

JULI 2015

TÜR- UND VIDEOTÜRSPRECHEN ZUTRITTSKONTROLLE

Feller visaphon / Feller overto



Feller
by Schneider Electric

INHALT

Einleitung

Sicherheit beginnt bei der Haustüre	3
Verkaufsunterstützung	4

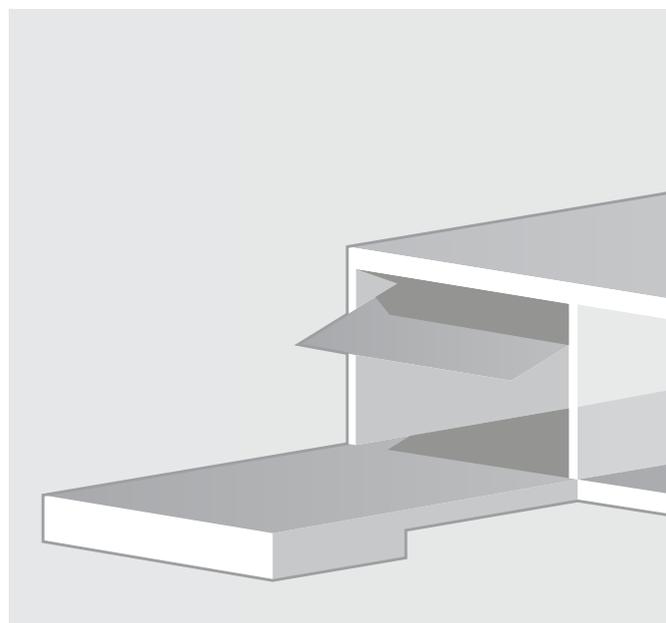
Tür- und Videotürsprechen Feller visaphon

Innensprechstellen	6
Aussensprechstellen	8
Technologie und Komplettssets	11
Massgeschneiderte Aussensprechstellen	12
Anwendungsbeispiele	14
Bestellhilfe	16
Technische Daten	34

Biometrisches Zutrittssystem Feller overto

Funktionsprinzip	56
Produktfamilie	58
Funktionsübersicht	60
Bedienphilosophie und Design	62
Technische Daten	64

Sortiment	70
-----------	----



HINWEISE

Technische Angaben

Die in dieser Broschüre publizierten Informationen und Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Irrtümer und technische Änderungen bleiben vorbehalten. Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an den Feller Kundensupport, Telefon: 044 728 74 74, E-Mail: customercare.feller@feller.ch

Markenhinweis

EDIZIO und EDIZIOdue sowie das dazugehörige Logo sind eingetragene Marken der Feller AG.

Feller AG | Postfach | CH-8810 Horgen
Telefon +41 44 728 72 72 | Telefax +41 44 728 72 99 | www.feller.ch

Feller SA | Agence Suisse Romande | Caudray 6 | CH-1020 Renens
Téléphone +41 21 653 24 45 | Téléfax +41 21 653 24 51 | www.feller.ch

GUT ZU WISSEN

Ihre Kunden wollen sich in ihren eigenen vier Wänden sicher und geborgen fühlen. Hierzu leisten das Tür- und Videotürsprechsystem Feller visaphon und das biometrische Zutrittssystem Feller overto einen gewichtigen Beitrag. Dank Feller visaphon wissen Ihre Kunden jederzeit, wer vor der Tür steht. Und dank Feller overto können sie den Schlüssel getrost vergessen, denn dafür haben sie jetzt ihren Finger. Das Mehr an Sicherheit auf der einen Seite und die Gewissheit, dass beide Systeme im EDIZIOdue Design und den entsprechenden Farben bzw. Materialien erhältlich sind auf der anderen Seite, machen Feller visaphon und Feller overto zur ersten Wahl.

Feller visaphon in Stichworten

- Audio- oder Video-Ausführung
- Komfortable Bedienung dank Freisprechen
- Durchgängiges EDIZIOdue Design bei Innensprechstellen
- Edelstahl Aussensprechstellen
- Nach Kundenwünschen gefertigte Aussensprechstellen
- Bildwiedergabe auch bei Dunkelheit im Aussenbereich
- 5 Jahre Feller Garantie

Feller overto in Stichworten

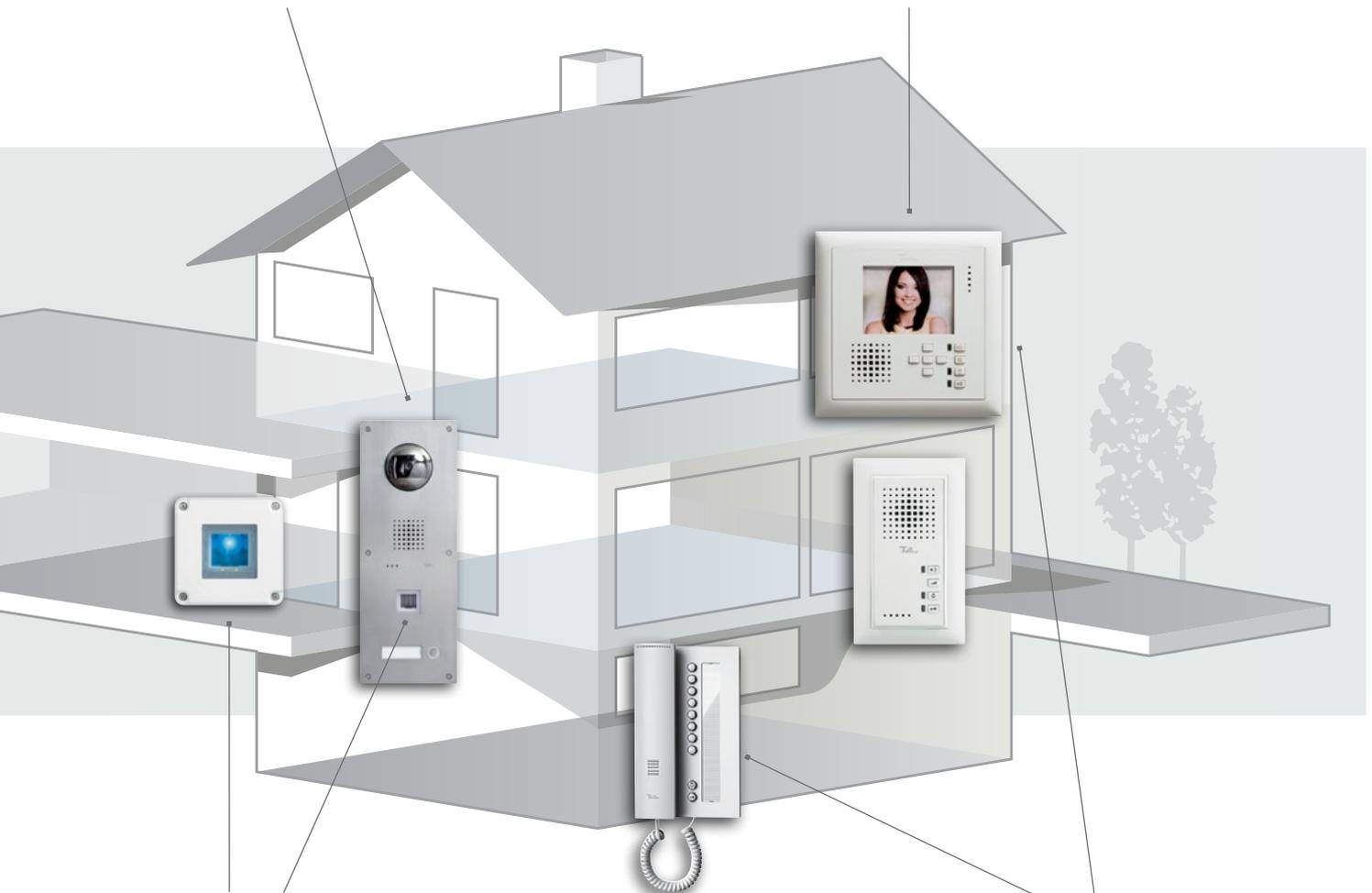
- Nie mehr an Schlüssel oder Code denken
- Intuitive Bedienung, kurze Reaktionszeit
- Bequemes und schnelles Öffnen von Türen und Toren
- Einfaches Einlernen von neuen Benutzern
- Schalten jeglicher elektrischer Verbraucher
- Durchgängiges EDIZIOdue Design
- 5 Jahre Feller Garantie

Feller visaphon Aussensprechstellen ferreo und attico

Die hochwertigen Aussensprechstellen sind in Audio- oder Video-Ausführung erhältlich. Kundenwünsche werden dabei gerne berücksichtigt.

Feller visaphon Innensprechstellen

Passen perfekt zur restlichen Elektroinstallation: Innensprechstellen im EDIZIOdue Design, in Audio- oder Video-Ausführung.



Biometrisches Zutrittssystem Feller overto

Der Fingerscanner ist das Kernstück des Zutrittssystem Feller overto und lässt sich als Einzelapparat sowie in Kombination mit anderen Funktionen montieren oder optimalerweise gleich in die Aussensprechstelle des Tür- und Videotürsprechsystems Feller visaphon integrieren.

Interne Kommunikation

Innensprechstellen für internen Sprechverkehr für die hausinterne Kommunikation.

FELLER UNTERSTÜTZUNG

Wir unterstützen Sie bei Ihrer täglichen Arbeit und bei Ihrer Beratungstätigkeit. Ob elektronisch, per Drucksache oder mit Displaymaterial. Das aktuelle Angebot an Supportmaterial und die Infos zur Ausbildung finden Sie unter **www.feller.ch** oder fragen Sie Ihren Kundenberater. Darüber hinaus unterstützt Sie unser Spezialisten-Team für den Bereich Tür- und Videotürsprechen/Zutrittskontrolle persönlich, telefonisch oder vor Ort und sorgt dafür, dass den Bedürfnissen des Fachmanns wie auch des Bauherrn im Bereich des Designs, der Technik und der Dienstleistungen Rechnung getragen wird.

Unser Massnahmen-Paket - Ihr Nutzen

Um Sie als Partner an vorderster Front zu unterstützen, stellt Feller ein umfassendes Paket an Dienstleistungen und Produkten zur Verfügung. Profitieren Sie davon.

- Komplettes Produktangebot (vom Einfamilienhaus bis zum Bürogebäude)
- Kundenspezifische Fertigung der Feller visaphon Aussensprechstellen
- Feller visaphon Innensprechstellen und Feller overso Fingerscanner im durchgängigen EDIZIODue Design
- Fachmännische Unterstützung vom ersten Kundengespräch über die Planung bis hin zur Inbetriebnahme
- Ausbildungsmodul Feller visaphon
- Feller Online-Katalog mit allen wichtigen Informationen zu unseren Produkten
- Bestell- und Planungshilfe für unterwegs
- Feller visaphon Online-Konfigurator für eine einfache und sichere Planung
- Verkaufunterstützung im Bereich Marketing
- Hohe Verfügbarkeit bei unseren Grosshandelspartnern
- 5 Jahre Feller Garantie

Displaymaterial

Feller bietet Ihnen eine Vielzahl an Präsentations-Möglichkeiten. Angefangen bei den Gewerbeausstellungstafeln über Produkt-Displays und ganzen Beratungsdessks. Fragen Sie Ihren Kundenberater.



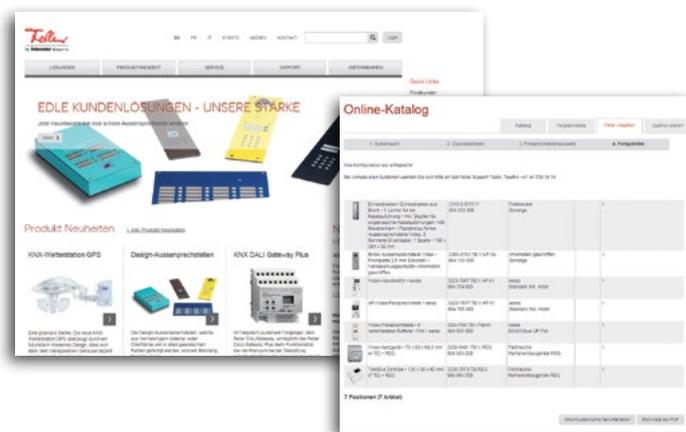
Elektronisch

Feller Website

Informationen zum Tür- und Videotürsprechsystem Feller visaphon und Zutrittssystem Feller overso finden Sie und Ihre Kunden jederzeit auf dem Internet: **www.feller.ch**

Feller Online-Katalog

Der neue Online-Katalog von Feller vereinfacht den gesamten Planungsprozess für alle Elektroinstallationsprojekte: von der Auswahl der Produkte über die Disposition bis hin zur Bestellung. Im Online-Katalog finden Sie auch den Feller visaphon Online-Konfigurator, der Ihnen die Planung zusätzlich erleichtert. **www.feller.ch/online-katalog**



In gedruckter Form

Systemhandbuch Tür- und Videotürsprechsystem Feller visaphon

Die Komplettinformation zum System. Mit allen relevanten Angaben zur Planung, Ausführung und Inbetriebnahme.

Herunterzuladen von unserer Website: **www.feller.ch/download**

Hauptkatalog

Neben dem gesamten Feller Produktangebot finden sich Detailinformationen zu Feller visaphon und zu Feller overso im Hauptkatalog. Die Ausgabe 2015-2017 ist ab September 2015 erhältlich.

Aktuellste Versionen der Dokumente finden Sie jeweils auf **www.feller.ch/download**



Persönlich

Um Sie als Partner an vorderster Front zusätzlich zu unterstützen, hat Feller ein neues Team aus Spezialisten für den Bereich Tür- und Videotürsprechen/Zutrittskontrolle etabliert. Unter anderem steht Ihnen dieses Feller Team für Beratung, Projektierungshilfe, telefonischen Support und Inbetriebnahmen bei grösseren Feller visaphon und Feller overto Projekten zur Verfügung.



Live

Die Beratung eines Bauherrn ist eine interessante Herausforderung, denn nicht jeder weiss zu Beginn der Elektroplanung um die vielfältigen Möglichkeiten einer modernen Elektroinstallation. In unserem ShowRoom in Horgen werden in einer Wohnlandschaft mit Büro, Wohn- und Schlafzimmer alle Feller Apparate und Systeme in ihrer Anwendung gezeigt. Durch diese praktischen Anwendungen werden auch komplexere Systeme selbsterklärend. Jedermann erkennt sofort den Mehrnutzen und den Komfort. Nutzen Sie diese Möglichkeit der Beratung und kommen Sie mit Ihren Kunden zu uns nach Horgen. Rufen Sie einfach an und vereinbaren Sie einen Termin:

Telefon 044 728 72 72.

FELLER VISAPHON: KOMFORT UND SICHERHEIT

Auf Komfort, Sicherheit und innovative Kommunikationstechnik will heutzutage auch im privaten Bereich niemand mehr verzichten. Das Tür- und Videotürsprechsystem Feller visaphon gehört deshalb zur Standardausstattung von Wohnungen, Häusern und Wohnanlagen. Die Innensprechstellen sind im stilvollen EDIZIOdue Design gestaltet. Somit lässt sich die Türkommunikation nahtlos in das einheitliche Feller Design der Elektroinstallation integrieren. Neben den EDIZIOdue Innensprechstellen sind auch Aufputz-Innensprechstellen lieferbar, die als Wand- oder Tischgerät verwendet werden können.

INNENSPRECHSTELLEN: FORMSCHÖN VERPACKT



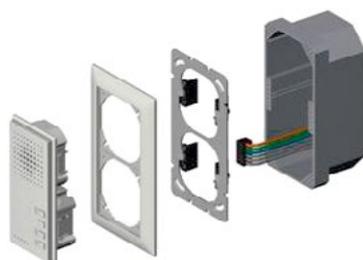
Die Integration der Innensprechstellen in das Feller EDIZIOdue Unterputzsortiment bringt auch bei der Planung und Koordination wesentliche Vorteile. Die Innensprechstellen passen in herkömmliche Grösse-1-Dosen (Audio 1+1, Video 2+2) und lassen sich dadurch genau gleich wie andere Feller Unterputz-Apparate montieren.



Freisprechstelle



Video-Freisprechstelle 3,5"



Vorteile Innensprechstellen

- Komfortable Bedienung dank Freisprechen
- Einfache Installation
- Standard-UP-Dosen Grösse 1 (Audio 1+1, Video 2+2)
- Als interne Sprechanlage nutzbar (Video-Version)
- Durchgängiges EDIZIOdue Design
- In 12 EDIZIOdue colore Kunststoff-Farben und 15 EDIZIOdue prestige Abdeckrahmen aus Echtmaterialien
- 5 Jahre Feller Garantie

VIelfÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Mit den Innensprechstellen können noch weitere Funktionen wie das Einschalten des Treppenhauslichts, das Öffnen von Garagentoren oder das Ansteuern von x-beliebigen Verbrauchern realisiert werden. Sind in einem Haus mehrere Innensprechstellen vorhanden, so kann über diese mit anderen Mitbewohnern kommuniziert werden. Die Möglichkeiten eines Feller visaphon Tür- und Videotürsprechsystems sind vielfältig und gehen über die Funktion eines einfachen Tür- und Videotürsprechsystems hinaus.

FÜR JEDES BEDÜRFNIS

Neben den EDIZIOdue Innensprechstellen bietet Feller auch ein Sortiment an Aufputz-Innensprechstellen an, denn je nach Einsatzgebiet kann es von Vorteil sein, ein Aufputzgerät zu installieren.



Haustelefone, ausgerüstet mit Hörer, eignen sich ideal für Büro und Home Office, in Bereichen, wo Diskretion wichtig ist oder für Benutzer mit Hörbehinderung.



Die kompakten AP-Innensprechstellen ohne Hörer: lieferbar als Wechselsprechstelle Audio und Freisprechstellen Audio oder Video mit grossem 3,5" Farbdisplay.

Vorteile Aufputz-Innenstellen

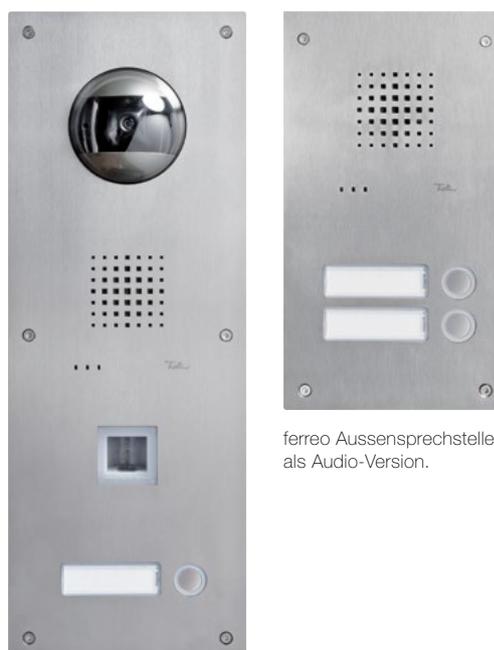
- Einfache Installation
- Keine UP-Dose nötig bei Renovationen
- Einsetzbar als Tischgeräte für Büro und Home Office
- Für Benutzer mit Hörbehinderung werden von Vorteil Hörergeräte (Haustelefone) eingesetzt
- Extraflaches Design
- 5 Jahre Feller Garantie

AUSSENSPRECHSTELLEN FERREO: FLEXIBEL UND ROBUST

Die hochwertigen ferreo Edelstahl-Aussensprechstellen sind in der Audio- und Videoversion mit bis zu 14 Sonnerie-Drucktastern erhältlich. Für grössere Gebäude empfiehlt sich die Variante mit integriertem Displaymodul, das bis zu 500 Klingeltasten ersetzen kann. Die Namensverwaltung geschieht einfach und schnell per Software. Die dazugehörenden Einlasskästen sind aus einer Kunststoff-Holz-Konstruktion, einfach zu installieren und resistent gegen Feuchtigkeit und Pilzbefall. Auch nach Kundenwunsch gefertigte Aussensprechstellen aus verschiedenen Materialien, in beliebiger Farbe, mit zusätzlichen Tastern, integriertem biometrischen Zutrittssystem Feller overto, mit einer Gravur und/oder mit weiteren Optionen lieferbar.

Feller visaphon präsentiert sich flexibel und anpassungsfähig und ist somit die ideale Lösung für innovative und intelligente Gebäude.

Das dabei nicht nur Wert auf Robustheit gelegt wird, sondern auch auf funktionales Design, gehört bei Feller zur Philosophie.



ferreo Aussensprechstelle als Audio-Version.

ferreo Aussensprechstelle als Video-Version mit integriertem Zutrittssystem Feller overto.

Vorteile ferreo Aussensprechstelle

- Audio- und Video-Ausführungen
- Gleichmässige Ausleuchtung der Namensschilder mit weissen LEDs
- Videokamera ausrichtbar
- Bildwiedergabe in Farbe auch bei völliger Dunkelheit gewährleistet
- Frontplatte aus Edelstahl
- Akkustische Rückmeldung beim Klingeln
- Namensschilder von vorne austauschbar
- Nach Kundenanforderung gefertigte Aussensprechstellen
- Anzahl Namensschilder und Sonnerie-Drucktaster nach Wunsch
- Weitere Optionen: Sonderabmessungen, Frontplatten aus Edelstahl oder Aluminium, unsichtbare Montage, beliebige Farben, Codiermodul, Feller overto, Lichttaster, Lichtmodul, Displaymodul, Schlüsselschalter und Gravuren
- 5 Jahre Feller Garantie

AUSSENSPRECHSTELLEN ATTICO: KOMPAKTE VARIANTE

Die attico Linie erweitert das Feller visaphon Sortiment um eine kompakte und einfache Aussensprechstelle. Wie bei der komfortablen ferreo Aussensprechstelle sind Frontplatte und Klingeltaster aus hochwertigem und robustem Edelstahl, auf beleuchtete Klingeltaster wurde hingegen verzichtet.

Überall, wo auf kompakte Abmessungen geachtet werden muss und die Komfortfunktionen von ferreo zweitrangig sind, ist attico die ideale Aussensprechstelle. Das attico Standardsortiment umfasst in der Audio- und Video-Version 1–14 Sonnerie-Drucktaster. Wie bei ferreo sind die dazugehörenden Einlasskästen aus einer Kunststoff-Holz-Konstruktion.

Wo gewünscht, können kundenspezifische Lösungen realisiert werden.



attico Aussensprechstellen sind in Audio- und Video-Version erhältlich.



Vorteile attico Aussensprechstelle

- Audio- und Video-Ausführungen
- Kompakte Abmessungen
- Einfache Installation
- Frontplatte aus Edelstahl
- Akkustische Rückmeldung beim Klingeln
- Namensschilder von vorne austauschbar
- Nach Kundenanforderungen gefertigte Aussensprechstellen
- Anzahl Sonnerie-Drucktaster nach Wunsch
- Weitere Optionen: Sonderabmessungen, Frontplatten aus Edelstahl, Messing oder Aluminium, unsichtbare Montage, beliebige Farben, Feller overto, Lichttaster, Schlüsselhalter und Gravuren
- 5 Jahre Feller Garantie

AUSSENSPRECHSTELLEN MIT DISPLAYMODUL

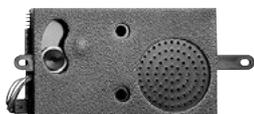


Die hochwertigen ferreo Edelstahl-Aussensprechstellen mit Displaymodul eignen sich hervorragend für grössere Objekte, bei welchen eine grosse Anzahl Klingeltaster die Platzverhältnisse sprengen würde. Bis zu 500 Teilnehmer können so abgespeichert und aufgerufen werden. Die Namensverwaltung geschieht einfach und schnell per Software. Der gesuchte Bewohner des Gebäudes wird via Display angewählt und das Klingelsignal ertönt.

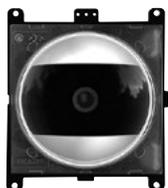
ferreo Edelstahl-Aussensprechstellen mit Displaymodul

EINBAUMODULE UND ZUBEHÖR

Unser Sortiment an Einbaumodulen ermöglicht Ihnen die einfache Umsetzung von eigenen Aussensprechstellen oder die Integration in Briefkästen. Hier einige Beispiele:



Lautsprecher 4921



Videokamera 8162



Codiermodul 5192



Displaymodul 8791



Externe Kamera 7652

Lässt sich bei der Platzierung der Aussensprechstelle direktes Gegenlicht nicht vermeiden, wird mit Vorteil die Videokamera extern 3249-7652.TB.V verwendet, die abgeschattet montiert werden muss.

CLEVERE TECHNOLOGIE

Sämtliche Geräte und Komponenten wie z.B. Freisprechstelle, Video-Freisprechstelle und Aussensprechstelle werden bei Feller visaphon über eine Busleitung, den TwinBus, miteinander verbunden. Die TwinBus Zentrale übernimmt dabei zentrale Steuerungsaufgaben und stellt die Busspannung zur Verfügung. Das Besondere: bis zu 3 Buslinien und insgesamt 90 Teilnehmer lassen sich miteinander vernetzen. Wenn Sie grössere Systeme realisieren wollen, kontaktieren Sie bitte unser Spezialisten-Team. Sie wollen Haustelefone zusammen mit Freisprechstellen oder Systemgeräten nutzen oder eine vorhandene Anlage um zusätzliche Funktionen oder Teilnehmer erweitern? Kein Problem, die innovative TwinBus Technologie eröffnet vielfältige Möglichkeiten für eine massgeschneiderte Gebäudekommunikations-Lösung.

Praktische und schnelle Inbetriebnahme

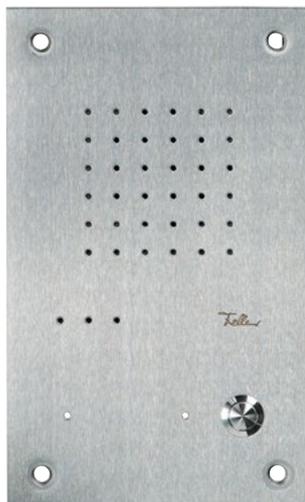
Feller visaphon macht das Arbeiten leichter. Gerade bei der Inbetriebnahme. Schliesslich kann diese durch einen einzelnen Installateur erfolgen. Dazu einfach Programmier-Tastenkombination an der Innensprechstelle drücken bis die LED blinkt, zur Aussensprechstelle gehen und den dazugehörigen Sonnerie-Drucktaster drücken. Grössere Objekte mit mehreren Teilnehmern werden mit Vorteil zu zweit in Betrieb genommen.

Vorteile TwinBus Technologie

- Bis zu 3 Buslinien und 90 Teilnehmer
- Leitungslänge bis zu 280 Meter
- Flexible Bustechnologie ermöglicht problemlosen Ausbau
- Einfache Installation
- Schnelle Inbetriebnahme
- Hohe Zuverlässigkeit
- 5 Jahre Feller Garantie

TÜRSPRECHANLAGEN KOMPLETT-SETS

Auspacken, installieren, fertig. Die Anlagen werden als komplett zusammengestellte Sets für das Einfamilienhaus angeboten. Aussensprechstelle, Innensprechstelle und TwinBus Zentrale sowie alle zur Installation nötigen Komponenten sind einbaufertig in einem Set erhältlich.



Bestellen leicht gemacht: Anlagen für das Einfamilienhaus können als Komplettset bezogen werden.

MASSGESCHNEIDERTE AUSSENSPRECHSTELLEN

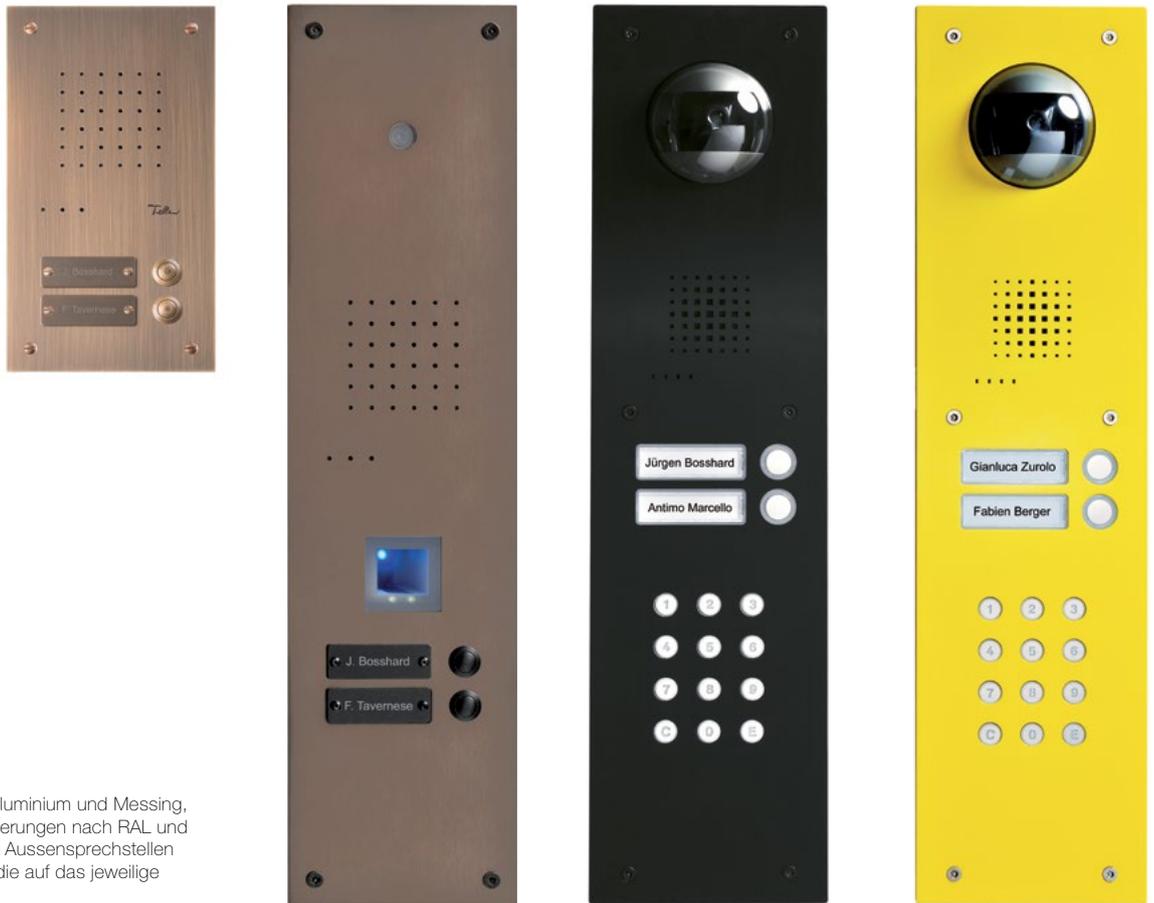
Aussensprechstellen lassen sich bei Feller den individuellen Bedürfnissen des Bauprojektes anpassen. So kann den Wünschen der Bauherrschaft und des Architekten Rechnung getragen werden. Neben unterschiedlichen Abmessungen, Materialien, Farben oder Beschriftungen können die Aussensprechstellen auch mit diversen Zusatzmodulen bestückt werden: z.B. Lichtmodul, Codiermodul, Schlüsselschalter oder dem biometrischen Zutrittssystem Feller overto.



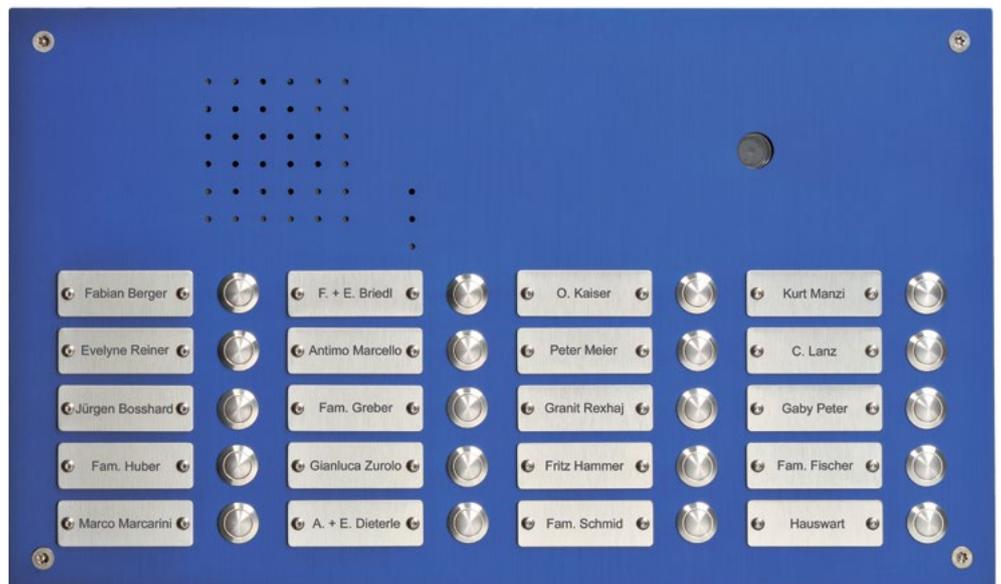
Kundenspezifische Aussensprechstellen

- Frontplatten aus Edelstahl, Aluminium oder Messing
- Abmessungen nach Wunsch
- Anzahl Sonnerie-Drucktaster nach Wunsch
- Diverse Einbaumodule: Feller overto, Displaymodul, Codiermodul usw.
- Lackierungen nach RAL, Aluminium eloxiert, Messing brüniert usw.
- Gravuren
- Wetterschutzdach
- Aufputz Ausführung
- Kommunikationssäulen



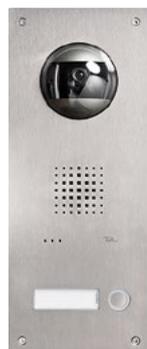


Frontplatten aus Edelstahl, Aluminium und Messing, diverse Einbaumodule, Lackierungen nach RAL und weitere Optionen geben den Aussensprechstellen eine ganz individuelle Note, die auf das jeweilige Objekt abgestimmt ist.



ANWENDUNGSBEISPIEL EINFAMILIENHAUS

Ein grosses Einfamilienhaus mit 3 Etagen, einem Kellergeschoss und reichlich Platz für eine Familie. Wenn die Klingel ertönt, können die Hausbewohner auf allen 3 Etagen über die Video-Freisprechstelle sehen, ob es sich um einen gern gesehenen Besucher handelt oder nicht. Die Türe kann dann bequem über die Türöffnertaste an der Video-Freisprechstelle geöffnet werden. Praktisch: Die Video-Freisprechstelle verfügt über eine Intern-Ruffunktion, mit der es möglich ist, sich von Etage zu Etage bequem zu verständigen.



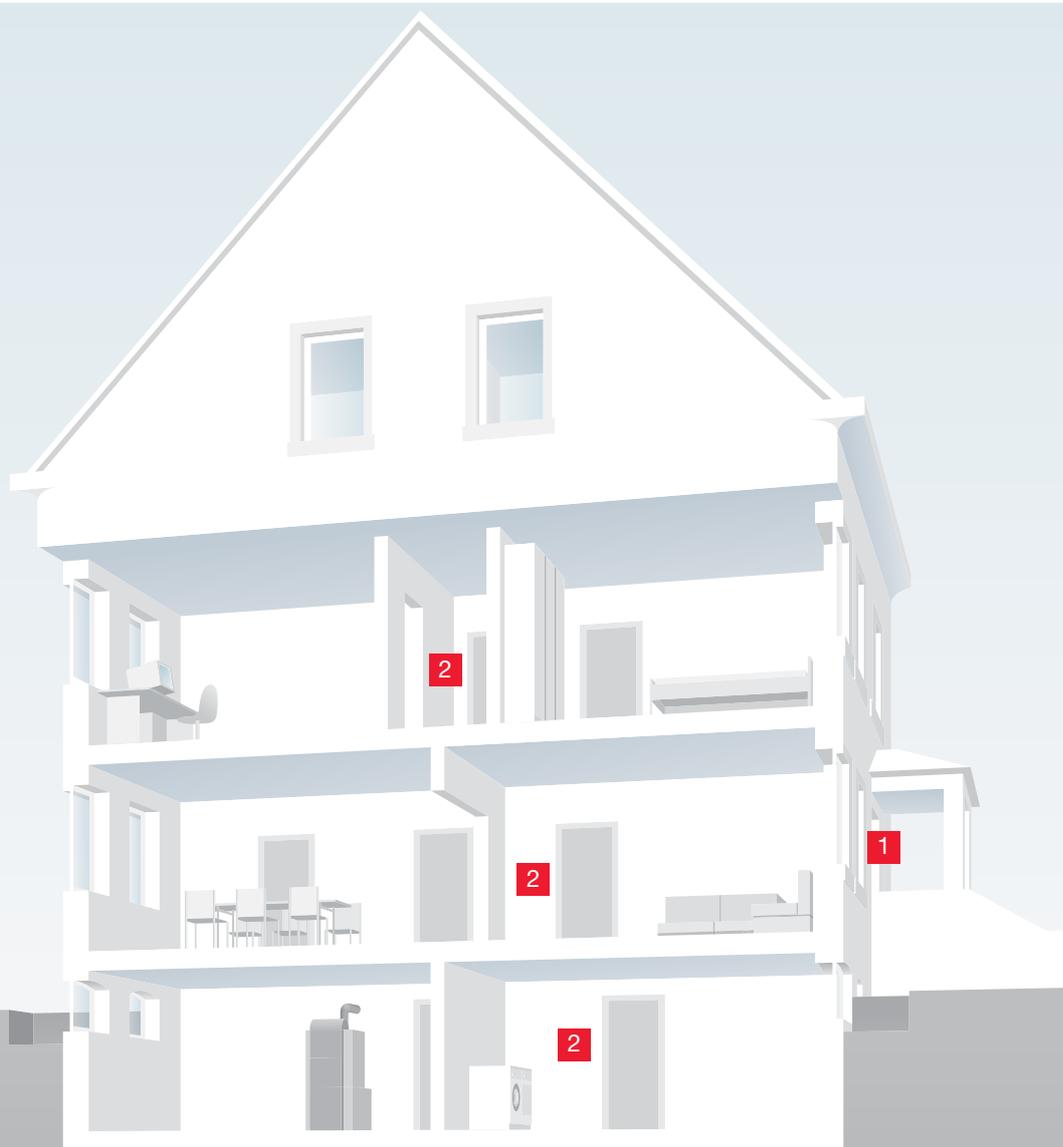
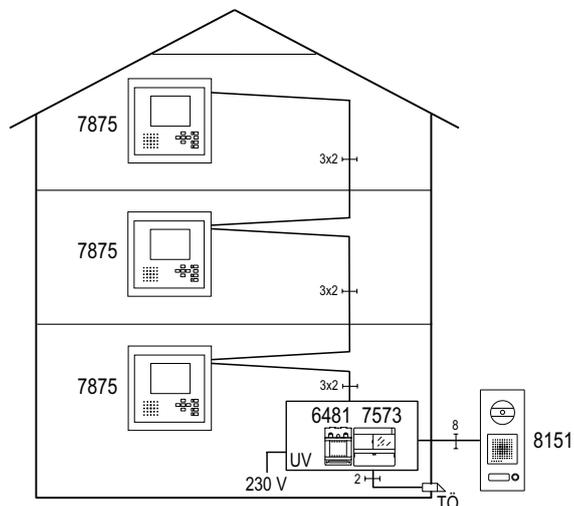
1



2

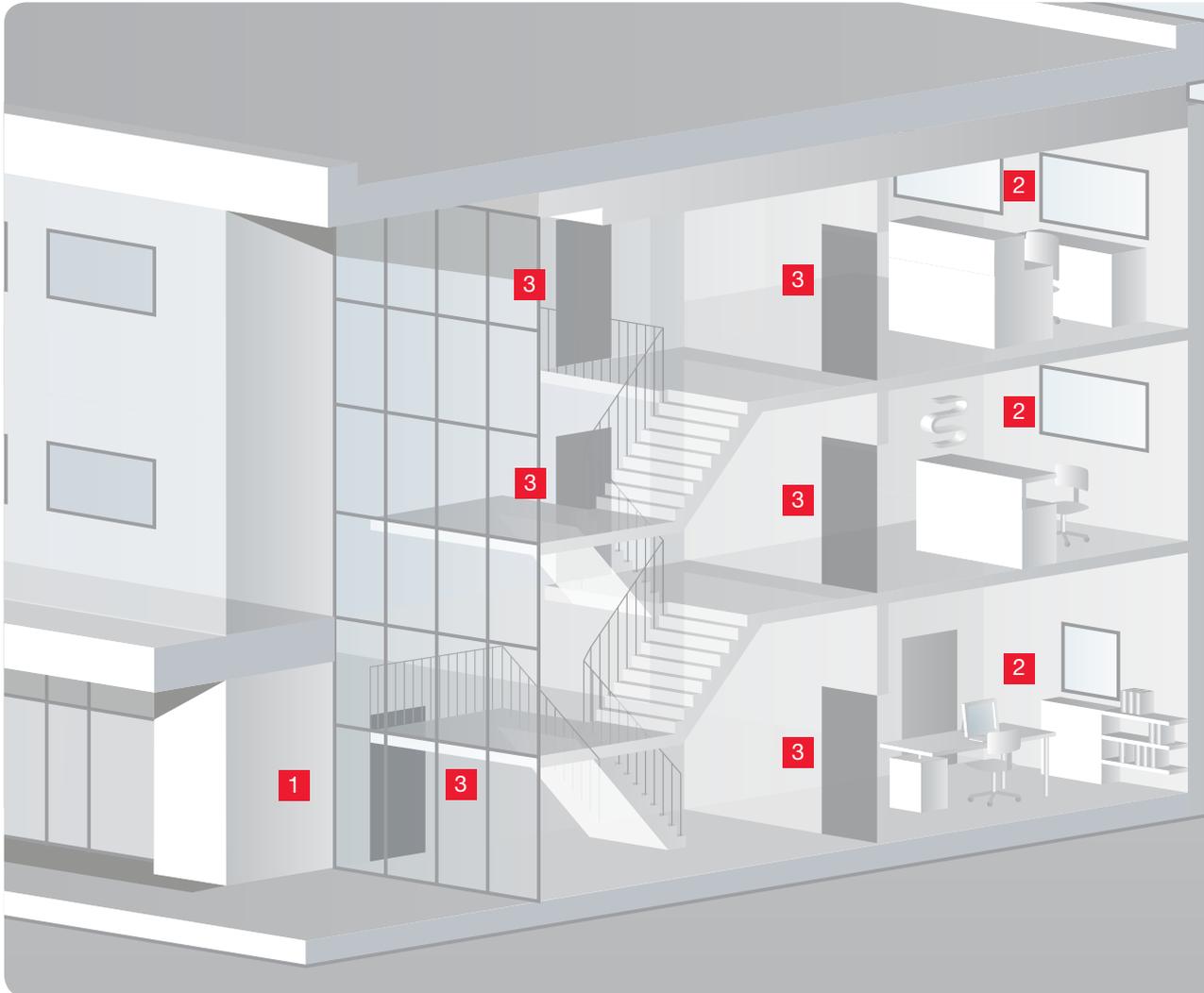
Blockschaltbild: Einfamilienhaus mit einer Hauptbuslinie, zentraler Speisung

- 7875: Video-Freisprechstelle
- 6481: Video-Netzgerät
- 7573: TwinBus Zentrale
- 8151: Aussensprechstelle ferreo Video
- 8105: Einlasskasten
- TÖ: Türöffner



ANWENDUNGSBEISPIEL MEHRFAMILIENHAUS

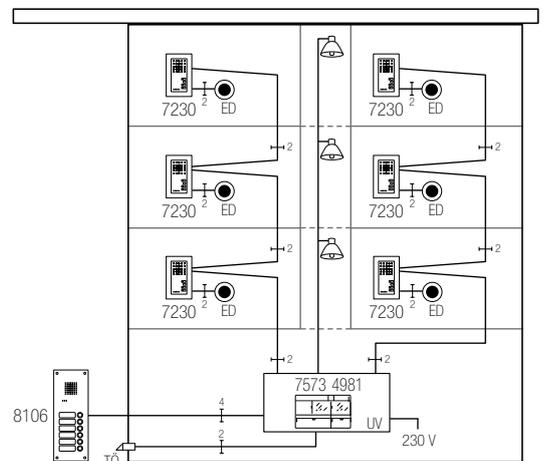
Ein Mehrfamilienhaus mit 3 Etagen. Wenn die Klingel ertönt, können die Hausbewohner in allen Wohnungen über die Freisprechstelle den Besucher fragen, wer er ist und so entscheiden, ob es sich um einen willkommenen Besucher handelt oder nicht. Die Haupteingangstüre kann dann bequem über die Türöffnertaste an der Freisprechstelle geöffnet werden. Durch die Klingeltonunterscheidung hören die Bewohner, ob der Besucher an der Haupteingangstüre oder der Wohnungstüre geklingelt hat.



Blockschaltbild: Mehrfamilienhaus mit 2 Hauptbuslinien.

- 7230: Freisprechstelle
- 7573: TwinBus Zentrale
- 8106: Aussensprechstelle attico
- 8106: Einlasskasten
- ED: 1262.FMI
- TÖ: Türöffner

Detaillierte Informationen zur Planung finden Sie im Systemhandbuch Tür- und Videotürsprechsystem Feller visaphon:
www.feller.ch/download



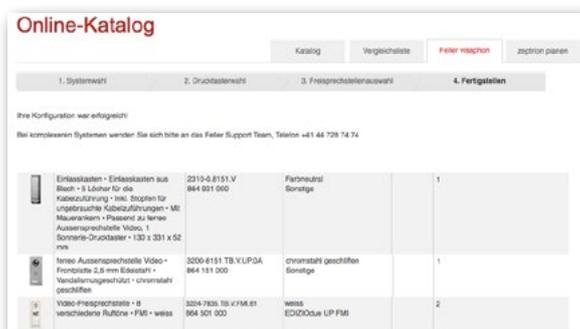
TÜR- UND VIDEOTÜRSPRECHENANLAGEN EINFACH ZUSAMMENSTELLEN

Um Ihnen die Bestellung von Tür- und Videotürsprechanlagen zu erleichtern, finden Sie auf den folgenden Seiten die gängigsten Anwendungen. So können Sie sicher sein, eine vollständige Bestellung für die entsprechende Anlage zu tätigen.

Feller visaphon Konfigurator

In Form des Feller visaphon Konfigurators steht Ihnen ein weiteres praktisches Hilfsmittel zur Verfügung. Mit diesem Tool lassen sich individuelle Tür- und Videotürsprechanlagen konfigurieren. Sie können sich für ein Audio- oder Videosystem entscheiden, die Anzahl der Aussensprechstellen bestimmen, die Anzahl der Drucktaster für die Aussensprechstellen festlegen und eine Innensprechstelle als Freisprechstelle oder Haustelefon auswählen und bestellen. Als Resultat stellt Ihnen der Konfigurator eine Stückliste und das passende Verdrahtungsschema zur Verfügung.

http://online-katalog.feller.ch/vp_system.php



FELLER VISAPHON AUDIO 1 SONNERIETASTER

1x



attico
Sprechstelle:
3206-8101.TB.A.UP.0A
E-No 864 160 030
7 613175 261680

Einlasskasten:
2010-1.8101.A
E-No 864 993 090
7 613175 261799



ferreo
Sprechstelle:
3201-8101.TB.A.UP.0A
E-No 864 165 030
7 613175 258690

Einlasskasten:
2310-1.8101.A
E-No 864 994 090
7 613175 259000

1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000
7 611386 048383

bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No 864 951 000
7 611386 048082

1x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No 864 500 000
7 611386 040820



Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No 864 190 000
7 611386 029412



Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No 864 020 000
7 611386 046983



Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No 864 021 000
7 611386 047133



Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No 864 022 000
7 611386 047140

FELLER VISAPHON AUDIO 2 SONNERIETASTER

1x



attico
Sprechstelle:
3206-8102.TB.A.UP.0A
E-No 864 160 130
7 613175 261706

Einlasskasten:
2010-1.8102.A
E-No 864 993 190
7 613175 261805



ferreo
Sprechstelle:
3201-8102.TB.A.UP.0A
E-No 864 165 130
7 613175 258706

Einlasskasten:
2310-1.8102.A
E-No 864 994 190
7 613175 259017

1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000
7 611386 048383

bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No 864 951 000
7 611386 048082

2x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No 864 500 000
7 611386 040820



Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No 864 190 000
7 611386 029412



Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No 864 020 000
7 611386 046983



Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No 864 021 000
7 611386 047133



Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No 864 022 000
7 611386 047140

FELLER VISAPHON AUDIO 3 SONNERIETASTER

1x

attico
Sprechstelle:
3206-8103.TB.A.UP.0A
E-No **864 160 230**
7 613175 261713

Einlasskasten:
2010-1.8103.A
E-No **864 993 290**
7 613175 261812

ferreo
Sprechstelle:
3201-8103.TB.A.UP.0A
E-No **864 165 230**
7 613175 258713

Einlasskasten:
2310-1.8103.A
E-No **864 994 290**
7 613175 259024

1x

TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**
7 611386 048383

bei mehreren Aussensprechstellen:

Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**
7 611386 048062

3x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)

Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No **864 500 000**
7 611386 040820

Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No **864 190 000**
7 611386 029412

Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No **864 020 000**
7 611386 046983

Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No **864 021 000**
7 611386 047133

Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No **864 022 000**
7 611386 047140

FELLER VISAPHON AUDIO 4 SONNERIETASTER

1x

attico
Sprechstelle:
3206-8104.TB.A.UP.0A
E-No **864 160 330**
7 613175 261720

Einlasskasten:
2010-1.8104.A
E-No **864 993 390**
7 613175 261829

ferreo
Sprechstelle:
3201-8104.TB.A.UP.0A
E-No **864 165 330**
7 613175 258720

Einlasskasten:
2310-1.8104.A
E-No **864 994 390**
7 613175 259031

1x

TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**
7 611386 048383

bei mehreren Aussensprechstellen:

Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**
7 611386 048062

4x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)

Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No **864 500 000**
7 611386 040820

Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No **864 190 000**
7 611386 029412

Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No **864 020 000**
7 611386 046983

Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No **864 021 000**
7 611386 047133

Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No **864 022 000**
7 611386 047140

FELLER VISAPHON AUDIO 5 SONNERIETASTER

1x



attico
Sprechstelle:
3206-8105.TB.A.UP.0A
E-No **864 160 430**
7 613175 261737



Einlasskasten:
2010-1.8105.A
E-No **864 993 490**
7 613175 261836



ferreo
Sprechstelle:
3201-8105.TB.A.UP.0A
E-No **864 166 330**
7 613175 263737



Einlasskasten:
2310-1.8105.A
E-No **864 994 490**
7 613175 259045

1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**
7 611386 048383

bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**
7 611386 048062

5x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No **864 500 000**
7 611386 040820



Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No **864 190 000**
7 611386 029412



Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No **864 020 000**
7 611386 046983



Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No **864 021 000**
7 611386 047133



Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No **864 022 000**
7 611386 047140

FELLER VISAPHON AUDIO 6 SONNERIETASTER

1x



attico
Sprechstelle:
3206-8106.TB.A.UP.0A
E-No **864 160 530**
7 613175 261744



Einlasskasten:
2010-1.8106.A
E-No **864 993 590**
7 613175 261430



ferreo
Sprechstelle:
3201-8106.TB.A.UP.0A
E-No **864 165 430**
7 613175 258744



Einlasskasten:
2310-1.8106.A
E-No **864 994 590**
7 613175 259055

1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**
7 611386 048383

bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**
7 611386 048062

6x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No **864 500 000**
7 611386 040820



Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No **864 190 000**
7 611386 029412



Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No **864 020 000**
7 611386 046983



Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No **864 021 000**
7 611386 047133



Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No **864 022 000**
7 611386 047140

FELLER VISAPHON AUDIO 8 SONNERIETASTER

1x



attico
Sprechstelle:
3206-8121.TB.A.UP.0A
E-No **864 160 630**


Einlasskasten:
2010-1.8121.A
E-No **864 993 690**




ferreo
Sprechstelle:
3201-8121.TB.A.UP.0A
E-No **864 165 530**


Einlasskasten:
2310-1.8121.A
E-No **864 994 690**


1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**


bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**


8x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No **864 500 000**




Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No **864 190 000**




Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No **864 020 000**




Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No **864 021 000**




Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No **864 022 000**


FELLER VISAPHON AUDIO 10 SONNERIETASTER

1x



attico
Sprechstelle:
3206-8122.TB.A.UP.0A
E-No **864 160 730**


Einlasskasten:
2010-1.8122.A
E-No **864 993 790**




ferreo
Sprechstelle:
3201-8122.TB.A.UP.0A
E-No **864 165 630**


Einlasskasten:
2310-1.8122.A
E-No **864 994 790**


1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**


bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**


10x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No **864 500 000**




Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No **864 190 000**




Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No **864 020 000**




Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No **864 021 000**




Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No **864 022 000**


FELLER VISAPHON AUDIO 12 SONNERIETASTER

1x

attico
Sprechstelle:
3206-8123.TB.A.UP.0A
E-No **864 160 830**
7 613175 261775

Einlasskasten:
2010-1.8123.A
E-No **864 993 890**
7 613175 261461

ferreo
Sprechstelle:
3201-8123.TB.A.UP.0A
E-No **864 165 730**
7 613175 258775

Einlasskasten:
2310-1.8123.A
E-No **864 994 890**
7 613175 259086

1x

TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**
7 611386 048383

bei mehreren Aussensprechstellen:

Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**
7 611386 048062

12x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)

Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No **864 500 000**
7 611386 040820

Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No **864 190 000**
7 611386 029412

Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No **864 020 000**
7 611386 046983

Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No **864 021 000**
7 611386 047133

Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No **864 022 000**
7 611386 047140

FELLER VISAPHON AUDIO 14 SONNERIETASTER

1x

attico
Sprechstelle:
3206-8124.TB.A.UP.0A
E-No **864 160 930**
7 613175 261782

Einlasskasten:
2010-0.8124.A
E-No **864 993 990**
7 613175 261478

ferreo
Sprechstelle:
3201-8124.TB.A.UP.0A
E-No **864 165 830**
7 613175 258782

Einlasskasten:
2310-1.8124.A
E-No **864 994 990**
7 613175 259093

1x

TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**
7 611386 048383

bei mehreren Aussensprechstellen:

Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**
7 611386 048062

14x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)

Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No **864 500 000**
7 611386 040820

Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No **864 190 000**
7 611386 029412

Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No **864 020 000**
7 611386 046983

Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No **864 021 000**
7 611386 047133

Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No **864 022 000**
7 611386 047140

FELLER VISAPHON AUDIO BIS 75 TEILNEHMER

1x



ferreo
Sprechstelle:
3201-8100.TB.AD.UP.0A

E-No **864 166 030**
7 613175 1259314

Einlasskasten:
2310-1.8104.A

E-No **864 994 330**
7 613175 1259031

1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG

E-No **864 954 000**
7 611386 1048383

Optional:



Programmieradapter Displaymodul
3239-8790.TB.REG

E-No **864 990 190**
7 611386 1881201

bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)

E-No **864 951 000**
7 611386 1048062

bis 75x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61

E-No **864 500 000**
7 611386 1040820



Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61

E-No **864 190 000**
7 611386 1029412



Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61

E-No **864 020 000**
7 611386 1046983



Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61

E-No **864 021 000**
7 611386 1047133



Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61

E-No **864 022 000**
7 611386 1047140

FELLER VISAPHON AUDIO 1 SONNERIETASTER CODIERMODUL

1x



ferreo
Sprechstelle:
3201-8101.TB.AC.UP.0A

E-No **864 166 130**
7 613175 1259321

Einlasskasten:
2310-1.8106.A

E-No **864 994 590**
7 613175 1259055

1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG

E-No **864 954 000**
7 611386 1048383

bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)

E-No **864 951 000**
7 611386 1048062

1x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61

E-No **864 500 000**
7 611386 1040820



Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61

E-No **864 190 000**
7 611386 1029412



Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61

E-No **864 020 000**
7 611386 1046983



Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61

E-No **864 021 000**
7 611386 1047133



Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61

E-No **864 022 000**
7 611386 1047140

FELLER VISAPHON AUDIO 1-12 SONNERIETASTER

für Briefkasteneinbau oder bestehende Sonnerieplatten

1x



Lautsprecher
3219-4921.TB
E-No 864 945 000
7 611386 021034



Halterung Lautsprecher
3219-3002
E-No 864 976 000
7 611386 029399

1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000
7 611386 048383

bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No 864 951 000
7 611386 048082

1-12x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No 864 500 000
7 611386 040820



Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No 864 190 000
7 611386 029412



Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No 864 020 000
7 611386 046983



Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No 864 021 000
7 611386 047133



Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No 864 022 000
7 611386 047140

FELLER VISAPHON AUDIO 13-24 SONNERIETASTER

für Briefkasteneinbau oder bestehende Sonnerieplatten

je 1x



Lautsprecher
3219-4921.TB
E-No 864 945 000
7 611386 021034

+



Erweiterungseinheit
3219-4923.TB
E-No 864 946 000
7 611386 021041



Halterung Lautsprecher
3219-3002
E-No 864 976 000
7 611386 029399

1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000
7 611386 048383

bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No 864 951 000
7 611386 048082

13-24x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No 864 500 000
7 611386 040820



Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No 864 190 000
7 611386 029412



Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No 864 020 000
7 611386 046983



Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No 864 021 000
7 611386 047133



Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No 864 022 000
7 611386 047140

FELLER VISAPHON AUDIO 25-36 SONNERIETASTER

für Briefkasteneinbau oder bestehende Sonnerieplatten

je 1x



Lautsprecher
3219-4921.TB

E-No 864 945 000



+

2x



Erweiterungseinheit
3219-4923.TB

E-No 864 946 000



Halterung Lautsprecher
3219-3002

E-No 864 976 000



1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG

E-No 864 954 000



bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG

(pro 2 Aussensprechstellen 1x)

E-No 864 951 000



25-36x

(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Freisprechstelle UP
3224-7230.TB.A.FMI.61

E-No 864 500 000



Wechselsprechstelle AP
3223-7132.TB.A.AP.61

E-No 864 190 000



Freisprechstelle AP
3223-7230.TB.A.AP.61

E-No 864 020 000



Haustelefon
3223-7630.TB.A.AP.61

E-No 864 021 000



Haustelefon Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61

E-No 864 022 000



FELLER VISAPHON VIDEO 1 SONNERIETASTER

1x



attico Video
Sprechstelle:
3206-8151.TB.V.UP.OA
E-No 864 750 330


Einlasskasten:
2010-1.8106.A
E-No 864 993 590




ferreo Video
Sprechstelle:
3201-8151.TB.V.UP.OA
E-No 864 752 430


Einlasskasten:
2310-1.8105.A
E-No 864 994 490


je 1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000


+



Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
E-No 864 953 000


bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No 864 951 000


1x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No 864 502 000




Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No 864 705 000




Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No 864 704 000


FELLER VISAPHON VIDEO 2 SONNERIETASTER

1x



attico Video
Sprechstelle:
3206-8152.TB.V.UP.OA
E-No 864 750 430


Einlasskasten:
2010-1.8152.V
E-No 864 996 390




ferreo Video
Sprechstelle:
3201-8152.TB.V.UP.OA
E-No 864 752 530


Einlasskasten:
2310-1.8106.A
E-No 864 994 590


je 1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000


+



Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
E-No 864 953 000


bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No 864 951 000


2x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No 864 502 000




Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No 864 705 000




Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No 864 704 000


FELLER VISAPHON VIDEO 3 SONNERIETASTER

1x



attico Video
Sprechstelle:
3206-8153.TB.V.UP.OA
E-No **864 750 530**


Einlasskasten:
2010-1.8153.V
E-No **864 996 490**




ferreo Video
Sprechstelle:
3201-8153.TB.V.UP.OA
E-No **864 752 630**


Einlasskasten:
2310-1.8153.V
E-No **864 997 290**


je 1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**


+



Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
E-No **864 953 000**


bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**


3x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No **864 502 000**




Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No **864 705 000**




Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No **864 704 000**


FELLER VISAPHON VIDEO 4 SONNERIETASTER

1x



attico Video
Sprechstelle:
3206-8154.TB.V.UP.OA
E-No **864 750 630**


Einlasskasten:
2010-1.8154.V
E-No **864 996 590**




ferreo Video
Sprechstelle:
3201-8154.TB.V.UP.OA
E-No **864 752 730**


Einlasskasten:
2310-1.8154.V
E-No **864 997 390**


je 1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**


+



Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
E-No **864 953 000**


bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**


4x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No **864 502 000**




Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No **864 705 000**




Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No **864 704 000**


FELLER VISAPHON VIDEO 5 SONNERIETASTER

1x



attico Video
Sprechstelle:
3206-8155.TB.V.UP.OA
E-No 864 750 730


Einlasskasten:
2010-1.8155.V
E-No 864 996 690




ferreo Video
Sprechstelle:
3201-8155.TB.V.UP.OA
E-No 864 752 830


Einlasskasten:
2310-1.8155.V
E-No 864 997 490


je 1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000


+



Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
E-No 864 953 000


bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No 864 951 000


5x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No 864 502 000




Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No 864 705 000




Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No 864 704 000


FELLER VISAPHON VIDEO 6 SONNERIETASTER

1x



attico Video
Sprechstelle:
3206-8156.TB.V.UP.OA
E-No 864 750 830


Einlasskasten:
2010-1.8156.V
E-No 864 996 790




ferreo Video
Sprechstelle:
3201-8156.TB.V.UP.OA
E-No 864 752 830


Einlasskasten:
2310-1.8156.V
E-No 864 997 590


je 1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000


+



Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
E-No 864 953 000


bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No 864 951 000


6x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No 864 502 000




Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No 864 705 000




Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No 864 704 000


FELLER VISAPHON VIDEO 8 SONNERIETASTER

1x

attico Video
Sprechstelle:
3206-8158.TB.V.UP.OA
E-No **864 750 930**
7 613175 261607

Einlasskasten:
2010-1.8158.V
E-No **864 996 890**
7 613175 261676

ferreo Video
Sprechstelle:
3201-8158.TB.V.UP.OA
E-No **864 753 030**
7 613175 258966

Einlasskasten:
2310-1.8158.V
E-No **864 997 690**
7 613175 259291

je 1x

TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**
7 611386 048383

+

Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
E-No **864 953 000**
7 611386 048086

bei mehreren Aussensprechstellen:

Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**
7 611386 048062

8x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)

Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No **864 502 000**
7 613175 134833

Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No **864 705 000**
7 611386 029436

Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No **864 704 000**
7 611386 029429

FELLER VISAPHON VIDEO 10 SONNERIETASTER

1x

attico Video
Sprechstelle:
3206-81510.TB.V.UP.OA
E-No **864 750 030**
7 613175 261508

Einlasskasten:
2010-0.81510.V
E-No **864 996 090**
7 613175 261485

ferreo Video
Sprechstelle:
3201-81510.TB.V.UP.OA
E-No **864 752 030**
7 613175 258805

Einlasskasten:
2310-1.81510.V
E-No **864 996 990**
7 613175 259109

je 1x

TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**
7 611386 048383

+

Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
E-No **864 953 000**
7 611386 048086

bei mehreren Aussensprechstellen:

Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**
7 611386 048062

10x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)

Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No **864 502 000**
7 613175 134833

Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No **864 705 000**
7 611386 029436

Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No **864 704 000**
7 611386 029429

FELLER VISAPHON VIDEO 12 SONNERIETASTER

1x

attico Video
Sprechstelle:
3206-81512.TB.V.UP.OA
E-No **864 750 130**


Einlasskasten:
2010-0.81512.V
E-No **864 996 190**


ferreo Video
Sprechstelle:
3201-81512.TB.V.UP.OA
E-No **864 752 130**


Einlasskasten:
2310-1.81512.V
E-No **864 997 090**


je 1x

TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**


+

Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
E-No **864 953 000**


bei mehreren Aussensprechstellen:

Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**


12x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)

Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No **864 502 000**


Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No **864 705 000**


Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No **864 704 000**


FELLER VISAPHON VIDEO 14 SONNERIETASTER

1x

attico Video
Sprechstelle:
3206-81514.TB.V.UP.OA
E-No **864 750 230**


Einlasskasten:
2010-0.81514.V
E-No **864 996 290**


ferreo Video
Sprechstelle:
3201-81514.TB.V.UP.OA
E-No **864 752 230**


Einlasskasten:
2310-1.81514.V
E-No **864 997 190**


je 1x

TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**


+

Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
E-No **864 953 000**


bei mehreren Aussensprechstellen:

Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No **864 951 000**


14x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)

Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No **864 502 000**


Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No **864 705 000**


Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No **864 704 000**


FELLER VISAPHON VIDEO BIS 75 SONNERIETASTER

1x



ferreo Video
Sprechstelle:
3201-8150.TB.VD.UP.0A
E-No **864 753 130**




Einlasskasten:
2310-1.8154.V
E-No **864 997 390**


je 1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**


+



Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
(pro 30 Teilnehmer ein Video-Netzgerät)
E-No **864 953 000**


Optional:



**Programmieradapter
Displaymodul**
3239-8790.TB.REG
E-No **864 990 190**


bis 75x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No **864 502 000**




Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No **864 705 000**




Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No **864 704 000**


FELLER VISAPHON VIDEO 1 SONNERIETASTER CODIERMODUL

1x



ferreo Video
Sprechstelle:
3201-8151.TB.VC.UP.0A
E-No **864 753 330**


Einlasskasten:
2310-1.8156.V
E-No **864 997 590**


je 1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No **864 954 000**


+



Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
(pro 30 Teilnehmer ein Video-Netzgerät)
E-No **864 953 000**


1x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No **864 502 000**




Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No **864 705 000**




Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No **864 704 000**


FELLER VISAPHON VIDEO 1-12 SONNERIETASTER

für Briefkasteneinbau oder bestehende Sonnerieplatten

je 1x



Videokamera
3219-8162.TB.V
E-No 864 701 000
7 611386 032351



Videokamera kompakt
3219-4883.TB.V
E-No 864 703 000
7 611386 029405

+



Lautsprecher
3219-4921.TB
E-No 864 945 000
7 611386 021034



Halterung Lautsprecher
3219-3002
E-No 864 976 000
7 611386 029399

je 1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000
7 611386 048383

+



Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
E-No 864 953 000
7 611386 048086

bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No 864 951 000
7 611386 048062

1-12x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No 864 502 000
7 613176 134833



Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No 864 705 000
7 611386 029436



Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No 864 704 000
7 611386 029429

FELLER VISAPHON VIDEO 13-24 SONNERIETASTER

für Briefkasteneinbau oder bestehende Sonnerieplatten

je 1x



Videokamera
3219-8162.TB.V
E-No 864 701 000
7 611386 032351



Videokamera kompakt
3219-4883.TB.V
E-No 864 703 000
7 611386 029405

+



Lautsprecher
3219-4921.TB
E-No 864 945 000
7 611386 021034

+



Erweiterungseinheit
3219-4923.TB
E-No 864 946 000
7 611386 021041



Halterung Lautsprecher
3219-3002
E-No 864 976 000
7 611386 029399

je 1x



TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000
7 611386 048383

+



Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG
E-No 864 953 000
7 611386 048086

bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG
(pro 2 Aussensprechstellen 1x)
E-No 864 951 000
7 611386 048062

13-24x
(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Video-Freisprechstelle UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No 864 502 000
7 613176 134833



Video-Freisprechstelle AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No 864 705 000
7 611386 029436



Video-Haustelefon
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No 864 704 000
7 611386 029429

FELLER VISAPHON VIDEO 25-36 SONNERIETASTER

für Briefkasteneinbau oder bestehende Sonnerieplatten

1x



Videokamera

3219-8162.TB.V

E-No 864 701 000



Videokamera kompakt

3219-4883.TB.V

E-No 864 703 000



Lautsprecher

3219-4921.TB

E-No 864 945 000



2x



Erweiterungseinheit

3219-4923.TB

E-No 864 946 000



Halterung Lautsprecher

3219-3002

E-No 864 976 000



je 1x



TwinBus Zentrale

3239-7573.TB.REG

E-No 864 954 000



Video-Netzgerät

3239-6481.TB.V.REG

E-No 864 953 000



bei mehreren Aussensprechstellen:



Türumschaltung

3239-4982.TB.REG

(pro 2 Aussensprechstellen 1x)

E-No 864 951 000



25-36x

(Parallelbetrieb mit mehreren Sprechstellen möglich)



Video-Freisprechstelle UP

3224-7875.TB.V.FMI.61

E-No 864 502 000



Video-Freisprechstelle AP

3223-7877.TB.V.AP.61

E-No 864 705 000



Video-Haustelefon

3223-7867.TB.V.AP.61

E-No 864 704 000



SYSTEMBESCHREIBUNG FELLER VISAPHON

Planung

Leitungsnetz

Vorhandene Leitungen können als Busleitungen genutzt werden.
Empfehlung: Kabel G51 oder J-Y(St)Y 0,6 mm oder 0,8 mm.
Bei Video-Türsprechanlagen ist es für eine einwandfreie Bildqualität wichtig, dass verdrehte Drähte verwendet werden.

Leitungsführung

- Es empfiehlt sich, die Busleitung von Teilnehmer zu Teilnehmer zu führen und an der Anschlussklemme der Geräte zu verbinden.
- Die verdrehte Videoleitung Va/Vb kann generell mit in dem Kabel der a/b-Leitung geführt werden.
- **ACHTUNG:** Bei Kombination mit Niederspannungsgeräten ist auf die richtige Trennung gegenüber dem entsprechenden Niederspannungsnetz (SELV, PELV, FELV) gemäss NIN zu achten.
- Achten Sie auf getrennte Führung von Netz- und Kleinspannung (TwinBus Leitung). Bei der Installation ist ein Abstand von 10 cm einzuhalten. Bei gemeinsamer Leitungsführung in Installationskanälen ist ein Trennsteg einzusetzen.
- Maximale Leitungslängen: siehe Systemhandbuch Feller visaphon.

Systemkomponenten/Unterverteiler

Die TwinBus Zentrale 7573 sowie weitere Systembus- und Zusatzgeräte werden auf einer Hutschiene TH35 in einem Unterverteiler montiert. Achten Sie dabei auf folgende Punkte:

- In unmittelbarer Nähe der TwinBus Zentrale und der Systembusgeräte dürfen keine anderen Geräte mit starken Magnetfeldern (Schütze, Trafos etc.) eingebaut sein. Durch induzierte Spannungsspitzen können Fehlfunktionen ausgelöst werden.
- Der Anschluss an die Netzspannung 230 V AC muss über einen eigenen Leitungsschutzschalter mit max. 10 A erfolgen.
- Werden die Systembusgeräte auf mehreren Hutschiene TH35 montiert, so muss statt der (den Geräten beigelegten) Systembusstecker die benötigte Anzahl Busverbinder 3239-6907 verwendet werden.

Aussensprechstelle

Beachten Sie bei der Planung der Aussensprechstellen folgende Punkte:

- Der Montageort muss so gewählt werden, dass die Aussensprechstelle keinem Schlagregen/Hagel ausgesetzt wird.
- Die Aussensprechstellen werden in dazupassenden Einlasskasten montiert.
- Entsprechend den Kundenwünschen können die Aussensprechstellen ferreo und attico in verschiedenen Grössen und/oder individuell mit Zusatzmodulen erweitert über das Feller Kunden Service Center bestellt werden. Dies erfordert auch spezielle Einlasskasten.
- **Das Zuleitungsrohr zur Aussensprechstelle muss luft- und schalldicht abgedichtet werden.**

Videokamera

Die Videokamera der Aussensprechstelle erfasst nur einen bestimmten Bereich. Damit z.B. ein Besucher, der gerade geklingelt hat, erfasst wird, muss die Kamera entsprechend montiert werden.

- Die optimale Einbauhöhe liegt zwischen 1,4 m und 1,7 m für die Videokamera 3219-8162.TB.V oder zwischen 1,5 m und 1,6 m für die Videokamera kompakt 3219-4883.TB.V.
- Der erfasste Bereich muss auch nachts gut ausgeleuchtet sein. Gegebenenfalls muss durch eine Lichtquelle für ausreichende Beleuchtung gesorgt werden. Wir empfehlen eine Aussenleuchte ca. 1 m oberhalb der Kamera anzubringen. Es sollte eine Energiesparlampe mit mindestens 11 W eingesetzt werden.
- Die Kamera darf nicht auf direktes Gegenlicht (Sonneneinstrahlung, Lichtquelle, Spiegelungen usw.) ausgerichtet werden.
- Lässt sich direktes Gegenlicht nicht vermeiden, wird mit Vorteil die Videokamera extern 3249-7652.TB.V verwendet, welche abgeschattet montiert werden muss.

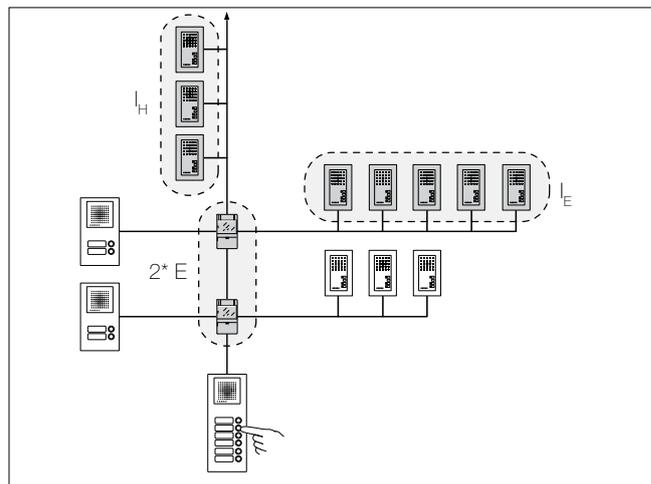
Innensprechstellen

Beachten Sie bei der Planung der Innensprechstellen folgende Punkte:

- Je nach Einbauart der Innensprechstelle (Unterputz/Aufputz) müssen die entsprechenden Einlasskasten gesetzt werden. Bei Freisprechstellen ist die Sprachqualität von der Einbausituation abhängig. Planen Sie die Einlasskasten in Augenhöhe des Bedieners.
- Werden die Innensprechstellen als Tischgeräte verwendet, müssen bauseitig RJ45-Anschlussdosen installiert werden.
- Sollen mehrere Innensprechstellen auf einen gemeinsamen Etagensonnerie-Drucktaster reagieren, ist ein Tastenadapter 4645 vorzusehen. Der Etagensonnerie-Drucktaster wird dann nicht direkt an den Innensprechstellen angeschlossen, sondern via Tastenadapter mit dem TwinBus verbunden.
- Das Zuleitungsrohr zur Innensprechstelle muss schalldicht abgedichtet werden.

Etagenlinien

Wird von der Aussensprechstelle eine Verbindung zu einer Innensprechstelle an einer Etagenlinie aufgebaut, so zählen alle Innensprechstellen an der Hauptbuslinie als aktive Teilnehmer und jede Etagensteuerung auf der Hauptbuslinie als 2 aktive Teilnehmer. Alle Innensprechstellen an der angesprochenen Etagenlinie gelten ebenfalls als aktive Teilnehmer, da diese über die Etagensteuerung auf den Hauptbus geschaltet werden. Innensprechstellen an den nicht aktiv angesprochenen Etagenlinien gelten als passive Teilnehmer.



Die Summe der aktiven Teilnehmer darf bei einer Verbindung von der Aussensprechstelle auf eine Etagenlinie 30 nicht überschreiten. Für die maximale Anzahl aktiver Teilnehmer T an einer Hauptbuslinie gilt also:

$$2 * E + IE + IH = 30 \geq T$$

E = Anzahl Etagenlinien

IE = Anzahl Innensprechstellen der grössten Etagenlinie

IH = Anzahl Innensprechstellen der Hauptbuslinie

SYSTEMBESCHREIBUNG FELLER VISAPHON

Rahmenbedingungen Türsprechanlagen

Anzahl...	max.
aktive Teilnehmer pro Hauptbuslinie (a)	30/25 (b)
Hauptbuslinien pro TwinBus Zentrale	3
Teilnehmer pro Etagenlinie (a)	28/23 (b)
Etagensprechstelle pro Etagenlinie	1
gleichzeitig aktive Innensprechstellen (c)	
- pro Hauptbuslinie	3
- pro TwinBus Zentrale	8
programmierbare Adressen pro Innensprechstelle	10
programmierbare Adressen pro Schaltgerät	10
programmierbare Adressen pro TwinBus Zentrale (Geheimzahlen für Codiermodul, Tastenadapter)	4
mögliche Aussensprechstellen	8 (d)
Schaltbefehle pro Innensprechstelle	1/8 (e)
Teilnehmer für interne Kommunikation	8 (e)

Rahmenbedingungen Video-Türsprechanlage

Anzahl...	max.
aktive Teilnehmer pro Hauptbuslinie (a)	30
Hauptbuslinien pro TwinBus Zentrale	3
Videolinien pro Video-Linienverteiler	3
Teilnehmer pro Etagenlinie (a)	28
Etagensprechstelle pro Etagenlinie	1
Video-Teilnehmer (f) pro Video-Netzgerät	
- ohne manuelle Einschaltberechtigung	30
- mit manueller Einschaltberechtigung (g)	12
gleichzeitig aktive Video-Innensprechstellen (c)	
- pro Hauptbuslinie	3
- pro Video-Netzgerät	3
- pro TwinBus Zentrale	8
programmierbare Adressen pro Teilnehmer	10
programmierbare Adressen pro Schaltgerät	10
programmierbare Adressen pro TwinBus Zentrale (Geheimzahlen für Codiermodul 5192, Tastenadapter 4645)	4
mögliche Aussensprechstellen	8 (d)
Schaltbefehle pro Video-Innensprechstelle	1/8 (g)
Teilnehmer für interne Kommunikation	8 (g)

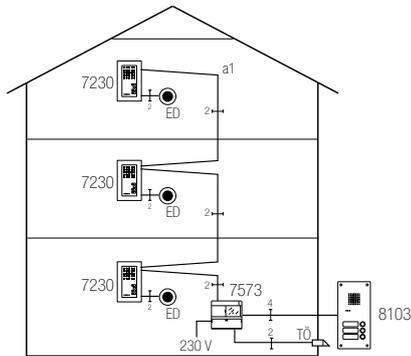
- (a) Als Teilnehmer gelten Innensprechstellen, Etagensteuerung und Tastenadapter.
- (b) Die maximale Anzahl Teilnehmer verringert sich um 5 (25 statt 30, 23 statt 28), wenn Audio-Freisprechstellen 7230 angeschlossen werden.
- (c) Auf einen Sonnerie-Drucktaster (der Aussensprechstelle) können auf einer Buslinie maximal 3 Teilnehmer eingelernt werden (Parallelbetrieb).
Sollen z.B. 7 Innensprechstellen auf einen Sonnerie-Drucktaster reagieren, müssen 3 Hauptbuslinien aufgebaut werden. Die Anzahl aktiver Teilnehmer pro TwinBus Zentrale ist auf 8 beschränkt.
- (d) Mit max. 4 Türumschaltungen
- (e) Nur mit Haustelefon Comfort
- (f) UP-Videoverteiler und Video-Aussensprechstellen werden als Video-Teilnehmer gewertet. Dementsprechend können weniger Video-Innensprechstellen aus dem Video-Netzgerät versorgt werden.
- (g) Nur mit Video-Freisprechstelle

SYSTEMBESCHREIBUNG FELLER VISAPHON

Audio-Anwendungsbeispiele

Mehrfamilienhaus mit einer Hauptbuslinie

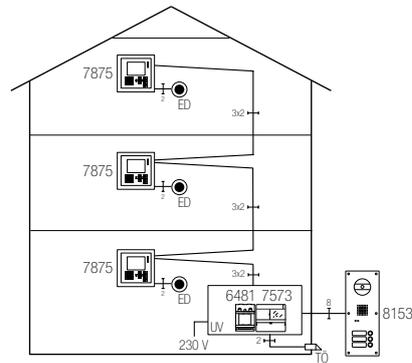
Jede Wohneinheit kann separat von der Aussensprechstelle aus angewählt werden. Der Sonnerie-Drucktaster der Wohnungstür (Etagen-sonnerie-Drucktaster ED) wird direkt an der Innensprechstelle angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Aussensprechstelle und dem Etagen-sonnerie-Drucktaster werden automatisch durch unterschiedliche Ruföne signalisiert. Der Türöffner (TÖ) an der Haustür kann von allen Innensprechstellen aus betätigt werden.



Video-Anwendungsbeispiele

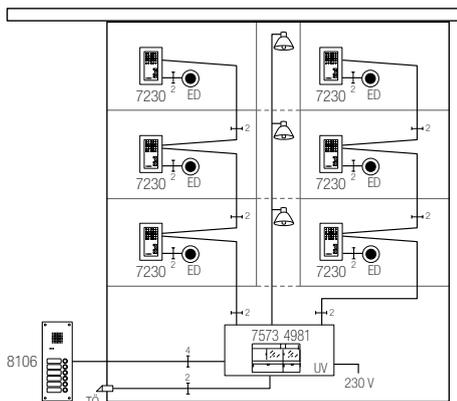
Mehrfamilienhaus mit einer Hauptbuslinie, zentrale Speisung

Jede Wohneinheit kann separat von der Video-Aussensprechstelle aus angewählt werden. Der Sonnerie-Drucktaster der Wohnungstür (Etagen-sonnerie-Drucktaster ED) wird direkt an der Video-Innensprechstelle angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Video-Aussensprechstelle und dem Etagen-sonnerie-Drucktaster werden automatisch durch unterschiedliche Ruföne signalisiert. Die Sichtverbindung wird durch das Betätigen des Sonnerie-Drucktasters automatisch hergestellt. Der Türöffner (TÖ) an der Haustür kann von allen Video-Innensprechstellen aus betätigt werden.



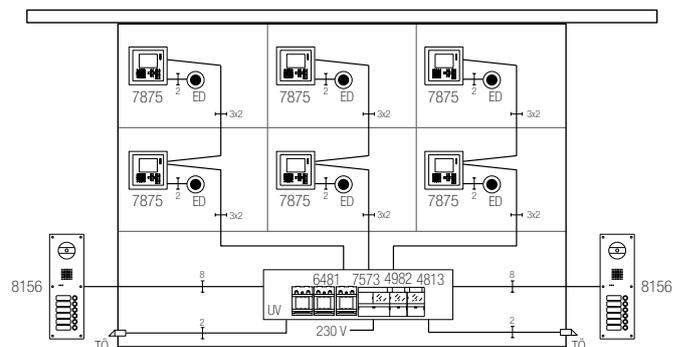
Mehrfamilienhaus mit zwei Hauptbuslinien und Schaltgerät

Jede Wohneinheit kann separat von der Aussensprechstelle aus angewählt werden. Der Sonnerie-Drucktaster der Wohnungstür (Etagen-sonnerie-Drucktaster ED) wird direkt an der Innensprechstelle angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Aussensprechstelle und dem Etagen-sonnerie-Drucktaster werden automatisch durch unterschiedliche Ruföne signalisiert. Der Türöffner (TÖ) an der Haustür und die Treppenhausebeleuchtung kann von allen Innensprechstellen aus geschaltet werden. Das Schaltgerät ist optional und schaltet elektrische Verbraucher (z.B. Treppenhausebeleuchtung).



Mehrfamilienhaus mit 3 Hauptbuslinien und 2 Eingängen

Jede Wohneinheit kann separat von jeder Video-Aussensprechstelle aus angewählt werden. Der Sonnerie-Drucktaster der Wohnungstür (Etagen-sonnerie-Drucktaster ED) wird direkt an der Video-Innensprechstelle angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Video-Aussensprechstelle und dem Etagen-sonnerie-Drucktaster werden automatisch durch unterschiedliche Ruföne signalisiert. Die Sichtverbindung wird durch das Betätigen des Sonnerie-Drucktasters automatisch hergestellt. Der Türöffner (TÖ) der entsprechenden Haustür kann von allen Video-Innensprechstellen aus betätigt werden. Es wird automatisch die Türe geöffnet, an der geklingelt wurde.





TwinBus Zentrale
3239-7573.TB.REG

Verwendungszweck

Die TwinBus Zentrale ist das Kernstück der Türsprechanlage und steuert die Aussensprechstelle sowie den Türöffner. Sie stellt 3 (Audio-)Hauptbuslinien für je maximal 30 Busteilnehmer (Innensprechstellen) zur Verfügung. Zusätzlich stellt sie die Energieversorgung für die am Systembus angeschlossenen Geräte bereit.

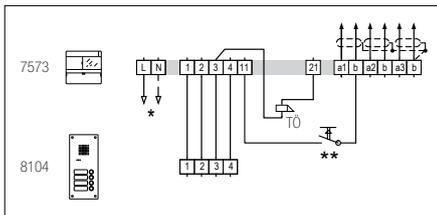
Technische Daten

Nennspannung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	34,5 VA
Betriebsspannung	24 V DC / 0,5 A (für Buslinie) 30 V DC (lastfrei)
Stromabgabe an Systembus	15 V DC / 200 mA 9 V AC / 600 mA
Schaltspannung Türöffner	9 V AC / 1,6 A
Abmessungen (B x H x T)	125 x 90 x 60 mm (7 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Eigenschaften

- Anschluss von Systembusgeräten über den Systembus
- Einstellschutz gegen unbeabsichtigte Veränderung an der Türsprechanlageeinstellung
- 8 LEDs für Anzeige des Gerätestatus und Fehler im TwinBus
- Thermosicherung; elektronische Sicherungen unterbrechen bei Überlast den Stromkreis

Schema



* Leitungsschutzschalter vorsehen

** Optionaler, bauseitiger Türöffnertaster, nicht zeitgesteuert



Video-Netzgerät
3239-6481.TB.V.REG

Verwendungszweck

Das Video-Netzgerät versorgt bis zu 30 Video-Teilnehmer (Video-Innensprechstellen, Kamera der Video-Aussensprechstelle und UP-Videoverteiler) von zentraler Stelle aus mit Spannung.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC, 50 Hz
Ausgangsspannung	24 V DC / 1,25 A
Leistungsaufnahme	maximal: 73 VA Standby: < 0,3 W
max. Leitungslänge zur letzten Video-Innensprechstelle	Ø 0,8 mm: 100 m Ø 0,6 mm: 60 m
Abmessungen (B x H x T)	72 x 93 x 68,5 mm (4 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

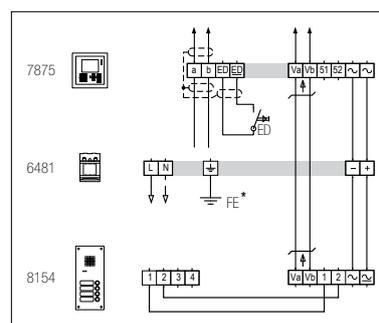
Eigenschaften

- Bis zu 3 Video-Innensprechstellen können parallel betrieben werden.
- Anschluss von bis zu 30 Video-Teilnehmern, bei manueller Einschaltberechtigung bis zu 12 Video-Teilnehmer.
- Thermosicherung; elektronische Sicherung unterbricht bei Überlast den Stromkreis.

Hinweise

- Durch Aktivieren der manuellen Einschaltberechtigung kann von jeder Video-Innensprechstelle zu jedem Zeitpunkt das Videobild betrachtet werden. Die Video-Anlage ist bei aktivierter Einschaltberechtigung nicht mehr mitsehgesperrt. Gleichzeitig führt die Aktivierung der manuellen Einschaltberechtigung dazu, dass maximal 12 Video-Teilnehmer an das Video-Netzgerät angeschlossen werden dürfen.
- Das Video-Netzgerät 3239-6481.TB.V.REG kann auch zur Spannungsversorgung von Kameras der Video-Aussensprechstelle verwendet werden. Wenn keine anderen Video-Teilnehmer angeschlossen sind, können max. 10 Kameras versorgt werden.

Schema



⊥ Erdungsklemme für Funktionserde

* Schutzleiter (Funktionserde) in der Unterverteilung

Der Erdungsanschluss ⊥ dient zur Vermeidung von Brummstörungen in Anlagen mit Erdbezug (z.B. bei Überspannungsschutzeinrichtungen). Es handelt sich dabei um Funktionserde.



Etagensteuerung
3239-4585.TB.REG

Verwendungszweck

Mit der Etagensteuerung wird eine separate Etagenbuslinie mit Etagensprechstelle (Aussensprechstelle bei der Etagentüre) an eine Hauptbuslinie angeschlossen. Die Etagensteuerung wird als Systembusgerät zur TwinBus Zentrale betrieben. Für die Stromversorgung der Etagensteuerung und den Aufbau der Etagenlinien wird eine zusätzliche (Etagen-)TwinBus Zentrale benötigt.

Technische Daten

Betriebsspannung	15 V DC
Stromaufnahme aus Systembus	max. 80 mA DC
Abmessungen (B x H x T)	70 x 90 x 60 mm (4 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

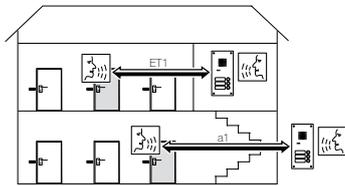
Eigenschaften

- 4 LEDs für Anzeige des Gerätestatus und Fehler im Bus

Etagenlinie

Etagenlinien werden eingesetzt, wenn eine abgeschlossene Etage über eine eigene Aussensprechstelle bei der Etagentüre (Etagensprechstelle) verfügen soll, z.B. eine Geschäftsetage in einem Mehrfamilienhaus. Die Etagenlinie wird mit einer Etagensteuerung mit einer Hauptbuslinie verbunden.

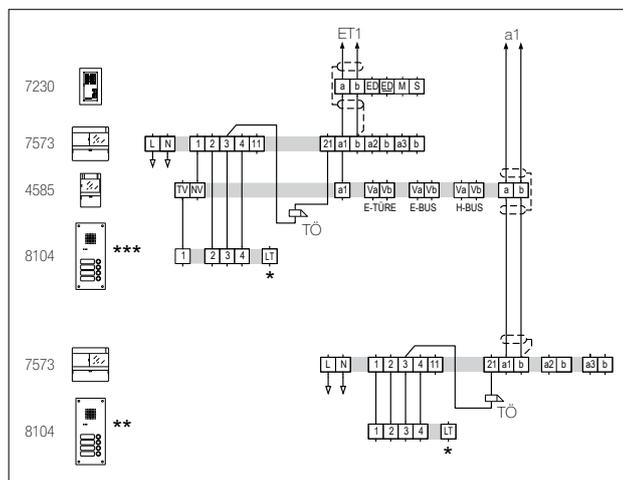
Für den Aufbau einer Etagenlinie wird die (Basis-)Türsprechanlage mit einer weiteren TwinBus Zentrale, an der wiederum 3 Hauptbuslinien aufgebaut werden können und einer Etagensteuerung erweitert. An die Etagensteuerung wird die Aussensprechstelle als Etagensprechstelle angeschlossen. Die Etagenlinie verhält sich wie eine eigenständige Türsprechanlage.



Es kann gleichzeitig eine Sprechverbindung auf der Hauptbuslinie und auf der Etagenlinie bestehen. Ist allerdings eine Sprechverbindung von der Etagenlinie zur Aussensprechstelle aufgebaut, so ist die Etagensprechstelle abgeschaltet.

Eine Sprechverbindung von einer Etagenlinie zu einem Teilnehmer bzw. einer Etagensprechstelle auf einer anderen Etagenlinie ist nicht möglich.

Schema



- * Optionaler Lichttaster Aussensprechstelle
- ** Haupttüre (Hauptbuslinie a1)
- *** Etagentüre (Etagenlinie ET1)



Schaltgerät
3239-4981.TB.REG

Verwendungszweck

Das Schaltgerät schaltet elektrische Verbraucher (z.B. Treppenhausbeleuchtung). Den Schaltausgang bildet ein Relais mit potentialfreiem Wechselkontakt.

Schaltbefehle erfolgen z.B. durch einen Schaltbefehl einer Innensprechstelle, durch Betätigung des (optionalen) Lichttasters der Aussensprechstelle, durch Betätigung eines bauseitigen Tasters oder durch Eingabe einer Geheimzahl am (optionalen) Codiermodul der Aussensprechstelle. Das Schaltgerät verfügt über unterschiedliche Betriebsarten und wird als Systembusgerät zur TwinBus Zentrale betrieben.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 V AC
Stromaufnahme aus Systembus	60 mA AC, 9 mA DC
Schaltspannung	250 V AC, 30 V DC
Schaltstrom	ohmsche Last: 10 A induktive Last: 6 A
Abmessungen (B x H x T)	70 x 90 x 60 mm (4 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

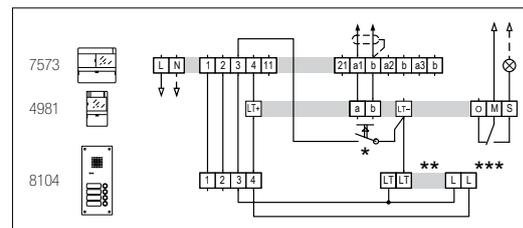
Eigenschaften

- Steuereingang (max. Steuerspannung 24 V) für externen Taster
- Auswahl von verschiedenen Betriebsarten
- 2 LEDs für Anzeige des Gerätestatus

Betriebsart

- 0 AUS/Zeiteinstellung
- 1 EIN
- 2 EIN/AUS
- 3 Nachlaufzeit (kurz)
- 4 Nachlaufzeit (kurz) mit Retrigger
- 5 Nachlaufzeit (lang)
- 6 Nachlaufzeit (lang) mit Retrigger
- 7 Fernschalter
- 8 Nachlaufzeit (lang) mit Retrigger, Ausschaltvorwarnung
- 9 Nachlaufzeit (lang) mit Retrigger, Ausschaltvorwarnung, Dauer EIN (1h)

Schema



- * Optionaler, bauseitiger Lichttaster
- ** Optionaler Lichttaster Aussensprechstelle
- *** Beleuchtung optionaler Lichttaster Aussensprechstelle



Türumschaltung
3239-4982.TB.REG

Verwendungszweck

Die Türumschaltung erweitert die Türsprechanlage um eine weitere Aussensprechstelle (Eingang). Für je 2 weitere Aussensprechstellen wird eine weitere Türumschaltung benötigt. Es können maximal 8 Aussensprechstellen angeschlossen werden. Der Lautsprecher, der Türöffner und das Videosignal werden von der Aussensprechstelle zu der Innensprechstelle durchgeschaltet. Die Türumschaltung wird als Systembusgerät zur TwinBus Zentrale betrieben.

Technische Daten

Betriebsspannung	15 V DC
Stromaufnahme aus Systembus	max. 65 mA DC
Abmessungen (B x H x T)	70 x 90 x 60 mm (4 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Eigenschaften

- Betriebsart mit oder ohne Belegfunktion
- 2 LEDs für Anzeige des Gerätestatus

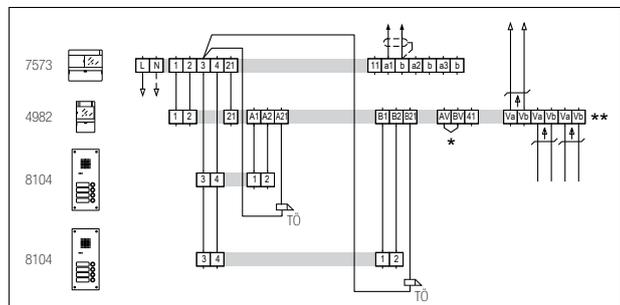
Betriebsart

Die Türumschaltung kann in der Betriebsart mit oder ohne Belegfunktion arbeiten. Die Betriebsart wird durch eine Brücke zwischen den Klemmen AV und BV eingestellt. Mit Brücke ist die Betriebsart Belegfunktion eingestellt.

Belegfunktion EIN:

Eine bestehende Verbindung einer Aussensprechstelle mit der Anlage wird aufrecht erhalten. Während die Verbindung besteht, ist die Betätigung der Sonnerie-Drucktaster an einer anderen Aussensprechstelle für ca. 25 s wirkungslos.

Schema



* offen: ohne Belegfunktion/gebrückt: mit Belegfunktion

** Bei Video-Türsprechanlagen werden die Videoleitungen parallel angeschlossen



Video-Linienverteiler
3239-4813.TB.V.REG

Verwendungszweck

Der Video-Linienverteiler erweitert den TwinBus Videobus auf 3 Video-Linien analog zu den TwinBus Hauptlinien, die die TwinBus Zentrale zur Verfügung stellt. Der Video-Linienverteiler wird als Systembusgerät zur TwinBus Zentrale betrieben.

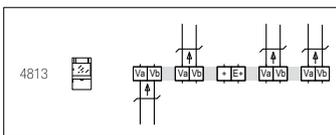
Technische Daten

Betriebsspannung	12 V AC
Stromaufnahme aus Systembus	120 mA AC
Abmessungen (B x H x T)	70 x 90 x 60 mm (4 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Eigenschaften

- Eingang des Videosignals über Videobus oder Koaxialkabel
- 3 Videoausgänge

Schema



+, E+ Auswahl Signalquelle

keine Brücke: Eingangssignal über TwinBus Videoleitung (Werkseinstellung)

mit Brücke: Eingangssignal über Koaxialkabel. Der DIP-Schalter neben dem Koaxialeingang kann zur Signalanpassung verwendet werden.



UP-Videoverteiler
3239-7862.TB.V.UP

Verwendungszweck

Der UP-Videoverteiler wird als aktiver Verteiler zur Aufteilung des Video-signals verwendet. Er wird z.B. eingesetzt, wenn in einem Treppenhaus eine Steigleitung installiert wird, von der Stichleitungen zu den Video-Innensprechstellen verlegt werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC (am Video-Netzgerät 6481)
	12 V AC (am Netztrafo 6477)
Stromaufnahme	ca. 42 mA
Abmessungen (B x H x T)	44 x 44 x 27 mm

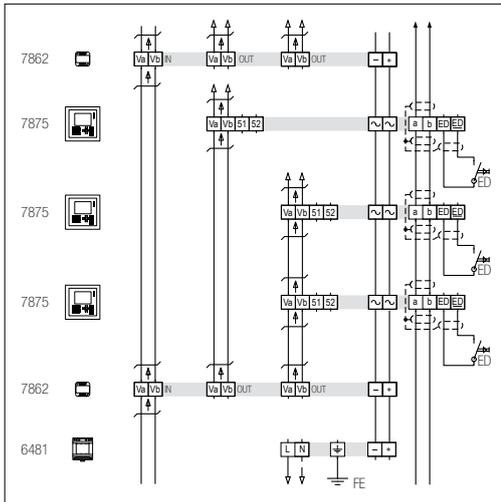
Eigenschaften

- Unterputzmontage in Einlasskasten
- Integrierter Abschlusswiderstand

Hinweise

- Der letzte UP-Videoverteiler in der Steigleitung und auch die letzte Video-Innensprechstelle hinter einem Ausgang des UP-Videoverters muss mit einem Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Der UP-Videoverteiler bietet hierfür einen integrierten Abschlusswiderstand, der per DIP-Switch aktiviert werden kann. Werden Abschlusswiderstände falsch gesetzt, kommt es zu Reflektionen auf der Videoleitung, die zu einem schlechten Videobild führen.
- Die Spannungsversorgung des UP-Videoverters kann aus dem Video-Netzgerät erfolgen. Damit werden alle Video-Teilnehmer aus einem zentralen Netzgerät mit Spannung versorgt. Bei der Planung ist zu berücksichtigen, dass der UP-Videoverteiler als Video-Teilnehmer gewertet wird und dementsprechend weniger Video-Innensprechstellen aus dem Video-Netzgerät versorgt werden dürfen.

Schema



Kameraumschalter
3239-4915.TB.V.REG

Verwendungszweck

Der Kameraumschalter wird verwendet, wenn zusätzliche Kameras an einer Video-Aussensprechstelle eingesetzt werden. Der Kameraumschalter verfügt über unterschiedliche Betriebsarten und wird als Systembusgerät zur TwinBus Zentrale betrieben.

Technische Daten

Betriebsspannung	15 V DC
Stromaufnahme aus Systembus	130 mA DC
Abmessungen (B x H x T)	70 x 90 x 60 mm (4 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Eigenschaften

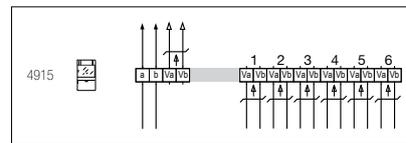
- 6 Eingänge für Videokameras mit 2-Draht Videoausgang
- 1 Videoausgang

Betriebsart

- 0 Zeiteinstellung
- 1 Testmodus
- 2 Auswahlmodus
- 3 Umlauf automatisch
- 4 Umlauf manuell
- 5–9 nicht verwendet

Die Betriebsarten 2 und 4 können nur mit Video-Freisprechstellen genutzt werden. Für Video-Haustelefone kann nur die Betriebsart 3 verwendet werden.

Schema





Netzgerät
3239-6371.TB.REG

Verwendungszweck

Das Netzgerät stellt die Energieversorgung für Systembusgeräte bereit, wenn diese nicht mehr über den Systembus von der TwinBus Zentrale versorgt werden können. Zusätzlich können weitere Geräte (z.B. Videokamera etc.) versorgt werden.

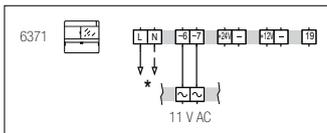
Technische Daten

Nennspannung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 27 VA
Ausgangsspannung	9 V AC / 12 V DC / 24 V DC
Stromabgabe	9 V AC: 1,6 A / 12 V DC, 24 V DC: 0,4 A 12 V DC und 24 V DC zusammen: max. 0,4 A
Abmessungen (B x H x T)	125 x 90 x 60 mm (7 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Eigenschaften

- Ausgangsspannung: 9 V AC / 12 V DC / 24 V DC
- Thermosicherung: elektronische Sicherungen unterbrechen bei Überlast den Stromkreis

Schema



* Leitungsschutzschalter vorsehen

Der Busausgang der Netzgeräts darf nicht über seine maximale Stromabgabe belastet werden. Daher muss die Stromaufnahme der angeschlossenen Zusatzgeräte beachtet werden.



TK-Adapter a/b
3239-7585.TB.REG

Verwendungszweck

Der TK-Adapter a/b verbindet die Feller Türsprechanlage mit einer Teilnehmervermittlungsanlage (TVA/PBX). So können Telefone der TVA ähnlich einem Haustelefon innerhalb der Türsprechanlage genutzt werden. Der TK-Adapter wird an ein freies a/b-Port der TVA angeschlossen und in der TVA als Telefon mit eigener Rufnummer eingerichtet. Die Konfiguration erfolgt wahlweise über die Telephone System Manager Software oder direkt über ein analoges Telefon (mit Mehrfrequenzwahlverfahren) der TVA. Der Anschluss des PCs erfolgt mit dem mitgelieferten USB-Kabel am TK-Adapter.

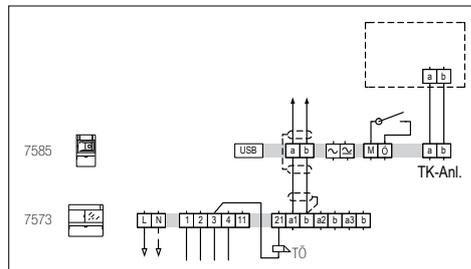
Technische Daten

Betriebsspannung	über Systembus oder 12 V AC aus Netztrafo 6477
Stromaufnahme	
■ aus Systembus	max. 41 mA
■ aus Netztrafo 6477	max. 67 mA
Abmessungen (B x H x T)	70 x 90 x 60 mm (4 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

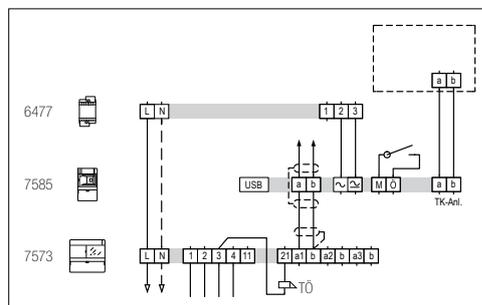
Eigenschaften

- Signalisierung auf bis zu 200 Teilnehmer
- 1–20-stellige Teilnehmernummern
- Potentialfreier Schaltkontakt 24 V / 1 A, z.B. zum Schalten einer zusätzlichen Eingangstüre.
- Lieferumfang (zusätzlich zum TK-Adapter): USB-Kabel und Installations-CD «Telephone System Manager».

Schemas



Vorsorgung aus Systembus



Vorsorgung aus Netztrafo



Programmieradapter Displaymodul
3239-8790.TB.REG

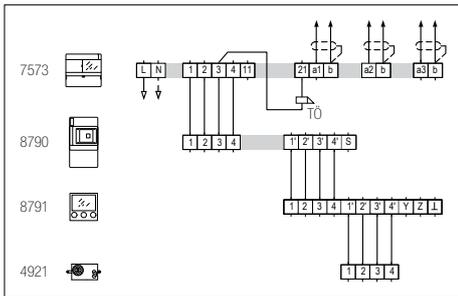
Verwendungszweck

Der Programmieradapter Displaymodul verbindet einen PC mit dem Displaymodul 3219-8791.TB. Er ermöglicht die Inbetriebnahme und Konfiguration des Displaymoduls von der Unterverteilung aus.

Technische Daten

Betriebsspannung 15–30 V DC / 11 V AC
 Abmessungen (B x H x T) 70 x 90 x 60 mm (4 TE)
 Montage auf Hutschiene TH35

Schema



Anschlussadapter KOAX
3239-4811.TB.V

Verwendungszweck

Der Anschlussadapter ermöglicht den Anschluss von Geräten mit Koaxialkabel an den Videobus. Er kann z.B. zum Anschluss einer externen Videokamera (Eingang) oder eines Monitors (Ausgang) eingesetzt werden.

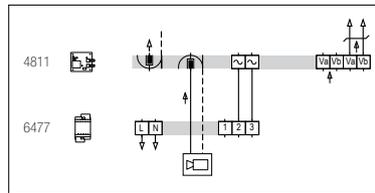
Technische Daten

Betriebsspannung 12 V AC (am Netztrafo 6477)
 Stromaufnahme (Standby) ca. 145 mA AC
 Videosignal
 - Wellenwiderstand Koaxialleitung 75 Ohm
 - Signal am Koaxialeingang 1 V_{ss} (CCIR)
 - Signal am Koaxialausgang 1 V_{ss} einstellbar
 Abmessungen (B x H x T) 70 x 70 x 23,5 mm
 Montage in handelsüblichem Verteiler

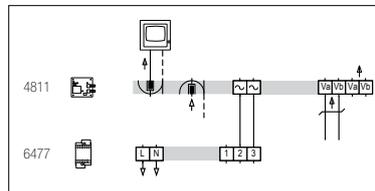
Eigenschaften

- F-Steckverbinder (IEC 60169-24) für Anschluss von Koaxialkabel

Schema



Kamera am Koaxialeingang



Monitor am Koaxialausgang



Netztrafo

3239-6477.TB.REG

Verwendungszweck

Der Netztrafo wird zur dezentralen Spannungsversorgung von Video-Innensprechstellen und verschiedener anderer Geräte verwendet.

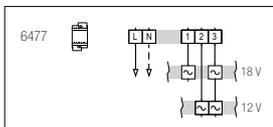
Technische Daten

Nennspannung	230 V AC, 50 Hz
Ausgangsspannung	6 V AC / 12 V AC / 18 V AC
Abmessungen (B x H x T)	53 x 90 x 65 mm (3 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Eigenschaften

- Wählbare Ausgangsspannung 6 V AC / 12 V AC / 18 V AC
- Thermosicherung; elektronische Sicherung unterbricht bei Überlast den Stromkreis

Schema



- 1, 3 Ausgangsspannung 18 V AC
2, 3 Ausgangsspannung 12 V AC



Aussensprechstelle ferreo
3201-81xx
3201-5192

Verwendungszweck

Die Aussensprechstelle ferreo ist eine vorinstallierte Aussensprechstelle bestehend aus einer Edelstahl-Frontplatte, dem Lautsprecher 3219-4921.TB und bis zu 14 Sonnerie-Drucktastern.

Technische Daten

Feuchtigkeitsschutz spritzwassergeschützt
Betriebsspannung 15–30 V DC / 9–12 V AC

Eigenschaften

- Bündig abschliessende Sonnerie-Drucktaster und Namensschilder, beleuchtet
- Namensschilder von vorne ohne Spezialwerkzeug austauschbar
- Einfache Montage in (separat bestellbaren) Einlasskasten

Übersicht Standardgeräte

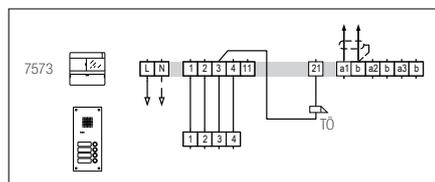
Typ	SD	Frontplatte (B x H)	Einlasskasten (B x H x T)
8101	1	154 x 260 mm	2310-1.8101.A (139 x 245 x 55 mm)
8102	2	154 x 290 mm	2310-1.8102.A (139 x 275 x 55 mm)
8103	3	154 x 320 mm	2310-1.8103.A (139 x 305 x 55 mm)
8104	4	154 x 350 mm	2310-1.8104.A (139 x 335 x 55 mm)
8105	5	154 x 380 mm	2310-1.8105.A (139 x 365 x 55 mm)
8106	6	154 x 410 mm	2310-1.8106.A (139 x 395 x 55 mm)
8121	8	300 x 350 mm	2310-1.8121.A (285 x 335 x 55 mm)
8122	10	300 x 380 mm	2310-1.8122.A (285 x 365 x 55 mm)
8123	12	300 x 410 mm	2310-1.8123.A (285 x 395 x 55 mm)
8124	14	300 x 440 mm	2310-1.8124.A (285 x 425 x 55 mm)

SD: Anzahl Sonnerie-Drucktaster

Individuelle Lösungen

Entsprechend den Kundenwünschen kann die Aussensprechstelle ferreo in verschiedenen Grössen und/oder individuell mit Zusatzmodulen erweitert über das Feller Kunden Service Center bestellt werden. Dies erfordert auch spezielle Einlasskasten.

Schema



Aussensprechstelle attico
3206-81xx

Verwendungszweck

Die Aussensprechstelle attico ist eine vorinstallierte Aussensprechstelle bestehend aus einer Edelstahl-Frontplatte, dem Lautsprecher 3219-4921.TB und bis zu 14 Sonnerie-Drucktastern.

Technische Daten

Feuchtigkeitsschutz spritzwassergeschützt
Betriebsspannung 15–30 V DC / 9–12 V AC

Eigenschaften

- Namensschilder von vorne austauschbar (Inbusschlüssel)
- Einfache Montage in (separat bestellbaren) Einlasskasten

Übersicht Standardgeräte

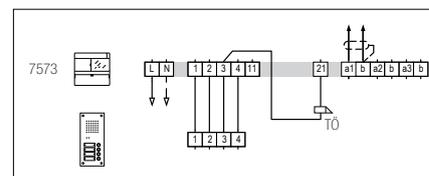
Typ	SD	Frontplatte (B x H)	Einlasskasten (B x H x T)
8101	1	130 x 215 mm	2010-1.8101.A (115 x 200 x 55 mm)
8102	2	130 x 240 mm	2010-1.8102.A (115 x 225 x 55 mm)
8103	3	130 x 265 mm	2010-1.8103.A (115 x 250 x 55 mm)
8104	4	130 x 290 mm	2010-1.8104.A (115 x 275 x 55 mm)
8105	5	130 x 315 mm	2010-1.8105.A (115 x 300 x 55 mm)
8106	6	130 x 340 mm	2010-1.8106.A (115 x 325 x 55 mm)
8121	8	248 x 290 mm	2010-1.8121.A (233 x 275 x 55 mm)
8122	10	248 x 315 mm	2010-1.8122.A (233 x 300 x 55 mm)
8123	12	248 x 340 mm	2010-1.8123.A (233 x 325 x 55 mm)
8124	14	248 x 365 mm	2010-1.8124.A (233 x 350 x 55 mm)

SD: Anzahl Sonnerie-Drucktaster

Individuelle Lösungen

Entsprechend den Kundenwünschen kann die Aussensprechstelle attico in verschiedenen Grössen und/oder individuell mit Zusatzmodulen erweitert über das Feller Kunden Service Center bestellt werden.

Schema





Video-Aussensprechstelle ferreo
3201-815x

Verwendungszweck

Die Video-Aussensprechstelle ferreo ist eine vorinstallierte Video-Aussensprechstelle bestehend aus einer Edelstahl-Frontplatte, der Videokamera 3219-8162.TB.V, dem Lautsprecher 3219-4921.TB und bis zu 14 Sonnerie-Drucktastern.

Technische Daten

Feuchtigkeitsschutz spritzwassergeschützt
 Betriebsspannung 15–30 V DC / 9–12 V AC
 Videokamera 24 V DC (am Video-Netzgerät 6481)
 12 V AC (am Netztrafo 6477)
 Leistungsaufnahme ca. 2,5 W
 Lichtempfindlichkeit 0 Lux (durch Ausleuchtung über weisse LEDs)
 LED-Steuerung über Dämmerungsschalter

Eigenschaften

- Bündig abschliessende Sonnerie-Drucktaster und Namensschilder, beleuchtet
- Namensschilder von vorne ohne Spezialwerkzeug austauschbar
- Einfache Montage in (separat bestellbaren) Einlasskasten
- Erfassungswinkel Videokamera:
 horizontal: 80° (einstellbar innerhalb 150°)
 vertikal: 60° (einstellbar innerhalb 90°)

Übersicht Standardgeräte

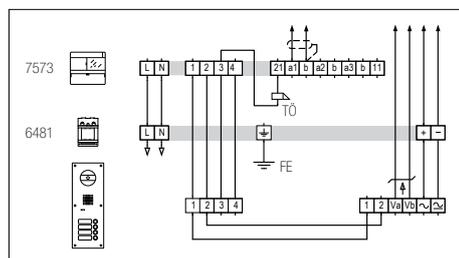
Typ	SD	Frontplatte (B x H)	Einlasskasten (B x H x T)
8151	1	154 x 380 mm	2310-1.8151.A (139 x 365 x 55 mm)
8152	2	154 x 410 mm	2310-1.8152.A (139 x 395 x 55 mm)
8153	3	172 x 440 mm	2310-1.8153.V (157 x 425 x 55 mm)
8154	4	172 x 470 mm	2310-1.8154.V (157 x 455 x 55 mm)
8155	5	172 x 500 mm	2310-1.8155.V (157 x 485 x 55 mm)
8156	6	172 x 530 mm	2310-1.8156.V (157 x 515 x 55 mm)
8158	8	300 x 470 mm	2310-1.8158.V (285 x 455 x 55 mm)
81510	10	300 x 500 mm	2310-1.81510.V (285 x 485 x 55 mm)
81512	12	300 x 530 mm	2310-1.81512.V (285 x 515 x 55 mm)
81514	14	300 x 560 mm	2310-1.81514.V (285 x 545 x 55 mm)

SD: Anzahl Sonnerie-Drucktaster

Individuelle Lösungen

Entsprechend den Kundenwünschen kann die Video-Aussensprechstelle ferreo in verschiedenen Grössen und/oder individuell mit Zusatzmodulen erweitert über das Feller Kunden Service Center bestellt werden. Dies erfordert auch spezielle Einlasskassen.

Schema



Zentrale Spannungsversorgung



Video-Aussensprechstelle attico
3206-815x

Verwendungszweck

Die Video-Aussensprechstelle attico ist eine vorinstallierte Video-Aussensprechstelle bestehend aus einer Edelstahl-Frontplatte, der Videokamera kompakt 3219-4883.TB.V, dem Lautsprecher 3219-4921.TB und bis zu 14 Sonnerie-Drucktastern.

Technische Daten

Feuchtigkeitsschutz spritzwassergeschützt
 Betriebsspannung 15–30 V DC / 9–12 V AC
 Videokamera 24 V DC (am Video-Netzgerät 6481)
 12 V AC (am Netztrafo 6477)
 Leistungsaufnahme ca. 2,0 W
 CCD-Sensor 1/3"
 Bildpunkte 752 x 5821
 Lichtempfindlichkeit 1 Lux

Eigenschaften

- Namensschilder von vorne austauschbar (Inbusschlüssel)
- Einfache Montage in (separat bestellbaren) UP-Einlasskasten
- Erfassungswinkel Videokamera:
 horizontal: 80°
 vertikal: 60°

Übersicht Standardgeräte

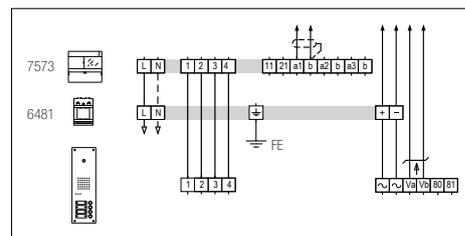
Typ	SD	Frontplatte (B x H)	Einlasskasten (B x H x T)
8151	1	130 x 340 mm	2010-1.8106.A (115 x 325 x 55 mm)
8152	2	130 x 365 mm	2010-1.8152.V (115 x 350 x 55 mm)
8153	3	130 x 390 mm	2010-1.8153.V (115 x 375 x 55 mm)
8154	4	148 x 415 mm	2010-1.8154.V (133 x 400 x 55 mm)
8155	5	148 x 440 mm	2010-1.8155.V (133 x 425 x 55 mm)
8156	6	148 x 465 mm	2010-1.8156.V (133 x 450 x 55 mm)
8158	8	248 x 415 mm	2010-1.8158.V (233 x 400 x 55 mm)
81510	10	248 x 440 mm	2010-1.81510.V (233 x 425 x 55 mm)
81512	12	248 x 465 mm	2010-1.81512.V (233 x 450 x 55 mm)
81514	14	248 x 490 mm	2010-1.81515.V (233 x 475 x 55 mm)

SD: Anzahl Sonnerie-Drucktaster

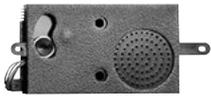
Individuelle Lösungen

Entsprechend den Kundenwünschen kann die Video-Aussensprechstelle attico in verschiedenen Grössen und/oder individuell mit Zusatzmodulen erweitert über das Feller Kunden Service Center bestellt werden.

Schema



Zentrale Spannungsversorgung



Lautsprecher
3219-4921.TB

Verwendungszweck

Der Lautsprecher wird in vorhandene Sonnerie- oder Briefkastenanlagen integriert, um sie zu einer Feller Aussensprechstelle zu erweitern.

Technische Daten

Feuchtigkeitsschutz	spritzwassergeschützt
Betriebsspannung	15–30 V DC / 9–12 V AC
Abmessungen (B x H x T)	152 x 70 x 60 mm
Montage	an Sonnerieplatte bzw. in Briefkastenanlagen

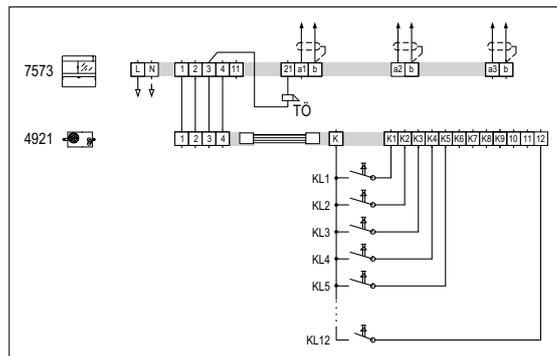
Eigenschaften

- Anschluss von bis zu 12 Sonnerie-Drucktastern
- Erweiterbar mit Erweiterungseinheit(en) 4923 für jeweils 12 weitere Sonnerie-Drucktaster

Voraussetzungen

- Für das Mikrofon und den Lautsprecher sind Schallöffnungen erforderlich.
- Die Sonnerie-Drucktaster dürfen im betätigten Zustand einen Übergangswiderstand vom maximal 20 Ohm haben. Sie dürfen ausschliesslich potentialfrei betrieben werden.

Schema



Erweiterungseinheit
3219-4923.TB

Verwendungszweck

Die Erweiterungseinheit erweitert eine TwinBus Aussensprechstelle in Sonnerie- oder Briefkastenanlagen um 12 weitere Sonnerie-Drucktaster, die an den Lautsprecher 4921 angeschlossen werden.

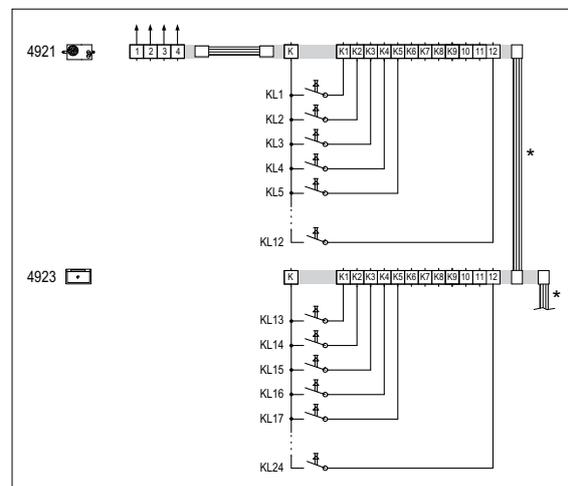
Technische Daten

Feuchtigkeitsschutz	spritzwassergeschützt
Betriebsspannung	15–30 V DC / 9–12 V AC
Stromaufnahme aus Systembus	< 2 mA
Abmessungen (B x H x T)	70 x 47 x 12,5 mm
Montage	an Sonnerieplatte bzw. in Briefkastenanlagen

Voraussetzungen

Die Sonnerie-Drucktaster dürfen im betätigten Zustand einen Übergangswiderstand vom maximal 20 Ohm haben. Sie dürfen ausschliesslich potentialfrei betrieben werden.

Schema



* Busverbinder



Videokamera kompakt
3219-4883.TB.V

Verwendungszweck

Die Videokamera kompakt erweitert eine TwinBus Aussensprechstelle in Sonnerie- oder Briefkastenanlagen zu einer Feller Video-Aussensprechstelle.

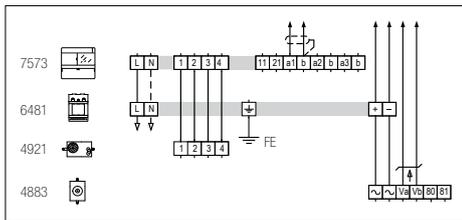
Technische Daten

Feuchtigkeitsschutz	spritzwassergeschützt
Betriebsspannung	24 V DC (am Video-Netzgerät 6481) 12 V AC (am Netztrafo 6477)
Leistungsaufnahme	ca. 2,0 W
CCD-Sensor	1/3"
Bildpunkte	752 x 5821
Lichtempfindlichkeit	1 Lux
Abmessungen (B x H x T)	70 x 120 x 20 mm
Empfohlene Einbauhöhe:	1500 bis 1600 mm
Montage	an Sonnerieplatte bzw. in Briefkastenanlagen

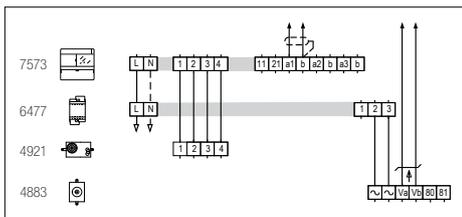
Eigenschaften

- Erfassungswinkel:
horizontal: 80°
vertikal: 60°

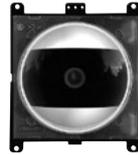
Schema



Zentrale Spannungsversorgung



Dezentrale Spannungsversorgung



Videokamera
3219-8162.TB.V

Verwendungszweck

Die Videokamera erweitert eine TwinBus Aussensprechstelle in Sonnerieoder Briefkastenanlagen zu einer Feller Video-Aussensprechstelle.

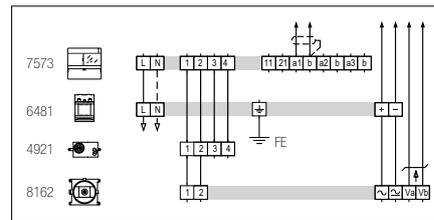
Technische Daten

Feuchtigkeitsschutz	spritzwassergeschützt
Betriebsspannung	24 V DC (am Video-Netzgerät 6481) 12 V AC (am Netztrafo 6477)
Leistungsaufnahme	ca. 2,5 W
Lichtempfindlichkeit	0 Lux (durch Ausleuchtung über weisse LEDs)
LED-Steuerung	über Dämmerungsschalter
Abmessungen (B x H x T)	112 x 92 x 60 mm
Empfohlene Einbauhöhe:	1400 bis 1700 mm
Montage	an Sonnerieplatte bzw. in Briefkastenanlagen

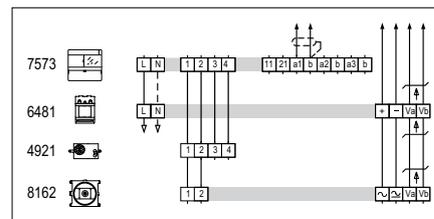
Eigenschaften

- Erfassungswinkel:
horizontal: 80° (einstellbar innerhalb 150°)
vertikal: 60° (einstellbar innerhalb 90°)

Schema



Zentrale Spannungsversorgung



Dezentrale Spannungsversorgung



Codiermodul
3219-5192.TB

Verwendungszweck

Das Codiermodul setzt numerische Eingaben in Reaktionen um wie z.B. klingeln oder Tür öffnen. Es arbeitet in zwei Betriebsarten. Als Codeschloss verarbeitet es Geheimzahlen und kann z.B. zum Öffnen der Tür oder zum Schalten des Lichts genutzt werden. Als Tastatur ersetzt es die Sonnerie-Drucktaster. In Verbindung mit dem TK-Adapter a/b 3239-7585.TB.REG kann das Codiermodul zur Wahl von Telefonnummern verwendet werden.

Technische Daten

Feuchtigkeitsschutz	spritzwassergeschützt
Spannungsversorgung	über Busverbinder
Stromaufnahme aus Systembus	< 2 mA
Abmessungen (B x H x T)	100 x 120 x 20 mm
Montage	in Aussprechstellen ferreo (Baukasten) oder an Sonnerieplatte bzw. in Briefkastenanlagen

Eigenschaften

- Auswahl von verschiedenen Betriebsarten
- Tasten LED-beleuchtet

Betriebsart

Das Codiermodul kann in der Betriebsart «Codeschloss» oder «Tastatur» arbeiten.

- Codeschloss
In dieser Betriebsart wird eine Geheimzahl eingegeben und nach Eingabe der richtigen Geheimzahl z.B. die Tür geöffnet.
- Tastatur
In dieser Betriebsart wird eine Nummer eingegeben, um bei einer Wohneinheit zu klingeln. Die Sonnerie-Drucktaster werden ersetzt. Das Codiermodul kann auch in der Betriebsart «Tastatur» als Codeschloss verwendet werden. In diesem Fall muss die Geheimzahl mit einer 0 beginnen. Die Geheimzahl kann bis zu 6 Ziffern lang sein. Die Nummer für eine Wohneinheit kann bis zu 4 Ziffern lang sein und darf nicht mit 0 beginnen.

Anschluss

Die Verbindung zwischen Codiermodul 5192 und Lautsprecher 4921 resp. Erweiterungseinheit 4923 wird mit dem Busverbinder hergestellt. Ist die Länge des Busverbinders nicht ausreichend, können alternativ die Klemmen des Codiermoduls mit den Klemmen des Lautsprechers 4921 verbunden werden.



Displaymodul
3219-8791.TB

Verwendungszweck

Das Displaymodul ersetzt konventionelle Sonnerie-Drucktaster in ferreo Aussprechstellen oder Briefkastenanlagen. Es verfügt über einen auch bei Sonneneinstrahlung gut lesbaren Farbbildschirm und 3 beleuchtete Tasten zur Navigation und erlaubt die Verwaltung von bis zu 500 Teilnehmern.

Die Konfiguration erfolgt wahlweise über die Station Manager Software oder direkt über die Tasten am Displaymodul. Der Anschluss eines PCs erfolgt mit dem mitgelieferten USB-Kabel am Displaymodul oder via den Programmieradapter 3239-8790.TB.REG im Unterverteiler.

Technische Daten

Mindesteinbauhöhe	1,4 m empfohlen
Betriebsspannung	15–30 V DC / 11 V AC

Stromaufnahme

- aus Systembus ca. 2,5 mA DC
- Backlight und Heizung aus ca. 50 mA AC
- Backlight und Heizung ein ca. 150 mA AC

Abmessungen (B x H x T)	95 x 95 x 33 mm
Montage	in Aussprechstellen ferreo (Baukasten) oder an Sonnerieplatte bzw. in Briefkastenanlagen

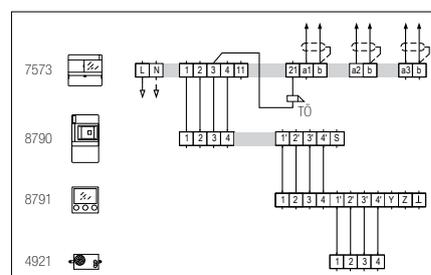
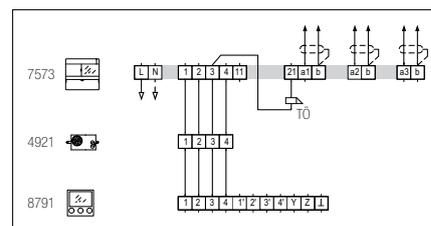
Eigenschaften

- 3,5" TFT-Farbbildschirm, 320 x 240 Bildpunkte, LED-Backlight
- Dynamisch geregelte Hintergrundbeleuchtung, abhängig von Umgebungshelligkeit
- Automatisches Schalten der Heizung ein bei < 10 °C, aus bei > 25 °C.
- Lieferumfang (zusätzlich zum Displaymodul): USB-Kabel, Entriegelungskarte und Installations-CD «Station Manager»

Hinweis

Für die Montage in Briefkastenanlagen ist der Rahmen Displaymodul 3219-8169 erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten; muss separat bestellt werden).

Schema



Mit Programmieradapter 3239-8790.TB.REG



Videokamera extern
3249-7652.TB.V

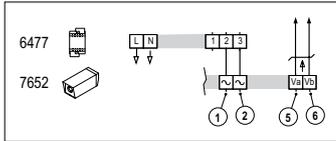
Verwendungszweck

Der externe Videokamera wird als Alternative zur Videokamera 8162 eingesetzt und erweitert eine TwinBus Aussensprechstelle in Sonnerie- oder Briefkastenanlagen zu einer Feller Video-Aussensprechstelle.

Technische Daten

Schutzart	IP65
Betriebsspannung	12 V AC / 16 V DC
Leistungsaufnahme	ca. 2,7 W
Lichtempfindlichkeit	3 Lux
Abmessungen (B x H x T)	40 x 40 x 95 mm

Schema



Farbcode Gerätekel:

- 1 weiss 12 V AC
- 2 braun 12 V AC
- 3 Schirm, muss isoliert werden *)
- 4 gelb Ausgang 75 Ω *)
- 5 grün Va
- 6 gelb Vb

*) für Anschluss an Koax (nicht verwendet)



Lichtmodul
3219-8165

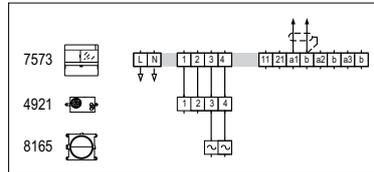
Verwendungszweck

Das Lichtmodul beleuchtet eine Aussensprechstelle. Die Beleuchtung wird über weisse LEDs realisiert. Das Lichtmodul kann für dauerhaften Betrieb angeschlossen werden oder über einen bauseitigen Bewegungsmelder (z.B. Bewegungsmelder piroos 180 UNI Bauart Nass) geschaltet werden.

Technische Daten

Feuchtigkeitsschutz	spritzwassergeschützt
Betriebsspannung	12–18 V AC / 24 V DC
Stromaufnahme	ca. 10 mA
Abmessungen (B x H x T)	112 x 92 x 33/58 mm
Montage	in Aussensprechstellen ferreo (Baukasten) oder an Sonnerieplatte bzw. in Briefkastenanlagen

Schema





Freisprechstelle
3224-7230.TB.A

Verwendungszweck

Die Freisprechstelle im EDIZIOdue Design wird für den Freisprechverkehr zur Aussensprechstelle und zum Öffnen der Haupteingangstüre eingesetzt. Abhängig von der Türsprechanlage kann über das Gerät auch das Treppenhauslicht geschaltet werden.

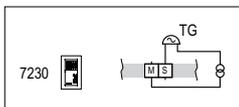
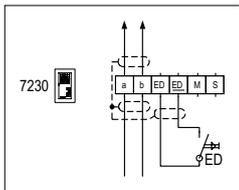
Technische Daten

Schutzart	IP20
Betriebsspannung	Versorgung über TwinBus
Stromaufnahme in Ruhe	max. 2 mA
Rufanschaltrelais:	
- Schaltzeit:	0,5 bis 120 s (einstellbar)
- Schaltspannung:	24 V AC/DC
- Schaltstrom:	1 A (Ohmsche Last)
Abmessungen (B x H x T)	88 x 148 x 23 mm
Montage	in Einlasskasten der Grösse 1x2

Eigenschaften

- Erhältlich in allen EDIZIOdue Farben
- Kombinierbar mit EDIZIOdue prestige Abdeckrahmen in Echtmaterialien
- EDIZIOdue Design
- Türöffnertaste
- Lichtschaltfunktion
- Optische Türufanzeige
- Stummschaltung, Türuf wird optisch signalisiert
- Gesprächsannahme und Gespräch beenden über Tastendruck
- 4-stufige Regelung der Rufonlautstärke
- 4-stufige Regelung der Sprachlautstärke
- Rufonunterscheidung
- 5 Ruföne einstellbar für den (Haupt-)Sonnerie-Drucktaster
- 10 einlernbare Sonnerie-Drucktaster
- Rufanschaltrelais für Anschluss eines zusätzlichen Türgongs
Der angeschlossene Türgong muss über eine separate Spannungsversorgung verfügen. Eine Rufonunterscheidung ist nicht möglich

Schemas



Anschluss zusätzlicher Türgong



AP-Freisprechstelle
3223-7230.TB.A.AP

Verwendungszweck

Die AP-Freisprechstelle wird für den Freisprechverkehr zur Aussensprechstelle und zum Öffnen der Haupteingangstüre eingesetzt. Abhängig von der Türsprechanlage kann über das Gerät auch das Treppenhauslicht geschaltet werden.

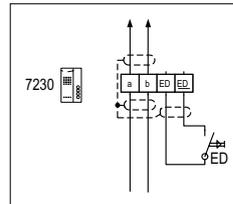
Technische Daten

Schutzart	IP20
Betriebsspannung	Versorgung über TwinBus
Stromaufnahme in Ruhe	max. 2 mA
Abmessungen (B x H x T)	90 x 152 x 23 mm

Eigenschaften

- Türöffnertaste hinterleuchtet
- Lichtschaltfunktion
- Optische Türufanzeige
- Stummschaltung, Türuf wird optisch signalisiert
- Gesprächsannahme und Gespräch beenden über Tastendruck
- 4-stufige Regelung der Rufonlautstärke
- 4-stufige Regelung der Sprachlautstärke
- Rufonunterscheidung
- 5 Ruföne einstellbar für den (Haupt-)Sonnerie-Drucktaster
- 10 einlernbare Sonnerie-Drucktaster
- Verwendung als Tischgerät mit Tischkonsole 3243-7311.TB.A möglich

Schema





Wechselsprechstelle
3223-7132.TB.A.AP

Verwendungszweck

Die Wechselsprechstelle wird für den Wechselsprechverkehr zur Aussensprechstelle und zum Öffnen der Haupteingangstüre eingesetzt. Die Sprechverbindung ist jeweils nur in einer Richtung aktiv (Halbduplex), d.h. die Teilnehmer können nur abwechselnd sprechen. Abhängig von der Türsprechanlage kann über das Gerät auch das Treppenhauslicht geschaltet werden.

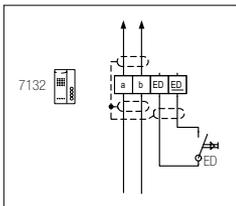
Technische Daten

Schutzart	IP20
Betriebsspannung	Versorgung über TwinBus
Stromaufnahme in Ruhe	max. 3 mA
Abmessungen (B x H x T)	90 x 152 x 23 mm

Eigenschaften

- Türöffnertaste hinterleuchtet
- Lichtschaltfunktion
- Optische Türuffanzeige
- Stummschaltung, Türuff wird optisch signalisiert
- Gesprächsannahme und Gespräch beenden über Tastendruck
- 4-stufige Regelung der Ruftonlautstärke
- Ruftonunterscheidung
- 5 Ruföne einstellbar für den (Haupt-)Sonnerie-Drucktaster
- 10 einlernbare Sonnerie-Drucktaster
- Verwendung als Tischgerät mit Tischkonsole 3243-7311.TB.A möglich

Schema



Haustelefon
3233-3.7630.TB.A.AP

Verwendungszweck

Das Haustelefon wird für den Sprechverkehr zur Aussensprechstelle und zum Öffnen der Haupteingangstüre eingesetzt. Abhängig von der Türsprechanlage kann über das Gerät auch das Treppenhauslicht geschaltet werden.

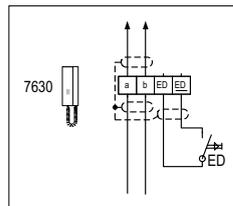
Technische Daten

Schutzart	IP20
Betriebsspannung	Versorgung über TwinBus
Stromaufnahme in Ruhe	max. 2 mA
Abmessungen (B x H x T)	90 x 220 x 18/42 mm

Eigenschaften

- Türöffnertaste hinterleuchtet
- Lichtschaltfunktion
- Optische Türuffanzeige
- Stummschaltung, Türuff wird optisch signalisiert
- 4-stufige Regelung der Ruftonlautstärke
- Ruftonunterscheidung
- 5 Ruföne einstellbar für den (Haupt-)Sonnerie-Drucktaster
- 10 einlernbare Sonnerie-Drucktaster
- Verwendung als Tischgerät mit Tischkonsole 3243-7311.TB.A möglich

Schema





Haustelefon Comfort
3223-3.7650.TB.A.AP

Verwendungszweck

Das Haustelefon Comfort wird für den Sprechverkehr zur Aussensprechstelle, zum Öffnen der Haustüre und für die interne Kommunikation (Haustelefonfunktion) mit Teilnehmern eingesetzt. Abhängig von der Türsprechanlage kann über das Gerät auch das (Treppenhaus-)Licht geschaltet werden.

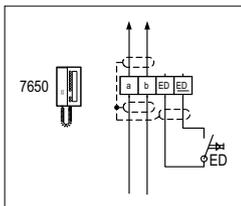
Technische Daten

Schutzart	IP20
Betriebsspannung	Versorgung über TwinBus
Stromaufnahme in Ruhe	max. 2 mA
Abmessungen (B x H x T)	132 x 220 x 18/42 mm

Eigenschaften

- Interne Kommunikation (Haustelefonfunktion)
- Rufspeicher signalisiert eingangene interne Anrufe optisch
- Türöffnertaste hinterleuchtet
- Interne Kommunikation mit bis zu 8 Teilnehmern (Haustelefonfunktion)
- Türöffnerautomatik (Portamat)
- Lichtschaltfunktion
- Optische Rufanzeige
- Stummschaltung, Tür- und Internruf wird optisch signalisiert
- 4-stufige Regelung der Rufonlautstärke
- Rufonunterscheidung
- 8 Ruföne einstellbar für den (Haupt-)Sonnerie-Drucktaster
- 10 einlernbare Sonnerie-Drucktaster
- Verwendung als Tischgerät mit Tischkonsole 3243-7311.TB.A möglich

Schema



Video-Freisprechstelle
3224-7875.TB.V

Verwendungszweck

Die Video-Freisprechstelle im EDIZIOdue Design wird für den Sprech- und Sichtverkehr zur Aussensprechstelle und zum Öffnen der Haupteingangstüre eingesetzt. Abhängig von der Türsprechanlage kann über das Gerät auch das Treppenhauslicht geschaltet werden.

Technische Daten

Schutzart	IP20
Betriebsspannung	24 V DC (am Video-Netzgerät 6481)
	12 V AC (am Netztrafo 6477)

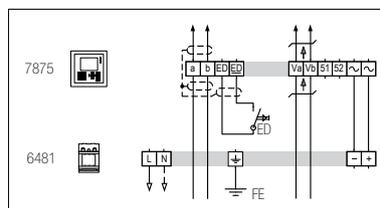
Rufanschaltrelais:

- Verwendung: konfigurierbar
 - Schaltspannung: 2 4 V AC/DC
 - Schaltstrom: 1 A (Ohmsche Last)
- Abmessungen (B x H x T) 148 x 148 x 50 mm
Montage in Einlasskasten der Grösse 2x2

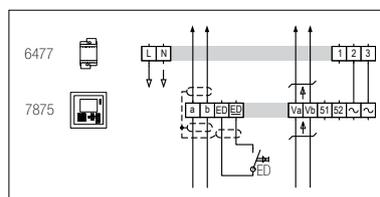
Eigenschaften

- Erhältlich in allen EDIZIOdue Farben
- Kombinierbar mit EDIZIOdue prestige Abdeckrahmen in Echtmaterialien
- EDIZIOdue Design
- 3,5" TFT-Farbbildschirm, 320 x 240 x 3 Bildpunkte, LED-Backlight
- Interne Kommunikation mit bis zu 8 Teilnehmern (Haustelefonfunktion)
- Türöffnertaste beleuchtet
- Türöffnerautomatik (Portamat)
- Etagen-Türöffnerautomatik
- Lichtschaltfunktion
- Optische Türrufanzeige
- Stummschaltung, Türruf wird optisch signalisiert
- 8-stufige Regelung der Rufon- und Sprachlautstärke
- Regelung für Helligkeit, Farbe und Kontrast
- Rufonunterscheidung
- 20 polyphone Ruföne einstellbar für den (Haupt-)Sonnerie-Drucktaster
- 10 einlernbare Sonnerie-Drucktaster
- Videoeinschaltdauer einstellbar
- Schaltkontakt konfigurierbar als
 - Potentialfreier Taster für Sonderfunktionen (z.B. Etagen-Türöffner)
 - Rufanschaltrelais für Anschluss eines zusätzlichen Türgongs
 - Etagen-Türöffnerautomatik
 Das geschaltete Gerät (Türöffner, Türgong etc.) muss über eine separate Spannungsversorgung verfügen.
- Kameraauswahl in Verbindung mit Kameraumschalter

Schema



Zentrale Spannungsversorgung



Dezentrale Spannungsversorgung



AP-Video-Freisprechstelle
3223-7877.TB.V.AP

Verwendungszweck

Die AP-Video-Freisprechstelle wird für den Sprech- und Sichtverkehr zur Aussensprechstelle und zum Öffnen der Haupteingangstüre eingesetzt. Abhängig von der Türsprechanlage kann über das Gerät auch das Treppenhauslicht geschaltet werden.

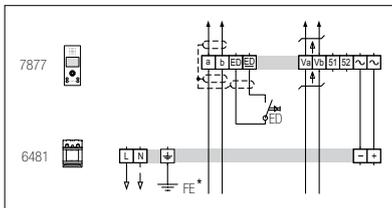
Technische Daten

Schutzart	IP20
Betriebsspannung	24 V DC (am Video-Netzgerät 6481) 12 V AC (am Netztrafo 6477)
Abmessungen (B x H x T)	91 x 221 x 24 mm

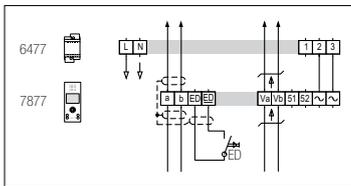
Eigenschaften

- 3,5" TFT-Farbbildschirm, 320 x 240 x 3 Bildpunkte, LED-Backlight
- Türöffnertaste beleuchtet
- Lichtschaltfunktion
- Optische Türrufanzeige
- Stummschaltung, Türruf wird optisch signalisiert
- 8-stufige Regelung der Rufton- und Sprachlautstärke
- Regelung für Helligkeit, Farbe und Kontrast
- Ruftonunterscheidung
- 10 Ruföne («Realsound») einstellbar für den (Haupt-) Sonnerie-Drucktaster
- 10 einlernbare Sonnerie-Drucktaster
- Videoeinschaltdauer einstellbar
- Einschaltberechtigung für manuelles Ein-/Ausschalten des Videobildes
- Kameraauswahl in Verbindung mit Kameraumschalter
- Verwendung als Tischgerät mit Tischkonsole 3243-7313.TB.V möglich

Schema



Zentrale Spannungsversorgung



Dezentrale Spannungsversorgung



Video-Haustelefon
3223.7867.TB.V.AP

Verwendungszweck

Das Video-Haustelefon wird für den Sprech- und Sichtverkehr zur Aussensprechstelle und zum Öffnen der Haupteingangstüre eingesetzt. Abhängig von der Türsprechanlage kann über das Gerät auch das Treppenhauslicht geschaltet werden.

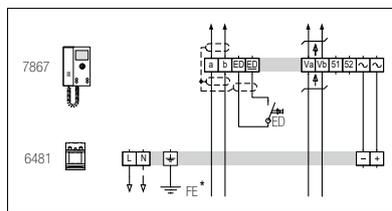
Technische Daten

Schutzart	IP20
Betriebsspannung	24 V DC (am Video-Netzgerät 6481) 12 V AC (am Netztrafo 6477)
Abmessungen (B x H x T)	151 x 221 x 23/48 mm

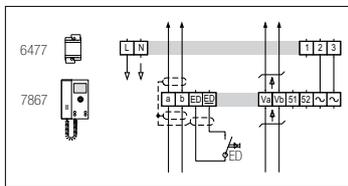
Eigenschaften

- 3,5" TFT-Farbbildschirm, 320 x 240 x 3 Bildpunkte, LED-Backlight
- Türöffnertaste hinterleuchtet
- Lichtschaltfunktion
- Optische Türrufanzeige
- Stummschaltung, Türruf wird optisch signalisiert
- 8-stufige Regelung der Rufonlautstärke
- Regelung für Helligkeit, Farbe und Kontrast
- Rufonunterscheidung
- 10 Ruföne («Realsound») einstellbar für den (Haupt-) Sonnerie-Drucktaster
- 10 einlernbare Sonnerie-Drucktaster
- Videoeinschaltdauer einstellbar
- Einschaltberechtigung für manuelles Ein-/Ausschalten des Videobildes
- Kameraauswahl in Verbindung mit Kameraumschalter
- Verwendung als Tischgerät mit Tischkonsole 3243-7313.TB.V möglich
- Verwendung als Tischgerät mit Tischkonsole 3243-7311.TB.A möglich

Schema



Zentrale Spannungsversorgung



Dezentrale Spannungsversorgung



Tischkonsolen
3243-7311.TB.A / 3243-7313.TB.V

Tischkonsole Audio

Mit der Tischkonsole 3243-7311.TB.A kann eine Innensprechstelle als Tischgerät eingesetzt werden. Der bauseitige Anschluss der Innensprechstelle erfolgt über eine handelsübliche RJ45-Anschlussdose.

Die Tischkonsole wird verwendet für:

- Haustelefon 3223-7630.TB.A.AP
- Haustelefon Comfort 3223-7650.TB.A.AP
- AP-Freisprechstelle 3223-7230.TB.A.AP
- Wechselsprechstelle 3223-7132.TB.A.AP

Werden (Audio-)Innensprechstellen als Tischgeräte eingesetzt, müssen bauseitig RJ45-Anschlussdosen 8- oder 4-polig (z.B. 1196-118... oder 1198.118...) angeschlossen und montiert werden.

Aderfarbe Anschlusskabel	Anschlussklemme	RJ45-Anschluss	
		8-polig	4-polig
weiss	—	2	—
braun	a	3	3
grün	b	4	4
gelb	ED	5	5
grau	ED	6	6
rosa	—	7	—

Tischkonsole Video

Mit der Tischkonsole 3243-7313.TB.V kann das Video-Haustelefon 3223-7857.TB.V.AP als Tischgerät eingesetzt werden. Der bauseitige Anschluss der Innensprechstelle erfolgt über eine handelsübliche RJ45-Anschlussdose.

Die Tischkonsole 3243-7313.TB.V wird verwendet für:

- AP-Video-Freisprechstelle 3223-7877.TB.V.AP
- Video-Haustelefon 3223-7867.TB.V.AP

Werden Video-Innensprechstellen als Tischgeräte eingesetzt, müssen bauseitig RJ45-Anschlussdosen 8-polig (z.B. 1196-118...) angeschlossen und montiert werden.

Aderfarbe Anschlusskabel	Anschlussklemme	RJ45-Anschluss
		8-polig
weiss	a	1
braun	b	2
grün	ED	3
gelb	ED	4
grau	Va	5
rosa	Vb	6
blau	~	7
rot	~	8



Tastenadapter
3239-4645.TB

Verwendungszweck

Der Tastenadapter wandelt ein analoges Tastsignal in einen TwinBus Befehl um. Mit dem Tastenadapter können zwei bauseitige Drucktaster als Befehlsgeber in das Türsprechsystem eingebunden werden. Der TwinBus Befehl des Tastenadapters kann in max. 8 Innensprechstellen (z.B. bei Parallelbetrieb mehrerer Innensprechstellen, die auf einen Etagensonnerie-Drucktaster reagieren sollen), die TwinBus Zentrale (zur Ansteuerung des Türöffners) oder das Schaltgerät eingelernt werden.

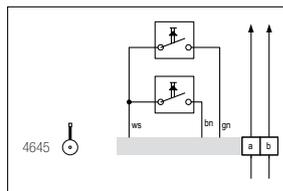
Technische Daten

Montage in Einlasskasten hinter dem bauseitigen Drucktaster
Abmessungen (Ø x H) 36 x 7/16 mm

Hinweise

Der Tastenadapter zählt als Busteilnehmer. Der Tastenadapter aktiviert kein Videobild. Er kann nicht linienübergreifend über eine Etagensteuerung eingesetzt werden. Der Tastenadapter ist nicht für den Anschluss an Netzspannung geeignet.

Schema



ws weiss
bn braun
gn grün

FELLER OVERTO: VERGESSEN SIE DEN SCHLÜSSEL

Beim biometrischen Zutrittssystem Feller overto ist der Finger der Schlüssel. Ein Schlüssel, den man nicht mehr verlieren oder verlegen kann. Vorbei sind auch die Tage, wo man den verflixten Türcode vergessen hat. Man hat den Schlüssel immer bei sich und er kann nicht gestohlen werden. Somit eignet sich Feller overto auch ausgezeichnet für Kinder ab ca. 5 Jahren. Dass die Türen dank overto immer geschlossen sind und ein versehentliches Aussperren ausgeschlossen ist, erhöht die Sicherheit zusätzlich. Feller overto gibt es in verschiedenen Konfigurationen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche. Dadurch kann im Wohn- und Zweckbau gezielt auf die Bedürfnisse der Bewohner und Benutzer eingegangen werden.



Alles was Sie für einen sicheren und komfortablen Zutritt benötigen: Ihren Finger. Dieser kann weder verloren gehen, noch gestohlen oder weitergegeben werden.



Gehören der Vergangenheit an: seien es Schlüssel ...



... oder Zutrittscodes.

Vorteile Feller overto

- Nie mehr an Schlüssel oder Codes denken
- Intuitive Bedienung, kurze Reaktionszeit
- Bequemes und schnelles Öffnen von Türen und Toren
- Einfaches Einlernen von neuen Benutzern
- Schalten jeglicher elektrischer Verbraucher
- Durchgängiges EDIZIOdue Design
- in hochwertigen Echtmaterialien
- 5 Jahre Feller Garantie

Jeder Mensch ist anders und somit einzigartig. Genau diese Tatsache macht sich das biometrische Zutrittssystem Feller overto zunutze. Feller overto erkennt mittels eines Fingerscanners spezielle Fingermerkmale – sogenannte Minuzien – und legt diese als biometrischen Schlüssel ab. Zieht eine autorisierte Person den eingelernten Finger über den Fingerscanner, erkennt das System die biometrischen Daten und gibt einen

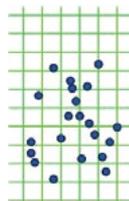
Impuls an das Motorschloss, Garagentor oder ähnliches. Da jeder Finger einzigartige Merkmale aufweist, ist eine Verwechslung oder ein Fälschen praktisch unmöglich. Pro Person können mehreren Fingern unterschiedliche Funktionen zugewiesen werden: z.B. der Zeigefinger öffnet die Haustüre, der Mittelfinger öffnet die Garage, der Ringfinger schaltet die Beleuchtung usw.



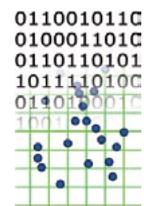
Der Fingerscanner von Feller overto bietet eine hohe Manipulationssicherheit und garantiert beste Scanergebnisse.



Aus dem eingescannten Fingerbild werden sogenannte Minuzien heraus gefiltert und ...



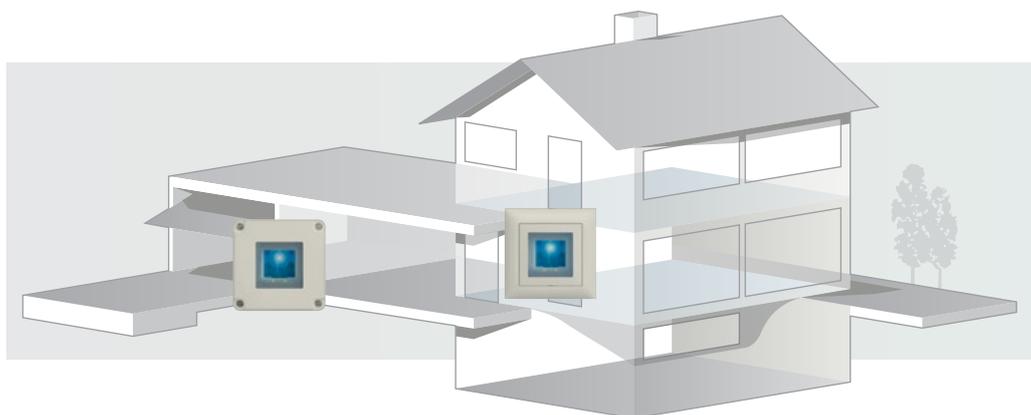
... als biometrischer Schlüssel abgelegt bzw. verglichen.



Das System speichert keine Bilddaten, sondern lediglich einen binären Code, der nicht mehr zurück verwandelt werden kann. Der Datenschutz bleibt gewährleistet.

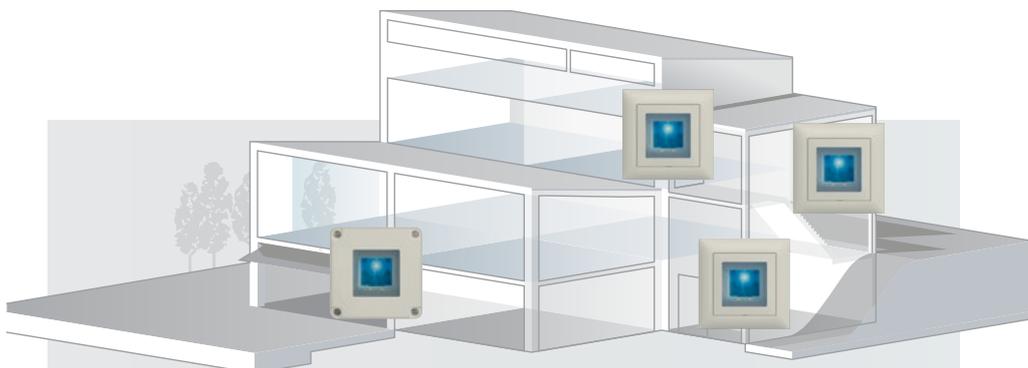
overt Home/Home Indoor

Sollen einzelne Aussentüren und Garagentore zu Einfamilienhäusern oder -wohnungen gesichert werden, so ist overto Home die perfekte Lösung.



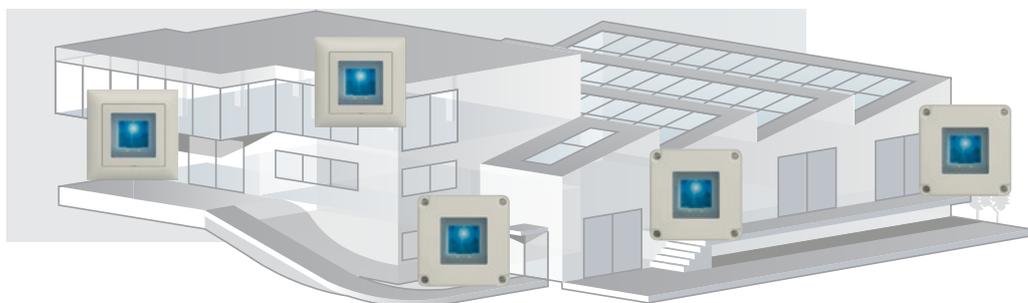
overt Multi

Speziell für den Einsatz als Kleinanlage bis max. 4 Finger-scanner bzw. Türen in einem Einfamilienhaus, Villa oder KMU mit Haupt- und Nebeneingängen wurde overto Multi entwickelt.



overt Net/Net Indoor

Wenn mehrere Türen in einem Bürogebäude oder einem Mehrfamilienhaus gesichert und die Zutrittsberechtigungen zentral verwaltet werden soll, kommt die Netzwerklösung overto Net zum Einsatz.



FELLER OVERTO PRODUKTFAMILIE

overtO Home/Home Indoor

overtO Home eignet sich für einzelne Aussentüren und Garagentore zu Einfamilienhäusern oder -wohnungen, KMUs und Zweckbauten. Benötigt werden lediglich ein Fingerscanner sowie eine Steuereinheit. Die Konfiguration und das Einlernen der berechtigten Finger ist denkbar einfach und geschieht durch Tasten an der Steuereinheit, ohne PC.

Für Türen im Innenbereich eines Gebäudes, die autonom gesichert werden sollen, kommt overto Home Indoor zum Einsatz. Bei dieser Version öffnet der Fingerscanner mit integriertem Relais direkt die Türe.

Steuereinheit REG

- REG-Bauform
- Menügeführtes Display
- 1 oder 2 Relaiskontakte



Steuereinheit AP

- AP-Bauform
- Inbetriebnahme mittels 4 Tasten
- 1 oder 3 Relaiskontakte



overtO Multi

overtO Multi wurde speziell für den Einsatz als Kleinanlage entwickelt. So werden mehrere Türen in einem Einfamilienhaus, Villa oder KMU mit Haupt- und Nebeneingängen mit Fingerscannern versehen. Generell wird overto Multi für Objekte mit 1-4 Türen beziehungsweise max. 4 Fingerscannern eingesetzt. Die Fingerscanner werden dabei in einer Buslinie von einer maximalen Gesamtlänge von 500 Metern angeschlossen. Die Konfiguration und das Einlesen der berechtigten Finger ist denkbar einfach und geschieht am menügeführten LC-Display der Steuereinheit ohne PC.

Steuereinheit REG

- REG-Bauform
- Menügeführtes Display
- 3 Zeitfenster
- Benutzer aktivierbar/deaktivierbar
- Benutzerprotokoll
- Schliessplan
- 4 Relaiskontakte
- 4 Eingänge zum Anschluss von Türöffnerkontakten



overtO Net/Net Indoor

Sollen mehrere Türen in einem Bürogebäude oder einem Mehrfamilienhaus gesichert werden und die Zutrittsberechtigungen zentral verwaltet werden, so ist overto Net die richtige Lösung. In dieser Produktevariante übernimmt eine Software die Verwaltung der Zutrittsrechte. Das Einlernen der berechtigten Personen erfolgt zentral an einem PC.

Für Türen im Innenbereich kommt overto Net Indoor zum Einsatz. Bei dieser Version öffnet der Fingerscanner mit integriertem Relais die Türe direkt. Diese Variante überzeugt durch eine sehr einfache und schnelle Installation, ist aber nicht sabotagegeschützt.

overtO Net kann zusätzlich mit RFID-Lesern (Radio Frequency Identification) ergänzt werden. Dies ermöglicht Türen abzusichern:

- doppelte Sicherheit mit Fingerscanner & RFID Karte
- nur RFID-Karte für externe Besucher oder Lieferanten

Steuereinheit REG

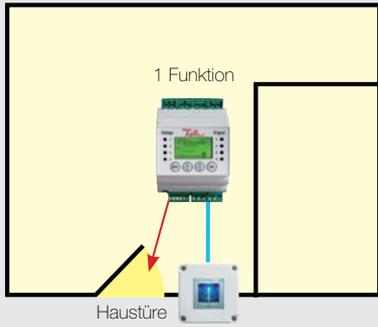
- REG-Bauform
- 4 Relaiskontakte



Steuereinheit AP

- AP-Bauform
- 3 Relaiskontakte

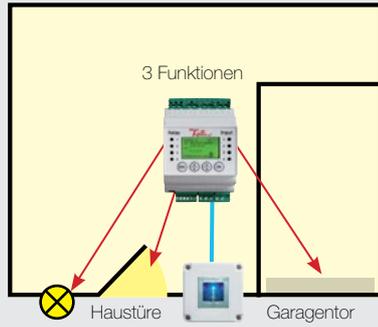




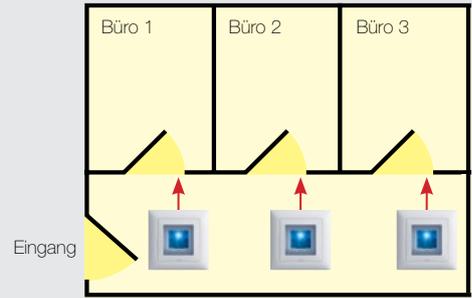
Sichere overto Home 1 SET REG Installation:
Mit dem Fingerscanner wird via Steuereinheit die Haustüre geöffnet.

Einsatzbereiche

- Einzelne Türen/Tore
- Aussen- und Innenbereich
- Einfamilienhaus



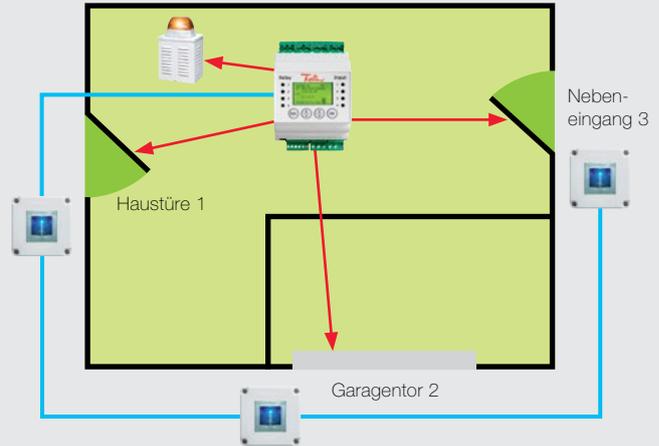
Komfortable overto Home 3 SET REG Anwendung:
Der Zeigefinger öffnet die Haustüre, der Mittelfinger das Garagentor und der Ringfinger schaltet das Licht.



overto Home Indoor eignet sich besonders zur Absicherung einzelner Türen. Durch das integrierte Relais ist overto Home Indoor sehr rasch installiert und eignet sich auch bestens bei Nachrüstungen. Die berechtigten Personen werden direkt am Fingerscanner verwaltet.

Einsatzbereiche

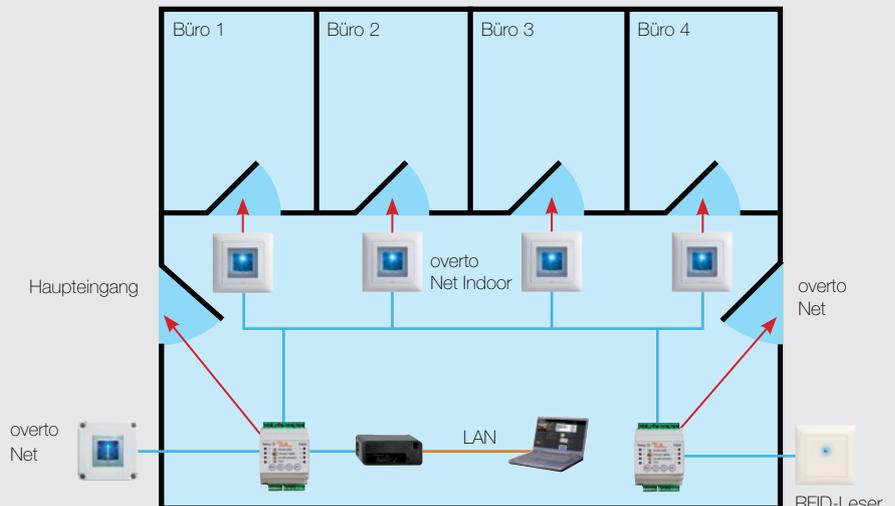
- 1-4 Türen/Tore
- Aussen- und Innenbereich
- Kleinbetriebe bis zu 4 Türen bzw. Fingerscannern
- Villas bis zu 4 Türen bzw. Fingerscannern



overto Multi besteht aus 1-4 Fingerscannern (EDIZIOdue oder Nass Unterputz), der Multi 4 Steuereinheit und einem Netztrafo.

Einsatzbereiche

- Ab 4 Türen bzw. Fingerscannern
- Aussen- und Innenbereich
- Grosse Unternehmen/Gebäude
- Unternehmen mit verschiedenen Standorten
- Vernetzt via LAN



Mehrere Fingerscanner werden durch overto Net via LAN vernetzt. Die zentrale Software konfiguriert, wer an welcher Türe zu welchem Zeitpunkt Zutritt hat.

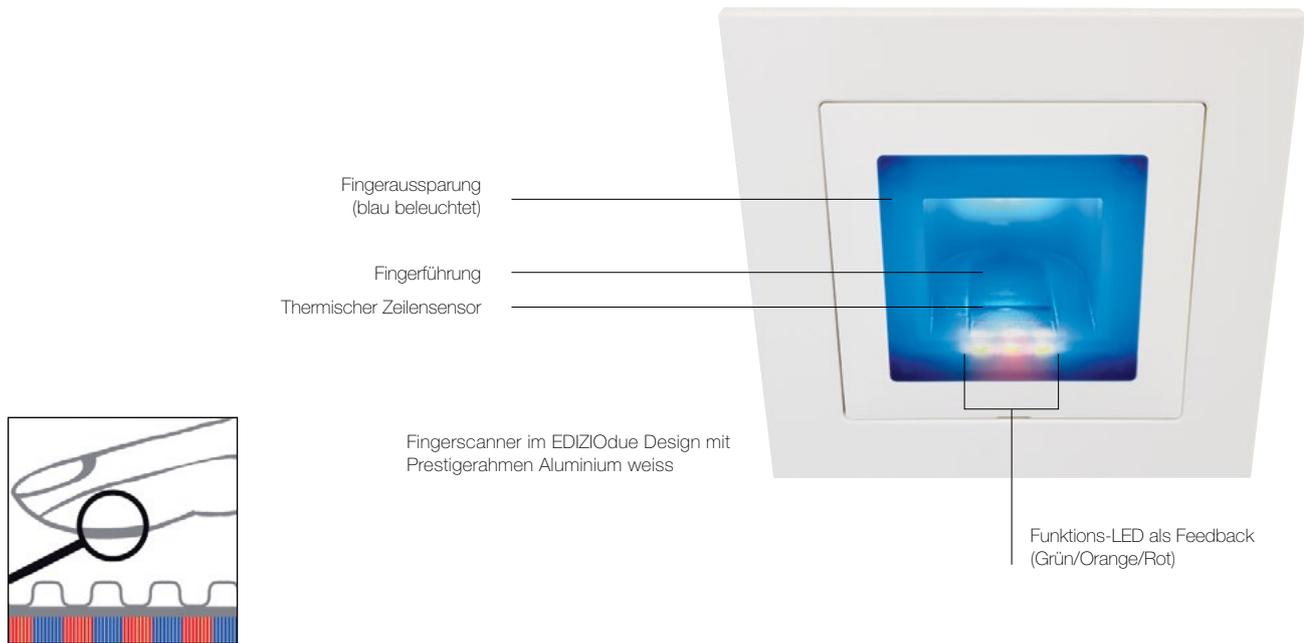
OVERTO ÜBERSICHT

	Funktionalität Benutzer Zutritt bei Berechtigung	Inbetriebnahme/ Benutzerverwaltung	Zutrittsprotokoll	Anzahl Zeitfenster	RFID-Leser/ Karte
overto Home 1 SET REG	Aktivierung/ Deaktivierung möglich	An Steuereinheit: Menügeführtes LC-Display	Auf Display der Steuereinheit, kein Export	–	–
overto Home 2 SET REG	Aktivierung/ Deaktivierung möglich	An Steuereinheit: Menügeführtes LC-Display	Auf Display der Steuereinheit, kein Export	–	–
overto Home 1 SET AP	Immer Aktiv	An Steuereinheit: 4 Tasten	–	–	–
overto Home 3 SET AP	Immer Aktiv	An Steuereinheit: 4 Tasten	–	–	–
overto Home Indoor	Immer Aktiv	Am Fingerscanner: Adminfingerkonzept	–	–	–
overto Multi	Aktivierung/ Deaktivierung möglich	An Steuereinheit: Menügeführtes LC-Display	Auf Display der Steuereinheit, kein Export	3	–
overto Net	Aktivierung/ Deaktivierung möglich innerhalb Software	Am PC durch lizenzpflichtige Software	Am PC, Export möglich	Beliebig	optional erhältlich

Hardware Verbindung von Fingerscanner(n) und Steuereinheit(en)	Fingerscanner pro Anlage	Anzahl Finger- Speicherplätze pro Fingerscanner	Anzahl Finger- Speicherplätze pro Anlage gesamt	Einsatzgebiet	Bauform Steuereinheit	Relaiskontakte Steuereinheit	Eingänge Steuereinheit zum Anschluss von Türöffnertastern
2 x 2 x 0,8 mm ² (RS 485)	1	99	99	Aussen- und Innenbereich	REG für DIN- Schienenmontage	Steuereinheit REG: 1 Wechsel-Relais 42 V AC/DC, 2 A, potentialfrei	1
2 x 2 x 0,8 mm ² (RS 485)	1	99	99	Aussen- und Innenbereich	REG für DIN- Schienenmontage	Steuereinheit REG: 2 Wechsel-Relais 42 V AC/DC, 2 A, potentialfrei	2
2 x 2 x 0,8 mm ² (RS 485)	1	99	99	Aussen- und Innenbereich	AP für Aufputz- montage	Steuereinheit AP: 1 Wechsel-Relais 230 V AC, 5 A, potentialfrei	–
2 x 2 x 0,8 mm ² (RS 485)	1	99	99	Aussen- und Innenbereich	AP für Aufputz- montage	Steuereinheit AP: 3 Wechsel-Relais 230 V AC, 5 A, potentialfrei	–
Nicht notwendig, da keine Steuer- einheit vorhanden	1	40	40	Nur Innenbereich	Keine Steuereinheit vorhanden	Im Fingerscanner integriert: 1 Wechsel-Relais 48 V DC, 1 A, potentialfrei	Keine Steuer- einheit vorhanden
2 x 2 x 0,8 mm ² (RS 485)	4	99	99	Aussen- und Innenbereich	REG für DIN- Schienenmontage	Steuereinheit REG: 4 Wechsel-Relais 42 V AC/DC, 2 A, potentialfrei	4
2 x 2 x 0,8 mm ² (RS 485) zusätzlich LAN- Netzwerk	80	40 / 200 / 2000 S / M / L	2000	Aussen- und Innenbereich	REG für DIN- Schienenmontage oder AP für Aufputzmontage	Steuereinheit AP: 3 Wechsel-Relais 230 V AC / 5 A, potentialfrei Steuereinheit REG: 4 Wechsel-Relais 42 V AC/DC, 2 A, potentialfrei	Steuereinheit AP: keine Eingänge Steuereinheit REG: 4 Eingänge

INTUITIVE BEDIENUNG

Der Fingerscanner ist das Herzstück von Feller overto, dem biometrischen Zutrittssystem. Der thermische Zeilensensor garantiert hervorragende Scanergebnisse, verfügt über eine hohe Manipulationssicherheit und ist resistent gegen Umwelteinflüsse. Wird ein Finger über den Zeilensensor gezogen, erkennt dieser die Fingerlinien und wandelt die einmaligen Merkmale in einen Code um. Ist dieser Code mit einem gespeicherten Code identisch, öffnet Feller overto die angeschlossene Türe. Die Fingeraussparung am Fingerscanner ist blau beleuchtet und somit auch in der Dunkelheit gut erkennbar. Die blaue Beleuchtung kann wahlweise ausgeschaltet werden, um Vandalismus vorzubeugen. Grün/Orange/Rot leuchtende LEDs an der Stirnseite informieren über die erfolgreiche Erkennung und Zutrittsberechtigung (Feedback). Genauso einfach wie die Bedienung und das Einlernen ist die Installation von Feller overto.



Durch Höhen und Tiefen der Fingerlinien kann der Fingerscanner biometrische Daten in einen binären Code umsetzen.



DURCHGÄNGIGES DESIGN

Das biometrische Zutrittssystem Feller overto überzeugt nicht nur durch hohen Bedienkomfort und Sicherheit. Feller overto lässt auch in Sachen individueller Gestaltung keine Wünsche offen. Feller overto ist im durchgängigen EDIZIOdue Design gestaltet und passt sich deshalb perfekt an die übrige Elektro-installation an. 12 EDIZIOdue colore Farben und 15 EDIZIOdue prestige Abdeckrahmen in Echtmaterialien eröffnen einzigartige Gestaltungsmöglichkeiten und ermöglichen dem Bauherren seinen persönlichen Stil auch in der Elektroinstallation umzusetzen. Dank des Feller-Baukastensystems sind die Fingerscanner von Feller overto auch kombinationstauglich. Für den Aussenbereich ist Feller overto in der Nass-Ausführung erhältlich. Zudem kann Feller overto einfach in den Aussensprechstellen des Tür- und Videotürsprechsystems Feller visaphon eingebaut und integriert werden.

Die Fingerscanner im EDIZIOdue Design sind in 12 EDIZIOdue colore Farben und 15 EDIZIOdue prestige Abdeckrahmen erhältlich.



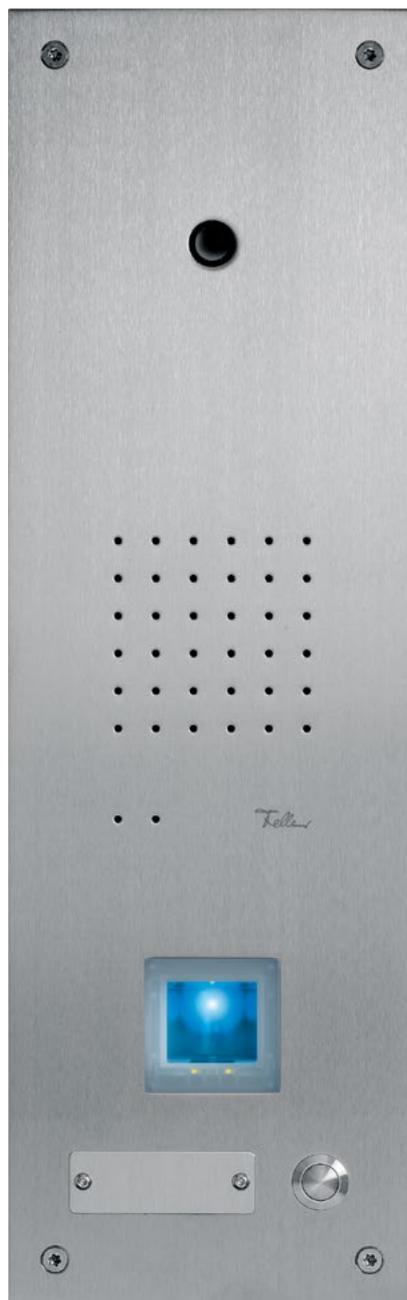
Für den Einsatz im Aussenbereich ist der Fingerscanner auch in der robusten Nass-Ausführung erhältlich.



Der Fingerscanner lässt sich nahtlos in Mehrfachkombinationen integrieren.



Feller visaphon Aussensprechstellen (Typ attico) mit integriertem biometrischen Zutrittssystem Feller overto.



Die Feller overto Produkte sind kompatibel mit dem ekey-Fingerscanner-Programm: www.ekey.net



overto Home Indoor 4511

Verwendungszweck

overto Home Indoor ist ein biometrisches Zutrittssystem für den Innenbereich, das mit einem Fingerscanner ausgestattet ist. Der Fingerscanner erfasst spezielle Merkmale der Fingerlinien (Minutien), verwendet diese zur Erkennung des Zutrittsberechtigten und schaltet ein potentialfreies Relais. Es können bis zu 40 Fingern mit dem Adminfinger-Konzept gespeichert werden. Die Spannungsversorgung erfolgt von einem 12 V DC Einbaunetzteil. Die gesamte Bedienung von overto Home Indoor erfolgt mit dem Fingerscanner nach dem Adminfinger-Prinzip (siehe Bedienungsanleitung). overto Home Indoor darf nur im Innenbereich eingesetzt werden. Zur Absicherung von Türen / Toren im Aussenbereich muss overto Home oder overto Net in Kombination mit einer Steuereinheit verwendet werden.

Lieferumfang

- EDIZIOdue Fingerscanner
- 12 V DC Einbaunetzteil

Technische Daten

Fingerscanner 4511.T.1S

Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Versorgung	9-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 3 W
Relais	Halbleiterrelais Wechselkontakt potentialfrei
Schaltleistung Relais	48 V DC / 1 A
Speicher	40 Benutzerfinger
Anschlüsse	Schraubklemmen
Montagehöhe	min. 1,1 m
Einbautiefe	39 mm

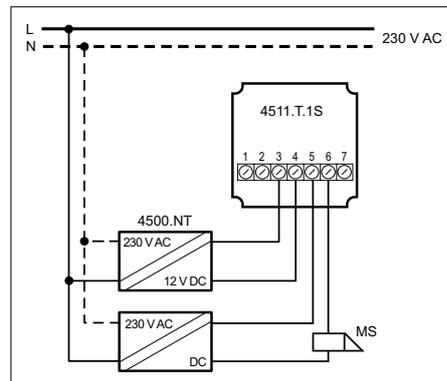
12 V DC Netzteil Einbau 4500.NT

Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Nennspannung	230 V AC, 50 Hz
Ausgangsspannung	12 V DC / 1 A
Nominale Leistung	12 W
Abmessungen (B x H x T)	54 x 51 x 32 mm

Hinweis

Das Motorschloss o.ä. muss an eine separate Spannungsversorgung angeschlossen werden (nicht das mitgelieferte Netzteil verwenden!).

Schema





overto Home / overto Home 3 4512

Verwendungszweck

overto Home ist ein biometrisches Zutrittssystem, das mit einem Fingerscanner ausgestattet ist. Der Fingerscanner erfasst spezielle Merkmale der Fingerlinien (Minutien) und verwendet diese zur Erkennung des Zutrittsberechtigten. Die Steuereinheit empfängt Signale vom Fingerscanner und schaltet ein bzw. drei potentialfreie Relais. Die Spannungsversorgung des Systems erfolgt mit einem steckbaren 9 V AC Netzteil.

Lieferumfang

- EDIZIOdue Fingerscanner
- Steuereinheit
- 9 V AC Netzteil steckbar

Technische Daten

Fingerscanner

Schutzart	IP20/IP54
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Versorgung	9-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Speicher	99 Finger
Anschlüsse	Schraubklemmen
Montagehöhe	min. 1,1 m
Einbautiefe	39 mm

Steuereinheit

Schutzart	IP41
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Versorgung	9-12 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Relais	Wechselkontakt potentialfrei 1 resp. 3 (overto Home 3)
Schaltleistung Relais	230 V AC / 5 A
Anschlüsse	Federkraftklemmen
Abmessungen (B x H x T)	180 x 110 x 41 mm
Montage	auf Hutschiene TH35

9 V AC Netzteil steckbar 4500.NT.XM

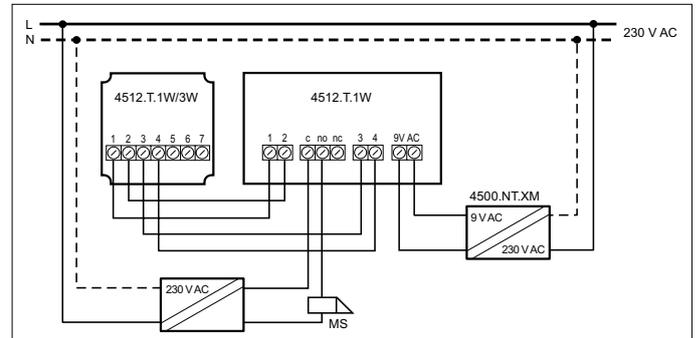
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Nennspannung	230 V AC, 50 Hz
Ausgangsspannung	9 V AC / 0,8 A

Hinweis

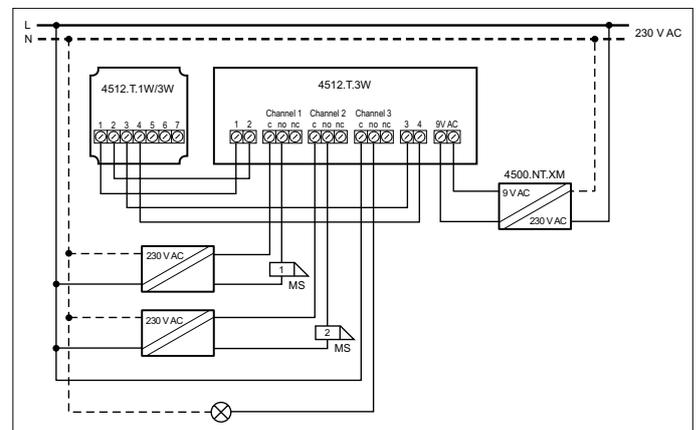
- Die Zuleitung von der Steuereinheit zum Fingerscanner darf maximal 500 m betragen. Als Anschlusskabel genügt ein handelsübliches, abgeschirmtes Telefonkabel (keine Litze) 2 x 2 x 0,8 mm².
- Jedes Motorschloss o.ä. muss an eine separate Spannungsversorgung angeschlossen werden (nicht das mitgelieferte Netzteil verwenden!).
- Das Verbindungskabel zwischen Steuereinheit und Fingerscanner ist getrennt von der Hauselektroinstallation zu verlegen, da dieses Signale im Niederspannungsbereich führt, die durch benachbarte stromführende Kabel gestört werden können.

Schemas

overto Home



overto Home 3





overto Home 1 REG / overto Home 2 REG
4512.T....REG

Verwendungszweck

overto Home ist ein biometrisches Zutrittssystem, das mit einem Fingerscanner ausgestattet ist. Der Fingerscanner erfasst spezielle Merkmale der Fingerlinien (Minutien) und verwendet diese zur Erkennung des Zutrittsberechtigten. Die Steuereinheit empfängt Signale vom Fingerscanner und schaltet ein bzw. zwei potentialfreie Relais.

Lieferumfang

- EDIZIOdue Fingerscanner
- Steuereinheit REG
- Netztrafo

Technische Daten

Fingerscanner

Schutzart	IP20/IP54
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Versorgung	9-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Speicher	99 Finger
Anschlüsse	Schraubklemmen
Montagehöhe	min. 1,1 m
Einbautiefe	39 mm

Steuereinheit

Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Versorgung	9-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Relais	Wechselkontakt potentialfrei
- Anzahl	1 resp. 2
- Schaltleistung (bei ohmscher Last)	42 V AC/DC, 2 A AC/DC
- Relaischaltzeit	0...99 Sekunden
Digitale Eingänge	potentialfrei
- Anzahl	1 resp. 2
- max. Widerstand	
Eingang aktiv	<1 kW
Eingang inaktiv	>50 kW
Abmessungen (B x H x T)	70 x 86 x 56 mm (4 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Netztrafo 32396477.TB.REG

Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Nennspannung	230 V AC, 50 Hz
Ausgangsspannung	wählbar: 6 V AC / 12 V AC / 18 V AC
Abmessungen (B x H x T)	53 x 90 x 65 mm (3 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Eigenschaften

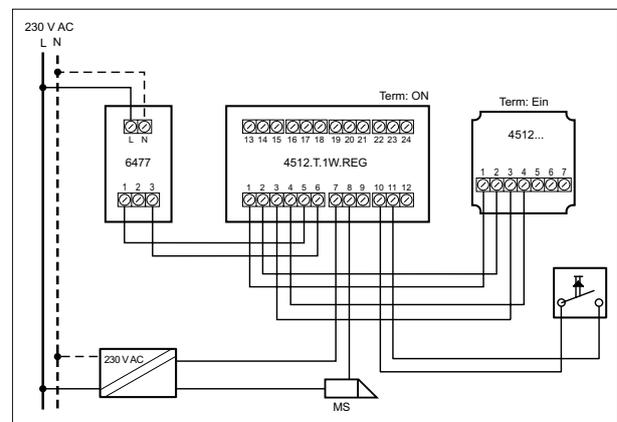
- 1 resp. 2 potentialfreie Relais zur Steuerung von Motorschlössern, Türöffnern, Garagentoren etc.
- 1 resp. 2 digitale Eingänge (Ansteuerung über potentialfreien Kontakt) für Türöffnertaster auf Türinnenseite
- LC-Bildschirm und 4 Folientasten zur Menüführung
- Status-LED für Relais und digitalen Eingang
- Spannungsversorgung mit Netztrafo 3239-6477.TB.RE

Hinweis

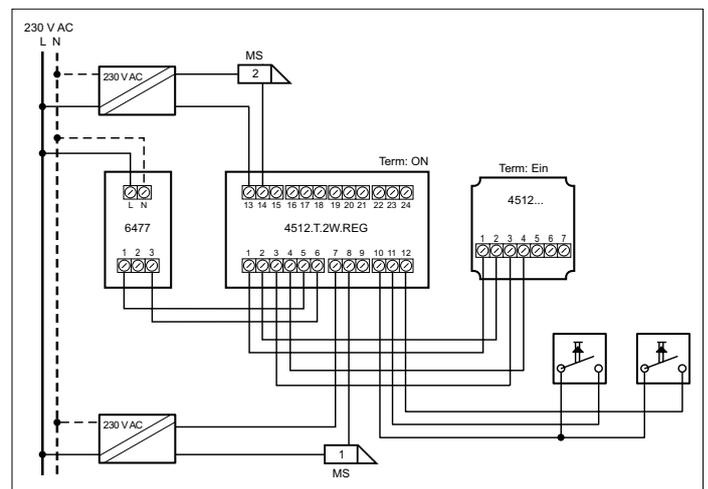
- Die Länge der gesamten Busleitung darf maximal 500 m betragen. Als Anschlusskabel genügt ein handelsübliches, abgeschirmtes Telefonkabel (keine Litze) 2 x 2 x 0,8 mm².
- Jedes Motorschloss o.ä. muss an eine separate Spannungsversorgung angeschlossen werden.
- Das Verbindungskabel zwischen Steuereinheit und Fingerscanner ist getrennt von der Hauselektrik zu verlegen, da dieses Signale im Niederspannungsbereich führt, die durch benachbarte stromführende Kabel gestört werden können.
- Beim Schalten von induktiven oder kapazitiven Lasten sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zum Relaiskontaktschutz zu treffen (Funkenlöschglieder). Die Steuereinheit ist mit mechanischen Schaltkontakten ausgerüstet und hat solche Löschglieder nicht eingebaut.

Schemas

overto Home 1 SET REG



overto Home 2 SET REG





overto Multi
4530.ST.REG

Verwendungszweck

overto Multi ist ein vernetztes, biometrisches Zutrittssystem, das mit bis zu 4 Fingerscannern ausgestattet werden kann. Der Fingerscanner erfasst spezielle Merkmale der Fingerlinien (Minutien) und verwendet diese zur Erkennung des Zutrittsberechtigten. Die Steuereinheit empfängt Signale von den Fingerscannern und schaltet die potentialfreien Relais.

Technische Daten

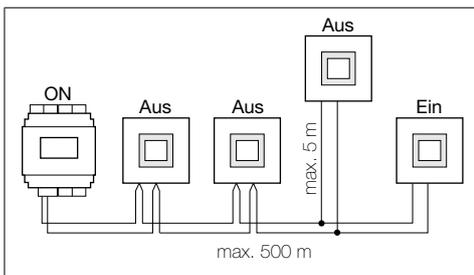
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Versorgung	9-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Relais	Wechselkontakt potentialfrei
- Anzahl	4
- Schaltleistung (bei ohmscher Last)	42 V AC/DC, 2 A AC/DC
- Relaischaltzeit	0-99 Sekunden
Digitale Eingänge	potentialfrei
- Anzahl	4
- max. Widerstand	
Eingang aktiv	<1 kW
Eingang inaktiv	>50 kW
Abmessungen (B x H x T)	70 x 86 x 56 mm (4 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Eigenschaften

- 4 potentialfreie Relais zur Steuerung von Motorschlössern, Türöffnern, Garagentoren etc.
- 4 digitale Eingänge (Ansteuerung über potentialfreien Kontakt) für Türöffnertaster auf Türinnenseite
- Funktion nur zusammen mit overto Multi Fingerscanner 4532.T... (nicht im Lieferumfang)
- Bustermiierung an Steuereinheit deaktivierbar
- LC-Bildschirm und 4 Folientasten zur Menüführung
- Status-LED für Relais und digitale Eingänge
- Spannungsversorgung mit Netztrafo 3239-6477.TB.REG (nicht im Lieferumfang)

Netzwerktopologie und Terminierung

Die Steuereinheit verwendet zur Kommunikation mit den Fingerscannern den EIA-485 Bus (früher RS485). Der EIA-485 ist eine Datenverbindung, die speziell für die Übertragung von relativ hohen Datenmengen (bis 2 Mbit; overto Multi arbeitet mit 125 kBit/s) über grosse Entfernungen geeignet ist. Damit diese Datenübertragung zuverlässig funktioniert, muss das Bussystem richtig verkabelt (= Topologie) und die Terminierung richtig geschaltet werden. Die Datenverbindung zwischen overto Multi Geräten erfolgt immer über die Klemmen 1 und 2 (nur diese beiden Anschlüsse sind hier relevant). Die elektrischen Leitungsverbindungen zu Klemmen 3 und 4 liefern die Spannungsversorgung für die Fingerscanner. Die Spannungsversorgung kann zentral oder dezentral bei den einzelnen Geräten erfolgen.



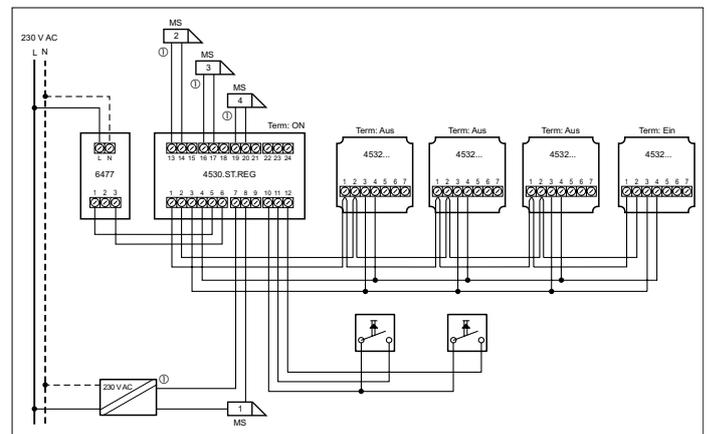
Die Anreihung der Geräte am Bus muss in einer Linie erfolgen. Die maximale Linienlänge darf 500 m nicht übersteigen. Ein sternförmiger Aufbau ist nicht erlaubt. Muss für ein Gerät eine Stichleitung gemacht werden, so darf diese Stichleitung 5 m Leitungslänge nicht übersteigen. Beim ersten und beim letzten Gerät in der Buslinie ist die Terminierung einzuschalten. Bei den mitten liegenden Geräten ist die Terminierung

auszuschalten. Die Reihung der Geräte am Bus ist nicht zwingend vorgeschrieben. Es ist nicht notwendig, dass die Steuereinheit ein Endgerät ist. Es könnten auch 2 Fingerscanner das erste und letzte Gerät in der Buslinie sein.

Hinweise

- Die maximale Linienlänge darf 500 m nicht übersteigen. Als Anschlusskabel genügt ein handelsübliches, abgeschirmtes Telefonkabel (keine Litze) 2 x 2 x 0,8 mm².
- Jedes Motorschloss o.ä. muss an eine separate Spannungsversorgung angeschlossen werden.
- Die Busleitung ist getrennt von der Hauselektrikinstallation zu verlegen, da dieses Signale im Niederspannungsbereich führt, die durch benachbarte stromführende Kabel gestört werden können.
- Beim Schalten von induktiven oder kapazitiven Lasten sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zum Relaiskontaktschutz zu treffen (Funkenlöschglieder). Die Steuereinheit ist mit mechanischen Schaltkontakten ausgerüstet und hat solche Löschglieder nicht eingebaut.

Schema



⓪ separate und geeignete Spannungsversorgung verwenden



overto Net / Net Indoor

4522 / 4521

Verwendungszweck

overto Net ist ein über ein LAN vernetztes biometrisches Zutrittssystem, das mit Fingerscannern und/oder RFID Lesern ausgestattet ist. Der Fingerscanner erfasst spezielle Merkmale der Fingerlinien (Minutien) und verwendet diese zur Erkennung des Zutrittsberechtigten. Der RFID Leser erkennt gültige RFID Karten und sendet Befehle an die Steuereinheit. Für Anwendungen im Außenbereich empfängt die Steuereinheit (4520.ST und/oder 4520.ST.REG) Signale vom Fingerscanner/RFID Leser 4522... und schaltet potentialfreie Relais. Bei Anwendungen im Innenbereich schaltet der Indoor Fingerscanner 4521... ein integriertes Relais. Die Verbindung zum LAN erfolgt mit dem Converter 4520.LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt mit einem Netzteil. Die Bedienung und Inbetriebnahme von overto Net Produkten erfolgt über die Software ekey-Net. Für weitere Informationen wenden Sie sich an den Feller Kundensupport, Telefon 044 728 74 74.

Technische Daten Fingerscanner 4522...

Schutzart	IP20/ IP55
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Speicher	
■ 4522.S.00	40 Finger
■ 4522.M.00	200 Finger
■ 4522.L.00	2000 Finger
Anschlüsse	Schraubklemmen
Montagehöhe	min. 1,1 m
Einbautiefe	39 mm

RFID Leser 4522.RFID...

Schutzart	IP20/ IP55
Betriebstemperatur	-20 °C bis +75 °C
Versorgung	9-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 1 W
RFID Trägerfrequenz	13,56 MHz (ISO 15693)
RFID Reichweite	ca. 2 cm
Anschlüsse	Schraubklemmen
Einbautiefe	39 mm

Steuereinheit 4520.ST

Schutzart	IP41
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Versorgung	9-12 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Relais	Wechselkontakt potentialfrei
Schaltleistung Relais	230 V AC / 5 A
Anschlüsse	Federkraftklemmen
Abmessungen (B x H x T)	180 x 110 x 41 mm
Montage	auf Hutschiene TH35

Steuereinheit 4520.ST.REG

Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Versorgung	9-24 V AC/DC mit Netztrafo 3239-6477.TB.REG
Leistungsaufnahme	max. 1 W
Relais	Wechselkontakt potentialfrei
- Anzahl	4
- Schaltleistung (bei ohmscher Last)	42 V AC/DC, 2 A AC/DC
Digitale Eingänge	potentialfrei
- Anzahl	4
- max. Widerstand	
Eingang aktiv	<1 kW
Eingang inaktiv	>50 kW
Abmessungen (B x H x T)	70 x 86 x 56 mm (4 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Indoor Fingerscanner 4521...

Schutzart	IP20/ IP55
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Versorgung	9-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 3 W
Relais	Halbleiter Relais Wechselkontakt potentialfrei
Schaltleistung Relais	48 V DC / 1 A
Speicher	
■ 4521.S.00	40 Finger
■ 4521.M.00	200 Finger
■ 4521.L.00	2000 Finger
Anschlüsse	Schraubklemmen
Montagehöhe	min. 1,1 m
Einbautiefe	39 mm

Converter LAN 4520.LAN

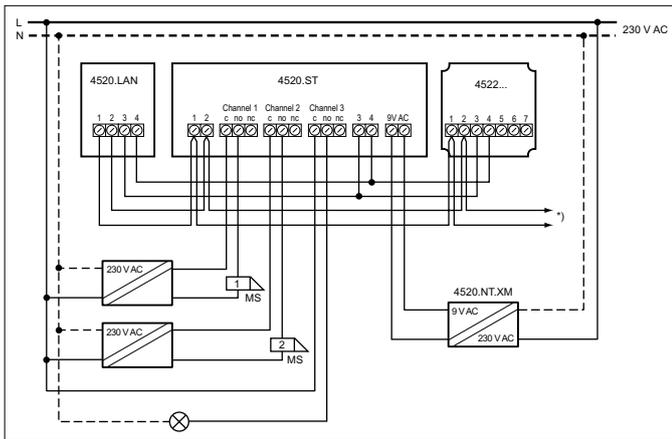
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Converter LAN	für bis zu 8 Geräte (Steuereinheit, Fingerscanner, RFID Leser)
Anschlüsse	Schraubklemmen
Abmessungen (B x H x T)	44 x 70 x 24 mm
Montage	auf Hutschiene TH35 oder in UP-Abzweigdose

Hinweis

- Maximal 8 Geräte (Steuereinheit, Fingerscanner, RFID Leser) können in einem Bussegment (= 1 Converter LAN) angebunden werden.
- Nur beim letzten Gerät im Bussegment ist die Terminierung einzuschalten.
- Die maximale Linienlänge darf 500 m nicht übersteigen. Als Anschlusskabel genügt ein handelsübliches, abgeschirmtes Telefonkabel (keine Litze) 2 x 2 x 0,8 mm².
- Jedes Motorschloss o.ä. muss an eine separate Spannungsversorgung angeschlossen werden.
- Die Busleitung ist getrennt von der Hauselektrikinstallation zu verlegen, da diese Signale im Niederspannungsbereich führt, die durch benachbarte stromführende Kabel gestört werden können.
- Bei einer Stickleitung darf die Leitungslänge von einer Klemmstelle bis zum Gerät 5 m nicht übersteigen.
- Beim Schalten von induktiven oder kapazitiven Lasten sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zum Relaiskontaktschutz zu treffen (Funkenlöschglieder). Die Steuereinheit ist mit mechanischen Schaltkon15f takten ausgerüstet und hat solche Löschglieder nicht eingebaut.

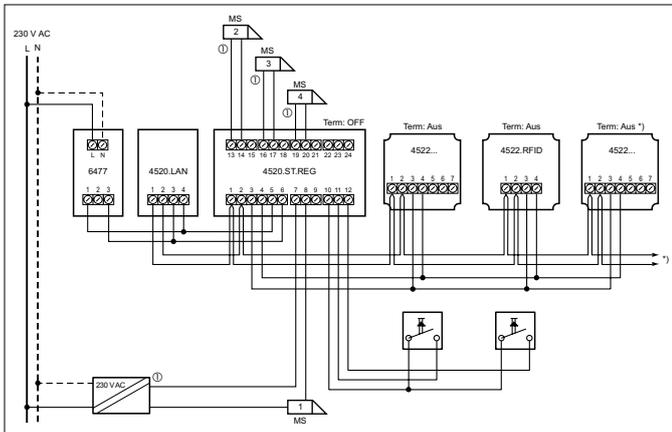
overtO Net / Net Indoor

Schema
overtO Net mit Steuereinheit 4520.ST



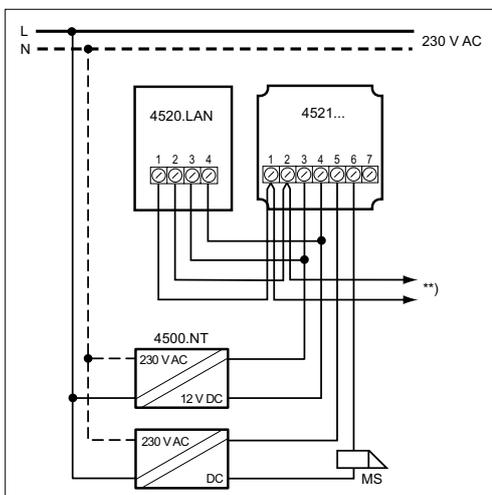
*) zu weiteren Steuereinheit/Fingerscanner-Kombinationen (maximal 4 Kombinationen pro Converter LAN). Immer alternierend anschliessen.

overtO Net mit Steuereinheit 4520.ST.REG



*) zu weiteren Geräten (Steuereinheit, Fingerscanner, RFID Leser) (maximal 8 Geräte können an einen Converter LAN angeschlossen werden). Beim letzten Gerät ist die Terminierung einzuschalten.

overtO Net Indoor



**) zu weiteren Fingerscannern 4521... (max. 8 Stück pro Converter LAN)

**Feller Türsprechsystem
Set**

Fertigapparate

Unterputz

Aufputz

**Set Audio 1 Sonnerie ■ Komplette
Türsprechanlage für das Einfamilienhaus ■**
Freisprechstelle EDIZIOdue weiss, 3224-
7230.TB.A.FMI.61 ■ attico
Aussensprechstelle Audio, 1 Sonnerie-
Drucktaster ■ Einlasskasten ■ TwinBus
Zentrale ■ TwinBus



3294-8411.TB.A.61
864 211 000

**Set Audio 1 Sonnerie ■ Komplette
Türsprechanlage für das Einfamilienhaus ■**
Wechselsprechstelle 3223-7132.
TB.A.AP.61 ■ attico Aussensprechstelle
Audio, 1 Sonnerie-Drucktaster ■
Einlasskasten ■ TwinBus Zentrale ■ TwinBus



3293-8411.TB.A.61
864 201 000

**EDIZIOdue colore
Feller Türsprechsystem
Innensprechstellen Unterputz**

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelappa-
rate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Abdeckrahmen

EDIZIOdue colore

EDIZIOdue prestige

Freisprechstelle ■ Rufunterscheidung Tür-/
Etagenruf ■ 5 verschiedene Ruftöne ■
Rufauftstärke 4-stufig einstellbar ■
Rufabschaltung ■ Türöffnertaste ■
Lichtschaltfunktion ■ Optische Rufanzeige ■
Rufanschaltrelais für die Ansteuerung
externer Signalgeber ■ Aufsteckbare
Schraubklemmen ■ TwinBus ■ Einbautiefe
21 mm



3224-7230.TB.A.FMI.61
864 500 000



3224-7230.TB.A.FM.61
864 530 000



3224-7230.TB.A.F.61
864 560 000

Video-Freisprechstelle ■ Color-
Bildwiedergabe über 2 Zoll Display ■
Lichtschaltfunktion ■ Interner Sprechverkehr
■ Optische Rufanzeige ■ Internrufe und
Schaltbefehle über Benutzermenü ■
Türöffnerautomatik ■ Rufunterscheidung
Tür-/Etagenruf ■ Rufanschaltrelais für die
Ansteuerung externer Signalgeber ■
8 verschiedene Ruftöne ■ Rufauftstärke
8-stufig einstellbar ■ Rufabschaltung ■
Türöffnertaste ■ Aufsteckbare
Schraubklemmen ■ TwinBus ■ Einbautiefe
21 mm



3224-7835.TB.V.FMI.61
864 501 000



3224-7835.TB.V.FM.61
864 531 000



3224-7835.TB.V.F.61
864 561 000

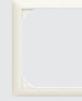
Video-Freisprechstelle 3.5", 2x2 ■ Color-
Bildwiedergabe über 3,5 Zoll Display ■
Lichtschaltfunktion ■ Interner Sprechverkehr
■ Optische Rufanzeige ■ Internrufe und
Schaltbefehle über Benutzermenü ■
Türöffnerautomatik ■ Rufunterscheidung
Tür-/Etagenruf ■ Rufanschaltrelais für die
Ansteuerung externer Signalgeber ■
20 verschiedene Ruftöne ■ Rufauftstärke
8-stufig einstellbar ■ Rufabschaltung ■
Türöffnertaste ■ Aufsteckbare
Schraubklemmen ■ Passt zu AGRO-Dose
9924 (E-No. 372 111 129) ■ TwinBus ■
Einbautiefe 50 mm



3224-7875.TB.V.FMI.61
864 502 000



3224-7875.TB.V.FM.61
864 532 000



2912-2-7875.FMI.61
334 222 000



2812-2-7875.FMI.0A
334 222 000

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Material: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
prestige ändern

Solange Vorrat

Feller Türsprechsystem Innensprechstellen Aufputz

Fertigapparate Aufputz

Weiss

AP-Freisprechstelle ■ Extra flaches Design ■ Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf ■ 5 verschiedene Ruftöne ■ Ruflautstärke 4-stufig einstellbar ■ Rufabschaltung ■ Türöffnertaste ■ Lichtschaltfunktion ■ Optische Rufanzeige ■ Tischmontage möglich ■ TwinBus



90 x 152 x 23 mm

3223-7230.TB.A.AP.61
864 020 000

Wechselsprechstelle

Wechselsprechverkehr ■ Extra flaches Design ■ Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf ■ 5 verschiedene Ruftöne ■ Ruflautstärke 4-stufig einstellbar ■ Rufabschaltung ■ Türöffnertaste ■ Lichtschaltfunktion ■ Optische Rufanzeige ■ Tischmontage möglich ■ TwinBus



90 x 152 x 23 mm

3223-7132.TB.A.AP.61
864 190 000

Haustelefon ■ Extra flaches Design ■ Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf ■ 5 verschiedene Ruftöne ■ Ruflautstärke 4-stufig einstellbar ■ Rufabschaltung ■ Türöffnertaste ■ Lichtschaltfunktion ■ Optische Rufanzeige ■ Tischmontage möglich ■ TwinBus



90 x 220 x 18/42 mm

3223-7630.TB.A.AP.61
864 021 000

Haustelefon Comfort ■ Extra flaches Design ■ Interner Sprechverkehr ■ 8 Tasten für interne Teilnehmer oder Schaltbefehle ■ Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf ■ 8 verschiedene Ruftöne ■ Ruflautstärke 4-stufig einstellbar ■ Rufabschaltung ■ Türöffnertaste ■ Lichtschaltfunktion ■ Optische Rufanzeige ■ Türöffnerautomatik ■ Tischmontage möglich ■ TwinBus



132 x 220 x 18/42 mm

3223-7650.TB.A.AP.61
864 022 000

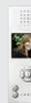
Video-Haustelefon ■ Color-Bildwiedergabe über 3,5 Zoll Display ■ Extra flaches Design ■ Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf ■ 10 verschiedene Ruftöne ■ Ruflautstärke einstellbar ■ Rufabschaltung ■ Türöffnertaste ■ Lichtschaltfunktion ■ Optische Rufanzeige ■ Tischmontage möglich ■ TwinBus



151 x 221 x 48 mm

3223-7867.TB.V.AP.61
864 704 000

AP-Video-Freisprechstelle ■ Color-Bildwiedergabe über 3,5 Zoll Display ■ Extra flaches Design ■ Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf ■ 10 verschiedene Ruftöne ■ Ruflautstärke einstellbar ■ Rufabschaltung ■ Türöffnertaste ■ Lichtschaltfunktion ■ Optische Rufanzeige ■ Tischmontage möglich ■ TwinBus



91 x 221 x 24 mm

3223-7877.TB.V.AP.61
864 705 000

Feller Türsprechsystem Tischkonsolen

Zubehör

Weiss

Tischkonsole Audio ■ Für Haustelefon Comfort 3223-7650.TB.A.AP.61 ■ Für Haustelefon 3223-7630.TB.A.AP.61 ■ Für AP-Freisprechstelle 3223-7230.TB.A.AP.61 ■ Für Wechselsprechstelle 3223-7132.TB.A.AP.61 ■ Mit 3 m Anschlusskabel und RJ11-Stecker ■ Anschluss an handelsübliche RJ45-Dose



3243-7311.TB.A.61
864 970 000

Tischkonsole Video ■ Für Video-Haustelefon 3223-7857.TB.V.AP.61 ■ Für Video-Haustelefon 3223-7867.TB.V.AP.61 ■ Für AP-Video-Freisprechstelle 3223-7877.TB.V.AP.61 ■ Mit 3 m Anschlusskabel und RJ11-Stecker ■ Anschluss an handelsübliche RJ45-Dose



3243-7313.TB.V.61
864 971 000

Farbübersicht EDIZIOdue prestige

Feller Code E Code

		Feller Code	E Code
INDIVIDUAL		glas indigo ..1D	. 470
		glas ornament ..1F	. 430
		aluminium weiss ..0D	. 220
		marmor weiss ..2B	. 610
		spiegel satin ..1G	. 490
WELLNESS		schiefer ..2A	. 650
		eternit ..2C	. 600
		eiche relief ..2D	. 660
		messaging champagne ..0K	. 260
		schwarzgold poliert ..0J	. 210
PUR		glas weiss ..1C	. 400
		aluminium ..0C	. 230
		chromstahlgelb ..0A	. 200
		chromstahl poliert ..0G	. 290
		glas schwarz ..1E	. 450

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

		Feller Code	E Code
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. 10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		weiss ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		hellgrau ..65	. x30
		dunkelgrau ..67	. x40
		schwarz ..60	. 950

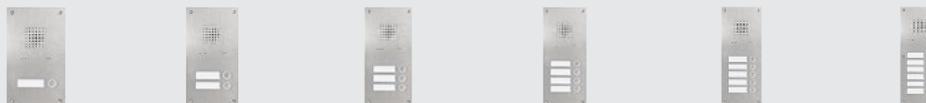
**Feller Türsprechsystem
ferreo Aussensprechstellen Audio**

Fertigapparate

Unterputz

Chromstahl geschliffen 1 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 2 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 3 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 4 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 5 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 6 Sonnerie-Drucktaster

ferreo Aussensprechstelle Audio ■
Frontplatte 2,5 mm Edelstahl ■ Bündig abschliessende Taster und Namensschilder ■
Beleuchtete Taster und Namensschilder mit weissen LED ■ Namensschilder von vorne austauschbar ■ Lautsprecher und Taster komplett vorinstalliert ■ Akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle ■ Mit sichtbaren Montageschrauben ■ TwinBus



1 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8101.A ■ 154 x 260 x 2,5 mm	3201-8101.TB.A.UP.OA 864 165 030				
2 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8102.A ■ 154 x 290 x 2,5 mm		3201-8102.TB.A.UP.OA 864 165 130			
3 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8103.A ■ 154 x 320 x 2,5 mm			3201-8103.TB.A.UP.OA 864 165 230		
4 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8104.A ■ 154 x 350 x 2,5 mm				3201-8104.TB.A.UP.OA 864 165 330	
5 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8105.A ■ 154 x 380 x 2,5 mm					3201-8105.TB.A.UP.OA 864 166 330
6 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8106.A ■ 154 x 410 x 2,5 mm					3201-8106.TB.A.UP.OA 864 165 430

**Feller Türsprechsystem
ferreo Aussensprechstellen Audio**

Fertigapparate

Unterputz

Chromstahl geschliffen 8 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 10 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 12 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 14 Sonnerie-Drucktaster

ferreo Aussensprechstelle Audio ■
Frontplatte 2,5 mm Edelstahl ■ Bündig abschliessende Taster und Namensschilder ■
Beleuchtete Taster und Namensschilder mit weissen LED ■ Namensschilder von vorne austauschbar ■ Lautsprecher und Taster komplett vorinstalliert ■ Akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle ■ Mit sichtbaren Montageschrauben ■ TwinBus



8 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8121.A ■ 300 x 350 x 2,5 mm	3201-8121.TB.A.UP.OA 864 165 530			
10 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8122.A ■ 300 x 380 x 2,5 mm		3201-8122.TB.A.UP.OA 864 165 630		
12 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8123.A ■ 300 x 410 x 2,5 mm			3201-8123.TB.A.UP.OA 864 165 730	
14 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8124.A ■ 300 x 440 x 2,5 mm				3201-8124.TB.A.UP.OA 864 165 830

Aussensprechstellen

ferreo und attico Aussensprechstellen in anderen Grössen und Bestückungen auf Anfrage: Tel. 044 728 72 72

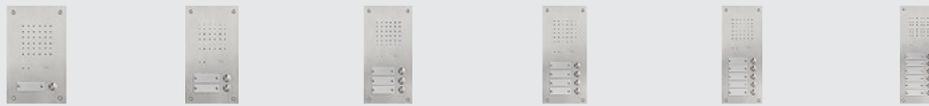
**Feller Türsprechsystem
attico Aussensprechstellen Audio**

Fertigapparate

Unterputz

Chromstahl geschliffen 1 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 2 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 3 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 4 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 5 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 6 Sonnerie-Drucktaster

attico Aussensprechstelle Audio ■
Frontplatte 2,5 mm Edelstahl ■
Sonnerietaster in Edelstahlausführung ■
Namensschilder geschraubt, gravierbar ■
Lautsprecher und Taster komplett vorinstalliert ■ Akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle ■
Mit sichtbaren Montageschrauben ■ TwinBus



1 Sonnerie-Drucktaster ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8101.A ■ 130 x 215 x 2,5 mm	3206-8101.TB.A.UP.OA 864 160 030				
2 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8102.A ■ 130 x 240 x 2,5 mm		3206-8102.TB.A.UP.OA 864 160 130			
3 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8103.A ■ 130 x 265 x 2,5 mm			3206-8103.TB.A.UP.OA 864 160 230		
4 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8104.A ■ 130 x 290 x 2,5 mm				3206-8104.TB.A.UP.OA 864 160 330	
5 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8105.A ■ 130 x 315 x 2,5 mm					3206-8105.TB.A.UP.OA 864 160 430
6 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8106.A ■ 130 x 340 x 2,5 mm					3206-8106.TB.A.UP.OA 864 160 530

**Feller Türsprechsystem
attico Aussensprechstellen Audio**

Fertigapparate

Unterputz

Chromstahl geschliffen 8 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 10 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 12 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 14 Sonnerie-Drucktaster

attico Aussensprechstelle Audio ■
Frontplatte 2,5 mm Edelstahl ■
Sonnerietaster in Edelstahlausführung ■
Namensschilder geschraubt, gravierbar ■
Lautsprecher und Taster komplett vorinstalliert ■ Akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle ■
Mit sichtbaren Montageschrauben ■ TwinBus



8 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8121.A ■ 248 x 290 x 2,5 mm	3206-8121.TB.A.UP.OA 864 160 630			
10 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8122.A ■ 248 x 315 x 2,5 mm		3206-8122.TB.A.UP.OA 864 160 730		
12 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8123.A ■ 248 x 340 x 2,5 mm			3206-8123.TB.A.UP.OA 864 160 830	
14 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8124.A ■ 248 x 365 x 2,5 mm				3206-8124.TB.A.UP.OA 864 160 930

Aussensprechstellen

ferreo und attico Aussensprechstellen in anderen Grössen und Bestückungen auf Anfrage: Tel. 044 728 72 72

**Feller Türsprechsystem
ferreo Aussensprechstellen Video**

Fertigapparate

Unterputz

Chromstahl geschliffen 1 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 2 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 3 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 4 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 5 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 6 Sonnerie-Drucktaster

ferreo Aussensprechstelle Video ■ Frontplatte 2,5 mm Edelstahl ■ Bündig abschliessende Taster und Namensschilder ■ Beleuchtete Taster und Namensschilder mit weissen LED ■ Namensschilder von vorne austauschbar ■ Lautsprecher, Color-Videokamera und Taster komplett vorinstalliert ■ Mechanisch verstellbare Color-Videokamera ■ Gesamterfassungsbereich Videokamera: 150° horizontal, 90° vertikal ■ Akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle ■ Mit sichtbaren Montageschrauben ■ TwinBus



1 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8105.A ■ 154 x 380 x 2,5 mm	3201-8151.TB.V.UP.OA 864 752 430				
2 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8106.A ■ 154 x 410 x 2,5 mm		3201-8152.TB.V.UP.OA 864 752 530			
3 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8153.V ■ 172 x 440 x 2,5 mm			3201-8153.TB.V.UP.OA 864 752 630		
4 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8154.V ■ 172 x 470 x 2,5 mm				3201-8154.TB.V.UP.OA 864 752 730	
5 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8155.V ■ 172 x 500 x 2,5 mm					3201-8155.TB.V.UP.OA 864 752 830
6 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8156.V ■ 172 x 530 x 2,5 mm					3201-8156.TB.V.UP.OA 864 752 930

**Feller Türsprechsystem
ferreo Aussensprechstellen Video**

Fertigapparate

Unterputz

Chromstahl geschliffen 8 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 10 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 12 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 14 Sonnerie-Drucktaster

ferreo Aussensprechstelle Video ■ Frontplatte 2,5 mm Edelstahl ■ Bündig abschliessende Taster und Namensschilder ■ Beleuchtete Taster und Namensschilder mit weissen LED ■ Namensschilder von vorne austauschbar ■ Lautsprecher, Color-Videokamera und Taster komplett vorinstalliert ■ Mechanisch verstellbare Color-Videokamera ■ Gesamterfassungsbereich Videokamera: 150° horizontal, 90° vertikal ■ Akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle ■ Mit sichtbaren Montageschrauben ■ TwinBus



8 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8158.V ■ 300 x 470 x 2,5 mm	3201-8158.TB.V.UP.OA 864 753 030				
10 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.81510.V ■ 300 x 500 x 2,5 mm		3201-81510.TB.V.UP.OA 864 752 030			
12 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.81512.V ■ 300 x 530 x 2,5 mm			3201-81512.TB.V.UP.OA 864 752 130		
14 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2310-1.81514.V ■ 300 x 560 x 2,5 mm				3201-81514.TB.V.UP.OA 864 752 230	

Aussensprechstellen

ferreo und attico Aussensprechstellen in anderen Grössen und Bestückungen auf Anfrage: Tel. 044 728 72 72

Feller Türsprechsystem attico Aussensprechstellen Video

Fertigapparate

Unterputz

Chromstahl geschliffen 1 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 2 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 3 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 4 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 5 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 6 Sonnerie-Drucktaster

attico Aussensprechstelle Video ■

Frontplatte 2,5 mm Edelstahl ■
Sonnerietaster in Edelstahlausführung ■
Namensschilder geschraubt, gravierbar ■
Lautsprecher, Color-Videokamera und Taster
komplett vorinstalliert ■ Color-Videokamera
mit festem Erfassungsbereich ■
Öffnungswinkel Kamera: 83° horizontal, 60°
vertikal ■ Akustische Rückmeldung der
Klingelsignale an der Aussensprechstelle ■
Mit sichtbaren Montageschrauben ■ TwinBus



1 Sonnerie-Drucktaster ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8106.A ■ 130 x 340 x 2,5 mm	3206-8151.TB.V.UP.OA 864 750 330				
2 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8152.V ■ 130 x 365 x 2,5 mm		3206-8152.TB.V.UP.OA 864 750 430			
3 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8153.V ■ 130 x 390 x 2,5 mm			3206-8153.TB.V.UP.OA 864 750 530		
4 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8154.V ■ 148 x 415 x 2,5 mm				3206-8154.TB.V.UP.OA 864 750 630	
5 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8155.V ■ 148 x 440 x 2,5 mm					3206-8155.TB.V.UP.OA 864 750 730
6 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8156.V ■ 148 x 465 x 2,5 mm					3206-8156.TB.V.UP.OA 864 750 830

Feller Türsprechsystem attico Aussensprechstellen Video

Fertigapparate

Unterputz

Chromstahl geschliffen 8 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 10 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 12 Sonnerie-Drucktaster Chromstahl geschliffen 14 Sonnerie-Drucktaster

attico Aussensprechstelle Video ■

Frontplatte 2,5 mm Edelstahl ■
Sonnerietaster in Edelstahlausführung ■
Namensschilder geschraubt, gravierbar ■
Lautsprecher, Color-Videokamera und Taster
komplett vorinstalliert ■ Color-Videokamera
mit festem Erfassungsbereich ■
Öffnungswinkel Kamera: 83° horizontal, 60°
vertikal ■ Akustische Rückmeldung der
Klingelsignale an der Aussensprechstelle ■
Mit sichtbaren Montageschrauben ■ TwinBus



8 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.8158.V ■ 248 x 415 x 2,5 mm	3206-8158.TB.V.UP.OA 864 750 930				
10 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.81510.V ■ 248 x 440 x 2,5 mm		3206-81510.TB.V.UP.OA 864 750 030			
12 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.81512.V ■ 248 x 465 x 2,5 mm			3206-81512.TB.V.UP.OA 864 750 130		
14 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ Passt zu Einlasskasten: 2010-1.81514.V ■ 248 x 490 x 2,5 mm				3206-81514.TB.V.UP.OA 864 750 230	

Aussensprechstellen

ferreo und attico Aussensprechstellen in
anderen Grössen und Bestückungen auf
Anfrage: Tel. 044 728 72 72

**Feller Türsprechsystem
ferreo Aussensprechstellen Audio**

Fertigapparate

Unterputz

Chromstahl geschliffen
1 Sonnerie-Drucktaster
overto

Chromstahl geschliffen
1 Sonnerie-Drucktaster
Codiermodul

Chromstahl geschliffen
Displaymodul

Chromstahl geschliffen
Codiermodul

ferreo Aussensprechstelle Audio

Vorbereitet für den Einbau des biometrischen Zutrittssystem overto
Frontplatte 2,5 mm Edelstahl
Bündig abschliessende Taster und Namensschilder
Beleuchtete Taster und Namensschilder mit weissen LED
Namensschilder von vorne austauschbar
Lautsprecher und Taster komplett vorinstalliert
Akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle
Mit sichtbaren Montageschrauben
TwinBus



1 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte
Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8104.A
154 x 350 x 2,5 mm

3201-8101.TB.AO.UP.OA
864 166 230

ferreo Aussensprechstelle Audio

Mit Codiermodul
Zur Umsetzung von numerischen Eingaben in Klingelsignale oder als Zugangskontrollsystem
Codiermodultasten beleuchtet mit weissen LED
Frontplatte 2,5 mm Edelstahl
Bündig abschliessende Taster und Namensschilder
Beleuchtete Taster und Namensschilder mit weissen LED
Namensschilder von vorne austauschbar
Lautsprecher und Taster komplett vorinstalliert
Akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle
Mit sichtbaren Montageschrauben
TwinBus



1 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte
Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8106.A
154 x 410 x 2,5 mm

3201-8101.TB.AC.UP.OA
864 166 130

ferreo Aussensprechstelle Audio mit Displaymodul

Frontplatte 2,5 mm Edelstahl
Bis zu 500 Teilnehmer
Auslösen des Klingelsignals über Namenswahl am Display
TFT-Farbdisplay, auch bei Sonneneinstrahlung gut lesbar
Inbetriebnahme und Programmierung über PC-Software oder direkt am Displaymodul
Zur Programmierung via Unterverteilung wird optional Programmiergerät benötigt
Displaymodul 3239-8790.TB.REG benötigt
USB-Buchse Mini-B
Komplett mit Displaymodul und Montagerahmen
Lautsprecher vorinstalliert
Akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle
Mit sichtbaren Montageschrauben
TwinBus



Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8104.A
154 x 350 x 2,5 mm

3201-8100.TB.AD.UP.OA
864 166 030

ferreo Codiermodul
Frontplatte 2,5 mm Edelstahl
Zur Umsetzung von numerischen Eingaben in Klingelsignale oder als Zugangskontrollsystem
Tasten beleuchtet mit weissen LED
Mit sichtbaren Montageschrauben
TwinBus



Passt zu Einlasskasten: 2310-1.5192
154 x 210 x 2,5 mm

3201-5192.TB.UP.OA
864 753 230

Aussensprechstellen

ferreo und attico Aussensprechstellen in anderen Grössen und Bestückungen auf Anfrage: Tel. 044 728 72 72

**Feller Türsprechsystem
ferreo Aussensprechstellen Video**

Fertigapparate

Unterputz

Chromstahl geschliffen 1 Sonnerie-Drucktaster overtro	Chromstahl geschliffen 1 Sonnerie-Drucktaster Codiermodul	Chromstahl geschliffen Displaymodul	Chromstahl geschliffen Codiermodul
---	---	--	---------------------------------------

ferreo Aussensprechstelle Video

Vorbereitet für den Einbau des biometrischen Zutrittssystem overtro
 Frontplatte 2,5 mm Edelstahl
 Bündig abschliessende Taster und Namensschilder
 Beleuchtete Taster und Namensschilder mit weissen LED
 Namensschilder von vorne austauschbar
 Lautsprecher, Color-Videokamera und Taster komplett vorinstalliert
 Mechanisch verstellbare Color-Videokamera
 Gesamterfassungsbereich Videokamera: 150° horizontal, 90° vertikal
 Akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle
 Mit sichtbaren Montageschrauben
 TwinBus



1 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte
 Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8154.V
 154 x 470 x 2,5 mm

3201-8151.TB.VO.UP.OA
 864 752 330

ferreo Aussensprechstelle Video mit Codiermodul

Zur Umsetzung von numerischen Eingaben in Klingelsignale oder als Zugangskontrollsystem
 Codiermodultasten beleuchtet mit weissen LED
 Frontplatte 2,5 mm Edelstahl
 Bündig abschliessende Taster und Namensschilder
 Beleuchtete Taster und Namensschilder mit weissen LED
 Namensschilder von vorne austauschbar
 Lautsprecher, Color-Videokamera und Taster komplett vorinstalliert
 Mechanisch verstellbare Color-Videokamera
 Gesamterfassungsbereich Videokamera: 150° horizontal, 90° vertikal
 Akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle
 Mit sichtbaren Montageschrauben
 TwinBus



1 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte
 Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8156.V
 172 x 530 x 2,5 mm

3201-8151.TB.VC.UP.OA
 864 753 330

ferreo Aussensprechstelle Video mit Displaymodul

Frontplatte 2,5 mm Edelstahl
 Bis zu 500 Teilnehmer
 Auslösen des Klingelsignals über Namenswahl am Display
 TFT-Farbdisplay, auch bei Sonneneinstrahlung gut lesbar
 Inbetriebnahme und Programmierung über PC-Software oder direkt am Displaymodul
 Zur Programmierung via Unterverteilung wird optional Programmiergerät Displaymodul 3239-8790.TB.REG benötigt
 USB-Buchse Mini-B
 Komplett mit Displaymodul und Montagerahmen
 Lautsprecher und Color-Videokamera vorinstalliert
 Mechanisch verstellbare Color-Videokamera
 Gesamterfassungsbereich Videokamera: 150° horizontal, 90° vertikal
 Akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle
 Mit sichtbaren Montageschrauben
 TwinBus



Passt zu Einlasskasten: 2310-1.8154.V
 172 x 470 x 2,5 mm

3201-8150.TB.VD.UP.OA
 864 753 130

Aussensprechstellen

ferreo und attico Aussensprechstellen in anderen Grössen und Bestückungen auf Anfrage: Tel. 044 728 72 72

**Feller Türsprechsystem
attico Aussensprechstellen Audio**

Fertigapparate

Unterputz

Chromstahl geschliffen 1 Sonnerie-Drucktaster overtto	Chromstahl geschliffen 1 Sonnerie-Drucktaster Codiermodul	Chromstahl geschliffen Displaymodul	Chromstahl geschliffen Codiermodul
---	---	--	---------------------------------------

**attico Aussensprechstelle Audio,
vorbereitet für den Einbau von overtto** ■
Frontplatte 2,5 mm Edelstahl ■
Sonnerietaster in Edelstahlausführung ■
Namensschilder geschraubt, gravierbar ■
Lautsprecher und Taster komplett
vorinstalliert ■ Vorbereitet für den Einbau des
biometrischen Zutrittssystem overtto ■
Akustische Rückmeldung der Klingelsignale
an der Aussensprechstelle ■ Mit sichtbaren
Montageschrauben ■ TwinBus



1 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passt zu
Einlasskasten: 2310-1.8104.A ■
130 x 290 x 2,5 mm

3206-8101.TB.AO.UP.OA
864 162 030

**Feller Türsprechsystem
attico Aussensprechstellen Video**

Fertigapparate

Unterputz

Chromstahl geschliffen 1 Sonnerie-Drucktaster overtto	Chromstahl geschliffen 1 Sonnerie-Drucktaster Codiermodul	Chromstahl geschliffen Displaymodul	Chromstahl geschliffen Codiermodul
---	---	--	---------------------------------------

**attico Aussensprechstelle Video,
vorbereitet für den Einbau von overtto** ■
Frontplatte 2,5 mm Edelstahl ■
Sonnerietaster in Edelstahlausführung ■
Namensschilder geschraubt, gravierbar ■
Lautsprecher, Color-Videokamera und Taster
komplett vorinstalliert ■ Vorbereitet für den
Einbau des biometrischen Zutrittssystem
overtto ■ Color-Videokamera mit festem
Erfassungsbereich ■ Öffnungswinkel
Kamera: 83° horizontal, 60° vertikal ■
Akustische Rückmeldung der Klingelsignale
an der Aussensprechstelle ■ Mit sichtbaren
Montageschrauben ■ TwinBus



1 Sonnerie-Drucktaster ■ Passt zu
Einlasskasten: 2010-1.8154.V ■
148 x 415 x 2,5 mm

3206-8151.TB.VO.UP.OA
864 751 930

Aussensprechstellen

ferreo und attico Aussensprechstellen in
anderen Grössen und Bestückungen auf
Anfrage: Tel. 044 728 72 72

**Feller Türsprechsystem
Einlasskasten ferreo**

**Baukasten
Bauteile**



Einlasskasten ■ Einlasskasten aus Holz und Kunststoff ■ Resistent gegen Fäulnis und Pilzbefall	
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio, 1 Sonnerie-Drucktaster ■ 139 x 245 x 56 mm	2310-1.8101.A 864 994 090
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio, 2 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ 139 x 275 x 56 mm	2310-1.8102.A 864 994 190
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio, 3 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ 139 x 305 x 56 mm	2310-1.8103.A 864 994 290
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio, 4 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio, vorbereitet für den Einbau von overto ■ Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio mit Displaymodul ■ 139 x 335 x 56 mm	2310-1.8104.A 864 994 390
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio, 5 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passend zu ferreo Aussensprechstelle Video, 1 Sonnerie-Drucktaster ■ 139 x 365 x 56 mm	2310-1.8105.A 864 994 490
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio, 6 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio mit Codiermodul ■ 139 x 395 x 56 mm	2310-1.8106.A 864 994 590
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio, 8 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 285 x 335 x 56 mm	2310-1.8121.A 864 994 690
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio, 10 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 285 x 365 x 56 mm	2310-1.8122.A 864 994 790
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio, 12 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 285 x 395 x 56 mm	2310-1.8123.A 864 994 890
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Audio, 14 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 285 x 425 x 56 mm	2310-1.8124.A 864 994 990
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Video, 3 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ 157 x 425 x 56 mm	2310-1.8153.V 864 997 290
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Video, 4 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passend zu ferreo Aussensprechstelle Video, vorbereitet für den Einbau von overto ■ Passend zu ferreo Aussensprechstelle Video mit Displaymodul ■ 157 x 455 x 56 mm	2310-1.8154.V 864 997 390
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Video, 5 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ 157 x 485 x 56 mm	2310-1.8155.V 864 997 490
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Video, 6 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passend zu ferreo Aussensprechstelle Video mit Codiermodul ■ 157 x 515 x 56 mm	2310-1.8156.V 864 997 590
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Video, 8 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 285 x 455 x 56 mm	2310-1.8158.V 864 997 690
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Video, 10 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 285 x 485 x 56 mm	2310-1.81510.V 864 996 990
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Video, 12 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 285 x 515 x 56 mm	2310-1.81512.V 864 997 090
Passend zu ferreo Aussensprechstelle Video, 14 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 285 x 545 x 56 mm	2310-1.81514.V 864 997 190
Passend zu ferreo Codiermodul ■ 139 x 195 x 56 mm	2310-1.5192 864 998 090

**Feller Türsprechsystem
Einlasskasten attico**

**Baukasten
Bauteile**



Einlasskasten ■ Einlasskasten aus Holz und Kunststoff ■ Resistent gegen Fäulnis und Pilzbefall	
Passend zu attico Aussensprechstelle Audio, 1 Sonnerie-Drucktaster ■ 115 x 200 x 56 mm	2010-1.8101.A 864 993 090
Passend zu attico Aussensprechstelle Audio, 2 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ 115 x 225 x 56 mm	2010-1.8102.A 864 993 190
Passend zu attico Aussensprechstelle Audio, 3 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ 115 x 250 x 56 mm	2010-1.8103.A 864 993 290
Passend zu attico Aussensprechstelle Audio, 4 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passend zu attico Aussensprechstelle Audio, vorbereitet für den Einbau von overto ■ 115 x 275 x 56 mm	2010-1.8104.A 864 993 390
Passend zu attico Aussensprechstelle Audio, 5 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ 115 x 300 x 56 mm	2010-1.8105.A 864 993 490
Passend zu attico Aussensprechstelle Audio, 6 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passend zu attico Aussensprechstelle Video, 6 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ 115 x 325 x 56 mm	2010-1.8106.A 864 993 590
Passend zu attico Aussensprechstelle Audio, 8 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 233 x 275 x 56 mm	2010-1.8121.A 864 993 690
Passend zu attico Aussensprechstelle Audio, 10 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 233 x 300 x 56 mm	2010-1.8122.A 864 993 790
Passend zu attico Aussensprechstelle Audio, 12 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 233 x 325 x 56 mm	2010-1.8123.A 864 993 890
Passend zu attico Aussensprechstelle Audio, 14 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 233 x 350 x 56 mm	2010-1.8124.A 864 993 990
Passend zu attico Aussensprechstelle Video, 2 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ 115 x 350 x 56 mm	2010-1.8152.V 864 996 390
Passend zu attico Aussensprechstelle Video, 3 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ 115 x 375 x 56 mm	2010-1.8153.V 864 996 490
Passend zu attico Aussensprechstelle Video, 4 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ Passend zu attico Aussensprechstelle Video, vorbereitet für den Einbau von overto ■ 133 x 400 x 56 mm	2010-1.8154.V 864 996 590
Passend zu attico Aussensprechstelle Video, 5 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ 133 x 425 x 56 mm	2010-1.8155.V 864 996 690
Passend zu attico Aussensprechstelle Video, 6 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte ■ 133 x 450 x 56 mm	2010-1.8156.V 864 996 790
Passend zu attico Aussensprechstelle Video, 8 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 233 x 400 x 56 mm	2010-1.8158.V 864 996 890
Passend zu attico Aussensprechstelle Video, 10 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 233 x 425 x 56 mm	2010-1.81510.V 864 996 090
Passend zu attico Aussensprechstelle Video, 12 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 233 x 450 x 56 mm	2010-1.81512.V 864 996 190
Passend zu attico Aussensprechstelle Video, 14 Sonnerie-Drucktaster, 2 Spalten ■ 233 x 475 x 56 mm	2010-1.81514.V 864 996 290

**Feller Türsprechsystem
Einbaumodule und Zubehör
Aussensprechstellen**

**Baukasten
Bauteile**

Lautsprecher ■ Für den Einbau in Aussensprechstellen, Briefkastenanlagen ■ Wetterfest ■ Mikrofonposition einstellbar ■ Sprachlautstärke einstellbar ■ Anschluss für bis zu 12 Sonnerie-Drucktaster ■ Steckerleiste zum Anschluss von Erweiterungseinheiten bei mehr als 12 Sonnerie-Drucktaster ■ TwinBus



70 x 120 x 20 mm

3219-4921.TB
864 945 000

Halterung Lautsprecher ■ Halterung für den Lautsprecher 3219-4921.TB ■ Für den Einbau in Aussensprechstellen, Briefkastenanlagen ■ Selbstklebend



3219-3002
864 976 000

Erweiterungseinheit ■ Zur Erweiterung des Lautsprechers bei mehr wie 12 Sonnerie-Drucktastern ■ 1 mal pro 12 zusätzliche Sonnerie-Drucktaster erforderlich ■ Steckbarer Busverbinder für den Anschluss an den Lautsprecher ■ TwinBus



Passend zu ferreo und attico Aussensprechstellen ■ 70 x 47 x 12,5 mm

3219-4923.TB
864 946 000

Videokamera ■ Mechanisch verstellbare Color-Videokamera ■ Gesamterfassungsbereich Videokamera: 150° horizontal, 90° vertikal ■ Horizontaler Schwenkbereich 70° ■ Videokamera Öffnungswinkel: 80° horizontal, 60° vertikal ■ Vertikaler Schwenkbereich 30° ■ Für den Einbau in Aussensprechstellen, Briefkastenanlagen ■ CCD-Aufnahmeelement ■ Blendenautomatik videosignalgesteuert ■ Bildpunkte: 752 x 582 ■ Beleuchtung bei Dunkelheit über weiße LED ■ Beleuchtungssteuerung über Dämmerungsschalter ■ Videoausgang 1 Vss, symmetrisch ■ Empfohlene Einbauhöhe: 1400 bis 1700 mm ■ Betriebsspannung 12 V AC / 24 V DC ■ Leistungsaufnahme 2 W ■ TwinBus



Passend zu ferreo Aussensprechstellen

3219-8162.TB.V
864 701 000

Videokamera kompakt ■ Für den Einbau in Aussensprechstellen, Briefkastenanlagen ■ Color-Videokamera mit festem Erfassungsbereich ■ Videokamera Öffnungswinkel: 83° horizontal, 60° vertikal ■ CCD-Aufnahmeelement ■ Blendenautomatik videosignalgesteuert ■ Bildpunkte: 752 x 582 ■ Videoausgang 1 Vss, symmetrisch ■ Empfohlene Einbauhöhe: 1500 bis 1600 mm ■ Betriebsspannung 12 V AC / 24 V DC ■ Leistungsaufnahme 2 W ■ TwinBus



Passend zu attico Aussensprechstellen ■ 70 x 100 x 20 mm

3219-4883.TB.V
864 703 000

Lichtmodul ■ Für den Einbau in Aussensprechstellen, Briefkastenanlagen ■ Lichtmodul zur Beleuchtung der Aussensprechstelle ■ Beleuchtung über weiße LED



3219-8165
864 948 000

Codiermodul ■ Für den Einbau in Aussensprechstellen, Briefkastenanlagen ■ Zur Umsetzung von numerischen Eingaben in Klingelsignale oder als Zugangskontrollsystem ■ Tasten beleuchtet mit LED ■ TwinBus



3219-5192.TB
864 947 000

**Feller Türsprechsystem
Einbaumodule und Zubehör
Aussensprechstellen**

**Baukasten
Bauteile**

Displaymodul ■ Für den Einbau in Aussensprechstellen, Briefkastenanlagen ■ Ersetzt bis zu 500 Sonnerie-Drucktaster ■ Auslösen des Klingelsignals über Namenswahl am Display ■ TFT-Farbdisplay, auch bei Sonneneinstrahlung gut lesbar ■ Inbetriebnahme und Programmierung über PC-Software oder direkt am Displaymodul ■ Zur Programmierung via Unterverteilung wird optional Programmiergerät Displaymodul 3239-8790.TB.REG benötigt ■ USB-Buchse Mini-B ■ Zur Montage in ferreo Aussensprechstellen, Briefkastenanlagen wird Rahmen Displaymodul 3219-8169 benötigt ■ TwinBus



95 x 95 x 33 mm

3219-8791.TB
864 920 090

Rahmen Displaymodul ■ Zur Montage des Displaymoduls in ferreo Aussensprechstellen, Briefkastenanlagen



3219-8169
864 990 090

Lichttaster ■ Lichttaster rot mit Beleuchtung (LED) ■ Für den Einbau in Aussensprechstellen, Briefkastenanlagen ■ Max. 24 V AC/DC, 1,5 A



Passend zu ferreo und attico Aussensprechstellen ■ Durchmesser 22 mm ■ Bohrung 16 mm

3219-4287
864 300 000

Sonnerie-Drucktaster mit Namensschild ■ Beleuchteter Taster und Namensschild mit weißen LED ■ Namensschild von vorne austauschbar ■ Schriftfeld, Breite x Höhe: 65 x 16mm ■ Inklusive Beschriftungsfolie



Passend zu ferreo Aussensprechstellen ■ 105 x 24 mm

3219-2737
864 944 000

Namensschild zu Sonnerie-Drucktaster ■ Ohne Beschriftungsfolie



Passend zu ferreo Aussensprechstellen ■ Set zu 3 Stück ■ 68x 20 mm

3219-2736
864 943 000

Beschriftungsfolie Namensschild ■ Beschriftungsfolie für Sonnerie-Drucktaster mit Namensschild 3219-2737



Passend zu ferreo Aussensprechstellen ■ Set zu 10 Stück

3249-2329
864 966 000

Sonnerie-Drucktaster ■ Passend zu attico Aussensprechstellen ■ Durchmesser: 18 mm, Bohrung: 16 mm



Chromstahl geschliffen

3219-3000.OA
460 129 090

Namensschild ■ Namensschild inklusive Montageschrauben, gravierbar ■ Passend zu attico Aussensprechstellen



Set zu 10 Stück

3219-3001.OA
864 990 390

Schraube Torx ■ Set à 10 Stück chromstahl geschliffen



3219-3011.OA
160 219 100

**Feller Türsprechsystem
Systemgeräte und Zubehör**

**Baukasten
Bauteile**

TwinBus Zentrale ■ Zentrale von TwinBus Anlagen ■ Spannungsversorgung für 3 TwinBus Buslinien à 30 Innensprechstellen, max. 90 Innensprechstellen ■ Türöffneranschluss integriert, 9 V AC / 1,6 A ■ Codeschlossfunktion in Verbindung mit Codiermodul 3219-5192.TB ■ 7 LED Funktionsanzeige mit Analysefunktionen ■ 230 V AC, 50 Hz ■ TwinBus



125 x 90 x 60 mm (7 TE) **3239-7573.TB.REG**
864 954 000

Video-Netzgerät ■ Zur zentralen Spannungsversorgung von Video Innensprechstellen, Videokamera ■ Max. 30 Video Innensprechstellen ■ Max. 3 Video Innensprechstellen im Parallelbetrieb ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Ausgang 24 V DC, 1,25 A



70 x 93 x 68,5 mm (4 TE) **3239-6481.TB.V.REG**
864 953 000

Netztrafo ■ Thermische Sicherung ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Ausgang 6/12/18 V AC, 1,3 A



53 x 87 x 66 mm (3 TE) **3239-6477.TB.REG**
864 952 000

Netzgerät ■ Universell einsetzbares Netzgerät ■ Zur Spannungsversorgung von Systembusgeräten über den Systembus ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Ausgang: 9 V AC 1,6 A / 12 V DC 0,4 A / 24 V DC 0,4 A



125 x 90 x 60 mm (7 TE) **3239-6371.TB.REG**
864 981 000

Türumschaltung ■ Zur Steuerung mehrerer Aussensprechstellen in einer Anlage ■ Pro 2 Aussensprechstellen ist 1 Türumschaltung erforderlich ■ Pro Anlage sind maximal 8 Aussensprechstellen möglich ■ TwinBus



70 x 90 x 60 mm (4 TE) **3239-4982.TB.REG**
864 951 000

Etagensteuerung ■ Zur Realisierung von Etagenbuslinien mit Etagensprechstelle ■ max. 28 Innensprechstellen pro Etagenbuslinie ■ Benötigt zusätzlich eine TwinBus Zentrale ■ Pro Etagensteuerung kann eine Etagensprechstelle realisiert werden ■ TwinBus



70 x 90 x 60 mm (4 TE) **3239-4585.TB.REG**
864 977 000

Schaltgerät ■ Zur Steuerung elektrisch betriebener Verbraucher, z.B. Treppenhausbeleuchtung ■ Zeitschalter mit wählbaren Schaltzeiten, 1-127 s oder 1-127 min ■ Mit Abschaltvorwarnung ■ 1 Wechslerkontakt ■ Max. 250 V AC / 3 0 V DC, 16 A ohmsche Last, 7,5 A induktive Last ■ TwinBus



70 x 90 x 60 mm (4 TE) **3239-4981.TB.REG**
864 950 000

Video-Linienverteiler ■ Aktiver Verteiler zum Aufteilen des Videosignals auf bis zu 3 Linien ■ TwinBus



70 x 90 x 60 mm (4 TE) **3239-4813.TB.V.REG**
864 949 000

Kameraumschalter ■ Zur Steuerung von 2-6 Kameras in einer TwinBus Anlage ■ TwinBus



70 x 90 x 60 mm (4 TE) **3239-4915.TB.V.REG**
864 980 000

**Feller Türsprechsystem
Systemgeräte und Zubehör**

**Baukasten
Bauteile**

Programmieradapter Displaymodul ■ Zur Inbetriebnahme und Programmierung des Displaymoduls 3219-8791.TB via Unterverteilung ■ USB-Buchse Mini-B ■ TwinBus



70 x 90 x 60 mm (4 TE) **3239-8790.TB.REG**
864 990 190

TK-Adapter a/b ■ Für den Anschluss einer TVA mit MFV-Wahl über analog a/b-Port an TwinBus ■ Signalisierung auf bis zu 200 Teilnehmer ■ 1-20-stellige Teilnehmernummern ■ Inbetriebnahme und Programmierung über PC-Software oder analoges Telefon der TVA ■ USB-Buchse Mini-B



70 x 90 x 60 mm (4 TE) **3239-7585.TB.REG**
864 990 290

UP-Videoverteiler ■ Aktiver Verteiler zum Aufteilen des Videosignals ■ 1 Video Eingang, 2 Video Ausgänge ■ Integrierter Abschlusswiderstand ■ Montage in der UP-Dose ■ TwinBus



44 x 44 x 27 mm **3239-7862.TB.V.UP**
864 955 000

Videokamera extern ■ Color-Videokamera ■ TwinBus oder Koax-Anschluss ■ CCD-Aufnahmeelement ■ Blendenautomatik videosignalgesteuert ■ Aluminium Gehäuse ■ Beheizt ■ Inklusive Montagearm ■ Betriebsspannung 12 V AC / 16 V DC ■ Leistungsaufnahme 2 W ■ TwinBus



3249-7652.TB.V
864 702 000

Anschlussadapter KOAX ■ Zum Anschluss von Videogeräten mit KOAX-Ausgang/ Eingang an die TwinBus Videoleitung ■ Spannungsversorgung über Netztrafo 3239.6477.TB.REG



70 x 70 x 24 mm **3239-4811.TB.V**
864 979 000

Tastenadapter ■ Zur Umsetzung von potenzialfreien Schliesskontakten (z.B. Taster) in TwinBus Befehle



Durchmesser: 36 mm, Höhe: 16 mm **3239-4645.TB**
864 978 000

Busverbinder ■ Zum Durchverbinden von TwinBus Systembusgeräten auf übereinanderliegenden Tragschienen



3249-6907
864 972 000

**Biometrisches Zutrittssystem
overto Home**

Fertigapparate

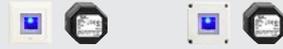
EDIZIodue colore

FMI
Weiss+Farbe

Nass Kunststoff

NUPU
Weiss

overto Home Indoor SET ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Nur für Innenbereich ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm

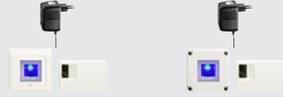


Bestehend aus Fingerscanner und Netzteil Einbau ■ Speicherplatz: 40 Finger ■ Inbetriebnahme: Adminfingerkonzept ■ 1 integriertes Wechsel-Relais 48 V DC / 1 A, potenzialfrei ■ Zur Ansteuerung von 1 Tür/Tor ■ Versorgung 9-24 V AC/DC ■ Leistungsaufnahme ca. 3 W

4511.T.1S.SET.FMI.61
866 601 000

4511.T.1S.SET.NUPU.61
866 661 000

overto Home 1 SET AP ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Für Aussen- und Innenbereich ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm



Bestehend aus Fingerscanner, Steuereinheit Aufputz und Netzteil Steckbar ■ Speicherplatz: 99 Finger ■ Inbetriebnahme: 4 Tasten an Steuereinheit ■ Zur Ansteuerung von 1 Tür/Tor ■ 1 Wechsel-Relais 230 V AC / 5 A, potenzialfrei ■ Versorgung 9-12 V AC/DC ■ Leistungsaufnahme ca. 4 W

4512.T.1W.SET.FMI.61
866 602 000

4512.T.1W.SET.NUPU.61
866 662 000

overto Home 3 SET AP ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Für Aussen- und Innenbereich ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm



Bestehend aus Fingerscanner, Steuereinheit Aufputz und Netzteil Steckbar ■ Speicherplatz: 99 Finger ■ Inbetriebnahme: 4 Tasten an Steuereinheit ■ Zur Ansteuerung von 3 Türen/Toren ■ 3 Wechsel-Relais 230 V AC / 5 A, potenzialfrei ■ Versorgung 9-12 V AC/DC ■ Leistungsaufnahme ca. 4 W

4512.T.3W.SET.FMI.61
866 603 000

4512.T.3W.SET.NUPU.61
866 663 000

overto Home 1 SET REG ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Für Aussen- und Innenbereich ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm



Bestehend aus Fingerscanner, Steuereinheit REG und Netzteil REG ■ Speicherplatz: 99 Finger ■ Inbetriebnahme: Menügeführtes LC-Display ■ Zur Ansteuerung von 1 Tür/Tor ■ 1 Wechsel-Relais 42 V AC/DC, 2 A, potenzialfrei ■ 1 Eingang zum Anschluss von potenzialfreiem Türöffnertaster/-kontakt ■ Versorgung 9-24 V AC/DC ■ Leistungsaufnahme ca. 3 W

4512.T.1W.SET.REG.FMI.61
866 672 000

4512.T.1W.SET.REG.NUPU.61
866 681 000

overto Home 2 SET REG ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Für Aussen- und Innenbereich ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm



Bestehend aus Fingerscanner, Steuereinheit REG und Netzteil REG ■ Speicherplatz: 99 Finger ■ Inbetriebnahme: Menügeführtes LC-Display ■ Zur Ansteuerung von 2 Türen/Toren ■ 2 Wechsel-Relais 42 V AC/DC, 2A, potenzialfrei ■ 2 Eingänge zum Anschluss von potenzialfreiem Türöffnertaster/-kontakt ■ Versorgung 9-24 V AC/DC ■ Leistungsaufnahme ca. 3 W

4512.T.2W.SET.REG.FMI.61
866 673 000

4512.T.2W.SET.REG.NUPU.61
866 682 000

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIodue
colore ändern

Schwarz ..60 (.50),
Lichtgrau ..62 (.40):
Code ändern

overto Home Set

overto Home SET können nicht mit weiteren Fingerscannern erweitert werden.

Fertigapparate / Baukasten

Biometrisches Zutrittssystem overto Multi

EDIZIOdue colore

FMI
Weiss+Farbe

FM
Weiss+Farbe

F
Weiss+Farbe

Nass Kunststoff

NUPU
Weiss

overto Multi Fingerscanner ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Für Aussen- und Innenbereich ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm



Speicherplatz: 99 Finger ■ Inbetriebnahme: Menügeführtes LC-Display ■ Anschluss an Multi 4 Steuereinheit 4530.ST.REG (sep. bestellen) ■ Leistungsaufnahme ca. 2 W

4532.T.00.FMI.61
866 651 000

4532.T.00.FM.61
866 654 000

4532.T.00.F.61
866 657 000

4532.T.00.NUPU.61
866 684 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht EDIZIOdue colore ändern

Schwarz ..60 (.50),
Lichtgrau ..62 (.40):
Code ändern

Biometrisches Zutrittssystem overto Multi

Zubehör

overto Multi 4 Steuereinheit REG ■

Biometrisches Zutrittssystem ■ Für Innenbereich ■ Anschluss von max. 4 overto Multi Fingerscannern 4532.T.00.xxx.xx (sep. bestellen) ■ Speicherplatz pro System: 99 Finger ■ Alle eingelernten Finger erhalten bei allen Fingerscannern Zutritt (1 Zutrittsbereich) ■ Es können keine Personen nur einzelnen Türen zugewiesen werden ■ Inbetriebnahme: Menügeführtes LC-Display ■ 3 Zeitfenster definierbar, wochentagsabhängig ■ Programmierung der Zutrittsberechtigungen mittels virtuellen Schlüsseln und Schliessplan ■ Benutzer aktivierbar / deaktivierbar ■ Zur Ansteuerung von 4 Türen/Toren ■ 4 Wechsel-Relais 42 V AC/DC, 2 A, potenzialfrei ■ 4 Eingänge zum Anschluss von potenzialfreiem Türöffnertaster/-kontakt ■ Versorgung 9-24 V AC/DC, Netztrafo 3239-6477.TB.REG sep. bestellen ■ Leistungsaufnahme ca. 2 W



70 x 105 x 54 mm (4 TE)

4530.ST.REG
866 693 200

Netztrafo ■ Thermische Sicherung ■

230 V AC, 50 Hz ■ Ausgang 6/12/18 V AC, 1,3 A



53 x 87 x 66 mm (3 TE)

3239-6477.TB.REG
864 952 000

Farbübersicht EDIZIOdue colore

		Feller Code	E Code
INDIVIDUAL		lemon	..88 . 860
		olive	..80 . 850
		berry	..41 . 800
WELLNESS		vanille	..37 . x80
		crema	..35 . .10
		sand	..36 . 810
		coffee	..57 . 890
PUR		weiss	..61 . x00
		silver	..08 . 840
		hellgrau	..65 . x30
		dunkelgrau	..67 . x40
		schwarz	..60 . 950

**Biometrisches Zutrittssystem
overtO Net**

Fertigapparate / Baukasten

EDIZIOdue colore

Nass Kunststoff

FMI
Weiss+Farbe

FM
Weiss+Farbe

F
Weiss+Farbe

NUPU
Weiss

overtO Net Fingerscanner S Indoor

Biometrisches Zutrittssystem ■ Nur für Innenbereich ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm



Speicherplatz: 40 Finger ■ 1 integriertes Wechsel-Relais 48 V DC / 1 A, potenzialfrei ■ Versorgung 9-24 V AC/DC ■ Leistungsaufnahme ca. 3 W ■ Net Converter LAN und Netzteil separat bestellen ■ Inbetriebnahme von overtO Net durch lizenzpflichtige Software: www.feller.ch/overtO-net

4521.S.1S.FMI.61
866 625 000

4521.S.1S.FM.61
866 615 000

4521.S.1S.F.61
866 605 000

4521.S.1S.NUPU.61
866 665 000

overtO Net Fingerscanner S ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Für Aussen- und Innenbereich ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm



Speicherplatz: 40 Finger ■ Versorgung 9-24 V AC/DC ■ Leistungsaufnahme ca. 2 W ■ Net Steuereinheit, Net Converter LAN und Netzteil separat bestellen ■ Inbetriebnahme von overtO Net durch lizenzpflichtige Software: www.feller.ch/overtO-net

4522.S.00.FMI.61
866 628 000

4522.S.00.FM.61
866 618 000

4522.S.00.F.61
866 608 000

4522.S.00.NUPU.61
866 669 000

overtO Net Fingerscanner M Indoor

Biometrisches Zutrittssystem ■ Nur für Innenbereich ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm



Speicherplatz: 200 Finger ■ 1 integriertes Wechsel-Relais 48 V DC / 1 A, potenzialfrei ■ Versorgung 9-24 V AC/DC ■ Leistungsaufnahme ca. 3 W ■ Net Converter LAN und Netzteil separat bestellen ■ Inbetriebnahme von overtO Net durch lizenzpflichtige Software: www.feller.ch/overtO-net

4521.M.1S.FMI.61
866 629 000

4521.M.1S.FM.61
866 619 000

4521.M.1S.F.61
866 609 000

4521.M.1S.NUPU.61
866 689 000

overtO Net Fingerscanner M

Biometrisches Zutrittssystem ■ Für Aussen- und Innenbereich ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm



Speicherplatz: 200 Finger ■ Versorgung 9-24 V AC/DC ■ Leistungsaufnahme ca. 2 W ■ Net Steuereinheit, Net Converter LAN und Netzteil separat bestellen ■ Inbetriebnahme von overtO Net durch lizenzpflichtige Software: www.feller.ch/overtO-net

4522.M.00.FMI.61
866 627 000

4522.M.00.FM.61
866 617 000

4522.M.00.F.61
866 607 000

4522.M.00.NUPU.61
866 667 000

overtO Net Fingerscanner L Indoor

Biometrisches Zutrittssystem ■ Nur für Innenbereich ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm



Speicherplatz: 2000 Finger ■ 1 integriertes Wechsel-Relais 48 V DC / 1 A, potenzialfrei ■ Versorgung 9-24 V AC/DC ■ Leistungsaufnahme ca. 3 W ■ Net Converter LAN und Netzteil separat bestellen ■ Inbetriebnahme von overtO Net durch lizenzpflichtige Software: www.feller.ch/overtO-net

4521.L.1S.FMI.61
866 624 000

4521.L.1S.FM.61
866 614 000

4521.L.1S.F.61
866 604 000

4521.L.1S.NUPU.61
866 664 000

overtO Net Fingerscanner L ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Für Aussen- und Innenbereich ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm



Speicherplatz: 2000 Finger ■ Versorgung 9-24 V AC/DC ■ Leistungsaufnahme ca. 2 W ■ Net Steuereinheit, Net Converter LAN und Netzteil separat bestellen ■ Inbetriebnahme von overtO Net durch lizenzpflichtige Software: www.feller.ch/overtO-net

4522.L.00.FMI.61
866 626 000

4522.L.00.FM.61
866 616 000

4522.L.00.F.61
866 606 000

4522.L.00.NUPU.61
866 666 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht EDIZIOdue colore ändern

Schwarz ..60 (.50),
Lichtgrau ..62 (.40):
Code ändern

**Biometrisches Zutrittssystem
overtO Net**

Fertigapparate / Baukasten

EDIZIOdue colore

FMI
Weiss+Farbe

FM
Weiss+Farbe

F
Weiss+Farbe

Nass Kunststoff

NUPU
Weiss

overtO Net RFID Leser ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Funktion nur in Verbindung mit overtO Net System und Software ■ Einbautiefe 39 mm ■ NUPU: Einbautiefe 31 mm



RFID Reichweite ca. 2 cm ■ RFID Trägerfrequenz (ISO15693) 13,56 MHz ■ Versorgung 9-24 V AC/DC ■

4522.RFID.L.FMI.61
866 650 000

4522.RFID.L.FM.61
866 653 000

4522.RFID.L.F.61
866 656 000

4522.RFID.L.NUPU.61
866 683 000

Leistungsaufnahme ca. 2 W ■ Net Converter LAN und Netzteil separat bestellen ■ Inbetriebnahme von overtO Net durch lizenzpflichtige Software: www.feller.ch/overtO-net

Farbe: Code gemäss Farbübersicht EDIZIOdue colore ändern

Schwarz ..60 (.50),
Lichtgrau ..62 (.40):
Code ändern

**Biometrisches Zutrittssystem
overtO Net
RFID Karte**

Zubehör

overtO Net RFID Karte neutral ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Vorder- und Rückseite neutral ohne Aufdruck ■ ISO15693 ■ Verpackungseinheit 10 Stück ■ 54 x 85,6 mm



Inbetriebnahme von overtO Net durch lizenzpflichtige Software: www.feller.ch/overtO-net

4522.RFID.K.41
866 695 000



Inbetriebnahme von overtO Net durch lizenzpflichtige Software: www.feller.ch/overtO-net

4522.RFID.K.61
866 695 100

**Biometrisches Zutrittssystem
overtO Net**

Zubehör

overtO Net 4 Steuereinheit AP ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Zur Ansteuerung von 3 Türen/Toren ■ 3 Wechsel-Relais 230 V AC / 5 A, potenzialfrei ■ Versorgung 9-12 V AC/DC ■ Leistungsaufnahme ca. 2 W ■ Net Converter LAN und Netzteil separat bestellen



Inbetriebnahme von overtO Net durch lizenzpflichtige Software: www.feller.ch/overtO-net

4520.ST
866 693 000

overtO Net 4 Steuereinheit REG ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Zur Ansteuerung von 4 Türen/Toren ■ 4 Wechsel-Relais 42 V AC/DC, 2 A, potenzialfrei ■ 4 Eingänge zum Anschluss von potenzialfreiem Türöffnertaster/-kontakt ■ Versorgung 9-24 V AC/DC, Netztrafo 3239-6477.TB.REG sep. bestellen ■ Leistungsaufnahme ca. 2 W ■ Net Converter LAN und Netzteil separat bestellen



70 x 105 x 54 mm (4 TE) ■ Inbetriebnahme von overtO Net durch lizenzpflichtige Software: www.feller.ch/overtO-net

4520.ST.REG
866 693 100

overtO Net Converter LAN ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ Für Net Steuereinheit



Inbetriebnahme von overtO Net durch lizenzpflichtige Software: www.feller.ch/overtO-net

4520.LAN
866 692 000

overtO Netzteil Einbau ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ 12 V DC, 1 A ■ Mit Schraubklemmen



4500.NT
866 690 000

overtO Netzteil steckbar ■ Biometrisches Zutrittssystem ■ 9 V AC, 0,8 A



4500.NT.XM
866 691 000

Netztrafo ■ Thermische Sicherung ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Ausgang 6/12/18 V AC, 1,3 A

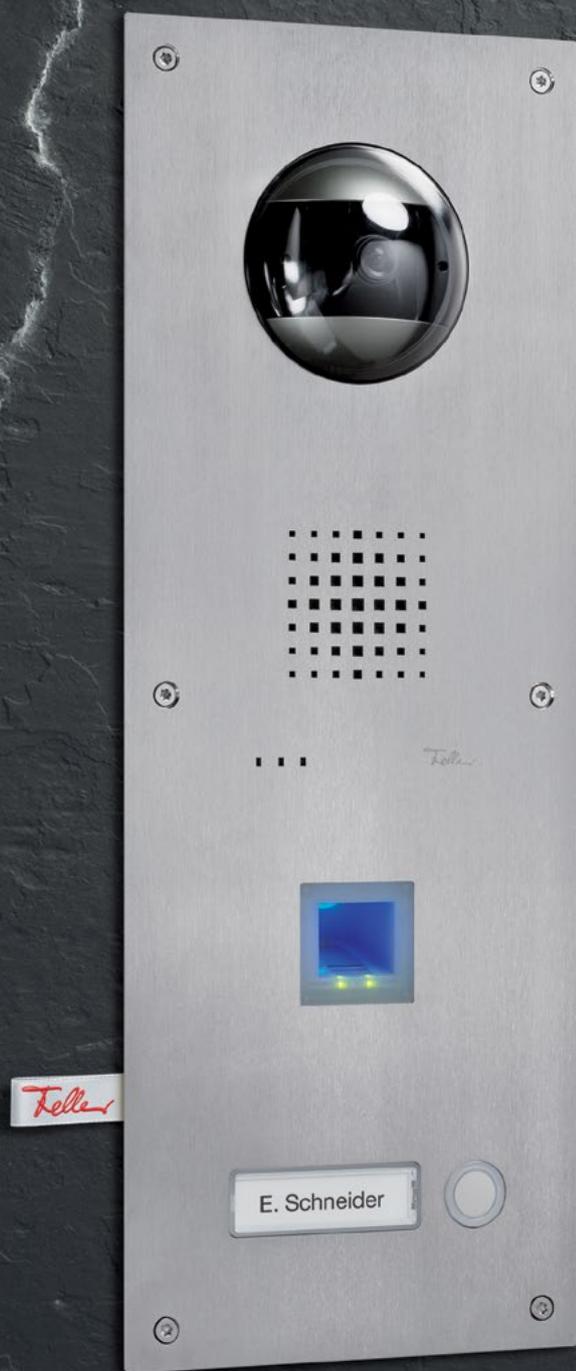


53 x 87 x 66 mm (3 TE)

3239-6477.TB.REG
864 952 000

Farbübersicht EDIZIOdue colore

		Feller Code	E Code
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
PUR		coffee ..57	. 890
		weiss ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		hellgrau ..65	. x30
		dunkelgrau ..67	. x40
		schwarz ..60	. 950



SICHERHEIT BEGINNT BEI DER HAUSTÜRE.

Das Tür- und Videotürsprechsystem Feller visaphon bietet Sicherheit, Komfort, Ästhetik und clevere Kommunikationstechnik in einem. Sicherheit, weil Sie jederzeit wissen, wer vor Ihrer Tür steht. Mit einer Bildwiedergabe selbst bei völliger Dunkelheit. Komfortabel, weil Ihnen die Freisprechfunktion die Kommunikation wesentlich erleichtert. Ästhetisch, weil sich die Innenstellen nahtlos ins durchgängige EDIZIOdue Design einfügen. Und clever, weil sich das biometrische Zutrittssystem Feller overto auch gleich mitintegrieren lässt.

Feller ist, wo Sie zuhause sind.