" CCD-Sensor, Objektiv F2,8 f3mm, mit Infrarot-LED-Objektbeleuchtung, 77° Horizontalwinkel, 58° Vertikalwinkel, Schwenkbereich h. oder v. +/- 20°. Lichtempfindlichkeit: 0,2 Lux. Auflösung: 380 Zeilen h. / 400 Zeilen v. empf. Einbauhöhe 160 cm, Anschluss und Versorgung nur mit Türlautsprecher-Modul Art.Nr. 342170.

* Auslauftyp

UP-Türstationen SFERA Funktionsmodule



346991



346992



342600



342610



342630



342640

VIDEOFÄHIGER EINBAULAUSPRECHER

Art.Nr.	Beschreibung
346991	Einbaulautsprecher erweiterbar mit Kamerainterface Art.Nr. 347400 zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkästen, für den Anschluss von 8 externen Ruftasten und ev. Erweiterungsmodulen Art.Nr. 346992 (max. 6 Erweiterungsmodule).
346992	Erweiterungsmodule für Einbaulautsprecher zum Anschluss von 8 externen Ruftasten in vorhandenen Türstationen oder Briefkästen (max. 6 Erweiterungsmodule für max. 56 Ruftasten).

ZEHNERTASTATUR-MODUL

Art.Nr.	Beschreibung
342600	Zehntertastatur-Modul mit beleuchteter Tastatur und LCD-Anzeige, zum Anrufen der Hausstationen oder über Geheimnummer zum Betätigen des Türöffners. Programmierung des Namensverzeichnisses über die Tastatur. Frontblende Art.Nr. 332601 erforderlich.

NUMERISCHES ZEHNERTASTATUR-MODUL

Art.Nr.	Beschreibung
342610	Durch das numerische Rufmodul kann man von einer Türstation Hausstationen anrufen, indem die entsprechende Nummer der gewünschten Hausstation gewählt wird. Die den Anwendern zugeordneten Nummern sind aus einem Namensverzeichnis zu entnehmen, das neben dem Modul positioniert ist und z.B. aus Info-Modul Art.Nr. 342200 besteht. Das Modul ermöglicht es außerdem, den elektrischen Türöffner über einen Geheimcode zu betätigen. Frontblende Art.Nr. 332651 erforderlich.

TÜRLAUSPRECHER-MODUL MIT DISPLAY

Art.Nr.	Beschreibung
342630	Türlautsprecher-Modul mit Display, um im Namensregister zu blättern, stehen 2 Tasten zur Verfügung. 1 Bestätigungstaste, Display: H 40 x B 60 mm zum Einbau in die Modulträger für UP-Montage. LED-Beleuchtung. Anschluss mit steckbaren Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner. Verbindung des Kamera-Moduls und weiterer Funktions-Module mit Flachbandkabel. Mögliche Zusatzgeräte: Verbindungskabel zwischen Modul und PC Art.Nr. 35589 (zusätzlich Software TiCall erforderlich). Frontblende Art.Nr. 332661 oder Art.Nr. 333124 erforderlich.

ZEHNERTASTATUR-MODUL MIT BELEUCHTETER TASTATUR

Art.Nr.	Beschreibung
342640	Zehntertastatur-Modul mit beleuchteter Tastatur zum Anrufen der Hausstationen oder über Geheimnummer zum Betätigen des Türöffners. Nur in Verbindung mit Art.Nr. 342630. Frontblende Art.Nr. 332671 erforderlich.

UP-Türstationen SFERA Frontblenden-Modular



332101



332111



332121



332231



332241



332201



332661



332341



332481

alle lieferbaren Farben



aluminium

weiß
ähnlich RAL 9016graphit
ähnlich RAL 7022

FRONTBLENDEN-MODULAR

Art.Nr.	Beschreibung	Farbe
332101	Türlautsprecher-Modul	aluminium
332102	Türlautsprecher-Modul	weiß
332103	Türlautsprecher-Modul	graphit
332111	Türlautsprecher-Modul + 1 RT	aluminium
332112	Türlautsprecher-Modul + 1 RT	weiß
332113	Türlautsprecher-Modul + 1 RT	graphit
332121	Türlautsprecher-Modul + 2 RT	aluminium
332122	Türlautsprecher-Modul + 2 RT	weiß
332123	Türlautsprecher-Modul + 2 RT	graphit
332231	Ruftast-Modul 3 RT	aluminium
332232	Ruftast-Modul 3 RT	weiß
332233	Ruftast-Modul 3 RT	graphit
332241	Ruftast-Modul 4 RT	aluminium
332242	Ruftast-Modul 4 RT	weiß
332243	Ruftast-Modul 4 RT	graphit
332341	Lautsprechermodul mit 4 Ruftasten und 1 Lichttaste für 342350	aluminium
332481	Ruftast-Modul mit 8 Ruftasten, sonst wie 332241	aluminium
332201	Info-Modul	aluminium
332202	Info-Modul	weiß
332203	Info-Modul	graphit
332661	Türlautsprecher-Modul mit Display	aluminium
332662	Türlautsprecher-Modul mit Display	weiß
332663	Türlautsprecher-Modul mit Display	graphit

UP-Türstationen SFERA Frontblenden Modular



332511



332911



332601, 332671



332651

alle lieferbaren Farben:



aluminium



weiß



graphit



342461



342471



342481



P32611*



P1N*



MA2*



E32911

FRONTBLENDEN-MODULAR

Art.Nr.	Beschreibung	Farbe
332511	Kamera-Modul	aluminium
332512	Kamera-Modul	weiß
332513	Kamera-Modul	graphit
332911	Leermodul	aluminium
332912	Leermodul	weiß
332913	Leermodul	graphit
332601	Zehnertastatur-Modul	aluminium
332602	Zehnertastatur-Modul	weiß
332603	Zehnertastatur-Modul	graphit
332651	Code-Lock-Modul	aluminium
332652	Code-Lock-Modul	weiß
332653	Code-Lock-Modul	graphit
342461	Video-Türlautsprecher-Modul	aluminium
342471	Video-Türlautsprecher-Modul 1 Ruftaste	aluminium
342481	Video-Türlautsprecher-Modul 2 Ruftasten	aluminium
332671	Frontblende Zusatzastatur	aluminium
P32611*	Postschlossmodul	aluminium
P1N*	Postschloss zum Einbau in Postschlossmodul	
MA2*	MA27-Schloss zum Einbau in Leermodul	
E32911	Leermodul mit komplettem Einbaubehör für Ekey Integra	aluminium
E32912	Leermodul mit komplettem Einbaubehör für Ekey Integra	weiß
E32913	Leermodul mit komplettem Einbaubehör für Ekey Integra	graphit

* nur für Österreich

UP-Türstationen SFERA Frontblenden Monoblock



333114

333124

333144



333164

333184

333104



333284

333204

333724

2 lieferbare Materialien:



Inox

Messing

FRONTBLENDEN-MONOBLOCK AUDIO

Art.Nr.	Beschreibung	Ruftasten	Material
333114	Türlautsprecher-Modul	1	Inox
333115	Türlautsprecher-Modul	1	Messing
333124	Türlautsprecher-Modul	2	Inox
333125	Türlautsprecher-Modul	2	Messing
333134	Türlautsprecher-Modul	3	Inox
333135	Türlautsprecher-Modul	3	Messing
333144	Türlautsprecher-Modul	4	Inox
333145	Türlautsprecher-Modul	4	Messing
333164	Türlautsprecher-Modul	6	Inox
333165	Türlautsprecher-Modul	6	Messing
333184	Türlautsprecher-Modul	8	Inox
333185	Türlautsprecher-Modul	8	Messing
333104	Türlautsprecher-Modul	10	Inox
333105	Türlautsprecher-Modul	10	Messing
333284	Ruftast-Modul	8	Inox
333285	Ruftast-Modul	8	Messing
333204	Ruftast-Modul	12	Inox
333205	Ruftast-Modul	12	Messing

FRONTBLENDEN-MONOBLOCK AUDIO FÜR ZEHNERTASTATUR

Art.Nr.	Beschreibung	Material
333724	Türlautsprecher- und Zehnertastatur-Modul	Inox
333725	Türlautsprecher- und Zehnertastatur-Modul	Messing

UP-Türstationen SFERA Frontblenden Monoblock



333814



333824



333844



333864



333614



333934



333024

FRONTBLENDEN-MONOBLOCK VIDEO

Art.Nr.	Beschreibung	Ruftasten	Material
333814	Kamera- und Türlautsprecher-modul	1	Inox
333815	Kamera- und Türlautsprecher-modul	1	Messing
333824	Kamera- und Türlautsprecher-modul	2	Inox
333825	Kamera- und Türlautsprecher-modul	2	Messing
333834	Kamera-, Türlautsprecher- und Ruftast-Modul	3	Inox
333835	Kamera-, Türlautsprecher- und Ruftast-Modul	3	Messing
333844	Kamera- und Türlautsprecher-modul	4	Inox
333845	Kamera- und Türlautsprecher-modul	4	Messing
333864	Kamera- und Türlautsprecher-modul	6	Inox
333865	Kamera- und Türlautsprecher-modul	6	Messing
333614	Code-Lock-Modul	-	Inox
333615	Code-Lock-Modul	-	Messing

FRONTBLENDEN-MONOBLOCK VIDEO FÜR ZEHNERTASTATUR

Art.Nr.	Beschreibung	Material
333934	Kamera- und Zehnertastaturmodul	Inox
333935	Kamera- und Zehnertastaturmodul	Messing

LEER-FRONTBLENDEN FÜR AUDIO UND VIDEO

Art.Nr.	Beschreibung	Material
333014	Leer-Frontblende Monoblock 1 Modul	Inox
333015	Leer-Frontblende Monoblock 1 Modul	Messing
333024	Leer-Frontblende Monoblock 2 Module	Inox
333025	Leer-Frontblende Monoblock 2 Module	Messing
333034	Leer-Frontblende Monoblock 3 Module	Inox
333035	Leer-Frontblende Monoblock 3 Module	Messing

UP-Türstation Vandalensicherer Monoblock



333714



333914

VANDALENSICHERE TÜRSTATION AUDIO

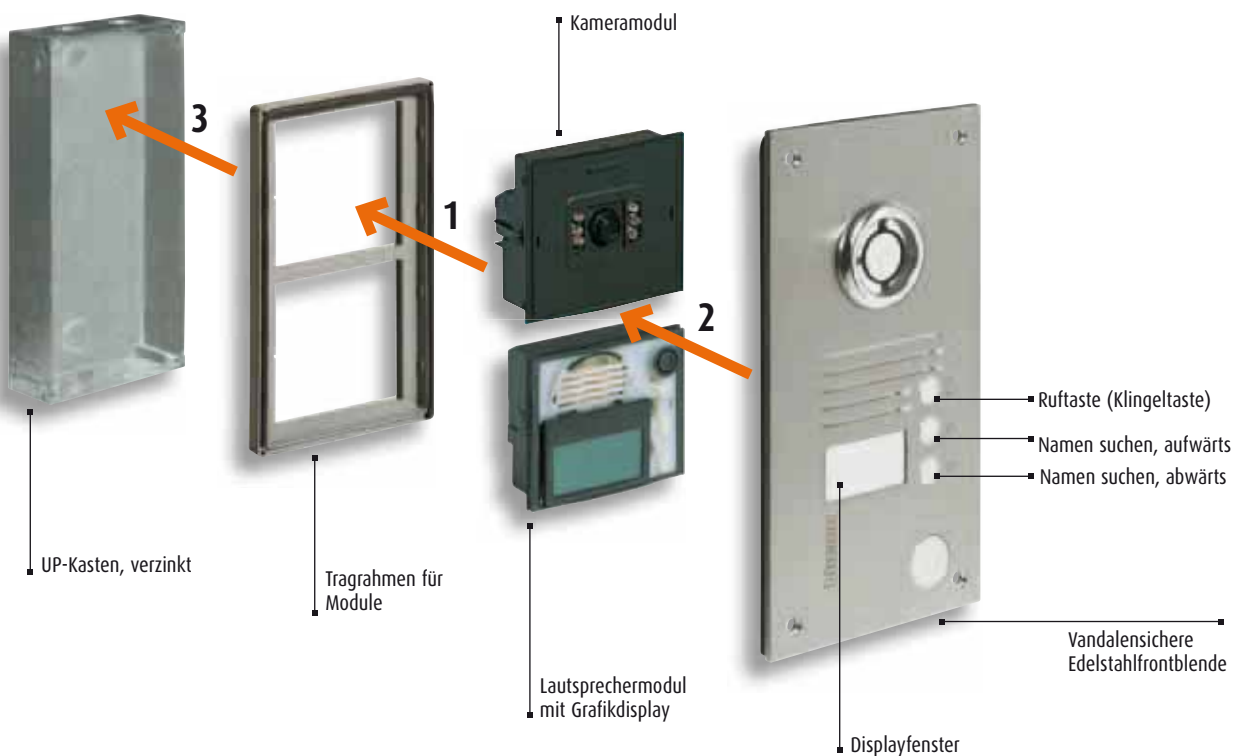
Art.Nr.	Beschreibung
333714	Komplette vandalensichere Türstation, bestehend aus verzinktem Unterputzkasten, Tragrahmen, vandalensicherer Frontblende aus Edelstahl (316L), Displayfenster aus vandalensicherem Polykarbonat (5 mm dick), vandalensichere Edelstahltasten (Durchmesser 15 mm), Schlossschrauben (Torx), mit Tragrahmen geeignet zur Aufnahme des Lautsprechermoduls Art.Nr. 342630.

VANDALENSICHERE TÜRSTATION VIDEO

Art.Nr.	Beschreibung
333914	Komplette vandalensichere Türstation, bestehend aus verzinktem Unterputzkasten, Tragrahmen, vandalensicherer Frontblende aus Edelstahl (316L), Display- und Kamerafenster aus vandalensicherem Polykarbonat (5 mm dick), vandalensichere Edelstahltasten (Durchmesser 15 mm), Schlossschrauben (Torx), mit Tragrahmen geeignet zur Aufnahme des Lautsprechermoduls Art.Nr. 342630 und des Kameramoduls Art.Nr. 342550.

Hinweis: Postschloss-Einbau nicht möglich.

Aufbau der Türstation SFERA vandalensicher



UP-Türstationen SFERA Briefkasten



338111



338211



338121



338221



338321

338421

BRIEFKASTEN FÜR DAS EINFAMILIENHAUS

Art.Nr.	Installationsart	Farbe
338111*	Unterputz	aluminium
338112*	Unterputz	weiß
338211*	Aufputz	aluminium
338212*	Aufputz	weiß
338311*	freistehend	aluminium
338312*	freistehend	weiß
338411*	freistehend	aluminium
338412*	freistehend	weiß

Brieffach gemäß DIN 32617

BRIEFKASTEN FÜR DAS ZWEIFAMILIENHAUS

Art.Nr.	Installationsart	Farbe
338121*	Unterputz	aluminium
338122*	Unterputz	weiß
338221*	Aufputz	aluminium
338222*	Aufputz	weiß
338321*	freistehend	aluminium
338322*	freistehend	weiß
338421*	freistehend	aluminium
338422*	freistehend	weiß

Brieffach gemäß DIN 32617

* Auslauftyp, verfügbar auf Anfrage

Türstationen in Sonderanfertigung

Alle Türstationen werden aus massivem Edelstahl gefertigt, das gebürstet oder in RAL-Farben pulverbeschichtet werden kann. Diese Varianten lassen sich farblich problemlos an die Eingangstür anpassen. Die Klingelknöpfe sind ebenfalls aus Edelstahl, die Schilder aus abgedichtetem Glas und per LED hinterleuchtbar. Das schlichte, edle Design passt optisch zu allen Eingängen vom kleinen Einfamilienhaus im mediterranen Stil bis hin zum großen, modernen Objekt mit Sichtbeton, Stahl und Glas. Die individuellen Stationen sind für die Aufputz- und Unterputzmontage lieferbar, auch der Einbau in freistehende Säulen oder in eine vorhandene Türanlage mit rückseitiger Verblendung ist ebenso möglich wie Gravuren oder Beleuchtung der Hausnummer.



So schön und individuell können Türstationen in Sonderanfertigung sämtliche Kundenwünsche erfüllen.

- Sonderanfertigungen aus Edelstahl
- Unterschiedliche Oberflächen und Farben
- Schnelle Bearbeitungszeit
- Skizze genügt, wenden Sie sich bitte an unsere Technik (siehe Rückseite)

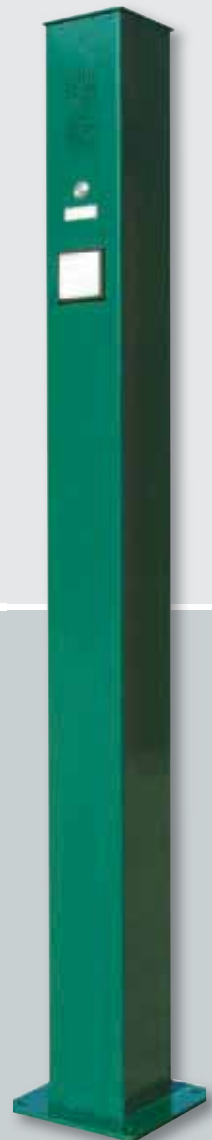


Pulverbeschichtete Varianten lassen sich wunderbar in die Türanlage integrieren.



Auch die Kombination mit einem Briefkasten ist problemlos möglich.

Bei großen Vorgärten eine beliebte Lösung:
Die freistehende Säule am Eingang zum Grundstück.



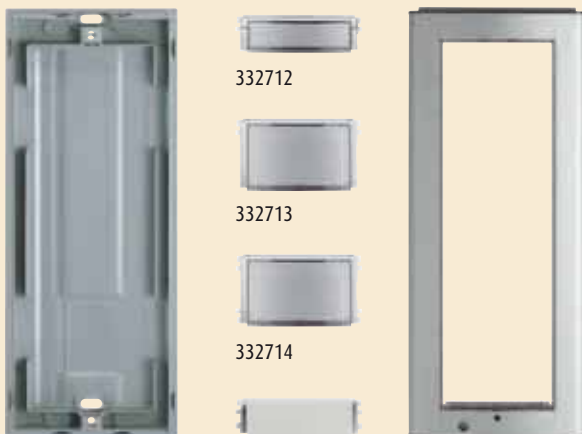
Platzsparende Türstationen MINISFERA



342708

342704

342702



332711

332712

332713

332714

332715

332721



332710

P42702*

P42708*

FUNKTIONSMODULE

Art.Nr.	Beschreibung
342708	Audio- und Video-Modul MINISFERA mit 4 Ruftasten 2-Draht-Bussystem zum Einbau im AP-Kasten Art.Nr. 332711 oder im UP-Kasten Art.Nr. 332710 mit einer Frontblende Standard grau geliefert. Integrierte s/w-Kamera mit LED-Beleuchtung. 1/4" CCD Sensor. Objektiv F2,8 f3mm, 77° Horizontalwinkel, 58° Vertikalwinkel, Schwenkbereich h. oder v. +/- 15°. Auflösung: 380 Zeilen h. / 400 Zeilen v. Anschluss mit Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, LED-Modulbeleuchtung für Namensschilder.
342702	Audio-Modul MINISFERA mit 6 Ruftasten 2-Draht-Bussystem zum Einbau im AP-Kasten Art.Nr. 332711 oder im UP-Kasten Art.Nr. 332710 mit einer Frontblende Standard grau geliefert. Anschluss mit Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke. LED-Modulbeleuchtung für Namensschilder.

ERWEITERUNGSMODUL

Art.Nr.	Beschreibung
342704	Ruftast-Modul MINISFERA mit 10 Ruftasten für das 2-Draht-Bussystem zum Einbau im AP-Kasten Art.Nr. 332711 oder im UP-Kasten Art.Nr. 332710. Verbindung der weiteren Funktions-Module mit beigelegtem Flachbandkabel, LED-Beleuchtung für Namensschilder.

AP-KASTEN UND TASTENABDECKUNGEN

Art.Nr.	Beschreibung
332710	UP-Kasten
332711	AP-Kasten
332712	Namensschild schmal
332713	Namensschild hoch
332714	Infofeld
332715	Blindabdeckung

ABDECKRAHMEN

Art.Nr.	Beschreibung
332721	Abdeckrahmen aluminium

TÜRSTATIONEN KOMPLETT MIT POSTSCHLOSS

Art.Nr.	Beschreibung
P42702*	Audio-Modul komplett mit Postschloss und 4 RT
P42708*	Video-Modul komplett mit Postschloss und 2 RT

* nur für Österreich

AP-Türstationen LINEA 2000 und LINEA 2000 Metall



342971



342972



342991



342992

AUFPUTZ-TÜRSTATION AUDIO LINEA 2000 METALL

Art.Nr.	Beschreibung
342971	AP-Türstation 2-Draht-Bussystem Audio mit 1 Ruftaste, Anschluss mit Klemmen für BUS-Leitung und Türöffner, 2 Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder. Farbe: aluminium
342972	AP-Türstation 2-Draht-Bussystem Audio mit 2 Ruftasten, Anschluss mit Klemmen für BUS-Leitung und Türöffner, 2 Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder. Farbe: aluminium

AUFPUTZ-FARB-VIDEO-TÜRSTATION LINEA 2000 METALL

Art.Nr.	Beschreibung
342991	Aufputz-Türstation LINEA Metall mit 1 Ruftaste, Farb-Kamera, 2-Draht-Bussystem. Anschluss mit Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke LED-Beleuchtung für Namensschilder. Farbe: aluminium
342992	Aufputz-Türstation LINEA Metall mit 2 Ruftasten, Farb-Kamera, 2-Draht-Bussystem. Anschluss mit Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke LED-Beleuchtung für Namensschilder. Farbe: aluminium

UP-Türstationen LINEA 2000 Metall



343001



343002

UNTERPUTZ-TÜRSTATION LINEA 2000 METALL

Art.Nr.	Beschreibung
343001	Unterputz-Türstation LINEA Metall mit 1 Ruftaste, Farb-Kamera, 2-Draht-Bussystem. Anschluss mit Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, LED-Beleuchtung für Namensschilder. Komplett mit UP-Kasten Art.Nr. 33110. Farbe: aluminium
343002	Unterputz-Türstation LINEA Metall mit 2 Ruftasten, Farb-Kamera, 2-Draht-Bussystem. Anschluss mit Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, LED-Beleuchtung für Namensschilder. Komplett mit UP-Kasten Art.Nr. 33110. Farbe: aluminium

Hinweis: Für pot-freien Türöffnerkontakt ist Art.Nr. 346250 erforderlich.

Video-Hausstationen für Türsprechanlagen und MY HOME

ALUMINIUM



349311

ANTHRAZIT



349312

KOMBINIERTE APPARATE



349212



349210



349211



349310

NIGHTER & WHICE



349321



349320

AXOLUTE VIDEO-DISPLAY ABDECKKRAHMEN



HA4826CR



HA4826XC



HA4826VNB



HA4826VSW

AXOLUTE-DISPLAY

Art.Nr.	Beschreibung
349311	Flache UP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 2,5", hörerlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, On Screen Display-Menü (Menüführung über den Bildschirm), Konfiguration und Programmierung, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Ruftonauswahl, geeignete Abdeckrahmen HA/HB4826... (siehe Katalog AXOLUTE). Es wird eine Unterputzdose 506E bzw. Hohlwanddose PB526 benötigt, Front aluminium.
349312	Front anthrazit, sonst wie vor.

AXOLUTE-STATION

Art.Nr.	Beschreibung
349310	Flache AP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 5,6", hörerlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Lichttaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, On Screen Display-Menü (Menüführung über den Bildschirm), Konfiguration und Programmierung, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Ruftonauswahl. Zur Kombination stehen 3 verschiedene Design-Abdeckrahmen zur Verfügung.

ABDECKKRAHMEN FÜR AXOLUTE-STATION

Art.Nr.	Beschreibung
349210	Rahmen aus Aluminium, gebürstet
349211	Rahmen aus Glas KRISTALL
349212	Rahmen aus Teakholz

AXOLUTE NIGHTER & WHICE VIDEO-STATION

Art.Nr.	Beschreibung
349320	Nighter, flache AP-Hausstation, 30 mm, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 8", hörerlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Lichttaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, On Screen Display-Menü, (Menüführung über den Bildschirm), Konfiguration und Programmierung, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Ruftonauswahl, Sensor-Tasten, Frontglas schwarz.
349321	Whice, Frontglas weiß, sonst wie vor.

ABDECKKRAHMEN FÜR AXOLUTE DISPLAY

Art.Nr.	Farbe
HA 4826CR	chrom
HA 4826XC	aluminium
HA 4826VNB	Nighter
HA 4826VSW	Whice

Hinweis: Weitere geeignete Abdeckrahmen HA/HB4826... (siehe Katalog AXOLUTE).

Video-Hausstationen



344172



344152



344162



344192, 344182

HAUSSTATION PIVOT STATION MIT BILDSPEICHER

Art.Nr.	Beschreibung
344172	Flache AP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 5,6", hörerlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Lichttaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, On Screen Display-Menü (Menüführung über den Bildschirm), Konfiguration und Programmierung, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Rufton-Auswahl. Der Videorecorder kann bis zu 160 Audiomeldungen mit jeweils einem Bild speichern. Im Filmmodus bestehen die Meldungen (max. 18 Aufnahmen) aus einem 16 Sekunden langen Film.

HAUSSTATION PIVOT STATION

Art.Nr.	Beschreibung
344152	Flache AP-Hausstation, 2-Draht Bussystem, Farb-LCD-Display 5,6", hörerlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Lichttaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, On Screen Display-Menü (Menüführung über den Bildschirm), Konfiguration und Programmierung, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Rufton-Auswahl.

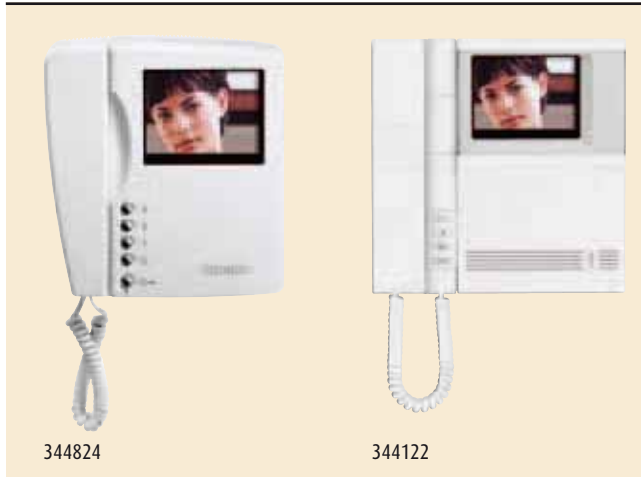
HAUSSTATION PIVOT DISPLAY

Art.Nr.	Beschreibung
344162	Flache AP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem Farb-LCD-Display 3,5", hörerlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, On Screen Display-Menü (Menüführung über den Bildschirm), Konfiguration und Programmierung, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Rufton-Auswahl mit MY HOME System integriert.

HAUSSTATION POLYX VIDEO

Art.Nr.	Beschreibung
344192	Flache AP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 3,5", hörerlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Lichttaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Rufton-Auswahl.
344182	Wie vor, jedoch zusätzlich mit Induktionsschleife für Hörgeräte.

Video-Hausstationen



344824

344122

HAUSSTATIONEN SWING UND PIVOT

Art.Nr.	Beschreibung
344824	<p>SWING Farbe</p> <p>Video-Hausstation SWING 2-Draht mit 4"-Farb-LCD-Display, Gegensprechverkehr mit Mithör- und Mitsehsperrung, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung Türruf/Etagenruf/Internruf, 17 melodische Ruftöne einstellbar, Rufabschaltung, 1 Türöffnertaste, 1 Einschalttaste, 1 Lichttaste und Zusatztasten für internes Sprechen oder Schaltbefehle, 1 Drehrad für Ruf lautstärkeregelung und Rufabschaltung, Hörerkabel steckbar, Türöffnerautomatik mit LED-Anzeige, Montage mit beigelegter Wandhalterung auf Schalterdose, Montage mit beiliegenden Schrauben und Dübeln oder auf Schalterdose. Farbe: weiß</p>
344122	<p>PIVOT</p> <p>Video-Hausstation PIVOT mit 4"-Farb-LCD-Display für SFERA 2-Draht, mit Mithör- und Mitsehsperrung, gewendelte Hörschnur mit RJ steckbar, elektronischer Rufton mit Ruf lautstärkeschalter, Rufabschaltung mit LED-Anzeige, mit Ruftonunterscheidung, 17 melodische Ruftöne einstellbar für Tür-, Etagen- und Internruf, Elektretmikrofon, 1 Türöffnertaste, 1 Licht- und Einschalttaste, Platz für 4 Zusatztasten (für internes Sprechen oder 4 Schaltfunktionen), Montage mit beigelegter Wandhalterung auf Schalterdose, mit Tischkonsole als Tischgerät, mit UP-Set als Unterputzgerät.</p>

Audio-Hausstationen



344082



344022



344704



344212



775783 mit Rahmen 771900

HAUSSTATION POLYX HÖRERLOS

Art.Nr.	Beschreibung
344082	Audio-Hausstation POLYX Hörerlos für Gegensprechanlagen SFERA 2-Draht mit Rufunterscheidung, 17 melodische Rufföne einstellbar, für Tür-, Etagen- und Internruf, 4 Zusatztasten (für internes Sprechen oder 4 Schaltfunktionen) Montage mit beigelegter Wandhalterung auf der Schalterdose. Farbe: weiß

HAUSSTATION PIVOT

Art.Nr.	Beschreibung
344022	Audio-Hausstation PIVOT für Gegensprechanlagen SFERA 2-Draht mit Rufunterscheidung, 17 melodische Rufföne einstellbar, für Tür-, Etagen- und Internruf, Platz für 4 Zusatztasten (für internes Sprechen oder 4 Schaltfunktionen) Montage mit beigelegter Wandhalterung auf der Schalterdose, mit Tischkonsole als Tischgerät, mit UP-Set als Unterputzgerät. Farbe: weiß

HAUSSTATION SWING

Art.Nr.	Beschreibung
344704	Audio-Hausstation SWING 2-Draht mit Gegensprecherkehr, eingebaute Mithörsperre, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung Türruf/Etagenruf/Internruf, 17 melodische Rufföne durch Endanwender einstellbar, einstellbare Rufabschaltung. 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste und Zusatztasten für internes Sprechen oder Schaltbefehle, 1 Drehrad für Ruf lautstärkerregelung und Rufabschaltung, Hörerkabel steckbar, Türöffnerautomatik mit LED-Anzeige, Montage mit beiliegenden Schrauben und Dübeln oder auf Schalterdose. Farbe: weiß

HAUSSTATION SPRINT

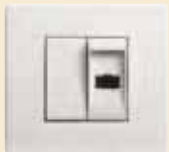
Art.Nr.	Beschreibung
344212	Audio-Hausstation SPRINT 2-Draht mit Gegensprecherkehr, eingebaute Mithörsperre, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung Türruf/Etagenruf, Ruf lautstärkeschalter auf 3 Niveau einstellbar, 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste, Platz für 3 Zusatztasten (potentialfreie Kontakte) oder Rufabschaltung mit LED-Anzeige, Hörerkabel steckbar, Montage mit beiliegenden Schrauben und Dübeln oder auf der Schalterdose oder mit Tischkonsole als Tischgerät. Farbe: weiß

UNTERPUTZ HAUSSTATION GALEA LIFE HÖRERLOS

Art.Nr.	Beschreibung
775783	2-Draht mit Gegensprecherkehr, eingebaute Mithörsperre, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung Türruf/Etagenruf, Ruf lautstärkeschalter, 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste, Rufabschaltung mit LED-Anzeige inkl. 080102 Universal UP-Dose Legrand (Abdeckrahmen 771900 erforderlich). Für Etagenruf Art.Nr. 346833 erforderlich. Farbe: weiß

Hinweis: 771900 Abdeckrahmen für Art.Nr. 775783 separat zu bestellen.

Zubehör für Hausstationen



306062



336982



336983
349415



336984
349414



337242



349319



337102



337122

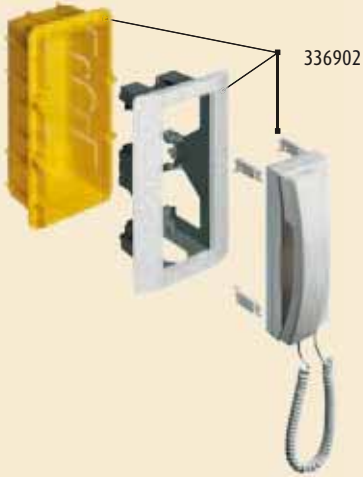


346812

ZUBEHÖR FÜR HAUSSTATIONEN

Art.Nr.	Beschreibung
306062	Steckdose, 8-polig, kompl. UP-Montage - weiß, BUS-Anschluss PIN 5 und 6
336803	Kabel für Tischkonsole mit 2 m Anschlussleitung
336982	Modularsteckdose, 8-polig - weiß
336983	Modularsteckdose, 8-polig - anthrazit
336984	Modularsteckdose, 8-polig - tech
349414	Steckdose, 8-polig AXOLUTE aluminium
349415	Steckdose, 8-polig AXOLUTE anthrazit
337242	Tischkonsole für SPRINT Audio
337430	Zusatztaste für SPRINT
337440	Zusatz-LED für SPRINT
346800	Zubehör zur Rufabschaltung für SPRINT 2-Draht
349319	Tischkonsole für POLYX Video Art.Nr. 344192 und Video Display Art.Nr. 349311 oder Art.Nr. 349312
337102	Tischkonsole für PIVOT Audio - weiß
337122	Tischkonsole für PIVOT Video - weiß
346812	Zusatztastenblock für PIVOT 2-Draht - weiß

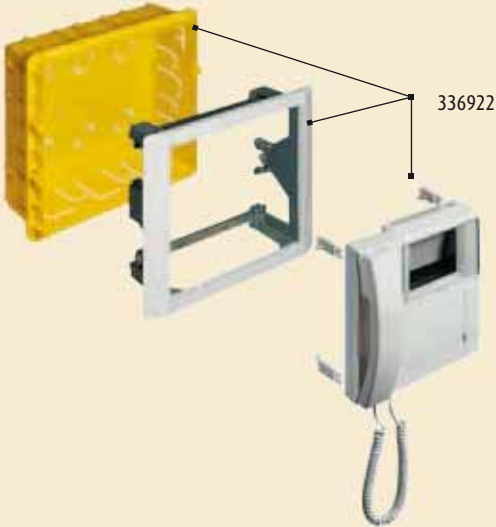
Audio-Hausstation



UP-INSTALLATION FÜR AUDIO-HAUSSTATIONEN

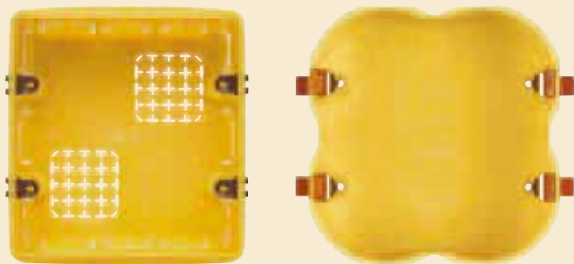
Art.Nr.	Beschreibung	Farbe
336902	komplettes UP-Installationsset PIVOT Audio	weiß
16122	Klammern für Audio-Hausstationen (für Ersatzbedarf)	-

Video-Hausstation



UP-INSTALLATION FÜR VIDEO-HAUSSTATIONEN

Art.Nr.	Beschreibung	Farbe
336922	komplettes UP-Installationsset PIVOT Video	weiß
16121	Klammern für Video-Hausstationen (für Ersatzbedarf)	-
16122	Klammern für Audio-Hausstationen (für Ersatzbedarf)	-



506E

PB526

UP-DOSE FÜR AXOLUTE VIDEO DISPLAY

Art.Nr.	Beschreibung
506E	UP-Dose
PB526	Hohlwanddose

Zubehör



346000



392100



346200



346230



346250



346903



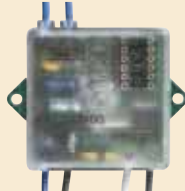
346841



346870



306905



347400



346902



F441



905TFE*



F442



346830

NETZGERÄT

Art.Nr.	Beschreibung
346000	Netzgerät 2-Draht für Verteilereinbau (Profilschiene 35 mm) oder AP-Montage, Eingebaute PTC-Absicherung, Eingang 230 V AC 50 Hz, Ausgang für BUS-Leitung 27 V DC 1,2 A, Ausgang für die Versorgung von Zusatzgeräten wie Aktivator oder Zehntertastaturmodul 27 V DC, mit elektronischer Sicherung 8 TE DIN.
392100	Netzgerät 230 V AC, 12 V DC 1,2 A, 6 TE DIN.
346020	Zusatzgerät, Ausgang 1-2, max. 600 mA, 2 TE DIN.
346030	AV-SCS Netzgerät, Ausgang BUS-AV, max. 600 mA, 2 TE DIN.

RELAIS

Art.Nr.	Beschreibung
346200	Relais kann für die Lichtsteuerung als Zeitschaltrelais verwendet werden, wird von der Lichttaste in der Tür- oder Hausstation aktiviert, Schraubklemmen für 230 V, 2 steckbare 8-polige Anschlussstecker für den digitalen BUS, 4 TE DIN.
346230	Türöffner-Relais für 2-Draht-Anlagen in Verbindung mit Einbaulautsprecher Art.Nr. 346991, 2 Anschlussklemmen für BUS-Leitung und für Türöffner, 2 TE DIN.
346250	Relais mit potentialfreiem Kontakt für Türöffnerschaltung.

ZUBEHÖR FÜR DIE VERKABELUNG

Art.Nr.	Beschreibung
346902	Verbindungskabel 47 cm lang für Ruftast-Module in mehrreihige Türstationen.
346903	Verbindungsstecker zwischen dem 6. und 7. Ruftast-Modul für Türstationen mit mehr als 26 Ruftasten.
346841	Video-Signalverteiler mit einem Eingang und einem Ausgang, vier Abgänge für die Video-Busstationen.
346870	Video-Signal-Verstärker 2-Draht-Busssystem, 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.
X/CT15/11	Abschlusswiderstand für SFERA Module (Ersatzteil).

INTERFACES

Art.Nr.	Beschreibung
306905	TK-Interface für die Anbindung einer SFERA 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit TFE-Schnittstelle gemäß FTZ 123D12, 3 TE DIN. Art.Nr. 905TFE - AB Schnittstelle.
905TFE*	
347400	Kamera-Interface Koax/2-Draht für eine externe Videokamera. Anschlussklemmen: Videoeingang 1 Vss 75 Ohm-Ausgang für die Versorgung von Kameras 12 V DC/150 mA.

AUDIO-/VIDEO-MIXER UND VIDEO-BUSADAPTER

Art.Nr.	Beschreibung
F441	2-Draht-Mixer für Videotürsprechanlagen, Anschluss für BUS-Leitung, 4 Eingänge (Videotürstationen oder Kameras), 4 Ausgänge (Steigestränge), für Anlagen mit mehreren Türstationen oder Kameras, für Anlagen mit mehreren Strängen, 6 TE DIN.
346830	Video-Busadapter in Verbindung mit Netzgerät 346000 für eine 2-Draht-Videotürsprechanlage. Anschlussklemmen für Netzgerät, Videohausstationen (max. 2 Stränge), 2 TE DIN und Videotürstationen (max. 2).

HF-MODULATOR

Art.Nr.	Beschreibung
F442	Der HF-Modulator setzt ein vorhandenes BUS-Video-Signal technisch so um, dass der Benutzer ein Bild der Videotürsprechanlage auf seinem TV-Gerät sehen kann, 6 TE DIN.

* siehe Schaltpläne Seite 112 und 113



336910



346982



346983



346984



349412



349413



3501/1



3501/2



3501/3



3501/4



3501/5



3501/6



3501/7



3501/8



3501/9



3501/GEN



3501/AMB



3501/SLA



3501K

RUFLAUTSPRECHER

Art.Nr.	Beschreibung
336910	Ruflautsprecher Aufputz Zur Weiterleitung des elektronischen Ruftons als Parallelrufsignal. Klemmen Nr. 1 und 5 bei der Hausstation erforderlich.

RUFLAUTSPRECHER IM SCHALTERDESIGN

Art.Nr.	Beschreibung
346982	BUS-Ruflautsprecher im LIGHT Schalterdesign zum direkten Anschluss an den Bus. Konfigurierbar als Einzel- oder Zusatzruflautsprecher. Ruflautstärke mit einem Potentiometer einstellbar. Mit dem Verbindungskabel der USB Schnittstelle 3559 können über den PC Musikstücke in den Ruflautsprecher übertragen werden. Die Software kann von unserer Internetseite heruntergeladen werden.
346983	Wie Art.Nr.346982 im LIVING Schalterdesign
346984	Wie Art.Nr.346982 im LIGHT TECH Schalterdesign
349412	Wie vor, jedoch AXOLUTE aluminium
349413	Wie vor, jedoch AXOLUTE anthrazit

KONFIGURATOREN (VPE 10 STÜCK)

Art.Nr.	Beschreibung
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/GEN	Konfigurator GEN
3501/AMB	Konfigurator AMB
3501/SLA	Konfigurator SLA

KONFIGURATOREN-SET

Art.Nr.	Beschreibung
3501K	Konfiguratoren-Box mit je 10 Konfiguratoren 0 bis 9, Konfiguratorenzange und Systemstecker.
306064	Konfiguratoren-Set, für die Konfiguration der Video- und Türsprechanlagen SFERA 2-Draht 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, Konfigurationsanleitung.
306065	Konfiguratoren-Set, für die Konfiguration der Video- und Türsprechanlagen SFERA 2-Draht 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.

ERSATZTEILE PLEXIGLAS UND SCHRIFTEINLAGE

Art.Nr.	Beschreibung
T0590B	Schrifteinlage SFERA Monoblock
T1477A	Plexiglas zu Ruftast-Modul SFERA Modular
T0653A	Schrifteinlage SFERA Modular

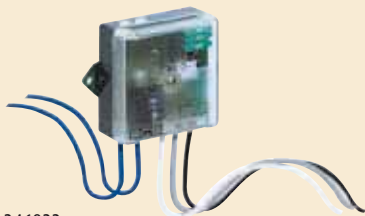
Zubehör



346850



346851



346833



3499



3515



3559



336904

WOHNUNGSINTERFACE

Art.Nr.	Beschreibung
346850	Verteilereinbaugerät 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.

STRANGVERTEILER

Art.Nr.	Beschreibung
346851	Verteilereinbaugerät 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.

INTERFACE ETAGENTASTER

Art.Nr.	Beschreibung
346833	Zum Anschluss eines konventionellen Etagentasters an das Bus-system. Konfiguratoren müssen separat bestellt werden.

ABSCHLUSSWIDERSTAND

Art.Nr.	Beschreibung
3499	Abschlusswiderstand – bei dem letzten Gerät auf einer Strangleitung wird der Abschlusswiderstand angeschlossen, z.B. bei Art.Nr. 344212 SPRINT Audio.

BUS-ANSCHLUSS - SCHRAUBKLEMME

Art.Nr.	Beschreibung
3515	Ersatz-BUS-Anschluss – Schraubklemme

USB-SCHNITTSTELLE

Art.Nr.	Beschreibung
3559	USB-Schnittstelle Verbindungskabel z.B. zwischen den programmierbaren Modulen und einem PC.

LEITUNG

Art.Nr.	Beschreibung
336904	SCS-Leitung, 2-polig, 200 m Ring

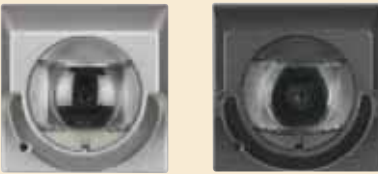
Innen-/Außenkameras



391647
391657

391648
391658

391649
391659



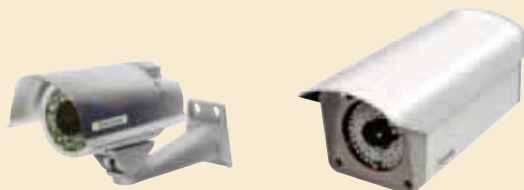
391651
391661

391652
391662



391642

391643



391674

391676



391677

TC66

UP-KAMERA FÜR DEN INNENBEREICH

Art.Nr.	Beschreibung
391647	Farb-Einbaukamera passend zu Tragringen und Abdeckrahmen der Schalterserie LIVING, Stromversorgung 12 V DC, Videoausgang FBAS 1 Vss
391648	Wie vor, jedoch für Schalterserie LIGHT
391649	Wie vor, jedoch für Schalterserie LIGHT TECH
391651	Wie vor, jedoch für Schalterserie AXOLUTE Aluminium
391652	Wie vor, jedoch für Schalterserie AXOLUTE anthrazit
391657	Farb-Einbaukamera passend zu Tragringen und Abdeckrahmen der Schalterserie LIVING, mit direktem Anschluss an den 2-Draht BUS
391658	Wie vor, jedoch für Schalterserie LIGHT
391659	Wie vor, jedoch für Schalterserie LIGHT TECH
391661	Wie vor, jedoch für Schalterserie AXOLUTE Aluminium
391662	Wie vor, jedoch für Schalterserie AXOLUTE anthrazit

AUSSENKAMERA

Art.Nr.	Beschreibung
391642	Außen-Minikamera Farbe Farbkamera mit automatischer s/w-Umschaltung zur Erhöhung der Lichtempfindlichkeit bei Dunkelheit, komplett mit Wandarm, in Wetterschutzgehäuse, Stromversorgung 12 V DC 100 mA, geeignet zum direkten Anschluss an Kamerainterface Art.Nr. 347400.
391643	Außen-Minikamera s/w mit IR-LEDs s/w-Kamera komplett mit Wandarm und integrierter IR-Beleuchtung, in Wetterschutzgehäuse, Stromversorgung 12 V DC 100 mA (+135 mA für IR-LEDs externes Netzgerät Art.Nr. 392100 erforderlich), geeignet zum direkten Anschluss an Kamerainterface Art.Nr. 347400, Video-Ausgang BAS 1 Vss/75 Ohm, Sensor 1/3", 0,5 Lux F:2, Objektiv 4 mm.
391674	Außen-Farbkamera Infrarot Zoom komplett mit Wandarm, Stromversorgung 12 V DC, max. 550 mA (z.B. Netzgerät Art.Nr. 392100) Autoiris-Objektiv F:2, man. Zoom 4 bis 9 mm, Schutzart IP 66, Reichweite IR-LED: ca. 50 m.
391676	Außen-Farbkamera Infrarot Zoom komplett mit Wandarm, Stromversorgung 230 V AC, Autoiris-Objektiv man. Zoom 2,9 bis 10 mm, Schutzart IP 66, Reichweite IR-LED: ca. 40 m.
391677	Außen-Farbkamera Infrarot Telezoom komplett mit Wandarm, Stromversorgung 230 V AC, Autoiris-Objektiv man. Zoom 7,59 bis 50 mm, Schutzart IP 66, Reichweite IR-LED: ca. 100 m.
TC66	Minidome-Farb-Einbaukamera Farbkamera zum Frontplatteneinbau (Briefkasten, Klingeltableaus etc.), wetterfest, Stromversorgung 12 V DC 110 mA, geeignet zum direkten Anschluss an Kamerainterface Art.Nr. 347400, Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, 1 Lux, Objektiv 3,7 mm, Einbauloch-Durchmesser: 47 mm, Gesamtdurchmesser: 65 mm, Einbautiefe: 25 mm.

MEHRDRAHTSYSTEM

AUDIO-TECHNIK



PIVOT



SWING



SPRINT



INHALT

- 36 UP-Funktionsmodule
- 37 Hausstationen
- 38 Netzgeräte und Zubehör

UP-Funktionsmodule für analoge Anlagen



332120



332200



332240



332650

Die entsprechenden UP-Kästen, AP-Gehäuse, Abdeck- und Regendachrahmen etc. finden Sie auf den Seiten 11,12, ...

TÜRLAUTSPRECHER

Art.Nr.	Beschreibung
332120	Türlautsprecher-Modul für analoge Türsprechanlagen SFERA. Zum Einbau in die Moduleinbaurahmen. Anschluss mit steckbaren Anschlussklemmen, die Verbindung der weiteren Funktionsmodule erfolgt mit beigelegten Verbindungskabeln, Modulbeleuchtung mit Soffittenlampe.

INFOMODUL

Art.Nr.	Beschreibung
332200	Info-Modul für analoge Türstationen mit Schrifteinlage, Beleuchtung mit Soffittenlampe, 24 V 3 W.

RUFTASTENMODUL

Art.Nr.	Beschreibung
332240	Ruftast-Modul mit 4 Ruftasten für analoge Türsprechanlagen zum Einbau in die Moduleinbaurahmen. Anschluss mit steckbaren Anschlussklemmen. Die Verbindung der weiteren Funktionsmodule erfolgt mit beigelegten Verbindungskabeln, Modulbeleuchtung mit Soffittenlampen.

CODE-LOCK

Art.Nr.	Beschreibung
332650	Modul Code-Lock für die Zutrittskontrolle als eigenständiges Modul, mit beleuchteter Zehnertastatur zum Öffnen der Tür oder Steuerung einer beliebigen Funktion, zwei unabhängige Codes schalten zwei Relais. Akustische und optische Eingabekontrolle sowie zwei extern beschaltbare LEDs sind vorhanden. Stromversorgung 12 V AC/DC erforderlich.

Hausstationen



304002



331714

334202
304212

334512



334513*



334514*

HAUSSTATION PIVOT

Art.Nr.	Beschreibung
304002	Hausstation PIVOT mit Mithörsperre für Gegenseprechverkehr, gewendelte Hörschnur steckbar, für elektronischen Rufton mit Ruf lautstärkeschalter, Elektretmikrofon, 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste und Sondertaste, Platz für 4 Zusatztasten oder Rufabschaltung mit LED-Anzeige. Montage mit beigelegter Wandhalterung auf Schal terdose, mit Tischkonsole als Tischgerät, mit UP-Set als Unterputzgerät. Farbe: weiß

HAUSSTATION SWING

Art.Nr.	Beschreibung
331714	Hausstation SWING für Gegenseprechverkehr, ohne Mithörsperre, Elektretmikrofon einstellbare Rufabschaltung, 1 Türöffnertaste, 1 Drehrad für Ruf lautstärkeregelung und Rufabschaltung. Wendelschnur steckbar, Montage mit beiliegenden Schrauben und Dübeln oder auf Schal terdose. Farbe: weiß
334704	Wie vor, jedoch mit Mithörsperre

HAUSSTATION SPRINT

Art.Nr.	Beschreibung
334202	Hausstation SPRINT ohne Mithörsperre, für Standard-Gegenseprech anlagen, gewendelte Hörschnur steckbar, für elektro nischen Rufton mit Ruf lautstärkeschalter, Elektretmikrofon, 1 Türöffnertaste, Platz für 4 Zusatztasten oder Rufabschaltung mit LED-Anzeige. Montage mit beigelegten Schrauben und Dübeln oder auf Schal terdose oder mit Tischkonsole als Tischgerät. Farbe: weiß
304212	Wie Art.Nr. 334202 aber mit Mithörsperre

GEGENSPRECHSTELLE IM SCHALTERDESIGN

Art.Nr.	Beschreibung
334512	Gegensprechstelle im Schalterdesign ohne Mithörsperre. Nach dem Eingang eines Rufes von der Türstation wird durch Drücken der grünen Taste eine Gegenseprechverbindung zu der Türstation herge stellt und nach etwa einer Minute oder durch erneutes Drücken der grünen Taste beendet. Dieses Gerät ist mit 2 Tasten für Türöffner und Treppenhauslicht (falls in der Anlage vorhanden) bestückt. Die Lautstärke des Lautsprechers ist mittels Potenziometer einstellbar. Die Gegenseprechanlage kann mit anderen Hausteletonen parallel geschaltet werden. Zur Auswahl der Befestigungs- und Abdeckrahmen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.
334513*	Wie Art.Nr. 334512 im LIVING Schalterdesign
334514*	Wie Art.Nr. 334512 im LIGHT TECH Schalterdesign

* Auslauftyp

Netzgerät und Zubehör



336000



336210



336230



336830



336330



332930



332970



336300



336310



SK100



336220

NETZGERÄT

Art.Nr.	Beschreibung
336000	Netzgerät für Audio-Analoganlagen für Verteilereinbau (Profilschiene 35 mm) oder AP-Montage. Eingang 230 V AC Ausgänge 1 - 12, 12 V DC / 22 - 24, 12 V AC mit elektronischer Sicherung 6 TE DIN.

ZUBEHÖR

Art.Nr.	Beschreibung
336210	Umschaltautomat für 2 Türstationen, schaltet Sprechen, Türöffnen und Video zur aktiven Türstation um. Anschluss mit steckbaren Anschlusssteckern, 6 TE DIN.
336230	Zeitschaltrelais für z.B. Treppenhauslicht, einstellbare Schaltzeiten von 10 Sek. bis 15 Min., Aktivierung über Lichttaste der Tür- oder Hausstation oder über 230 V Lichttaste im Treppenhaus. 3 DIN-Modul-Einbaugeschäuse.
336830	Ruftongenerator 3-Klang-Gong für Rufunterscheidung in Analoganlagen nur in Verbindung mit Hausstation PIVOT und Zubehör Art.Nr. 337530, zum Einbau in die Unterverteilung, 3 TE DIN.
336330	Zubehör für Türöffner-Gegensprechanlage LIGHT und LIVING
337530	3-Klang-Ruf PIVOT, nur in Verbindung mit Art.Nr. 336830
332930	Ruftongenerator bei Anlagen mit 2 Türstationen
332970	Ruftongenerator Alphaton, 3 TE DIN
337400	Rufabschalter mit LED-Anzeige zum Einbau in die Hausstation SPRINT
337500	Rufabschalter mit LED-Anzeige (Verbindung mit Netzgerät Art.Nr. 336010)
337411	Diodenplatte für Rufentkopplung für internes Sprechen
337430	Zusatztaste für SPRINT
337512	Tastenfeld mit 4 Zusatztasten für PIVOT
337440	Zusatz-LED für SPRINT
336300	Zubehör Mithörsperre
336310	Zubehör Türöffnerrelais
SK100	TK-Interface für die Anbindung an eine Telefonanlage mit TFE-Schnittstelle gemäß FTZ 123D12
336200	Relais für Internes Sprechen

ZUSATZRELAIS

Art.Nr.	Beschreibung
336220	Ansteuerung über die Tasten in der Hausstation SPRINT zum Schalten von Zusatzläutwerken oder über einen potentialfreien Kontakt des Relais, 3 TE DIN.



336910

RUFLAUTSPRECHER

Art.Nr.	Beschreibung
336910	AP-Ruflautsprecher zur Weiterleitung des elektronischen Ruftons als Parallelrufsignal. Farbe: weiß



336992



336993



336994

RUFLAUTSPRECHER IM SCHALTERDESIGN

Art.Nr.	Beschreibung
336992	Ruflautsprecher im LIGHT Schalterdesign, zur Weiterleitung des elektronischen Ruftons als Parallelsignal Ruf lautstärke mit einem Potenziometer einstellbar. Montage mit einer Montagehalterung auf Schalterdose. Zur Auswahl der Befestigungs- und Abdeckrahmen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service. Farbe: weiß
336993	Wie Art.Nr. 336992 im LIVING Schalterdesign
336994	Wie Art.Nr. 336992 im LIGHT TECH Schalterdesign



336920



EINBAULAUTSPRECHER

Art.Nr.	Beschreibung
336920	Einbaulautsprecher für analoge Audio-Türsprechanlagen zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkästen inklusive Ruftongenerator für den Anschluss der externen Ruftasten.

SET-PROGRAMM

PERFEKTE TECHNIK MIT ALLEM, WAS DAZU GEHÖRT

Im Setkoffer ist alles, was Sie für das Ein- oder Zweifamilienhaus benötigen:

Haus- und Türstation, Netzgerät, bei Video zusätzlich der Videoadapter sowie Montagezubehör und Anleitung.





INHALT

- 42 Video-Sets 2-Draht
- 44 Audio-Sets 2-Draht
- 45 Audio-Sets Mehrdraht

Video-Sets



2-DRAHT-FARB-VIDEOSET UP PIVOT STATION MIT BILDSPEICHER SFERA EDELSTAHL

Das Set in 2-Draht-Technik enthält:

Eine UP-Türstation aus Edelstahl mit LED beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, PIVOT Station mit Bildspeicher, Ruf tonabschalter, Türöffnertaste, Lichttaste und Kameraeinschalttaste, 17 melodische Ruftöne zur Auswahl. Der Recorder kann bis zu 160 Audiomeldungen mit jeweils einem Bild speichern. Im Filmmodus bestehen die Meldungen (max. 18 Aufnahmen) aus einem 16 Sekunden langen Film.

Art.Nr.	Beschreibung
368311	Einfamilienhaus-Set mit Bildspeicher



2-DRAHT-FARB-VIDEOSET UP POLYX VIDEO LINEA METALL

Das Set in 2-Draht-Technik enthält:

Eine UP-Türstation mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine POLYX Video, Ruf tonabschalter, Türöffnertaste und Kameraeinschalttaste.

Art.Nr.	Beschreibung
368811	Einfamilienhaus-Set mit der UP-Türstation Metall
368821	Zweifamilienhaus-Set mit der UP-Türstation Metall



2-DRAHT-FARB-VIDEOSET UP SWING SFERA ALU

Das Set in 2-Draht-Technik enthält:

Eine UP-Türstation mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, einen SWING Video Farbe, Ruf tonabschalter, Türöffnertaste und Kameraeinschalttaste.

Art.Nr.	Beschreibung
369111	Einfamilienhaus-Set mit der UP-Türstation SFERA Alu
369121	Zweifamilienhaus-Set mit der UP-Türstation SFERA Alu



2-DRAHT-FARB-VIDEOSET AP PIVOT STATION MIT BILDSPEICHER LINEA METALL

Das Set in 2-Draht-Technik enthält:

Eine AP-Türstation mit LED beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, PIVOT Station mit Bildspeicher, Ruftonabschalter, Türöffnertaste, Lichttaste und Kameraeinschalttaste, 17 melodische Ruftöne zur Auswahl. Der Recorder kann bis zu 160 Audiomeldungen mit jeweils einem Bild speichern. Im Filmmodus bestehen die Meldungen (max. 18 Aufnahmen) aus einem 16 Sekunden langen Film.

Art.Nr.	Beschreibung
---------	--------------

368211	Einfamilienhaus-Set mit Bildspeicher
--------	--------------------------------------



2-DRAHT-FARB VIDEOSET AP POLYX VIDEO LINEA METALL

Das Set in 2-Draht-Technik enthält:

Eine AP-Türstation mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine POLYX Video, Ruftonabschalter, Türöffnertaste und Kameraeinschalttaste.

Art.Nr.	Beschreibung
---------	--------------

368911	Einfamilienhaus-Set mit der AP-Türstation Metall
--------	--

368921	Zweifamilienhaus-Set mit der AP-Türstation Metall
--------	---



2-DRAHT-FARB-VIDEOSET AP SWING LINEA METALL

Das Set in 2-Draht-Technik enthält:

Eine AP-Türstation LINEA Metall mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, einen/zwei SWING Farb-Monitor(e) mit Rufflautstärkereger, Türöffnertaste, Lichttaste, Kameraeinschalttaste und programmierbare Zusatz tasten, 17 melodische Ruftöne zur Auswahl.

Art.Nr.	Beschreibung
---------	--------------

367511	Einfamilienhaus-Set mit der AP-Türstation Metall
--------	--

367521	Zweifamilienhaus-Set mit der AP-Türstation Metall
--------	---

Audio-Sets



2-DRAHT-AUDIO-SET UP POLYX SFERA MODULAR

Das Set in 2-Draht-Technik enthält:
Eine UP-Türstation mit LED-beleuchtbaren Namensschildern,
ein Netzgerät, eine/zwei POLYX-Hausstation(en) mit Ruflautstärkereglern,
Türöffnertaste, Lichttaste und programmierbare Zusatz Tasten.
17 melodische Ruftöne zur Auswahl.

Art.Nr.	Beschreibung
904204	Einfamilienhaus-Set mit der Türstation alu
904205	Zweifamilienhaus-Set mit der Türstation alu
904206	Einfamilienhaus-Set mit der Türstation weiß
904207	Zweifamilienhaus-Set mit der Türstation weiß



2-DRAHT-AUDIO-SET UP SWING SFERA MODULAR

Das Set in 2-Draht-Technik enthält:
Eine UP-Türstation mit LED-beleuchtbaren Namensschildern,
ein Netzgerät, eine/zwei SWING-Hausstation(en) mit Ruflautstärkereglern,
Türöffnertaste, Lichttaste und programmierbare Zusatz Tasten.
17 melodische Ruftöne zur Auswahl.

Art.Nr.	Beschreibung
367211	Einfamilienhaus-Set mit der Türstation alu
367221	Zweifamilienhaus-Set mit der Türstation alu
367212	Einfamilienhaus-Set mit der Türstation weiß
367222	Zweifamilienhaus-Set mit der Türstation weiß



ANALOGES AUDIO UP SET SPRINT SFERA MODULAR

Das Set in Mehrdraht-Technik enthält:
Eine UP-Türstation mit beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät,
eine/zwei SPRINT-Hausstation(en) mit Ruflautstärkereglern und Türöffnertaste.

Art.Nr.	Beschreibung
313311	Einfamilienhaus-Set mit der Türstation alu
313321	Zweifamilienhaus-Set mit der Türstation alu



2-DRAHT-AUDIO-SET AP POLYX LINEA METALL

Das Set in 2-Draht-Technik enthält:

Eine AP-Türstation LINEA Metall mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei POLYX Audio mit Rufflautstärkereger, Türöffnertaste, Lichttaste und programmierbare Zusatztasten.

17 melodische Rufföne zur Auswahl.

Art.Nr.	Beschreibung
904208	Einfamilienhaus-Set mit der Türstation LINEA Metall
904209	Zweifamilienhaus-Set mit der Türstation LINEA Metall



2-DRAHT-AUDIO-SET AP SWING LINEA METALL

Das Set in 2-Draht-Technik enthält:

Eine AP-Türstation LINEA Metall mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei SWING-Hausstation(en) mit Rufflautstärkereger, Türöffnertaste, Lichttaste und programmierbare Zusatztasten.

17 melodische Rufföne zur Auswahl.

Art.Nr.	Beschreibung
368111	Einfamilienhaus-Set mit der Türstation LINEA Metall
368121	Zweifamilienhaus-Set mit der Türstation LINEA Metall



ANALOGES AUDIO-SET AP SWING LINEA 2000

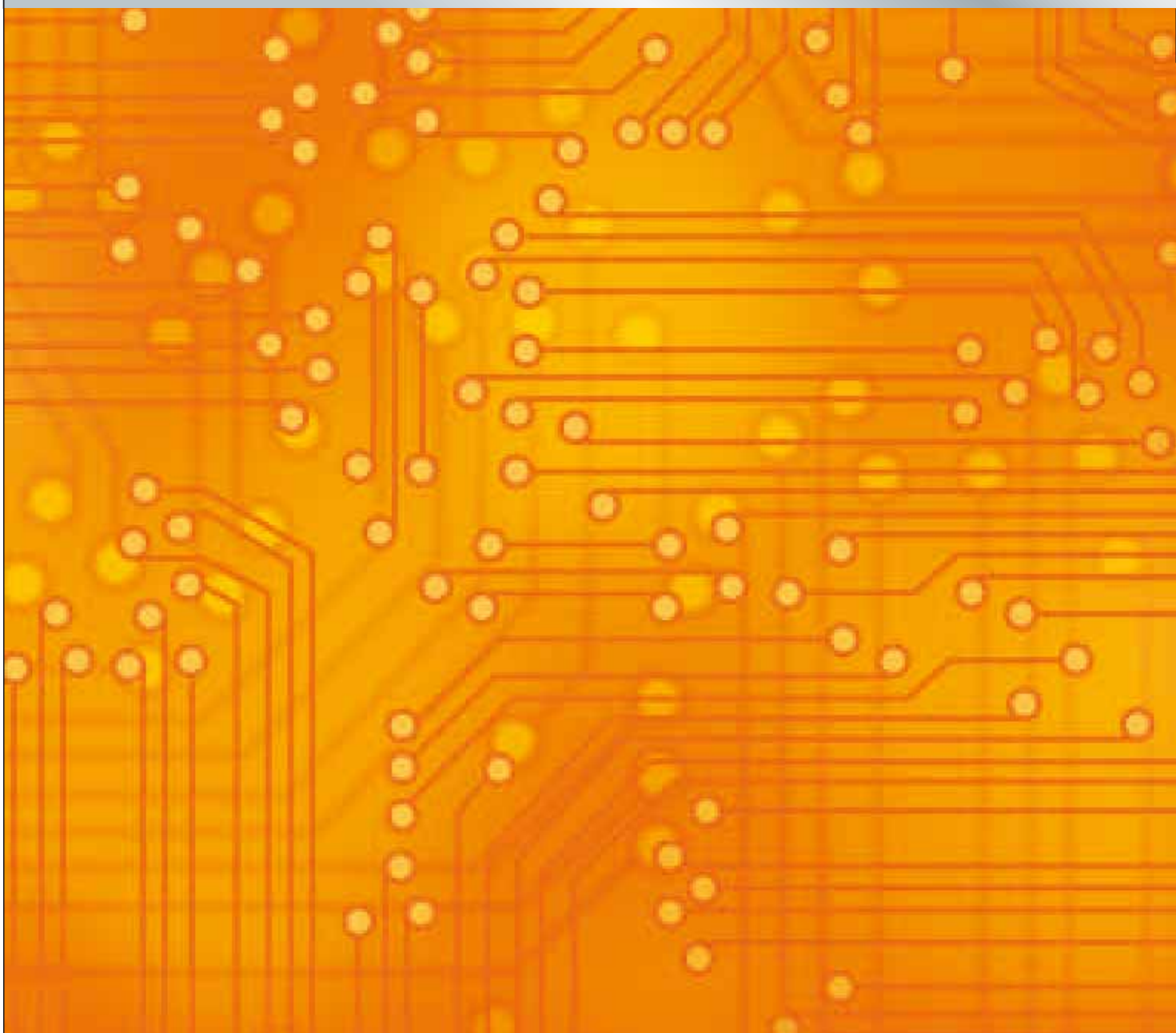
Das Set in Mehrdraht-Technik enthält:

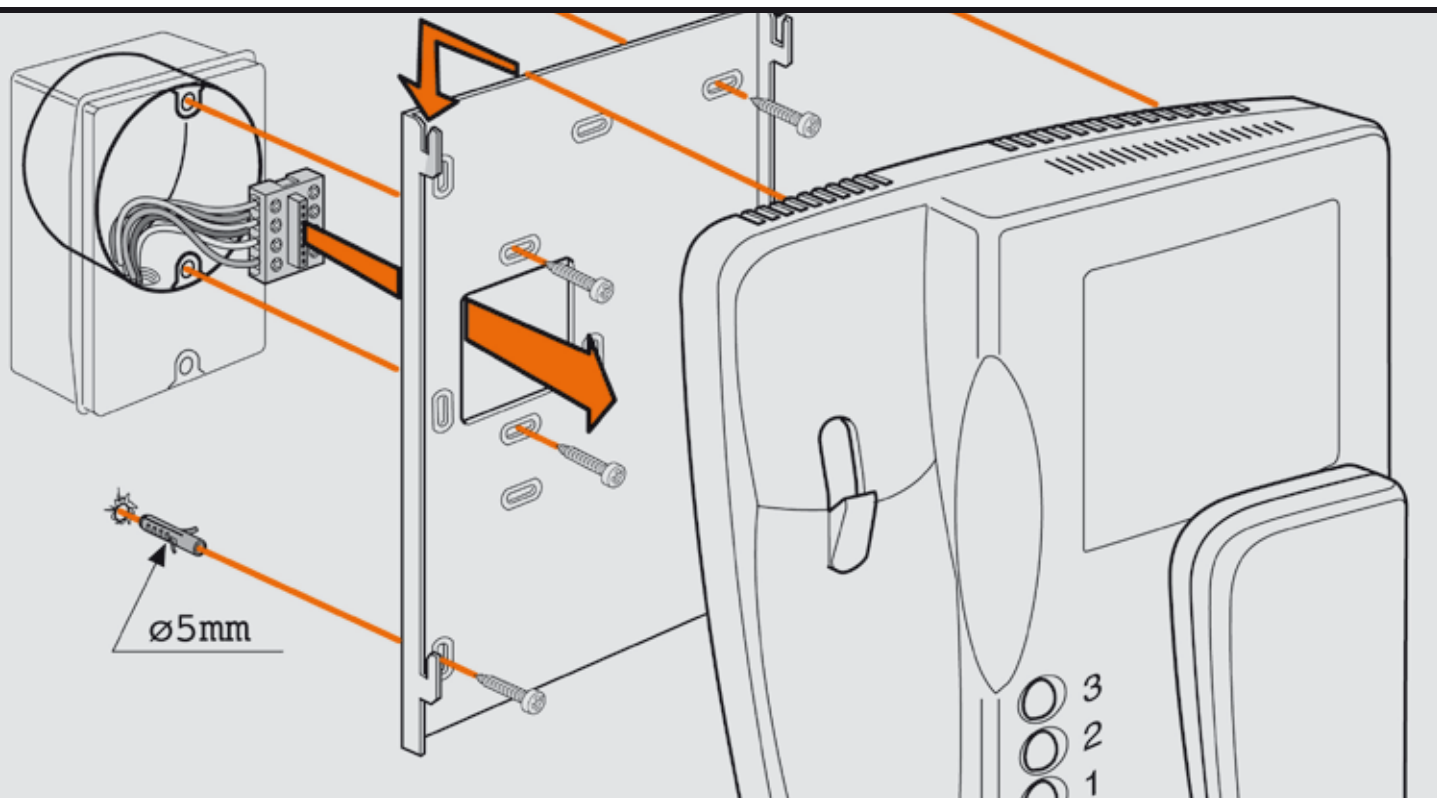
Eine AP-Türstation LINEA 2000 mit beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei SWING-Hausstation(en) mit Rufflautstärkereger und Türöffnertaste.

Art.Nr.	Beschreibung
368011	Einfamilienhaus-Set mit der Türstation alu
368021	Zweifamilienhaus-Set mit der Türstation alu
368012*	Einfamilienhaus-Set mit der Türstation weiß
368022*	Zweifamilienhaus-Set mit der Türstation weiß

* Auslauftyp

TECHNISCHE DATEN





INHALT

- 48 Türstationen
- 64 Hausstationen
- 77 Netzgeräte und Zubehör
- 83 Kameras
- 89 Installationsrichtlinien
- 96 Konfiguration der Geräte
- 102 Anschluss Etagenruf
- 103 Schaltpläne Audio
- 123 Schaltpläne Video
- 149 Schaltpläne Mehrdraht
- 153 Anlagenzusammenstellung
- 162 Abmessungen
- 170 Numerisches Inhaltsverzeichnis

2-Draht-Bussystem Türstationen

TÜRSTATION AXOLUTE OUTDOOR ART.NR. 349140

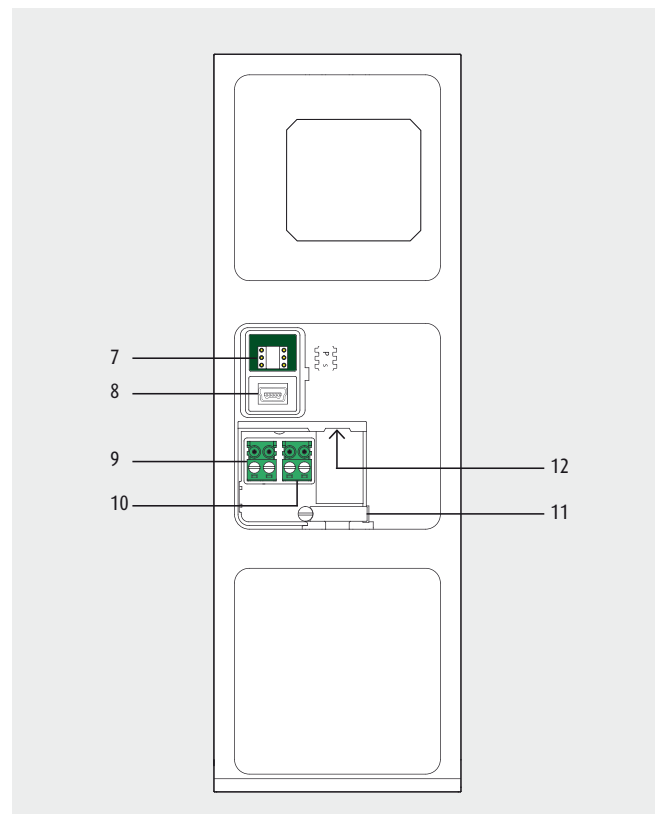
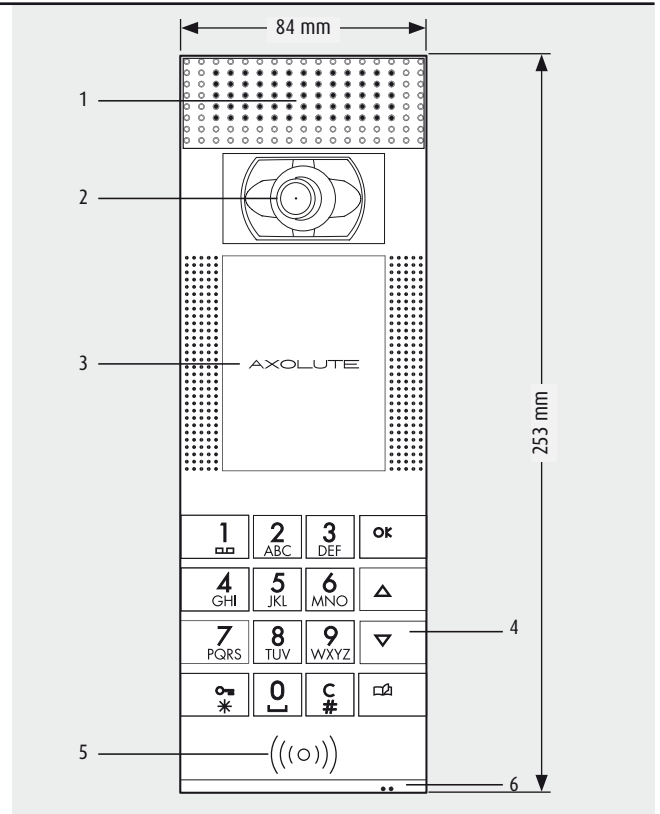
Beschreibung

Elektronikmodul für Türstation AXOLUTE Outdoor, zu komplettieren mit Abdeckrahmen und UP-Kasten.
Beinhaltet Lautsprechermodul, motorisch schwenkbare Farb-Kamera, Sensortastatur, personalisierbares Farb-Display sowie Transponderleser. Programmiersoftware wird mitgeliefert.
Zum Anschluss an 2-Draht-Anlagen bzw. IP.

Hinweis: Wird bei der Installation ein ausgekreuztes RJ45 Netzwerkkabel verlegt, so können jederzeit die Teilnehmer und die Konfiguration mittels Software bearbeitet werden, ohne dass das Gerät demontiert werden muss.

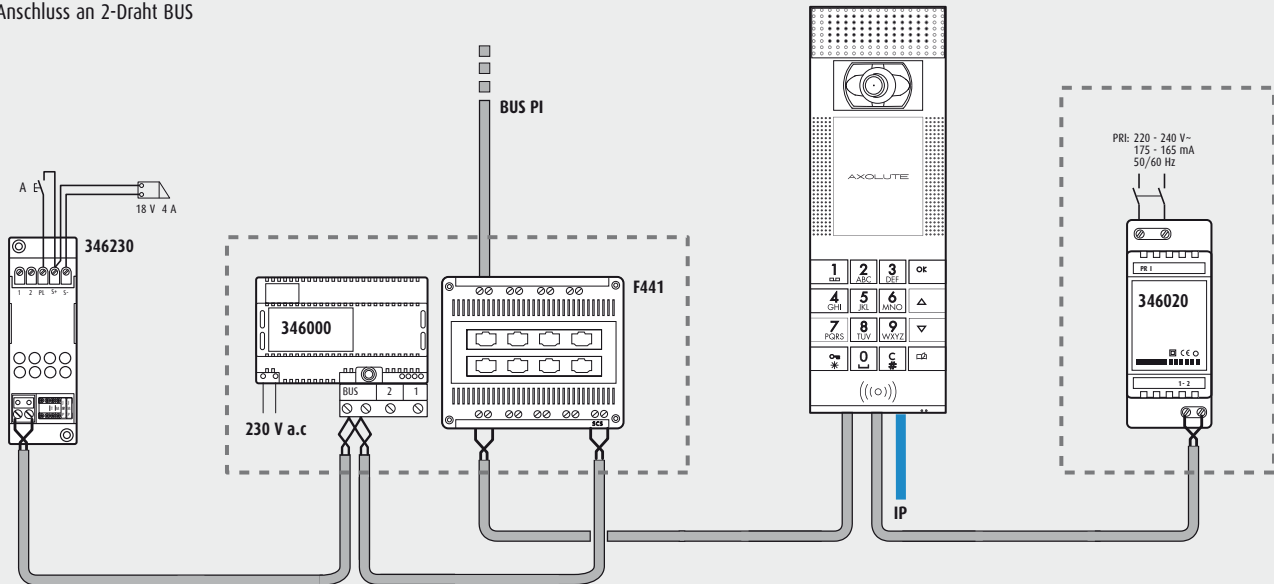
Legende

- 1 - Lautsprecher
- 2 - Farb-Kamera, motorisch schwenkbar von geeigneten Hausstationen
- 3 - Farb-LCD-Display
- 4 - Kapazitive alphanumerische Sensortastatur zur Namenssuche und zur Programmierung während der Installation
- 5 - Transponderleser zur Türöffnung mittels programmierter Transponder
- 6 - Mikrofon
- 7 - Konfigurationskammer, wird bei virtueller Konfiguration nicht benützt
- 8 - Mini-USB-Buchse zur Verbindung zum PC für Programmierung und Firmware Update
- 9 - 2-Draht BUS Anschluss
- 10 - Anschluss zusätzliche Stromversorgung
- 11 - Zugentlastung
- 12 - Anschluss Ethernet RJ45 zur Verbindung zum PC für Programmierung und Firmware Update

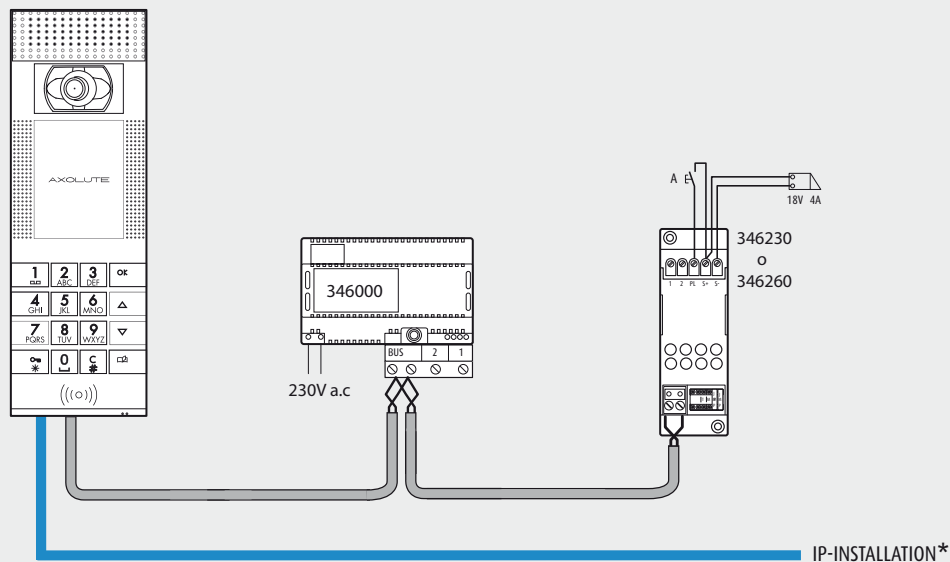


Anschlussmöglichkeiten

Anschluss an 2-Draht BUS



Anschluss über Ethernet IP



Technische Daten

- Stromversorgung: 18 bis 27 V (BUS)
- Stromaufnahme stand by: 220 mA
- Stromaufnahme Betrieb: max. 420 mA
- Temperaturbereich: -25° C bis +70° C
- Abmessungen: wie 3 SFERA Module
- Ethernet-Anschluss: 10/100 Mbit/s
- Schutzart: IP 54
- Schlagfestigkeit: IK07

* auf Anfrage

Türstation AXOLUTE Outdoor

TÜRSTATION AXOLUTE OUTDOOR ART.NR. 349140

Konfiguration

Das Gerät kann auf drei Arten konfiguriert werden:

1) Mittels physischer Konfiguration:

P – Nummer der Türstation

Fortlaufende Nummerierung der Türstation, jede Nummer darf nur einmal vergeben werden, P = 0: Haupttürstation.

S – Ruftonauswahl für Hausstationen

S = 0 (keine Konfiguration, Rufton 1)

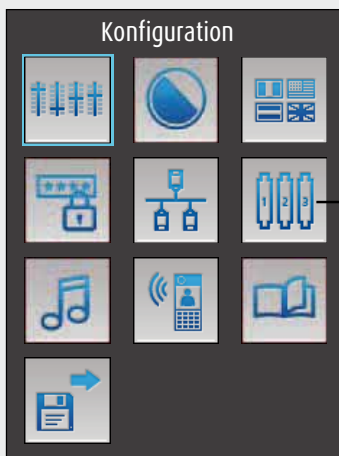
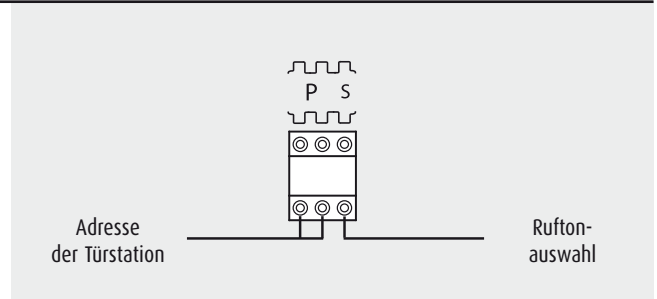
S = 1 (Rufton 2)

S = 2 (Rufton 3)

S = 3 (Rufton 4)

2) Direkt mittels Eingabe über die Tastatur:

Aufrufen des Installationsmenüs (passwortgeschützt)



Konfiguration
Adresse der
Türstation

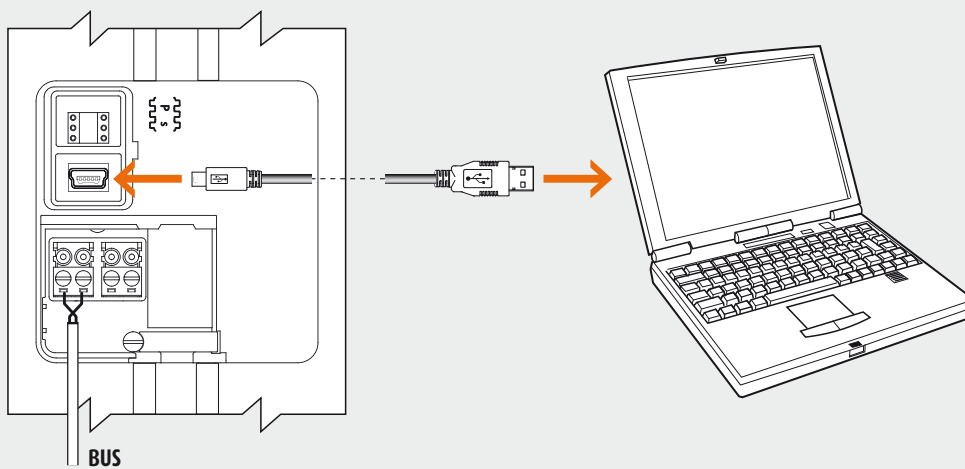
ACHTUNG: Wurde eine physische Konfiguration mittels Konfigurationen durchgeführt, so ist die Konfiguration im o.a. Menü wirkungslos.

Konfiguration

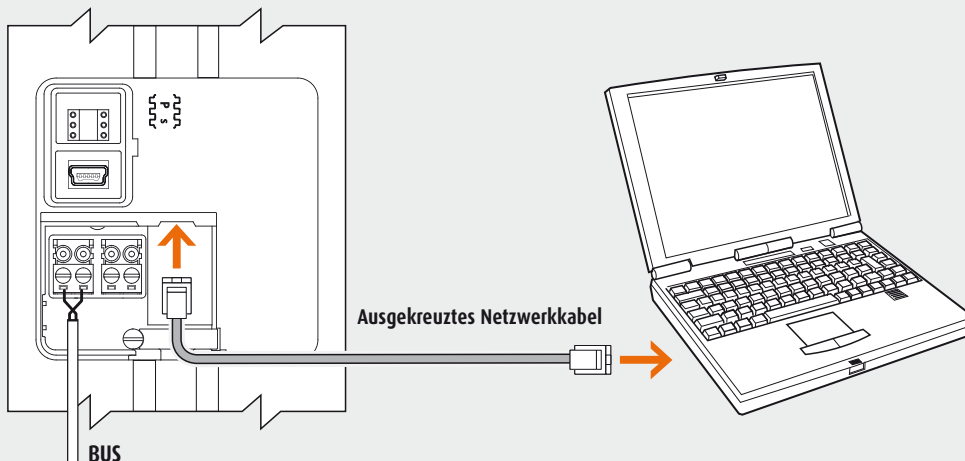
3) Mittels PC und mitgelieferter Software TiAxoluteOutdoor

Zur Verbindung mit dem PC ist sowohl ein Kabel USB-miniUSB als auch ein ausgekreuztes Ethernetkabel (RJ45) geeignet. Die Software ermöglicht Konfiguration, Programmierung, Einspielen der Firmware, Erstellen einer Teilnehmerliste sowie Speichern und Download der Daten.

Verbindung über USB



Verbindung über Ethernet



Wird das Netzwerkkabel fix installiert, so können jederzeit die Teilnehmer und die Konfiguration mittels Software bearbeitet werden, ohne dass die Türstation demontiert werden muss.

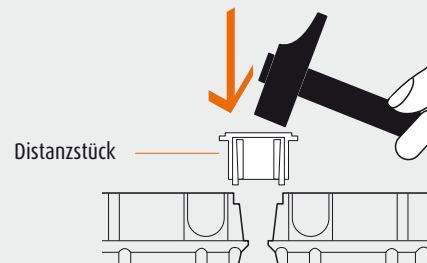
ACHTUNG: Wurde eine physische Konfiguration mittels Konfigurationen durchgeführt, so ist die Konfiguration mittels Software wirkungslos.

2-Draht-Bussystem Türstationen

UP-SFERA-TÜRSTATIONEN

Bei der Wahl und der Installation der SFERA-Türstationen folgen Sie bitte nachstehenden Anweisungen. Wir empfehlen, die Türstation auf einer Höhe von 160 cm vom Boden (oberer Rand) zu montieren.

Mitgeliefertes Zubehörteil für das Anreihen der UP-Kästen.



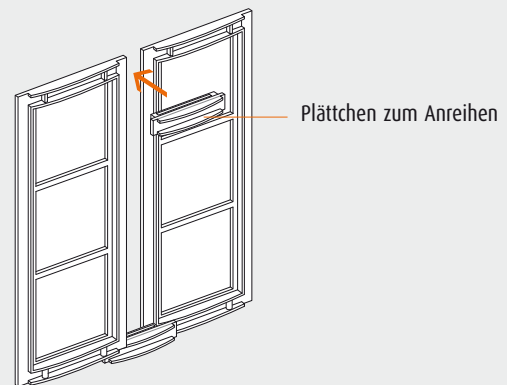
Das senkrechte Anreihen ist nicht vorgesehen.

ANREIHEN DER UP-KÄSTEN UND DER MODULTRÄGER

Die UP-Kästen mit 2 oder 3 Modulen werden mit zwei hülsenförmigen Distanzstücken geliefert, die es ermöglichen zwei oder mehrere UP-Kästen anzureihen und zu verbinden. In diesen Hülsen finden auch die Verbindungskabel für die Funktionsmodule Platz.

Mit den Modulträgern werden auch zwei federnde Plättchen geliefert, die das Anreihen von mehreren Rahmen erleichtern. Diese federnden Plättchen müssen nach der Befestigung der Rahmen an den UP-Kästen abgenommen werden.

Mitgeliefertes Zubehörteil zum Anreihen der Modulträger bei der Befestigung.



MODULE POSITIONIEREN

Die Funktionsmodule müssen in nachstehender Reihenfolge positioniert werden:

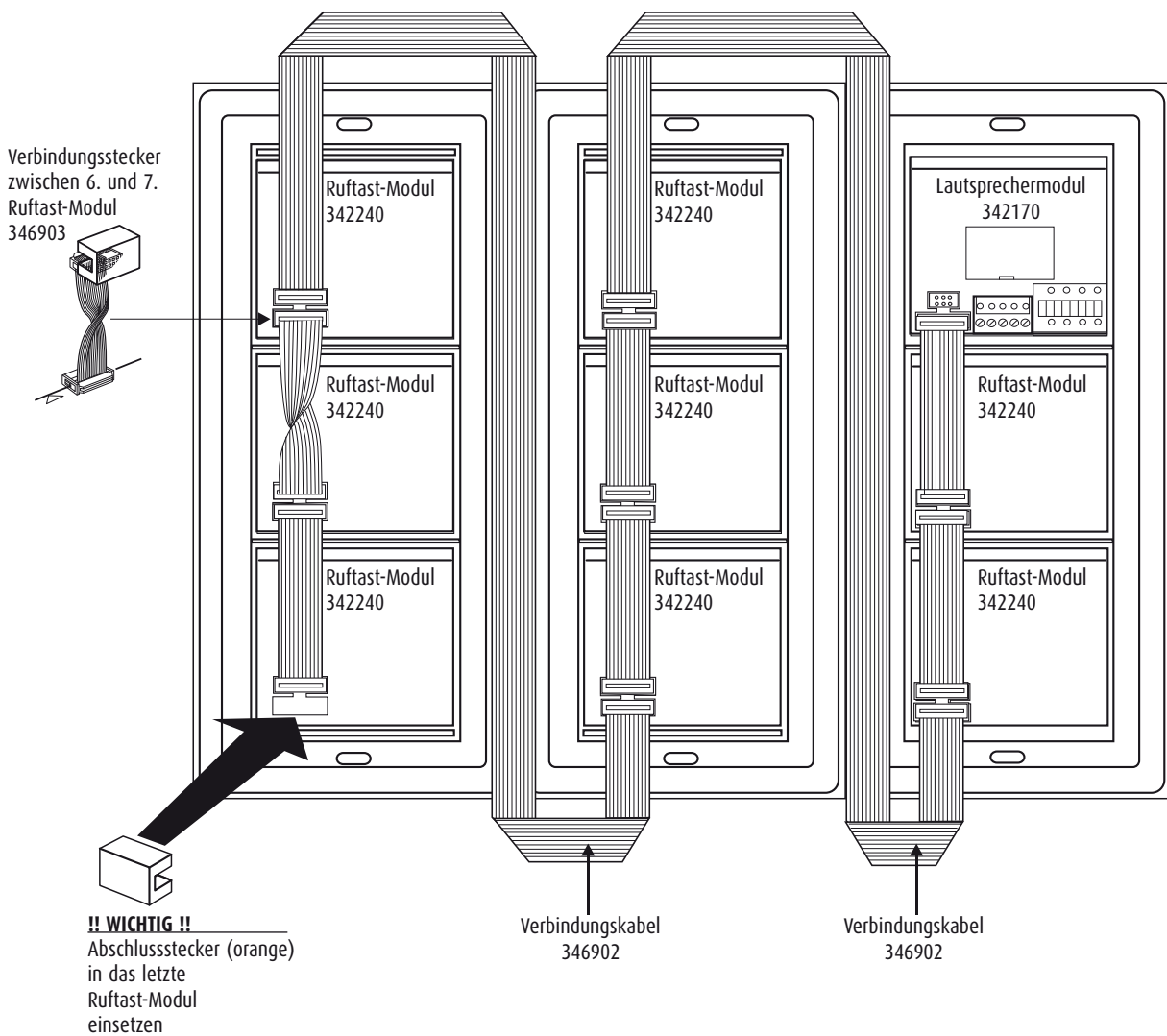
Das Lautsprechermodul muss zuoberst und die Tastenmodule oder Info-Module müssen darunter positioniert werden.

Bei digitalen Türstationen mit mehreren Reihen von Info-Modulen oder Tastenmodulen, müssen die verschiedenen Reihen von Modulen mit dem entsprechenden Kabel Art.Nr. 346902 verbunden werden.

Funktionsmodule richtig positionieren:



Rückansicht einer 3-reihigen Türstation mit 8 Ruftast-Modulen.



2-Draht-Bussystem Türstationen

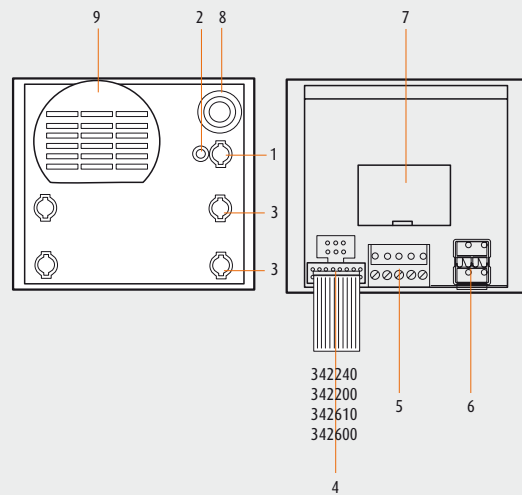
TÜRLAUTSPRECHER-MODUL ART.NR. 342170 UND 342350

Beschreibung

- 1- Taste für Treppenlicht
- 2- LED zur Beleuchtung der Treppenlichttaste
- 3- Ruftasten (2 bei Art.Nr. 342170, 4 bei Art.Nr. 342350)
- 4- Verbindungskabel zum Info- oder Tastenmodul
- 5- Steckklemme
- 6- Steckklemme
- 7- Sitz für die Konfiguratoren und Potenziometer zur Lautstärkeneinstellung des Mikrofons und des Lautsprechers
- 8- Elektretmikrofon
- 9- Lautsprecher mit Mylar-Membran

Namensschildbeleuchtung mit LED.

Mit dem Lautsprechermodul wird ein Abschlusstecker geliefert, der in das letzte Tastenmodul eingesteckt werden muss.
Wird der Lautsprecher ohne Tastenmodul verwendet, so kann der Abschlusstecker entfallen.

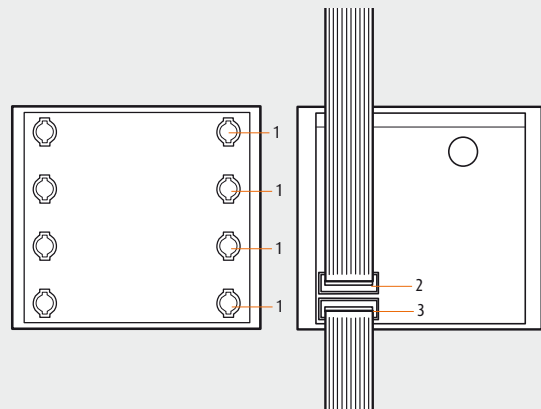


RUFTAST-MODUL ART.NR. 342240

Beschreibung

- 1- Ruftasten (4 bei Art.Nr. 342240, 8 bei Art.Nr. 342480)
- 2- Verbindungskabel Eingang zu anderen Modulen
- 3- Verbindungskabel Ausgang zu anderen Modulen

Namensschildbeleuchtung mit LED.

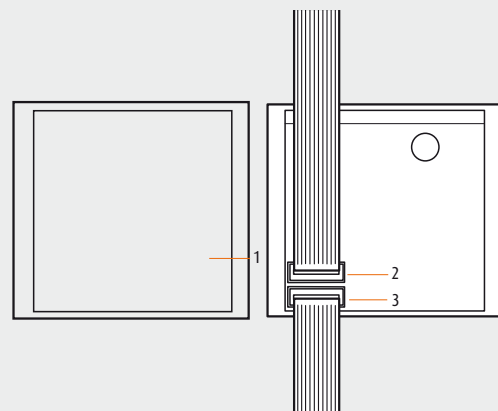


INFOMODUL ART.NR. 342200

Beschreibung

- 1- Schild für Hausnummer, etc.
- 2- Verbindungskabel Eingang zu anderen Modulen
- 3- Verbindungskabel Ausgang zu anderen Modulen

Beleuchtung mit LED.



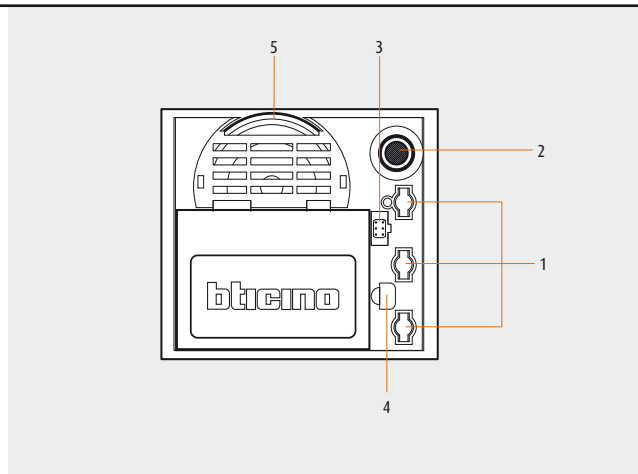
TÜRLAUTSPRECHER-MODUL MIT DISPLAY ART.NR. 342630

Das Türlautsprechermodul mit graphischem, beleuchtetem Display kann bis zu 2000 Vornamen und Nachnamen der Bewohner speichern und diese der Adresse der Wohnung zuteilen. Die Anzahl der Namen verringert sich auf 1000, wenn ihnen auch eine Meldung zugeteilt wird. Falls aufgrund der Privatsphäre nur die Codenummern der Bewohner gespeichert werden sollen, steigt die Anzahl bis auf 5000 Codenummern. Einer selben Adresse können zwei verschiedene Namen zugeteilt werden. Über die drei Tasten des Moduls kann von der am Display angezeigten Rubrik der Name oder die Codenummer des Bewohners abgerufen und dieser angerufen werden.

Die Namen können in der Rubrik auf drei verschiedene Weisen programmiert werden:

- über die 3 Modultasten
- über eine Fernbedienung Art.Nr. 392123
- mit einem Computer (Software TiCall und Kabel Art.Nr. 335919 oder Art.Nr. 3559 erforderlich)

Über PC kann außerdem die Grundsoftware aktualisiert werden.

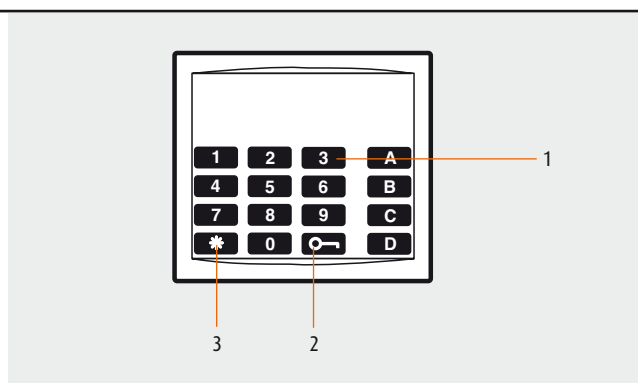


Beschreibung

- 1- Funktionstasten
- 2- Mikrofon
- 3- PC-Stecker
- 4- IR-Empfänger
- 5- Lautsprecher

ZUSATZTASTATUR ART.NR. 342640

Erweiterungsmodul nur in Kombination mit Türlautsprechermodul Art.Nr. 342630, 342620. Ermöglicht die direkte Eingabe der Teilnehmernummer (falls bereits bekannt) sowie eines Geheimcodes zur Türöffnung.



Tastenfunktionen

- 1 - Alfanumerische Tastatur
- 2 - Türöffnertaste (freigegeben nach Codeeingabe)
- 3 - Löschtaste

Die gespeicherten Daten gehen bei Stromausfall nicht verloren.

2-Draht-Bussystem Türstationen

ZEHNERTASTATUR ART.NR. 342600

Ermöglicht das Senden eines Rufes an eine Hausstation, indem die entsprechende Nummer an der Tastatur eingegeben wird. Außerdem kann das Türschloss durch einen 5-stelligen Geheimcode geöffnet werden. Wenn die Nummer des Mieters nicht bekannt ist, können alle Namen abgesucht werden, bis der gewünschte Name am Display erscheint. Zur Programmierung muss der 4-stellige Errichtercode bekannt sein, der jederzeit geändert werden kann. Durch die Programmierung können folgende Funktionen eingestellt werden:

- Sprache
- Code des Türschlosses ändern
- Namen oder Nummern der Mieter eingeben
- Selbstdiagnose

Anschlüsse

Das Rufmodul ist mit einem Kabel ausgestattet, das in die entsprechende Buchse des Türlautsprechermoduls gesteckt wird. Es muss immer unterhalb eines Türlautsprechermoduls positioniert werden.

Beschreibung

Tastenfunktionen

- 1- Wahl- und Programmertasten
- 2- Zugang zur Programmierung über den Geheimcode
- 3- Türschloss öffnen
- 4- Taste zum Abrufen der Namen
- 5- Löschen
- 6- Taste zum Abrufen der Namen
- 7- Ruftaste

Bei Stromausfall bleiben die Daten gespeichert.

NUMERISCHE ZEHNERTASTATUR ART.NR. 342610

Ermöglicht das Senden eines Rufes an eine Hausstation, indem die entsprechende Teilnehmernummer an der Tastatur eingegeben wird (die Nummer befindet sich in einem Verzeichnis, das z.B. aus Info-Modulen Art.Nr. 342200 besteht). Außerdem kann das Türschloss durch einen 5-stelligen Geheimcode geöffnet werden.

Zur Programmierung muss der 4-stellige Errichtercode bekannt sein, der jederzeit geändert werden kann. Durch die Programmierung können folgende Funktionen eingestellt werden:

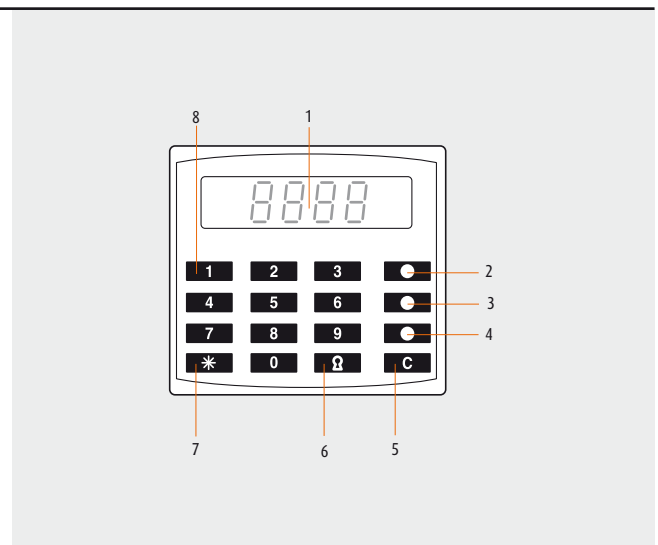
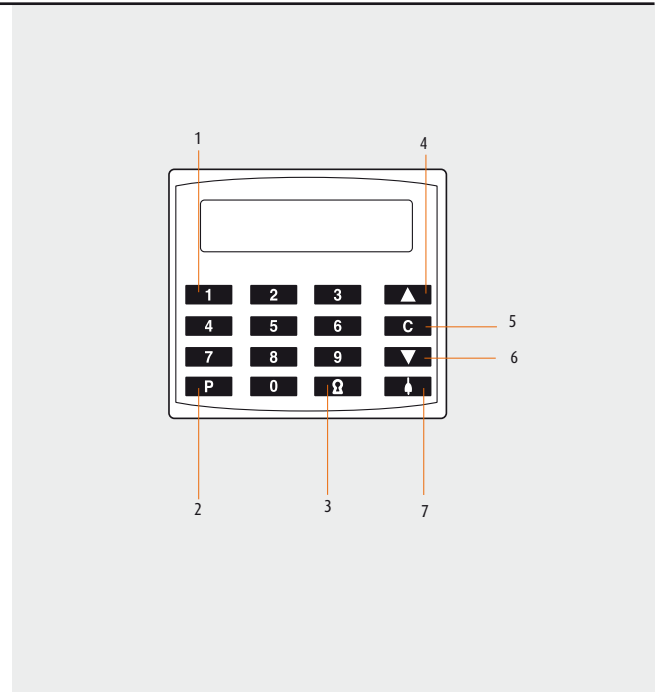
- Code des Türschlosses ändern
- Errichtercode ändern
- 4-stellige Rufnummer eingeben

Der Ruf wird automatisch eingeleitet, nachdem die letzte Nummer gewählt wurde.

Beschreibung

Tastenfunktionen

- 1- Numerische LED-Anzeige (4-stellig)
- 2- gelbe LED zur Rufbestätigung
- 3- rote LED zur Gesprächsmeldung
- 4- grüne LED meldet freie Leitung



- 5- Löschtaste
 - 6- Türschlosstaste
 - 7- Programmierungstaste
 - 8- Wahltester
- Bei Stromausfall bleiben die Daten gespeichert.

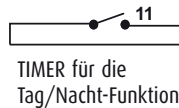
Anschlüsse

Anschluss nicht über BUS-Netzgerät Art.Nr. 346000

Es besteht die Möglichkeit, die zusätzliche Leuchtdiode, die am Code angebracht ist, als Kontrollleuchte zu verwenden. Diese hat folgende Anschlüsse:

Leuchtdiode:
 9 - LED 0 Volt DC
 10 - LED 12 Volt DC

Wenn die Türe zu bestimmten Zeiten lediglich über die Türöffnertaste am Code Lock (ohne den Türöffnercode eingeben zu müssen) geöffnet werden soll, so kann während dieser Zeit eine Schaltuhr wie beschrieben eingeschaltet werden.



Spannungsversorgung:

12 Volt AC/DC



Relaiskontakt Ausgang A:
 3 - Grundkontakt Wurzel
 4 - Schliesser
 5 - Öffner



Relaiskontakt Ausgang B:
 6 - Grundkontakt Wurzel
 7 - Schliesser
 8 - Öffner



ZURÜCKSTELLEN AUF WERKSEINSTELLUNG

RESET DES CODE-LOCK-MODULS

Falls die eingegebenen Codes oder der MASTER-Code verloren gehen sollten, kann das Produkt wieder auf die werkseitige Einstellung der Fabrik zurückgeschaltet werden.

Die Reset-Vorgänge sind folgende:

- 1) Strom ausschalten
- 2) Jumper unter der hinteren Tür des Code-Lock Moduls verstellen
- 3) Strom einschalten
- 4) Jumper wieder in die Ausgangsposition zurück bringen.

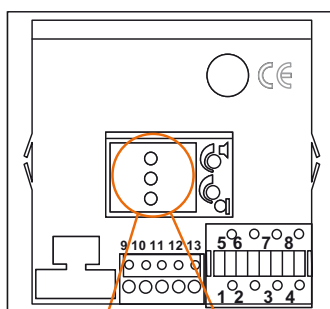
DIE PROGRAMMIERUNG DER ZUGANGSCODES UND DES MASTERCODES IST IM MITGELIEFERTEN HANDBUCH ERSICHTLICH!

Code A

A	B	C	D	E	F	G	H	I						
**	1	2	3	4	*	1	5	6	7	8		05	1	*

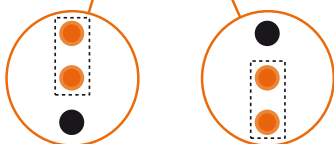
Beispiel: Programmierung von einem Code

Bemerkungen: Zwischen dem Drücken der einen und der anderen Taste dürfen nicht mehr als 5 Sekunden vergehen.



Reset

Normalstellung



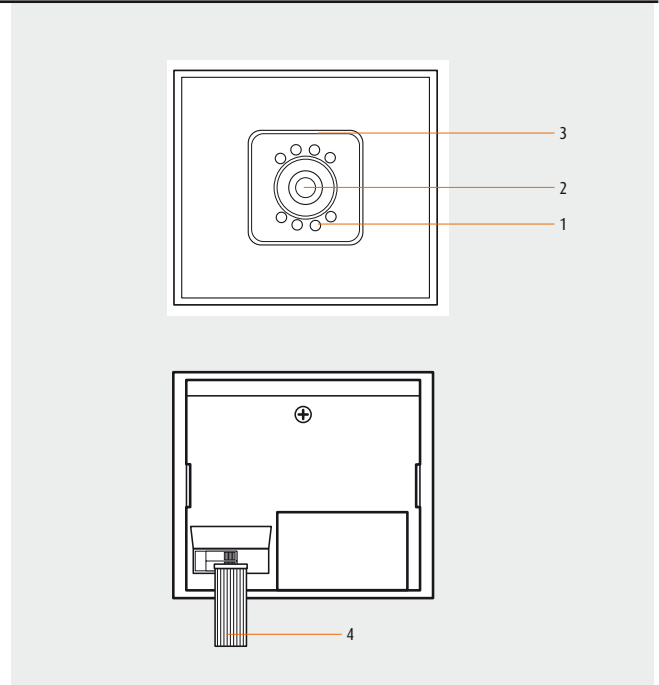
2-Draht-Bussystem Türstationen

KAMERA-MODULE ART.NR. 342510 UND 342550

Wird nicht konfiguriert.
Muss immer mit dem Türansprechermodul Art.Nr. 342170, 342350 angeschlossen werden.

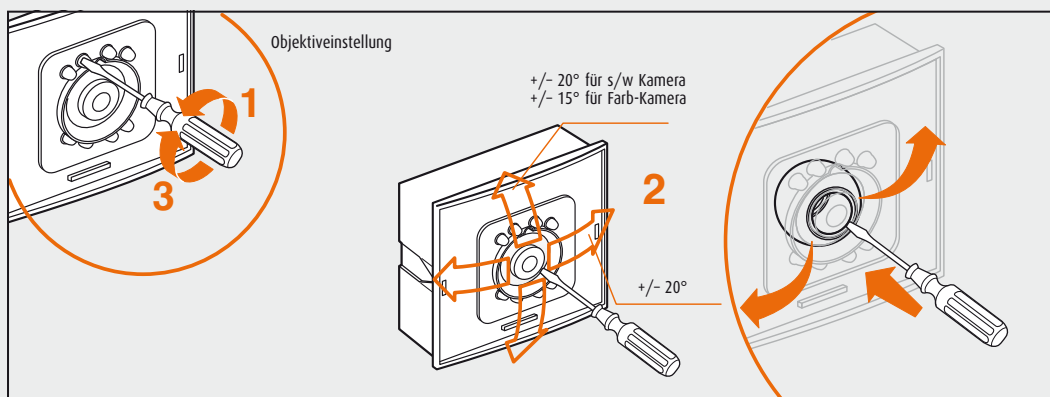
Eigenschaften

- Objektiv: F2,8 f 3 mm
- Betriebsspannung 18 : 27 V DC
- Verbrauch bei eingeschalteter Kamera: 250 mA
- Zwischenabtastung: 2:1
- Abtastsystem: 625 Linien 50 Halbbilder/sek
- Zeilenfrequenz horizontal: 15625 Hz
- Zeilenfrequenz vertikal: 50Hz
- Auflösung: 380 Zeilen h. / 400 Zeilen v. für s/w Kamera Art.Nr. 342510
- Auflösung: 330 Zeilen h. / 400 Zeilen v. für Farb-Kamera Art.Nr. 342550
- Szenenbeleuchtung mittels LED (IR-LED bei s/w)
- Automatische Blendeneinstellung
- Betriebstemperatur: -5° C bis +40° C
(an der Türstation installiert)
- 77° Horizontalwinkel, 58° Vertikalwinkel,
Schwenkbereich h. oder v. +/- 20° für s/w Kamera
(v. +/-15° für Farb-Kamera Art.Nr. 342550)
- Lichtempfindlichkeit: 0,2 Lux. (1 Lux für Farb-Kamera Art.Nr. 342550)
- Empf. Einbauhöhe: 160 cm
- Abmessungen: 100 x 89 x 40 mm



Beschreibung

- 1- Infrarot LED Objektbeleuchtung für s/w Kamera Art.Nr. 342510, weiße LED-Beleuchtung für Farb-Kamera Art.Nr. 342550
- 2- Objektiv
- 3- Objektiv horizontal und vertikal manuell einstellbar
- 4- Anschluss und Versorgung nur mit Türansprecher-Modul Art.Nr. 342170 bzw. Art.Nr. 342350



FUNKTIONSMODULE ART.NR. 342702 UND ART.NR. 342708

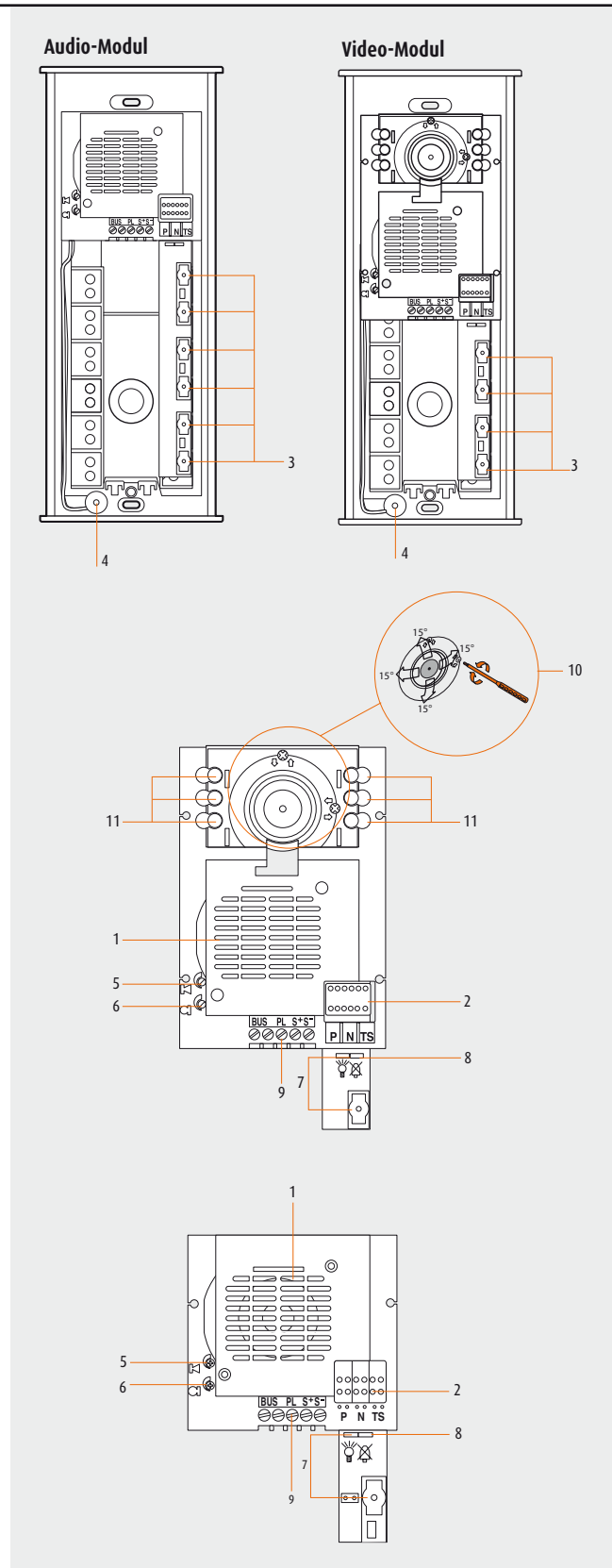
Die Aufputz-Türstation miniSFERAbietet Montagevorteile durch die geringen Abmessungen von nur 99 mm (Breite) x 41 mm (Tiefe) x 245 mm (Höhe). Somit lassen sich die Türstationen selbst in einem engen Eingangsbereich ohne aufwändige Spitzarbeiten installieren oder sogar auf Türpfosten von Hofeinfahrten oder Gartentoren anbringen. Bei umfangreichen Türsprechanlagen können mehrere Gehäuse kombiniert werden. Dabei machen die Türstationen auch wegen ihres Designs ein ästhetisches Bild am Hauseingang. Für den individuellen Geschmack stehen Abdeckrahmen in den Farben blau und weiß zur Verfügung. Durch den modularen Aufbau kann miniSFERAden geforderten Funktionen flexibel angepasst werden. Die obere Ruftaste kann auch als Lichttaste programmiert werden.

Beschreibung

- 1- Lautsprecher
- 2- Platz für Konfiguration
- 3- Ruftasten
- 4- Mikrofon
- 5 & 6- zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke
- 7- Jumper zum Einschalten einer Lichtfunktion
- 8- Akustische Rufkontrolle, Ein-/Ausschaltung
- 9- Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner
- 10- Objektiv horizontal und vertikal manuell einstellbar
- 11- LED-Beleuchtung

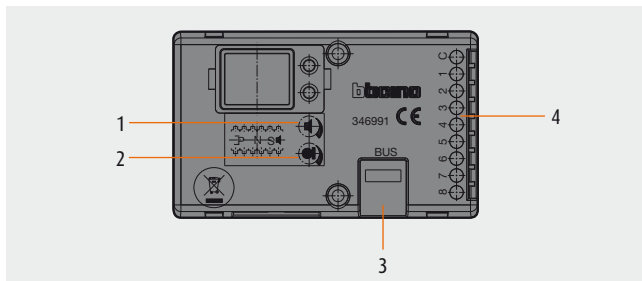
Geeigneter Türöffner:

Nennspannung: 12 V DC/AC
 Anzugsstrom: max. 4 A
 Haltestrom: max. 250 mA
 Spulenwiderstand: min. 30 Ω



2-Draht-Bussystem Türstationen

EINBAULAUTSPRECHER ART.NR. 346991



Der Einbaulautsprecher 346991 kann in Video-Türsprechanlagen mit externer Kamera eingesetzt werden.

1. Platz für Konfiguration
2. Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke
3. BUS-Steckklemme
4. 8 Rufasten-Kontakte

Mechanik

Gehäuse 90 x 55 x 26 mm.
Anschlussklemmen für die Rufasten.
Anschlussklemmen für den BUS (steckbar/abziehbar).
Konfigurationsklammer/Lautstärkeregl. mit Schutzkappe.
Passt auch in die alten Frontblenden inkl. Tersystem.
Mikrofon vom Gehäuse abnehmbar mit ca. 150 mm Kabel.

Funktion

Neue Software ermöglicht den Anschluss einer externen Kamera über die Schnittstelle 347400. Im Einbautürlautsprecher und in der Schnittstelle muss in **P** die gleiche Konfiguration vorgenommen werden.

Ein Kameramodul 342510/ 342550 ist nicht anschließbar.

Konfiguration

Neu, **P** ist jetzt zweistellig konfigurierbar 0 - 95

S ist auch mit 9 (GEN) konfigurierbar

In **LS** ist serienmässig eine 8 gesteckt (Rufkontrolle ON). Wird die 8 in **LS** entfernt, ist die Rufkontrolle ausgeschaltet (**LS** ist frei).

TÜRSTATIONEN LINEA 2000 UND LINEA 2000 METALL

Türstationen LINEA 2000

Mit nur 31 mm Tiefe und 98 mm Breite und 176 mm Höhe passen die kompakten AP-Türstationen in jeden Hauseingang.

- 1 bis 4 Ruftasten
- Namensschilder mit LED-Technologie
- Hohe Sprachqualität
- 4 wählbare Ruftöne

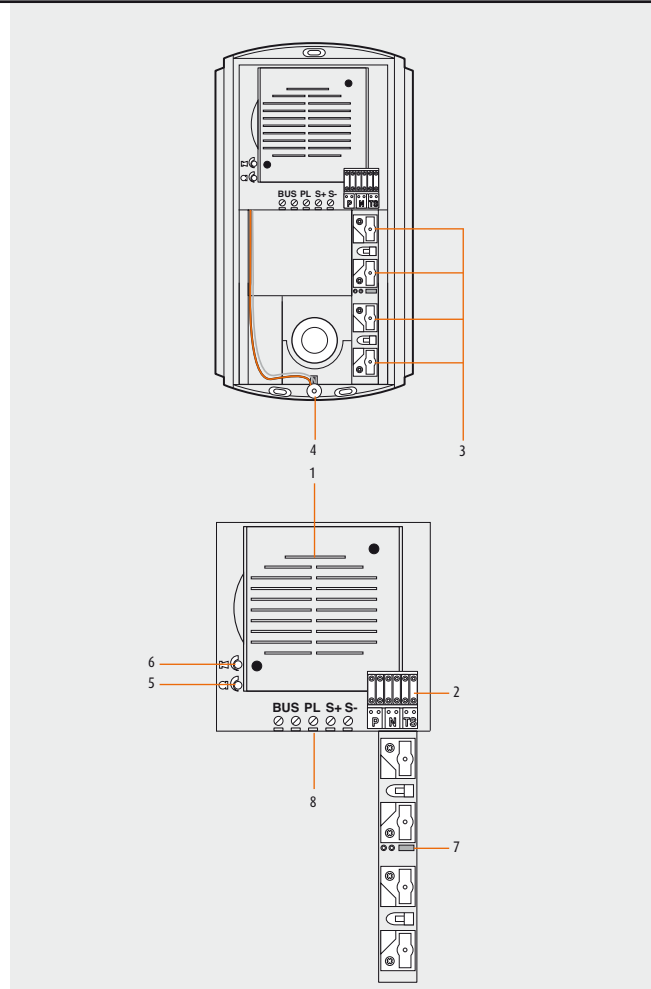
Beschreibung

- 1- Lautsprecher
- 2- Platz für Konfigurator
- 3- Ruftasten
- 4- Mikrofon
- 5 & 6- Zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke
- 7- Akustische Rufkontrolle, Ein-/Ausschaltung
- 8- Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner

Türstationen LINEA 2000 Metall

Mit 35 mm Tiefe, 105 mm Breite und 184 mm Höhe passen die AP-Türstationen in jeden Hauseingang.

- 1 bis 2 Ruftasten
- Namensschilder mit LED Technologie
- Objektiv horizontal und vertikal $\pm 15^\circ$ einstellbar



TÜRSTATIONEN LINEA 2000 UND LINEA METALL



LINEA 2000

LINEA METALL

Nummer der Türstation (P)

Ist in der Anlage nur eine Türstation vorhanden, so muss nicht konfiguriert werden. Bei mehreren Türstationen muss aufsteigend nummeriert werden.

Teilnehmernummer (N)

Im Steckplatz N wird die Adresse des ersten Teilnehmers konfiguriert (in der Regel 1). Dies entspricht der Adresse der untersten Ruftaste. Bei mehreren Ruftasten wird von unten nach oben automatisch weitergezählt.

Abfallverzögerung Türöffnerkontakt (T)

Konfigurator Nummer

Kein Konfigurator	1	2	3	4	5	6	7
4 s.	1 s.	2 s.	3 s.	Taster	6 s.	8 s.	10 s.

Ruftoneinstellung (S)

Ermöglicht die Einstellung des Ruftons der Türstation.

Konfigurationstabelle

Konfigurator	0	1	2	3
Tontyp	Zweiton	Einton	Zweiton	Einton
	1200Hz	1200Hz	1200Hz	1200Hz
	600Hz	0 Hz	2400Hz	

Für die Hausstationen SWING, PIVOT und AXOLUTE gilt die o. a. Tabelle nur bei werkseitig eingestelltem Rufton. Wird im Einfamilienhaus S=9 in der Türstation konfiguriert, so wird ein Sammelruf an alle Teilnehmer gesendet.

2-Draht-Bussystem Türstationen

LAUTSPRECHERMODUL MIT INTEGRIERTER KAMERA ART.NR. 342560

Beschreibung

2-Draht Türlautsprechermodul mit integrierter Farb-Kamera und LED-Szenenbeleuchtung.

Kamera horizontal und vertikal manuell verstellbar +/- 20°.

Verbindungen zu weiteren Modulen sowie der Anlagenverdrahtung mittels steckbarem Flachbandkabel bzw. Steckklemmen.

Der mitgelieferte Anschlussstecker wird in das letzte Ruftast-Modul eingesteckt. Erforderliche Frontblenden siehe Katalogteil.

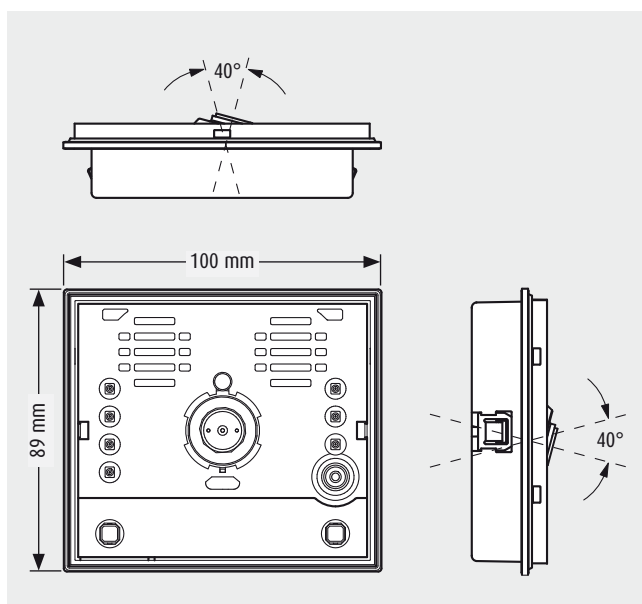
Der direkte Anschluss eines Türöffners ist möglich. Für potentialfreie Ansteuerung ist ein Türöffnerrelais Art.Nr. 346250 erforderlich.

Technische Daten

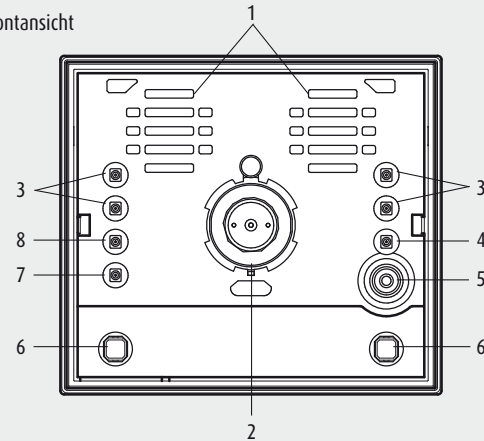
- CCD-Sensor 1/3"
- Objektiv 4,3 mm / F: 1,5
- Stromversorgung: 18 bis 27 V (BUS)
- Stromaufnahme stand by: 40 mA
- Stromaufnahme in Betrieb: 160 mA
- Zeilensprung 2:1
- Auflösung: 330 Linien horizontal
- Szenenbeleuchtung mittels weißer LED
- Automatische Helligkeitsregelung
- Betriebstemperatur: -25° C bis +70° C

Installationshinweise:

Bei der Auswahl des Installationsortes sollte es vermieden werden, dass die Kamera großem Gegenlicht ausgesetzt wird, da dadurch die Aufnahmequalität beeinträchtigt wird. Ideale Montagehöhe ist 160 bis 165 cm; Montagehöhe bis 180 cm kann durch Schwenken der Kamera nach unten kompensiert werden.



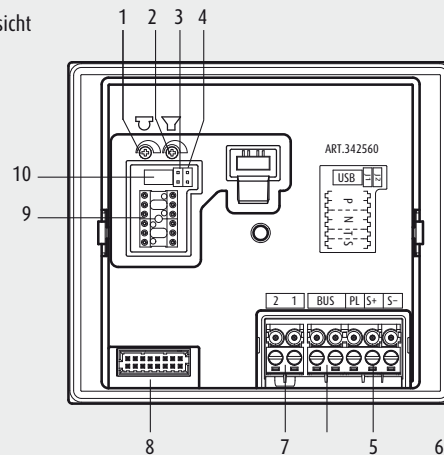
Frontansicht



Legende

- 1 - Lautsprecher
- 2 - Kamera
- 3 - LED weiß Szenenbeleuchtung
- 4 - LED grün Tür offen
- 5 - Mikrofon
- 6 - Ruftasten
- 7 - LED grün Ruf, LED rot besetzt
- 8 - LED grün Gespräch

Rückansicht



Legende

- 1 - Lautstärke Mikrofon
- 2 - Lautstärke Lautsprecher
- 3 - J1: Entfernen für Stromversorgung über 1-2
- 4 - J2: Entfernen für einreihige Ruftast-Module
- 5 - Anschluss Türöffner
- 6 - Anschluss BUS
- 7 - Anschluss optionale Stromversorgung
- 8 - Anschluss Ruftast-Module
- 9 - Konfigurationskammer
- 10- USB-Anschluss (derzeit nicht verwendet)

Konfiguration

P - Nummer der Türstation

Fortlaufende Nummerierung der Türstation, jede Nummer darf nur einmal vergeben werden, P = 0: Haupttürstation.

N - Nummer der Hausstation,

die mit der ersten (untersten) Ruftaste angerufen wird; alle weiteren Ruftasten werden automatisch aufsteigend nummeriert.

T - Türöffnerzeit

Konfigurator Nummer

0= Kein Konfigurator	1	2	3	4*	5	6	7
4 s.	1 s.	2 s.	3 s.	Taster	6 s.	8 s.	10 s.

* **Tastfunktion für max. 10 Sekunden.** Für Tastfunktion über 10 Sekunden Relais Art.Nr. 346200 in **Mod = 5** verwenden.

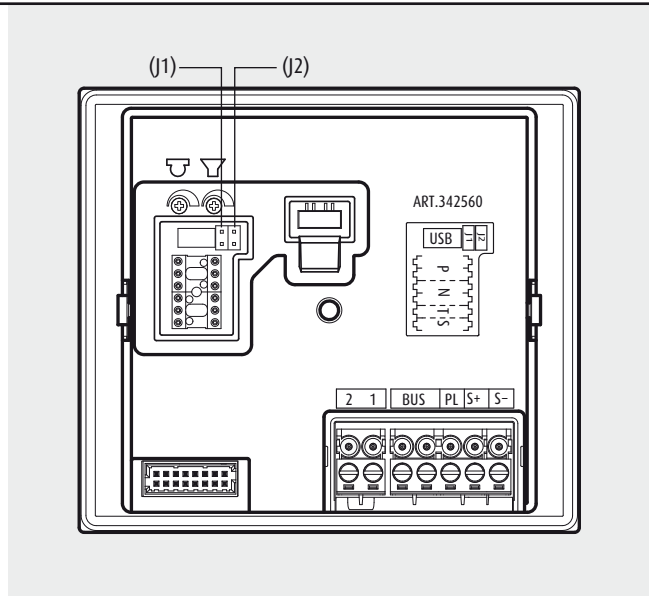
S - Ruftyp

Die Konfiguration in **S** hat nur Auswirkungen auf den Rufton der Hausstation SPRINT und dient zur Rufunterscheidung verschiedener Türen.

Ruftontabelle für SPRINT

Konfigurator	0	1	2	3
Rufton	Wechselton	Wechselton	Wechselton	Einzelton
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

Bei den Hausstationen SWING, PIVOT, POLYX und AXOLUTE erfolgt die Ruftonprogrammierung individuell auf der Hausstation. Im Einfamilienhaus ist S = 9 (Sammelruf) möglich, dann wird der Rufton wie S = 0 erzeugt.

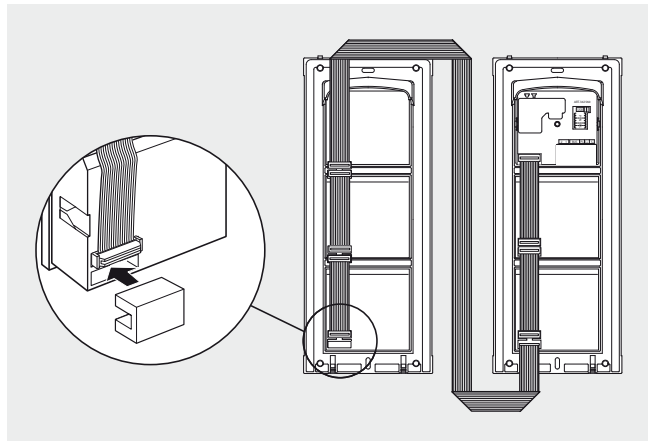


J1 - Zusätzliche Stromversorgung

Jumper 1 entfernen, wenn eine zusätzliche Stromversorgung an den Klemmen 1-2 angeschlossen wird.

J2 - Einreihige oder zweireihige Ruftast-Module

Jumper 2 eingesetzt für zweireihige, Jumper 2 entfernt für einreihige Ruftast-Module.



Die Verbindung zu den Ruftast-Modulen erfolgt mittels Flachbandkabel in der gezeigten Weise. Der mitgelieferte orange Abschlussstecker muss in das letzte Ruftast-Modul eingesetzt werden.

2-Draht-Bussystem Hausstationen

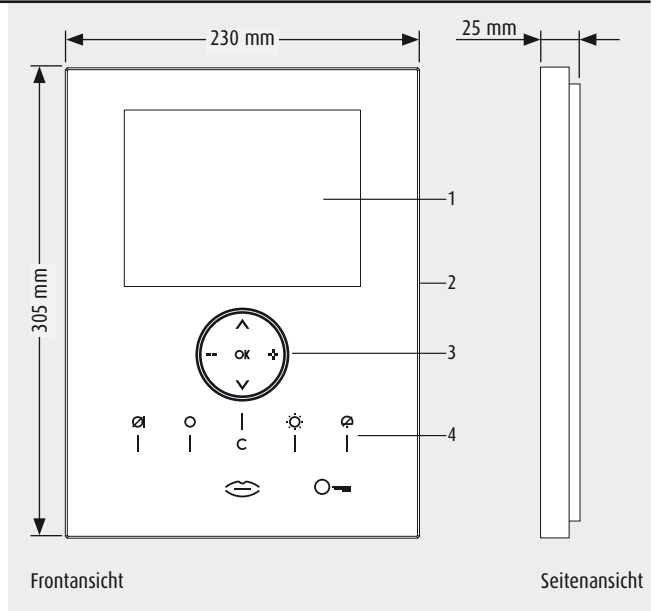
AXOLUTE NIGHTER & WHICE STATION ART.NR. 349320 - 349321

Beschreibung

Freisprechende handsfree Hausstation 2-Draht mit 8"-LCD-Farbdisplay, kapazitiven Sensortasten, integrierte Stereolautsprecher für Beschallung, mittels Software personalisierbares Menü, MY HOME Funktionen: Einzelraumregelung, Beschallung, Szenarien und Alarmsystem. Für Aufputzmontage mit Montageplatte, Software für Programmierung und Konfiguration wird mitgeliefert.

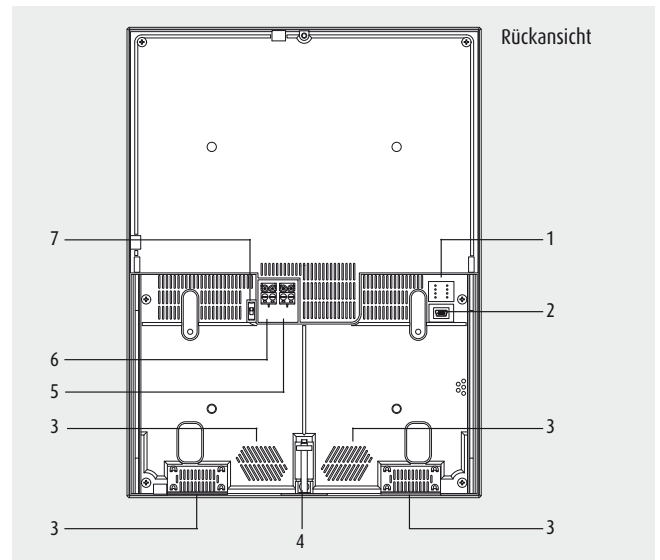
Technische Daten

- Stromversorgung: 18 bis 27 V (BUS)
- Stromaufnahme stand by: 30 mA
- Stromaufnahme in Betrieb: max. 520 mA
- Umgebungstemperatur: 5° C bis +40° C



Legende

- 1 - 8"-LCD-Farbdisplay
- 2 - Mikrophon
- 3 - Navigationstasten
- 4 - LED und Tasten für Sprechanlagenfunktionen



Legende

- 1 - Konfigurationsschacht
- 2 - miniUSB-Buchse für PC-Anbindung
- 3 - Lautsprecher
- 4 - Befestigungsschraube
- 5 - Klemme für Zusatzstromversorgung (1-2, siehe nächste Seite)
- 6 - BUS-Klemme
- 7 - Schalter für Abschlusswiderstand

Tasten für Sprechanlagenfunktionen



Mikrofon ein/aus, zur Mikrofonstummschaltung während eines Gesprächs



Kamera ein, aktiviert Türstation(en) bzw. Kameras



Außenbeleuchtung ein (optional)



Rufsignal ein/aus



Türöffner



Sprechverbindung ein/aus, LED blinkt: Ruf von der Türstation, LED leuchtet: Gespräch

Navigationstasten



Taste **OK**
Bestätigt die gewählte Funktion



Tasten **^ v**
Funktion wählen



Tasten **-- +**
Zur Änderung des Werts der gewählten Funktion



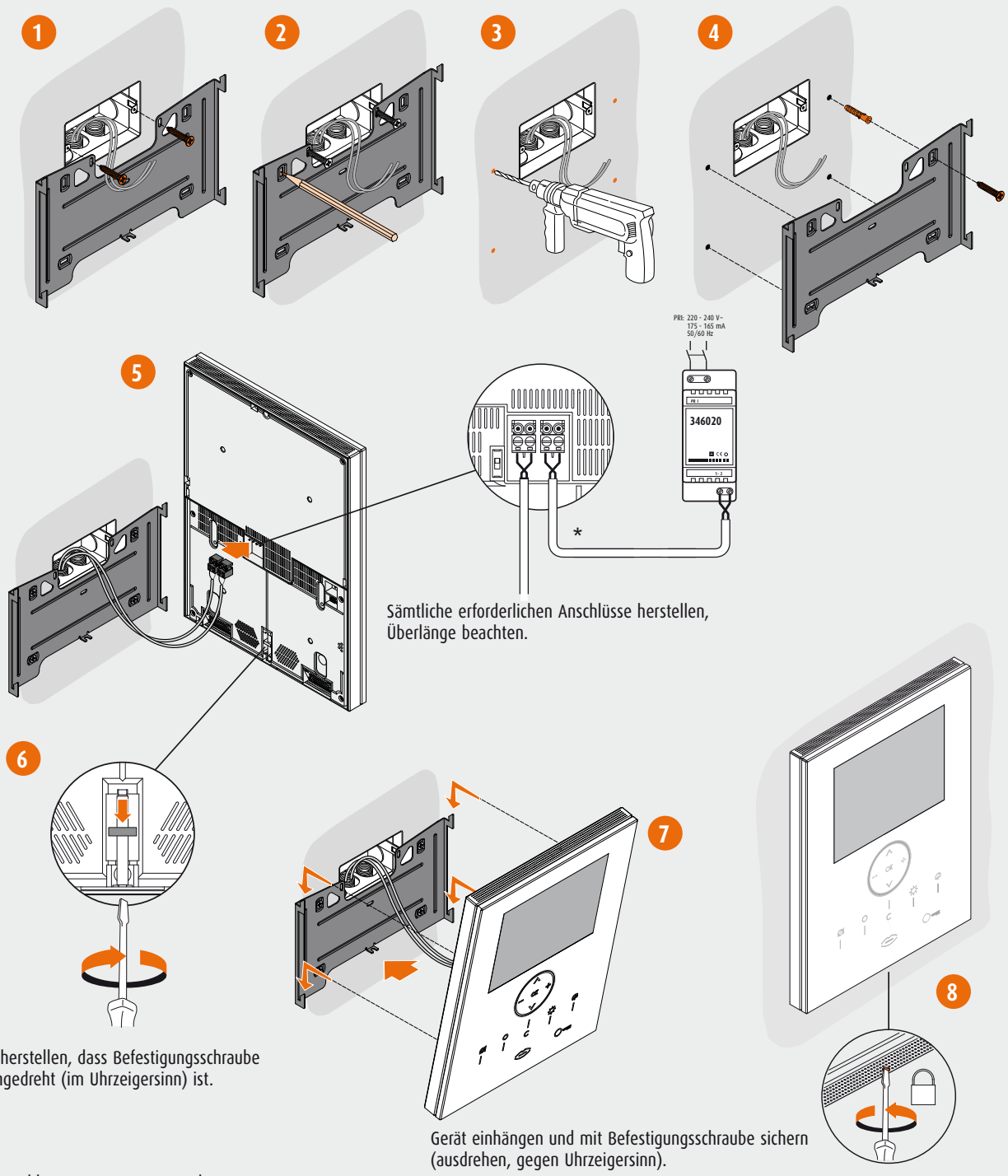
Taste **C**
Zurück zur vorgehenden Funktion, Abbruch

2-Draht-Bussystem Hausstationen

AXOLUTE NIGHTER & WHICE STATION ART.NR. 349320 - 349321

Aufputzinstallation mit mitgelieferter Montageplatte

Montageplatte mit geeigneten Dübeln und Schrauben montieren.
UP-Dose nicht verdecken.



Konfiguration

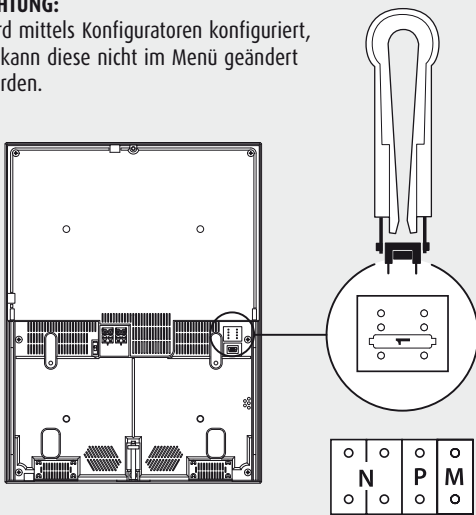
Die AXOLUTE Nighter & Whice Station kann auf drei Arten konfiguriert werden:

- Schnellkonfiguration (Stecken von Konfiguratoren)
- Direkt im OSD-Menü (Installationsbereich)
- Mittels Software TiAxoluteNighterAndWhiceStation (CD beige packt)

Die Schnellkonfiguration ermöglicht dem Nutzer den Zugriff auf das Menü für Sprechanlagenfunktionen. Es werden Konfiguratoren in Steckplätze auf der Rückseite des Geräts gesteckt. Wird das Gerät an ein Apartmentinterface Art.Nr. 346850 angeschlossen, so wird die Konfiguration mittels Software empfohlen.

ACHTUNG:

Wird mittels Konfiguratoren konfiguriert, so kann diese nicht im Menü geändert werden.



- N** = (zweistellig) Adresse der Hausstation
- P** = Zuordnung des Türöffners
- M** = Betriebsmodus (definiert die Funktionen im Hauptmenü)

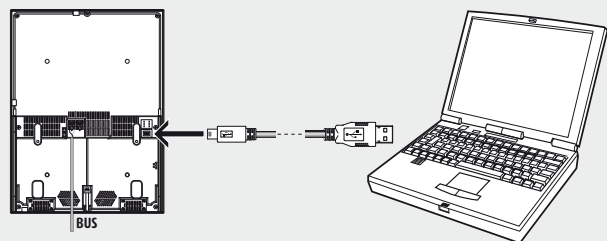
Die Konfiguration direkt im OSD-Menü ermöglicht den Zugriff auf sämtliche Funktionen der Videosprechanlage MY HOME. Hier sind allerdings die Möglichkeiten der Personalisierung – gegenüber der Verwendung der Software – eingeschränkt.



Die Konfiguration mittels TiAxoluteNighterAndWhiceStation (CD mitgeliefert) ermöglicht ein Höchstmaß der individuellen Gestaltung der Menüs:

- flexible Anordnung der Menüs
- individuelle Benennung
- Zugang zu allen Hausautomationsfunktionen

Zur Übertragung der Parameter aus der Software muss der PC mit dem Gerät an den BUS angeschlossen sein und es dürfen keine Konfiguratoren gesteckt sein.



Während der Kommunikation mit der Software muss das Gerät an den BUS angeschlossen sein und es dürfen keine Konfiguratoren gesteckt sein.

2-Draht-Bussystem Hausstationen

AXOLUTE VIDEO STATION ART.NR. 349310

Freisprech-Video-Hausstation mit 5,6" Farb-LCD-Display, OSD-Menü und zwei Stereo-Lautsprechern für Beschallung.

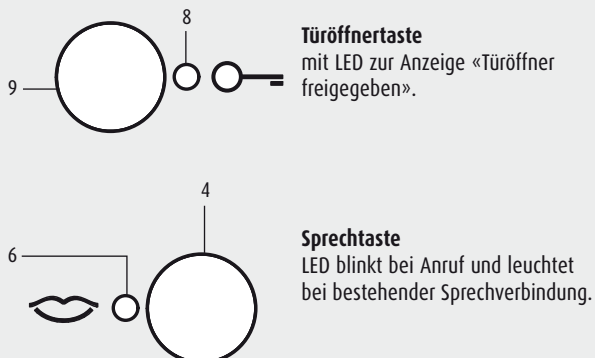
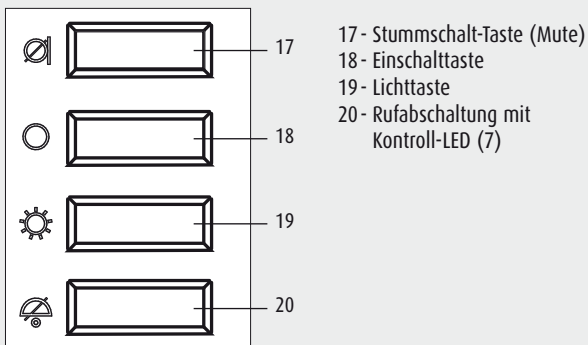
Beschreibung

- 1 - 5,6" LCD Farb-Display
- 2 - Navigationstasten für OSD-Menü
- 3 - Zwei Stereo-Lautsprecher
- 4 - Sprechaste
- 5 - Mikrofon
- 6 - LED Sprechverbindung aktiv
- 7 - LED Rufabschaltung
- 8 - LED Türöffner
- 9 - Türöffnertaste
- 10 - Sprechanlagen-Funktionstasten
- 11- BUS-Steckklemme
- 12- Steckplatz für Konfiguratoren
- 13- Dip-Schalter für Abschlusswiderstand
- 14- RS232 Buchse für PC-Kabel Art.Nr. 335919
- 15- Mini-USB Buchse für PC-Kabel Art.Nr. 3559
- 16- Steckklemme für optionale Stromversorgung Anschluss als Etagentaster über Art.Nr. 346833

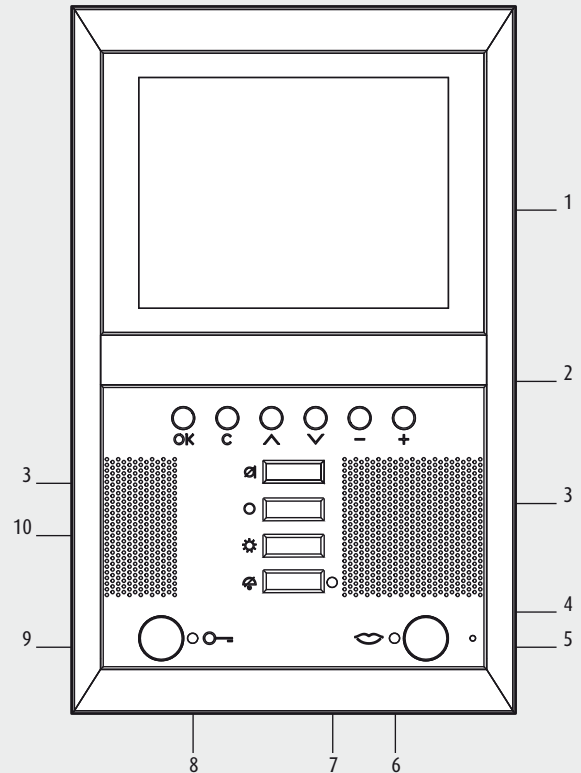
Gerät muss konfiguriert werden.

Rahmen siehe Katalog AXOLUTE.

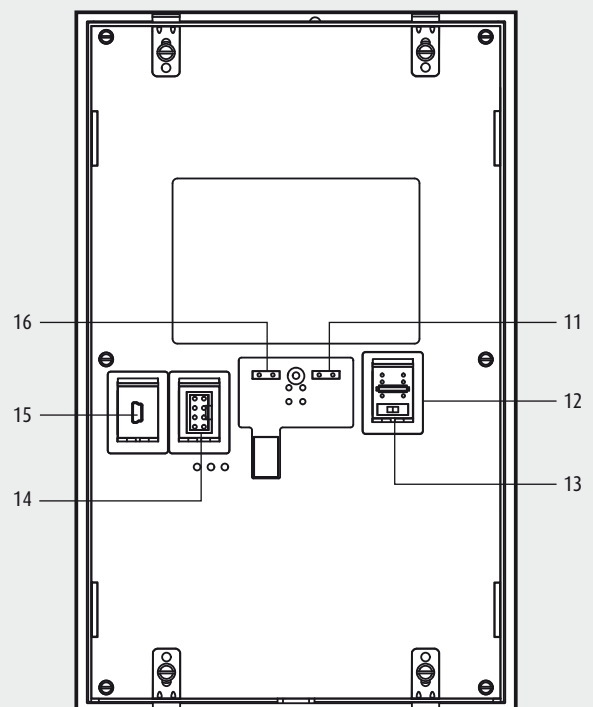
Sprechanlagen-Funktionstasten



Frontansicht



Rückansicht



AXOLUTE VIDEO DISPLAY ART.NR. 349311 UND 349312

Freisprech-Video-Hausstation mit 2,5" Farb-LCD-Display und OSD-Menü.

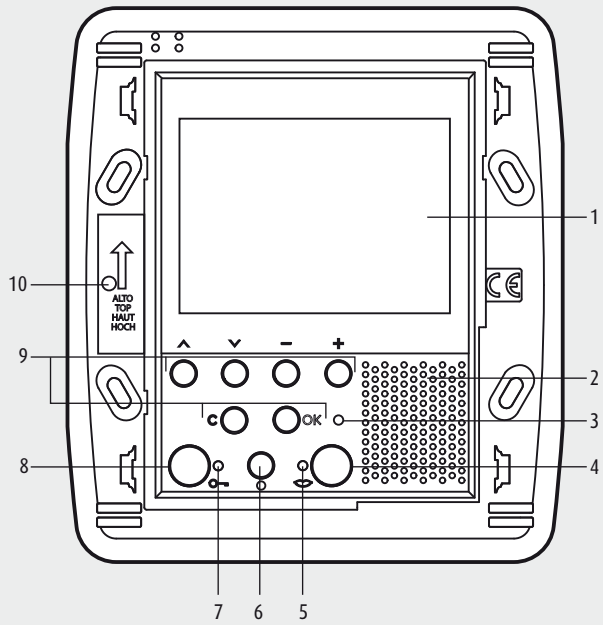
Beschreibung

- 1 - 2,5" LCD Farb-Display
- 2 - Lautsprecher
- 3 - LED Rufabschaltung
- 4 - Sprechaste
- 5 - LED Sprechverbindung aktiv
- 6 - Einschalttaste
- 7 - LED Türöffner
- 8 - Türöffnertaste
- 9 - Navigationstasten für OSD-Menü
- 10 - Mikrofon
- 11 - Mini-USB Buchse für PC-Kabel Art.Nr. 3559
- 12 - Steckplatz für Konfiguratoren
- 13 - BUS-Steckklemme
- 14 - Dip-Schalter für Abschlusswiderstand
- 15 - Steckklemme für optionale Stromversorgung
Anschluss als Etagentaster über 346833

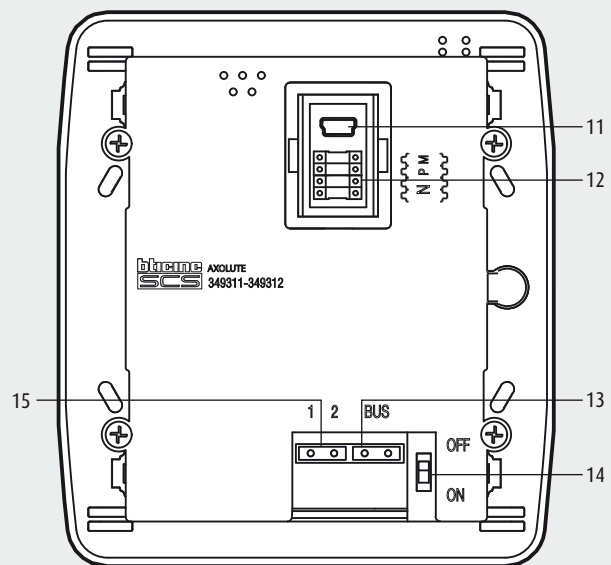
Gerät muss konfiguriert werden.

Es wird eine Unterputzdose Art.Nr. 506E bzw. Hohlwanddose Art.Nr. PB526 benötigt. Rahmen siehe Katalog AXOLUTE.

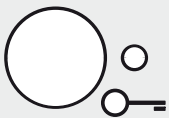
Frontansicht



Rückansicht



Sprechanlagen-Funktionstasten



Türöffnertaste
mit LED zur Anzeige «Türöffner freigegeben».



Sprechaste
LED blinkt bei Anruf und leuchtet bei bestehender Sprechverbindung.

2-Draht-Bussystem Hausstationen

PIVOT STATION MIT BILDSPEICHER ART.NR. 344172 UND ART.NR. 344152 (OHNE BILDSPEICHER)

Freisprech-Video-Hausstation mit 5,6" Farb-LCD-Display, OSD-Menü und zwei Stereo-Lautsprechern für Beschallung. Art.Nr. 344172 mit Memory, Art.Nr. 344152 ohne Memory.

Beschreibung

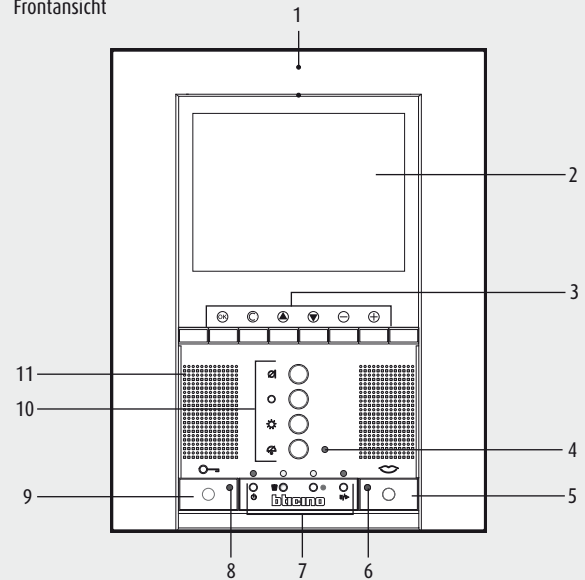
- 1 - Mikrofon
 - 2 - 5,6" LCD Farb-Display
 - 3 - Navigationstasten für OSD-Menü
 - 4 - LED Rufabschaltung
 - 5 - Sprechstaste
 - 6 - LED Sprechverbindung aktiv
 - 7 - Funktionstasten Memory (nur Art.Nr. 344172)
 - 8 - LED Türöffner
 - 9 - Türöffnertaste
 - 10 - Sprechanlagen-Funktionstasten
 - 11 - Zwei Stereo-Lautsprecher
 - 12 - BUS-Steckklemme
 - 13 - Steckplatz für Konfiguratoren
 - 14 - Dip-Schalter für Abschlusswiderstand
 - 15 - RS232 Buchse für PC-Kabel Art.Nr. 335919
 - 16 - Mini-USB Buchse für PC-Kabel Art.Nr. 3559
 - 17 - Steckklemme für optionale Stromversorgung
- Anschluss des Etagentaster über Art.Nr. 346833

Gerät muss konfiguriert werden.

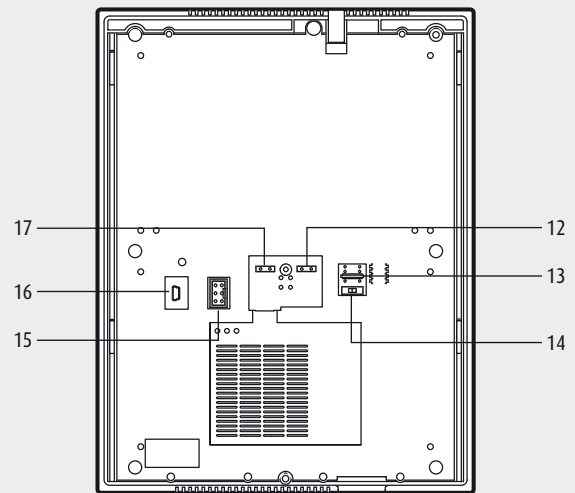
Sprechanlagen-Funktionstasten

- Stummschalt-Taste (Mute)
- Einschalttaste
- Lichttaste
- Rufabschaltung mit Kontroll-LED
- Türöffnertaste mit LED zur Anzeige «Türöffner freigegeben»
- Sprechstaste, LED blinkt bei Anruf und leuchtet bei bestehender Sprechverbindung

Frontansicht



Rückansicht



Funktionstasten Bildspeicher (nur Art.Nr. 344172)

- LED Bildspeicher eingeschaltet
- LED neue Nachricht
- ON/OFF
Memory ein/aus
- Papierkorb
Löschen einer Nachricht
- Rec
Aufnahmetaste
- Pause
Wiedergabe/Pause einer Nachricht
-

PIVOT VIDEO DISPLAY ART.NR. 344162

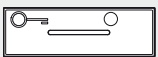
Freisprech-Video-Hausstation mit 3,5"-Farb-LCD-Display und OSD-Menü.

Beschreibung

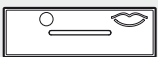
- 1 - Mikrofon
 - 2 - 3,5" LCD Farb-Display
 - 3 - Navigationstasten für OSD-Menü
 - 4 - Einschalttaste
 - 5 - Sprechstaste
 - 6 - LED Sprechverbindung aktiv
 - 7 - Lautsprecher
 - 8 - LED Türöffner
 - 9 - Türöffnertaste
 - 10 - Taste Rufabschaltung
 - 11 - LED Rufabschaltung
 - 12 - Mini-USB Buchse für PC-Kabel Art.Nr. 3559
 - 13 - Steckplatz für Konfiguratoren
 - 14 - Steckklemme für optionale Stromversorgung
 - 15 - Dip-Schalter für Abschlusswiderstand
 - 16 - BUS-Steckklemme
- Anschluss des Etagentaster über Art.Nr. 346833

Gerät muss konfiguriert werden.

Sprechanlagen-Funktionstasten

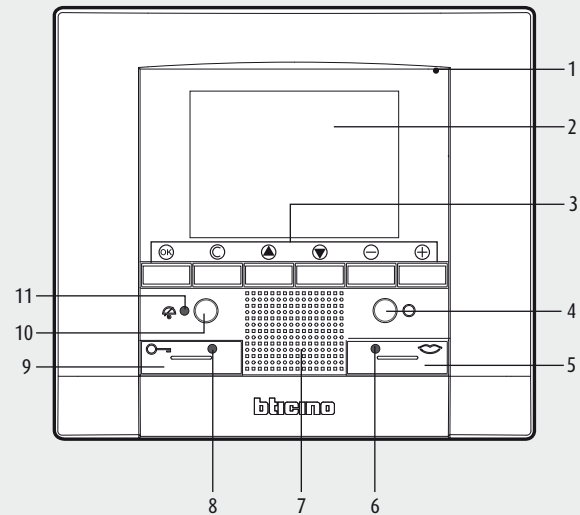


**Türöffnertaste mit LED zur Anzeige
«Türöffner freigegeben»**

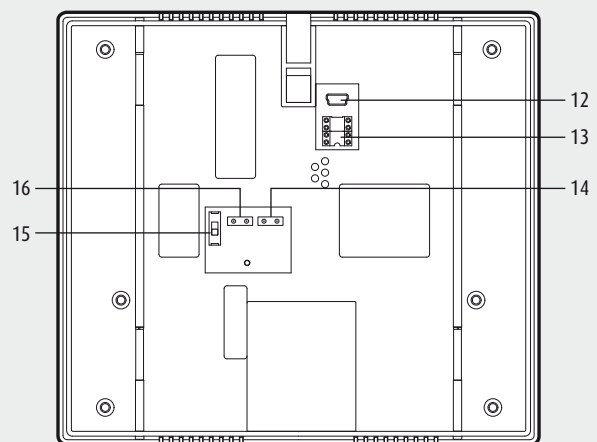


**Sprechstaste, LED blinkt bei Anruf
und leuchtet bei bestehender
Sprechverbindung**

Frontansicht



Rückansicht

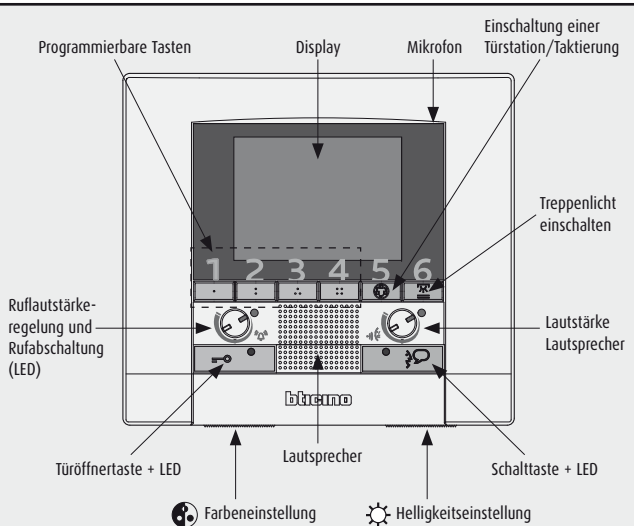


POLYX VIDEO ART.NR. 344192

Freisprech-Video-Hausstation mit 3,5"-Farb-LCD-Display.

- ohne OSD-Menü
- Anschluss Etagenruf
- Anschluss Zusatzläutwerk

Gerät muss konfiguriert werden.



2-Draht-Bussystem Hausstationen

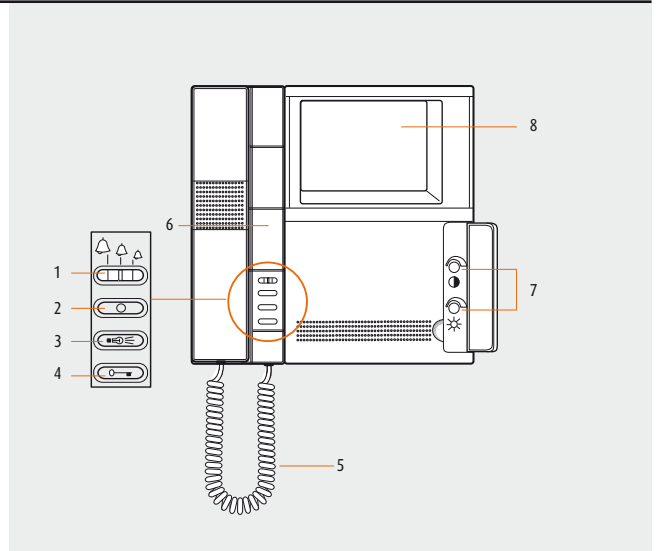
FARB-MONITOR PIVOT 4" ART.NR. 344122

Basisausführung

- Mitseh- und Mithörsperre
- Rufabschaltung mit LED-Anzeige
- Ruftonunterscheidung Tür-, Etagen- und Internruf
- 17 melodische Ruftöne einstellbar
- Etagenruftaste nur mit 2 Drähten anschießbar

Zusatzfunktionen

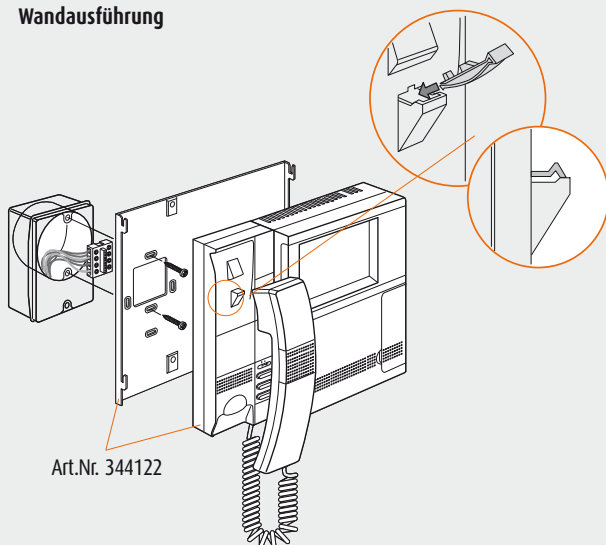
- intern Sprechen oder 4 Schaltfunktionen möglich mit dem Zusatz Tastenblock Art.Nr. 346812/13/14
- mit Tischzubehör als Tischgerät, mit UP-Set als Unterputzgerät



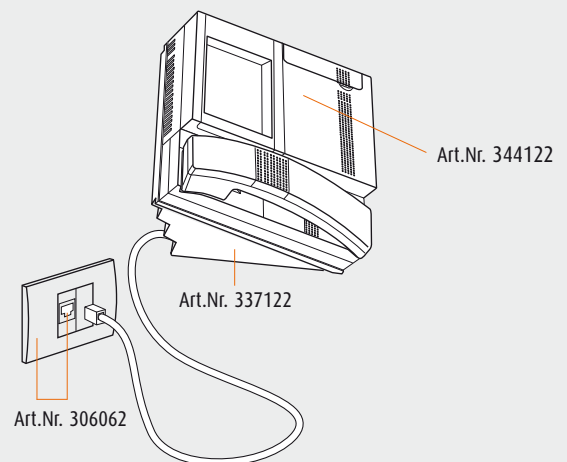
Beschreibung

- 1- Ruflautstärkeschalter + LED zur Rufabschaltung
- 2- Kamera-Einschalttaste/Ruftoneinstellung
- 3- Lichttaste
- 4- Türöffnertaste
- 5- Gewendelte Hörschnur mit RJ steckbar
- 6- Platz für 4 Zusatztasten
- 7- Kontrast- und Helligkeitsregelung
- 8- 4" Farb-Bildschirm

Wandausführung



Tischausführung



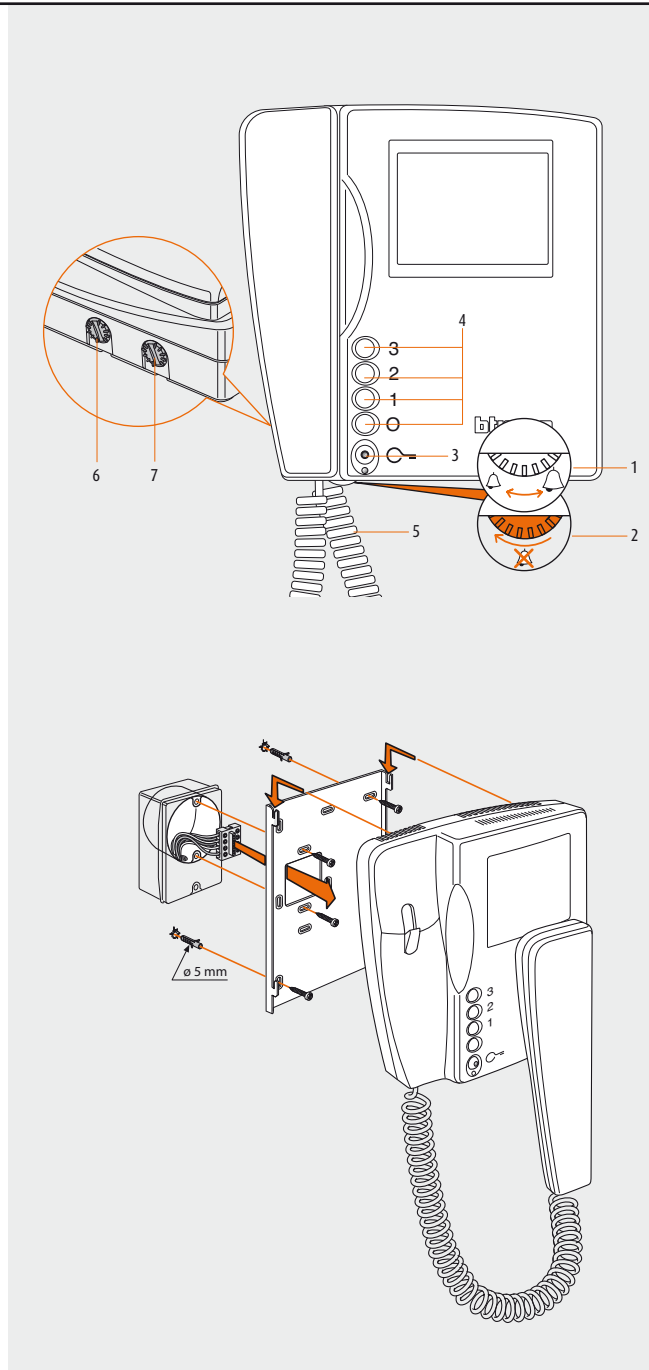
FARB-HAUSSTATION SWING 4" ART.NR. 344824

Ausführung

- Mitseh- und Mithörsperre
- Rufabschaltung
- Ruftonunterscheidung Tür-, Etagen- und Internruf
- 17 melodische Ruföne einstellbar
- Etagenruftaste nur mit 2 Drähten anschließbar
- Türomatfunktion (Arztschaltung mit LED Anzeige)
- für Wandmontage auf Schalterdose inkl. beigelegter Wandhalterung

Beschreibung

- 1- elektronischer Rufton mit Ruflautstärkereglern
- 2- Rufabschaltung
- 3- Türöffnertaste
- 4- Zusatztasten für Kamera, Licht, Internsprechen oder mehrere Schaltfunktionen
- 5- gewendelte Hörschnur steckbar
- 6 & 7- Kontrast- und Helligkeitsregelung



2-Draht-Bussystem Hausstationen

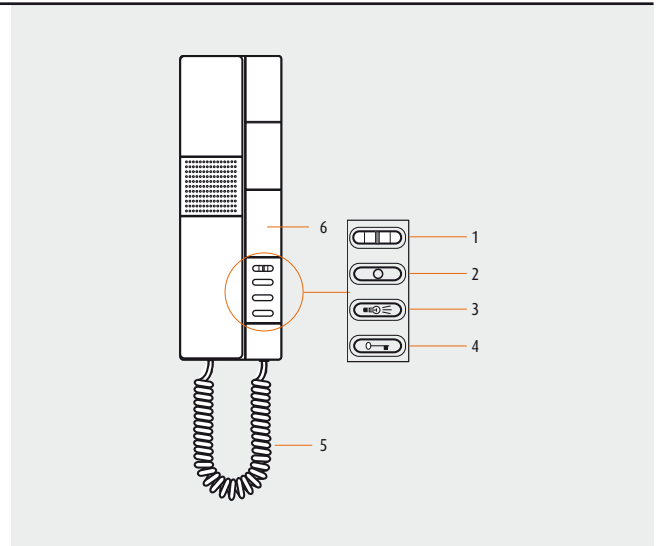
HAUSSTATION PIVOT ART.NR. 344022

Basisausführung

- Mithörsperre
- Rufabschaltung mit LED-Anzeige
- Rufertonunterscheidung Tür-, Etagen- und Internruf
- 17 melodische Ruföne einstellbar
- Etagenruftaste nur mit 2 Drähten anschießbar

Zusatzfunktionen

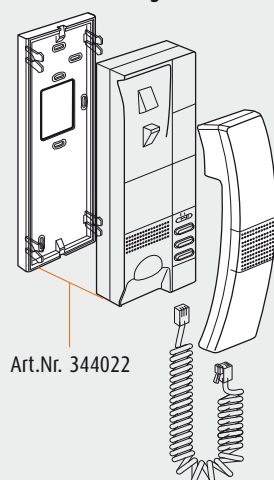
- Intern Sprechen oder 4 Schaltfunktionen möglich mit dem Zusatz Tastenblock Art.Nr. 346812
- mit Tischzubehör als Tischgerät, mit UP-Set als Unterputzgerät
- UP-Set: Art.Nr. 336902



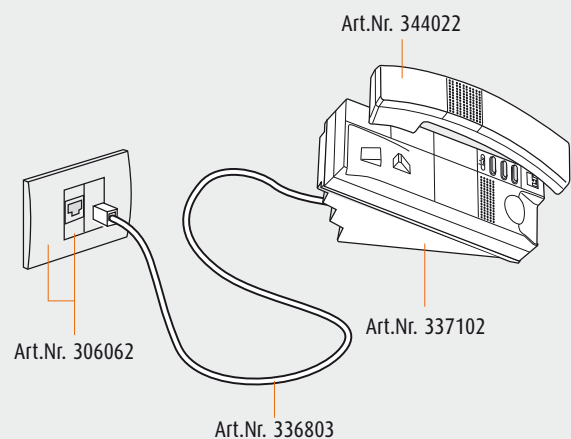
Beschreibung

- 1- Ruflautstärkeschalter + LED zur Rufabschaltung
- 2- Taste Rufoneinstellung
- 3- Lichttaste
- 4- Türöffnertaste
- 5- gewendelte Hörschnur mit RJ steckbar
- 6- Platz für 4 Zusatztasten

Wandausführung



Tischausführung



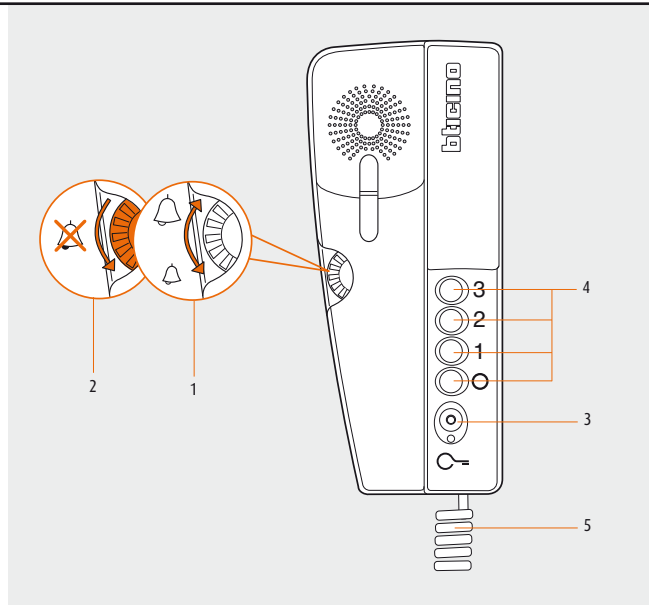
HAUSSTATION SWING ART.NR. 344704

Ausführung

- Mithörsperre
- Rufabschaltung
- Rufonunterscheidung Tür-, Etagen- und Internruf
- 17 melodische Ruftöne einstellbar
- Etagenruftaste nur mit 2 Drähten anschließbar
- Türomatfunktion mit LED Anzeige (Arztschaltung)
- für Wandmontage auf Schalterdose

Beschreibung

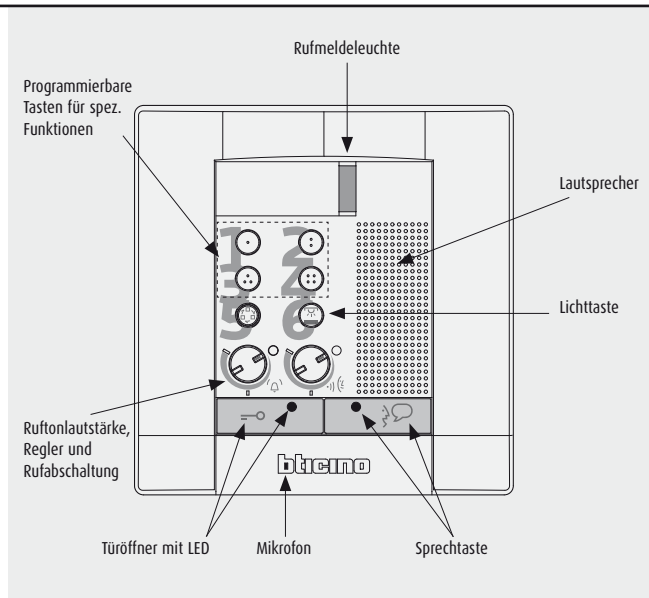
- 1- Elektronischer Rufton mit Ruflautstärkereger
- 2- Rufabschaltung
- 3- Türöffnertaste
- 4- Zusatztasten für Lichttaste, Internsprechen oder mehrere Schaltfunktionen
- 5- Gewendelte Hörschnur steckbar



HAUSSTATION POLYX ART.NR. 344082

Ausführung

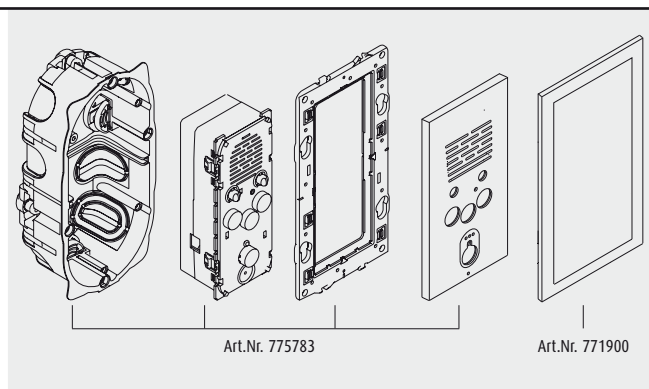
- Mithörsperre
- Rufabschaltung
- Rufonunterscheidung Tür-, Etagen- und Internruf
- 17 melodische Ruftöne einstellbar
- Etagenruftaste nur mit 2 Drähten anschließbar
- Türomatfunktion mit LED Anzeige (Arztschaltung)
- für Wandmontage auf Schalterdose



UP-HAUSSTATION GALEA ART.NR. 775783

Beschreibung

Freisprechende handsfree UP-Hausstation 2-Draht, Mithörsperre, Lautstärkereger für Lautsprecher, Rufonlautstärkereger mit Rufabschaltung, Rufunterscheidung Tür-, Intern- und Etagenruf (Art.Nr. 346833) erforderlich; für UP-Installation in mitgelieferter Universaldose (als Ersatzteil Art.Nr. 080102 lieferbar), Abdeckrahmen Art.Nr. 771900 getrennt zu bestellen.

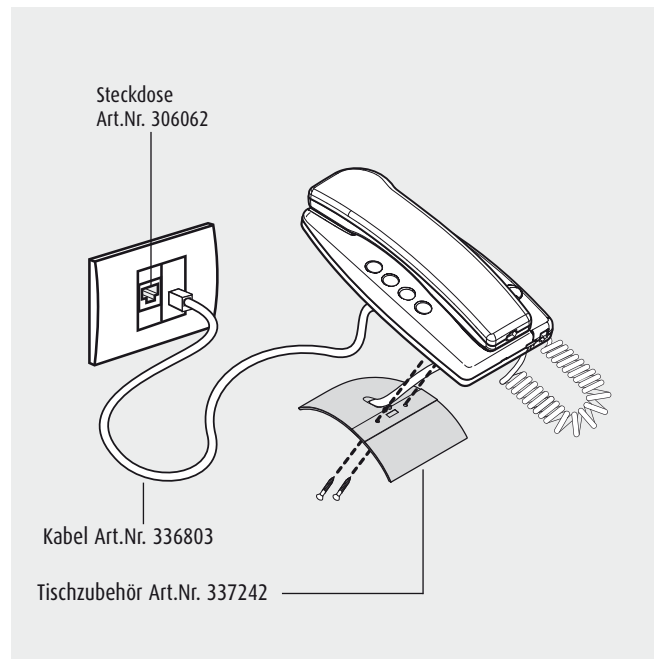
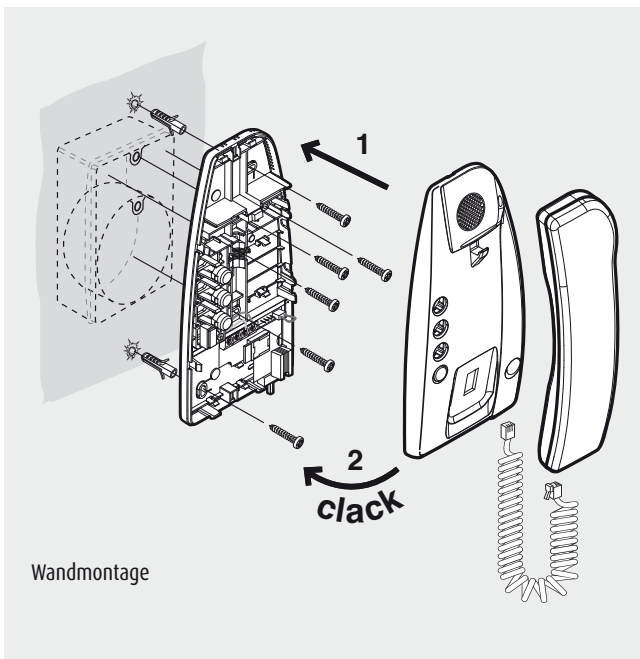
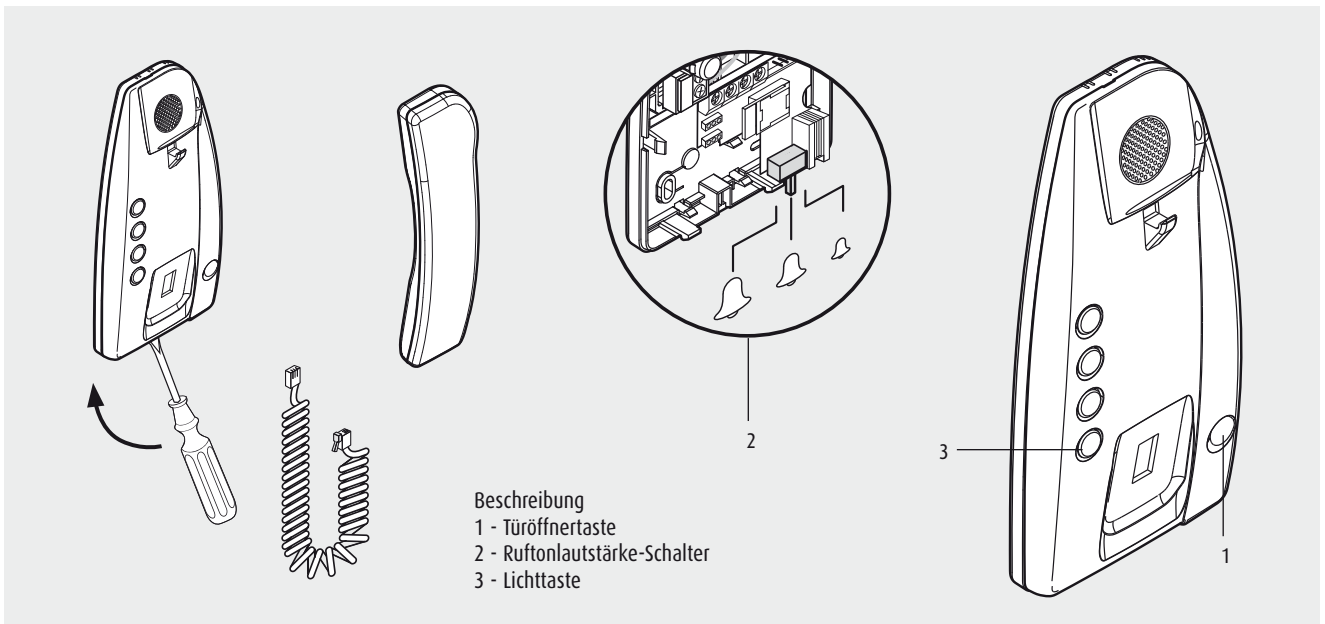


2-Draht-Bussystem Hausstationen

HAUSSTATION SPRINT ART.NR. 344212

Ausführung

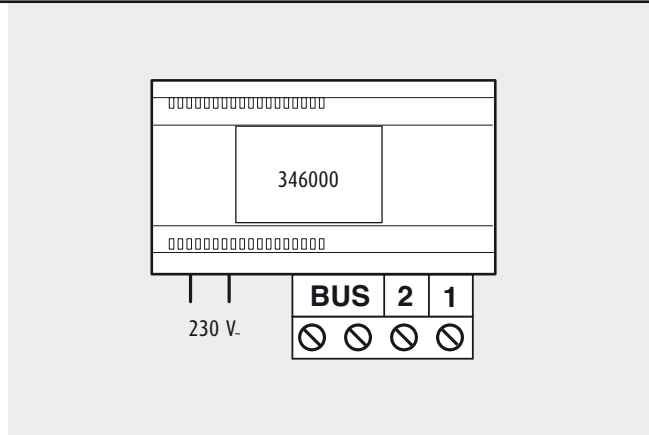
- Mithörsperre
- Ruflautstärke einstellbar
- Rufunterscheidung für Tür- und Etagenruf
- Etagenruftaste nur mit 2-Drähten anschließbar
- Wand- oder Tischausführung
- Lichttaste



2-Draht-Bussystem Netzgeräte und Zubehör

NETZGERÄT ART.NR. 346000

Netzgerät für Anlagen SFERA-2-Draht.
Für Zählerschrankeinbau (Profilschiene 35 mm) 8 TE DIN.
Eingebaute PTC-Absicherung.
Eingang 230 V AC + 10% 50 Hz.
Ausgang für BUS-Leitung 27 V DC 1,2 A, Ausgang für die Versorgung von Zusatzgeräten wie Aktivator oder Zehnertastaturmodul 27 V DC.

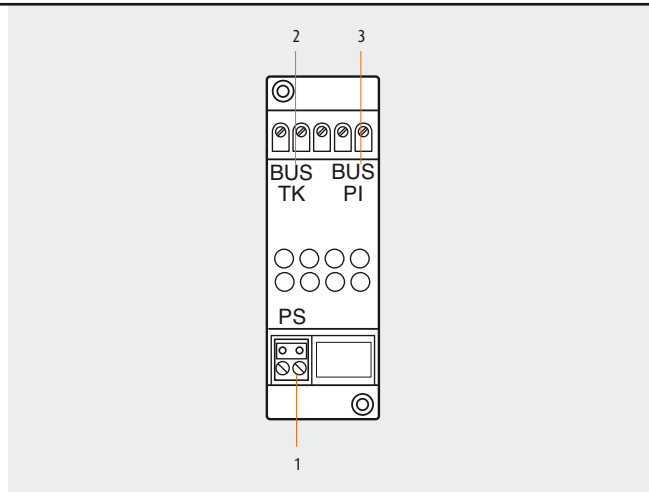


VIDEOADAPTER ART.NR. 346830

Video-BUS-Adapter in Verbindung mit Netzgerät 346000 für eine 2-Draht-Videotürsprechanlage. Anschlussklemmen für Netzgerät, Videohausstationen (max. 2 Stränge) und Videotürstationen (max. 2).
2 TE DIN für 35 mm Profilschiene.

Beschreibung

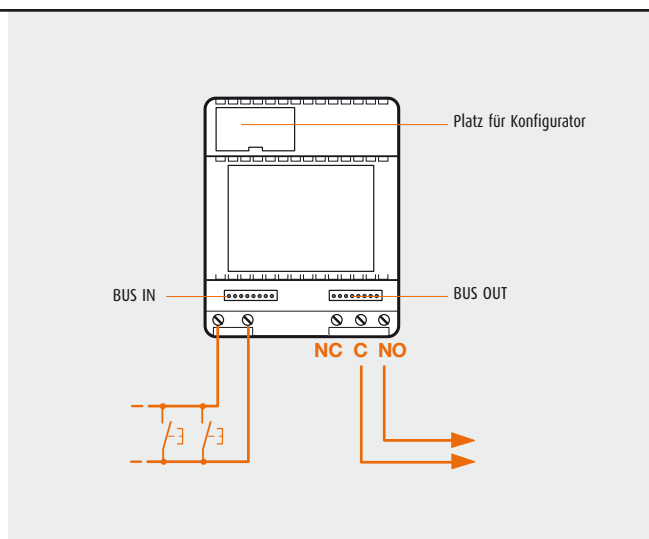
- 1- Eingang BUS PS (Steckklemme)
- 2- Ausgang BUS TK für die Türstationen
- 3- Ausgang BUS PI für die Hausstationen



AKTIVATOR ART.NR. 346200

Aktivator ist ein BUS-Hilfsrelais mit potentialfreiem Ausgang und kann für die Lichtsteuerung als Zeitschaltrelais, Türöffnerrelais oder andere Steuerungen verwendet werden.
Wird von der Lichttaste in der Tür- oder Hausstation oder den potentialfreien Lichttasten im Treppenhaus aktiviert.
Schraubklemmen für 230 V, 2 steckbare 8-polige Anschlussstecker für den BUS, 4 TE DIN.

Alternativ kann der Aktivator auch als Anschaltrelais für externe Läutwerke mit sep. Spannungsversorgung eingesetzt werden (MOD: SLA-Konfigurator).



2-Draht-Bussystem Netzgeräte und Zubehör

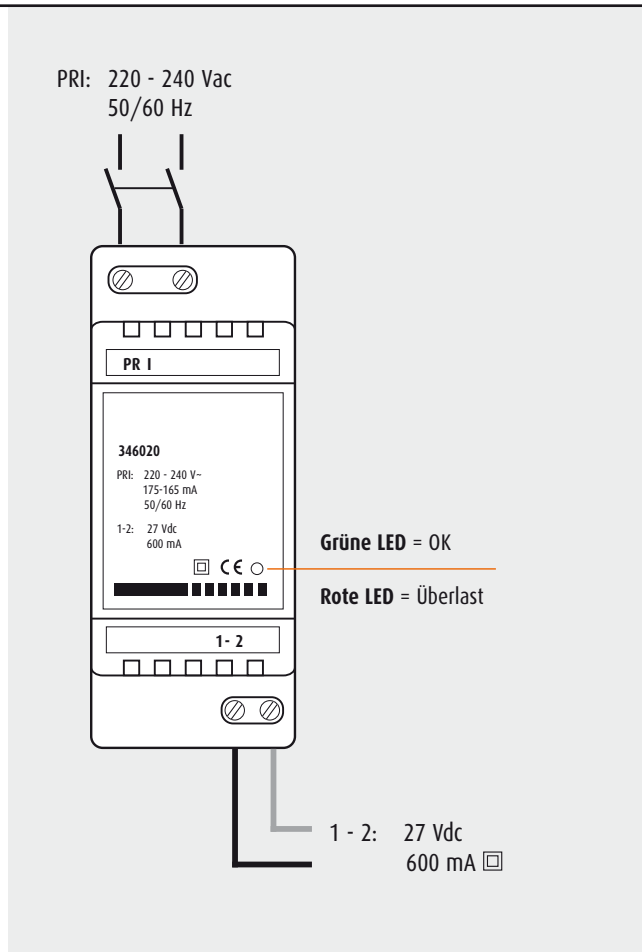
ZUSATZNETZGERÄT ART.NR. 346020

Beschreibung

Netzgerät zur Zusatzversorgung für Geräte mit den Anschlussklemmen 1-2 (z.B. Tür- und Videohausstationen, Web Server, etc.).

Technische Daten

Stromversorgung: 220 bis 240 V AC, 50/60 Hz
 Leistungsaufnahme: max. 20 W
 Leistungsaufnahme stand by: max. 1 W
 Betriebstemperatur: 5° C bis 40° C
 Spannungsausgang: 27 V DC, max. 600 mA, elektronische Kurzschluss- und Überlastsicherung
 Schutzart: Schutzkleinspannung



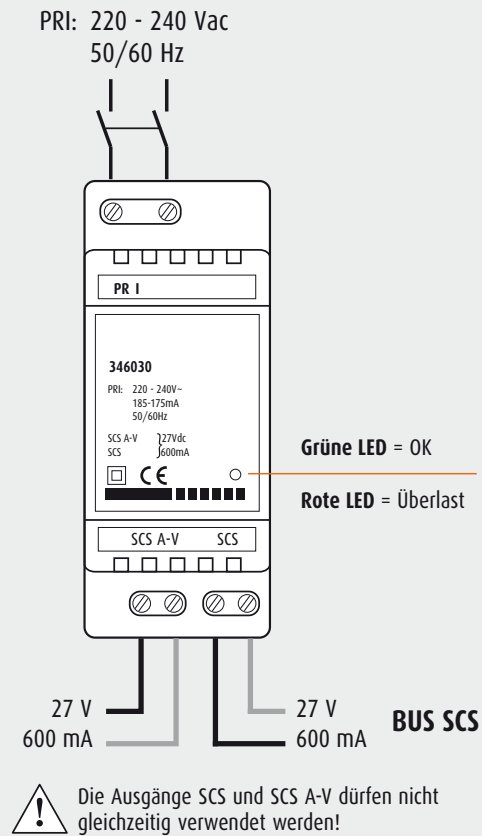
AV-SCS NETZGERÄT ART.NR. 346030

Beschreibung

Netzgerät zur Versorgung kleiner Torsprechanlagen oder Beschallungssysteme, deren gesamte Stromaufnahme 600 mA nicht übersteigt.

Technische Daten

Stromversorgung: 220 bis 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: max. 21,5 W
Leistungsaufnahme stand by: max. 1 W
Betriebstemperatur: 5° C bis 40° C
Spannungsausgang: 27 V DC, max. 600 mA, elektronische Kurzschluss- und Überlastsicherung
Schutzart: Schutzkleinspannung



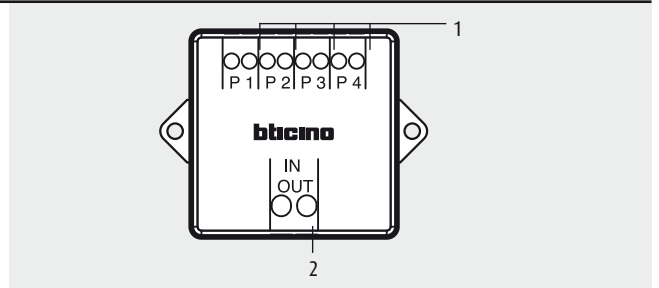
2-Draht-Bussystem Netzgeräte und Zubehör

VIDEOETAGENVERTEILER ART.NR. 346841

Videoetagenverteiler 2-Draht-Bussystem, zur Montage in UP-Dose 60 mm, mit einem Eingang und einem Ausgang, vier Abgänge für die Video-Hausstationen.

Beschreibung

- 1- Abgänge für die Videohausstation (P1-P2-P3-P4)
- 2- 1 Eingang/1 Ausgang (IN/OUT)

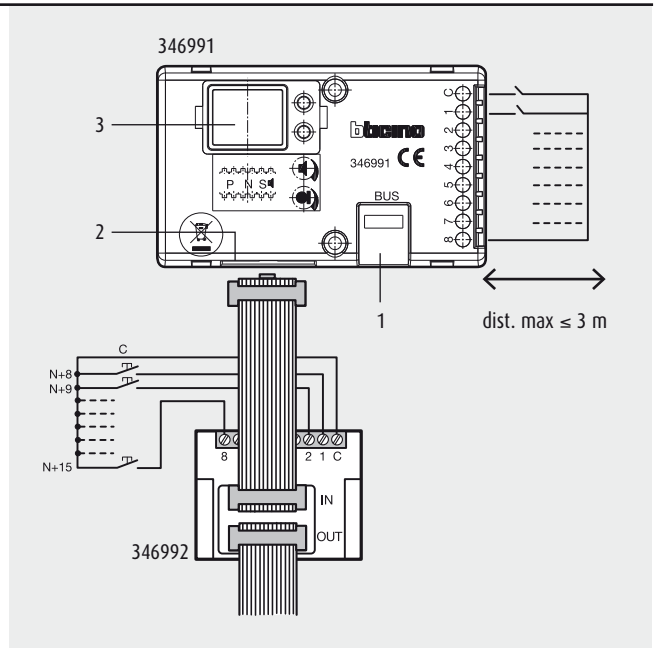


EINBAULAUTSPRECHER ART.NR. 346991, ERWEITERUNGSMODUL ART.NR. 346992

Beschreibung

- 1- BUS-Klemmen
- 2- Anschluss Erweiterungsmodule Art.Nr. 346992 (max. 6)
- 3- Steckplätze Konfiguratoren

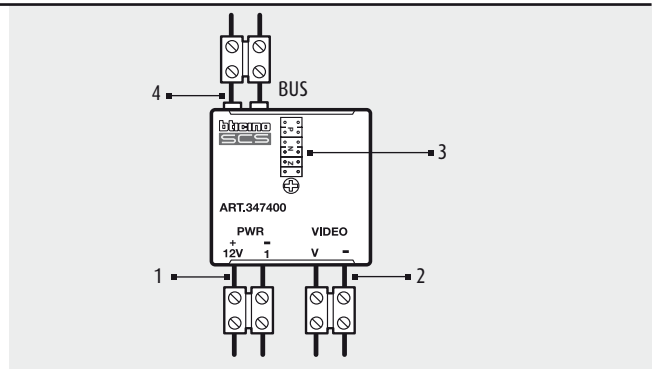
Einsatz für Videoanlagen mit einer externen Kamera über Interface 347400 möglich (nicht Kamera-Modul 342510 oder 342550).



INTERFACE KOAX/2-DRAHT ART.NR. 347400

Beschreibung

- 1 - Ausgang für die Versorgung von Kameras 12 V DC/max. 150 mA
- 2 - Videoeingang 75 Ohm
- 3 - Konfiguratorsteckplätze
- 4 - BUS-Anschluss

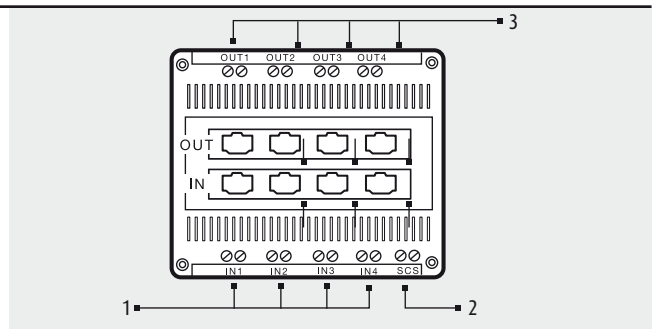


AUDIO/VIDEO-MIXER ART.NR. F441

Der Audio/Video-Mixer ermöglicht den Anschluss von Audio/Video-Türstationen oder Kameras (mit dem Interface Koax/2-Draht) und Anlagen mit mehreren Strängen (max. 4), Verteilereinbaugerät 6 TE DIN.

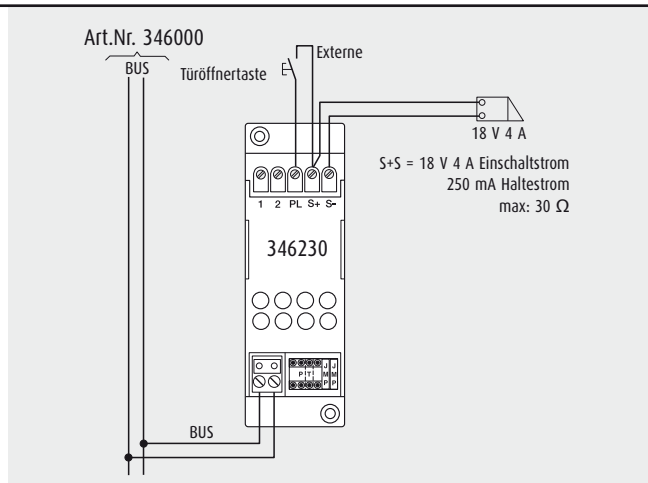
Beschreibung

- 1 - 4 Eingänge (Videotürstationen oder Kameras) (IN1 - IN2 - IN3 - IN4)
- 2 - Anschlussklemmen für das Netzgerät Art.Nr. 346000
- 3 - 4 Ausgänge (Steigstränge) (OUT1 - OUT2 - OUT3 - OUT4)



TÜRÖFFNER-RELAIS ART.NR. 346230

Türöffner-Relais für 2-Draht-Anlagen,
Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner.
2 TE DIN.

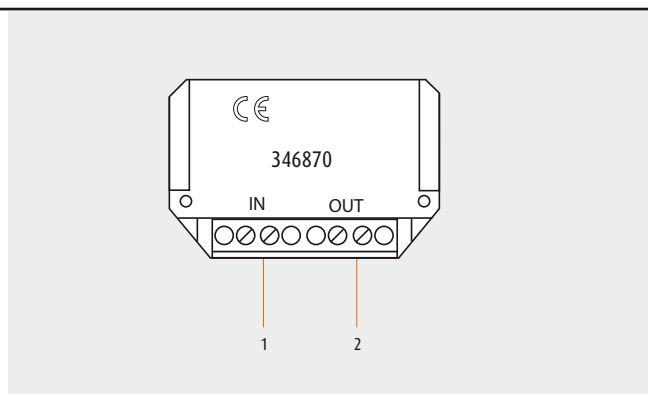


VIDEOSIGNALVERSTÄRKER ART.NR. 346870

Videosignal-Verstärker 2-Draht-Bussystem, zur Montage in
UP-Dose 60 mm, mit einem Eingang und einem Ausgang.
Dieser Verstärker ermöglicht die Videübertragung über
unverdrillte Drähte bis 100 Meter zwischen der Türstation
und dem letzten Monitor.

Beschreibung

- 1- Eingang
- 2- Ausgang



2-Draht-Bussystem Netzgeräte und Zubehör

BUS-ZUSATZLÄUTWERK

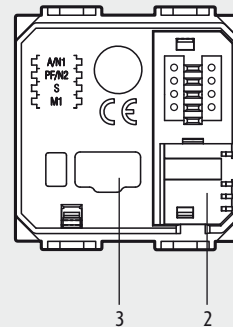
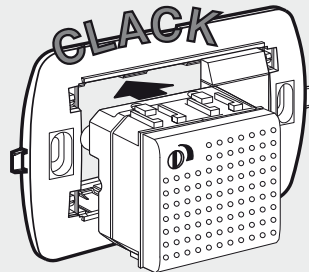
Art.Nr. 346982, 346983, 346984, 349313, 349312

Das Läutwerk wird mit der Adresse **N** des Teilnehmers konfiguriert und läutet dann parallel mit dieser Hausstation. Ab Werk ist die Melodie «Big Ben» gespeichert. Mittels Software «TiRing» und Kabel Art.Nr. 335919 oder Art.Nr. 3559 kann eine kundenspezifische Melodie im Format MP3 mit einer Länge von max. 6 Sekunden eingespielt werden.

- 1 - Lautstärkereglern
- 2 - Platz für Konfiguration
- 3 - PC-Anschluss mittels Kabel Art.Nr. 335919 oder Art.Nr. 3559

Technische Daten

Stromversorgung aus 2-Draht BUS
Stromaufnahme stand by: 10 mA
Stromaufnahme aktiv: 100 mA
Betriebstemperatur: 5° C bis 35° C



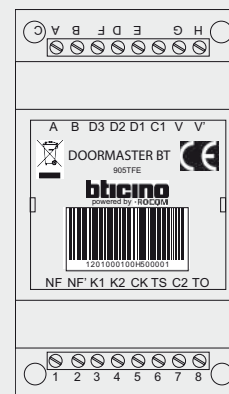
FTZ a/b-TELEFONINTERFACE

Art.Nr. 905TFE

Interface zum Anschluss einer 2-Draht Sprechanlage (Art.Nr. 306905 erforderlich) an eine a/b-Telefonleitung (analoge Nebenstelle einer Telefonanlage). Die Programmierung erfolgt über ein bauseits vorhandenes MFV-fähiges Nebenstellentelefon.

Technische Daten

Stromversorgung: 8 bis 12 V AC oder DC
Stromaufnahme: ca. 100 mA
Rufspannung: 24 bis 90 V AC, 25 bis 50 Hz
Leitungsimpedanz: 600 Ω
Wahl: Standard MFV, Impulsdauer 80, Impulspause programmierbar 100 bis 999 ms
Wahlempfang: Standard MFV, Impuls min. 30 ms
Erkennbare Tonfrequenzen: 350 bis 480 Hz
Betriebstemperatur: -5° C bis 45° C
Feuchtigkeit: 30 bis 90 % rel. ohne Kondensierung
Kontaktbelastbarkeit: 40 V, max. 2 A
EMV: EN 55022/2006, EN 61000-6-1/2002
Betriebsicherheit: EN 60950
Telefonleitung: TBR 21, ETSI EN 301 437
Richtlinien: WEEE, RoHS

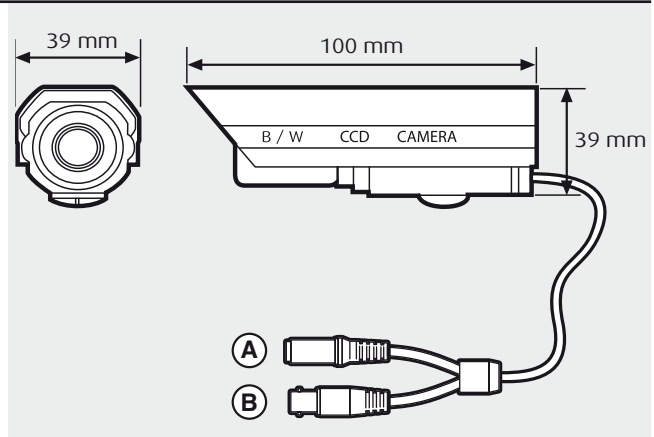


Außenkamera

WETTERFESTE S/W KAMERA ART.NR. 391640

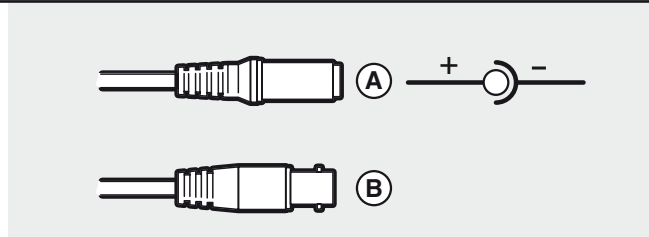
Beschreibung

1/3" CCD Kamera komplett mit Wetterschutzgehäuse, Sonnendach und Wandarm, geeignet für Innen- und Außenmontage.



Anschluss

Buchse A an geeignetes (z.B. Stecker-) Netzgerät oder an Kamerainterface Art.Nr. 347400 (Stecker entfernen, Drähte direkt anklemmen) anschließen. Stecker B (Videosignal) bei Bedarf entfernen und ebenfalls an Art.Nr. 347400 anklemmen.



Technische Daten

Stromversorgung: 12 V DC 10 %
Stromaufnahme: 100 mA
CCD Sensor: 1/3" Interline
Auflösung: 380 TV Linien
Mindestbeleuchtung: 0,1 Lux F : 2,0
Rauschabstand: >48dB (ACG off)
Elektronische Verschlusszeiten: 1/50 1/100,000 s
CCIR Abtastsystem: 625 Zeilen 25 Bilder
CCIR Pixel: (H) 500 x (V) 582
Videoausgang: 1 Vp-p 75 Ω composite
Objektiv: 6 mm
Umgebungstemperatur: -10° C + 50° C RH95% Max
Lagertemperatur: -20° C + 60° C RH95% Max
Abmessungen: 39 x 100 mm
Gewicht: 150 g
Gehäuse: Aluminium
Gamma: 0,45
Synchronisierung: intern

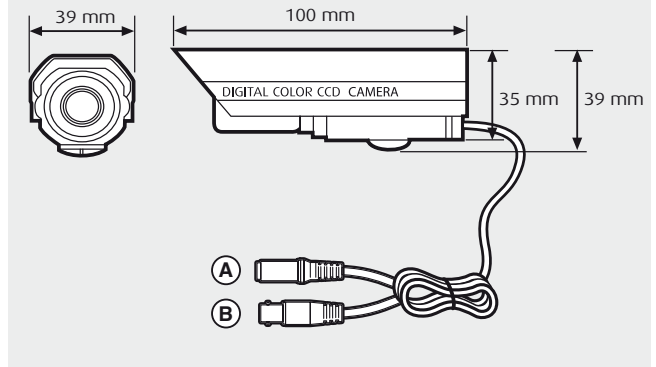
* Auslaufftyp

Außenkamera

WETTERFESTE FARB-KAMERA ART.NR. 391642

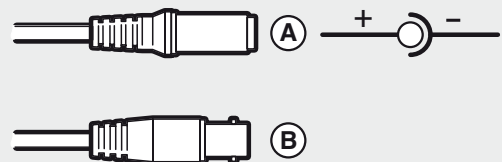
Beschreibung

1/3" CCD Kamera komplett mit Wetterschutzgehäuse, Sonnendach und Wandarm, geeignet für Innen- und Außenmontage, mit automatischer Umschaltung auf S/W bei unzureichenden Lichtverhältnissen.



Anschluss

Buchse A an geeignetes (z.B. Stecker-) Netzgerät oder an Kamerainterface Art.Nr. 347400 (Stecker entfernen, Drähte direkt anklammern) anschließen. Stecker B (Videosignal) bei Bedarf entfernen und ebenfalls an Art.Nr. 347400 anklammern.



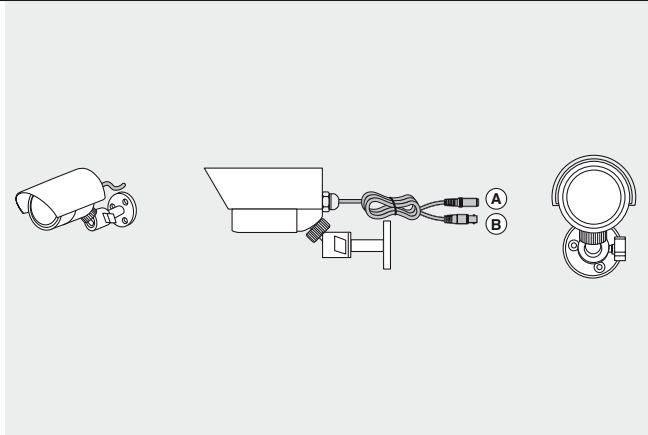
Technische Daten

Stromversorgung: 12 V DC 10 %
 Stromaufnahme: 100 mA
 CCD Sensor: 1/3" Exview HAD CCD
 Auflösung: 330 TV Linien
 Mindestbeleuchtung: 0,5 Lux (s/w) F : 2,0
 Rauschabstand: >48dB (ACG off)
 Elektronische Verschlusszeiten: 1/50 1/100,000 s
 CCIR Abtastsystem: 625 Zeilen, 25 Bilder
 CCIR Pixel: 270K Pixels
 Videoausgang: 1 Vp-p 75 Ω composite PAL
 Objektiv: 6 mm
 Umgebungstemperatur: -10° C + 50° C RH 95% Max
 Lagertemperatur: 20° C + 60° C RH 95% Max
 Abmessungen: 38 x 100 x 39 mm
 Gewicht: 150g
 Gehäuse: Aluminium
 Gamma: 0,45
 Synchronisierung: intern
 Weißabgleich: automatisch (AWB)
 BLC: automatische Kompensation

WETTERFESTE S/W KAMERA MIT IR-BELEUCHTUNG ART.NR. 391643

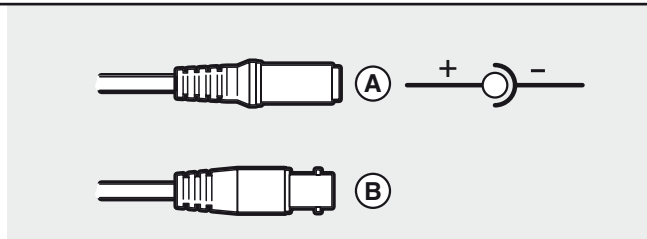
Beschreibung

1/3" CCD Kamera komplett mit Wetterschutzgehäuse, Sonnendach und Wandarm, geeignet für Innen- und Außenmontage, mit automatisch zuschaltender Infrarotbeleuchtung mittels IR-LED.



Anschluss

Buchse A an geeignetes (z.B. Stecker-) Netzgerät oder an Netzgerät Art.Nr. 392100 (Stecker entfernen, Drähte direkt anklammern) anschließen. Stecker B (Videosignal) bei Bedarf entfernen und an Kamerainterface Art.Nr. 347400 anklammern.



Technische Daten

Stromversorgung: 12 V DC 10 %
Stromaufnahme: 100 mA, + 135 mA (IR-LEDs aktiv)
CCD Sensor: 1/3" Interline
Auflösung: 420 TV Linien
Mindestbeleuchtung: 0,1 Lux F : 2,0
Rauschabstand: >48dB (ACG off)
Elektronische Verschlusszeiten: 1/50 1/100,000 Sec
CCIR Abtastsystem: 625 Zeilen 25 Bilder
CCIR Pixel: (H) 500 x (V) 582
Videoausgang: 1 Vp-p 75 Ω composite
Objektiv: 4 mm
Umgebungstemperatur: -10° C + 50° C RH95%Max
Lagertemperatur: -20° C + 60° C RH95%Max
Abmessungen: 65 x 135 x 100 mm
Gewicht: 450 g
Gehäuse: Aluminium
Gamma: 0,45
Synchronisierung: intern
Reichweite IR-LEDs 10 m.

Außenkamera

FARB-KAMERA INFRAROT ZOOM ART.NR. 391676

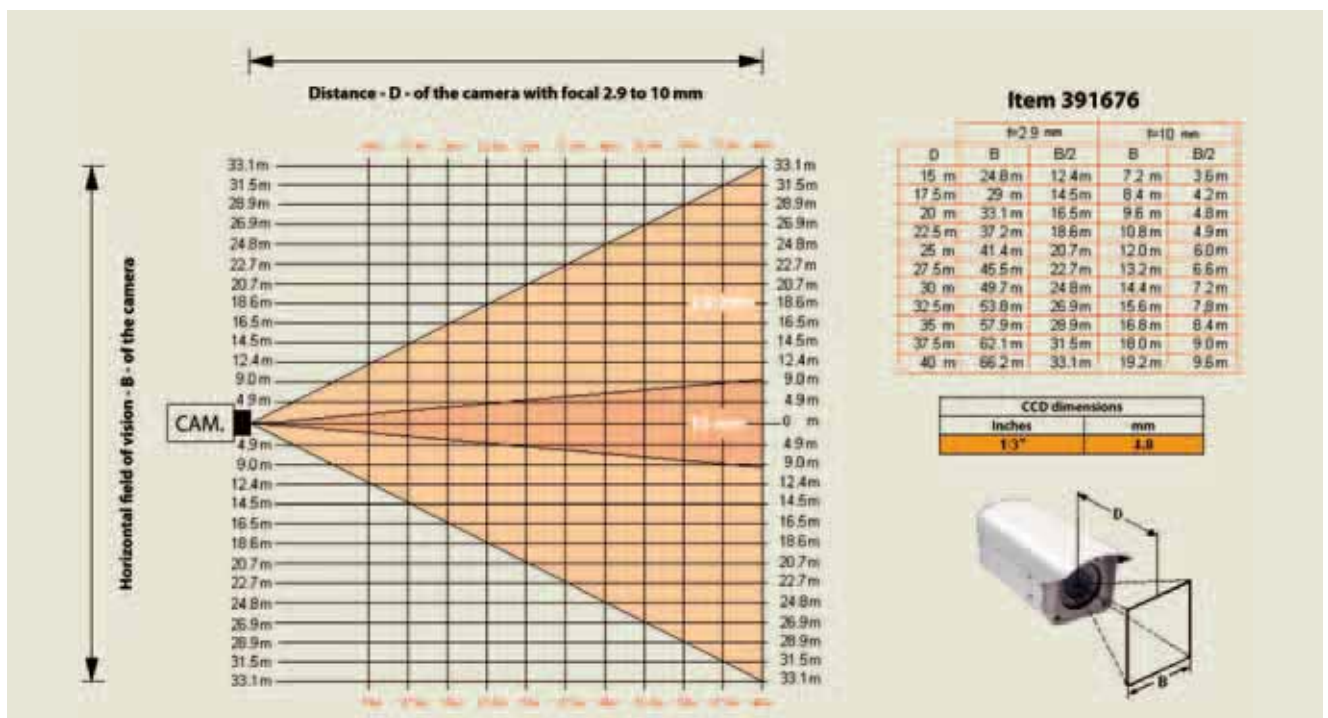
Beschreibung

Außenkamera mit hoher Bildqualität in wetterfestem Kompaktgehäuse, automatischer IR-Filter, Alugussgehäuse mit Schutzart IP 66, geeignet für Wandmontage mit mitgeliefertem Wandarm.

Stromversorgung: 230 V AC - 50 Hz

Technische Daten

- Sensor: 1/3" Farb-CCD
- Effektive Auflösung: PAL 752 (H) x 582 (V)
- Abtastung: 2:1 Zeilensprung
- Synchronisierung: intern
- Auflösung: > 480 TV Linien
- Elektronische Verschlusszeiten: PAL 1/50 s -1/100.000 s
- Gamma: 0,45
- Mindestbeleuchtung: 1,2 Lux; mit interner IR-Beleuchtung 0 Lux
- Videoausgang: FBAS 1 Vss; 75 Ω CCIR
- Rauschabstand: 48 dB (AGC aus)
- Weißabgleich: automatisch (2500 - 9500 °K)
- Gegenlichtkompensation: ja
- IR Zuschaltung: automatisch
- Lagertemperatur: -30° C bis +80° C
- Umgebungstemperatur: -10° C bis +50° C
- Stromversorgung: 230 V AC
- AGC Funktion: ja
- Wellenlänge IR-LEDs: 850 mm
- IR-LED Abstrahlwinkel: 40°
- IR LED Reichweite: 40 m
- Schutzart: IP 66
- Abmessungen: 305 x 110 x 115 mm
- Gewicht: ca. 2000 g
- Objektiv: manuelles Zoomobjektiv 2,9 bis 10 mm mit Autoiris



FARB-KAMERA INFRAROT TELEZOOM ART.NR. 391677

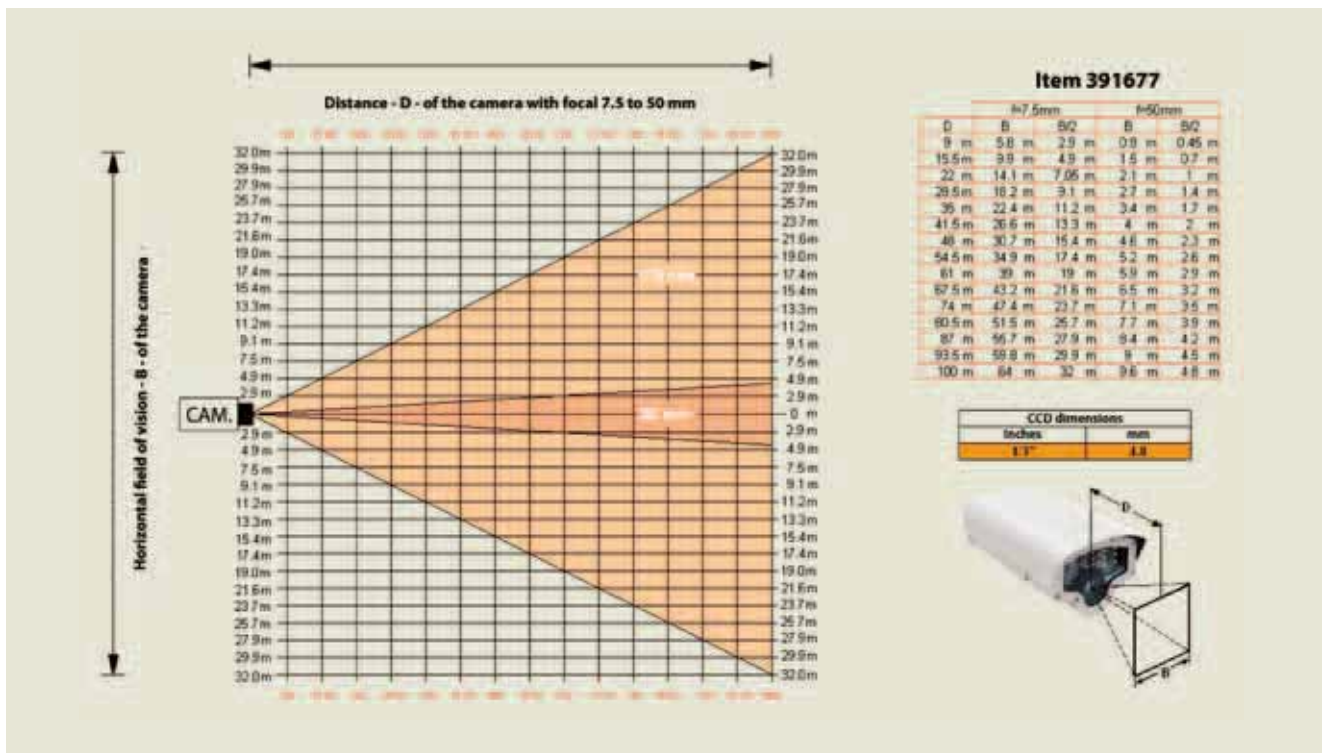
Beschreibung

Außenkamera mit hoher Bildqualität in wetterfestem Gehäuse, automatischer IR-Filter, Alugussgehäuse mit Schutzart IP 66, geeignet für Wandmontage mit mitgeliefertem Wandarm.

Stromversorgung: 230 V AC - 50 Hz

Technische Daten

- Sensor: 1/3" Farb-CCD
- Effektive Auflösung: PAL 752 (H) x 596 (V)
- Abtastung: 2:1 Zeilensprung
- Synchronisierung: intern
- Auflösung: > 540 TV Linien
- Elektronische Verschlusszeiten: PAL 1/50 s -1/100.000 s
- Gamma: 0,45
- Mindestbeleuchtung: 0,5 Lux; mit interner IR-Beleuchtung 0 Lux
- Videoausgang: FBAS 1 Vss; 75 Ω CCIR
- Rauschabstand: 48 dB (AGC aus)
- Weißabgleich: automatisch (2500 - 9500 °K)
- Gegenlichtkompensation: ja
- IR Zuschaltung: automatisch/extern
- Lagertemperatur: -30° C bis +80° C
- Umgebungstemperatur: -10° C bis +50° C
- Stromversorgung: 230 V AC
- AGC Funktion: ja
- Wellenlänge IR-LEDs: 850 mm
- IR-LED Abstrahlwinkel: 40° bis -10°
- IR LED Reichweite: 100 m
- Schutzart: IP 66
- Abmessungen: 316 x 176 x 146 mm
- Gewicht: ca. 3500 g
- Objektiv: manuelles Zoomobjektiv 7,5 bis 50 mm mit Autoiris



Außenkamera

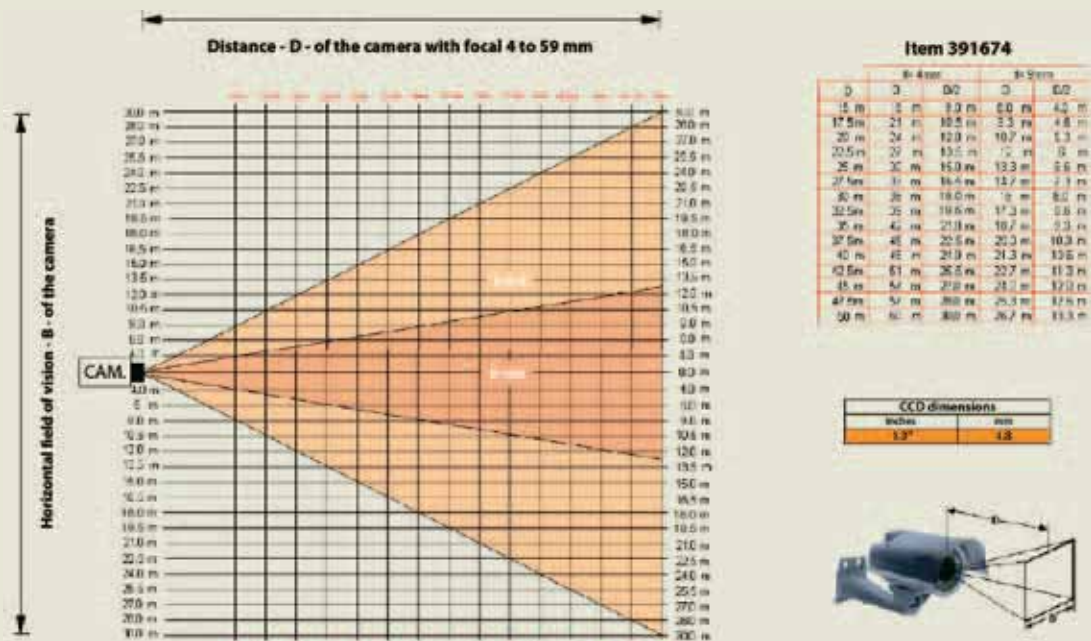
FARB-KOMPAKT-KAMERA INFRAROT ZOOM ART.NR. 391674

Beschreibung

Kompakt-Außenkamera in wetterfestem Gehäuse, Schutzart IP 66, geeignet für Wandmontage mit mitgeliefertem Wandarm. Stromversorgung: 12 V DC - 550 mA (max.)

Technische Daten

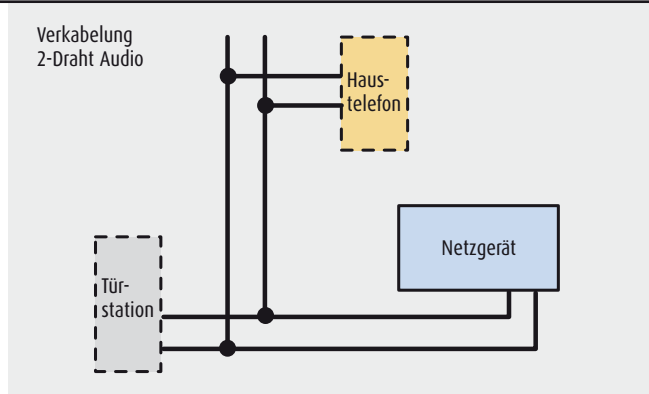
- Sensor: 1/3" Farb-CCD
- Effektive Auflösung: PAL 752 (H) x 582 (V)
- Abtastung: 2:1 Zeilensprung
- Synchronisierung: intern
- Auflösung: > 540 TV Linien
- Elektronische Verschlusszeiten: PAL 1/50 s -1/100.000 s
- Gamma: 0,45
- Mindestbeleuchtung: mit interner IR-Beleuchtung 0 Lux
- Videoausgang: FBAS 1 Vss; 75 Ω CCIR
- Rauschabstand: 48 dB (AGC aus)
- Weißabgleich: automatisch (2500 - 9500 °K)
- Gegenlichtkompensation: ja
- IR Zuschaltung: automatisch/extern
- Umgebungstemperatur: -10° C bis +50° C
- Stromversorgung: 12 V DC, 550 mA (IR ein)
- AGC Funktion: ja
- Wellenlänge IR-LEDs: 850 nm
- IR-LED Abstrahlwinkel: 40° bis -10°
- IR LED Reichweite: 50 m
- Schutzart: IP 66
- Abmessungen: 195 x 121 x 93 mm
- Gewicht: ca. 815 g
- Objektiv: manuelles Zoomobjektiv 4 bis 9 mm



Installationsrichtlinien Verkabelung

2-DRAHT ANLAGEN AUDIO

Bei 2-Draht Audioanlagen gibt es keine Einschränkungen in der Art der Verkabelung. Jede Verkabelungsart (z.B. Stern-, Linien- oder Baumstruktur) ist zulässig. Nur Ringverkabelung ist nicht möglich.



2-DRAHT ANLAGEN VIDEO

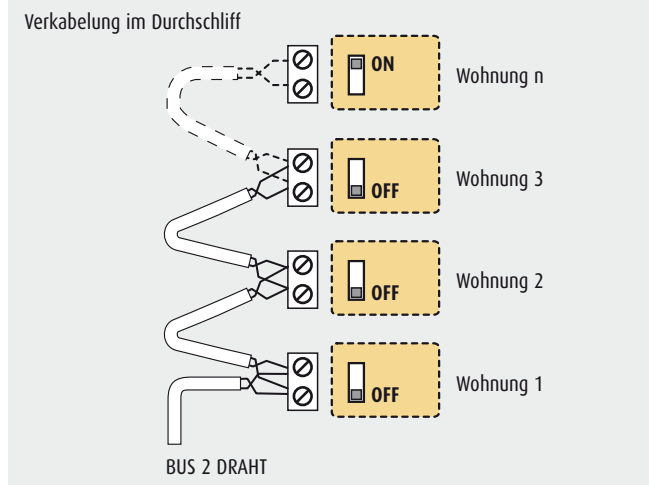
Für 2-Draht Videoanlagen sind 2 Verkabelungsarten möglich:

1- IN/OUT-Verkabelung

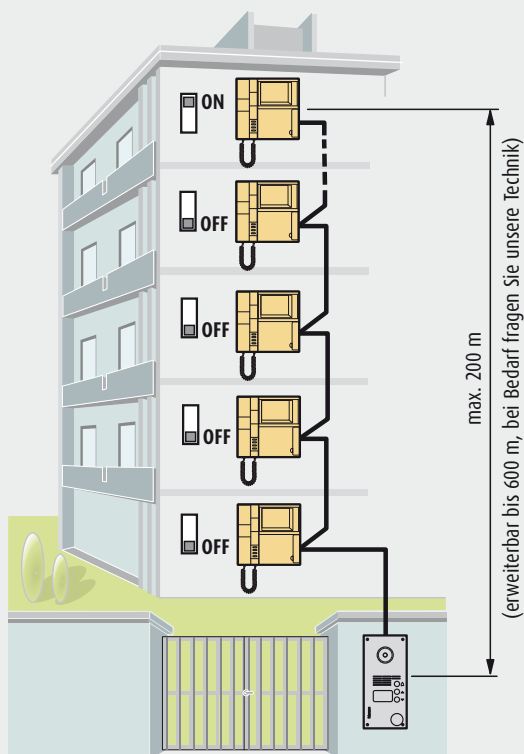
2- Sternverkabelung (mit Etagenverteiler Art.Nr. 346841)

IN/OUT-VERKABELUNG

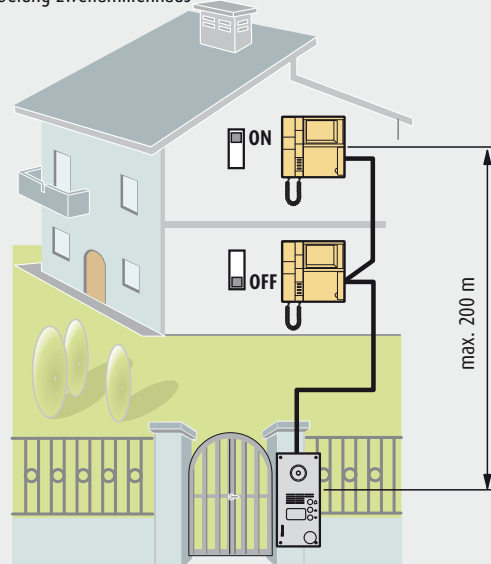
Bei dieser Art der Verkabelung wird über die Klemmen der Monitore durchgeschliffen. Am letzten Monitor des Steigstrangs muss der Schiebeschalter des Abschlusswiderstands auf ON gestellt werden.



Verkabelung Mehrfamilienhaus



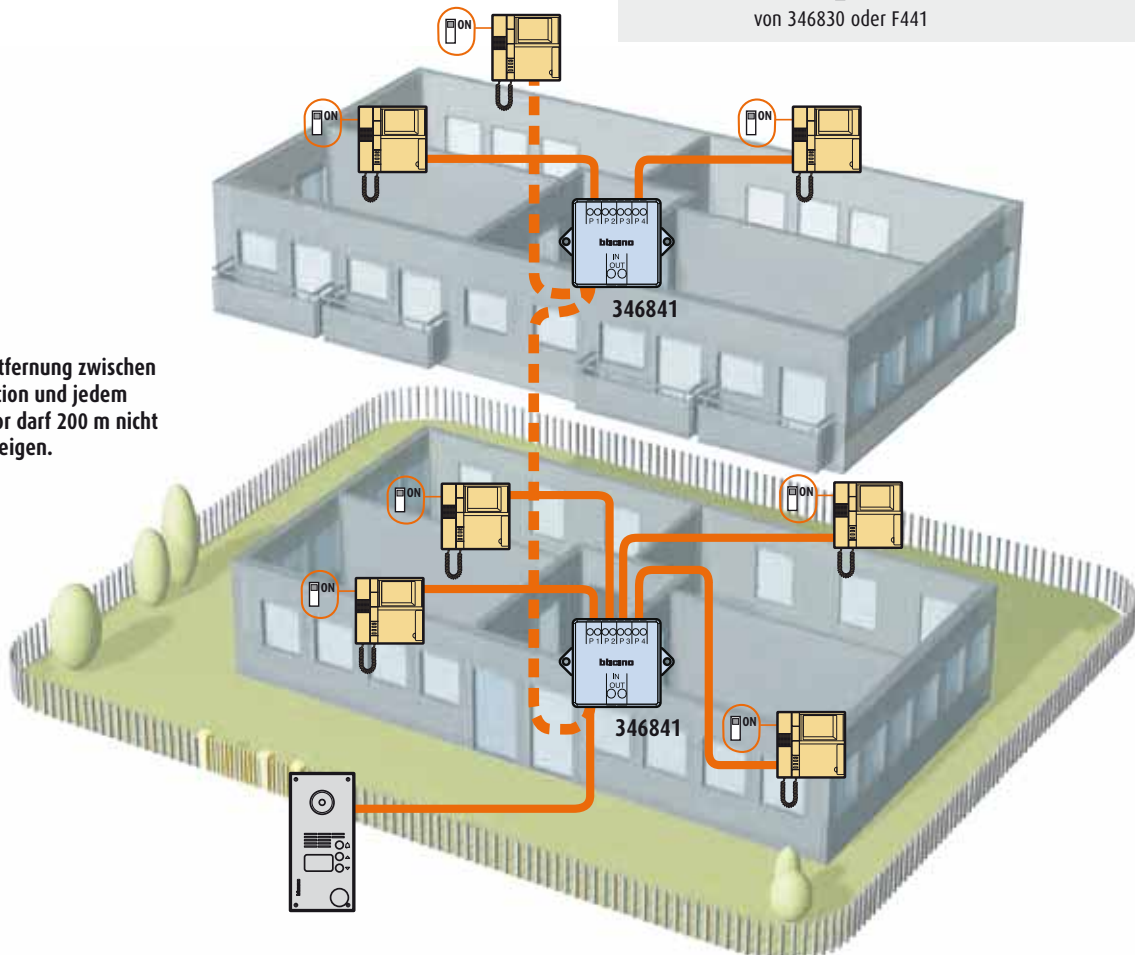
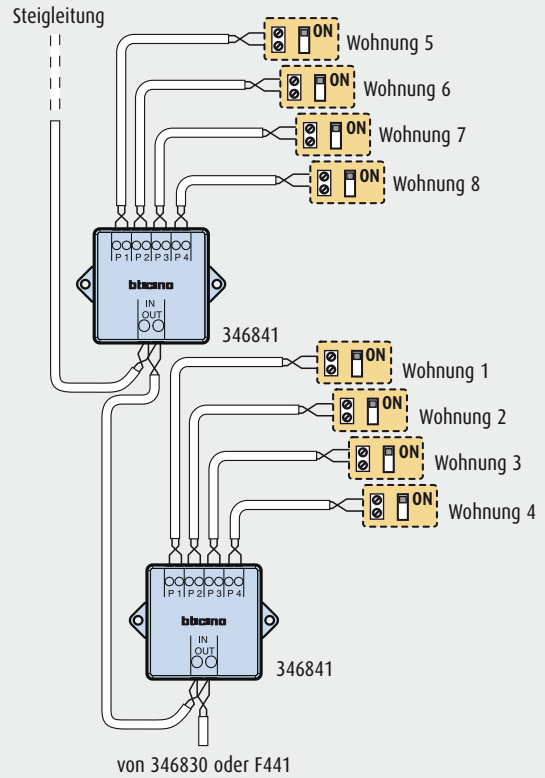
Verkabelung Zweifamilienhaus



Installationsrichtlinien Verkabelung

STERNVERKABELUNG

Grundsätzlich ist bei Sternverkabelung bzw. Etagenabzweige der Etagenverteiler Art.Nr. 346841 zu verwenden. Die Steigleitung wird an den Klemmen IN/OUT angeschlossen und der Abzweig in die Wohnungen an den Klemmen PI. Innerhalb der Wohnungen muss an den Monitoren der Schalter für den Abschlusswiderstand auf ON gestellt werden.



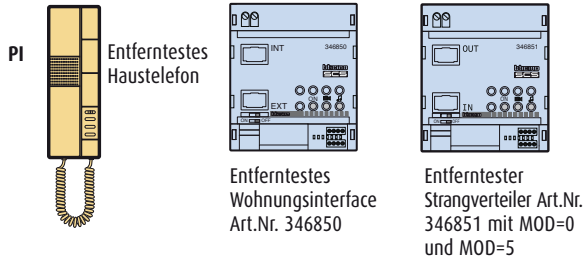
Die Entfernung zwischen Türstation und jedem Monitor darf 200 m nicht übersteigen.

Installationsrichtlinien Leitungslängen

2-DRAHT AUDIOANLAGEN BIS 100 TEILNEHMER

- Alle Geräte besitzen polaritätsfreien Anschluss.

Für den Abschnitt C werden die Interfaces Art.Nr. 346850 und 346851 wie Haustelevone betrachtet; für den Abschnitt B wie eine Türstation mit 26 Ruf-tasten.



ABSCHNITT A: max. 1000 m dürfen nicht überschritten werden

ABSCHNITT C: max. Entfernung Netzgerät - letztes Haustelevone

Kabelquerschnitt (mm ²)	0,28	Bticino Kabel Art.Nr. 336904	1
100 Haustelevone	-	-	320 m
50 Haustelevone	150 m	250 m	450 m
26 Haustelevone	180 m	320 m	560 m

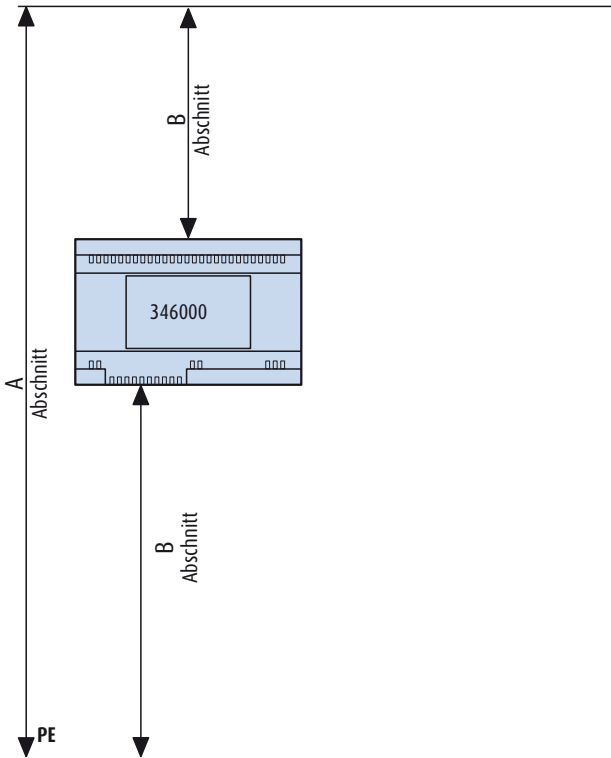
ABSCHNITT B: max. Entfernung Netzgerät - Türstation

Kabelquerschnitt (mm ²)	0,28	Bticino Kabel Art.Nr. 336904	1
100 Ruf-tasten	100 m	180 m	310 m
50 Ruf-tasten	150 m	250 m	450 m
26 Ruf-tasten	200 m	290 m	580 m
Art.Nr. 342630 +342640	130 m	240 m	420 m
Art.Nr. 342610 + Art.Nr. 342200	130 m	240 m	420 m

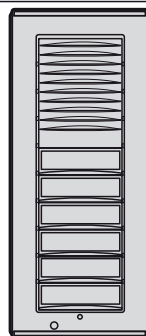
Abschnitt A = Abschnitte B + C: Max. 1000 m ohne Interfaces Art.Nr. 346850 oder Art.Nr. 346851

ABSCHNITT D: max. Entfernung Türstation - Türöffner

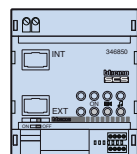
Kabelquerschnitt (mm ²)	0,28	Bticino Kabel Art.Nr. 336904	1
Klemmen S+S-	30 m	50 m	100 m



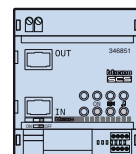
- Türstation SFERA mit:**
- Lautsprechermodul Art.Nr. 342170
 - Ruf-tast-Modul Art.Nr. 342240
 - Netzgerät Art.Nr. 346000
- Briefkastenanlagen bzw. bestehende Tableaus:**
- Einbautür-lautsprecher Art.Nr. 346991
 - Erweiterungsmodul Art.Nr. 346992
 - Netzgerät Art.Nr. 346000



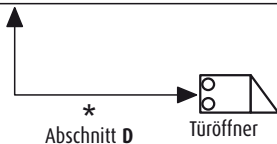
- Türstation miniSFERA mit:**
- Lautsprechermodul Art.Nr. 342702
 - Erweiterungsmodul Art.Nr. 342704
 - Netzgerät Art.Nr. 346000
 - Ruf-tasten Art.Nr. 332712



Wohnungsinterface
Art.Nr. 346850



Strangverteiler
MOD = 0
MOD = 5
Art.Nr. 346851



Installationsrichtlinien Leitungslängen

2-DRAHT AUDIOANLAGEN BIS 100 TEILNEHMER, REALISIERBARE ANLAGEN

Türstationen SFERA, miniSFERA und Einbautürlautsprecher

Türstationen	SFERA	Einbautürlautsprecher Art.Nr. 346991	MINISFERA Art.Nr. 342702
	Haustelefone	Haustelefone	Haustelefone
2	64*	64***	66
3	50	50	56
4	38	38	46
5	30	30	36
6	22	22	26
7	18	18	26
8	14	14	16
9	10	10	16
1 Haupt- + 2 Neben-	76*	76	72**
1 Haupt- + 3 Neben-	48	48	56
1 Haupt- + 4 Neben-	48	48	56
2 Haupt- + 2 Neben-	46	46	46
2 Haupt- + 3 Neben-	42	42	46
2 Haupt- + 4 Neben-	40	40	46
3 Haupt- + 2 Neben-	38	38	36
3 Haupt- + 3 Neben-	36	36	36
3 Haupt- + 4 Neben-	32	32	26

Türstationen SFERA mit Modulen 342610, 342630

Türstationen	Numerisches Rufmodul Art.Nr. 342610	- Alfanumerisches Modul mit Display Art.Nr. 342630 - Erweiterungsmodul Art.Nr. 342640
	Haustelefone	Haustelefone
1	100	100
2	70	70
3	64	64
4	58	58
5	52	52
6	46	30
7	40	
8	34	
9	28	
1 Haupt- + 2 Neben-	76	66
1 Haupt- + 3 Neben-	60	60
1 Haupt- + 4 Neben-	56	56
2 Haupt- + 2 Neben-	60	60
2 Haupt- + 3 Neben-	54	54
2 Haupt- + 4 Neben-	52	52
3 Haupt- + 2 Neben-	54	54
3 Haupt- + 3 Neben-	51	51
3 Haupt- + 4 Neben-	48	48

- * Mehr als 50 Ruf Tasten mit Digitalruf (Art.Nr. 342630 und 342610) ausführen oder weitere Türstationen
- ** Max. 6 Erweiterungsmodul möglich, sonst weitere Türstation
- *** Max. 56 Ruf Tasten, sonst weitere Türstation

ANMERKUNG:

In Anlagen mit Haupt- und Nebentürstationen können von den Haupttürstationen alle Teilnehmer angerufen werden, von den Nebentürstationen nur die Teilnehmer der jeweiligen Steigleitung.

Bei der Realisierung einer Anlage unterstützt Sie unsere Technik gerne.

Zusätzliche Erweiterungsmöglichkeiten der Teilnehmer und Haustelefone:

- Jeder Teilnehmer kann 3 Haustelefone parallel betreiben.
- Der Etagenruf kann mittels Tastsensor Art.Nr. L4651/2 durchgeführt werden.
- Der Aktivator Art.Nr. 346200 kann einen Ruf als potenzialfreien Kontakt ausgeben.
- Das Türöffnerrelais Art.Nr. 346230 kann Türöffner ansteuern.
- Der Etagenruf kann vom Interface Art.Nr. 346833 ausgelöst werden.

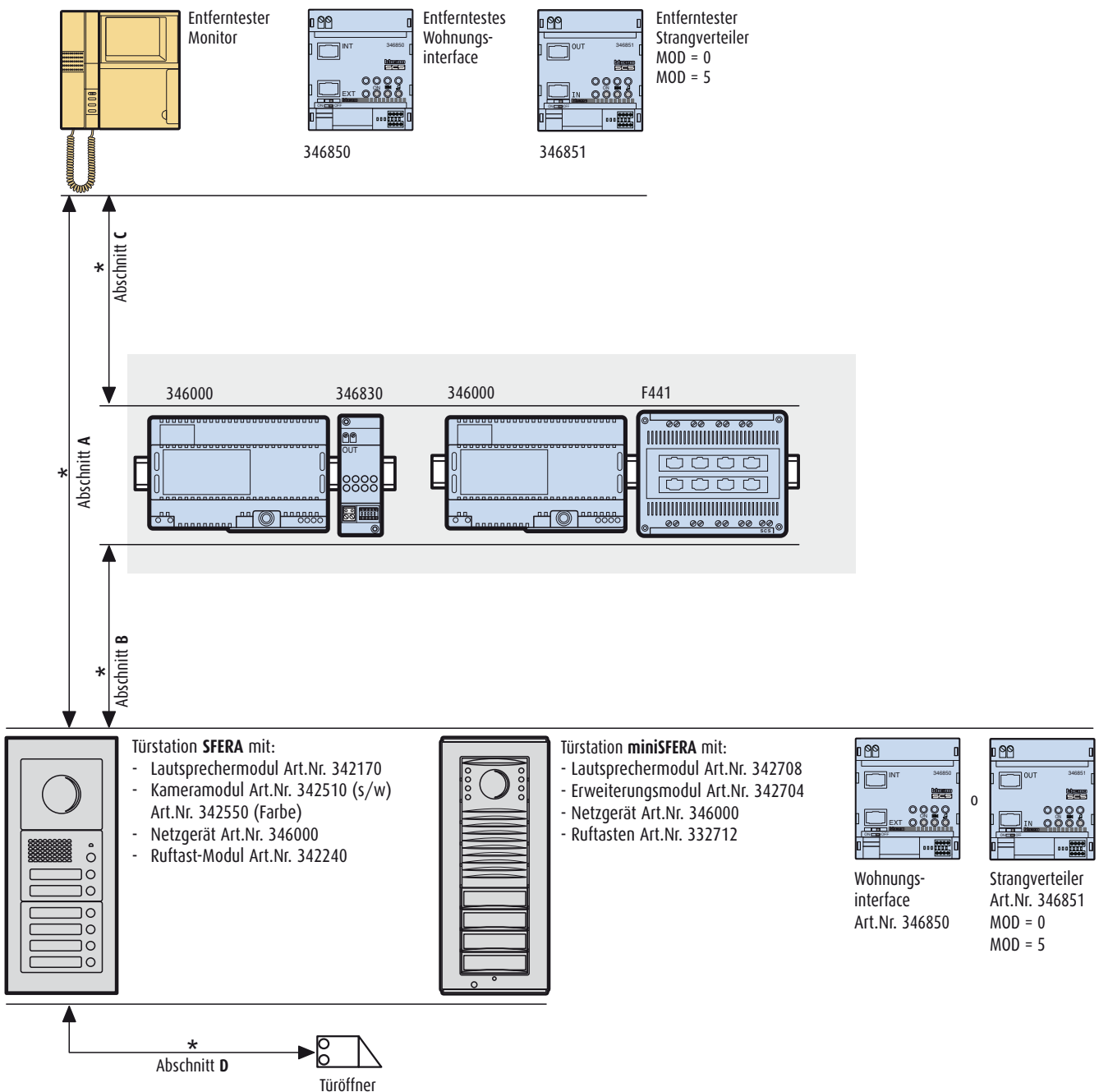
2-DRAHT VIDEOANLAGEN

Die Anlage kann polaritätsfrei auf zwei Arten verkabelt werden:

- IN/OUT- bzw. Durchschliff-Verkabelung über die Anschlussklemmen der Monitore
- Sternverkabelung mit Etagenverteiler Art.Nr. 346841

Für den Abschnitt C werden die Interfaces Art.Nr. 346850 und Art.Nr. 346851 wie Haustelefone betrachtet; für den Abschnitt B wie eine Türstation mit 2 Ruf Tasten.

Wird eine Anlage ausschließlich mit Wohnungsinterfaces Art.Nr. 346850 in IN/OUT-Verkabelung errichtet, so gilt an deren Eingängen die max. Kabellänge des Abschnitts C, unabhängig von der Zahl der Interfaces.



Installationsrichtlinien Leitungslängen

Die angegebenen Kabellängen sind abhängig von der Art der Monitore. Die Monitore mit Hörer (PIVOT und SWING) haben eine andere Stromaufnahme als hörerlose Freisprech-Monitore (PIVOT-STATION, PIVOT-DISPLAY, AXOLUTE-STATION und AXOLUTE-DISPLAY). Für mehr als 26 Monitore beachten Sie

bitte die erforderliche Stromversorgung bzw. eigene Steigleitungen zu projektieren. Hierbei ist Ihnen unsere Technik gerne behilflich.

ANLAGEN MIT MONITOREN MIT HÖRER

Abschnitt A Türstation - entferntester Monitor

Kabelquerschnitt (mm ²)	2 unverdrillte Adern > 0,2 mm ²	Kabel Bticino Art.Nr. 336904	Verdrillte Telefonleitung 0,28 mm ²	Adernpaar in Kabel Kat. 5E
2 Monitore/2 Ruftasten	50	200	140	180
5 Monitore/5 Ruftasten				155
10 Monitore/10 Ruftasten				145
26 Monitore/26 Ruftasten				125
38 Monitore/38 Ruftasten				110
38 Monitore/38 Ruftasten mit zus. Netzgerät				170
38 Monitore/digitaler Ruf				115

Abschnitt C Netzgerät - entferntester Monitor

Kabelquerschnitt (mm ²)	2 unverdrillte Adern > 0,2 mm ²	Kabel Bticino Art.Nr. 336904	Verdrillte Telefonleitung 0,28 mm ²	Adernpaar in Kabel Kat. 5E
2 Monitore IN/OUT	50	200	130	90
5 Monitore IN/OUT	50	200	130	90
10 Monitore IN/OUT	50	190	120	80
26 Monitore IN/OUT	50	170	110	70
5 Monitore mit Etagenverteiler	50	200	110	80
10 Monitore mit Etagenverteiler	50	160	100	70
26 Monitore mit Etagenverteiler	50	130	80	60
38 Monitore mit Etagenverteiler	50	110	70	50

ANLAGEN MIT HÖRERLOSEN FREISPRECH-MONITOREN

Abschnitt A Türstation - entferntester Monitor

Kabelquerschnitt (mm ²)	2 unverdrillte Adern > 0,2 mm ²	Kabel Bticino Art.Nr. 336904	Verdrillte Telefonleitung 0,28 mm ²	Adernpaar in Kabel Kat. 5E
2 Monitore/2 Ruftasten	50	200	140	145
5 Monitore/5 Ruftasten				135
10 Monitore/10 Ruftasten				130
26 Monitore/26 Ruftasten				105
38 Monitore/38 Ruftasten				95
38 Monitore/38 Ruftasten mit zus. Netzgerät				155
38 Monitore/digitaler Ruf				90

Abschnitt C Netzgerät - entferntester Monitor

Kabelquerschnitt (mm ²)	2 unverdrillte Adern > 0,2 mm ²	Kabel Bticino Art.Nr. 336904	Verdrillte Telefonleitung 0,28 mm ²	Adernpaar in Kabel Kat. 5E
2 Monitore IN/OUT	50	150	100	65
5 Monitore IN/OUT	50	140	90	60
10 Monitore IN/OUT	50	130	80	60
26 Monitore IN/OUT	50	110	70	50
5 Monitore mit Etagenverteiler	50	140	90	60
10 Monitore mit Etagenverteiler	50	120	80	55
26 Monitore mit Etagenverteiler	50	95	60	40
38 Monitore mit Etagenverteiler	50	80	50	35

Abschnitt B Netzgerät - Türstation

Kabelquerschnitt (mm ²)	2 unverdrillte Adern > 0,2 mm ²	Kabel Bticino Art.Nr. 336904	Verdrillte Telefonleitung 0,28 mm ²	Adernpaar in Kabel Kat. 5E
2 Ruftasten	50	200	115	90
10 Ruftasten	50	170	100	75
26 Ruftasten	50	150	95	65
38 Ruftasten	50	140	90	60
≥ 38 Ruftasten mit zus. Netzgerät	50	200	140	120
Digitaler Ruf	50	150	95	65

Abschnitt B Türstation - Türöffner

Kabelquerschnitt (mm ²)	0,28	Kabel Bticino Art.Nr. L4669	Kabel Bticino Art.Nr. 336904	1
Klemmen S+S-	30 m	30 m	50 m	100 m

Installationsrichtlinien

Realisierbare Anlagen

Realisierbare Anlagen mit Türstationen SFERA und miniSFERA

Türstationen mit Kamera (s/w bzw. Farbe)	Netzgerät für Anlage	Netzgerät für Türstation	SFERA (Art.Nr. 342170 und Art.Nr. 342240)		MINISFERA (Art.Nr. 342708)			
			Monitore mit Hörer	Hörerlose Freisprech-Monitore	Monitore mit Hörer	Erweiterungs-module Art.Nr. 342704	Hörerlose Freisprech-Monitore	Erweiterungs-module Art.Nr. 342704
1 Video **	1	—	26	16	32	3	22	2
2 Video	1	—	18	10	24	4	14	2
3 Video	1	—	14	8	16	6	10	3
4 Video	1	—	10	6	14	4	6	4
1 Haupt-Video + 2 Neben-Audio oder Video	1	—	16	10	18	4	12	3
1 Video **	1	1	50	38	*	*	*	*
2 Video **	1	2	50	38	*	*	*	*
3 Video **	1	3	50	38	*	*	*	*
4 Video **	1	4	50	38	*	*	*	*
1 Haupt-Video + 2 Haupt-Audio	1	1	34	24	*	*	*	*
1 Haupt-Video + 2 Neben-Audio	1	1	42	26	*	*	*	*

* miniSFERAKann nicht zusätzlich versorgt werden

Türstationen SFERA mit digitalem Ruf

Türstationen mit Kamera (s/w bzw. Farbe)	Netzgerät für Anlage	Netzgerät für Türstation	SFERA			
			Numerisches Rufmodul Art.Nr. 342610		-Alphanumerisches Rufmodul Art.Nr. 342630 - Erweiterungsmodul Art.Nr. 342640	
			Monitore mit Hörer	Hörerlose Freisprech-Monitore	Monitore mit Hörer	Hörerlose Freisprech-Monitore
1 Video	1	—	26	16	26	14
2 Video	1	—	18	12	18	4
3 Video	1	—	14	8	-	-
4 Video	1	—	10	2	-	-
1 Haupt-Video + 2 Neben-Audio o Video	1	—	16	12	12	8
1 Video	1	1	64	38	64	38
2 Video	1	2	64	38	64	38
3 Video	1	3	50	38	50	38
4 Video	1	4	50	38	50	38
1 Haupt-Video + 2 Haupt-Audio	1	1	42	24	42	24
1 Haupt-Video + 2 Neben-Audio	1	1	46	28	46	28

****ANMERKUNG:** Werden alle Teilnehmer über das Wohnungsinterface Art.Nr. 346850 angeschlossen und lokal versorgt, so sind 100 Teilnehmer Video realisierbar.

Bei der Realisierung einer Anlage unterstützt Sie unsere Technik gerne.

2-Draht-Bussystem Konfiguration der Geräte

KONFIGURATION

Die Adressierung der Geräte erfolgt mittels Konfiguratoren (Präzisionswiderstände, nummeriert von 1 bis 0). Diese werden mit Hilfe einer speziellen Pinzette in mit Buchstaben gekennzeichnete Steckplätze gesteckt (= Konfiguration).

Somit ergeben sich viele positive Aspekte.

Die Konfiguration

- wird durch nur eine Person durchgeführt
- kann auch schon vor der Montage erfolgen (spannungslos)
- ist an den Geräten jederzeit erkennbar
- kann einfach und schnell kontrolliert, ergänzt oder geändert werden

Konfiguriert werden nur die Geräte Hausstation, Türlautsprecher, Türöffnerrelais, Zusatzastenblock für Internsprechen und Aktivator. Das Netzgerät und der Videosignalverteiler werden nicht konfiguriert.

Verschiedene Standardfunktionen, wie Zeitdauer des Türöffners, Signaltyp des Türufes sowie die Zuordnung einzelner Geräte, können den differenzierten Anforderungen vor Ort durch entsprechende Konfiguration geändert und angepasst werden.

Zum Konfigurieren und bei allen Änderungen muss die Anlage 1 Minute stromlos gemacht werden.

Unmittelbar nach dem Wiedereinschalten testet sich die Anlage innerhalb von wenigen Sekunden selbst und ist dann betriebsbereit.

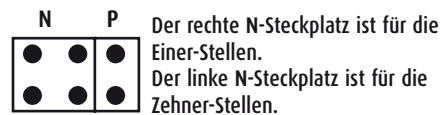
AUDIO-HAUSSTATIONEN

N - Nummer der Hausstation

Alle Hausstationen müssen in aufsteigender Reihenfolge konfiguriert werden. Parallele Hausstationen (max. 3) erhalten die gleiche Konfiguration wie das Hauptgerät.

P - Nummer

Legt fest, bei welcher Türstation das Bild oder Türöffner im nicht aktiven Zustand aktiviert wird.



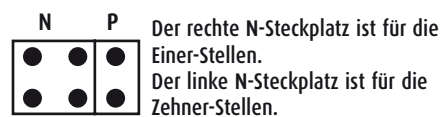
VIDEO-HAUSSTATIONEN

N - Nummer der Hausstation

Alle Hausstationen müssen in aufsteigender Reihenfolge konfiguriert werden. Parallele Hausstationen (max. 3) erhalten die gleiche Konfiguration wie das Hauptgerät (max. 3:1 Video-Hausstation und 2 zusätzliche Audio-Hausstationen).

P - Nummer

Legt fest, bei welcher Türstation das Bild oder Türöffner im nicht aktiven Zustand aktiviert wird.



VIDEO-HAUSSTATIONEN HÖRERLOS

N - Nummer der Hausstation

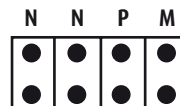
Alle Hausstationen müssen in aufsteigender Reihenfolge konfiguriert werden.

P - Nummer

Legt fest, bei welcher Türstation das Bild oder Türöffner im nicht aktiven Zustand aktiviert wird.

M - Funktionen

Auswahl der Startseite des OSD-Menüs.

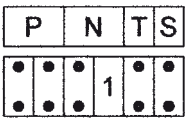


MODULE UND AP-TÜRSTATIONEN

Türlautsprechermodul Art.Nr. 342170, 342560; Audio-Modul miniSFERA Art.Nr. 342702; Video-Modul miniSFERA Art.Nr. 342708; AP-Türstationen LINEA 2000 342911/12, 342921/22, 342931/32, 342941/42; AP-Türstationen LINEA 2000 Metall 342971, 342972.

N – Rufnummer

Mit diesen Steckplätzen wird die Rufstanzuordnung der ersten Rufstanz belegt, (z.B. 1). Automatisch wird damit diese Hausstation der untersten Taste der Türstation zugeordnet (siehe unten stehendes Beispiel). Die weitere Zuordnung ist automatisch und progressiv. Bei Türstationen mit Zehnerstanz erfolgt keine Konfiguration.



P – Nummer der Türstation

In einer Anlage mit nur einer Türstation wird P nicht konfiguriert. Bei mehreren Türstationen muss der rechte P-Steckplatz zwischen 0 und 9 konfiguriert werden. Türen, die mit 0 konfiguriert sind können immer geöffnet werden. Türen mit einer Konfiguration von 1 bis 9 nur von dem Telefon, welches angeläutet wird.

Anmerkung: max. 50 Rufstasten (66 für das Audio-Modul 342702) kann ein Türlautsprechermodul 342170 verwalten; sind mehr Tasten erforderlich (max. 100), sind 2 Türlautsprechermodule vorzusehen.

S – Signaltyp des Türrufes

Der Konfigurator in S im Türlautsprecher bestimmt den Signaltyp des Rufes von dieser Türstation.

kein Konfigurator	1	2	3
Zweiton	Einton pulsierend	Zweiton	Dauerton
1200 Hz 600 Hz	1200 Hz 0 Hz	1200 Hz 2400 Hz	1200 Hz

T – Zeiteinstellung des Türöffners

Der Konfigurator in T im Türlautsprecher bestimmt die Zeitdauer der Aktivierung des Türöffners. Ohne Konfigurator beträgt die Zeit 4 s.

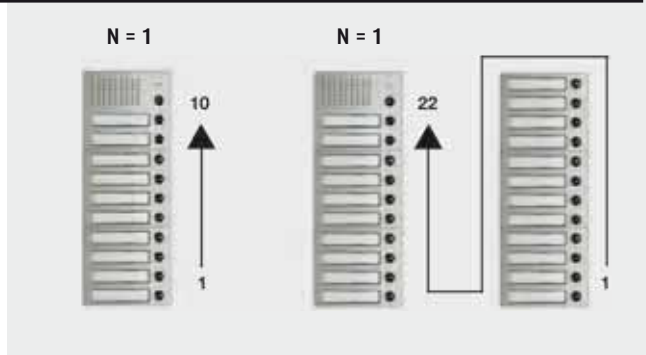
kein Konfigurator	1	2	3	4	5	6	7
4 s	1 s	2 s	3 s	Taster	6 s	8 s	10 s

Akustische Rufkontrolle

Jumper schaltet die akustische Rufkontrolle am Türlautsprecher aus und ein. Zum Ausschalten JMP entfernen.

Beispiel für die automatische, progressive Zuordnung der Rufstasten an der Türstation mit 10 oder 22 Rufstasten. N = 1

Die Türstation miniSFERA folgt auch dieser automatischen progressiven Zuordnung.



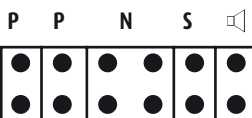
EINBAULAUTSPRECHER ART.NR. 346991

N – Rufnummer

Bezeichnet die Übereinstimmung zwischen den Rufstasten und den dazugehörigen Hausstationen. Es muss die Nummer der ersten Hausstation, welche dieser Türstation zugeordnet ist, konfiguriert werden. Die Zuordnung der Rufstasten zu den Hausstationen ist frei wählbar.

P – Nummer der Türstation

In einer Anlage mit nur einer Türstation wird P nicht konfiguriert. Bei mehreren Türstationen muss zwischen 0 und 9 konfiguriert werden.



Über das Kamerainterface Art.Nr. 347400 können externe Kameras der Türstationen zugeordnet werden, wobei der Steckplatz P beim Türlautsprecher und beim Kamerainterface gleich konfiguriert sein müssen.

S – Signaltyp des Türrufes

Der Konfigurator in S im Türlautsprecher bestimmt den Signaltyp des Rufes von dieser Türstation. **Sonderfunktionen:** S ist auch mit 9 konfigurierbar (Internes Sprechen im Einfamilienhaus).

kein Konfigurator	1	2	3
Zweiton	Einton pulsierend	Zweiton	Dauerton
1200 Hz 600 Hz	1200 Hz 0 Hz	1200 Hz 2400 Hz	1200 Hz

– Akustische Rufkontrolle

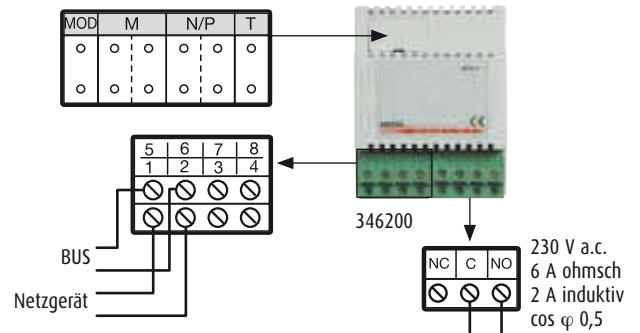
Schaltet die akustische Rufkontrolle am Türlautsprecher aus oder ein und regelt deren Lautstärke. Konfiguration von 8 nach 1 leiser werdend. Rufkontrolle AUS = kein Konfigurator.

Anmerkung:

Max. 6 Tastenmodule (d.h. 56 Rufe) können an jeden Einbaulautsprecher (Erweiterungsmodule Art.Nr. 346992) angeschlossen werden. Wenn Tastenblocks mit einer höheren Rufanzahl realisiert werden müssen, sind 2 Einbaulautsprecher vorzusehen.

2-Draht-Bussystem Konfiguration der Geräte

AKTIVATOR ART.NR. 346200



LICHTSTEUERUNG

MOD 0 - Lichtsteuerung von jeder Haus- und Türstation

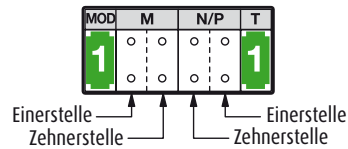
- Die Lichttasten aller Haus- und Türstationen betätigen den Aktivator.
- Abfallverzögerung (T = leer) 3 Minuten.

MOD	M	N/P	T
○	○	○	○
○	○	○	○

MOD 1 - Lichtsteuerung für eine Gruppe von Hausstationen

- Betätigung über die Lichttaste
- Abfallverzögerung T (z.B. T=1) 1 Sekunde
- In M die erste Teilnehmernummer der gewünschten Gruppe stecken
- In N/P die Teilnehmernummer des letzten Teilnehmers stecken

Anmerkung: Die Gruppe muss aus fortlaufend nummerierten Teilnehmern bestehen.



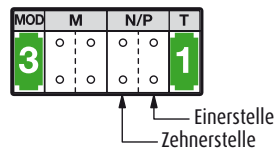
Beispiel

MOD	M	N/P	T
1	1	12	1
○	○	○	○

Beispiel eines Tastbefehls von den Teilnehmern 1 bis 12

MOD 3 - Lichtsteuerung von einer Hausstation

- Betätigung über die Lichttaste
- Abfallverzögerung T (z.B. T=1) 1 Sekunde
- In N/P die Teilnehmernummer des Teilnehmers stecken



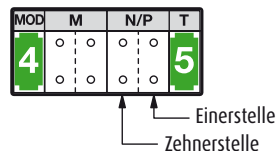
Beispiel

MOD	M	N/P	T
3	○	15	1
○	○	○	○

Beispiel eines Tastbefehls vom Teilnehmer 15

MOD 4 - MOD 2 - Lichtsteuerung von einer Türstation

- MOD = 4: Betätigung über die Lichttaste einer Türstation
- Abfallverzögerung T (z.B. T=5) 1 Minute
- In N/P die gleiche Zahl stecken wie P der Türstation



Beispiel

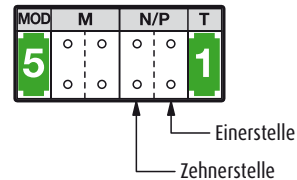
MOD	M	N/P	T
4	○	35	5
○	○	○	○

Beispiel eines Tastbefehls von der Türstation mit P=3

TÜRÖFFNERFUNKTION

MOD 5 - Türöffnung von allen oder einer Gruppe von Hausstationen

- Wird in N/P nichts konfiguriert, so steuern alle Hausstationen, bei denen P leer ist.
- Beispiel T = 1: Abfallverzögerung 1 Sekunde
- Beispiel N/P = 2: Steuert die Türöffnerfunktion aller Hausstationen, in denen P = 2



Beispiel

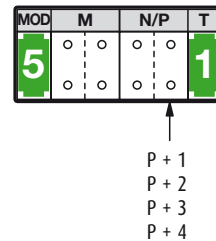
MOD	M	N/P	T
5	○	2	1
○	○	○	○

Türöffnersteuerung gemeinsam mit der Türstation, wo P = 2

TASTBEFEHLE FÜR ZUSATZTASTEN VON PIVOT, SWING UND POLYX

MOD 5 - Türöffnerbefehl

- Türöffnerfunktion einer bestimmten Funktionstaste
- Beispiel T = 1: Abfallverzögerung 1 Sekunde
- Stecken Sie in N/P den Wert von P der Hausstation +1 für die erste Zusatztaste bis + 4 für die vierte.



Beispiel

MOD	M	N/P	T
5	○	2	1
○	○	○	○

Türöffnerbefehl von der Zusatztaste 2 der Hausstation mit P = 0

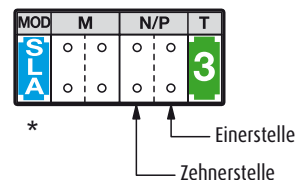
Zusätzliche Informationen gibt Ihnen unser technischer Service.

EXTERNES LÄUTWERK

MOD SLA

- Anschluss für Starktonläutwerk oder Lichtsignal
- Abfallverzögerung z.B. T = 3: 6 Sekunden
- In N/P die Nummer N des gewünschten Teilnehmers stecken

* Der Konfigurator SLA ist unter Art.Nr. 3501/SLA erhältlich



Beispiel

MOD	M	N/P	T
SLA	○	16	3
○	○	○	○

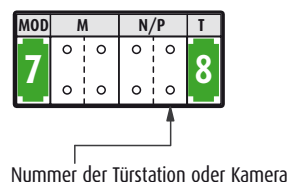
Bei Anläuten des Teilnehmer N = 16 schliesst der Kontakt für 6 Sekunden

ZUSATZBELEUCHTUNG FÜR TÜRSTATIONEN

MOD = 7

Während eines Rufs von einer Türstation bzw. deren Kameraaktivierung (N/P konfiguriert) wird der Kontakt geschlossen bis:

- Wird der Ruf beantwortet, öffnet der Kontakt nachdem wieder aufgelegt wurde oder die Sprechzeit abgelaufen ist (nach ca. 1 Minute).
- Wird der Ruf nicht beantwortet, öffnet der Kontakt nachdem die Türstation wieder automatisch abschaltet (ca. 30 Sekunden).



Beispiel

MOD	M	N/P	T
7	○	2	8
○	○	○	○

Kontakt schließt, solange Türstation mit P = 2 aktiviert ist

KONFIGURIEREN VON T (ABFALLVERZÖGERUNG)

Untenstehende Konfiguratorwerte bestimmen die Dauer und Art der Verzögerung.

T	Verzögerung
-	3 min
1	1 s
2	3 s
3	6 s
4	10 s
5	1 min
6	6 min
7	10 min
8	Taste
9	Stromstossfunktion

2-Draht-Bussystem Konfiguration der Geräte

STRANGVERTEILER ART.NR. 346851



Galvanische Trennung für große Kabellängen

M = Fortlaufende Nummer des Strangverteilers in der Anlage
MOD = 0

Diese Betriebsart (MOD = 0) ermöglicht eine Repeaterfunktion zur Erhöhung der möglichen Kabellängen.

M	MOD
○	○
○	○

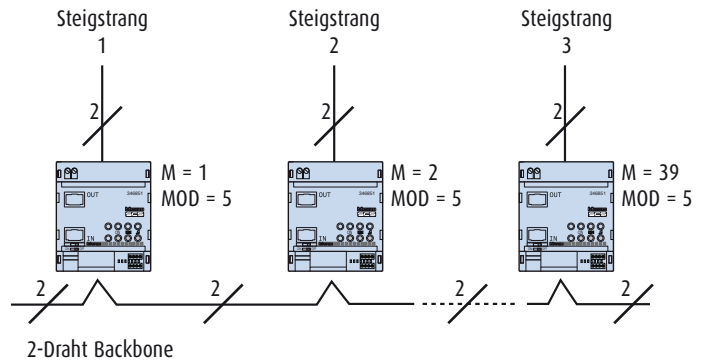
Konfiguration im Auslieferungszustand

Unabhängige Steigstränge

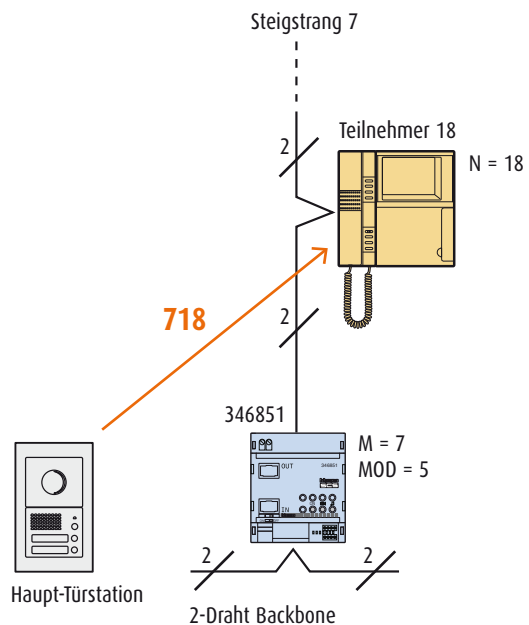
M = Nummer der Steigleitung (max 39)
MOD = 5

M	MOD
○	○
○	5

↑ ↑
Nummer der Steigleitung MOD = 5



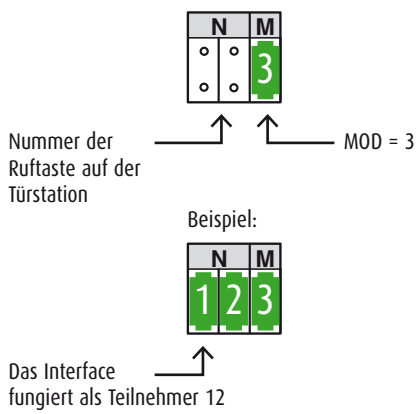
Die Adresse der Hausstation wird drei- bzw. vierstellig. Hunderter = M des Strangverteilers, Zehner und Einer = N des Teilnehmers.



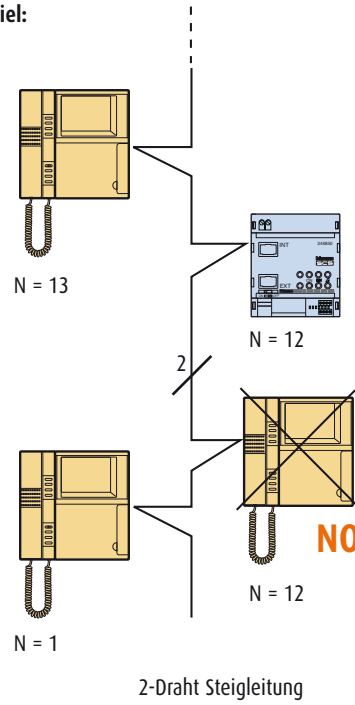
Unsere Technik unterstützt Sie gerne bei der Projektierung!



N = Teilnehmernummer im Mehrfamilienhaus
 M = 3 muss für Wohnungsinterfacefunktion konfiguriert werden



Installationsbeispiel:



Für die Projektierung steht Ihnen unsere Technik gerne zur Verfügung!

Anlagenbeispiel siehe Seite 137.

Mit dem Wohnungsinterface können zusätzliche Türstationen und externe Kameras, auf die nur ein Teilnehmer zugreift, eingebunden werden.

Anschlussmöglichkeiten Etagenruf

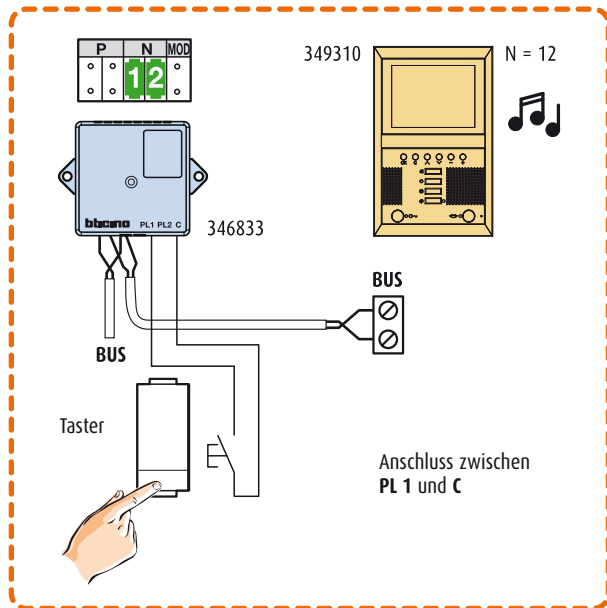
ETAGENRUF MIT INTERFACE ART.NR. 346833

Das Interface ermöglicht den Anschluss eines potenzialfreien Tasters und setzt den Tastbefehl in einen Etagenruf über den BUS um.

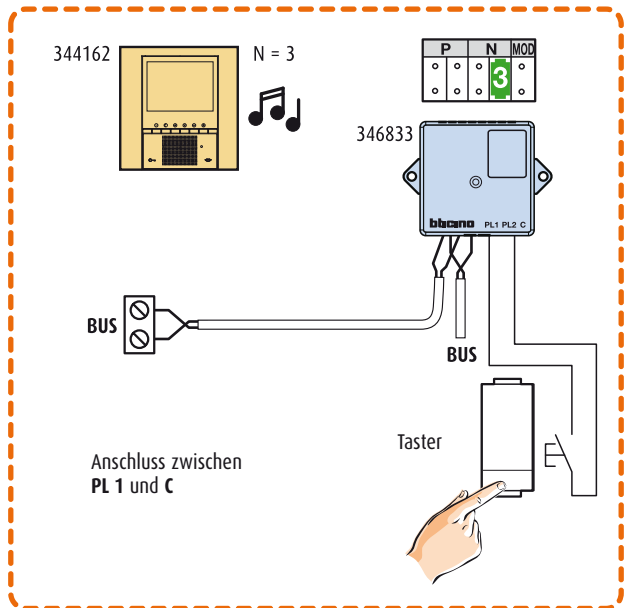
- Etagenruf an einen Teilnehmer MOD = 0
- Etagenruf an alle Teilnehmer (z.B. Einfamilienhaus) MOD = 1
- Geeignet für alle Hausstationen

ETAGENRUF AN EINEN TEILNEHMER MOD = 0

Teilnehmer 12



Teilnehmer 3



2-Draht-Bussystem Audio Schaltpläne

SCHALTPLAN EINFAMILIENHAUS OHNE ZUSATZFUNKTIONEN

2-Draht-Audio-Set UP 367211-367212
mit Hausstation SWING und Unterputz
Türstation SFERA modular

Das Einfamilienhaus-Set wird mit allem erforderlichen Zubehör geliefert. Eine Konfiguration der Haus- und Türstation ist nicht erforderlich.

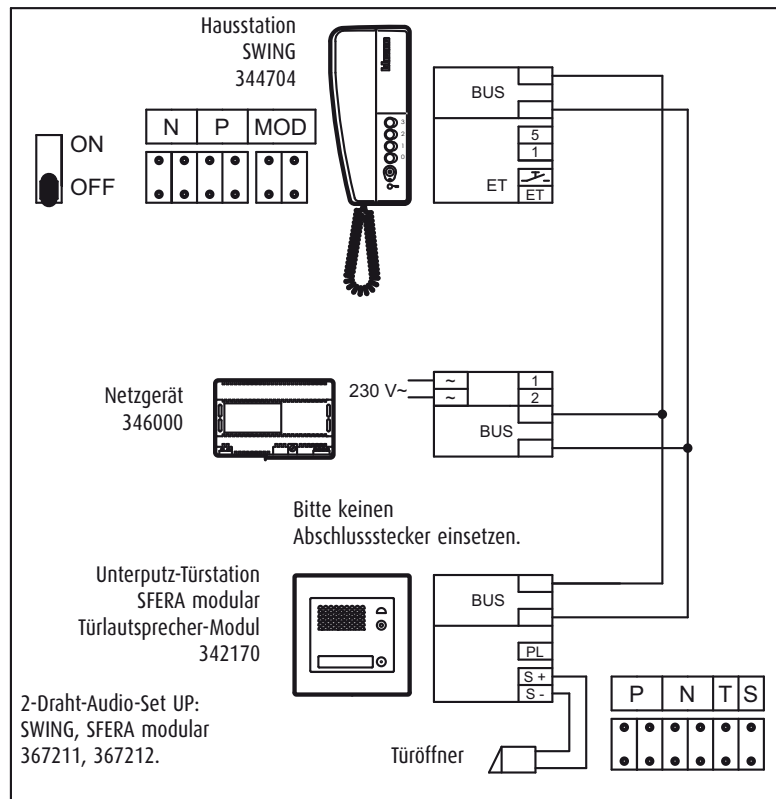
Folgende Funktionen sind vorhanden:

- Ruf von der Türstation zur Hausstation
- Audioverbindung Tür- und Hausstation
- Türöffnerfunktion (Türöffner ist nicht im Set enthalten)

In diesem Set werden Standardgeräte aus dem SFERA 2-Draht-Bussystem eingesetzt.
Eine Erweiterung dieser Türsprechanlage mit Haus- oder Türstationen und Zusatzgeräten ist jederzeit möglich.

Anmerkung:

Die Lichttaste „3“ an der Hausstation SWING und die Lichttaste der Türstation SFERA ist in dieser Anlage nicht in Funktion. Siehe entsprechende Beispiele mit Aktivator 346200 in dieser technischen Information.



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 1 Minute aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

2-Draht-Bussystem Audio Schaltpläne

SCHALTPLAN EINFAMILIENHAUS OHNE ZUSATZFUNKTIONEN

2-Draht-Audio-Set AP 368111
mit Hausstation SWING und Aufputz
Türstation LINEA 2000 Metall

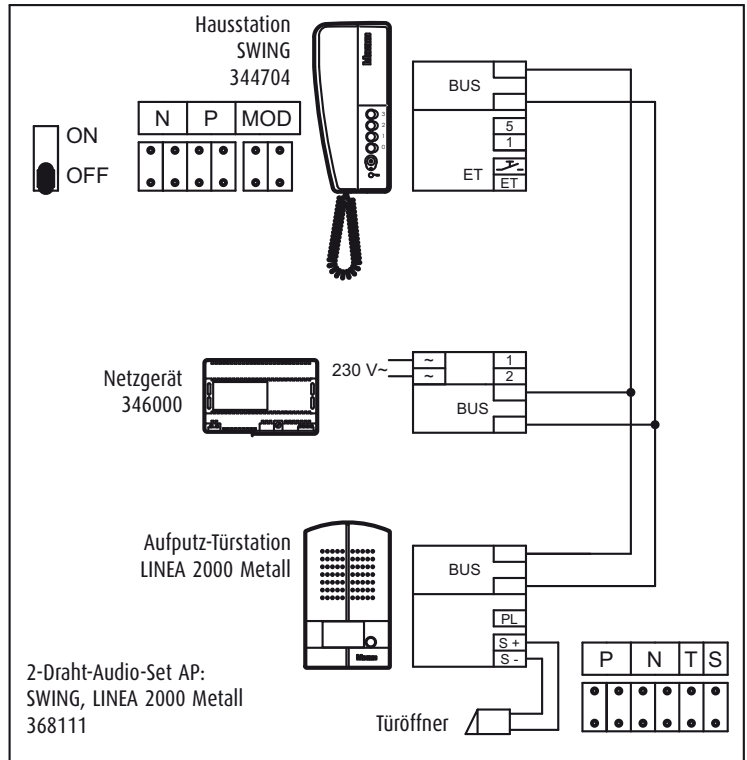
Das Einfamilienhaus-Set wird mit allem erforderlichen Zubehör geliefert. Eine Konfiguration der Haus- und Türstation ist nicht erforderlich.

Folgende Funktionen sind vorhanden:

- Ruf von der Türstation zur Hausstation
- Audioverbindung Tür- und Hausstation
- Türöffnerfunktion (Türöffner ist nicht im Set enthalten)

Anmerkung:

Die Lichttaste „3“ an der Hausstation SWING ist in dieser Anlage nicht in Funktion. Siehe entsprechende Beispiele mit Aktivator 346200 in dieser technischen Information.



SCHALTPLAN ZWEIFAMILIENHAUS OHNE ZUSATZFUNKTIONEN

2-Draht-Audio-Set UP 367221-367222 mit Hausstation SWING und Unterputz Türstation SFERA modular

Das Zweifamilienhaus-Set wird mit allem erforderlichen Zubehör geliefert. Eine Konfiguration der Türstation ist nicht erforderlich. Eine Hausstation ist mit dem Konfigurator „1“ konfiguriert (reagiert auf die obere Ruftaste der Türstation).

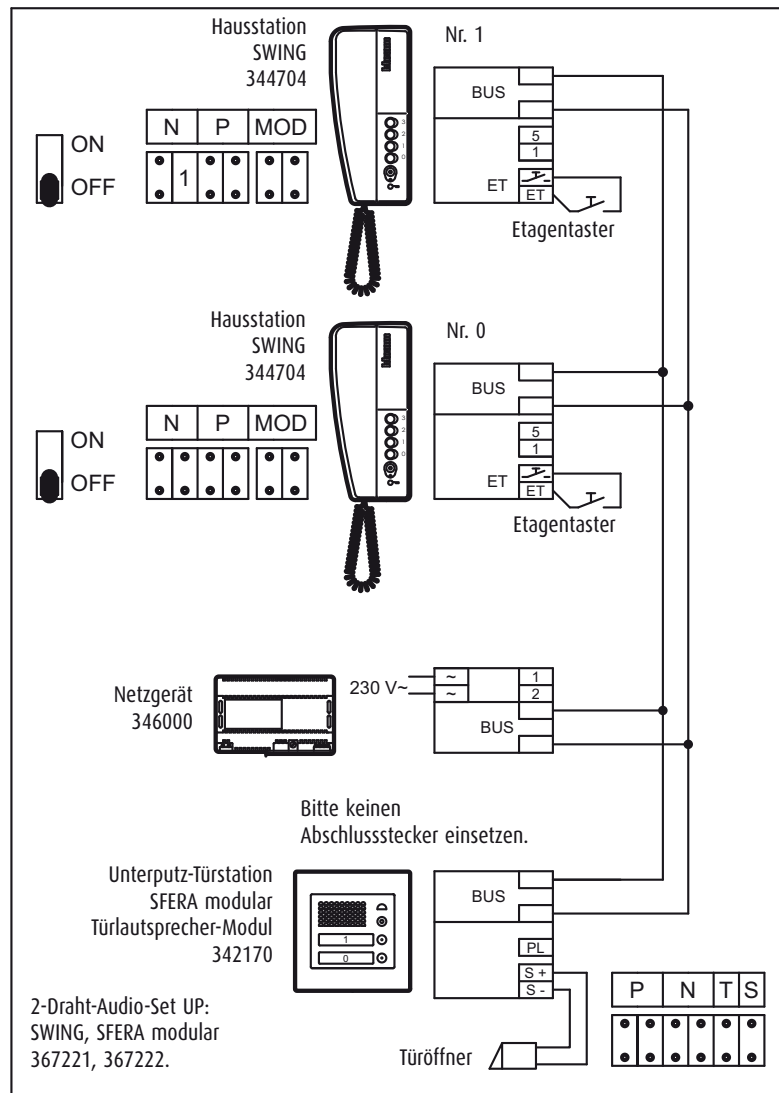
Folgende Funktionen sind vorhanden:

- Ruf von der Türstation zu den Hausstationen
- Etagenruf
- Audioverbindung Tür- und Hausstationen
- Türöffnerfunktion (Türöffner ist nicht im Set enthalten)

In diesem Set werden Standardgeräte aus dem SFERA 2-Draht-Bussystem eingesetzt.
Eine Erweiterung dieser Türsprechanlage mit Haus- oder Türstationen und Zusatzgeräten ist jederzeit möglich.

Anmerkung:

Die Lichttaste „3“ an der Hausstation SWING und die Lichttaste der Türstation SFERA ist in dieser Anlage nicht in Funktion. Siehe entsprechende Beispiele mit Aktivator 346200 in dieser technischen Information.



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 1 Minute aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

2-Draht-Bussystem Audio Schaltpläne

SCHALTPLAN ZWEIFAMILIENHAUS OHNE ZUSATZFUNKTIONEN

2-Draht-Audio-Set AP 368121
mit Hausstation SWING und Aufputz
Türstation LINEA 2000 Metall

Das Zweifamilienhaus-Set wird mit allem erforderlichen Zubehör geliefert. Eine Konfiguration der Türstation ist nicht erforderlich. Eine Hausstation ist mit dem Konfigurator „1“ konfiguriert (reagiert auf die obere Ruftaste der Türstation).

Folgende Funktionen sind vorhanden:

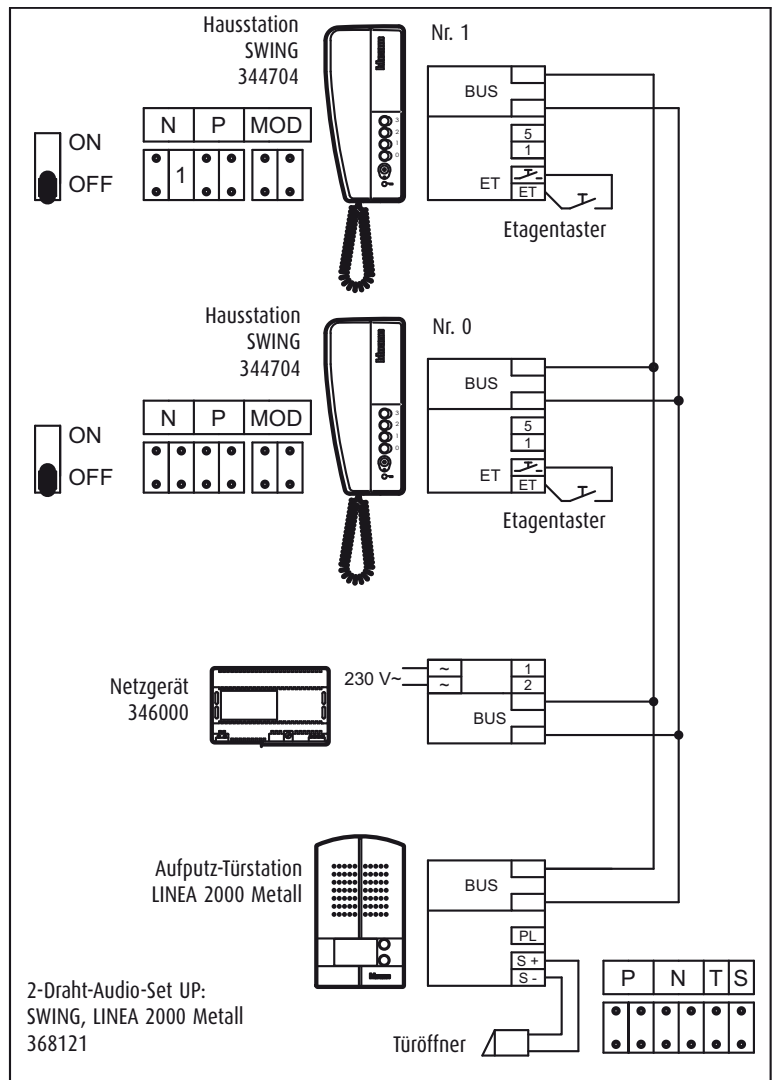
- Ruf von der Türstation zu den Hausstationen
- Etagenruf
- Audioverbindung Tür- und Hausstationen
- Türöffnerfunktion (Türöffner ist nicht im Set enthalten)

In diesem Set werden Standardgeräte aus dem SFERA 2-Draht-Bussystem eingesetzt.

Eine Erweiterung dieser Türsprechanlage mit Haus- oder Türstationen und Zusatzgeräten ist jederzeit möglich.

Anmerkung:

Die Lichttaste „3“ an der Hausstation SWING ist in dieser Anlage nicht in Funktion. Siehe entsprechende Beispiele mit Aktivator 346200 in dieser technischen Information.



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 2 Minuten aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

SCHALTPLAN EINFAMILIENHAUS MIT INTERNEM SPRECHEN

2-Draht-Audio-Set AP 368111
mit Haustation SWING und Aufputz
Türstation LINEA 2000 Metall

Erweiterte Funktion: „Internes Sprechen“

Mit einem geringen Aufwand lässt sich die Einfamilienhaus Türsprechanlage mit mehr Komfort betreiben. Für die interne Kommunikation zwischen den Hausstationen in einem Haus, sind nur die benötigten zusätzlichen Hausstationen und eine neue Konfiguration der Tür- und der Hausstationen erforderlich. Die Funktionstasten in der SWING Hausstation sind für verschiedene Funktionen verwendbar.

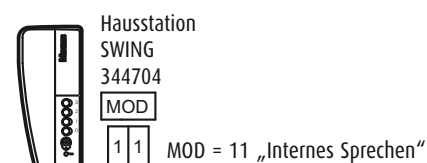
In diesem Beispiel werden die Tasten 0, 1, 2 und 3 für den internen Ruf zwischen den Hausstationen benutzt.

Folgendes Zubehör muss zusätzlich zum Set bestellt werden, wenn eine interne Kommunikation gewünscht wird:

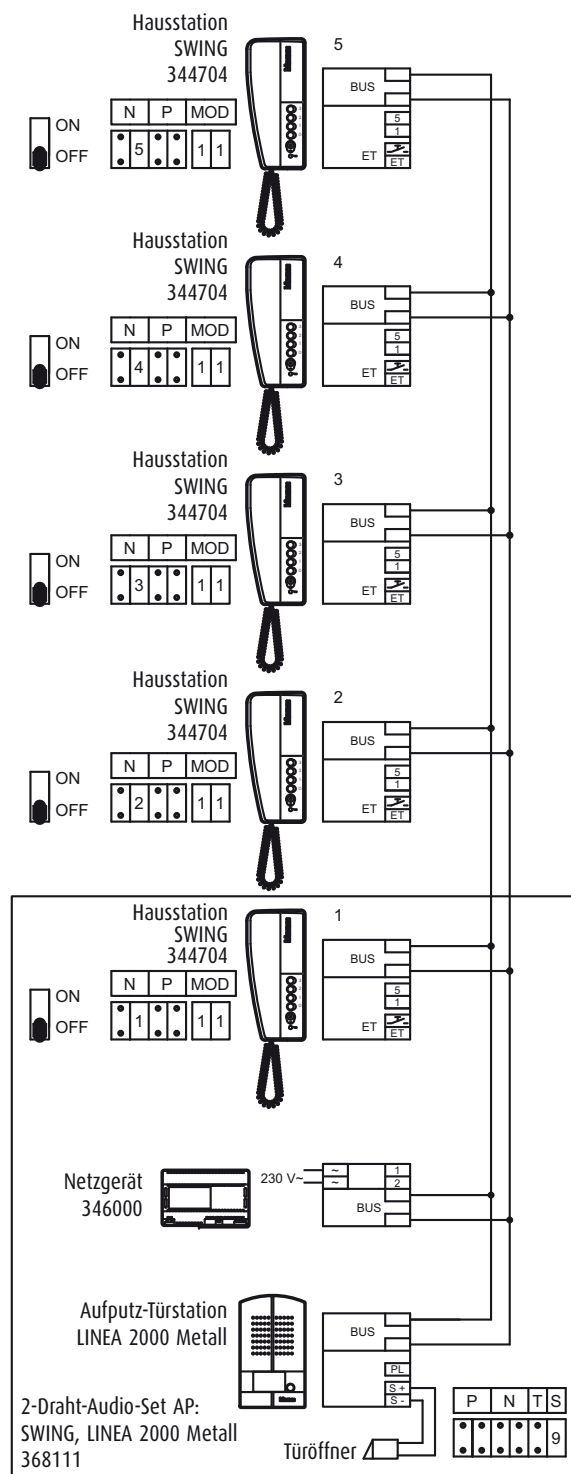
- 4 x 344704 SWING Hausstation
- 2 x 3501/1 Konfigurator # 1 (VPE 10 Stück)
- 1 x 3501/2 Konfigurator # 2 (VPE 10 Stück)
- 1 x 3501/3 Konfigurator # 3 (VPE 10 Stück)
- 1 x 3501/4 Konfigurator # 4 (VPE 10 Stück)
- 1 x 3501/5 Konfigurator # 5 (VPE 10 Stück)
- 1 x 3501/9 Konfigurator # 9 (VPE 10 Stück)

An das Einfamilienhaus Set 368111 können vier weitere Hausstationen SWING 344704 angeschlossen werden.

Zusatzfunktion MOD = 11 „Internes Sprechen“



rufft mit	Hausstation Swing Nr.1 (N=1)	Hausstation Swing Nr.2 (N=2)	Hausstation Swing Nr.3 (N=3)	Hausstation Swing Nr.4 (N=4)	Hausstation Swing Nr.5 (N=5)
3	Swing Nr. 3	Swing Nr. 3	Swing Nr. 5	Swing Nr. 3	Swing Nr. 3
2	Swing Nr. 2	Swing Nr. 5	Swing Nr. 2	Swing Nr. 2	Swing Nr. 2
1	Swing Nr. 5	Swing Nr. 1	Swing Nr. 1	Swing Nr. 1	Swing Nr. 1
0	Swing Nr. 4	Swing Nr. 4	Swing Nr. 4	Swing Nr. 5	Swing Nr. 4

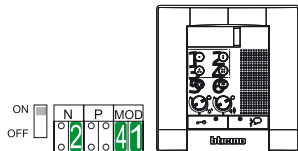


Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 2 Minuten aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

2-Draht-Bussystem Audio Schaltpläne

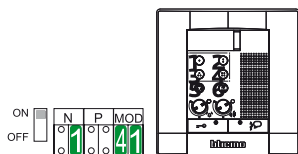
SCHALTPLAN AUDIO ARZTPRAXIS MIT DURCHSAGEFUNKTION

Behandlungszimmer Hausstation 344082



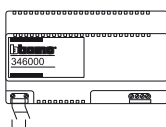
- 1 ☉ Keine Funktion
- 2 ☉ Taste für den internen Ruf
- 3 ☉ Keine Funktion
- 4 ☉ Keine Funktion
- Lichttaste ☉ Keine Funktion
- ☉ Keine Funktion
- ☉ Taste für das Absetzen einer Durchsage

Sprechstundenhilfe Hausstation 344082

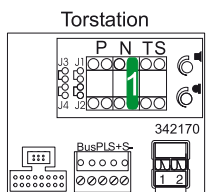


- 1 ☉ Keine Funktion
- 2 ☉ Taste für den internen Ruf
- 3 ☉ Keine Funktion
- 4 ☉ Keine Funktion
- Lichttaste ☉ Keine Funktion
- ☉ Keine Funktion
- ☉ Taste für das Absetzen einer Durchsage

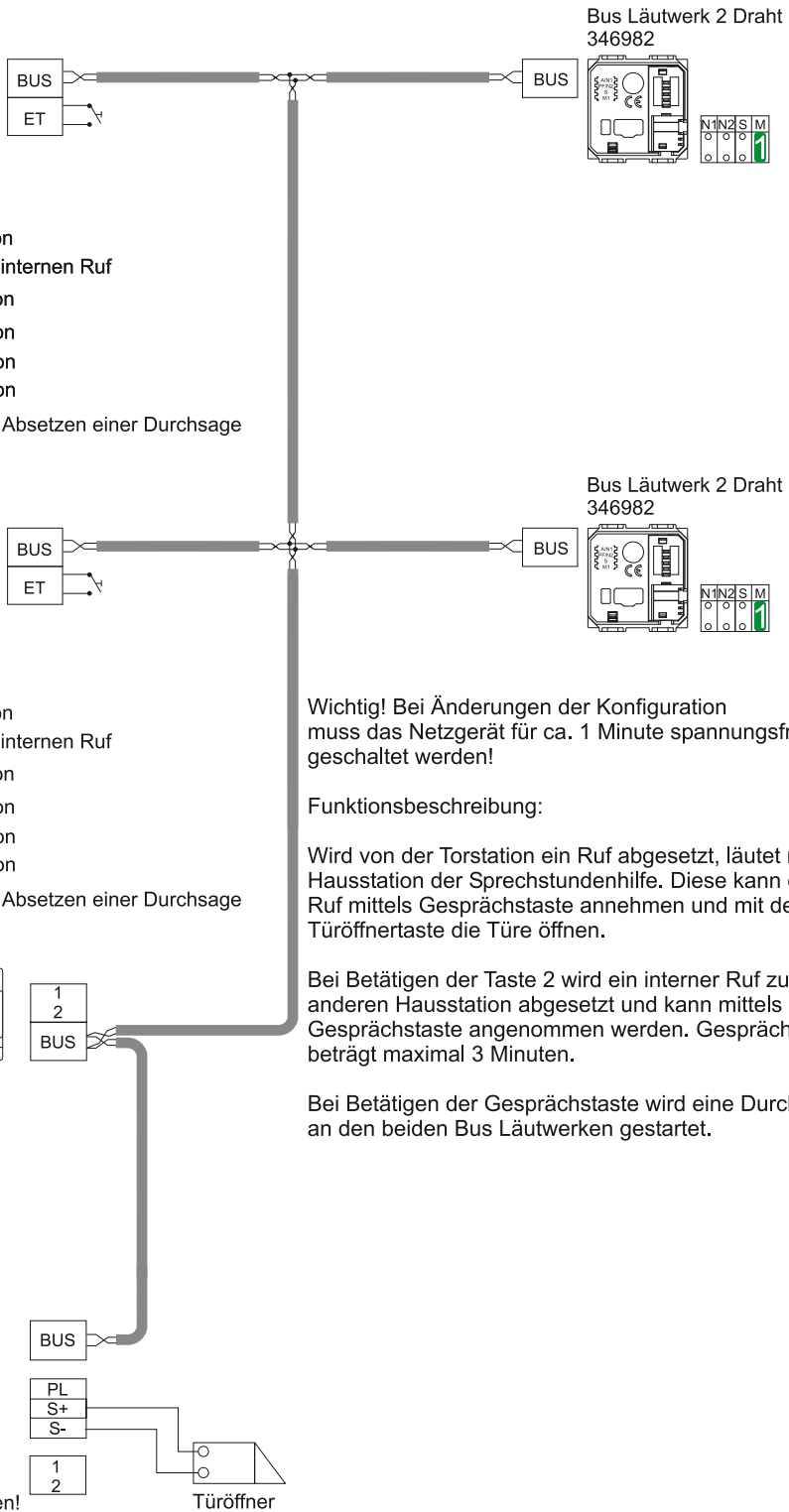
Netzgerät 346000



Lautsprechermodul 342170



Abschlussstecker nicht einstecken!



Wichtig! Bei Änderungen der Konfiguration muss das Netzgerät für ca. 1 Minute spannungsfrei geschaltet werden!

Funktionsbeschreibung:

Wird von der Torstation ein Ruf abgesetzt, läutet nur die Hausstation der Sprechstundenhilfe. Diese kann den Ruf mittels Gesprächstaste annehmen und mit der Türöffnertaste die Türe öffnen.

Bei Betätigen der Taste 2 wird ein interner Ruf zur anderen Hausstation abgesetzt und kann mittels Gesprächstaste angenommen werden. Gesprächsdauer beträgt maximal 3 Minuten.

Bei Betätigen der Gesprächstaste wird eine Durchsage an den beiden Bus Läutwerken gestartet.

SCHALTPLAN ZWEIFAMILIENHAUS MIT INTERNEM SPRECHEN

2-Draht-Audio-Set AP 368121
mit Hausstation SWING und Aufputz
Türstation LINEA 2000 Metall

Erweiterte Funktion: „Internes Sprechen“

Mit einem sehr geringen Aufwand lässt sich die Zweifamilienhaus Türsprechanlage mit mehr Komfort betreiben. Für die interne Kommunikation zwischen den zwei Wohnungen ist nur eine neue Konfiguration der Tür- und der Hausstationen erforderlich. Die Funktionstasten in der SWING Hausstation sind für verschiedene Funktionen verwendbar.

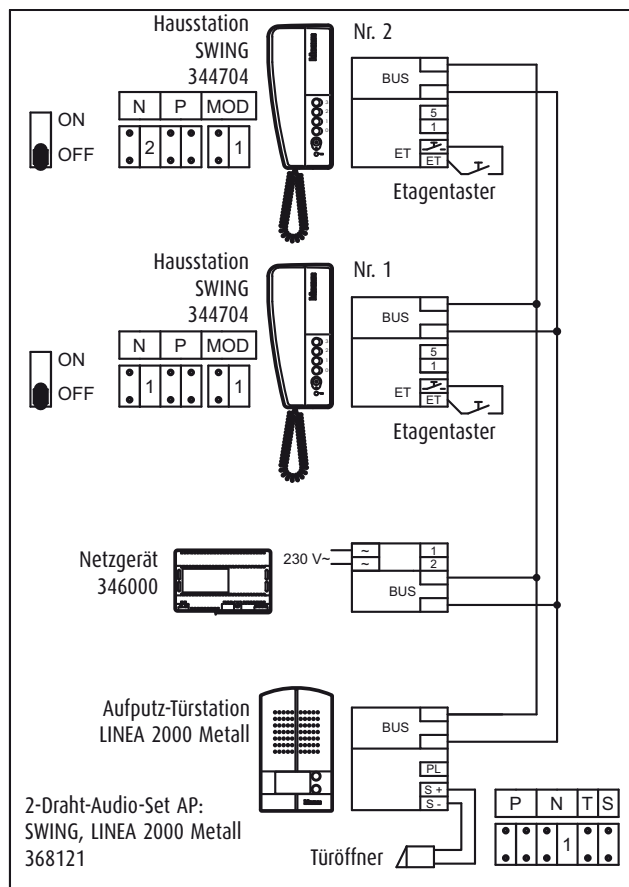
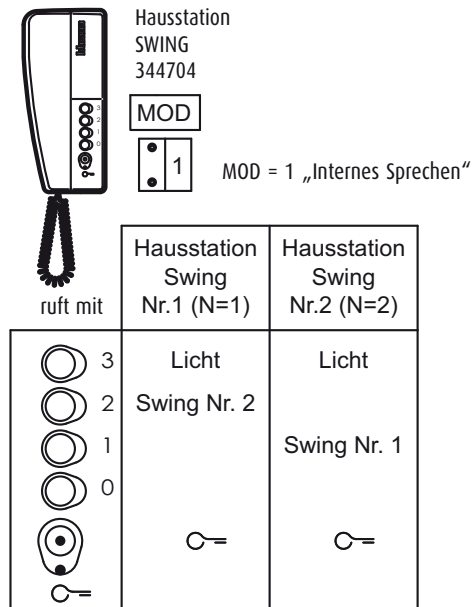
In diesem Beispiel werden die Tasten 1 und 2 für den internen Ruf zwischen den Wohnungen benutzt.

Folgendes Zubehör muss zusätzlich zum Set bestellt werden, wenn eine interne Kommunikation gewünscht wird:

- 1 x 3501/1 Konfigurator # 1 (VPE 10 Stück)
- 1 x 3501/2 Konfigurator # 2 (VPE 10 Stück)

Anmerkung:

Die Lichttaste „3“ an der Hausstation SWING ist in dieser Anlage nicht in Funktion. Siehe entsprechende Beispiele mit Aktivator 346200 in dieser technischen Information.

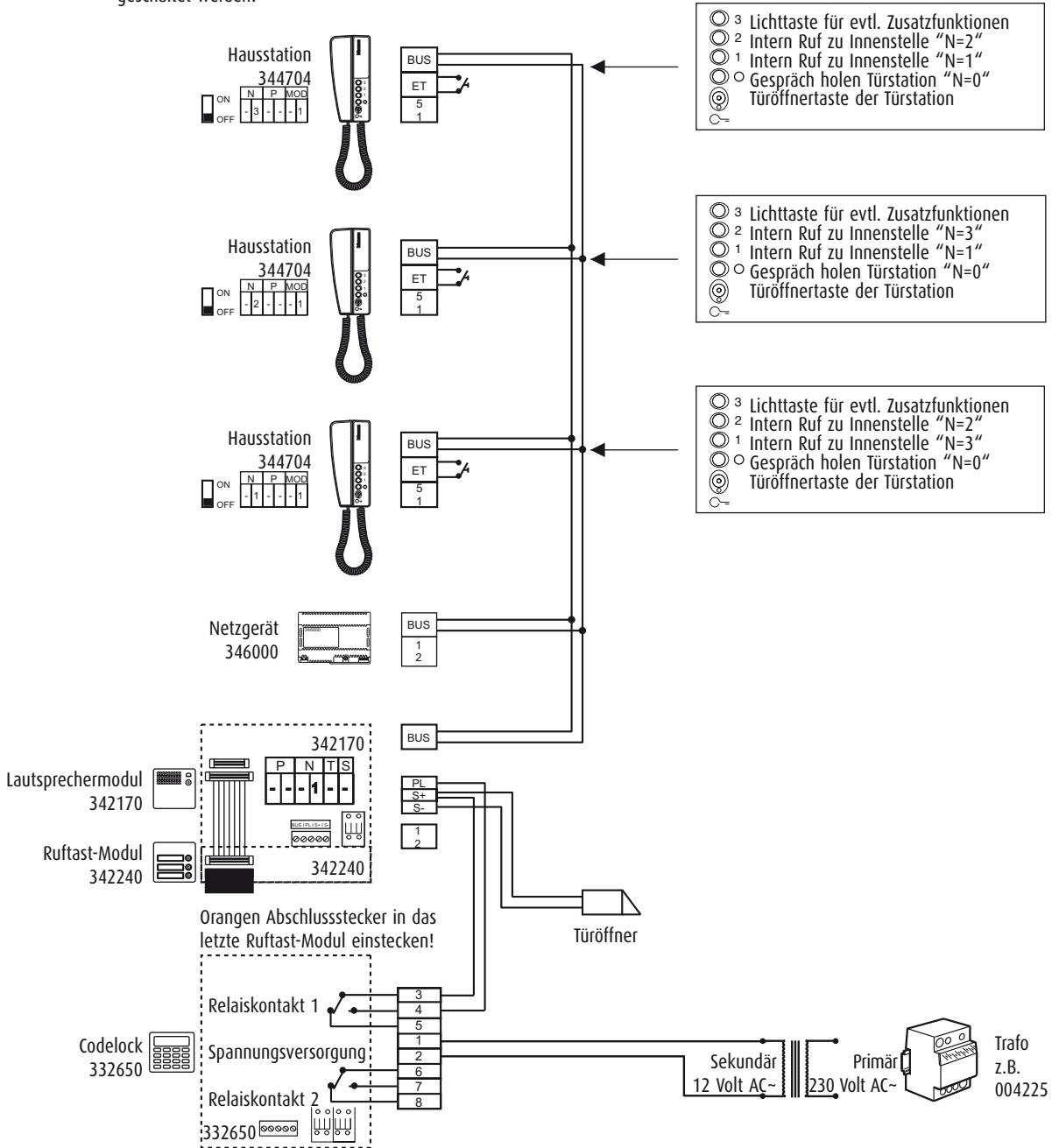


Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 2 Minuten aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

2-Draht-Bussystem Audio Schaltpläne

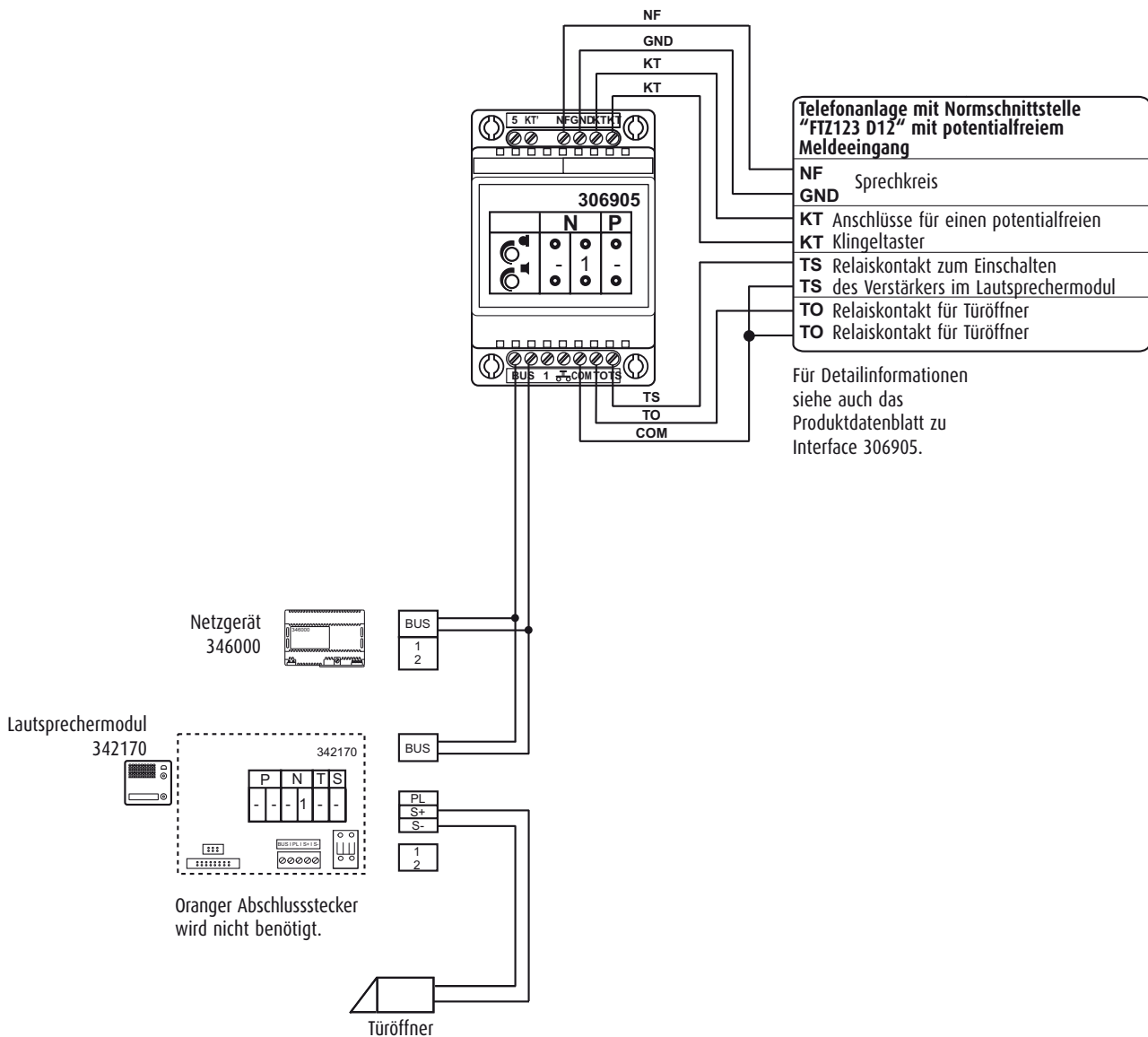
SCHALTPLAN MEHRFAMILIENHAUS MIT CODE-LOCK-MODUL

Wichtig! Bei Änderungen der Konfiguration muss das Netzgerät für ca. 1 Minute spannungsfrei geschaltet werden!



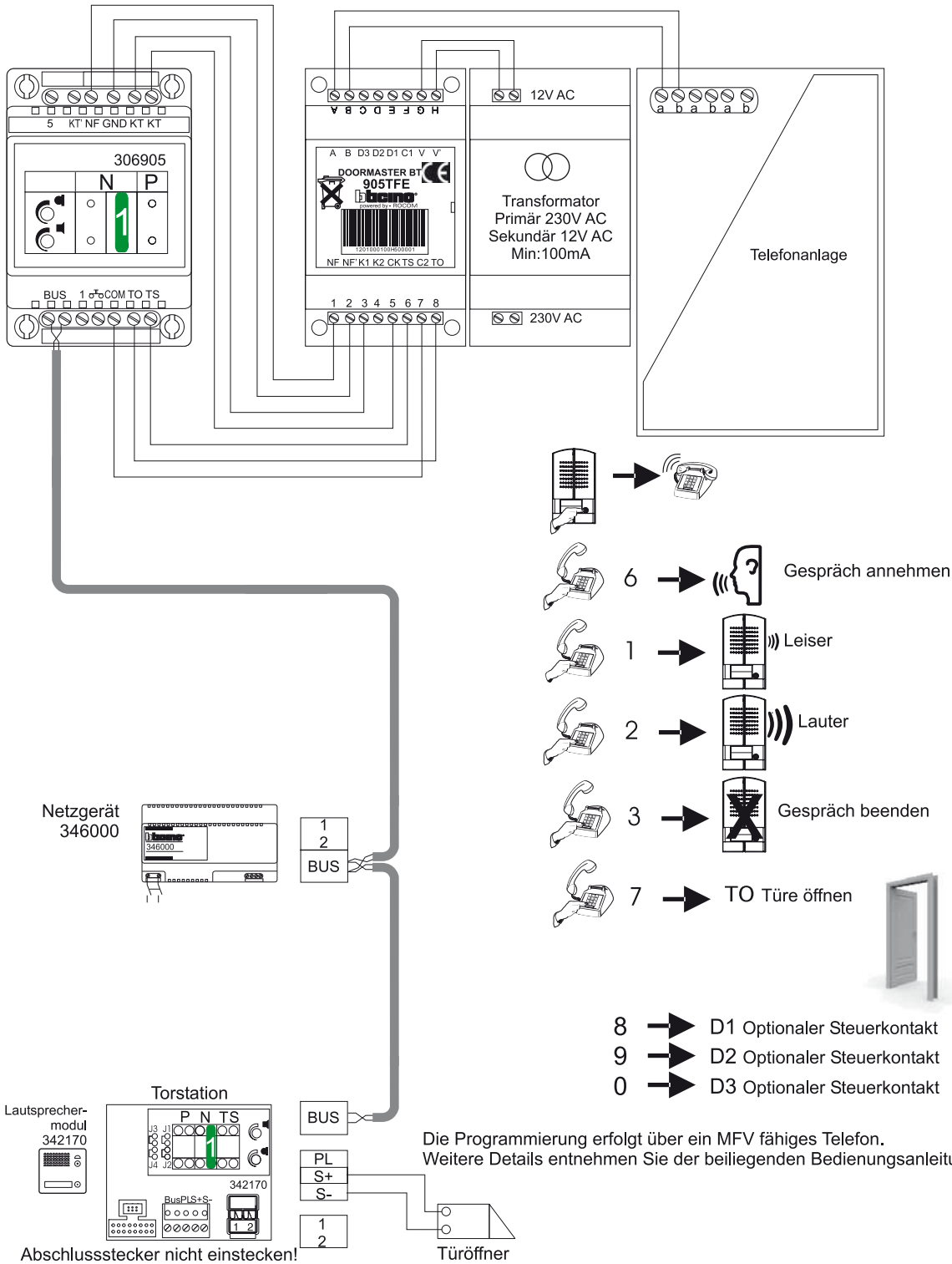
ANSCHLUSS TK-INTERFACE

Wichtig! Bei Änderungen der Konfiguration muss das Netzgerät für ca. 1 Minute spannungsfrei geschaltet werden!

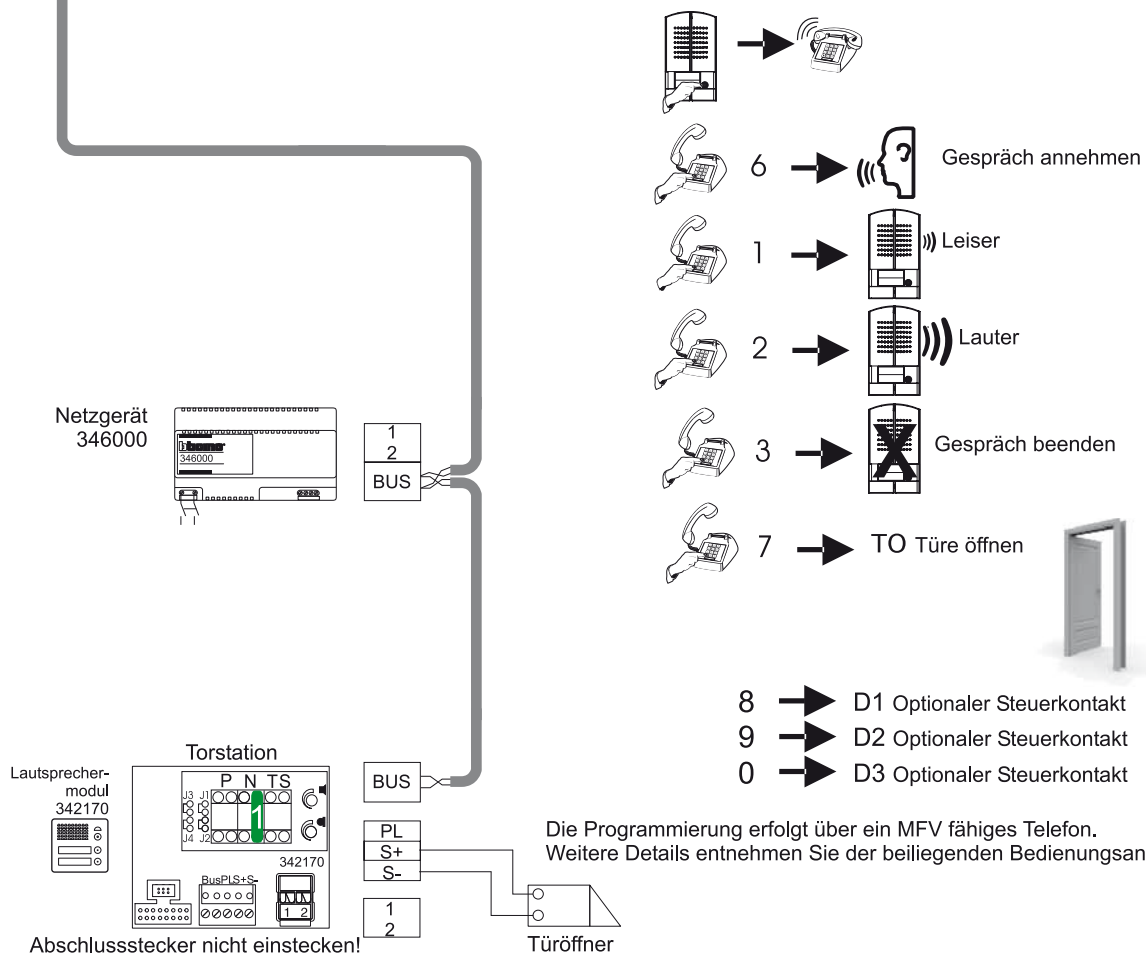
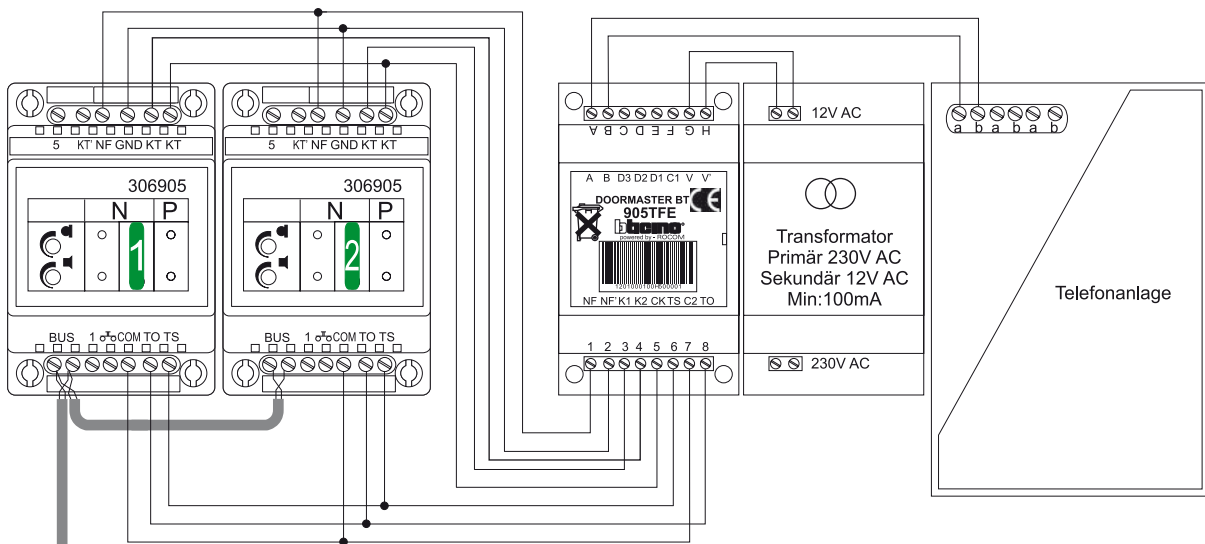


2-Draht-Bussystem Audio Schaltpläne

SCHALTPLAN AUDIO A/B-TELEFONANSCHALTUNG



SCHALTPLAN AUDIO A/B-TELEFONANSCHLTUNG, 2 TEILNEHMER



Die Programmierung erfolgt über ein MFV fähiges Telefon.
Weitere Details entnehmen Sie der beiliegenden Bedienungsanleitung.

2-Draht-Bussystem Audio Schaltpläne

SCHALTPLAN AUDIO MEHRFAMILIENHAUS

2-Draht-Audio-Türsprechanlage

für 10 WE mit Hausstation SWING und Türstation SFERA modular

Die Hausstationen SWING werden durchgehend aufsteigend konfiguriert (hier 1 bis 10). Der rechte N-Steckplatz erhält die Einer- und der linke N-Steckplatz die Zehner-Stellen (entsprechend der üblichen Schreibweise von Zahlen). Damit sind für diese Standard Türsprechanlage die Hausstationen SWING konfiguriert.

Das Netzgerät wird nicht konfiguriert.

Das Türlautsprechermodul wird am N-Steckplatz mit der Nummer der ersten Hausstation konfiguriert (hier die 1, im rechten N-Steckplatz).

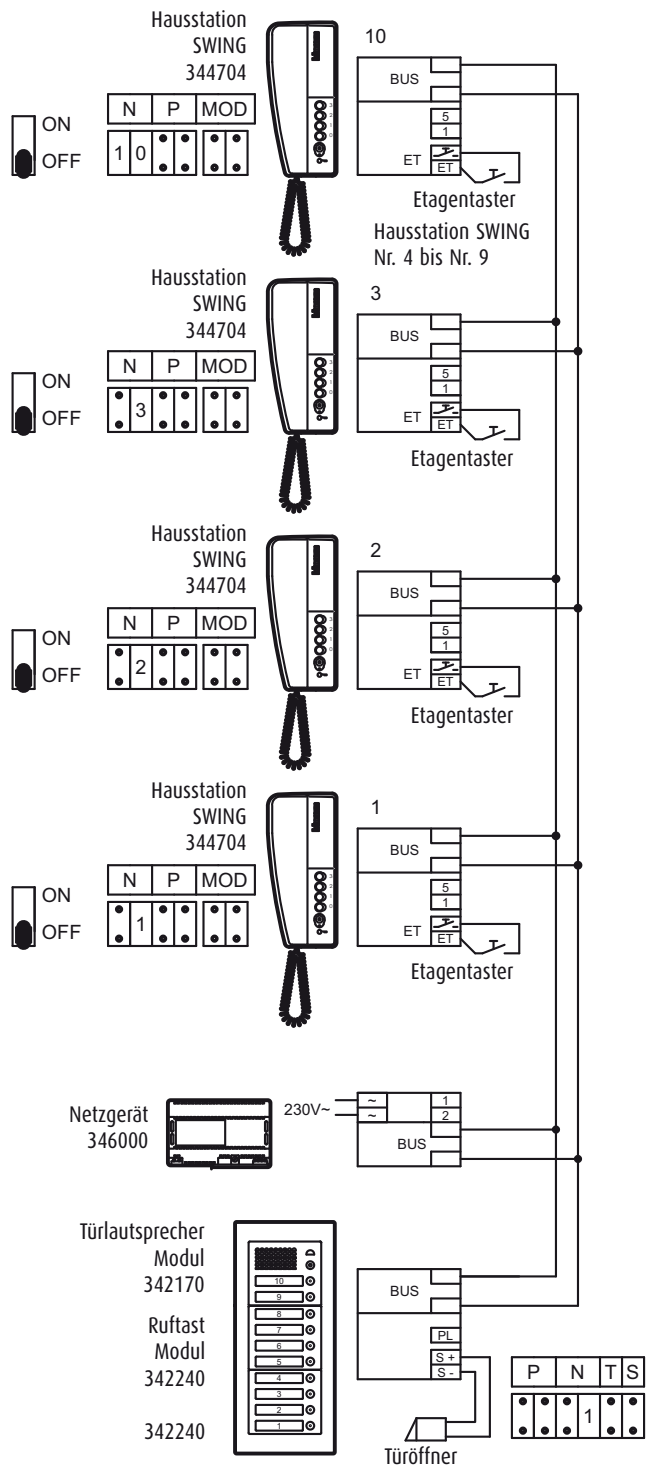
Die unterste Ruftaste dieser Türstation ruft somit die Hausstation mit der Adresse 1 (rechter N-Steckplatz N=1). Die anderen Ruftasten werden automatisch aufsteigend (progressiv) zugeordnet.

Eine weitere Konfiguration der Türsprechanlage ist für die Standard Funktionen nicht erforderlich.

Mögliche Sonderkonfigurationen sind entsprechend den Gerätespezifikationen jederzeit möglich.

Anmerkung:

Die Lichttaste „3“ an der Hausstation SWING und die Lichttaste der Türstation SFERA ist in dieser Anlage nicht in Funktion. Siehe entsprechende Beispiele mit Aktivator 346200 in dieser technischen Information.



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 1 Minute aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

Der dem Türlautsprechermodul beiliegende orangefarbene Abschlussstecker muss in das letzte Ruftast-Modul, nicht in das Türlautsprechermodul, eingesetzt werden.

SCHALTPLAN AUDIO MEHRFAMILIENHAUS

2-Draht-Audio-Türsprechanlage

für 8 WE mit Hausstation SWING und Einbau-Türlautsprecher

Die Hausstationen SWING werden durchgehend aufsteigend konfiguriert (hier die 1 bis 8). Der rechte N-Steckplatz erhält die Einer- und der linke N-Steckplatz die Zehner-Stellen (entsprechend der üblichen Schreibweise von Zahlen). Damit sind für diese Standard Türsprechanlage die Hausstationen SWING konfiguriert.

Das Netzgerät wird **nicht** konfiguriert.

Der Einbau-Türlautsprecher wird am N-Steckplatz mit der Nummer der ersten Hausstation konfiguriert (hier die 1, im rechten N-Steckplatz).

Die Anschlussklemmen C und 1 bis 8 sind für den Anschluss der bauseitigen Ruftaster in der Briefkasten- oder Türanlage vorgesehen. Der Ruftaster 1 an der Anschlussklemme 1 ist somit der Hausstation mit der Adresse 1 (rechter N-Steckplatz N=1) zugeordnet.

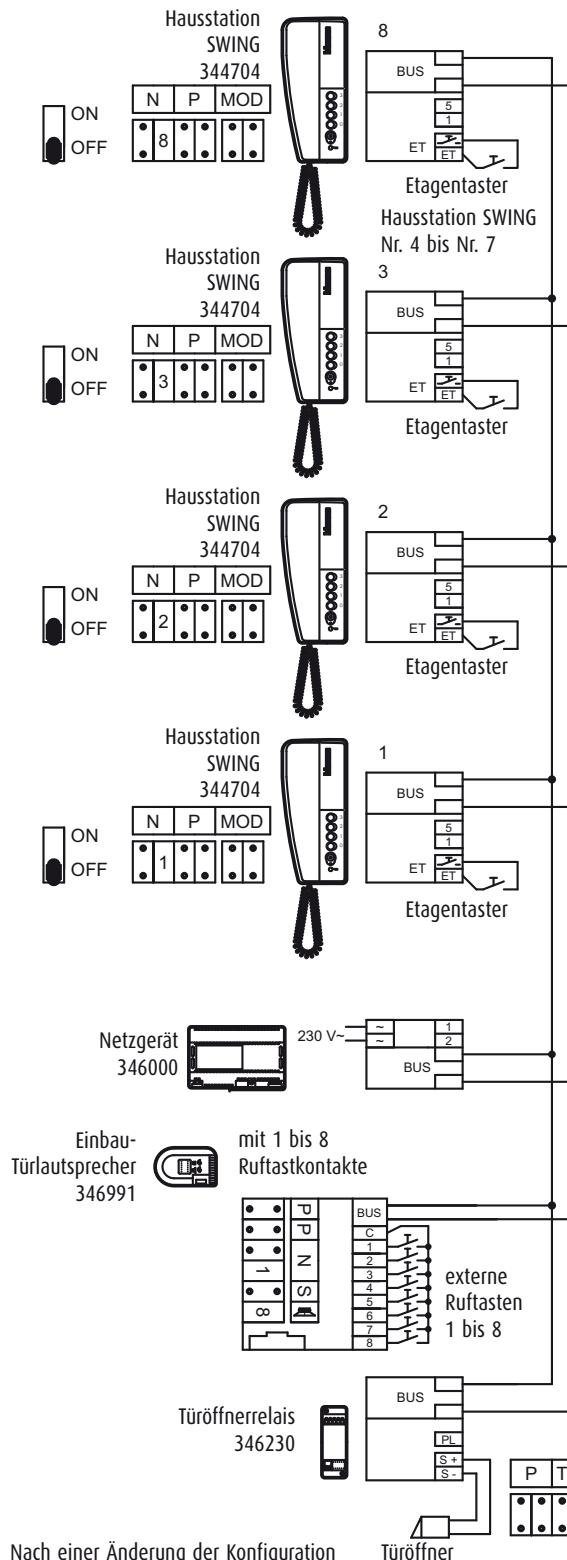
Die anderen Ruftasten, an den Anschlussklemmen 2 bis 8, erhalten in dieser Anlage die Rufadresse 2 bis 8.

Eine weitere Konfiguration der Türsprechanlage ist für die Standard Funktionen nicht erforderlich.

Mögliche Sonderkonfigurationen sind entsprechend den Gerätespezifikationen jederzeit möglich.

Anmerkung:

Die Lichttaste „3“ an der Hausstation SWING ist in dieser Anlage nicht in Funktion. Siehe entsprechende Beispiele mit Aktivator 346200 in dieser technischen Information.



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 1 Minute aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

2-Draht-Bussystem Audio Schaltpläne

SCHALTPLAN AUDIO MEHRFAMILIENHAUS

2-Draht-Audio-Türsprechanlage

für 24 WE mit Hausstation SWING und Einbau-Türlautsprecher mit zwei Erweiterungseinheiten

Die Hausstationen SWING werden durchgehend aufsteigend konfiguriert (hier die 1 bis 24). Der rechte N-Steckplatz erhält die Einer- und der linke N-Steckplatz die Zehner-Stellen (entsprechend der üblichen Schreibweise von Zahlen). Damit sind für diese Standard Türsprechanlage die Hausstationen SWING konfiguriert.

Das Netzgerät wird nicht konfiguriert.

Der Einbau-Türlautsprecher wird am N-Steckplatz mit der Nummer der ersten Hausstation konfiguriert (hier die 1, im rechten N-Steckplatz).

Die Anschlussklemmen C und 1 bis 8 sind für den Anschluss der bauseitigen Ruftaster in der Briefkasten- oder Türanlage vorgesehen. Der Ruftaster 1 an der Anschlussklemme 1 ist somit der Hausstation mit der Adresse 1 (rechter N-Steckplatz N=1) zugeordnet.

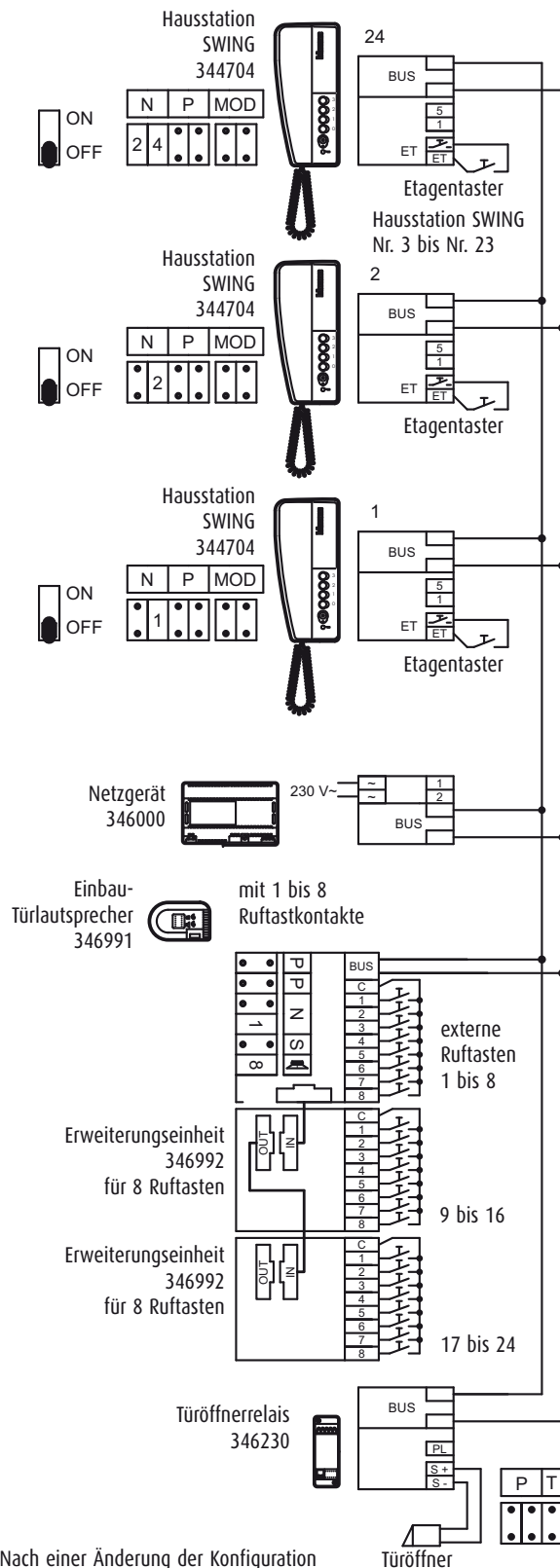
Die anderen Ruftasten, an den Anschlussklemmen 2 bis 8, erhalten in dieser Anlage die Rufadresse 2 bis 8.

Die eingesetzten Erweiterungseinheiten setzen die Reihenfolge der externen Ruftasten fort.

Es sind max. 6 Erweiterungseinheiten an einem Einbau-Türlautsprecher anschließbar.

Mit einem Einbau-Türlautsprecher sind Türsprechanlagen bis 56 Wohnungseinheiten realisierbar.

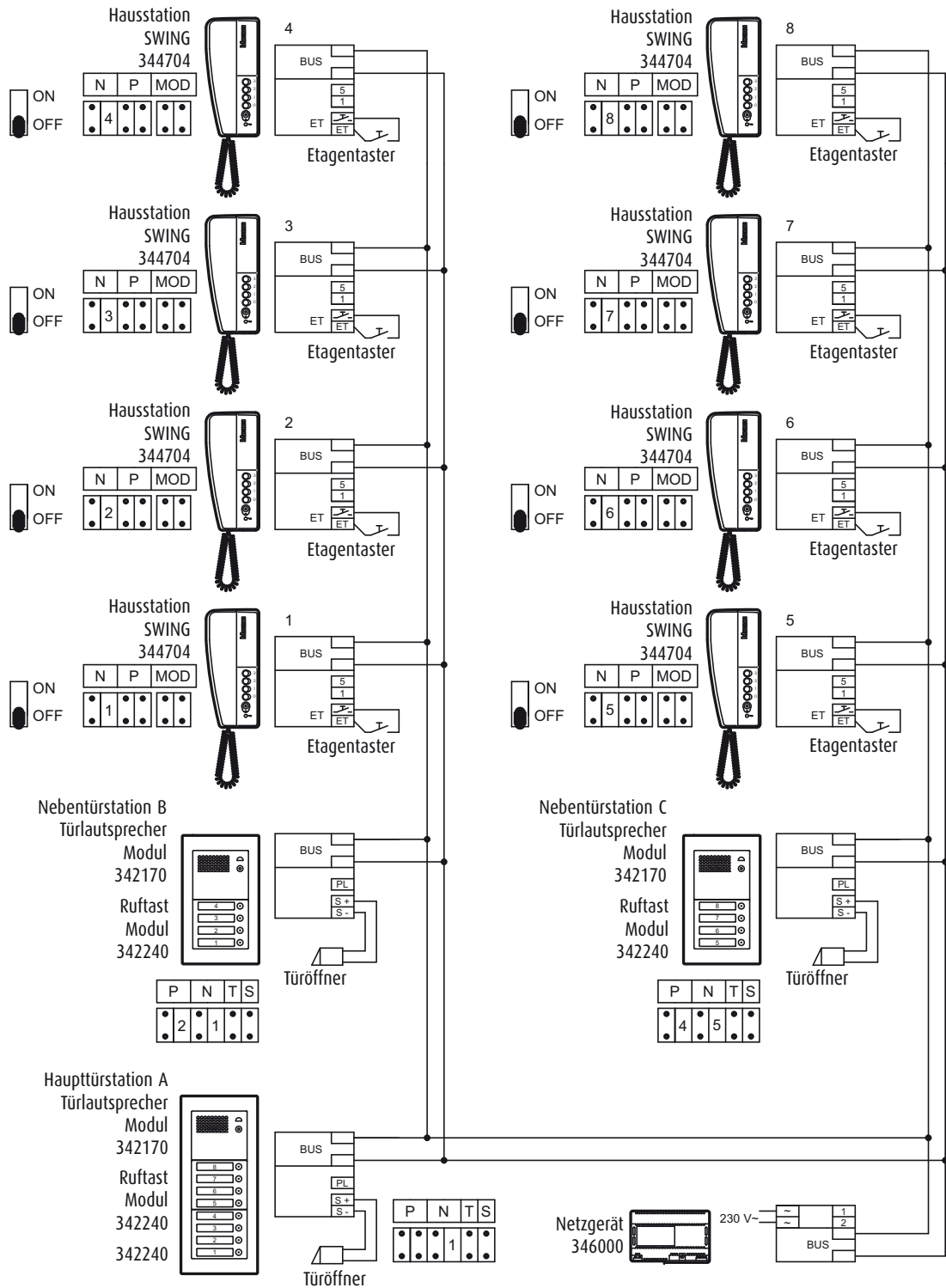
Für Türsprechanlagen mit mehr als 56 Wohneinheiten sind Sonderschaltpläne verfügbar. Bei der Planung hilft Ihnen gerne der technische Service.



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 1 Minute aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

2-Draht-Bussystem Audio Schaltpläne

SCHALTPLAN AUDIO MEHRFAMILIENHAUS MIT MEHREREN TÜRSTATIONEN



Für die Türstationen gilt:
 Der dem Türlautsprecher beiliegende orangefarbene Abschlussstecker muss in das **letzte Ruftast-Modul**, nicht in das Türlautsprechermodul, eingesetzt werden.

Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 1 Minute aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

SCHALTPLAN AUDIO MEHRFAMILIENHAUS MIT ZWEI HAUPTTÜRSTATIONEN

2-Draht-Audio-Türsprechanlage

für 8 WE mit Hausstation SWING und Unterputz Haupt- und Nebentürstationen SFERA modular

Die Hausstationen SWING werden durchgehend aufsteigend konfiguriert (hier die 1 bis 8). Der rechte N-Steckplatz erhält die Einer- und der linke N-Steckplatz die Zehner-Stellen (entsprechend der üblichen Schreibweise von Zahlen). Damit sind für diese Standard Türsprechanlage die Hausstationen SWING konfiguriert.

Das Netzgerät wird **nicht** konfiguriert.

Haupttürstation A

Das Türlautsprechermodul wird am N-Steckplatz mit der Nummer der ersten Hausstation konfiguriert (hier die 1, im rechten N-Steckplatz). Von dieser Türstation können alle Hausstationen SWING angerufen werden. Die unterste Ruftaste dieser Türstation ruft somit die Hausstation mit der Adresse 1 (rechter N-Steckplatz N=1). Die anderen Ruftasten werden automatisch aufsteigend (progressiv) zugeordnet.

Der **P-Steckplatz** im Türlautsprechermodul bleibt bei der Haupttürstation frei (kein Konfigurator entspricht **P=0**).

Besonderheit: Türstationen die mit **P=0** (kein Konfigurator) konfiguriert sind, können jederzeit über die „0“ Taste der Hausstationen SWING aktiviert werden. Mit der Türöffner-taste der Hausstation SWING ist jederzeit ein Betätigen des Türöffners möglich.

Nebentürstation B

Das Türlautsprechermodul wird am N-Steckplatz mit der Nummer der ersten Hausstation konfiguriert (hier die 1, im rechten N-Steckplatz). Von dieser Nebentürstation können die Hausstationen SWING N=1 bis N=4 angerufen werden. Die unterste Ruftaste dieser Türstation ruft somit die Hausstation mit der Adresse 1 (rechter N-Steckplatz N=1). Die anderen Ruftasten werden automatisch aufsteigend (progressiv) zugeordnet.

Der **P-Steckplatz** im Türlautsprechermodul muss bei dieser Nebentürstation konfiguriert werden. Bei einer Nebentürstation (nur für eine Gruppe Hausstationen) muss der P-Steckplatz mit Abstand von anderen Türstationen konfiguriert werden. Eine fortlaufende Konfiguration vom **P-Steckplatz** ist zu vermeiden. Diese Türstation wird im **P-Steckplatz** mit **P=2** konfiguriert.

Diese Türstation kann nur nach einem Anruf oder während eines Gesprächs von einer der Hausstationen SWING N=1 bis N=4 geöffnet werden.

Nebentürstation C

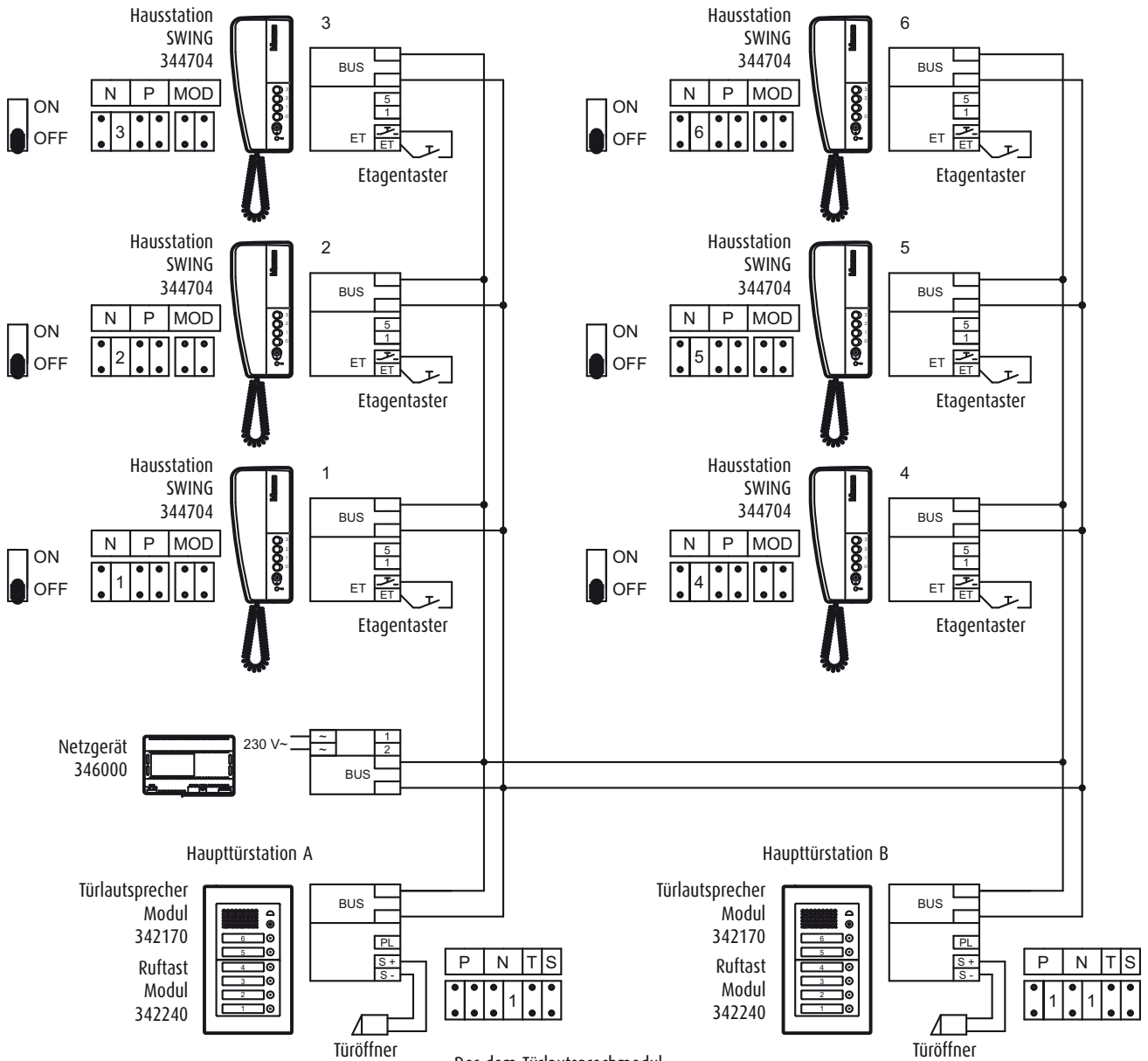
Das Türlautsprechermodul wird am N-Steckplatz mit der Nummer der ersten Hausstation konfiguriert (hier die 5, im rechten N-Steckplatz). Von dieser Nebentürstation können die Hausstationen SWING N=5 bis N=8 angerufen werden. Die unterste Ruftaste dieser Türstation ruft somit die Hausstation mit der Adresse 5 (rechter N-Steckplatz N=5). Die anderen Ruftasten werden automatisch aufsteigend (progressiv) zugeordnet.

Der **P-Steckplatz** im Türlautsprechermodul muss bei dieser Nebentürstation konfiguriert werden. Bei einer Nebentürstation (nur für eine Gruppe Hausstationen) muss der P-Steckplatz mit Abstand von anderen Türstationen konfiguriert werden. Eine fortlaufende Konfiguration vom **P-Steckplatz** ist zu vermeiden. Diese Türstation wird im **P-Steckplatz** mit **P=4** konfiguriert.

Diese Türstation kann nur nach einem Anruf oder während eines Gesprächs von einer der Hausstationen SWING N=5 bis N=8 geöffnet werden.

2-Draht-Bussystem Audio Schaltpläne

SCHALTPLAN AUDIO MEHRFAMILIENHAUS MIT ZWEI HAUPTTÜRSTATIONEN



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 1 Minute aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

Der dem Türlautsprechermodul beiliegende orangefarbene Abschlussstecker muss in das **letzte Ruftast-Modul**, nicht in das Türlautsprechermodul, eingesetzt werden.

SCHALTPLAN AUDIO MEHRFAMILIENHAUS MIT ZWEI HAUPTTÜRSTATIONEN

2-Draht-Audio-Türsprechanlage

für 6 WE mit Hausstation SWING und zwei Haupttürstationen SFERA modular

Die Hausstationen SWING werden durchgehend aufsteigend konfiguriert (hier die 1 bis 6). Der rechte N-Steckplatz erhält die Einer- und der linke N-Steckplatz die Zehner-Stellen (entsprechend der üblichen Schreibweise von Zahlen). Damit sind für diese Standard Türsprechanlage die Hausstationen SWING konfiguriert.

Das Netzgerät wird **nicht** konfiguriert.

Haupttürstation A

Das Türlautsprechermodul wird am N-Steckplatz mit der Nummer der ersten Hausstation konfiguriert (hier die 1, im rechten N-Steckplatz). Von dieser Türstation können alle Hausstationen SWING angerufen werden. Die unterste Ruftaste dieser Türstation ruft somit die Hausstation mit der Adresse 1 (rechter N-Steckplatz N=1). Die anderen Ruftasten werden automatisch aufsteigend (progressiv) zugeordnet.

Der **P-Steckplatz** im Türlautsprechermodul bleibt bei der Haupttürstation **A** frei (kein Konfigurator entspricht **P=0**).

Besonderheit: Türstationen die mit **P=0** (kein Konfigurator) konfiguriert sind, können jederzeit über die „0“ Taste der Hausstationen SWING aktiviert werden. Mit der Türöffnertaste der Hausstationen SWING ist jederzeit ein Betätigen des Türöffners möglich.

Haupttürstation B

Das Türlautsprechermodul wird am N-Steckplatz mit der Nummer der ersten Hausstation konfiguriert (hier die 1, im rechten N-Steckplatz). Von dieser Türstation können alle Hausstationen SWING angerufen werden. Die unterste Ruftaste dieser Türstation ruft somit die Hausstation mit der Adresse 1 (rechter N-Steckplatz N=1). Die anderen Ruftasten werden automatisch aufsteigend (progressiv) zugeordnet.

Der **P-Steckplatz** im Türlautsprechermodul muss bei der Haupttürstation **B** konfiguriert werden. Bei Haupttürstationen (alle Hausstationen sind gleichberechtigt) ist eine aufsteigende Konfiguration erlaubt. Die Haupttürstation **B** wird in dem **P-Steckplatz** mit **P=1** konfiguriert. Diese Türstation kann nur nach einem Anruf oder während eines Gesprächs von einer der Hausstationen N=1 bis N=6 mit der Türöffnertaste geöffnet werden.

Besonderheit: Hausstationen SWING

Die Hausstationen SWING verfügen über Funktionstasten die mit folgenden Funktionen geliefert werden (MOD= kein Konfigurator).

Türöffnertaste:

Öffnet den Türöffner der aktiven Türstation oder den Türöffner der Türstation **P=0**

Einschalttaste „0“:

Aktiviert die Türstation **P=0** es kann ein Gespräch mit der Türstation **P=0** geführt werden.

Funktionstaste 1:

Aktiviert die Türstation **P+1** es kann ein Gespräch mit der Türstation **P=1** geführt werden.

Funktionstaste 2:

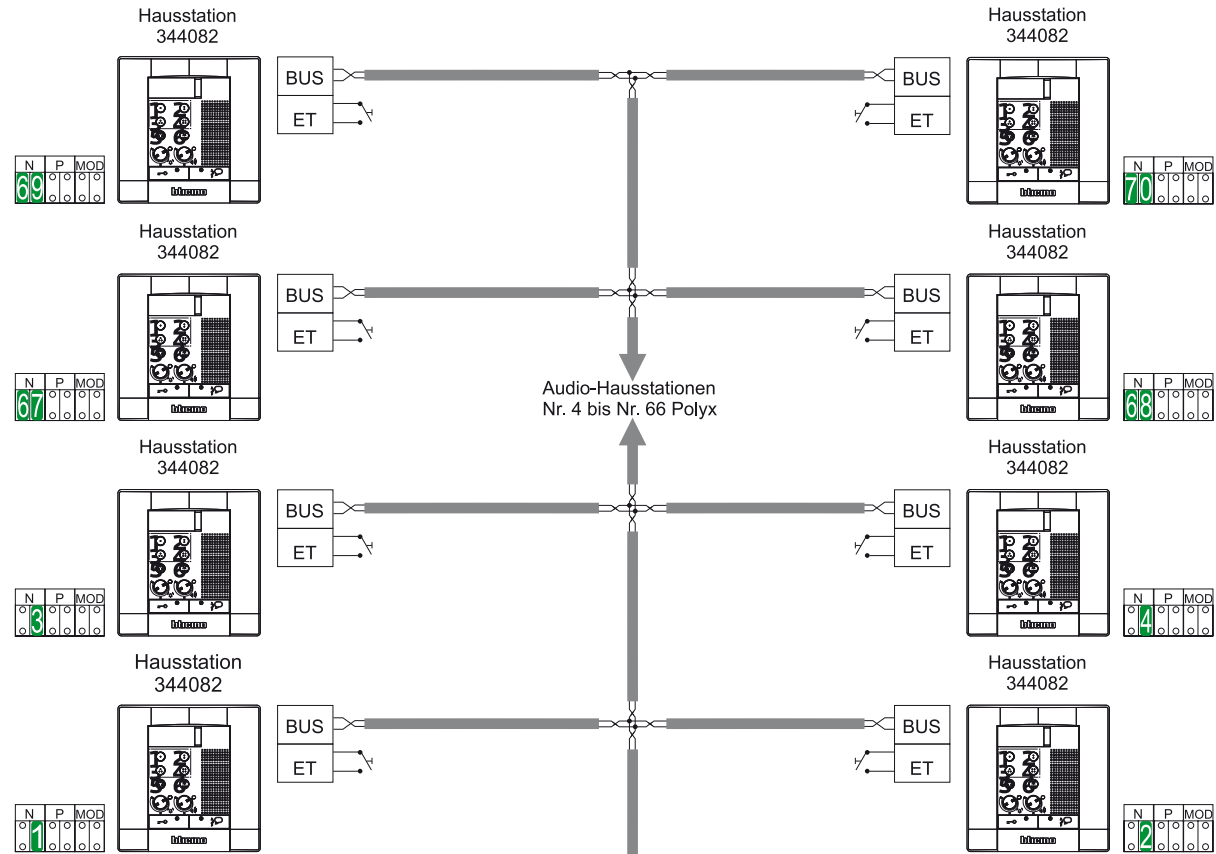
Betätigt den Türöffner der Türstation **P+1** es wird der Türöffner der Türstation **P=1** betätigt.

Funktionstaste 3:

Diese Taste ist für die Lichtanschaltung über einen Aktivator 346200 vorgesehen und in diesem Schaltplanbeispiel nicht in Funktion.

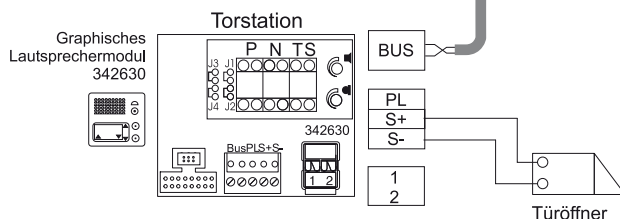
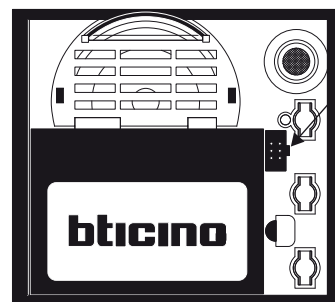
2-Draht-Bussystem Audio Schaltpläne

SCHALTPLAN AUDIO DISPLAY LAUTSPRECHER



Wichtig! Bei Änderungen der Konfiguration muss das Netzgerät für ca. 1 Minute spannungsfrei geschaltet werden!

Für die Programmierung des Lautsprechermoduls 342630 ist ein Programmierkabel 335919 oder 3559 und die Software TICALL erforderlich. Das Programmierkabel wird an der Vorderseite des Lautsprechermoduls angesteckt.



2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

SCHALTPLAN EINFAMILIENHAUS OHNE ZUSATZFUNKTION

2-Draht-Farb-Video-Set UP 369111

mit Farb-Video-Hausstation SWING und Unterputz Video-Türstation SFERA modular

Das Einfamilienhaus-Set wird mit allem erforderlichen Zubehör geliefert. Eine Konfiguration der Haus- und Türstation ist nicht erforderlich.

Folgende Funktionen sind vorhanden:

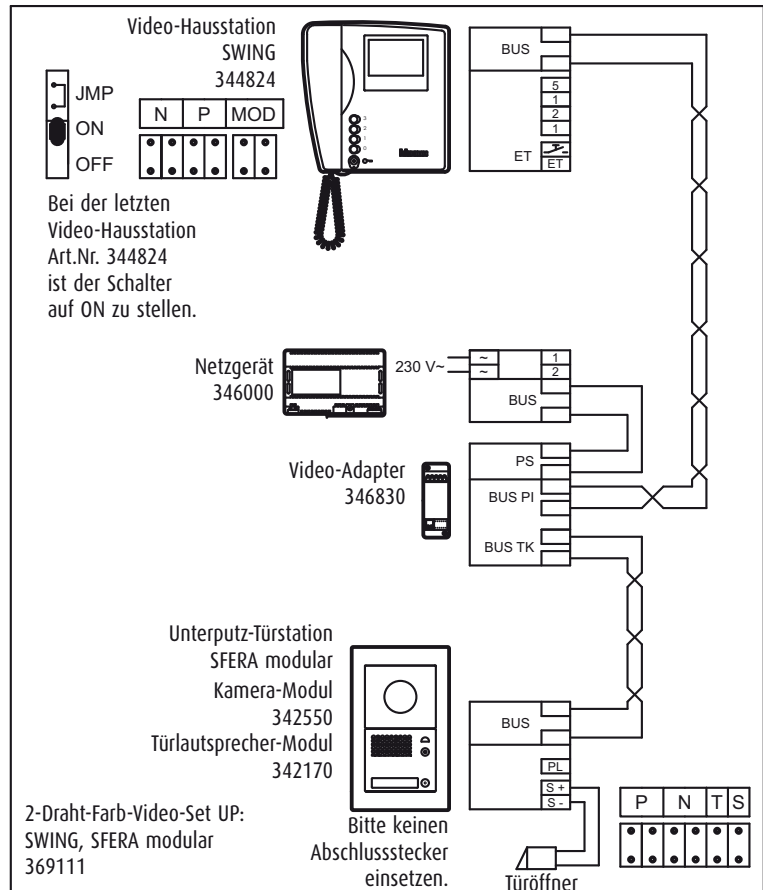
- Ruf von der Türstation zur Hausstation.
- Audio- und Videoverbindung Tür- und Hausstation.
- Automatisches Einschalten der Bildübertragung nach dem Ruf von der Türstation.
- Türöffnerfunktion (Türöffner ist nicht im Set enthalten).

In diesem Set werden Standardgeräte aus dem SFERA 2-Draht-Bussystem eingesetzt.

Eine Erweiterung dieser Türsprechanlage mit Haus- oder Türstationen und Zusatzgeräten ist jederzeit möglich.

Anmerkung:

Die Lichttaste „3“ der Hausstation SWING und die Lichttaste der Türstation SFERA ist in dieser Anlage nicht in Funktion. Siehe entsprechende Beispiele mit Aktivator 346200 in dieser technischen Information.



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 1 Minute aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

SCHALTPLAN EINFAMILIENHAUS OHNE ZUSATZFUNKTION

2-Draht-Farb-Video-Set AP 367511

mit Farb-Video-Hausstation SWING und Aufputz Video-Türstation LINEA 2000 Metall (AP)

Das Einfamilienhaus-Set wird mit allem erforderlichen Zubehör geliefert. Eine Konfiguration der Haus- und Türstation ist nicht erforderlich.

Folgende Funktionen sind vorhanden:

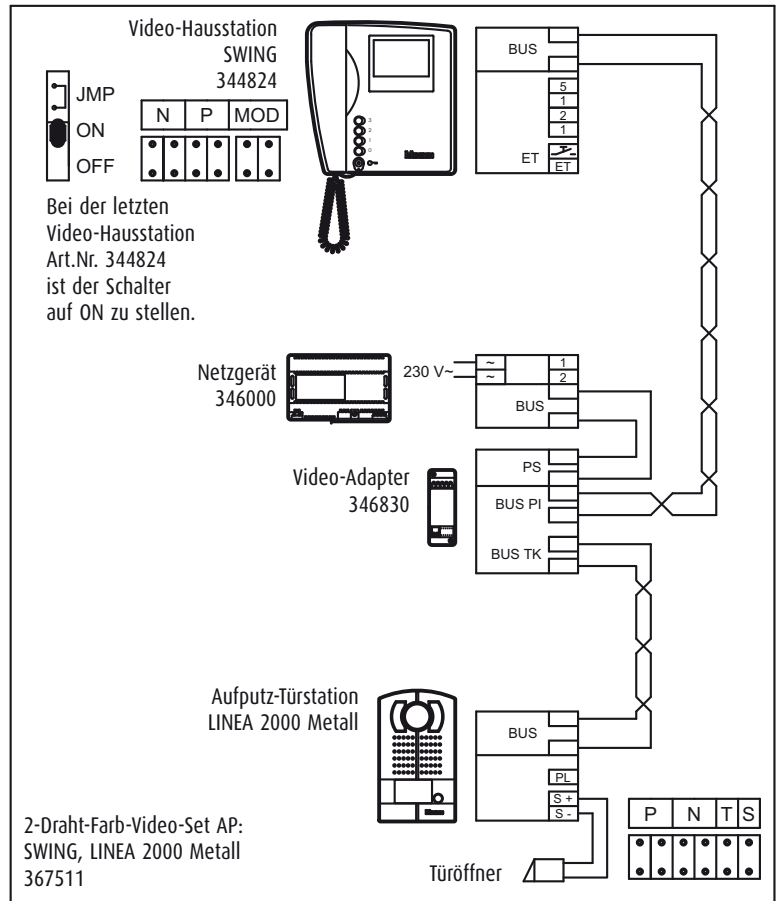
- Ruf von der Türstation zur Hausstation.
- Audio- und Videoverbindung Tür- und Hausstation.
- Automatisches Einschalten der Bildübertragung nach dem Ruf von der Türstation.
- Türöffnerfunktion (Türöffner ist nicht im Set enthalten).

In diesem Set werden Standardgeräte aus dem SFERA 2-Draht-Bussystem eingesetzt.

Eine Erweiterung dieser Türsprechanlage mit Haus- oder Türstationen und Zusatzgeräten ist jederzeit möglich.

Anmerkung:

Die Lichttaste „3“ der Hausstation SWING ist in dieser Anlage nicht in Funktion. Siehe entsprechende Beispiele mit Aktivator 346200 in dieser technischen Information.



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 2 Minuten aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

SCHALTPLAN ZWEIFAMILIENHAUS OHNE ZUSATZFUNKTIONEN

2-Draht-Farb-Video-Set UP 369121

mit Farb-Video-Hausstation SWING und Video-Türstation SFERA modular

Das Zweifamilienhaus-Set wird mit allem erforderlichen Zubehör für die Standard Funktionen geliefert. Die einfachste Konfiguration wird hier angewendet. Die Video-Türstation und die untere Hausstation werden in diesem Set nicht konfiguriert.

Die obere Hausstation SWING muss mit 1 konfiguriert werden. Der Konfigurator „1“ ist im Set enthalten.

- Die Zuordnung der Ruftasten in der Türstation ist wie folgt:
- Die untere Ruftaste ruft die Hausstation mit der Adresse „0“ (kein Konfigurator).
 - Die obere Ruftaste ruft die Hausstation mit der Adresse „1“ (Konfigurator 1 im rechten N der Hausstation).

Folgende Funktionen sind vorhanden:

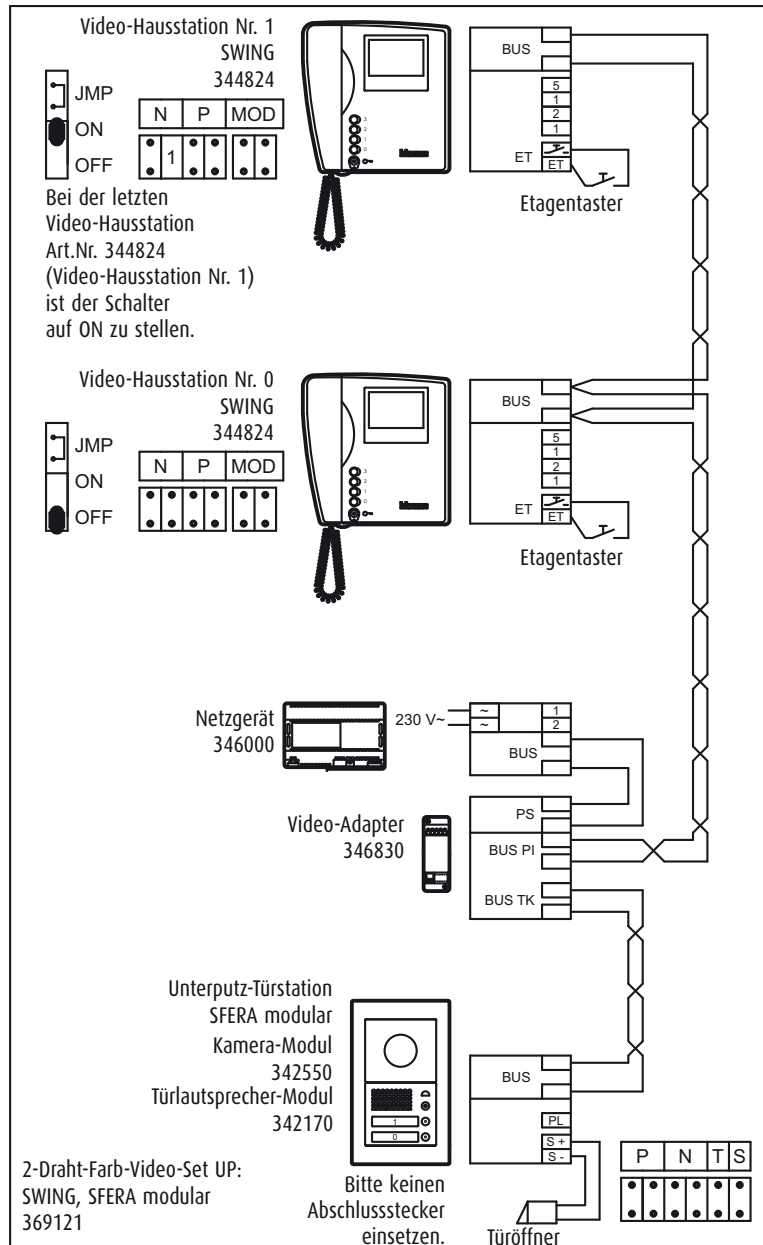
- Ruf von der Türstation zur Hausstation.
- Audio- und Videoverbindung Tür- und Hausstation.
- Automatisches Einschalten der Bildübertragung nach dem Ruf von der Türstation.
- Türöffnerfunktion (Türöffner ist nicht im Set enthalten).

In diesem Set werden Standardgeräte aus dem SFERA 2-Draht-Bussystem eingesetzt.

Eine Erweiterung dieser Türsprechanlage mit Haus- oder Türstationen und Zusatzgeräten ist jederzeit möglich.

Anmerkung:

Die Lichttaste „3“ der Hausstation SWING und die Lichttaste der Türstation SFERA ist in dieser Anlage nicht in Funktion. Siehe entsprechende Beispiele mit Aktivator 346200 in dieser technischen Information.



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 1 Minute aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

SCHALTPLAN EINFAMILIENHAUS MIT ZUSATZFUNKTION

2-Draht-Farb-Video-Set UP 369111
mit Farb-Video-Hausstation SWING und
Video-Türstation SFERA modular

Erweiterte Funktion: „Internes Sprechen“

Mit einem geringen Aufwand lässt sich die Einfamilienhaus-Video-Türsprechanlage mit mehr Komfort betreiben.

Für die interne Kommunikation zwischen den Hausstationen in einem Haus, sind nur die benötigten zusätzlichen Hausstationen und eine neue Konfiguration der Tür- und der Hausstationen erforderlich. Die Funktionstasten in der SWING Hausstation sind für verschiedene Funktionen verwendbar. In diesem Beispiel werden die Tasten 1 und 2 für den internen Ruf zwischen den Hausstationen benutzt.

Lichtanschaltung

Die Lichttaste „3“ an der Hausstation SWING und die Lichttaste der Türstation SFERA sind in dieser Anlage in Funktion. Der Aktivator 346200 ist ohne Konfiguration ein Zeitrelais (3 Minuten) und reagiert auf alle Lichttaster in der Türsprechanlage.

Rufweiterleitung

In diesem Beispiel ist an der Video-Hausstation SWING ein Ruflautsprecher angeschlossen. Der Ruflautsprecher leitet den Ruf von der Hausstation SWING in einen anderen Raum des Einfamilienhauses. Alle Rufe für die Hausstation SWING werden vom Ruflautsprecher wiedergegeben. Es sind max. 2 Ruflautsprecher an einer Hausstation SWING parallel anschließbar. Über den Ruflautsprecher werden keine Gespräche übertragen.

Folgendes Zubehör muss zusätzlich zum Set bestellt werden, wenn eine interne Kommunikation gewünscht wird:

2 x 344824 Video-Hausstation SWING
1 x 3501/1 Konfigurator # 1 (VPE 10 Stück)
1 x 3501/2 Konfigurator # 2 (VPE 10 Stück)
1 x 3501/3 Konfigurator # 3 (VPE 10 Stück)
1 x 3501/9 Konfigurator # 9 (VPE 10 Stück)

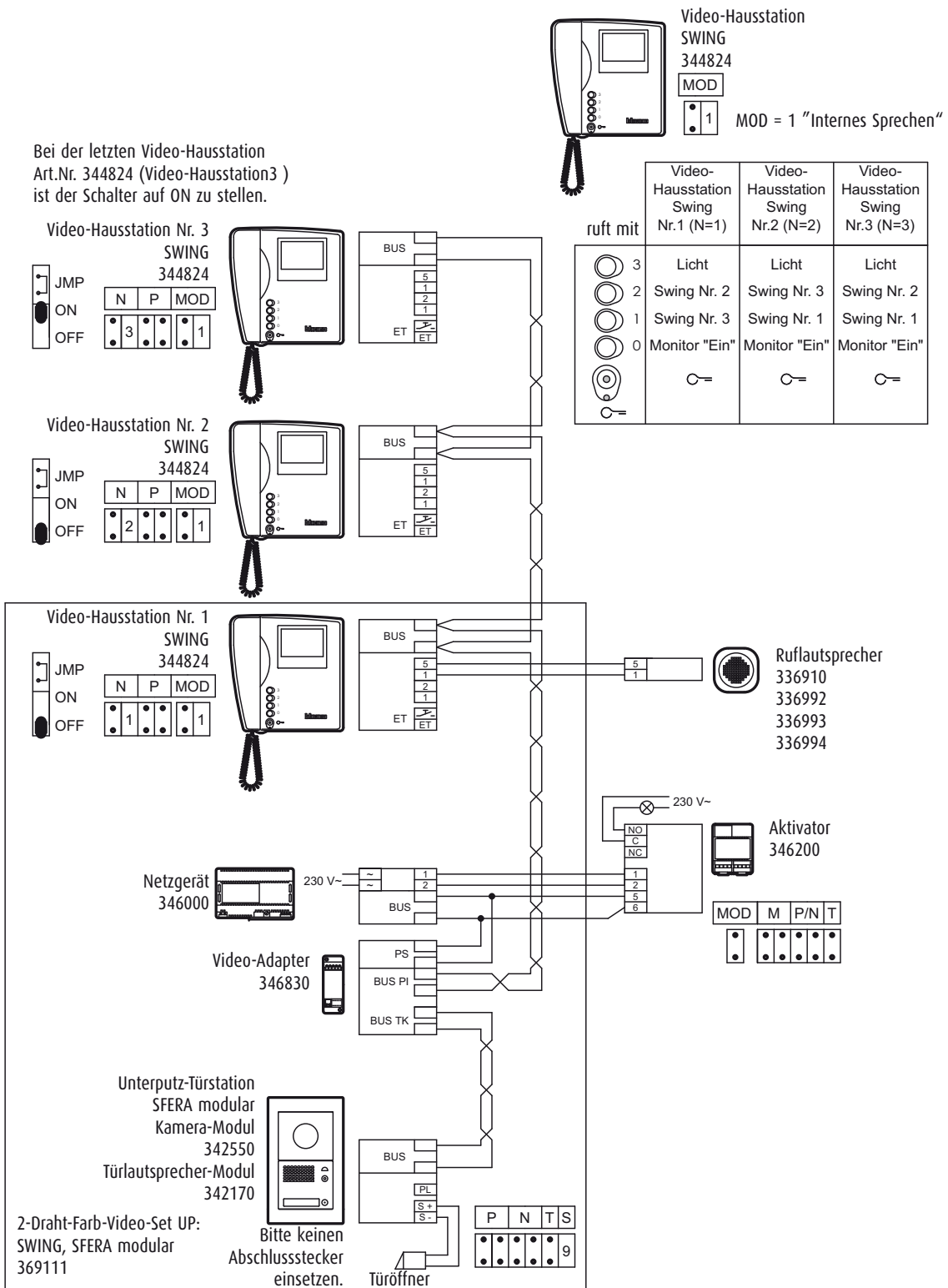
Für die Lichtanschaltung
1 x 346200 Aktivator

Für die Rufweiterleitung in einen anderen Raum
1 x 336910 Ruflautsprecher

Folgende Funktionen sind vorhanden:

- Ruf von der Türstation zu allen Hausstationen.
- Audio- und Videoverbindung Tür- und Hausstation.
- Automatisches Einschalten der Bildübertragung, an der Hausstation 1 (Master), nach dem Ruf von der Türstation.
- Bei den Hausstationen 2 und 3 muss das Bild über die Einschalttaste „0“ oder durch Abnehmen des Hörers aktiviert werden.
- Türöffnerfunktion (Türöffner ist nicht im Set enthalten).
- Lichtanschaltung mit Lichttaste „3“ der Hausstation SWING oder der Lichttaste in der Türstation SFERA modular.

SCHALTPLAN EINFAMILIENHAUS MIT ZUSATZFUNKTIONEN



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 1 Minute aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

SCHALTPLAN ZWEIFAMILIENHAUS OHNE ZUSATZFUNKTIONEN

2-Draht-Farb-Video-Set AP 367521

mit Farb-Video-Hausstation SWING und Aufputz Video-Türstation LINEA 2000 Metall

Das Zweifamilienhaus-Set wird mit allem erforderlichen Zubehör für die Standard Funktionen geliefert. Die einfachste Konfiguration wird hier angewendet. Die Video-Türstation und die untere Hausstation werden in diesem Set nicht konfiguriert.

Die obere Hausstation SWING muss mit 1 konfiguriert werden. Der Konfigurator „1“ ist im Set enthalten. Die Zuordnung der Ruftasten in der Türstation ist wie folgt:

- Die untere Ruftaste ruft die Hausstation mit der Adresse „0“ (kein Konfigurator).
- Die obere Ruftaste ruft die Hausstation mit der Adresse „1“ (Konfigurator 1 im rechten N der Hausstation).

Folgende Funktionen sind vorhanden:

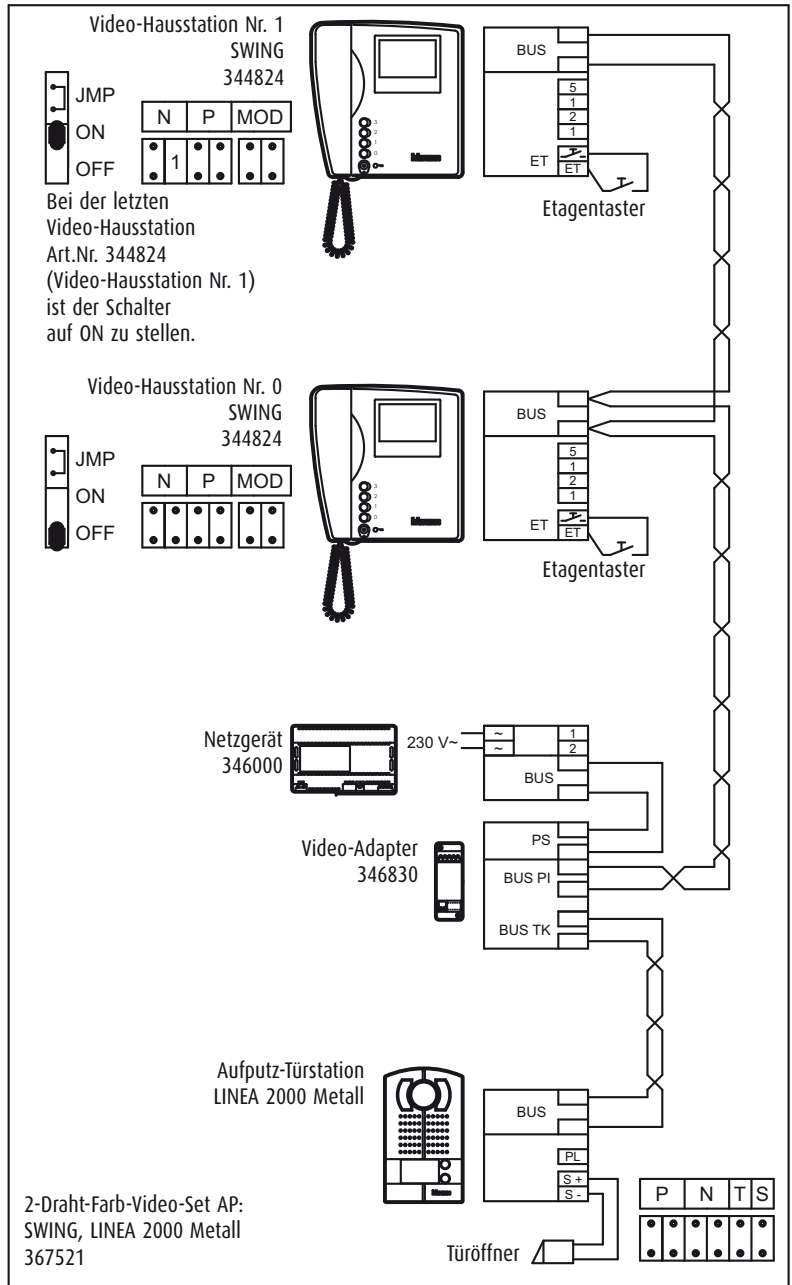
- Ruf von der Türstation zur Hausstation.
- Audio- und Videoverbindung Tür- und Hausstation.
- Automatisches Einschalten der Bildübertragung nach dem Ruf von der Türstation.
- Türöffnerfunktion (Türöffner ist nicht im Set enthalten).

In diesem Set werden Standardgeräte aus dem SFERA 2-Draht-Bussystem eingesetzt.

Eine Erweiterung dieser Türsprechanlage mit Haus- oder Türstationen und Zusatzgeräten ist jederzeit möglich.

Anmerkung:

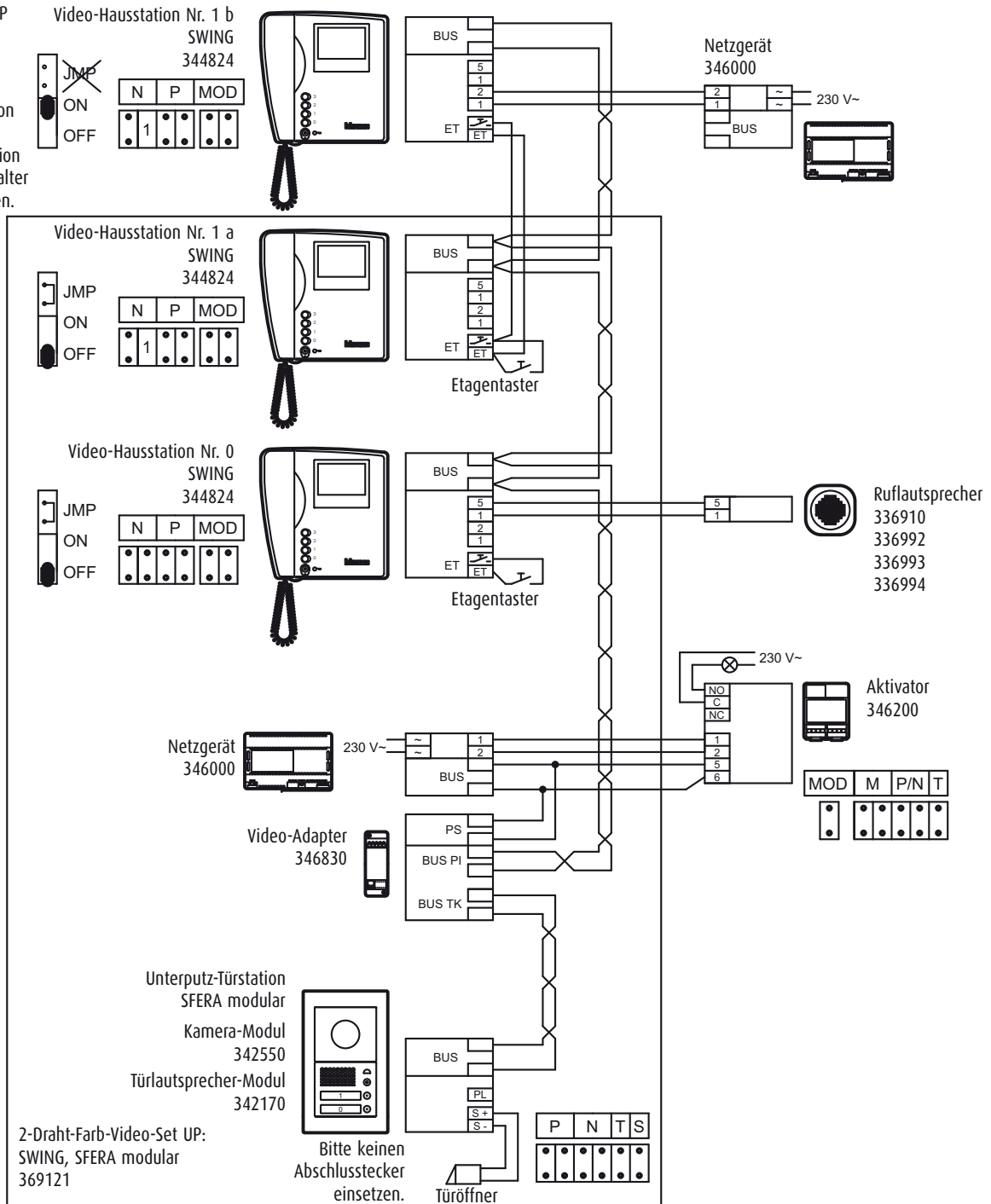
Die Lichttaste „3“ der Hausstation SWING ist in dieser Anlage nicht in Funktion. Siehe entsprechende Beispiele mit Aktivator 346200 in dieser technischen Information.



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 2 Minuten aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

SCHALTPLAN ZWEIFAMILIENHAUS MIT ZUSATZFUNKTIONEN

Bitte Jumper JMP entfernen
(Parallelstation)
Bei der letzten
Video-Hausstation
Art.Nr. 344824
(Video-Hausstation
1 b) ist der Schalter
auf ON zu stellen.



Nach einer Änderung der Konfiguration
muss die Anlage 1 Minute aus- und
dann wieder eingeschaltet werden.

Anmerkung:
Beschreibung umseitig!

2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

SCHALTPLAN ZWEIFAMILIENHAUS MIT ZUSATZFUNKTION

2-Draht-Farb-Video-Set-UP 369121
mit Farb-Video-Hausstation SWING und
Video-Türstation SFERA modular

Erweiterte Funktion: „Parallele Hausstation“

Mit einem geringen Aufwand lässt sich die Zweifamilienhaus Video-Türsprechanlage mit mehr Komfort betreiben. Wenn in einer von zwei Wohnungen eine zusätzliche parallele Video-Hausstation SWING eingesetzt wird, muss für diese Hausstation ein Zusatznetzgerät 346000 eingebaut werden. Die parallelen Video-Hausstationen SWING erhalten die Adresse 1 (rechter N-Steckplatz N=1). In der parallelen Hausstation muss der Jumper „JMP“ entfernt werden.

Lichtanschaltung

Die Lichttaste „3“ an der Hausstation SWING und die Lichttaste der Türstation SFERA sind in dieser Anlage in Funktion. Der Aktivator 346200 ist ohne Konfiguration ein Zeitrelais (3 Minuten) und reagiert auf alle Lichttaster in der Türsprechanlage.

Rufweiterleitung

In diesem Beispiel ist an der Video-Hausstation SWING ein Ruflautsprecher angeschlossen. Der Ruflautsprecher leitet den Ruf von der Hausstation SWING in einen anderen Raum der Wohnung. Alle Rufe für die Hausstation SWING werden vom Ruflautsprecher wiedergegeben. Es sind max. 2 Ruflautsprecher an einer Hausstation SWING parallel anschließbar. Über den Ruflautsprecher werden keine Gespräche übertragen.

Folgendes Zubehör muss zusätzlich zum Set bestellt werden, wenn eine parallele Video-Hausstation eingebaut wird.

1 x 344824 Video-Hausstation SWING
1 x 346000 Netzgerät
1 x 3501/1 Konfigurator # 1 (VPE 10 Stück)

Für die Lichtanschaltung
1 x 346200 Aktivator

Für die Rufweiterleitung in einen anderen Raum
1 x 336910 Ruflautsprecher

Folgende Funktionen sind vorhanden:

- Ruf von der Türstation zu den Hausstationen.
- Audio- und Videoverbindung Tür- und Hausstation.
- Automatisches Einschalten der Bildübertragung an den Hausstationen nach dem Ruf von der Türstation.
- Türöffnerfunktion (Türöffner ist nicht im Set enthalten).
- Lichtanschaltung mit Lichttaste „3“ der Hausstation SWING oder der Lichttaste in der Türstation SFERA modular.

SCHALTPLAN VIDEO MEHRFAMILIENHAUS

2-Draht-Farb-Video-Türsprechanlage

für 6 WE mit Video-Hausstation SWING und Türstation SFERA modular und externer Kamera

Die Video-Hausstationen SWING werden durchgehend aufsteigend konfiguriert (hier die 1 bis 6). Der rechte N-Steckplatz erhält die Einer- und der linke N-Steckplatz die Zehner-Stellen (entsprechend der üblichen Schreibweise von Zahlen). Damit sind für diese Standard Video-Türsprechanlage die Hausstationen SWING konfiguriert.

Verdrahtung: Bei der IN/OUT Verdrahtung ist darauf zu achten, dass in der Steigeleitung keine Stichleitungen entstehen. IN/OUT heißt an der Anschlussklemme, dass die ankommende und abgehende BUS-Leitung anzuschließen ist.

Das Netzgerät wird **nicht** konfiguriert.

Die Türstation SFERA modular wird am N-Steckplatz mit der Nummer der ersten Hausstation konfiguriert (hier die 1 im rechten N-Steckplatz). Die unterste Ruftaste dieser Türstation ruft somit die Hausstation mit der Adresse 1 (rechter N-Steckplatz N=1).

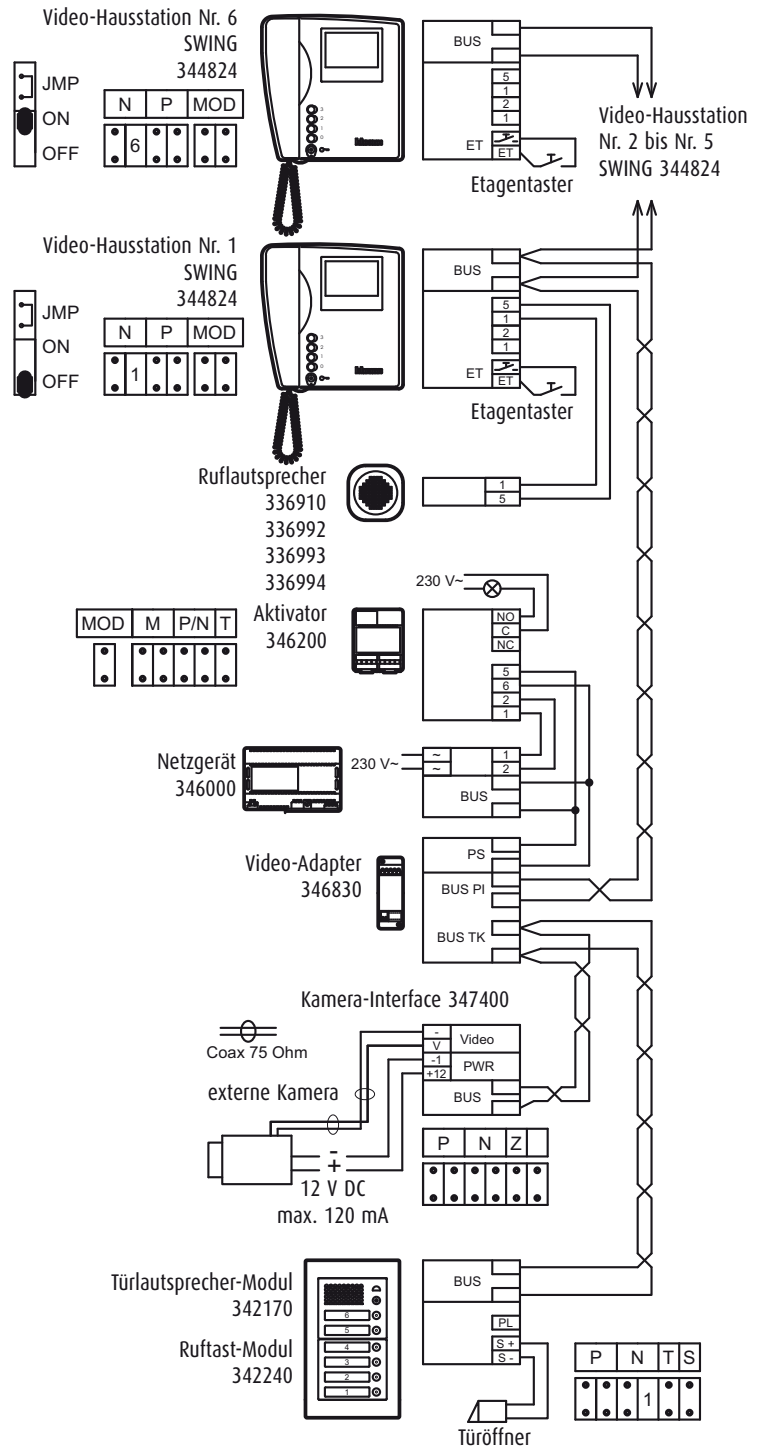
Die anderen Ruftasten werden automatisch aufsteigend (progressiv) zugeordnet.

Externe Kamera

In diesem Schaltplanbeispiel wird eine externe Kamera mit dem Kamera-Interface eingesetzt. Die externe Kamera wird in dieser Anlage über die BUS-Leitung und dem Kamera-Interface versorgt. Bei der Auswahl der Kamera ist auf die Leistungsaufnahme der Kamera zu achten (12 V DC, max. 120 mA).

Kameras mit einer höheren Leistungsaufnahme, z.B. Heizung / oder IR-Beleuchtung sind mit einer separaten Versorgungsleitung anzuschließen.

Bei der letzten Video-Hausstation Art.Nr. 344824 (Video-Hausstation Nr. 6) ist der Schalter auf ON zu stellen.



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 1 Minute aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

SCHALTPLAN VIDEO MEHRFAMILIENHAUS

2-Draht-Farb-Video-Türsprechanlage
für 6 WE mit Video-Hausstation SWING und
Türstation SFERA modular

Die Video-Hausstationen SWING werden durchgehend aufsteigend konfiguriert (hier die 1 bis 6). Der rechte N-Steckplatz erhält die Einer- und der linke N-Steckplatz die Zehner-Stellen (entsprechend der üblichen Schreibweise von Zahlen). Damit sind für diese Standard Video-Türsprechanlage die Hausstationen SWING konfiguriert.

Verdrahtung: Bei der IN/OUT Verdrahtung ist darauf zu achten, dass in der Steigeleitung keine Stichleitungen entstehen. IN/OUT heißt an der Anschlussklemme, dass die ankommende und abgehende BUS-Leitung anzuschließen ist.

Das Netzgerät wird nicht konfiguriert.

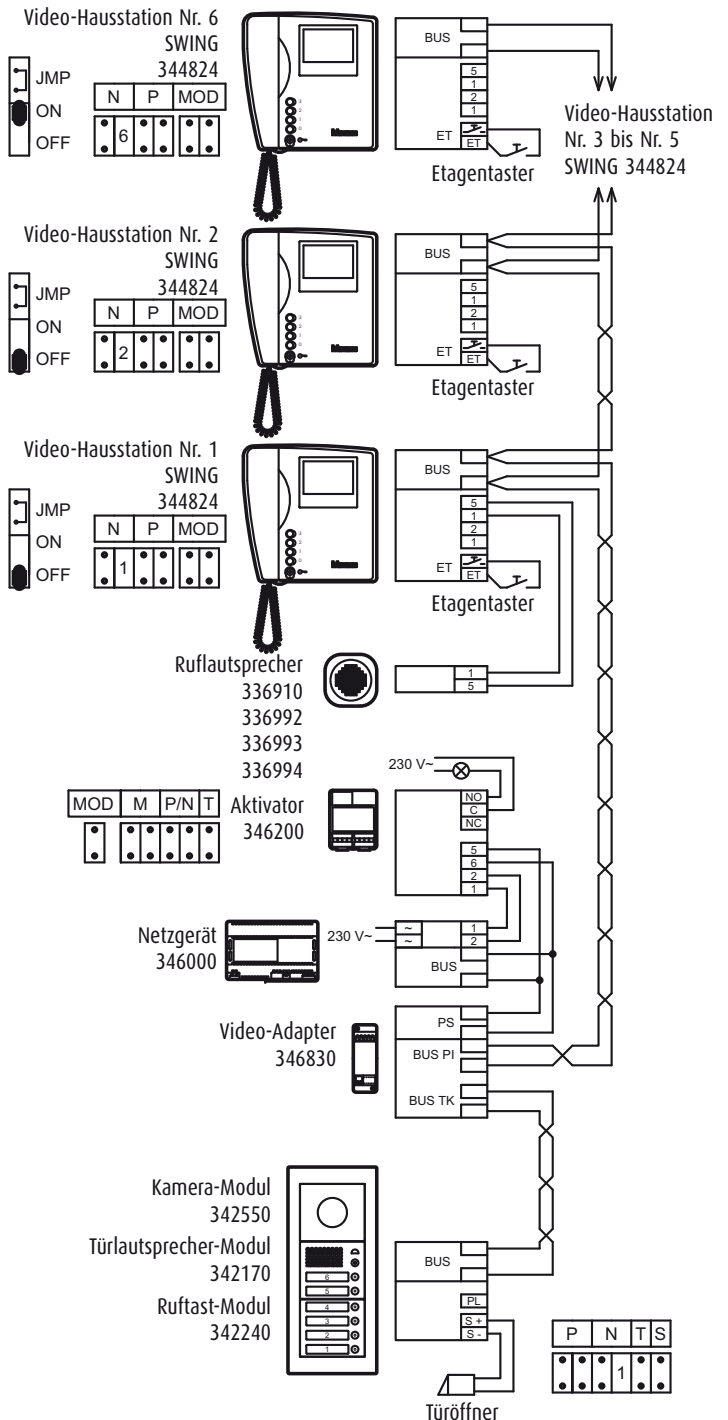
Die Türstation SFERA modular wird am N-Steckplatz mit der Nummer der ersten Hausstation konfiguriert (hier die 1 im rechten N-Steckplatz). Die unterste Ruf Taste dieser Türstation ruft somit die Hausstation mit der Adresse 1 (rechter N-Steckplatz N=1). Die anderen Ruf Tasten werden automatisch aufsteigend (progressiv) zugeordnet.

Lichtanschaltung

Die Lichttaste „3“ an der Video-Hausstation SWING und die Lichttaste der Türstation SFERA sind in dieser Anlage in Funktion. Der Aktivator 346200 ist ohne Konfiguration ein Zeitrelais (3 Minuten) und reagiert auf alle Lichttaster in der Türsprechanlage.

Dieser Konfigurations-/Schaltplan ist für alle Mehrfamilienhausanlagen mit IN/OUT Verdrahtung gültig. Es können alle 2-Draht Hausstationen und alle Videotürstationen aus dem aktuellen Lieferprogramm verwendet werden.

Bei der letzten Video-Hausstation
Art.Nr. 344824 (Video-Hausstation Nr. 6)
ist der Schalter auf ON zu stellen.



Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 1 Minute aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

Der dem Türlautsprechermodul beiliegende orangefarbene Abschlussstecker muss in das **letzte Ruftast-Modul**, nicht in das Türlautsprechermodul eingesetzt werden.

SCHALTPLAN EINFAMILIENHAUS MIT ERWEITERUNGEN

2-Draht-Farb-Video-Set AP 368411

mit PIVOT Display (Handsfree) und Aufputz Video-Türstation LINEA 2000 Metall

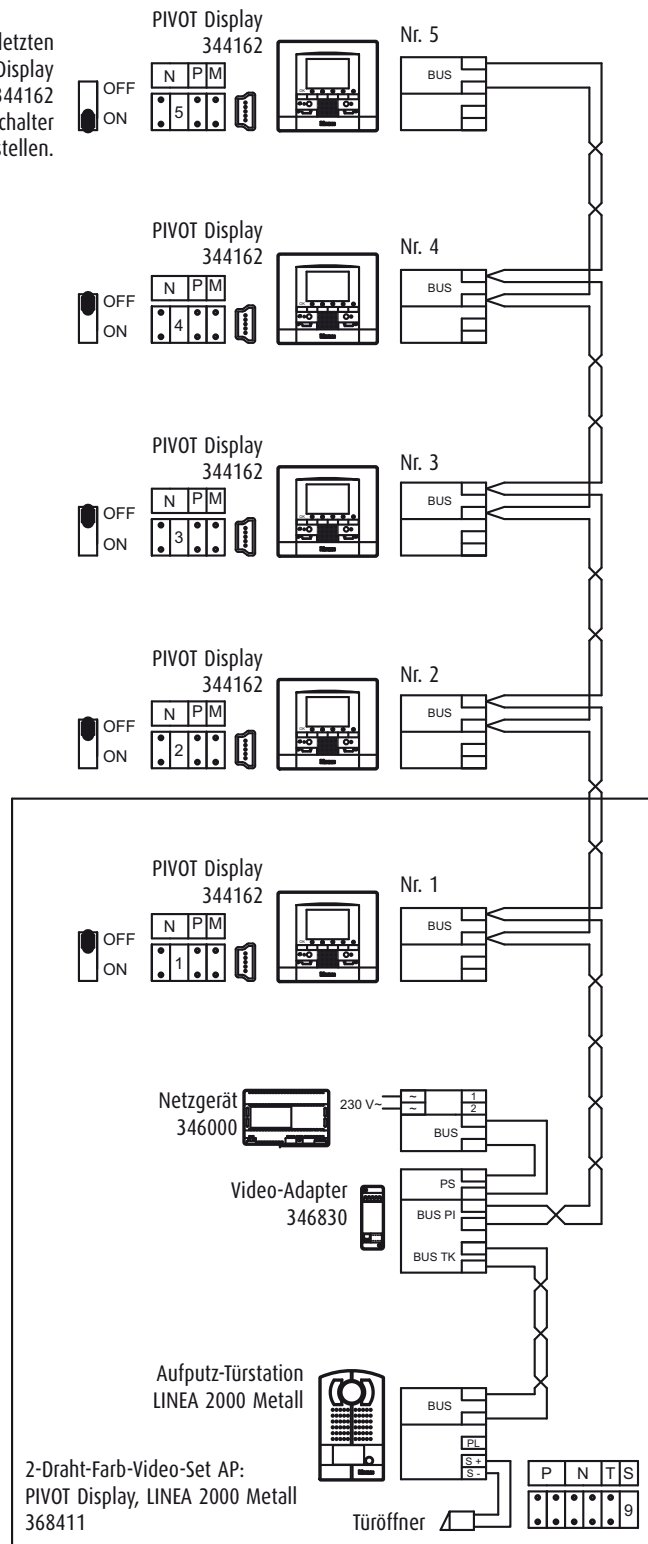
Das Einfamilienhaus-Set wird mit allem erforderlichen Zubehör geliefert. Die hier aufgeführte Videotürsprechanlage stellt eine mögliche Erweiterung eines Einfamilienhaus-Sets mit 4 zusätzlichen Hausstationen PIVOT Display dar. Bei einer Erweiterung auf 5 Hausstationen ohne Zusatznetzgeräte müssen die Hausstationen für die Funktion Master oder Slave konfiguriert werden. Diese Konfiguration wird über die Funktionstasten an der Hausstation PIVOT Display über das Bildschirmmenü eingestellt (konfiguriert). Master-Slavefunktion heißt: Wenn über die Ruftaste der Türstation die Hausstationen gerufen werden, ertönt an allen Hausstationen der eingestellte Rufton. Eine Hausstation darf auf Master eingestellt sein, hier geht automatisch der Bildschirm an und zeigt den Besucher vor der Türstation. Alle auf Slave eingestellten Hausstationen können sich mit der Einschalttaste das Bild holen.

Folgende Funktionen sind vorhanden:

- Ruf von der Türstation zu allen Hausstation.
- Audio- und Videoverbindung Tür- und Hausstation.
- Automatisches Einschalten der Bildübertragung nach dem Ruf von der Türstation (Master).
- Türöffnerfunktion (Türöffner ist nicht im Set enthalten). Sonderfunktionen sind gemäß den Gerätespezifikationen jederzeit konfigurier- oder über das Bildschirmmenü einstellbar.

Hinweis: Bei einer Erweiterung müssen die erforderlichen Konfiguratoren immer extra bestellt werden. Alle Haus- und Türstationen inkl. Einfamilienhaus Sets werden ohne Konfiguratoren geliefert.

Bei dem letzten PIVOT Display Art.Nr. 344162 ist der Schalter auf ON zu stellen.

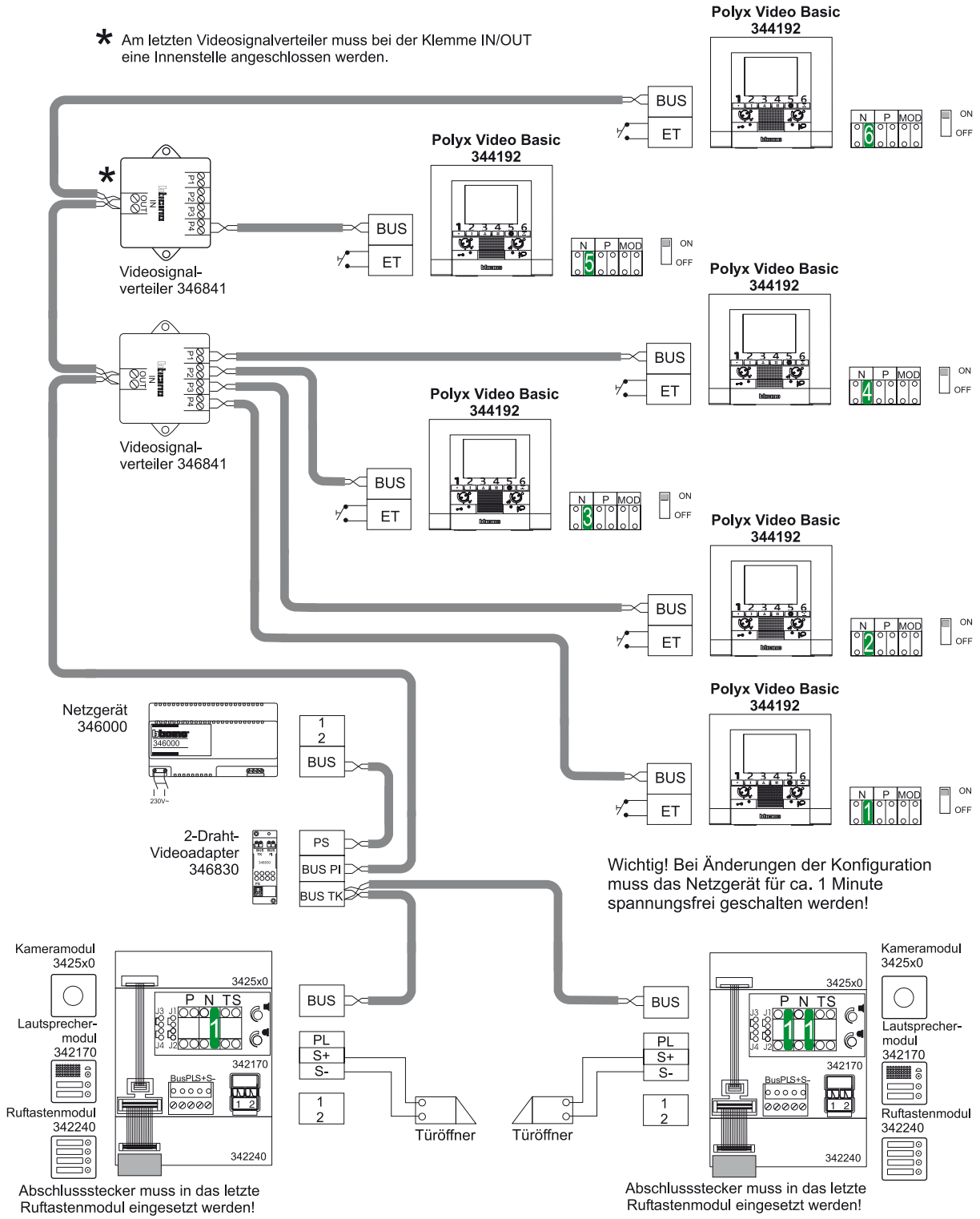


Nach einer Änderung der Konfiguration muss die Anlage 2 Minuten aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

SCHALTPLAN VIDEO MHRFAMILIENHAUS, 2 EINGÄNGE

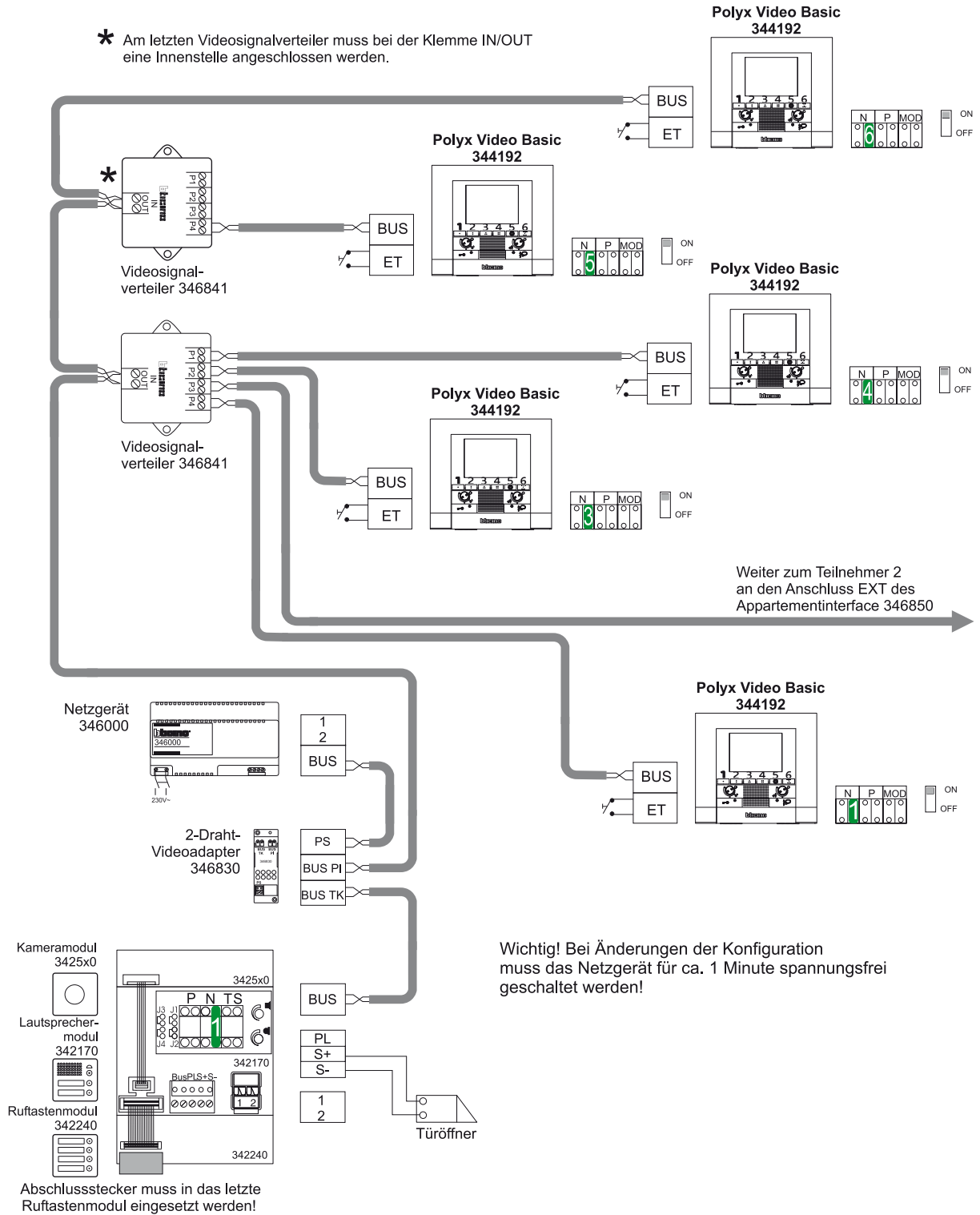
* Am letzten Videosignalverteiler muss bei der Klemme IN/OUT eine Innenstelle angeschlossen werden.



2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

SCHALTPLAN VIDEO MEHRFAMILIENHAUS MIT APARTEMENT INTERFACE

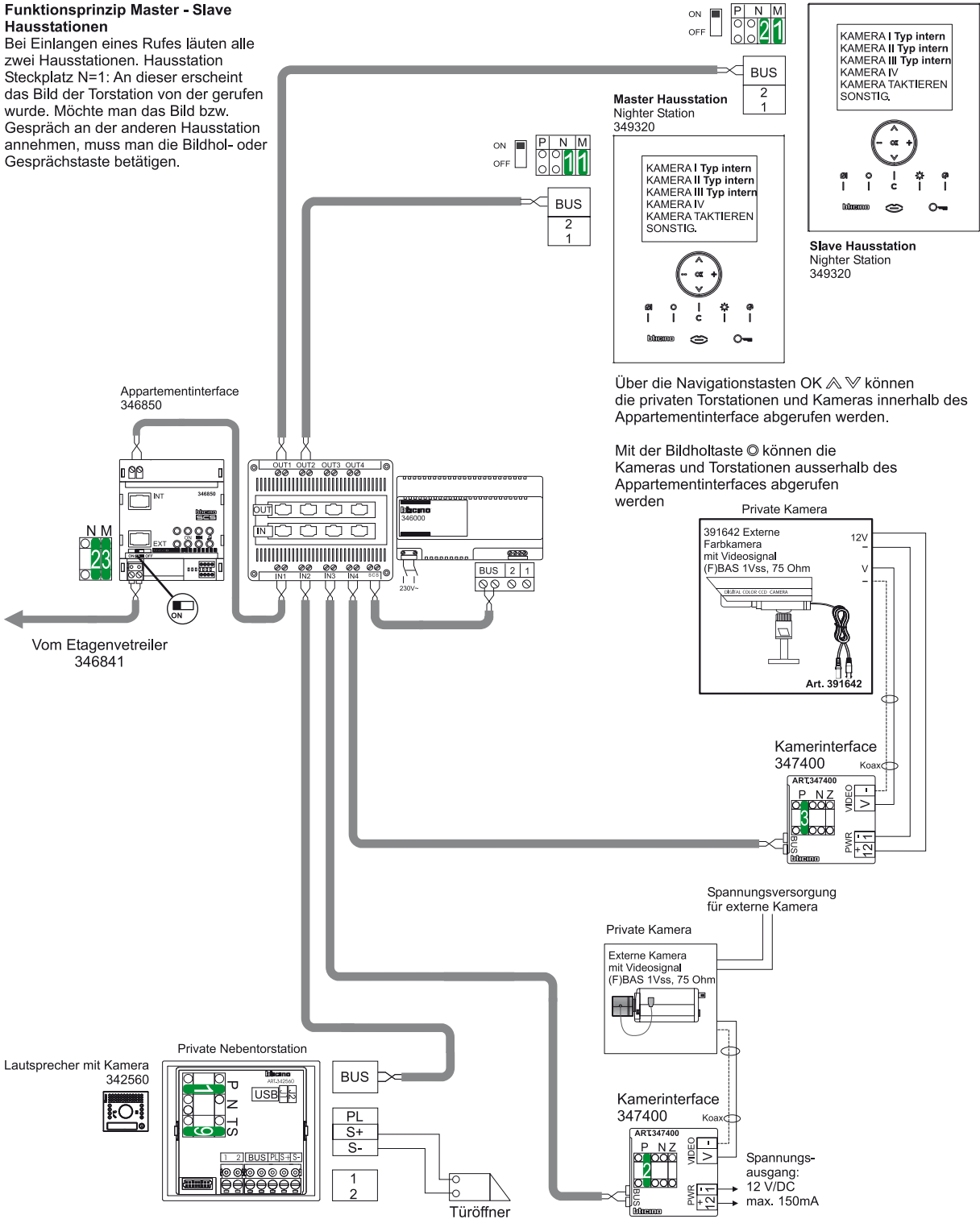
* Am letzten Videosignalverteiler muss bei der Klemme IN/OUT eine Innenstelle angeschlossen werden.



SCHALTPLAN VIDEO MEHRFAMILIENHAUS MIT APPARTEMENT INTERFACE

Funktionsprinzip Master - Slave Hausstationen

Bei Einlangen eines Rufes läuten alle zwei Hausstationen. Hausstation Steckplatz N=1: An dieser erscheint das Bild der Torstation von der gerufen wurde. Möchte man das Bild bzw. Gespräch an der anderen Hausstation annehmen, muss man die Bildhol- oder Gesprächstaste betätigen.



Über die Navigationstasten OK Δ ∇ können die privaten Torstationen und Kameras innerhalb des Appartementinterfaces abgerufen werden.

Mit der Bildholtaste \odot können die Kameras und Torstationen ausserhalb des Appartementinterfaces abgerufen werden

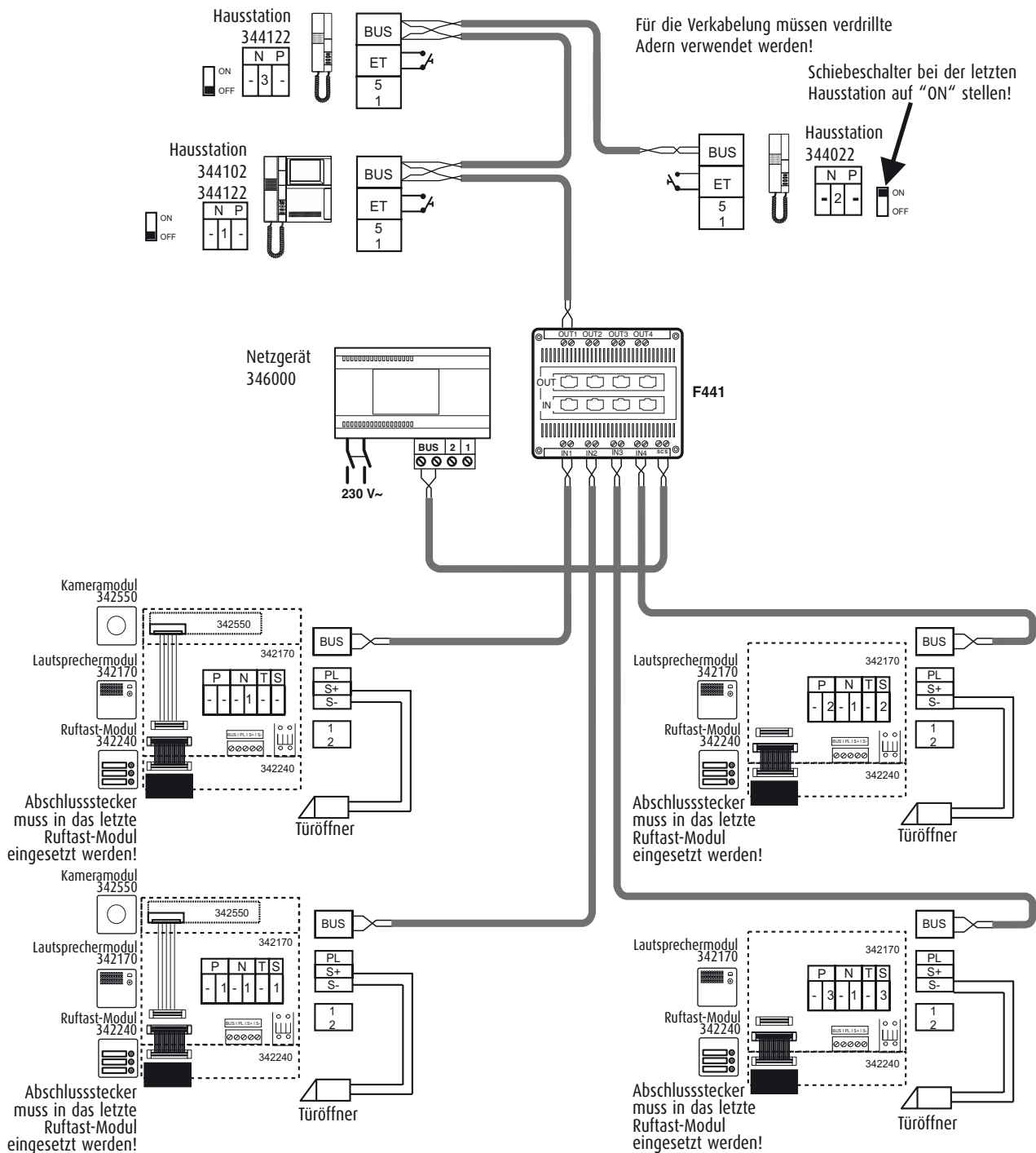
2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

SCHALTPLAN MEHRFAMILIENHAUS GEMISCHTE ANLAGE AUDIO/VIDEO

Wichtig! Bei Änderungen der Konfiguration muss das Netzgerät für ca. 1 Minute spannungsfrei geschaltet werden!

Für die Verkabelung müssen verdrehte Adern verwendet werden!

Schiebeschalter bei der letzten Hausstation auf "ON" stellen!



Abschlussstecker muss in das letzte Ruftast-Modul eingesetzt werden!

Abschlussstecker muss in das letzte Ruftast-Modul eingesetzt werden!

Abschlussstecker muss in das letzte Ruftast-Modul eingesetzt werden!

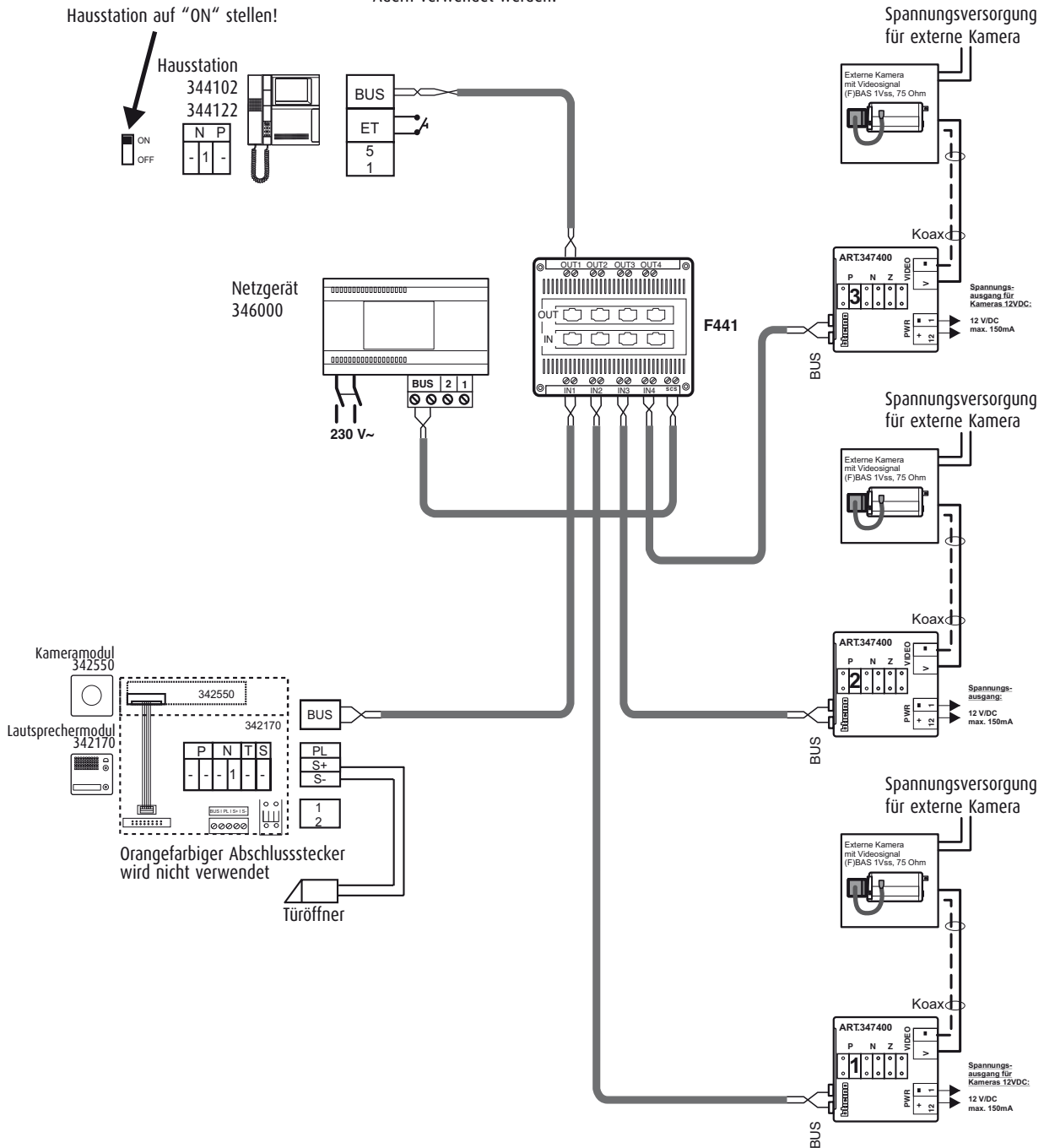
Abschlussstecker muss in das letzte Ruftast-Modul eingesetzt werden!

SCHALTPLAN EINFAMILIENHAUS MIT 3 EXTERNEN KAMERAS

Wichtig! Bei Änderungen der Konfiguration muss das Netzgerät für ca. 1 Minute spannungsfrei geschaltet werden!

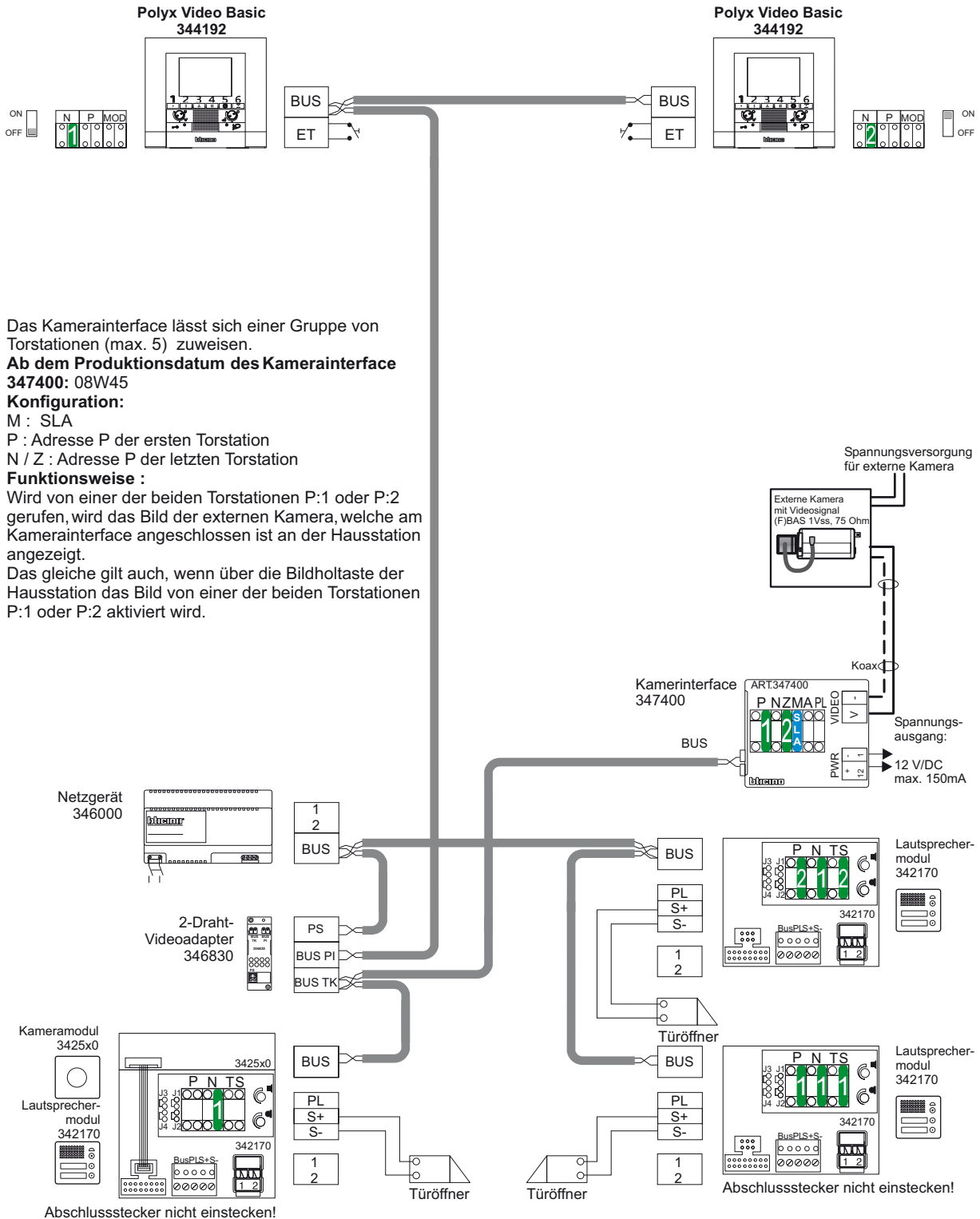
Schiebeschalter bei der letzten Hausstation auf "ON" stellen!

Für die Verkabelung müssen verdrehte Adern verwendet werden!



2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

SCHALTPLAN VIDEO ZWEIFAMILIENHAUS, 2 EINGÄNGE, 1 EXTERNE KAMERA



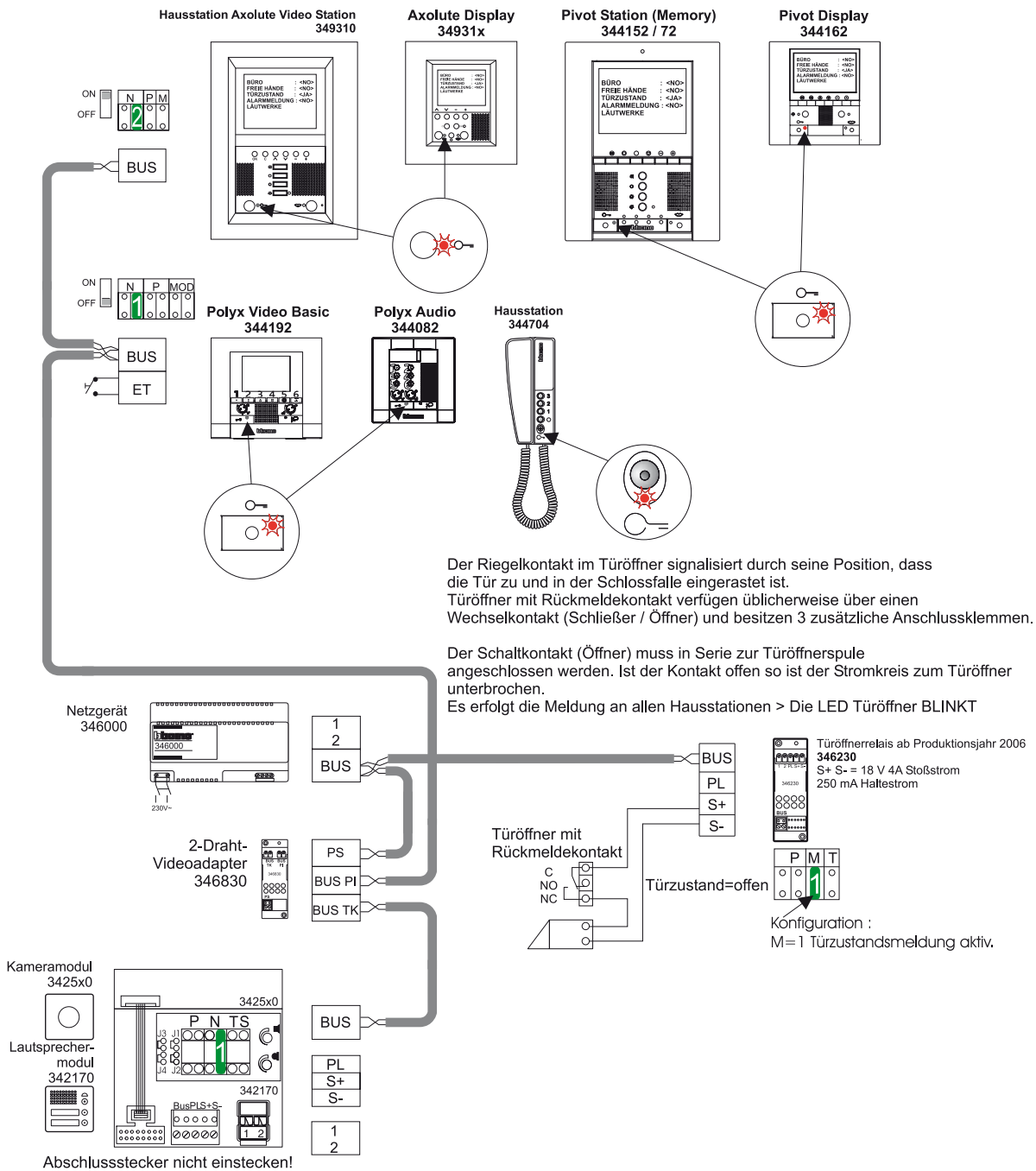
Das Kamerainterface lässt sich einer Gruppe von Torstationen (max. 5) zuweisen.
Ab dem Produktionsdatum des Kamerainterface 347400: 08W45
Konfiguration:
 M : SLA
 P : Adresse P der ersten Torstation
 N / Z : Adresse P der letzten Torstation
Funktionsweise :
 Wird von einer der beiden Torstationen P:1 oder P:2 gerufen, wird das Bild der externen Kamera, welche am Kamerainterface angeschlossen ist an der Hausstation angezeigt.
 Das gleiche gilt auch, wenn über die Bildholtaste der Hausstation das Bild von einer der beiden Torstationen P:1 oder P:2 aktiviert wird.

SCHALTPLAN ANZEIGE DES TÜRZUSTANDES

Um an den hörerlosen Hausstationen 34931x, 344152, 62 und 72 die Meldung des Türzustandes zu erhalten, ist es erforderlich diese Funktion via OSD Menüführung zu aktivieren.

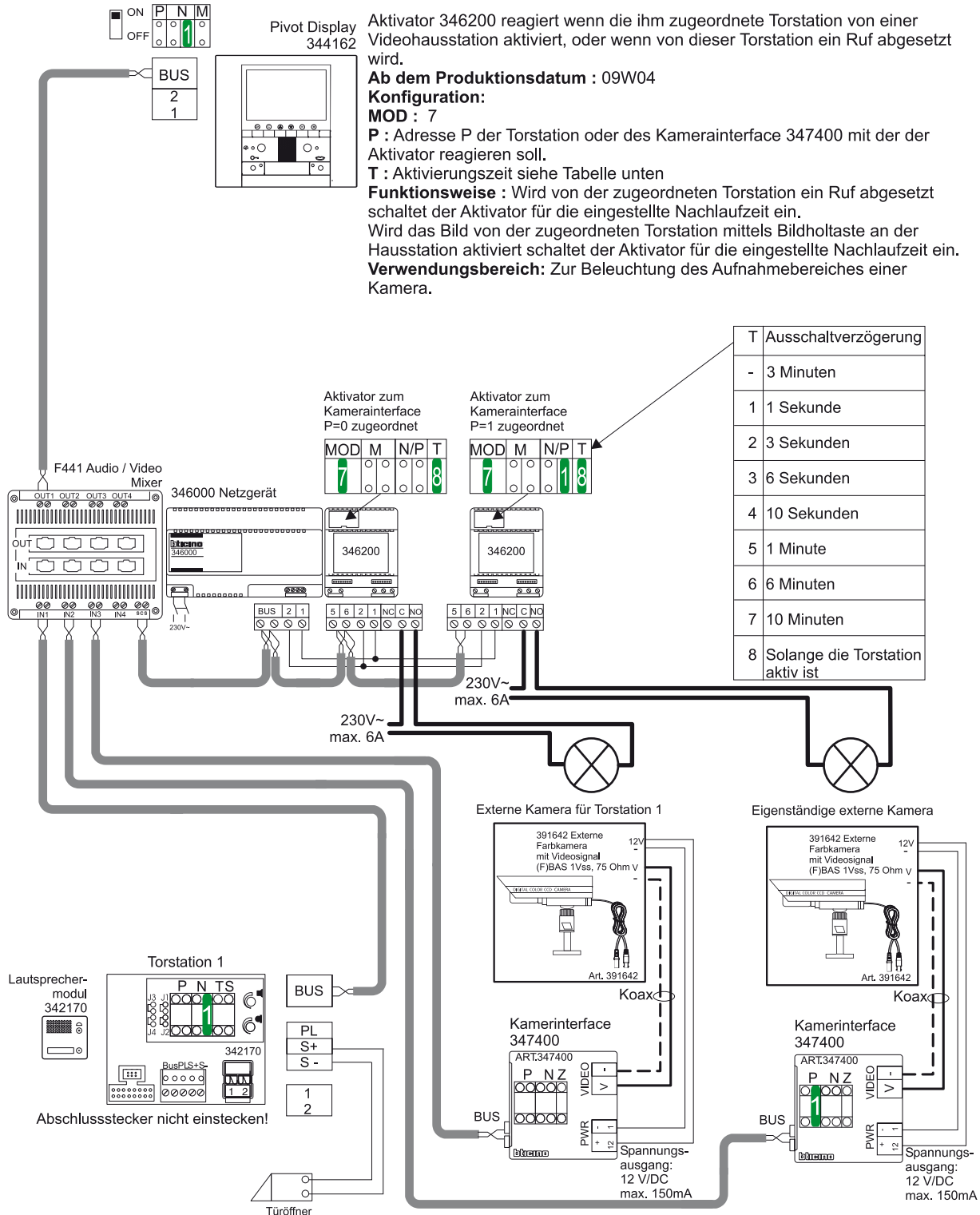
OK > SONSTIG > EINSTELLUNGEN > TÜRZUSTAND > JA

Bei den Hausstationen SWING, POLYX Audio / Video ist diese Funktion standardmäßig aktiviert und bei den Hausstationen SPRINT und PIVOT gar nicht möglich.

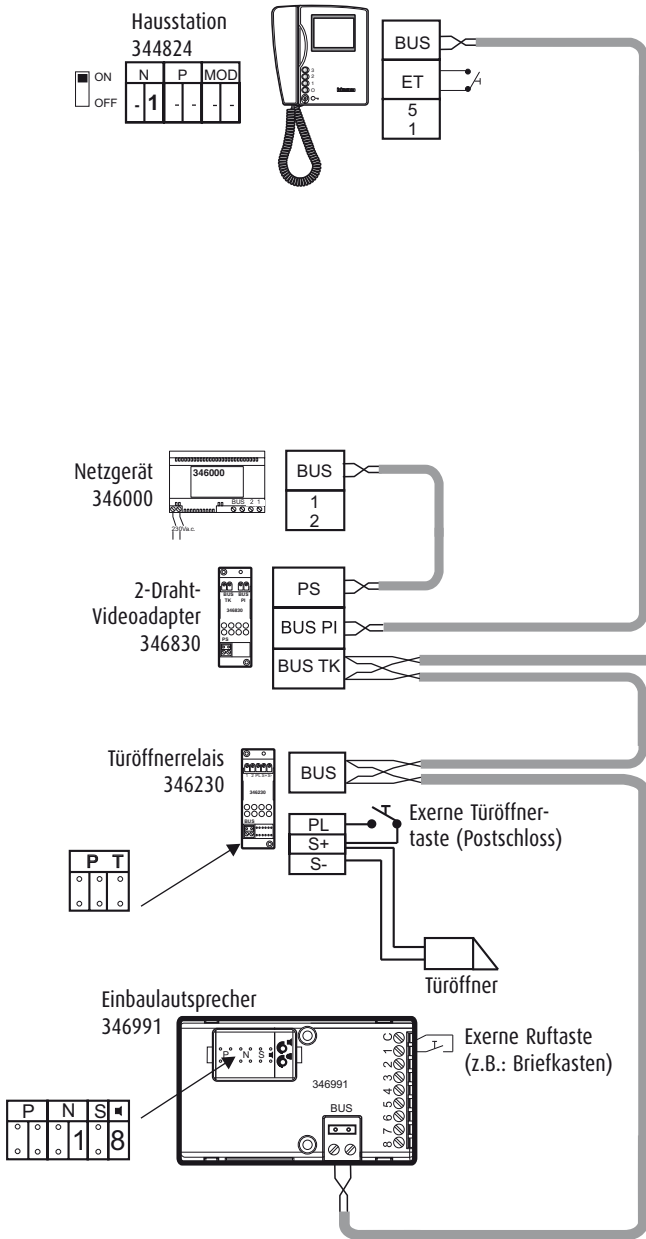


2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

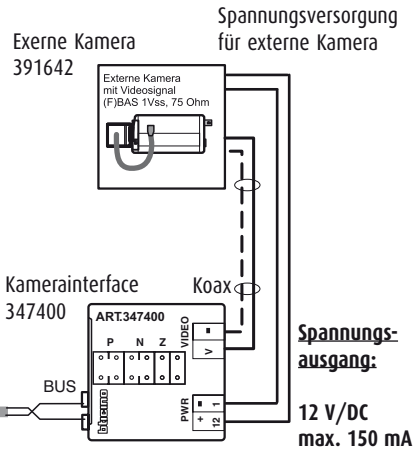
SCHALTPLAN VIDEO EINFAMILIENHAUS MIT EXTERNEN KAMERAS UND ZUSATZBELEUCHTUNG



SCHALTPLAN EINFAMILIENHAUS MIT EINBAULAUTSPRECHER UND EXTERNER KAMERA



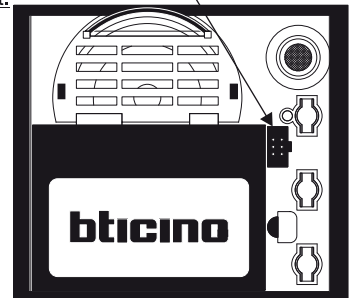
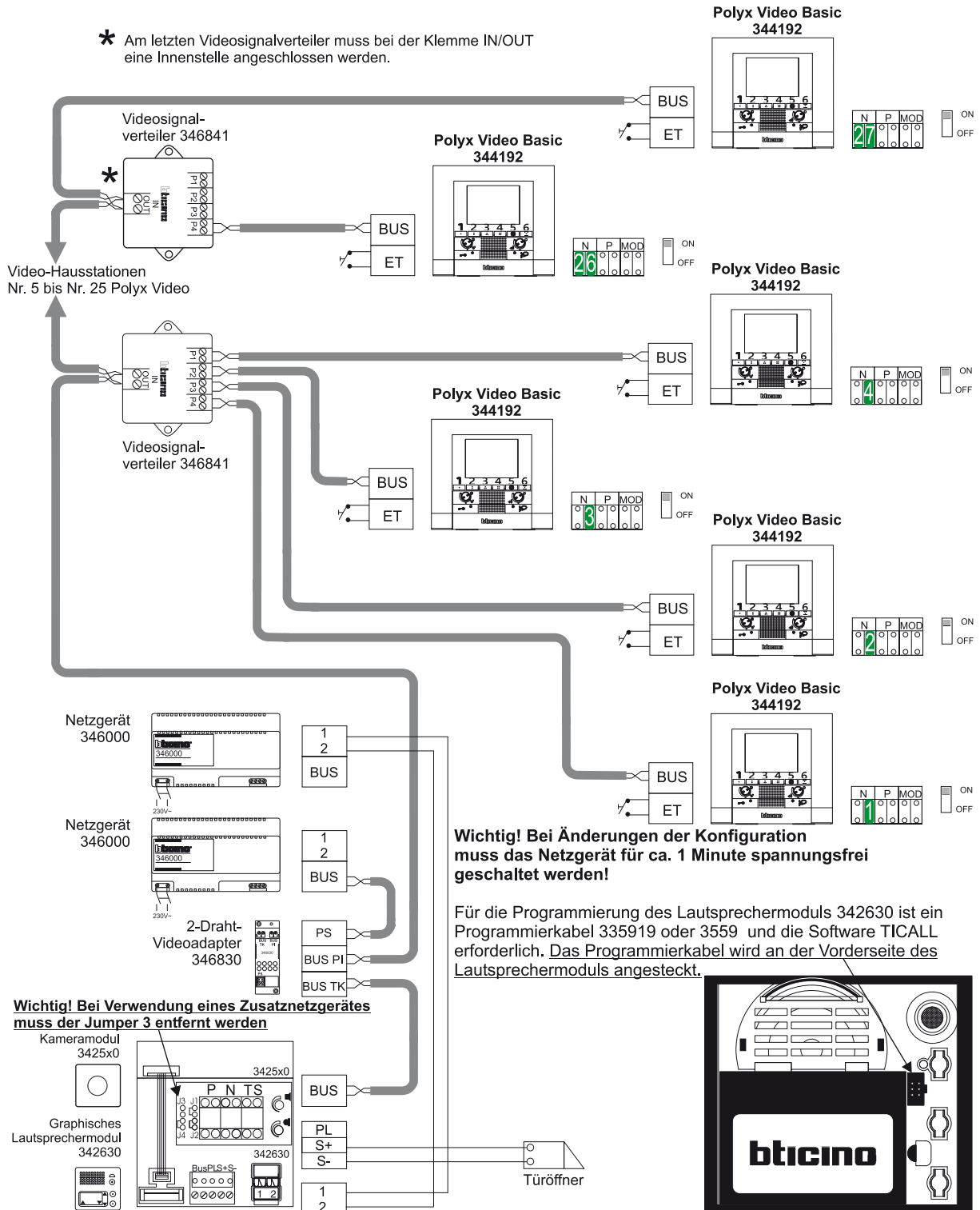
Wichtig! Bei Änderungen der Konfiguration muss das Netzgerät für ca. 1 Minute spannungsfrei geschaltet werden!



2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

SCHALTPLAN VIDEO DISPLAY LAUTSPRECHER

* Am letzten Videosignalverteiler muss bei der Klemme IN/OUT eine Innenstelle angeschlossen werden.



MOD-LISTE SWING AUDIO/VIDEO

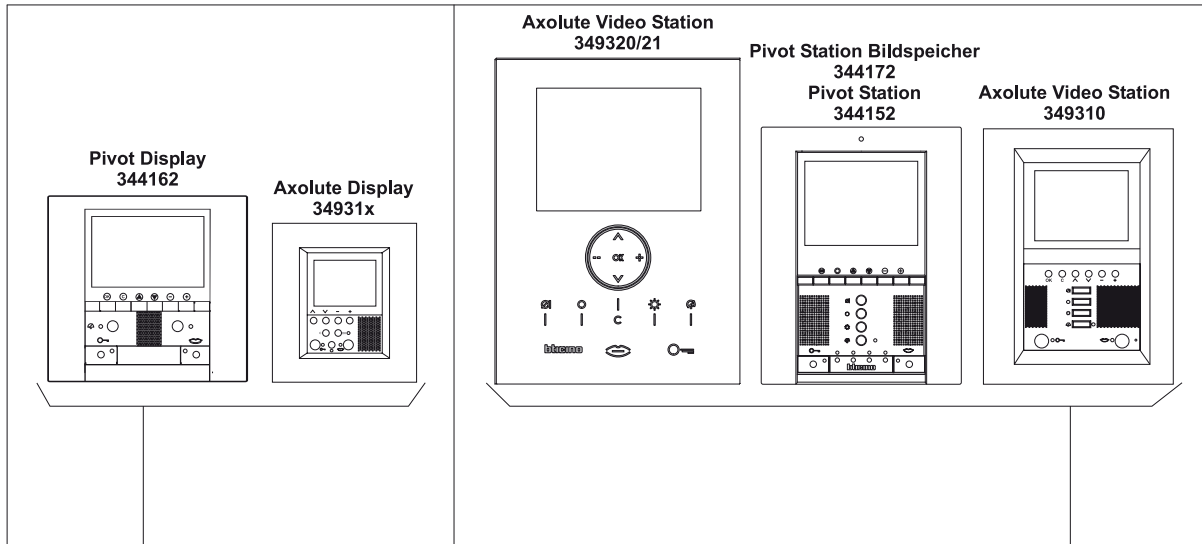
MODE	Tastenfunktion	MODE	Tastenfunktion
MOD= 00	<input type="radio"/> 3 Lichttaste <input type="radio"/> 2 Türöffnen Torstation P=1 <input type="radio"/> 1 Aktivierung der Torstation P=1 <input type="radio"/> Aktivierung der Torstation P=0 <input checked="" type="radio"/> C= Türöffnen	MOD= 01	<input type="radio"/> 3 Lichttaste <input type="radio"/> 2 Internruf 1-3 <input type="radio"/> 1 Internruf 1-3 <input type="radio"/> Aktivierung der Torstation P=0 <input checked="" type="radio"/> C= Türöffnen
MOD= 20 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion		MOD= 21 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion	
MOD= 03	<input type="radio"/> 3 Lichttaste <input type="radio"/> 2 Internruf 1-2 <input type="radio"/> 1 Aktivierung der Torstation P=1 <input type="radio"/> Aktivierung der Torstation P=0 <input checked="" type="radio"/> C= Türöffnen	MOD= 05	<input type="radio"/> 3 Lichttaste <input type="radio"/> 2 Türöffnen Torstation P=2 <input type="radio"/> 1 Türöffnen Torstation P=1 <input type="radio"/> Aktivierung der Torstation P=0 <input checked="" type="radio"/> C= Türöffnen
MOD= 23 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion		MOD= 25 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion	
MOD= 06	<input type="radio"/> 3 Lichttaste <input type="radio"/> 2 Abruf der Szene 2 eines My Home Szenenmoduls F420 <input type="radio"/> 1 Abruf der Szene 1 eines My Home Szenenmoduls F420 <input type="radio"/> Aktivierung der Torstation P=0 <input checked="" type="radio"/> C= Türöffnen	MOD= 10	<input type="radio"/> 3 Aktivierung der Torstation P=3 <input type="radio"/> 2 Aktivierung der Torstation P=2 <input type="radio"/> 1 Aktivierung der Torstation P=1 <input type="radio"/> Aktivierung der Torstation P=0 <input checked="" type="radio"/> C= Türöffnen
MOD= 26 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion		MOD= 30 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion	
MOD= 11	<input type="radio"/> 3 Internruf 1-5 <input type="radio"/> 2 Internruf 1-5 <input type="radio"/> 1 Internruf 1-5 <input type="radio"/> Internruf 1-5 <input checked="" type="radio"/> C= Türöffnen	MOD= 13	<input type="radio"/> 3 Türöffnen Torstation P=1 <input type="radio"/> 2 Internruf 1-3 <input type="radio"/> 1 Internruf 1-3 <input type="radio"/> Aktivierung der Torstation P=0 <input checked="" type="radio"/> C= Türöffnen
MOD= 31 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion		MOD= 33 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion	
MOD= 15	<input type="radio"/> 3 Türöffnen Torstation P=4 <input type="radio"/> 2 Türöffnen Torstation P=3 <input type="radio"/> 1 Türöffnen Torstation P=2 <input type="radio"/> Türöffnen Torstation P=1 <input checked="" type="radio"/> C= Türöffnen	MOD= 16	<input type="radio"/> 3 Abruf der Szene 3 eines My Home Szenenmoduls F420 <input type="radio"/> 2 Abruf der Szene 2 eines My Home Szenenmoduls F420 <input type="radio"/> 1 Abruf der Szene 1 eines My Home Szenenmoduls F420 <input type="radio"/> Abruf der Szene 4 eines My Home Szenenmoduls F420 <input checked="" type="radio"/> C= Türöffnen
MOD= 35 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion		MOD= 36 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion	
MOD= 40	<input type="radio"/> 3 Durchsage in einer My Home Beschallungsanl. <input type="radio"/> 2 Türöffnen Torstation P=1 <input type="radio"/> 1 Aktivierung der Torstation P=1 <input type="radio"/> Aktivierung der Torstation P=0 <input checked="" type="radio"/> C= Türöffnen	MOD= 53	<input type="radio"/> 3 Internruf in der eigenen Ruftaste <input type="radio"/> 2 Internruf 1-2 <input type="radio"/> 1 Aktivierung der Torstation P=1 <input type="radio"/> Aktivierung der Torstation P=0 <input checked="" type="radio"/> C= Türöffnen
MOD= 60 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion		MOD= 73 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion	

2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

MOD-LISTE POLYX AUDIO/VIDEO

MODE	Tastenfunktion	MODE	Tastenfunktion
MOD= 00	<ul style="list-style-type: none"> 4 Tür öffnen Torstation P=2 3 Tür öffnen Torstation P=1 2 Aktivierung der Torstation P=1 1 Internruf in der eigenen Ruftaste 	MOD= 10	<ul style="list-style-type: none"> 4 Tür öffnen Torstation P=2 3 Tür öffnen Torstation P=1 2 Aktivierung der Torstation P=1 1 Internruf an alle angeschlossenen Hausst.
MOD= 20 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 40 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 60 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 80 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion		MOD= 30 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 50 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 70 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 90 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion	
MOD= 01	<ul style="list-style-type: none"> 4 Tür öffnen Torstation P=1 3 Aktivierung der Torstation P=1 2 Internruf 1-2 1 Internruf in der eigenen Ruftaste 	MOD= 02	<ul style="list-style-type: none"> 4 Tür öffnen Torstation P=2 3 Tür öffnen Torstation P=1 2 Internruf 1-3 1 Internruf 1-3
MOD= 21 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 41 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 61 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 81 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion		MOD= 22 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 42 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 62 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 82 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion	
MOD= 12	<ul style="list-style-type: none"> 4 Tür öffnen Torstation P=2 3 Tür öffnen Torstation P=1 2 Internruf 2 nur bei Anlagen mit Appartementinterface 1 Internruf 1 nur bei Anlagen mit Appartementinterface 	MOD= 03	<ul style="list-style-type: none"> 4 Internruf 1-5 3 Internruf 1-5 2 Internruf 1-5 1 Internruf 1-5
MOD= 32 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 52 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 72 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 92 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion		MOD= 23 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 43 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 63 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 83 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion	
MOD= 13	<ul style="list-style-type: none"> 4 Internruf 4 nur bei Anlagen mit Appartementinterface 3 Internruf 3 nur bei Anlagen mit Appartementinterface 2 Internruf 2 nur bei Anlagen mit Appartementinterface 1 Internruf 1 nur bei Anlagen mit Appartementinterface 	MOD= 04	<ul style="list-style-type: none"> 4 Tür öffnen Torstation P=2 3 Tür öffnen Torstation P=1 2 Internruf 1-2 1 Aktivierung der Torstation P=1
MOD= 33 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 53 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 73 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 93 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion		MOD= 24 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 44 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 64 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 84 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion	
MOD= 05	<ul style="list-style-type: none"> 4 Tür öffnen Torstation P=4 3 Tür öffnen Torstation P=3 2 Tür öffnen Torstation P=2 1 Tür öffnen Torstation P=1 	MOD= 05	<ul style="list-style-type: none"> 4 Tür öffnen Torstation P=2 3 Tür öffnen Torstation P=1 2 Abruf der Szene 2 eines My Home Szenenmoduls F420 1 Abruf der Szene 1 eines My Home Szenenmoduls F420
MOD= 25 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 45 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 65 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 85 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion		MOD= 26 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 46 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 66 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 86 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion	
MOD= 16	<ul style="list-style-type: none"> 4 Tür öffnen Torstation P=1 3 Internruf an alle angeschlossenen Hausst. 2 Abruf der Szene 1 eines My Home Szenenmoduls F420 1 Abruf der Szene 1 eines My Home Szenenmoduls F420 	MOD= 07	<ul style="list-style-type: none"> 4 Abruf der Szene 2 eines My Home Szenenmoduls F420 3 Abruf der Szene 1 eines My Home Szenenmoduls F420 2 Internruf 1-3 1 Internruf 1-3
MOD= 36 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 56 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 76 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 96 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion		MOD= 27 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 47 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 67 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 87 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion	
MOD= 08	<ul style="list-style-type: none"> 4 Abruf der Szene 4 eines My Home Szenenmoduls F420 3 Abruf der Szene 3 eines My Home Szenenmoduls F420 2 Abruf der Szene 2 eines My Home Szenenmoduls F420 1 Abruf der Szene 1 eines My Home Szenenmoduls F420 		
MOD= 28 Aktiviert zusätzlich die Arztschaltung bzw Türomatfunktion MOD= 48 Aktiviert zusätzlich die Durchsage in einer My Home Beschallunganl. MOD= 68 Aktiviert zusätzlich die automatische Anrufannahme MOD= 88 Aktiviert die Funktion Durchsage und Arztschaltung Türomatfunktion			

MOD-LISTE HANDS-FREE HAUSSTATIONEN VIDEO



MOD	↓ Menüansicht ↓
0	INTERKOMMUNIZIEREND I INTERKOMMUNIZIEREND II INTERKOMMUNIZIEREND III INTERKOMMUNIZIEREND IV TREPPENLICHT SONSTIG.
1	KAMERA I KAMERA II KAMERA III KAMERA TAKTIEREN TREPPENLICHT SONSTIG.
2	AKTIVIERUNG I INTERKOMMUNIZIEREND I TREPPENLICHT KAMERA I KAMERA II SONSTIG.
3	KAMERA I INTERKOMMUNIZIEREND I INTERKOMMUNIZIEREND II AKTIVIERUNG I TREPPENLICHT SONSTIG.
4	KAMERA I KAMERA II INTERKOMMUNIZIEREND I AKTIVIERUNG I TREPPENLICHT SONSTIG.
5	AKTIVIERUNG I AKTIVIERUNG II TREPPENLICHT KAMERA I INTERKOMMUNIZIEREND I SONSTIG.
6	INTERKOMMUNIZIEREND I INTERKOMMUNIZIEREND II TREPPENLICHT AKTIVIERUNG I KAMERA I SONSTIG.

Allgemein:

Jede Hausstation besitzt Tasten für die Menü-Navigation, Türöffner, Sprechen und Bildholltaste.
Etagenruf nur mit Tasterschnittstelle 346833 oder Tastsensor L4651M2 möglich (siehe unten)!

Konfiguration:

Es gibt 3 Möglichkeiten die Hausstationen zu konfigurieren. Die Konfiguration über die Menüführung für MOD 0 bis MOD 6 von Axolute Display/Pivot Display unterscheiden sich, durch die fehlende Lichttaste, geringfügig von Axolute Station / Pivot Station / Nighter und Whice.

- Mittels Konfiguratoren (N=Adresse, M=Mod). Eine Änderung des Menüs bzw. der Adressenzuordnung (Interkom, Aktivierung, Kamera, usw.) ist dann nicht mehr möglich.
- Mit dem Menü können die Adresse und der Mod ausgewählt werden. Die Adressen des Menüs (Interkom, Aktivierung, Kamera, usw.) können geändert werden.
Es dürfen keine Konfiguratoren in der Kammer stecken!
- Mittels Software welche jeder Hausstation beiliegt kann das Menü individuell konfiguriert und mit dem Programmierkabel 3559 übertragen werden.
Es dürfen keine Konfiguratoren in der Kammer stecken!

Etagenruf:

Beispiel für Etagentaster Wohnung 15:

Tasterschnittstelle 346833:

MOD=leer, N=15 ----> PL1=Etagentaster, PL2=Lichttaste

Bustaster L4651M2:

A=1, PL=5, M=2, SPE=7, AUX=leer

Zusatzläutwerk:

Als Läutwerk kann Art. **346982/83/84** herangezogen werden.

Bei Steckplatz N des Läutwerks wird die Nummer der Hausstation gesteckt. Individuelle Ruföne können mit der Software TIRing (+ Programmierkabel 335915 oder 3559) realisiert werden.

MOD	↓ Menüansicht ↓
0	INTERKOMMUNIZIEREND I INTERKOMMUNIZIEREND II INTERKOMMUNIZIEREND III INTERKOMMUNIZIEREND IV INTERKOMMUNIZIEREND V SONSTIG.
1	KAMERA I KAMERA II KAMERA III KAMERA IV KAMERA TAKTIEREN SONSTIG.
2	AKTIVIERUNG I INTERKOMMUNIZIEREND I INTERKOMMUNIZIEREND II KAMERA I KAMERA II SONSTIG.
3	KAMERA I INTERKOMMUNIZIEREND I INTERKOMMUNIZIEREND II AKTIVIERUNG I AKTIVIERUNG II SONSTIG.
4	KAMERA I KAMERA II INTERKOMMUNIZIEREND I AKTIVIERUNG I AKTIVIERUNG II SONSTIG.
5	AKTIVIERUNG I AKTIVIERUNG II AKTIVIERUNG III KAMERA I INTERKOMMUNIZIEREND I SONSTIG.
6	INTERKOMMUNIZIEREND I INTERKOMMUNIZIEREND II INTERKOMMUNIZIEREND III AKTIVIERUNG I KAMERA I SONSTIG.

2-Draht-Bussystem Video Schaltpläne

KLEMMENBELEGUNG MEHRDRAHTSYSTEM (ANALOG)

Klemmenbelegungen und Funktionen

Netzgerät (306010)

PSO-Analog	
Klemmen Nr.	Funktion
1	0 Volt (-) Gleichspannung (DC)
2	24 Volt (+) Gleichspannung (DC)
6	Türöffner-Kontakt (Eingang)
12	12 Volt (+) Gleichspannung (DC)
22	0 Volt (-) Potential Wechselfspannung (AC)
23	Ausgang Türöffner
24	12 Volt (~) Potential Wechselfspannung (AC)
	Out-Digital
	Wird bei Analoganlagen nicht verwendet!

Hausstation Pivot Audio (304002)

Klemmen Nr.	Funktion
1	0 Volt (-) Gleichspannung (DC)
3	Lautsprecher
4	Mikrofon
5	Rufsignal (Klingelsignal)
6	Türöffner-Kontakt
14	Treppenhauslicht
20	Etagenruf

Lautsprecher-Modul (302120)

Klemmen Nr.	Funktion
1	0 Volt (-) Gleichspannung (DC)
3	Mikrofon
4	Lautsprecher
5A	Rufsignal Wohnung 1 (Klingelsignal)
5B	Rufsignal Wohnung 2 (Klingelsignal)
6	Türöffner-Kontakt
9	Ausgang elektronisches Rufsignal
10	Gemeinsamer der Klingeltasten (5A, 5B)
12	12 Volt (+) Gleichspannung (DC)
14	Treppenhauslicht-Taster (zw. 14 und 16)
16	Treppenhauslicht-Taster (zw. 14 und 16)
22	0 Volt (-) Potential Wechselfspannung (AC)
24	12 Volt (~) Potential Wechselfspannung (AC)

Hausstation Pivot Video (304102)

Klemmen Nr.	Funktion
1	0 Volt (-) Gleichspannung (DC)
2	24 Volt (+) Gleichspannung (DC)
3	Lautsprecher
4	Mikrofon
5	Rufsignal (Klingelkontakt)
6	Türöffner-Kontakt
7	V- negatives Videosignal
8	V+ positives Videosignal
14	Treppenhauslicht
20	Etagenruf

Kamerazubehör (336320)

Klemmen Nr.	Funktion
1	0 Volt (-) Gleichspannung (DC)
2	24 Volt (+) Gleichspannung (DC)
4	Lautsprecher
6	Türöffner-Kontakt
7	V- negatives Videosignal
8	V+ positives Videosignal
10	Ruftasten
12	12 Volt (+) Gleichspannung (DC)
13	Mithörsperre

Relais Intern Sprechen (336200)

	Funktion
In Stecker	Zur Türstation
Out Stecker	Zu den Haustelefonen
Klemmen Nr.	
14	Treppenhauslicht
1	0 Volt (-) Gleichspannung (DC)
12	12 Volt (+) Gleichspannung (DC)
20	Elektronisches Rufsignal (z.B. für Etagenruf)
21	Elektronisches Rufsignal (für Internruf)

Hausstation Sprint o. Mithörsperre (304202)

Klemmen Nr.	Funktion
1	0 Volt (-) Gleichspannung (DC)
3	Lautsprecher
4	Mikrofon
5	Rufsignal (Klingelsignal); Etagenruf
6	Türöffner-Kontakt
A1	Nicht belegt

Hausstation Sprint m. Mithörsperre (304212)

Klemmen Nr.	Funktion
1	0 Volt (-) Gleichspannung (DC)
3	Lautsprecher
4	Mikrofon
5	Rufsignal (Klingelsignal)
6	Türöffner-Kontakt
20	Etagenruf

Mithörsperre (336300)

Klemmen Nr.	Funktion
1	0 Volt (-) Gleichspannung (DC)
4	Lautsprecher
10	Elektronisches Rufsignal
12	12 Volt (+) Gleichspannung (DC)
13	Mithörsperre

Netzgerät (306000)

Klemmen Nr.	Funktion
1	0 Volt (-) Gleichspannung (DC)
12	12 Volt (+) Gleichspannung (DC)
22	0 Volt (-) Potential Wechselfspannung (AC)
24	12 Volt (~) Potential Wechselfspannung (AC)

Mehrdraht-Analog Schaltpläne

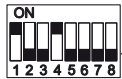
SCHALTPLAN EINFAMILIENHAUS ANALOG

Mögliche Hausstationen:

SWING 331714 SPRINT 334202 PIVOT 304002



Die Dipschalterstellung der Hausstation SWING 334704 muss in die dargestellte Position gebracht werden.



Die Dipschalterstellung der Hausstation PIVOT 3040002 muss in die dargestellte Position gebracht werden.

Zusatzläutwerk 336910



Netzgerät 336000

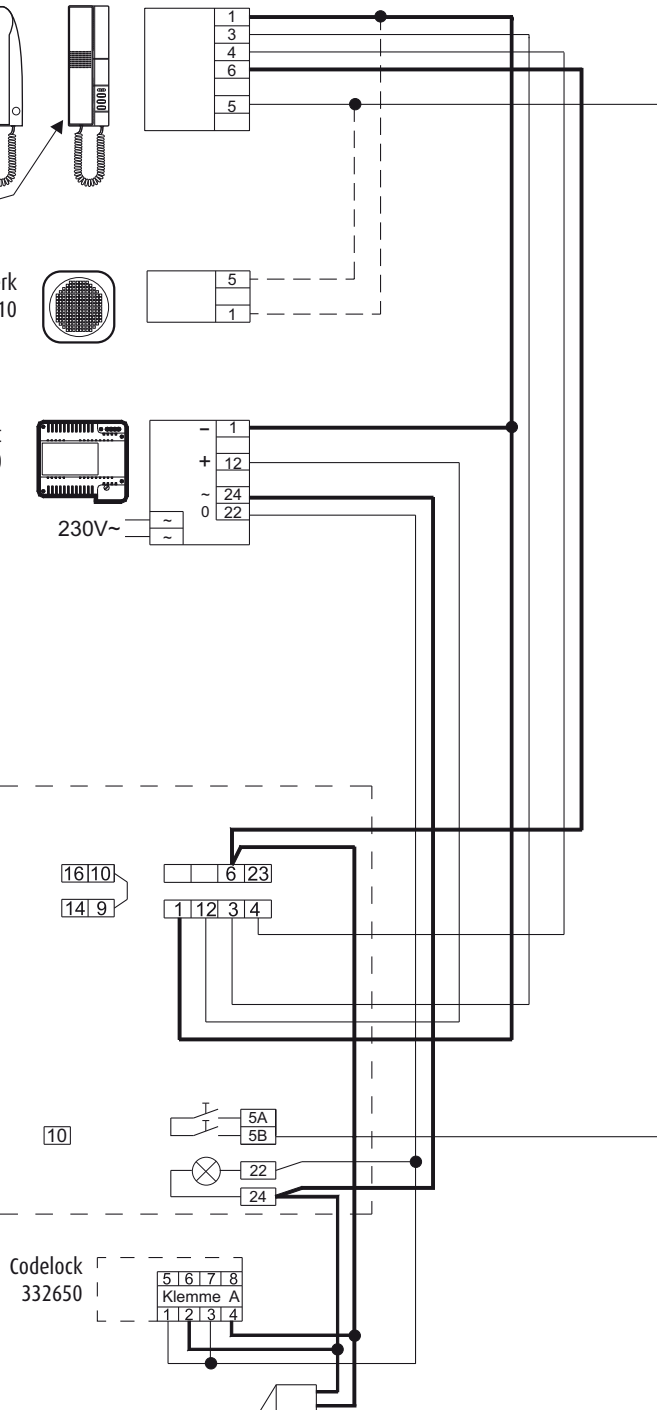


230V~

Lautsprechermodul 332120

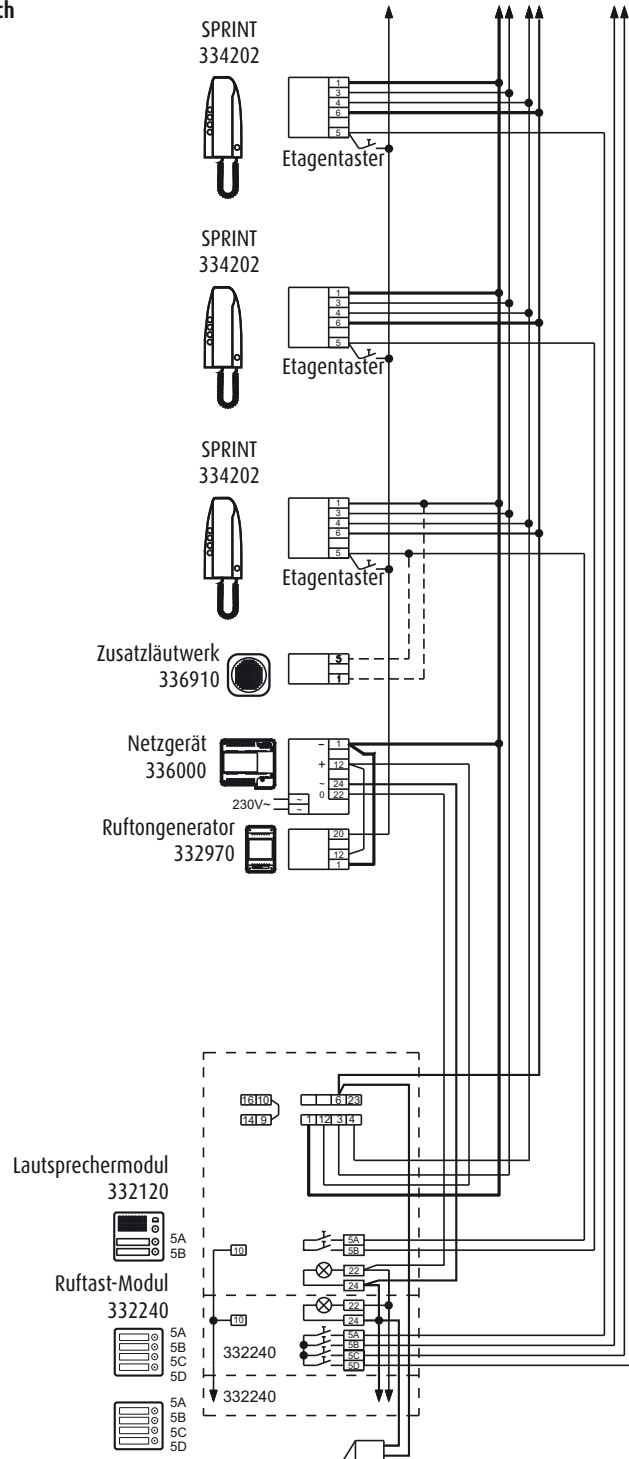


5B



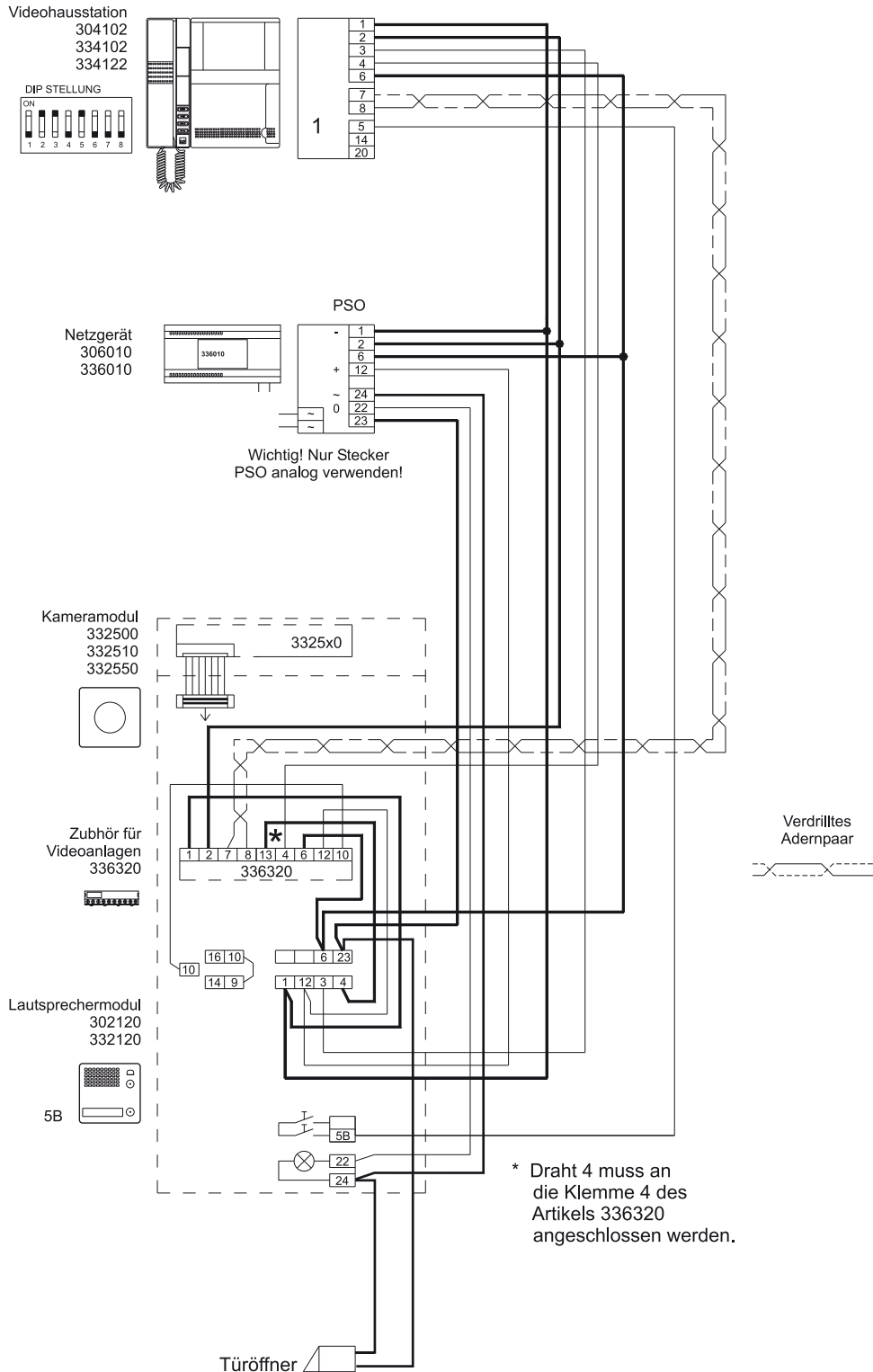
SCHALTPLAN MEHRFAMILIENHAUS OHNE MITHÖRSPERRE

Nur für Österreich



Mehrdraht-Analog Schaltpläne

SCHALTPLAN EINFAMILIENHAUS VIDEO ANALOG



Audio, 2-Draht mit Türstationen SFERA Modular Alu

UP-Kasten + Modulträger	Funktions- module	Zubehör für Türstation	Frontblenden Modular	Abdeckrahmen	Netz- gerät	Konfiguratoren	Hausstationen
331110 331120 331130 1 Mod 2 Mod 3 Mod	342170 TL 4 RT	346902 Kabel Stecker	332101 TL 332111 TL+1RT 332121 TL+2RT 332231 3RT 332241 4RT 332911 Leer	331211 1 Mod 331221 2 Mod 331231 3 Mod	346000 NG	306064 Set 10WE 306065 Set 20WE 3501/2 Konfig.	344212 SPRINT 344704 SWING 344082 POLYX
1	1		1	1	1	1	1
2	1		1	1	1	1	2
3	1		1	1	1	1	3
4	1		1	1	1	1	4
5	1		1	1	1	1	5
6	1		1	1	1	1	6
7	1		1	1	1	1	7
8	1		1	1	1	1	8
9	1		1	1	1	1	9
10	1		1	1	1	1	10
11	2	1	1	2	1	1	11
12	2	1	1	2	1	1	12
13	2	1	1	2	1	1	13
14	2	1	1	2	1	1	14
15	2	1	1	2	1	1	15
16	2	1	1	2	1	1	16
17	2	1	1	2	1	1	17
18	2	1	1	2	1	1	18
19	2	1	1	2	1	1	19
20	2	1	1	2	1	1	20
22	2	1	1	2	1	1	22
26	3	2	1	3	1	1	26
30	3	2	1	3	1	2	30
34	3	2	1	3	1	2	34
38	4	3	1	4	1	2	38
42	4	3	1	4	1	3	42
46	4	3	1	4	1	3	46
50	5	4	1	5	1	4	50










Ruffsten

Audio, 2-Draht mit Türstationen SFERA Monoblock Inox

UP-Kasten + Modult Träger	Funktions- module	Zubehör für Türstation	Frontblenden Monoblock Audio	Netz- gerät	Konfiguratoren	Hausstationen
331110 331120 331130 1 Mod 2 Mod 3 Mod	342170 TL 342240 4 RT	346902 Kabel 346903 Stecker	333114 TL+1RT 333124 TL+2RT 333134 TL+3RT 333144 TL+4RT 333164 TL+6RT 333184 TL+8RT 333104 TL+10RT 333284 8RT 333204 12RT	346000 NG	306064 Set 10WE 306065 Set 20WE 3501/2 Konfig.	344212 SPRINT 344704 SWING 344082 POLYX
1	1		1	1	1	1
2	1		1	1	1	2
3	1		1	1	1	3
4	1		1	1	1	4
6	1		1	1	1	6
8	1		1	1	1	8
10	1		1	1	1	10
12	1	1	1	1	1	12
14	1	1	1	1	1	14
20	2	1	1	1	1	20
22	2	1	1	1	1	22
30	4	3	1	1	2	30
34	3	2	1	1	2	34
38	5	4	1	1	2	38
46	4	3	1	1	3	46

Rüfstationen

Video Farbe, 2-Draht mit Türstationen SFERA Modular Alu

	UP-Kasten + Modulträger	Funktions- module	Zubehör f. Türstation	Frontblenden Monoblock-Audio	Abdeckrahmen	Netz- gerät	Adapter	Konfiguratoren	Hausstationen
									
Ruftasten									
1	331120 331130 2 Mod 3 Mod	TL 4 RT Kamera Farbe	346902 Kabel	332101 TL 332111 TL+1RT 332121 TL+2RT 3322231 3RT 332241 4RT 332511 Kamera	331221 2 Mod 331231 3 Mod	346000 NG	346830 Video	306064 Set 20WE	344824 SWING Farbe 344192 POLYX Video
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	2
4	1	1	1	1	1	1	1	1	3
5	1	1	1	1	1	1	1	1	4
6	1	1	1	1	1	1	1	1	5
7	2	1 2	1	1	1	1	1	1	6
8	2	1 2	1	1	2	1	1	1	7
9	2	1 2	1	1	2	1	1	1	8
10	2	1 2	1	1	2	1	1	1	9
11	2	1 3	1	1	2	1	1	1	10
12	2	1 3	1	1	2	1	1	1	11
13	2	1 3	1	1	2	1	1	1	12
14	2	1 3	1	1	2	1	1	1	13
15	2	1 4	1	1	2	1	1	1	14
16	2	1 4	1	1	2	1	1	1	15
17	2	1 4	1	1	2	1	1	1	16
18	2	1 4	1	1	2	1	1	1	17
19	3	1 5	2	1	3	1	1	1	18
20	3	1 5	2	1	3	1	1	1	19
				2					20

Video Farbe, 2-Draht mit Türstationen SFERA Monoblock Inox

UP-Kasten + Modult Träger	Funktions- module	Zubehör f. Türstation	Frontblenden Monoblock Video	Netz- gerät	Adapter	Konfiguratoren	Hausstationen
331120 2 Mod	342170 TL	346902 Kabel	333814 TL+1RT 1	346000 NG	346830 Video	306064 Set 10WE	344824 SWING Farbe
331130 3 Mod	342240 4 RT	342550 Kamera Farbe	333824 TL+2RT 1	1	1	1	344192 POLYX Video
1	1	1	333834 TL+3RT 1	1	1	1	1
2	1	1	333844 TL+4RT 1	1	1	1	2
3	1	1	333864 TL+6RT 1	1	1	1	3
4	1	1	333284 8RT 1	1	1	1	4
6	1	1	333204 12RT 1	1	1	1	6
10	2	1		1	1	1	10
16	4	1		1	1	1	16
18	4	1		1	1	1	18

Ruftasten

Audio, Analog mit Türstationen SFERA Modular Alu







UP-Kasten + Modulträger		Funktions- module		Zubehör f. Türstation	Frontblenden Modular						Abdeckrahmen			Netz- gerät	Andere	Hausstationen		
331110	331120	331130	332240	336300	332101	332111	332121	332231	332241	332911	331211	331221	331231	336000	332970	304212	331714	
1 Mod	2 Mod	3 Mod	4 RT	Mithörsp.	TL	TL+1RT	TL+2RT	3RT	4RT	Leer	1 Mod	2 Mod	3 Mod	NG	Ruffon- gen.	SPRINT	SWING	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	6
7	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7
8	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	8	8	8
9	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	9	9	9
10	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	10	10	10
11	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	11	11	11
12	2	1	3	1	1	1	3	3	3	1	2	2	1	1	1	12	12	12
13	2	1	3	1	1	1	3	3	3	1	2	2	1	1	1	13	13	13
14	2	1	3	1	1	1	3	3	3	1	2	2	1	1	1	14	14	14
15	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	15	15	15
16	2	1	4	1	1	1	4	4	4	1	2	2	1	1	1	16	16	16
17	2	1	4	1	1	1	4	4	4	1	2	2	1	1	1	17	17	17
18	2	1	4	1	1	1	4	4	4	1	2	2	1	1	1	18	18	18
19	2	1	5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	19	19	19
20	2	1	5	1	1	1	5	5	5	1	2	2	1	1	1	20	20	20
21	2	1	5	1	1	1	5	5	5	1	2	2	1	1	1	21	21	21
22	2	1	5	1	1	1	5	5	5	1	2	2	1	1	1	22	22	22
23	3	1	6	1	1	1	1	1	1	2	3	3	1	1	1	23	23	23
24	3	1	6	1	1	1	6	6	6	2	3	3	1	1	1	24	24	24
25	3	1	6	1	1	1	6	6	6	2	3	3	1	1	1	25	25	25
26	3	1	6	1	1	1	6	6	6	2	3	3	1	1	1	26	26	26
27	3	1	7	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	27	27	27
28	3	1	7	1	1	1	7	7	7	1	3	3	1	1	1	28	28	28
30	3	1	7	1	1	1	7	7	7	1	3	3	1	1	1	30	30	30
34	3	1	8	1	1	1	8	8	8	2	3	3	1	1	1	34	34	34
38	4	1	9	1	1	1	9	9	9	2	4	4	1	1	1	38	38	38
42	4	1	10	1	1	1	10	10	10	1	4	4	1	1	1	42	42	42
46	4	1	11	1	1	1	11	11	11	1	4	4	1	1	1	46	46	46
50	5	1	12	1	1	1	12	12	12	2	5	5	1	1	1	50	50	50

Audio, Analog mit Türstationen SFERA Monoblock Inox

UP-Kasten + Modult Träger	Funktions- module	Zubehör f. Türstation	Frontblenden Monoblock Audio								Netz- gerät	Andere	Hausstationen	
331110 1 Mod 2 Mod 3 Mod	332120 TL 4 RT	336300 Mithörsp.	333114 TL+1RT	333124 TL+2RT	333134 TL+3RT	333144 TL+4RT	333164 TL+6RT	333184 TL+8RT	333104 TL+10RT	333284 8RT	333204 12RT	336000 NG	332970 Rufton- gen.	304212 SPRINT 331714 SWING
1	1	1	1									1	1	1
1	1	1		1								1	1	2
3	1	1		1								1	1	3
4	1	1		1	1							1	1	4
6	1	1		1	1	1						1	1	6
8	1	1		1	2	1	1					1	1	8
10	1	1		1	2	1	1	1				1	1	10
12	2	1		1	3	1	1	1	1			1	1	12
14	2	1		1	3	1	1	1	1	1		1	1	14
20	2	1		1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	20
22	2	1		1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	22
28	4	1		1	7	1	1	1	1	3		1	1	28
30	4	1		1	7	1	1	1	1	3		1	1	30
34	3	1		1	8	1	1	1	1	2		1	1	34
36	5	1		1	9	1	1	1	1	4		1	1	36
38	5	1		1	9	1	1	1	1	4		1	1	38
44	4	1		1	11	1	1	1	1	3		1	1	44
46	4	1		1	11	1	1	1	1	3		1	1	46








Ruftasten

Audio 2-Draht mit Aufputz-Türstation minisFERA

AP-Kasten	Abdeck- rahmen	Funktionsmodule	Namensschilder	Netzgerät	Konfiguratoren	Hausstationen
332711						
	332721	342702 Audio	332712 schmal	346000 NG	306064 Set 10WE	344212 SPRINT
		342704 Ruftaster	332713 breit		306065 Set 20WE	344704 SWING
3	1	1	3	1	1	3
6	1	1	6	1	1	6
8	2	1	8	1	1	8
11	2	1	6	1	1	11
13	2	1	10	1	1	13
16	2	1	16	1	1	16
23	3	1	20	1	2	23
26	3	1	26	1	3	26











Ruftasten

Video 2-Draht mit Aufputz-Türstation minisFERA

AP-Kasten	Abdeck- rahmen	Funktionsmodule	Namensschilder	Netzgerät	Adapter	Konfiguratoren	Hausstationen
332711							
	332721	342708 Video	332712 schmal	346000 NG	346830 Video	306064 Set 10WE	344804 SWING
		342704 Ruftaster	332713 breit			306065 Set 20WE	
2	1	1	2	1	1	1	2
4	1	1	4	1	1	1	4
7	2	1	7	1	1	1	7
9	2	1	4	1	1	1	9
14	2	1	14	1	1	1	14
17	3	1	10	1	1	1	17
22	3	1	20	1	1	1	22
24	3	1	24	1	1	3	24

Ruftasten

Audio 2-Draht mit Einbautürlautsprecher für vorhandene Taster

	Türstation	Verteilereinbaugeräte	Konfiguratoren	Hausstationen
	 346991 Einbautür- sprecher 2-Draht	 346000 Netzgerät 2-Draht	 306064 Konfigurator Set 10	 306065 Konfigurator Set 20
	 346992 Erweiterungs- Einheit	 346230 Türöffner Relais	 3501/2 Konfigurator	 344212 SPRINT
				 344704 SWING
				 344082 POLYX
Rufstellen				
1	1	1	1	1
2	1	1	1	2
3	1	1	1	3
4	1	1	1	4
5	1	1	1	5
6	1	1	1	6
7	1	1	1	7
8	1	1	1	8
9	1	1	1	9
10	1	1	1	10
12	1	1	1	12
14	1	1	1	14
16	1	1	1	16
18	2	1	1	18
20	2	1	1	20
30	3	1	2	30
40	4	1	3	40

Konfiguratoren

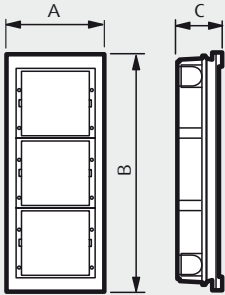
Empfehlung für 2-Draht-Anlagen mit 1 bis 100 Hausstationen und 1 Türstation.

Hausstationen Anzahl	Artikelnummern Konfiguratoren											
	306064 Set 10 HS	306065 Set 20 HS	3501/0 Konfig. 0 (10 Stk.)	3501/1 Konfig. 1 (10 Stk.)	3501/2 Konfig. 2 (10 Stk.)	3501/3 Konfig. 3 (10 Stk.)	3501/4 Konfig. 4 (10 Stk.)	3501/5 Konfig. 5 (10 Stk.)	3501/6 Konfig. 6 (10 Stk.)	3501/7 Konfig. 7 (10 Stk.)	3501/8 Konfig. 8 (10 Stk.)	3501/9 Konfig. 9 (10 Stk.)
bis 10	1											
bis 20		1										
bis 29	1	1		1								
ab 30	2	1		1	1							
ab 40	3	1		1	1	1						
ab 50	4	1		1	1	1	1					
ab 60	5	1		1	1	1	1	1				
ab 70	6	1		1	1	1	1	1	1			
ab 80	7	1		1	1	1	1	1	1	1		
ab 90	8	1		1	1	1	1	1	1	1	1	

Abmessungen Türstationen

UNTERPUTZKASTEN SFERA MODULAR

UP-Kasten

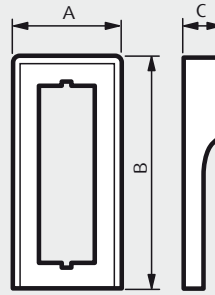


Abmessungen in mm

Art.Nr.	A	B	C
331110	117	123	45
331120	117	214	45
331130	117	306	45

REGENSCHUTZDACH SFERA MODULAR

Regenschutzdach

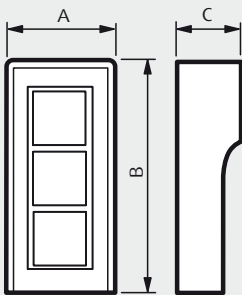


Abmessungen in mm

Art.Nr.	A	B	C
331411	151	151	50
331421	151	242	50
331431	151	334	50
331441	290	242	50
331461	290	334	50
331491	430	334	50

AUFPUTZRAHMEN SFERA MODULAR

AP-Rahmen

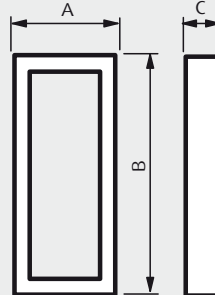


Abmessungen in mm

Art.Nr.	A	B	C
331311	155	160	92
331321	155	255	92
331331	155	360	92
331341	290	255	92
331361	290	360	92
331391	430	360	92

ABDECKRAHMEN FÜR SFERA-MODULAR

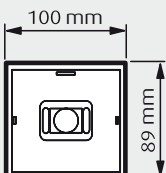
Abdeckrahmen



Abmessungen in mm

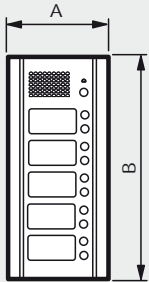
Art.Nr.	A	B
331211	140	142
331221	140	233
331231	140	325

FUNKTIONSMODULE SFERA



SFERA MONOBLOCK

Frontblende

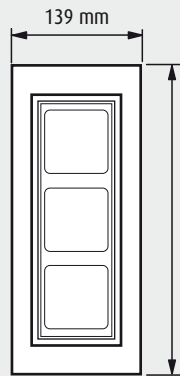


Abmessungen in mm

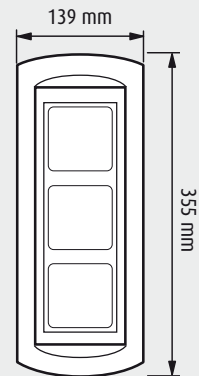
Module	A	B
1	140	142
2	140	233
3	140	325

AXOLUTE OUTDOOR

Frontblende Video



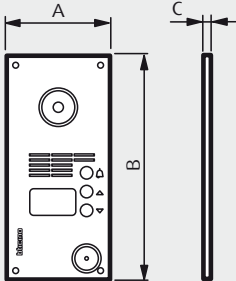
Edelstahl



Messingfarben

SFERA MONOBLOCK VANDALENSICHER

Frontblende Video

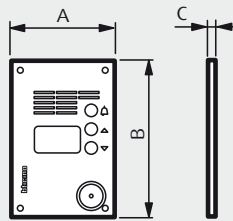


Abmessungen in mm

Art.Nr.	A	B	C
333914	150	284	4

SFERA MONOBLOCK VANDALENSICHER

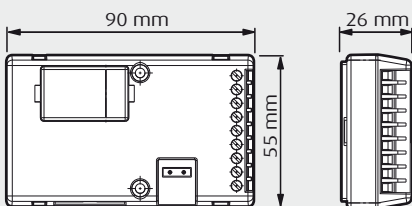
Frontblende Audio



Abmessungen in mm

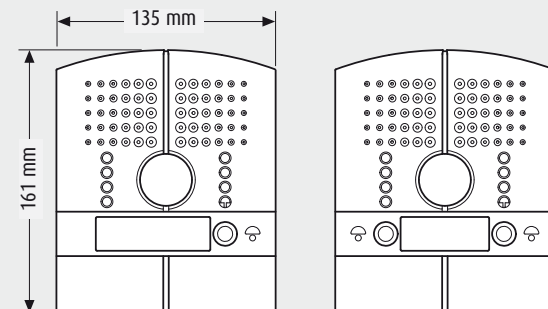
Art.Nr.	A	B	C
333714	150	198	4

EINBAULAUTSPRECHER



346991

LINEA 2000 METALL UP



343001

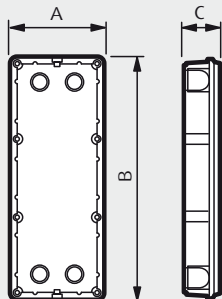
343002

Aufbauhöhe: 20 mm
UP-Kasten: Art.Nr. 331110

Abmessungen Türstationen

UNTERPUTZKASTEN MINISFERA

UP-Kasten

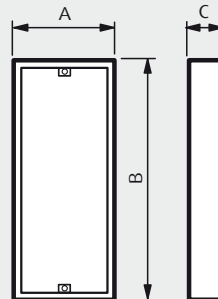


Abmessungen in mm

Art.Nr.	A	B	C
332710	95	235	45

AUFPUTZKASTEN MINISFERA

AP-Kasten

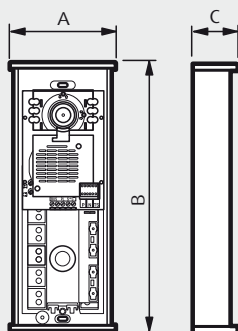


Abmessungen in mm

Art.Nr.	A	B	C
332711	99	245	16

FUNKTIONSMODUL MINISFERA

Funktionsmodul

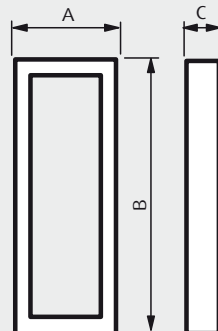


Abmessungen in mm

Art.Nr.	A	B	C
342702	100	245	21
342704	100	245	21
342708	100	245	21

ABDECKKRAHMEN MINISFERA

Rahmen

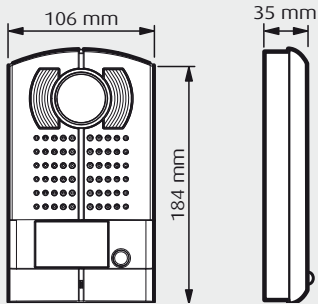


Abmessungen in mm

Art.Nr.	A	B	C
332721	100	237	18

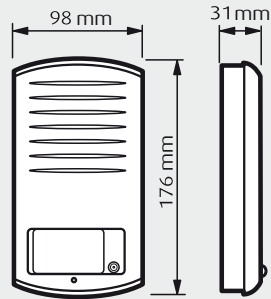
AP-TÜRSTATION LINEA 2000 METALL

Video Türstation



342971 342981 342991
342972 342982 342992

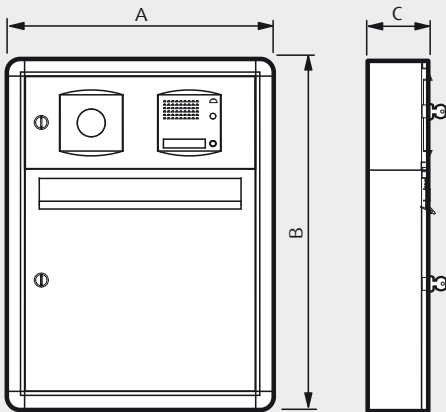
Audio Türstation



In Sets 368011, 368012, 368021
und 368022 enthalten.

SFERA BRIEFKÄSTEN

Briefkasten



Abmessungen Aufputz/Unterputz in mm

Art.Nr.	A	B	C
338111	428	568	106
338211	428	568	110
338121	998	418	106
338221	998	418	110

Abmessungen in mm (für Mauerausnehmung)

Art.Nr.	A	B	C
338111	390	530	95
338121	960	380	95

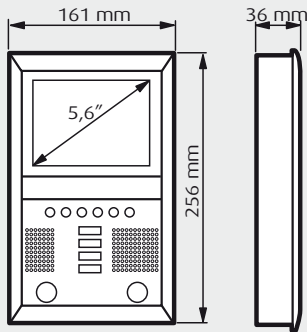
Abmessungen freistehender Briefkasten in mm

Art.Nr.	A	B	C
338311	428	1700	110
338411	428	1700	294
338321	998	1700	110
338421	428	1700	294

Abmessungen Hausstationen

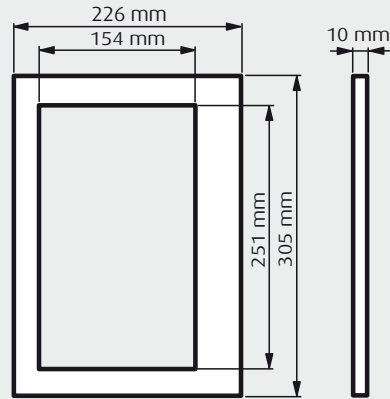
AXOLUTE VIDEO STATION

Monitor



349310

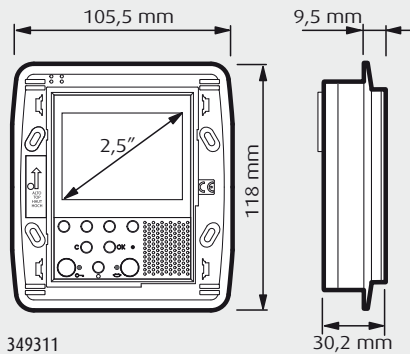
Rahmen



349210 - 349211 - 349212

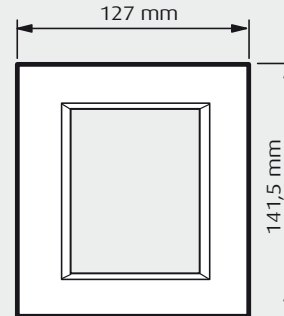
AXOLUTE VIDEO DISPLAY

Monitor



349311
349312

Rahmen



HA4826CR
HA4826RC
HA4826VKA
HA4826VNN
HA4826XC

Dosen

Abmessungen UP-Dosen in mm

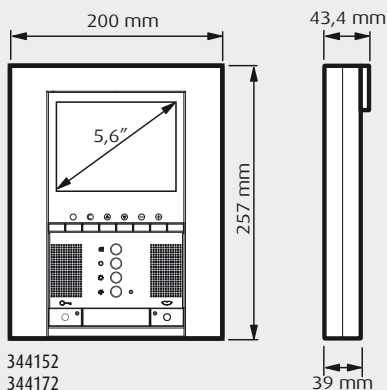
Art.Nr.	A	B	C
506E	108	118	51,5

Abmessungen Hohlwanddosen in mm

Art.Nr.	A	B	C
PB526	109	114	51

PIVOT STATION

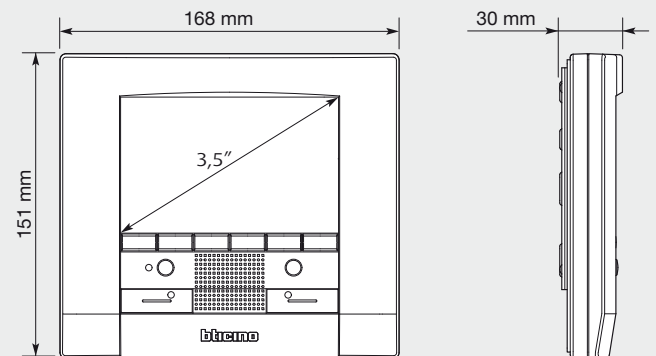
Monitor



344152
344172

PIVOT DISPLAY UND POLYX

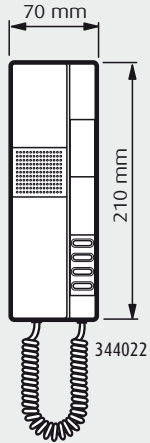
Monitor 344162 oder 344192



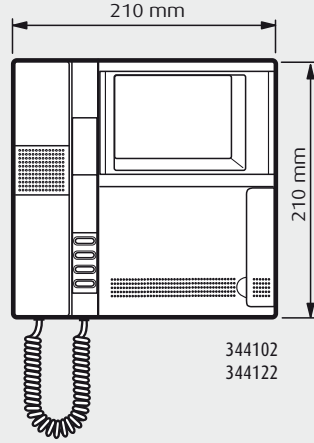
344162, 344192, 344182

HAUSSTATIONEN PIVOT

Hausstation

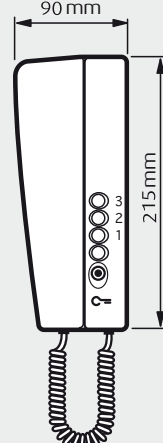


Monitor

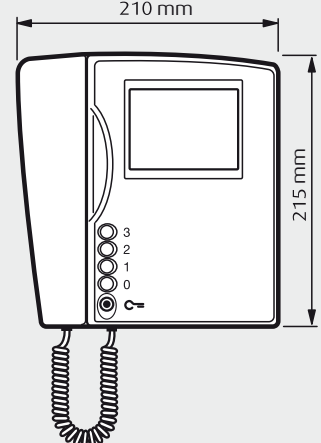


HAUSSTATIONEN SWING

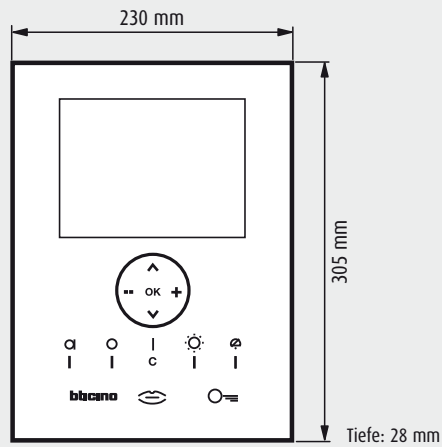
Hausstation



Monitor



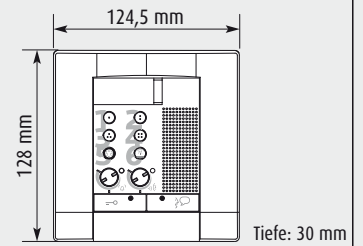
VIDEOSTATION NIGHTER & WHICE



HAUSSTATION GALEA

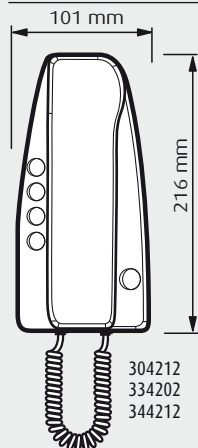


POLYX AUDIO



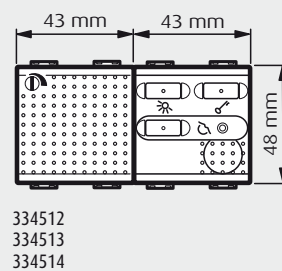
HAUSSTATION SPRINT

Hausstation



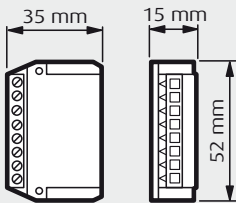
GEGENSPRECHSTELLEN IM SCHALTERDESIGN

Gegensprechstellen



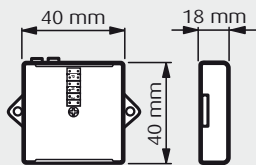
Abmessungen Zubehör

VIDEOSIGNALVERSTÄRKER



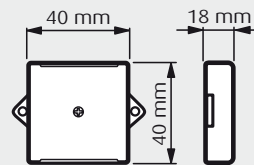
346870

KAMERAINTERFACE



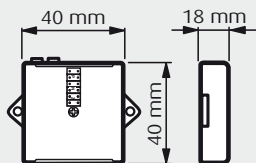
347400

VIDEOETAGENVERTEILER



346841

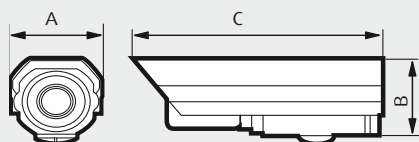
INTERFACE ETAGENTASTER



346833

Abmessungen Videokameras

AUSSEN-KAMERAS



Abmessungen in mm

Art.Nr.	A	B	C
391642	39	39	100
391643	65	100	133
391674	93	121	195
391676	110	115	305
391677	176	146	316

Numerisches Inhaltsverzeichnis

Art.Nr.	Beschreibung	Seite
3499	Abschlusswiderstand	32
3515	BUS-Anschluss - Schraubklemme	32
3559	USB-Schnittstelle	32
16121	Klammern für Video-Hausstationen	29
16122	Klammern für Audio Hausstationen	29
304002	Audio-Hausstation PIVOT Mehrdraht mit Mithörsperre	37
304212	Audio-Hausstation SPRINT Mehrdraht mit Mithörsperre	37
306062	Steckdose 8-polig komplett für UP-Montagen - weiß	28
306064	Konfigurations-Set bis 10 Hausst. 2-Draht	31
306065	Konfigurations-Set bis 20 Hausst. 2-Draht+40	31
306905	BUS-TK-Interface	30
313311	Einfam.-Set analog Audio SPRINT SFERA - alu	44
313321	Zweifam.-Set analog Audio SPRINT SFERA - alu	44
331110	Modulträger mit UP-Kasten 1 Mod. vertikal	11
331120	Modulträger mit UP-Kasten 2 Mod. vertikal	11
331130	Modulträger mit UP-Kasten 3 Mod. vertikal	11
331211	Abdeckrahmen 1 Modul vertikal - alu	11
331212	Abdeckrahmen 1 Modul vertikal - weiß	11
331213	Abdeckrahmen 1 Modul vertikal - graphit	11
331221	Abdeckrahmen 2 Module vertikal - alu	11
331222	Abdeckrahmen 2 Module vertikal - weiß	11
331223	Abdeckrahmen 2 Module vertikal - graphit	11
331231	Abdeckrahmen 3 Module vertikal - alu	11
331232	Abdeckrahmen 3 Module vertikal - weiß	11
331233	Abdeckrahmen 3 Module vertikal - graphit	11
331311	Aufputzgehäuse 1 Modul - alu	12
331321	Aufputzgehäuse 2 Module - alu	12
331331	Aufputzgehäuse 3 Module - alu	12
331341	Aufputzgehäuse 4 Module - alu	12
331361	Aufputzgehäuse 6 Module - alu	12
331391	Aufputzgehäuse 9 Module - alu	12
331411	Regendachrahmen 1 Modul - alu	12
331421	Regendachrahmen 2 Module - alu	12
331431	Regendachrahmen 3 Module - alu	12
331441	Regendachrahmen 4 Module - alu	12
331461	Regendachrahmen 6 Module - alu	12
331491	Regendachrahmen 9 Module - alu	12
331714	Audio-Hausstation SWING Mehrdraht - weiß	37
332101	Frontblende für Türlautspr.-Modul - alu	15
332102	Frontblende für Türlautspr.-Modul - weiß	15
332103	Frontblende für Türlautspr.-Modul - graphit	15
332111	Frontblende für Türlautspr.-Mod.+ 1 RT - alu	15
332112	Frontblende für Türlautspr.-Mod.+ 1 RT - weiß	15
332113	Frontblende für Türlautspr.-Mod.+ 1 RT - graphit	15
332120	Türlautspr.-Modul analog mit 2 RT	36
332121	Frontblende für Türlautspr.-Mod.+ 2 RT - alu	15
332122	Frontblende für Türlautspr.-Mod.+ 2 RT - weiß	15
332123	Frontblende für Türlautspr.-Mod.+ 2 RT - graphit	15

Art.Nr.	Beschreibung	Seite
332200	Info-Modul analog	36
332201	Frontblende für Info-Modul - alu	15
332202	Frontblende für Info-Modul - weiß	15
332203	Frontblende für Info-Modul - graphit	15
332231	Frontblende für Ruftast-Modul 3 RT - alu	15
332232	Frontblende für Ruftast-Modul 3 RT - weiß	15
332233	Frontblende für Ruftast-Modul 3 RT - graphit	15
332240	Ruftast-Modul analog 4 RT	36
332241	Frontblende für Ruftast-Modul 4 RT - alu	15
332242	Frontblende für Ruftast-Modul 4 RT - weiß	15
332243	Frontblende für Ruftast-Modul 4 RT - graphit	15
332341	Frontblende für Türlautspr.-Mod. + 4 RT - alu	15
332481	Frontblende für Ruftast-Modul 8 RT - alu	15
332511	Frontblende für Kamera-Modul - alu	16
332512	Frontblende für Kamera-Modul - weiß	16
332513	Frontblende für Kamera-Modul - weiß	16
332601	Frontblende für Zehnertast.-Modul - alu	16
332602	Frontblende für Zehnertast.-Modul - weiß	16
332603	Frontblende für Zehnertast.-Modul - graphit	16
332650	Code-Lock-Modul	36
332651	Frontblende für Code-Lock-Modul - alu	16
332652	Frontblende für Code-Lock-Modul - weiß	16
332653	Frontblende für Code-Lock-Modul - graphit	16
332661	Frontblende für Türlautspr.-Modul m. Display - alu	15
332662	Frontblende für Türlautspr.-Modul m. Display - weiß	15
332663	Frontblende für Türlautspr.-Modul m. Display - graphit	15
332671	Frontblende Zusatzastatur	16
332710	UP-Kasten	22
332711	AP-Kasten	22
332712	Namensschild schmal	22
332713	Namensschild hoch	22
332714	Infofeld	22
332715	Blindabdeckung	22
332721	Abdeckrahmen - alu	22
332911	Leermodul mit Frontblende - alu	16
332912	Leermodul mit Frontblende - weiß	16
332913	Leermodul mit Frontblende - graphit	16
332930	Ruftongenerator für Tür- Rufunterscheidung	38
332970	Ruftongenerator Alphonat	38
333014	Leer-Frontblende Monoblock 1 Module - Inox	18
333015	Leer-Frontblende Monoblock 1 Module - Messing	18
333024	Leer-Frontblende Monoblock 2 Module - Inox	18
333025	Leer-Frontblende Monoblock 2 Module - Messing	18
333034	Leer-Frontblende Monoblock 3 Module - Inox	18
333035	Leer-Frontblende Monoblock 3 Module - Messing	18
333104	Frontblende Monobl. Tür.+ 10 RT - Inox	17
333105	Frontblende Monobl. Tür.+ 10 RT - Messing	17
333114	Frontblende Monobl. Tür.+ 1 RT - Inox	17

Art.Nr.	Beschreibung	Seite
333115	Frontblende Monobl. Tür.+ 1 RT - Messing	17
333124	Frontblende Monobl. Tür.+ 2 RT - Inox	17
333125	Frontblende Monobl. Tür.+ 2 RT - Messing	17
333134	Frontblende Monobl. Tür.+ 3 RT - Inox	17
333135	Frontblende Monobl. Tür.+ 3 RT - Messing	17
333144	Frontblende Monobl. Tür.+ 4 RT - Inox	17
333145	Frontblende Monobl. Tür.+ 4 RT - Messing	17
333164	Frontblende Monobl. Tür.+ 6 RT - Inox	17
333165	Frontblende Monobl. Tür.+ 6 RT - Messing	17
333184	Frontblende Monobl. Tür.+ 8 RT - Inox	17
333185	Frontblende Monobl. Tür.+ 8 RT - Messing	17
333204	Frontblende Monobl. 12 RT - Inox	17
333205	Frontblende Monobl. 12 RT - Messing	17
333284	Frontblende Monobl. 8 RT - Inox	17
333285	Frontblende Monobl. 8 RT - Messing	17
333614	Frontblende Monobl. Code-Lock 1 M - Inox	18
333615	Frontblende Monobl. Zehnertast. - Messing	18
333714	Türstation vandalensicher Audio	19
333724	Frontblende Monobl. Audio mit Zehnertast.	17
333725	Frontblende Monobl. Audio mit Zehnertast.	17
333814	Frontblende Monobl. 1 RT für Video - Inox	18
333815	Frontblende Monobl. 1 RT für Video - Messing	18
333824	Frontblende Monobl. 2 RT für Video - Inox	18
333825	Frontblende Monobl. 2 RT für Video - Messing	18
333834	Frontblende Monobl. 3 RT für Video - Inox	18
333835	Frontblende Monobl. 3 RT für Video - Messing	18
333844	Frontblende Monobl. 4 RT für Video - Inox	18
333845	Frontblende Monobl. 4 RT für Video - Messing	18
333864	Frontblende Monobl. 6 RT für Video - Inox	18
333865	Frontblende Monobl. 6 RT für Video - Messing	18
333914	Türstation vandalensicher Video	19
333934	Frontblende Monobl. für Video - Inox	18
333935	Frontblende Monobl. für Video - Messing	18
334202	Hausstation SPRINT ohne Mithörsperre	37
334512	Gegensprechstelle - weiß	37
334513	Gegensprechstelle - anthrazit	37
334514	Gegensprechstelle - tech	37
334704	Hausstation SWING mit Mithörsperre	37
336000	Netzgerät analog	38
336200	Zusatzrelais	38
336210	Umschaltautomat in Analog-Anlagen	38
336220	Zusatzrelais in Analog-Anlagen	38
336230	Zeitschaltrelais in Analog-Anlagen	38
336300	Zubehör Mithörsperre für Türlautsprecher	38
336310	Zubehör Türöffnerrelais für Türlautsprecher	38
336330	Zubehör Türöffner LL	38
336803	Kabel für Tischzubehör PIVOT	28
336830	Ruftongenerator 3-Klang-Gong	38

Art.Nr.	Beschreibung	Seite
336902	UP-Installationsset weiß für PIVOT	29
336904	SCS-Leitung 2-polig 200m	32
336910	Rufflautsprecher	31, 39
336920	Einbaulautsprecher Analoganlagen	39
336922	Komplettes UP-Installationsset PIVOT Video	29
336982	Steckdosenmodul 8-polig - weiß	28
336983	Steckdosenmodul 8-polig - anthrazit	28
336984	Steckdosenmodul 8-polig - tech	28
336992	Rufflautsprecher - weiß	39
336993	Rufflautsprecher - anthrazit	39
336994	Rufflautsprecher - tech	39
337102	Tischzubehör für PIVOT Audio - weiß	28
337122	Tischzubehör für PIVOT Video - weiß	28
337242	Tischzubehör für SPRINT Audio	28
337400	Zubehör Rufabschaltung für SPRINT	38
337411	Zubehör für Internsprechen mit SPRINT	38
337430	Zusatztaste für SPRINT	28, 38
337440	Zusatz-LED für SPRINT	28, 38
337500	Rufabschalter	38
337512	Tastenfeld	38
337530	3-Klang-Ruf PIVOT	38
338111	Briefkasten Einfamilienhaus UP - alu	20
338112	Briefkasten Einfamilienhaus UP - weiß	20
338121	Briefkasten Zweifamilienhaus UP - alu	20
338122	Briefkasten Zweifamilienhaus UP - weiß	20
338211	Briefkasten Einfamilienhaus AP - alu	20
338212	Briefkasten Einfamilienhaus AP - weiß	20
338221	Briefkasten Zweifamilienhaus AP - alu	20
338222	Briefkasten Zweifamilienhaus AP - weiß	20
338311	Briefkasten Einfamilienhaus freisteh. senk. - weiß	20
338312	Briefkasten Einfamilienhaus freisteh. senk. - weiß	20
338321	Briefkasten Zweifamilienhaus freisteh. senk. - alu	20
338322	Briefkasten Zweifamilienhaus freisteh. senk. - weiß	20
338411	Briefkasten Einfamilienhaus freisteh. senk. - weiß	20
338412	Briefkasten Einfamilienhaus freisteh. waag. - weiß	20
338421	Briefkasten Zweifamilienhaus freisteh. waag. - alu	20
338422	Briefkasten Zweifamilienhaus freisteh. waag. - weiß	20
339313	UP-Kasten AXOLUTE Outdoor	10
339213	Abdeckrahmen Edelstahl	10
339223	Abdeckrahmen Messing	10
342170	Türlautsprecher-Modul 2-Draht m. 2 RT	13
342200	Info-Modul digital	13
342240	Ruftast-Modul digital mit 4 RT	13
342350	2-Draht Lautsprecher mit 4 RT	13
342461	Frontblende für Video-Türlautsprecher	16
342471	Frontblende für Video-Türlautsprecher	16
342480	Lautsprecher-Modul mit 4 RT	13
342481	Frontblende für Video-Türlautsprecher	16

Numerisches Inhaltsverzeichnis

Art.Nr.	Beschreibung	Seite
342510	s/w Kamera-Modul 2-Draht	13
342550	Farb-Kamera-Modul 2-Draht	13
342560	Türlautsprecher-Modul	13
342600	Zehntertastatur-Modul alphanumerisch	14
342610	Zehntertastatur-Modul numerisch	14
342630	Türlautspr.-Modul 2-Draht mit Display	14
342640	Zehntertastatur-Modul	14
342702	Audiomodul 6 RT 2-Draht	22
342704	Ruftast-Modul 10 RT 2-Draht	22
342708	Videomodul 4 RT 2-Draht	22
342971	AP-Türstation LINEA 2000 Metall Audio 1 RT - alu	23
342972	AP-Türstation LINEA 2000 Metall Audio 2 RT - alu	23
342991	AP-Türstation LINEA 2000 Metall Video Farbe 1 RT - alu	23
342992	AP-Türstation LINEA 2000 Metall Video Farbe 2 RT - alu	23
343001	UP-Türstation LINEA Metall 1 RT - alu	23
343002	UP-Türstation LINEA Metall 2 RT - alu	23
344022	Pförtner-Zentrale Audio	27
344082	POLYX Audio	27
344122	Video-Hausstation Farbe PIVOT 2-Draht - weiß	26
344152	Video-Hausstation Farbe PIVOT Station 2-Draht - weiß	25
344162	Video-Hausstation Farbe PIVOT Display 2-Draht - weiß	25
344172	Video-Hausstation Farbe PIVOT Station 2-Draht mit Bildspeicher - weiß	25
344182	POLYX Video mit Induktionsschleife	25
344192	POLYX Video	25
344212	Audio-Hausstation SPRINT 2-Draht - weiß	27
344704	Audio-Hausstation SWING 2-Draht - weiß	27
344824	Video-Hausstation Farbe SWING 2-Draht - weiß	26
346000	Netzgerät 2-Draht	30
346020	Zusatz-Netzgerät	30
346030	AV-SCS Netzgerät	30
346200	Aktivator	30
346230	Türöffner-Relais f. Einbau-Lautsprecher 2-Draht	30
346250	Relais mit potentialfreiem Kontakt für Türöffnerschaltung	30
346800	Zub. zur Rufabsch. für SPRINT 2-Draht	30
346812	Zusatz Tastenblock 2-Draht - weiß	30
346830	Video-BUS-Adapter	30
346833	Interface Etagentaster	30
346841	Videosignalverteiler	30
346850	Wohnungsinterface	32
346851	Erweiterungs-Interface	32
346870	Videosignal-Verstärker 2-Draht	30
346902	Verbindungskabel für Türl. in Dig.-Anlagen	30
346903	Verbindungsstecker für Türl. in Dig.-Anlagen	30
346982	BUS-Rufflautsprecher Light	31
346983	BUS- Rufflautsprecher Living	31
346984	BUS-Rufflautsprecher Light tech	31
346991	Einbaulautsprecher 2-Draht für 8 RT	14
346992	Erweiterungseinheit 2-Draht für 8 RT	14

Art.Nr.	Beschreibung	Seite
347400	Schnittstelle Koax / 2-Draht	30
348200	Transponder schwarz	10
348201	Transponder rot	10
348202	Transponder grün	10
348203	Transponder blau	10
348204	Transponder orange	10
348205	Transponder grau	10
348206	Transponder gelb	10
348402	Transponder-Programmiergerät	10
349140	Türstation AXOLUTE Outdoor	10
349210	Rahmen AXOLUTE Station - alu	24
349211	Rahmen AXOLUTE Station - Kristall	24
349212	Rahmen AXOLUTE Station - Teakholz	24
349310	Video-Hausstation Farbe AXOLUTE Station 2-Draht	24
349311	Video-Hausstation Farbe AXOLUTE Display 2-Draht - alu	24
349312	Video-Hausstation Farbe AXOLUTE Display 2-Draht - anthrazit	24
349320	AXOLUTE Nighter Video Station	24
349321	AXOLUTE Whice Video Station	24
349412	Rufflautsprecher AXOLUTE aluminium	31
349413	Rufflautsprecher AXOLUTE anthrazit	31
349414	Steckdose AXOLUTE aluminium	28
349415	Steckdose AXOLUTE anthrazit	28
349319	Tischkonsole POLYX Video	28
367211	Einfam.-Set Audio SWING Modular SFERA 2-Draht - alu	44
367212	Einfam.-Set Audio SWING Modular SFERA 2-Draht - weiß	44
367221	Zweifam.-Set Audio SWING Modular SFERA 2-Draht - alu	44
367222	Zweifam.-Set Audio SWING Modular SFERA 2-Draht - weiß	44
367511	Einfam.-Set Video Farbe SWING LINEA 2000 Metall 2-Draht - alu	43
367521	Zweifam.-Set Video Farbe SWING LINEA 2000 Metall 2-Draht - alu	43
368011	Einfam.-Set Audio SWING LINEA 2000 2-Draht - alu	45
368012	Einfam.-Set Audio SWING LINEA 2000 2-Draht - weiß	45
368021	Zweifam.-Set Audio SWING LINEA 2000 2-Draht - alu	45
368022	Zweifam.-Set Audio SWING LINEA 2000 2-Draht - weiß	45
368111	Einfam.-Set Audio SWING LINEA 2000 Metall 2-Draht - alu	45
368121	Zweifam.-Set Audio SWING LINEA 2000 Metall 2-Draht - alu	45
368211	Set Video Farbe PIVOT Station m. Bildsp. LINEA 2000 Metall 2-Draht - alu	45
368311	Set Video Farbe PIVOT Station m. Bildsp. SFERA Edelstahl 2-Draht	42
368811	Set PIVOT Station/SFERA Edelstahl	42
368821	Set POLYX Video/LINEA Metall	42
368911	Set-Einfamilienhaus Video AP POLYX LINEA Metall	43
368921	Set-Zweifamilienhaus Video AP POLYX LINEA Metall	43
369111	Set Video Farbe SWING SFERA Modular 2-Draht - alu	42
369121	Set Video Farbe SWING SFERA Modular 2-Draht - alu	42
391661	Videokamera für Innenbereich 2-Draht - alu	33
391662	Videokamera für Innenbereich 2-Draht - anthrazit	33
391667	Farb-Einbaukamera für Innenbereich - Living	33
391668	Farb-Einbaukamera für Innenbereich - Light	33
391669	Farb-Einbaukamera für Innenbereich - Light Tech	33

Art.Nr.	Beschreibung	Seite
391642	Außen-Minikamera Farbe	33
391643	Außen-Minikamera s/w mit IR-LEDs	33
391647	Farb-Einbaukamera für Serie LIVING 12 V DC	33
391648	Farb-Einbaukamera für Serie LIGHT 12 V DC	33
391649	Farb-Einbaukamera für Serie LIGHT TECH 12 V DC	33
391651	Farb-Einbaukamera für Serie AXOLUTE 12 V DC - alu	33
391652	Farb-Einbaukamera für Serie AXOLUTE 12 V DC - anthrazit	33
391657	Farb-Einbaukamera für Serie LIVING 2-Draht	33
391658	Farb-Einbaukamera für Serie LIGHT 2-Draht	33
391659	Farb-Einbaukamera für Serie LIGHT TECH 2-Draht	33
391661	Farb-Einbaukamera für Serie AXOLUTE 2-Draht - alu	33
391662	Farb-Einbaukamera für Serie AXOLUTE 2-Draht - anthrazit	33
391674	Außen-Farb-Kompaktkamera Infrarot Zoom	33
391676	Außen-Farb-Kamera Infrarot Zoom	33
391677	Außen-Farb-Kamera Infrarot Telezoom	33
392100	Netzgerät 230 V AC, 12 V DC 1, 2	30
3501/0	Konfigurator 0 (10 Stück)	31
3501/1	Konfigurator 1 (10 Stück)	31
3501/2	Konfigurator 2 (10 Stück)	31
3501/3	Konfigurator 3 (10 Stück)	31
3501/4	Konfigurator 4 (10 Stück)	31
3501/5	Konfigurator 5 (10 Stück)	31
3501/6	Konfigurator 6 (10 Stück)	31
3501/7	Konfigurator 7 (10 Stück)	31
3501/8	Konfigurator 8 (10 Stück)	31
3501/9	Konfigurator 9 (10 Stück)	31
3501/AMB	Konfigurator AMB (10 Stück)	31
3501/GEN	BUS-Konfigurator GEN (10 Stück)	31
3501/SLA	BUS-Konfigurator SLA (10 Stück)	31
3501K	Konfigurator Box mit je 10 Konfiguratoren 0 bis 9	31
506E	Unterputzdose für AXOLUTE Display	29
775783	Hausstation Galea Life	27
904204	Set Einfamilienhaus POLYX Audio/SFERA modular - alu	44
904205	Set Zweifamilienhaus POLYX Audio/SFERA modular - alu	44
904206	Set Einfamilienhaus POLYX Audio/SFERA modular - weiß	44
904207	Set Zweifamilienhaus POLYX Audio/SFERA modular - weiß	44
904208	Set Einfamilienhaus POLYX Audio/LINEA Metall	45
904209	Set Zweifamilienhaus POLYX Audio/LINEA Metall	45
905TFE	FTZ-a/b Adapter	30
E32911	Frontblende für Ekey - alu	16
E32912	Frontblende für Ekey - weiß	16
E32913	Frontblende für Ekey - graphit	16
F441	Audio-/Video-Mixer 2-Draht	30
F442	HF-Modulator	30
HA3826XC	Abdeckrahmen 3M+3M alu AXOLUTE	24
HA4826CR	Abdeckrahmen 3M+3M chrom AXOLUTE	24
HA4826VNB	Abdeckrahmen Nighter	24
HA4826VSW	Abdeckrahmen Whice	24

Art.Nr.	Beschreibung	Seite
MA2	MA27-Schloss zum Einbau in Leermodul	16
P1N	Postschlossmodul für Leermodul	16
P32611	Postschlossmodul	16
P42702	Audio-Modul komplett mit Postschloss und 4 RT	22
P42708	Audio-Modul komplett mit Postschloss und 2 RT	22
PB526	Hohlwanddose für AXOLUTE Display	29
T0590B	Schrifteinlage SFERA Monoblock	31
T0653A	Schrifteinlage SFERA modular	31
T1477A	Plexiglas SFERA modular	31
SK100	Türinterface für FTZ 123 D12	38
TC66	Farb-Kamera für Frontplatteneinbau	33

