



**RITTO**



## Katalog 2020/2021

Intelligente Gebäudekommunikation

[ritto.de](http://ritto.de)

Life Is On

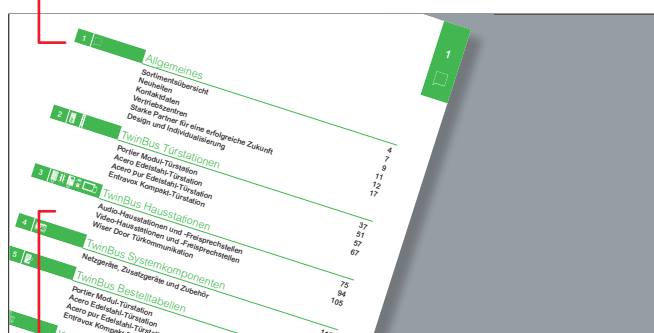
**Schneider**  
Electric

# So kommen Sie schneller zum Ziel

## Die Katalogstruktur

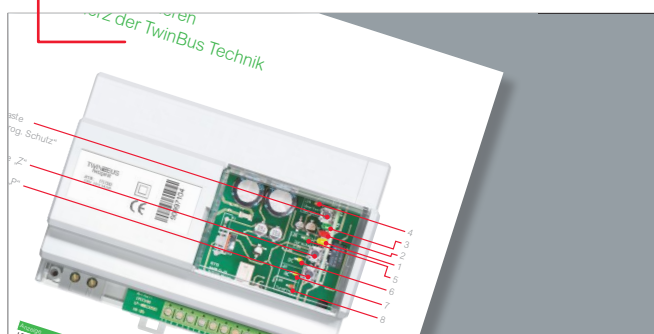
- Produkte schneller finden
- Produkte einfacher vergleichen und auswählen
- Noch einfacher bestellen
- Leichter in die Kombinationsmöglichkeiten einsteigen
- TwinBus Systemhandbuch im Katalog integriert

Schneller Zugriff vom Gesamtinhaltsverzeichnis auf ein Kapitel

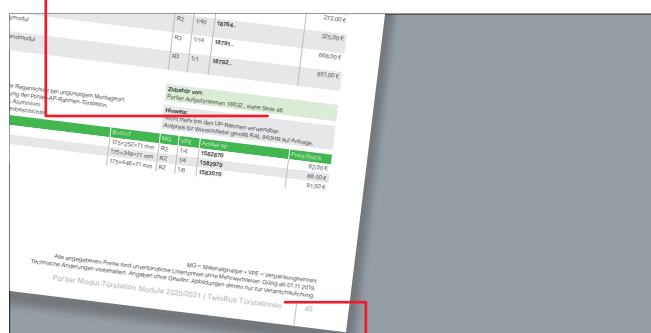


Symbole für die Produkte erleichtern visuell die Auffindbarkeit

Inklusive Auszug aus TwinBus Systemhandbuch



Querverweise führen von einem Produkt gezielt zum benötigten Zubehör



Navigation zu Produktgruppen über die Fußzeile

## Die Ritto Artikelnummern-Systematik

RGE 1 7 6 3 0

Ritto

Ziffernblock für Produktbezeichnung, z. B. TwinBus Wohntelefon









7

Ziffer für Produkt-Farbe, z. B. weiß

0

Ziffer für Geräteindex

# Inhalt

1		<b>Allgemeines</b>	
		Sortimentsübersicht	4
		Neuheiten	7
		Kontaktdaten	9
		Vertriebszentren	11
		Starke Partner für eine erfolgreiche Zukunft	12
		Design und Individualisierung	17
2		<b>TwinBus Türstationen</b>	
		Portier Modul-Türstation	37
		Acero Edelstahl-Türstation	51
		Acero pur Edelstahl-Türstation	57
		Entravox Kompakt-Türstation	67
		Individuelle Lösungen	71
3		<b>TwinBus Hausstationen</b>	
		Audio-Hausstationen und -Freisprechstellen	77
		Video-Hausstationen und -Freisprechstellen	93
4		<b>TwinBus Systemkomponenten</b>	
		Netzgeräte, Zusatzgeräte und Zubehör	106
5		<b>TwinBus Bestelltabelle</b>	
		Portier Modul-Türstation	118
		Acero Edelstahl-Türstation	128
		Acero pur Edelstahl-Türstation	131
		Entravox Kompakt-Türstation	134
6		<b>Komplettlösungen</b>	
		Sets Entravox Audio	139
		Sets Portier Audio und Video	140
		Sets Acero pur Audio und Video	141
7		<b>Briefkastensysteme</b>	
		Briefkastensystem Portier	147
		Briefkastensystem Vista	163
		TwinBus Kommunikationssäulen	180
8		<b>Ritto Systemhandbuch</b>	
		Auszug TwinBus Systemhandbuch	184
9		<b>Informationen</b>	
		Verkaufs- und Marketingunterstützung, Broschüren und Apps	249
		Schulungen und Seminare	250
		Elektromarken. Starke Partner.	252
		Anfrageformulare	254
		Artikelnummernübersicht und Materialgruppen	259
		Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen	269

## TwinBus Türstationen (Seiten 37–67)



siehe Seite 37



siehe Seite 51



siehe Seite 57



siehe Seite 67

## TwinBus Audio | Wohntelefone und Freisprechstellen (Seiten 78–91)



siehe Seite 78



siehe Seite 78



siehe Seite 79



siehe Seite 80

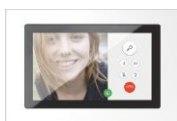


siehe Seite 88



siehe Seite 91

## TwinBus Video | Video-Hausstationen und Video-Freisprechstellen (Seiten 95–104)



siehe Seite 95



siehe Seite 95



siehe Seite 96



siehe Seite 97



siehe Seite 100



siehe Seite 104

## TwinBus Systemkomponenten (Seiten 110–112)



siehe Seite 110



siehe Seite 110



siehe Seite 110



siehe Seite 112



## Sets (Seiten 137–143)



siehe Seite 137



siehe Seite 140



siehe Seite 141



siehe Seite 142



siehe Seite 143

## Briefkastensysteme (Seiten 151–183)



siehe Seite 151



siehe Seite 163



siehe Seite 183



## Wiser Door – TwinBus Türkommunikation

Wiser Door steht für eine komfortable Türkommunikation: Stationär über das hochauflösende, großformatige Panel oder das Gateway in der Unterverteilung und mobil per App auf Smartphone oder Tablet. Wiser Door eignet sich sowohl für den Neubau als auch für die Modernisierung und Erweiterung bestehender TwinBus Installationen in Appartements, Einfamilienhäusern und kleinen Büros.

### Neubau

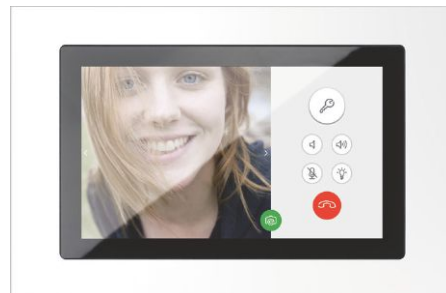
Komfortabel und edel wird die Türkommunikation im Neubau mit dem Wiser Door Panel TwinBus, der neuesten Generation der Ritto Freisprechstellen mit integrierter App-Anbindung. Die Schnittstelle zwischen TwinBus Anlage und der IP-Welt bildet das Wiser Door Panel. Über Ethernet oder WLAN können so Smartphones oder Tablets ohne weitere Zusatzkomponenten einfach in das System eingebunden werden.

### Nachrüstung

Besonders einfach kann eine bestehende TwinBus Anlage, in der eine TwinBus Türstation eingebunden ist, mit mobiler Türkommunikation nachgerüstet werden. Dazu wird das Wiser Door Gateway TwinBus als Schnittstelle zwischen TwinBus und Netzwerk-Router in der Unterverteilung installiert.

### Eine einheitliche Bedienoberfläche für alle Geräte

Ob Panel, Tablet oder Smartphone – die Wiser Door Bedienoberfläche ist auf allen Steuerungsgeräten einheitlich. Die Bedienung ist dank einer klar strukturierten Menüführung und eindeutigen Symbolen intuitiv.



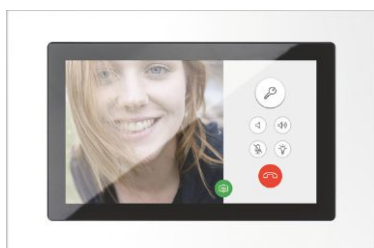
Wiser Door Panel TwinBus – Ideal für Neuinstallationen



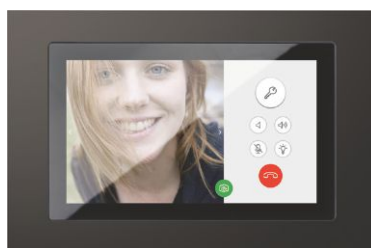
Wiser Door Gateway TwinBus – Ideal für Renovierungen



Wiser Door App für Android und iOS



Aktivweiß glänzend



Anthrazit edelmatt



Aluminium edelmatt

Unsere Wiser Door Tutorials zum Gateway und Panel zeigen Ihnen wie schnell und einfach die Inbetriebnahme erfolgt.





## Ritto – ein Höchstmaß an Innovationskraft

Ganz im Dienste von Sicherheit und Komfort im privaten und gewerblichen Einsatz liefert Ritto Konzepte, die sich immer an der Praxis orientieren. So überzeugen die Produkte nicht nur durch ihre außergewöhnlich hohe Qualität und Innovationskraft sondern auch durch ihre attraktive Gestaltung. Das beweisen zahlreiche renommierte Designauszeichnungen.

## Ausgezeichnetes Design



Designpreis der  
Bundesrepublik  
Deutschland  
Rat für Formgebung



iF design award  
Industrie Forum Design



reddot  
Red Dot Award  
Product Design



Good Design Award  
Chicago

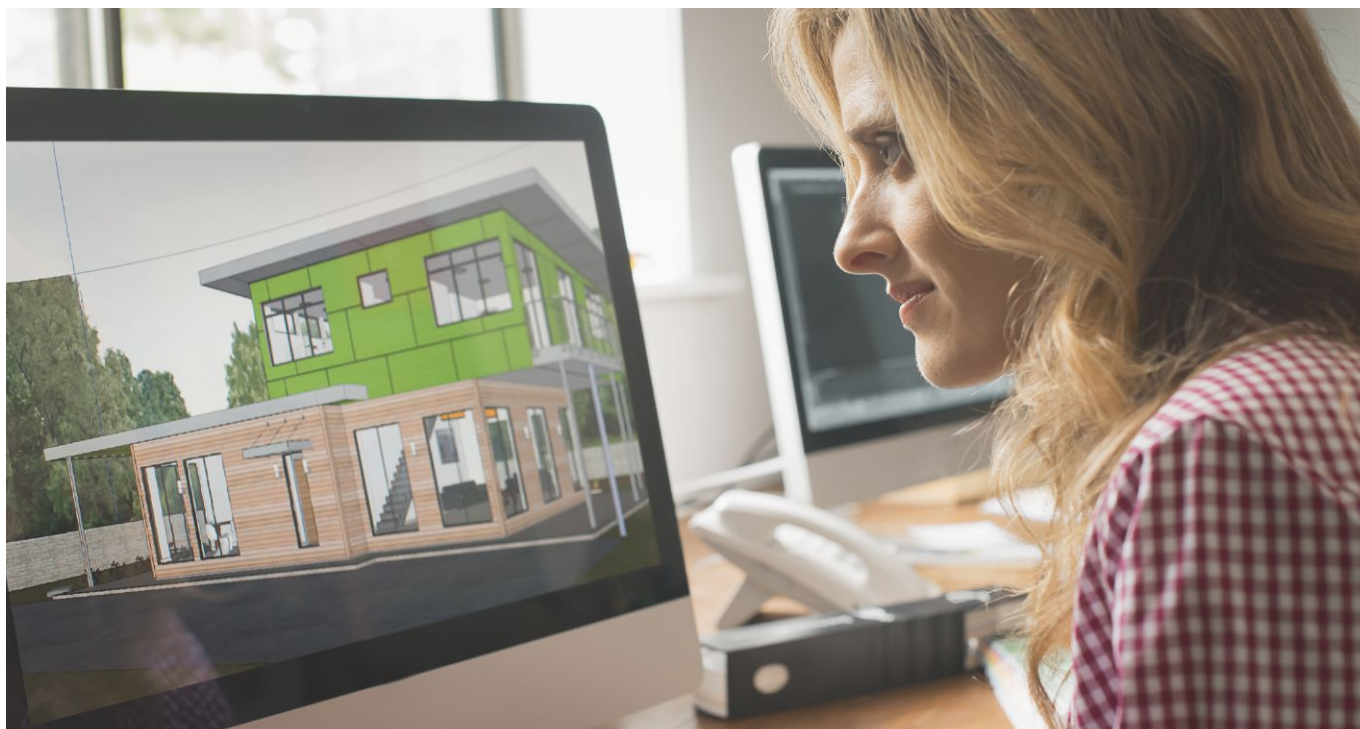
**DESIGN PLUS**

DESIGN PLUS  
Light + Building  
Rat für Formgebung



Innovationspreis  
Architektur und Technik





Um Ihre Kunden bei der Umsetzung in der täglichen Praxis zu unterstützen, stehen wir Elektroinstallateuren, Elektrogroßhändlern, Planern und Architekten einerseits mit einem Team bestens ausgebildeter Vertriebsmitarbeiter zur Seite. Andererseits erhalten Ihre Kunden auch durch die Firmenzentrale Unterstützung. Wir bieten technische Beratung und vielfältige Seminare.

#### **Anschrift:**

Schneider Electric GmbH c/o Ritto  
Fritz-Kotz-Straße 8  
D-51674 Wiehl  
Postfach 100653  
D-51606 Gummersbach

Tel. +49 2261 702-01  
Fax +49 2261 702-284  
www.ritto.de  
www.schneider-electric.de

Sie haben Fragen zu: Technik, Logistik, Angeboten, Schulungen, Schneider Electric Vertriebspartnern – oder zu weiteren Kompetenzen? Unsere Experten helfen Ihnen weiter.  
**Montag bis Freitag von 7:30 bis 17:00 Uhr:**

#### **Kundenbetreuung:**

Tel. +49 2102 404 6000  
Fax: +49 2261 702 6511  
Email: order-wiehl@se.com

#### **Technischer Support:**

Tel. +49 2102 404 6000  
Fax: +49 2261 702 680  
Email: tsc-wiehl@se.com

## Ihre Zentral-Nummer

Ihr direkter Draht zu Ritto:

**Tel. +49 2102 404 6000**



# Immer gut beraten

Modernste Gebäudesystem- und -kommunikationstechnik erfordern neben erstklassigen Produkten auch eine gute Beratung in unmittelbarer Nähe. Ihnen stehen qualifizierte Mitarbeiter mit fachlicher Beratung, Produktpräsentationen, technischem Support, Schulungen und Seminaren unterstützend zur Seite.

## Für Sie vor Ort

Schneider Electric GmbH  
Vertriebszentrum Hamburg  
Heidenkampsweg 81  
D-20097 Hamburg  
Tel. +49 40 238582-160  
Fax +49 40 238582-150  
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Vertriebszentrum Ratingen  
Gothaer Straße 29  
D-40880 Ratingen  
Tel. +49 2102 404-6500  
Fax +49 2102 404-7500  
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Vertriebszentrum Seligenstadt  
Steinheimer Straße 117  
D-63500 Seligenstadt  
Tel. +49 6182 81-2500  
Fax +49 6182 81-2525  
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Vertriebszentrum Berlin  
EUREF-Campus/Haus 12 – 13  
Torgauer Straße 12 – 15  
D-10829 Berlin  
Tel. +49 30 89712-257  
Fax +49 30 89712-283  
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Vertriebszentrum Sondershausen  
An der Wipper 5 – 7  
D-99706 Sondershausen  
Tel. +49 3632 51-696  
Fax +49 3632 51-590  
DE-Angebote@schneider-electric.com

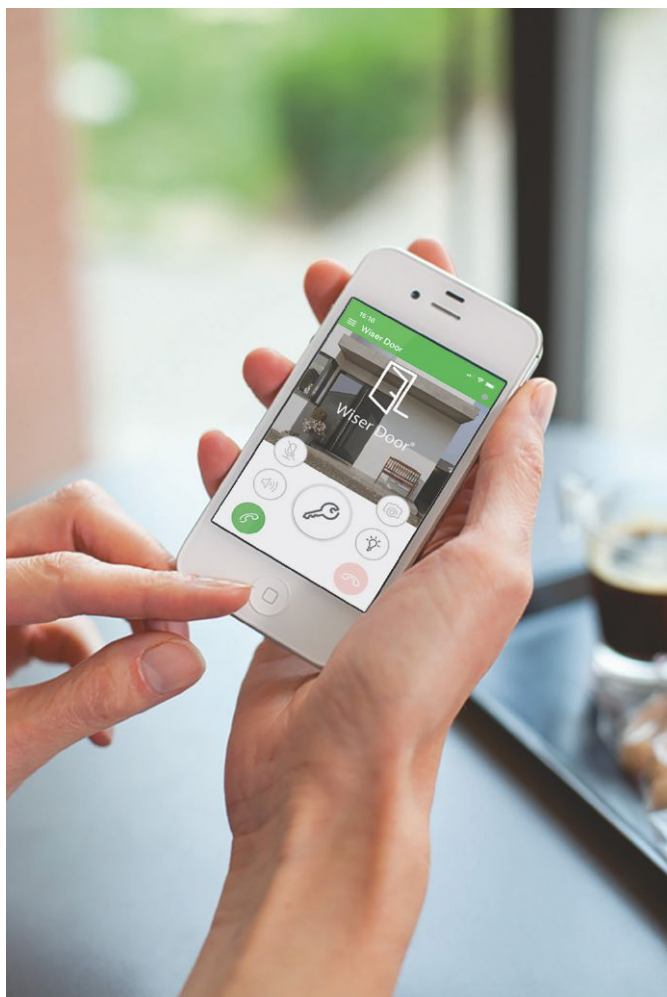
Schneider Electric GmbH  
Vertriebszentrum Stuttgart  
Karlsruher Straße 3  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tel. +49 711 48990-0  
Fax +49 711 48990-100  
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Vertriebszentrum München  
Parkring 5  
D-85748 München-Garching  
Tel. +49 89 379795-0  
Fax +49 89 379795-120  
DE-Angebote@schneider-electric.com

ABN GmbH  
Daimlerstraße 10 – 12  
D-74196 Neuenstadt am Kocher  
Tel. +49 7139-94-0  
Fax +49 7139-94-49  
abn@abn-elektro.de

## Für Sie Online

[www.ritto.de](http://www.ritto.de)



## Ritto

### Lösungen für intelligente Gebäudekommunikation

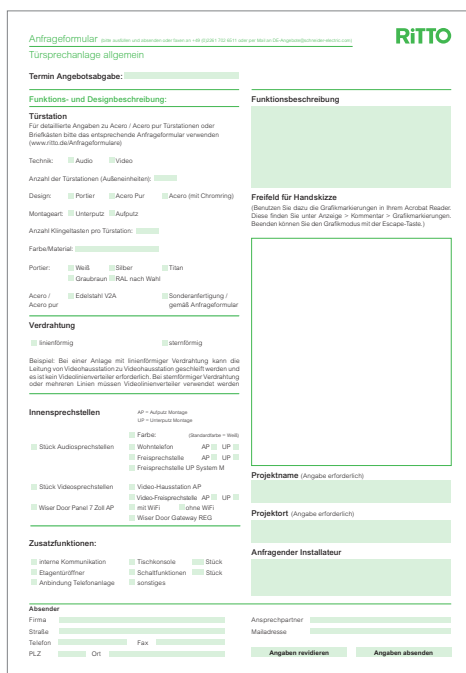
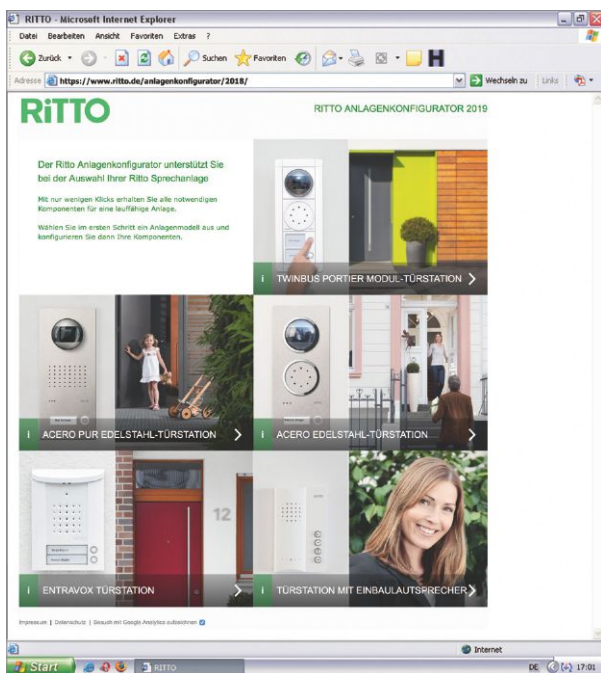
Der Name Ritto steht seit Jahrzehnten für Kommunikationssysteme mit hohem Anwendernutzen, modernem Design und zeitsparender Installationstechnik. Ritto Produkte sind ein eindrucksvolles Beispiel dafür, wie hervorragend sich Form und Funktion verbinden lassen – ganz gleich ob bei Türsprechanlagen, Briefkasten-Systemen oder Video-Überwachungsanlagen.

Auf Komfort, Sicherheit und vielfältige Kommunikationstechnik will heutzutage auch im privaten Bereich niemand mehr verzichten. Längst zur Standard-Ausstattung von Häusern und Wohnanlagen gehört deshalb die Türsprechanlage – am besten gleich mit Videoüberwachung.

TwinBus ist hier das Zauberwort. Denn diese innovative und bewährte Technologie zahlt sich gleich dreifach aus: Durch schnelle und saubere Installation, durch maximale Flexibilität und durch ein repräsentatives Produkt-Design.

#### Anlagenkonfigurator und Anfrageformulare auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de)

- Produkte schneller finden
- Produkte einfacher vergleichen und auswählen
- Noch einfacher bestellen
- Leichter in die Kombinationsmöglichkeiten einsteigen
- Kapitel-Startseiten mit detailliertem Inhaltsverzeichnis



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



# Acero pur Edelstahl-Türstation

## Pure Eleganz

Die Türstation Acero pur ist die minimalistischer gestaltete Variante der Edelstahl-Türstation Acero. Sie verbindet schlichte Eleganz mit innovativer Technik. Zudem kann die Türstation auf Wunsch individuell graviert werden.

Ästhetische Formgebung, hochwertige Materialien und innovative Technik – in der Ausführung Edelstahl gebürstet erhältlich, verleiht die neue Türstation Acero pur dank ihrer geradlinigen und reduzierten Formgebung jedem

Hauseingang ein elegantes Erscheinungsbild. Die Öffnungen für Lautsprecher und Mikrofon fügen sich optisch harmonisch in das Gesamtbild der Türstation ein. Sie sind symmetrisch zu den Klingeltasten angebracht.



Acero pur Video mit Displaymodul für Türsprechanlagen mit digitaler Anwahl und Video-Überwachung



Acero pur Audio mit Fingerprinmodul für Türsprechanlagen mit Zugangsberechtigung per Fingerabdruck



Acero pur 2 WE mit Lichtmodul für Türsprechanlagen mit integrierter Beleuchtung



Acero pur Video mit Codiermodul für Türsprechanlagen mit Zugangsberechtigung per Zahlencode



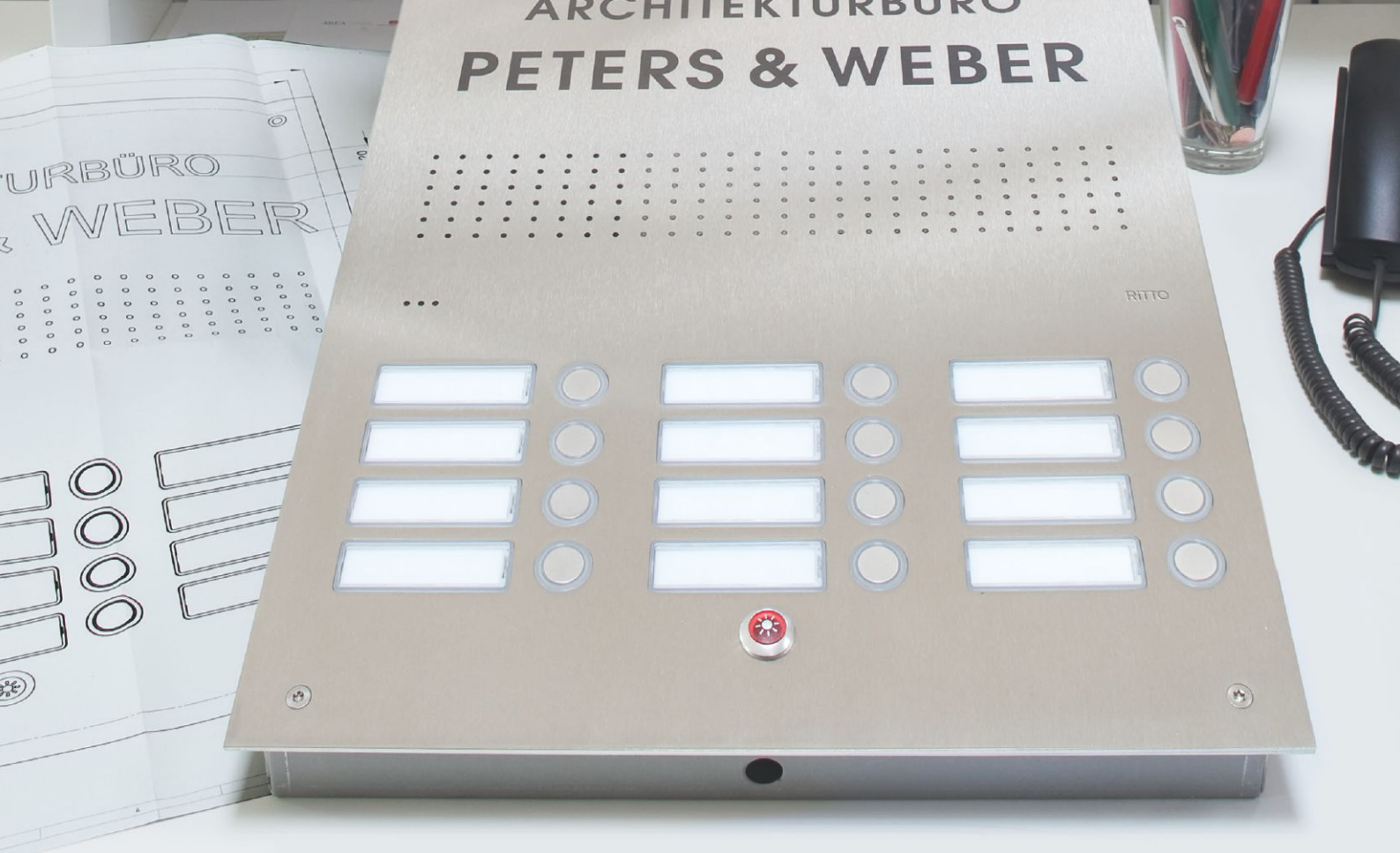
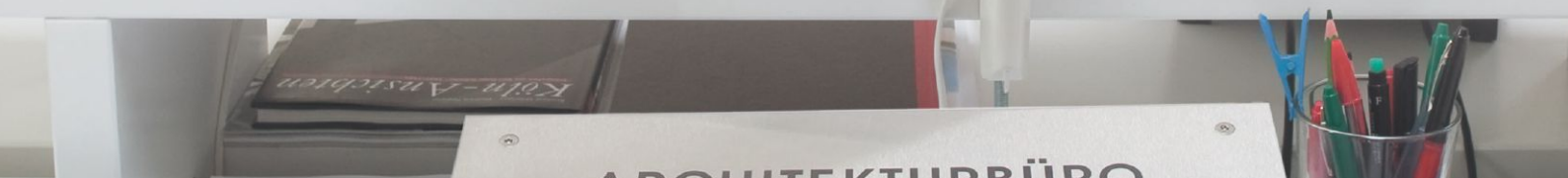
Acero pur Edelstahl-Türstation mit 24 Klingeltasten, mit Lichtleuchtknopf und Gravur



Acero pur Video 8 WE zweispaltig



Acero pur Audio 8 WE zweispaltig





# Individuell gestaltet

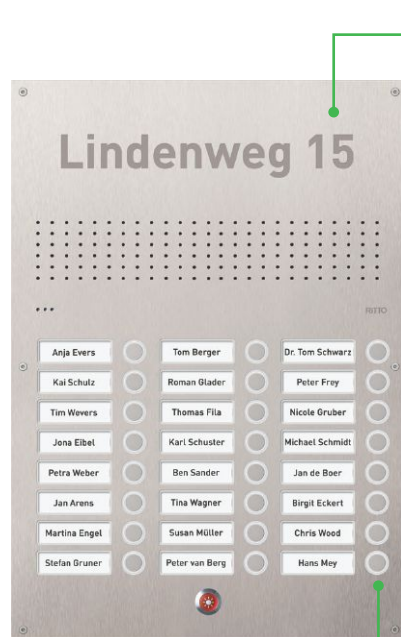
Minimalistische Formensprache flexibel gestaltet – das ist die individualisierte Türstation Acero pur. Neben den serienmäßigen Ausführungen kann die Edelstahl-Türstation entsprechend den persönlichen Wünschen der Kunden gestaltet werden.

Gravuren – farbig hinterlegte Lasergravuren und beleuchtbare Durchgravuren, die mit Plexiglas hinterlegt sind – können in die edle Türstation eingefügt werden. Möglich sind beispielsweise Straßennamen, Hausnummern, Öffnungszeiten oder Logos.

Zudem können die Abmessungen der Türstation sowie die Anzahl der Klingeltasten den jeweiligen Anforderungen entsprechend angepasst werden.

Das zentrale Kundencenter hilft gerne bei der Realisierung individueller Lösungen. Telefonisch erreichbar unter +49 2102 404 6000. Auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) finden Sie unsere Anfrageformulare. Einfach ausfüllen und per E-Mail an [DE-Angebote@schneider-electric.com](mailto:DE-Angebote@schneider-electric.com) oder faxen Sie an +49 2261 702 6511.

Mehr zu Anwendungsbeispielen und Referenzen unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).



## Lasergravuren

Zum Beispiel:  
Straßennamen, Hausnummern,  
Öffnungszeiten oder Logos.

## Abmessungen

Die Abmessungen der Acero pur Türstation können flexibel auf die Bedürfnisse des Kunden angepasst werden.

## Klingeltasten

Die Anzahl der Klingeltasten kann je nach Anforderung individuell ausgebaut werden.



# Acero Edelstahl-Türstation

## Elegante Funktionsvielfalt

Die Acero Edelstahl-Türstation vereint elegantes Design, innovative Technik und hochwertige Materialien. Das Design der 2,5 Millimeter starken Frontplatte aus Edelstahl ist durch einen markanten chromfarbenen Zierring gekennzeichnet, der Kamera und Lautsprecher hochglänzend umrahmt.

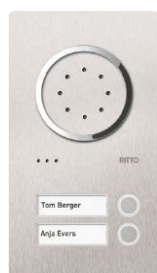
Individuelle Gravuren und Beschriftungen ergänzen das geradlinige, mit einem Designpreis ausgezeichnete Erscheinungsbild der Acero Edelstahl-Türstation.

Mit der größten Kameraauswahl am Markt bietet die Acero Türstation maximale Sicherheit

an jedem Hauseingang. Weiße LEDs beleuchten die Frontplatte und sorgen auch bei Dunkelheit für beste Bildqualität. Die Türstation mit TwinBus Technologie ist durch eine Vielzahl von Ritto Sicherheitskomponenten individuell erweiterbar – vom Codiermodul über das Lichtmodul bis hin zum Fingerprintmodul.



Acero Audio  
1 Wohneinheit



Acero Audio  
2 Wohneinheiten



Acero Video  
18 Wohneinheiten



DESIGNPREIS  
2009

NOMINIERT

DESIGN PLUS



Acero Video  
1 Wohneinheit,  
mit Codiermodul



Acero Video  
1 Wohneinheit,  
mit Displaymodul



Acero Audio  
1 Wohneinheit,  
mit Fingerprint-  
modul



Acero Audio  
3 Wohneinheiten,  
mit Lichtmodul



# Individuelle Eleganz

Der chromfarbene Zierring, der Kamera und Lautsprecher umrahmt, ist das gestalterisch dominanteste Merkmal der Edelstahl-Türstation. Dieses lässt sich durch die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten, die Ritto seinen Kunden für die Acero Edelstahl-Türstation bietet, ergänzen.

Die Individualisierungsmöglichkeiten reichen von farbig hinterlegten Lasergravuren und beleuchtbaren Durchgravuren bis hin zu unterschiedlichen Größen der Türstation. Zudem ist die Acero Edelstahl-Türstation auch in den Farben Messing-Look und Messing brüniert verfügbar. Zahlreiche Zusatzmodule, die Sicherheit und Komfort verbessern, können ebenfalls eingebaut werden. Das Ergebnis: Eine perfekte und maßgeschneiderte Türstation für jeden Hauseingang.

Das zentrale Kundencenter hilft gerne bei der Realisierung individueller Lösungen. Telefonisch erreichbar unter +49 2102 404 6000. Auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) finden Sie unsere Anfrageformulare. Einfach ausfüllen und per E-Mail an [DE-Angebote@schneider-electric.com](mailto:DE-Angebote@schneider-electric.com) oder faxen Sie an +49 2261 702 6511.

Mehr zu Anwendungsbeispielen und Referenzen unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).



Acero Video  
1 Wohneinheit,  
im Messing-Look mit  
PVD-Beschichtung



Acero Video  
1 Wohneinheit,  
in Messing brüniert

Für Messing brüniert bitte beachten:

Jede brünierte Türstation wird in Handarbeit hergestellt. Bei dem Fertigungsprozess entstehen individuelle Oberflächenstrukturen und -farben. Darüber hinaus verändern brünierte Messingoberflächen entsprechend ihrer Montageumgebung permanent ihr Aussehen. So wird jede brünierte Türstation zum absoluten Unikat.

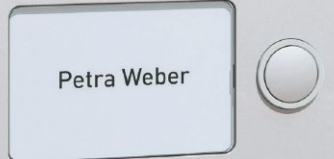
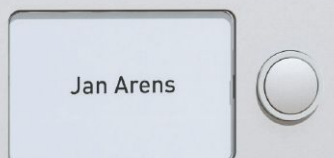


DESIGNPREIS  
2009  
NOMINIERT

DESIGN PLUS

### Bei den Türstationen kann es zu Farbabweichungen gegenüber der Katalogdarstellung kommen.

Wählen oder planen Sie möglichst eine witterungsgeschützte Stelle zur Montage. Technologisch bedingte Spaltmaße und Toleranzen können bei extremen Witterungsbedingungen (Schlagregen, Sturm, Dauerregen, Abtauen) das Eindringen von Feuchtigkeit nicht verhindern! Das Nachrüsten von Regenabweisern ist in vielen Fällen möglich.



# Portier Modul-Türstation

## Vielfalt variieren

Klare Formensprache, vielfältige Variationsmöglichkeiten und innovative technische Funktionen zeichnen die Portier Modul-Türstation aus. Das Erscheinungsbild der Türstation ist von filigranen, symmetrisch angeordneten Linien und einer in den Modulen ständig wiederkehrenden Kreisform geprägt. Bei der Unterputzmontage weist die Portier Modul-Türstation eine besonders flache Aufbauhöhe von nur 7 Millimetern auf.



Codiermodul



Türsprechmodul



Schlüsselschalter



Lichtmodul



Fingerprintmodul



Displaymodul

Kameramodul Color,  
fest

Tastenmodul 1 WE



Infomodul

7 mm  
flach

37 mm  
flach







# Individualisierung Portier Modul-Türstation

## Maßgeschneiderte Vielfalt

Sonderfarben – die Ritto Portier Modul-Türstation bietet maximale Flexibilität über die serienmäßig erhältlichen Ausführungen hinaus.

Auf Wunsch ist die Portier Modul-Türstation, die in der Standardausführung in Weiß, Silber, Graubraun und Titan erhältlich ist, auch in allen anderen Farben nach RAL 840 HR herstellbar.

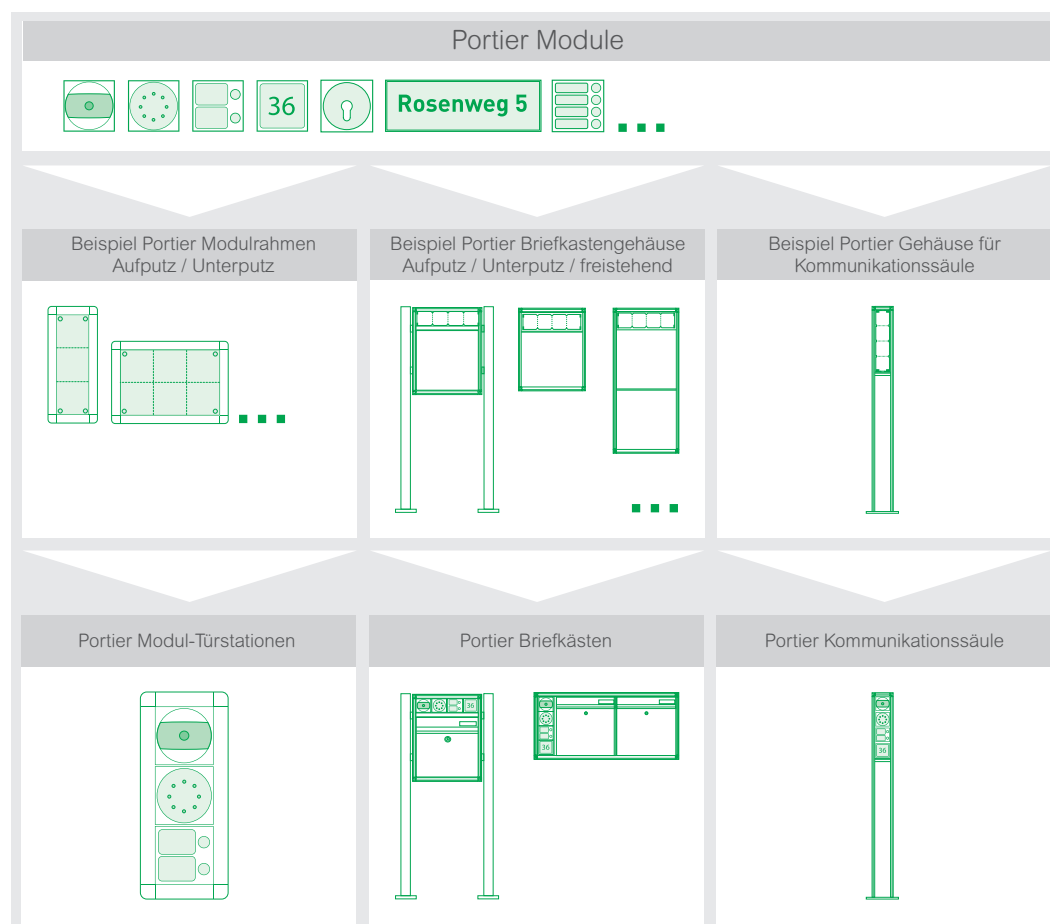
Neben den serienmäßig erhältlichen Modulen ist es möglich, diese auch individuell zu gestalten. Zusammen mit den 21 Serienmodulen der Türstation eröffnen die Individualisierungsangebote von Ritto maximale Möglichkeiten bei der Gestaltung.

Das zentrale Kundencenter hilft gerne bei der Realisierung individueller Lösungen. Telefonisch erreichbar unter +49 2102 404 6000.

Auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) finden Sie unsere Anfrageformulare. Einfach ausfüllen und per E-Mail an [DE-Angebote@schneider-electric.com](mailto:DE-Angebote@schneider-electric.com) oder faxen Sie an +49 2261 702 6511.

Mehr zu Anwendungsbeispielen und Referenzen unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

### Portier Baukastensystem



Neben den Serienfarben ist das Portier Modul-Kommunikationssystem in 210 individuellen Farben nach RAL 840 HR erhältlich



# Die Entravox Türstation

## Minimalistisch gestaltet

Die Entravox ist die super kompakte Lösung unter den Ritto Türstationen. Dank eines reduzierten Formenspektrums weist sie ein klares Erscheinungsbild auf, das die Funktionen der Türstation mit dezenten Mitteln visualisiert. Die kleinen runden Öffnungen für das Mikrofon sind ebenso minimalistisch gestaltet wie die Klingeltasten. Die Entravox Türstation ist serienmäßig in Weiß lackiert und Silber eloxiert erhältlich.



Entravox Video  
1 Wohneinheit



Entravox Video  
2 Wohneinheiten



Entravox Audio  
2 Wohneinheiten



Entravox Audio  
4 Wohneinheiten



Entravox Audio  
2 Wohneinheiten,  
in Weiß lackiert



Entravox Komplettpaket Audio  
4 Wohneinheiten

Geeignet für 1- bis 4-Familienhäuser – ganz gleich ob Neubauten oder Modernisierungen – fügt sich die Entravox Türstation dank ihrer kompakten Form und ihres minimalistischen Designs harmonisch in jede Gebäudearchitektur ein.



## Vielseitig gestaltet

Das Briefkastensystem Portier überzeugt besonders durch den hohen Grad an freier Kombinierbarkeit – bei klarer Dominanz der geometrischen Formen. Die Kreisform, die sich in vielen Modulen wiederfindet, verschafft dem System seine prägnante Optik.



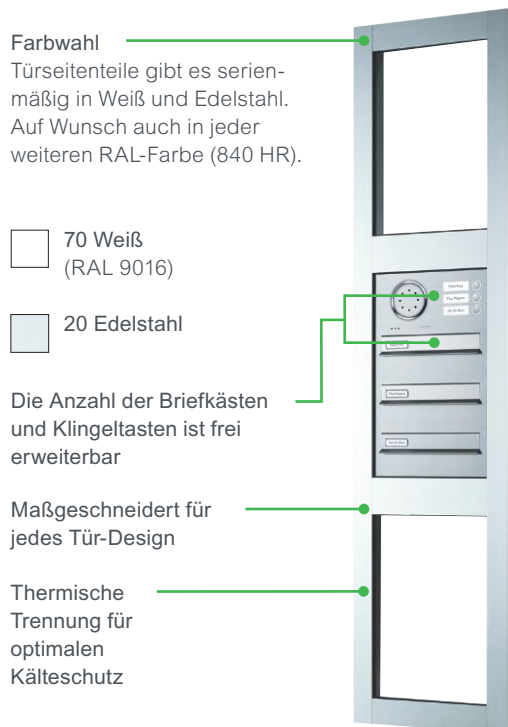
Neben den Serienfarben ist das Briefkastensystem Portier in 210 individuellen Farben nach RAL 840 HR erhältlich.



## Zahlreiche Individualisierungen

Die Briefkastenvarianten Liro, Nero, Soro und Alvaro überzeugen durch den eigenständigen Charakter. Zahlreiche Einbauvarianten, Verkleidungstypen und Materialausführungen sorgen für größte Flexibilität. Möglich ist Stahlblech pulverbeschichtet oder hochwertiges Edelstahl.

Ein Türseitenteil rundet das Programm Vista mit der jeweiligen Anforderung entsprechend ab – zahlreiche Individualisierungen machen es möglich.





## Farbliche Vielfalt

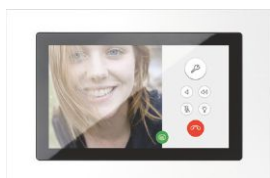
Das Wiser Door Panel, die Audio- und Video-Freisprechstellen, Video-Hausstationen und Wohntelefone sind die ideale Ergänzung zu den Ritto Türstationen. Wie diese überzeugen auch die Ritto Innensprechstellen durch ausgezeichnetes Design und herausragende Funktionalität.

Die Freisprechstellen, Hausstationen und Wohntelefone sind in dezenten Farben erhältlich und weisen eine besonders flache Bauweise für Aufputz- und Unterputzmontage – aber auch als Tischmontage – auf.

### Wiser Door Panel und Video-Freisprechstellen in System M Designvarianten

Einfache, funktionale Formen: dafür steht das neue M-Pure Rahmendesign von Merten.

Dazu sind die besonders eleganten Gehäuse der TwinBus Video-Freisprechstellen und des neuen Wiser Door Panels auch in den Farbvarianten aktivweiß und polarweiß glänzend in Thermoplast brillant sowie in aluminium lackiert und anthrazit in Thermoplast edelmatt erhältlich.



aktivweiß glänzend



polarweiß glänzend



aluminium edelmatt



anthrazit edelmatt





Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



# TwinBus Türstationen



## Portier Modul-Türstation

Portier Modul-Türstation Module	38
Portier Modul-Türstation Zubehör	44
Portier Regendächer	45
Portier Modul-Türstation Aufputzrahmen	46
Portier Modul-Türstation Unterputzrahmen	48



## Acero Edelstahl-Türstation

Acero Edelstahl-Türstation Audio	52
Acero Edelstahl-Türstation Video	54



## Acero pur Edelstahl-Türstation

Acero pur Edelstahl-Türstation Audio	58
Acero pur Edelstahl-Türstation Video	60
Acero Kameramodule	61
Acero Einbaumodule	62



## Entravox Kompakt-Türstation

Entravox Kompakt-Türstation Audio	68
Entravox Kompakt-Türstation Video	69

## Zubehör

TwinBus Audio Zubehör	72
TwinBus Video Zubehör	73



## 100% TwinBus – 100% kombinierbar

Bei der Frage nach intelligenten Lösungen für die Gebäudekommunikation ist die zukunfts-sichere TwinBus Technologie die erste Wahl. Schnelle und saubere Installation, maximale Flexibilität und ein erstklassiges Produktdesign zeichnen alle Ritto TwinBus Produkte aus.

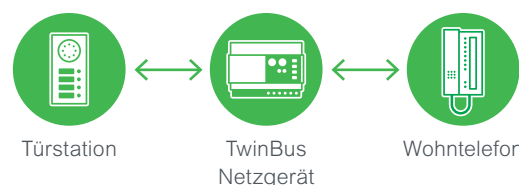
Von der Türstation über das Wohntelefon bis hin zur Video-Hausstation, alle Komponenten werden über eine Busleitung miteinander verbunden. Dabei übernimmt das TwinBus Netzgerät zentrale Steuerungsaufgaben und stellt die Busspannung zur Verfügung. Bis zu 3 Buslinien und je nach Struktur der Anlage bis zu 90 Teilnehmer lassen sich auf diese Weise miteinander vernetzen.

Das TwinBus Netzgerät bietet dank 8 LEDs für Installation und Servicefunktionen maximale Sicherheit und Komfort bei der Inbetriebnahme und Überprüfung der Anlage.

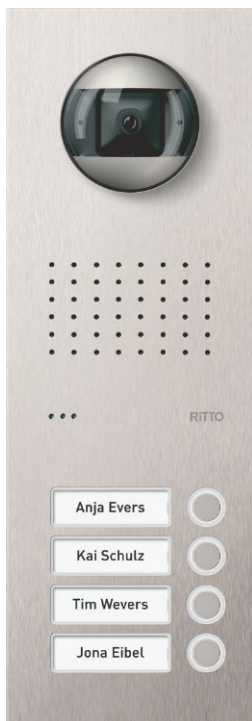
Diese kann problemlos von einem einzelnen Installateur erfolgen. Da die TwinBus Technologie bereits vorhandene Kabel als Busleitung nutzt, eignet sich das System auch für die Altbau-sanierung.

TwinBus Türstationen, Wohntelefone und Video-Hausstationen – das Spektrum der Ritto TwinBus Geräte und Komponenten macht es möglich, für jede Gebäudesituation die passende Lösung zu finden.

**TWINBUS®**



# Zukunftssichere Gebäudekommunikation



Acero pur  
Edelstahl-Türstation



Portier  
Modul-Türstation



Acero  
Edelstahl-Türstation



Entravox  
Kompakt-Türstation

Bei den Türstationen kann es zu Farbabweichungen gegenüber der Katalogdarstellung kommen.

Wählen oder planen Sie möglichst eine witterungsgeschützte Stelle zur Montage. Technologisch bedingte Spaltmaße und Toleranzen können bei extremen Witterungsbedingungen (Schlagregen, Sturm, Dauerregen, Abtauen) das Eindringen von Feuchtigkeit nicht verhindern! Das Nachrüsten von Regenabweisern ist in vielen Fällen möglich.



RITTO

▼▲ Namen auswählen  
OK Namen rufen

Dumont, Susanna  
Hauge, Peter  
**Lang, David**  
Marino, Pia  
Munch, Daniela  
Roman, Tom



# Dreifach genial

## Portier Modul-Türstation

Die TwinBus Portier Modul-Türstation vereint superflaches Design, einfachste Montage und maximale Funktion.

Mit 21 verschiedenen Modulen für alle Anwendungen intelligenter Gebäudekommunikation bietet die Portier Modul-Türstation maximale Funktionsvielfalt für mehr Sicherheit am Hauseingang.

Mit einer Gehäusehöhe von 7 Millimetern bei der Unterputzmontage ist die Portier Türstation besonders flach. Sie ist serienmäßig in den Farben Weiß, Silber, Graubraun und Titan sowie in allen Farben nach RAL 840 HR erhältlich.



**Portier 6WE**  
mit Türsprechmodul,  
Lichtmodul 1fach, Kamera,  
Infomodul 1fach und 2  
Tastenmodulen 3fach,  
Unterputz, Silber



**Portier 1WE**  
mit Türsprechmodul,  
Kamera, Tastenmodul  
1fach und Briefeinwurf-  
modul, Unterputz, Titan



**Portier 2WE**  
mit Türsprechmodul,  
Infomodul 1fach,  
Codiermodul,  
Tastenmodul 2fach,  
Aufputz, Weiß



**Portier 3WE**  
mit Türsprechmodul  
und Tastenmodul 3fach,  
Unterputz,  
Graubraun

### Bei den Türstationen kann es zu Farbabweichungen gegenüber der Katalogdarstellung kommen.

Wählen oder planen Sie möglichst eine witterungsgeschützte Stelle zur Montage. Technologisch bedingte Spaltmaße und Toleranzen können bei extremen Witterungsbedingungen (Schlagregen, Sturm, Dauerregen, Abtauen) das Eindringen von Feuchtigkeit nicht verhindern! Das Nachrüsten von Regenabweisern ist in vielen Fällen möglich.

### Farbvarianten

20 Silber  
(ähnlich RAL 9006)

30 Titan

50 Graubraun  
(ähnlich RAL 8019)

70 Weiß  
(RAL 9016)



## Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme

In den Farben weiß (70), silber (20), titan (30), und graubraun (50) preisgleich lieferbar. Aufpreis für Module und Rahmen in RAL 840HR € 69,00/St. Bestellbar mit Farbcodierung (99) und Angabe des gewünschten RAL-Farbtons.

### Hinweis:

Die aktuellen PORTIER Module 187.. sind auch mit den Vorgänger Modulen 147.. kompatibel. Lesen Sie hierzu den technischen Hinweis zum Kreuzverbinder im Kapitel Informationen

2

## Portier Türsprechmodul mit Lichttaste



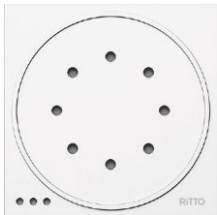
1876070

- Wetterfester Lautsprecher
- Elektronik für Sprachsteuerung
- Regelbare Lautstärke
- Anschlussklemmen für Buslinie zum Netzgerät

- Stecker zum Anschluss weiterer Funktionsmodule
- Integrierter Lichttaster mit Symbol sendet individuellen Busbe- fehl bei gleichzeitiger Relaissteuerung (Steuer Ausgang 11 V~ )

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	R2	1/40	<b>1876020</b>		202,00 €
titan	R2	1/40	<b>1876030</b>		202,00 €
graubraun	R2	1/40	<b>1876050</b>		202,00 €
weiß	R2	1/40	<b>1876070</b>		202,00 €

## Portier Türsprechmodul



1875970

- Wetterfester Lautsprecher
- Elektronik für Sprachsteuerung
- Regelbare Lautstärke

- Anschlussklemmen für Buslinie zum Netzgerät
- Stecker zum Anschluss weiterer Funktionsmodule

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	R2	1/40	<b>1875920</b>		196,00 €
titan	R2	1/40	<b>1875930</b>		196,00 €
graubraun	R2	1/40	<b>1875950</b>		196,00 €
weiß	R2	1/40	<b>1875970</b>		196,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

# Portier Modul-Türstation Module Tastenmodule TwinBus Türstationen

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme

Einbaumaßnahmen: 95×95×33 mm (B×H×T)

- Steuerelektronik für die Adressierung der Klingeltasten
- Namensschilder über LED beleuchtet und beschriftbar
- Steckbare Busverbinder zum Anschluss an die Buslinie der Türstation
- Stecker zum Anschluss weiterer Funktionsmodule
- Akustische Rückmeldung in Verbindung mit Rückmeldeplatine 18799..

**Zubehör:**

Rückmeldeplatine 18799.. für akustische Rückmeldung  
siehe Seite 44

2



## 1WE, 1 Klingeltaste, 1 Namensschild



1875170

Farbe	Schriftfeld (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
titan	56×81 mm	R2	1/84	<b>1875130</b>		91,50 €
graubraun	56×81 mm	R2	1/84	<b>1875150</b>		91,50 €
weiß	56×81 mm	R2	1/84	<b>1875170</b>		91,50 €
silber	56×81 mm	R2	1/84	<b>1875120</b>		91,50 €

## 2WE, 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder



1875270

Farbe	Schriftfeld (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
titan	56×37 mm	R2	1/84	<b>1875230</b>		115,00 €
graubraun	56×37 mm	R2	1/84	<b>1875250</b>		115,00 €
weiß	56×37 mm	R2	1/84	<b>1875270</b>		115,00 €
silber	56×37 mm	R2	1/84	<b>1875220</b>		115,00 €

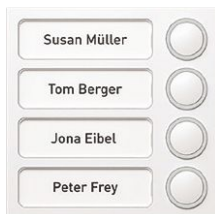
## 3WE, 3 Klingeltasten, 3 Namensschilder



1875370

Farbe	Schriftfeld (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
titan	56×22 mm	R2	1/84	<b>1875330</b>		126,00 €
graubraun	56×22 mm	R2	1/84	<b>1875350</b>		126,00 €
weiß	56×22 mm	R2	1/84	<b>1875370</b>		126,00 €
silber	56×22 mm	R2	1/84	<b>1875320</b>		126,00 €

## 4WE, 4 Klingeltasten, 4 Namensschilder



1875470

Farbe	Schriftfeld (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
titan	56×15 mm	R2	1/84	<b>1875430</b>		132,50 €
graubraun	56×15 mm	R2	1/84	<b>1875450</b>		132,50 €
weiß	56×15 mm	R2	1/84	<b>1875470</b>		132,50 €
silber	56×15 mm	R2	1/84	<b>1875420</b>		132,50 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen zum Einbau in modulare Türstationen und Briefkastensysteme von RITTO

**Einbaumaßnahmen:** 95×95×33 mm (B×H×T)

**Öffnungswinkel:** 80° horizontal, 60° vertikal

**CCD-Aufnahmeelement, Bildpunkte, Lichtempfindlichkeit:** 1.3 Zoll, 752×582, 0 Lux

**Temperaturbereich:** -20° bis + 40°C

- Blendenautomatik videosignalgesteuert
- Spannungsversorgung aus Netztrafo (AC 12 V) oder Video Netzgerät
- Beleuchtung über weiße LEDs
- Andimmen der Beleuchtung
- LED Steuerung über Dämmerungsschalter
- Videoausgang 1 Vss, symmetrisch
- TwinBus oder KOAX-Anschluss

**Zu komplettieren mit:**

Netztrafo 16477.. siehe Seite 110

Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. siehe Seite 110

## Fester Erfassungsbereich



1878370

Farbe	Gesamterfassungsbereich horizontal	Gesamterfassungsbereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1/24	<b>1878320</b>		850,00 €
titan	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1/24	<b>1878330</b>		850,00 €
graubraun	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1/24	<b>1878350</b>		850,00 €
weiß	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1/24	<b>1878370</b>		850,00 €

## Elektrisch umschaltbar



1878770

Farbe	Gesamterfassungsbereich horizontal	Gesamterfassungsbereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	130°	60°	1500-1650 mm	R3	1/12	<b>1878720</b>		1.124,00 €
titan	130°	60°	1500-1650 mm	R3	1/12	<b>1878730</b>		1.124,00 €
graubraun	130°	60°	1500-1650 mm	R3	1/12	<b>1878750</b>		1.124,00 €
weiß	130°	60°	1500-1650 mm	R3	1/12	<b>1878770</b>		1.124,00 €

## Mechanisch einstellbar



1878970

Farbe	Gesamterfassungsbereich horizontal	Gesamterfassungsbereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1/24	<b>1878920</b>		964,00 €
titan	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1/24	<b>1878930</b>		964,00 €
graubraun	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1/24	<b>1878950</b>		964,00 €
weiß	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1/24	<b>1878970</b>		964,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Portier Displaymodul



RGE1879170

- Ersetzt eine große Anzahl von Klingeltasten
- Ideal für große Wohnobjekte und Gebäudekomplexe
- Verwaltung von bis zu 500 Namen / Teilnehmer
- Auslösen des Klingelsignals über die Namensauswahl im Display
- Auswahl der Namen über Namensliste oder Anfangsbuchstaben
- 3 beleuchtete Bedientasten
- TFT Farbdisplay mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixel
- Selbst bei direkter Sonneneinstrahlung gut lesbar
- 2 Schriftgrößen wählbar
- Verschiedene Hintergrundfarben wählbar
- Animierte Icons zur optimierten Benutzerführung
- Anzeige von Namen und Zusatztexten (z.B. Wegbeschreibung)
- Empfohlene Mindesteinbauhöhe 1,40 m
- Komfortable Programmierung wahlweise über die PC Software „Station Manager“ oder direkt über die Tastatur am Displaymodul
- Die PC Software „Station Manager“ kann wahlweise mittels USB Kabel direkt am Displaymodul oder über den Programmieradapter RGE1879000 in der Unterverteilung ausgeführt werden. (Software-CD und USB-Kabel im Lieferumfang)

- Für nachträgliche Änderungen und Ergänzungen ist die Verwendung des Programmieradapters RGE1879000 sehr empfehlenswert.
- USB Anschluss
- Kombination mit Codiermodul Portier 18764.. oder Acero 1519222 möglich
- Keine separate Spannungsversorgung erforderlich

**Einbauabmessungen:** 95×95×33 mm (B×H×T)

**Temperaturbereich:** -20°C bis +40°C

**Lieferumfang:** Busverbinder, CD PC-Software „Station Manager“, WIN 8 / 8.1 / 10 kompatibel, USB-Kabel, Einregelungskarte

**Hinweis:**

Mit dem Acero Adapter Rahmen Portier RGE1816900 kann das Modul in Acero-Türstationen oder Briefkastenanlagen integriert werden.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	R3	1/14	<b>RGE1879120</b>		668,00 €
titan	R3	1/14	<b>RGE1879130</b>		668,00 €
graubraun	R3	1/14	<b>RGE1879150</b>		668,00 €
weiß	R3	1/14	<b>RGE1879170</b>		668,00 €

## Portier Codiermodul



1876470

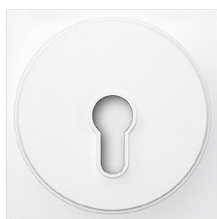
- Tasten mit LED-Beleuchtung
- Eingabetastatur für Codeschlossfunktion: Türöffnen per Zahlencode mit bis zu 6-stelliger Codenummer
- Eingabetastatur für digitale Anwahl von Teilnehmern
- Adressierung von bis zu 4-stelligen Rufnummern
- Stand-alone-Betrieb mit Netzgerät möglich

**Zubehör:**

Stand-alone Betrieb mit Netzgerät 17573.. siehe Seite 110

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	R2	1/40	<b>1876420</b>		325,00 €
titan	R2	1/40	<b>1876430</b>		325,00 €
graubraun	R2	1/40	<b>1876450</b>		325,00 €
weiß	R2	1/40	<b>1876470</b>		325,00 €

## Portier Schlüsseltastermodul



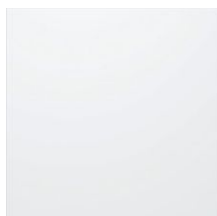
1879870

- Vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders
- Max. Kontaktbelastbarkeit 1 A / 24 V DC

- 2 Schließerkontakte, tastend + nicht rastend (1 Schließer links betätigt, 1 Schließer rechts betätigt, Ruhestellung = Mittelstellung = beide Kontakte offen)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	R2	1/16	<b>1879820</b>		272,00 €
titan	R2	1/16	<b>1879830</b>		272,00 €
graubraun	R2	1/16	<b>1879850</b>		272,00 €
weiß	R2	1/16	<b>1879870</b>		272,00 €

## Portier Blindmodul



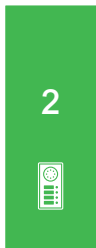
1876670

- Abdeckung freier Modulplätze
- Einfacher Austausch bei Erweiterungen

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	R2	1/84	<b>1876620</b>		30,65 €
titan	R2	1/84	<b>1876630</b>		30,65 €
graubraun	R2	1/84	<b>1876650</b>		30,65 €
weiß	R2	1/84	<b>1876670</b>		30,65 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Portier Fingerprintmodul



RGE1879270

**Betriebsart 1:** Masterfingerkonzept  
Das Abspeichern und Auswerten der Fingerabdrücke erfolgt direkt im Modul. Es können bis zu 40 Finger eingelernt werden.  
**Betriebsart 2:** Betrieb mit Auswerteeinheit RGE1879300  
Das Abspeichern und Auswerten der Fingerabdrücke erfolgt in der Auswerteeinheit. Es können bis zu 99 Finger abgespeichert werden. Das Modul erkennt die Betriebsart automatisch!

- Sichere biometrische Zutrittskontrolle zum Öffnen von Türen über Fingerprint
- Unverwechselbare Zugangsberechtigung
- Keine Schlüssel, Codekarten, etc. notwendig
- Zwei verschiedene Betriebsarten möglich
- Service-LEDs zur Benutzerführung
- Spannungsversorgung über Netztrafo

**Spannungsversorgung:** aus Netztrafo 16477..  
**Temperaturbereich:** -20°C bis +40°C

**Zubehör:**  
Stand-alone Betrieb: Möglich mit Netztrafo 16477.. siehe Seite 110  
Fingerprint Auswerteeinheit RGE1879300 siehe Seite 115

**Hinweis:**  
Mit dem Acero Adapter Rahmen Portier RGE1816900 kann das Modul in Acero-Türstationen oder Briefkastenanlagen integriert werden.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	R3	1/10	<b>RGE1879220</b>		851,00 €
titan	R3	1/10	<b>RGE1879230</b>		851,00 €
graubraun	R3	1/10	<b>RGE1879250</b>		851,00 €
weiß	R3	1/10	<b>RGE1879270</b>		851,00 €

## Portier Zugangsmodul



1876870

- Automatische Türöffnerbetätigung per Transponder (Ausweiskarten oder Schlüsselanhänger)
- Berührungslos
- 200 Ausweiskarten pro Zugangsmodul einlernbar
- inkl. 10 programmierbare Ausweiskarten / 1 Masterkarte
- 2 Siebensegment-Anzeigen zur Bedienerführung
- Sendet einen individuellen TwinBus Schaltbefehl
- Inbetriebnahme ohne weitere Hilfsmittel
- Spannungsversorgung aus Netztrafo
- Stand-alone-Betrieb mit Netzgerät + Netztrafo möglich

**Zubehör:**  
Ausweiskarten 18769.. siehe Seite 42  
Schlüsselanhänger 18770.. siehe Seite 42

**Zu komplettieren mit:**  
Netztrafo 16477.. siehe Seite 110  
Alternativ Stand-alone Betrieb mit Netzgerät 17573.. siehe Seite 110

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	R2	1/16	<b>1876820</b>	Ausl.	1.046,00 €
titan	R2	1/16	<b>1876830</b>	Ausl.	1.046,00 €
graubraun	R2	1/16	<b>1876850</b>	Ausl.	1.046,00 €
weiß	R2	1/16	<b>1876870</b>	Ausl.	1.046,00 €

## Ausweiskarten



1876900

- In Verbindung mit Zugangsmodul
- Zur automatischen Türöffnerbetätigung
- Lieferumfang 10 Stück

**Zubehör:**  
Zugangsmodul 18768.. siehe Seite 42  
Acero Zugangsmodul 18166.. siehe Seite 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Ausweiskarten	R2	1/10/84	<b>1876900</b>	Ausl.	268,00 €

## Schlüsselanhänger



1877000

- In Verbindung mit Zugangsmodul
- Zur automatischen Türöffnerbetätigung
- Lieferumfang 10 Stück

**Zubehör:**  
Zugangsmodul 18768.. siehe Seite 42  
Acero Zugangsmodul 18166.. siehe Seite 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Schlüsselanhänger	R2	1/10/78	<b>1877000</b>	Ausl.	268,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Portier Infomodul 1fach

**36**

1876170

- Zur Informationsanzeige, z. B. Hausnummer
- Infofläche beleuchtet über weiße LED

- Beschriftbar
- Schriftfeld auswechselbar

Farbe	BxH	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	80×80 mm	R2	1/40	<b>1876120</b>		71,50 €
titan	80×80 mm	R2	1/40	<b>1876130</b>		71,50 €
graubraun	80×80 mm	R2	1/40	<b>1876150</b>		71,50 €
weiß	80×80 mm	R2	1/40	<b>1876170</b>		71,50 €

## Portier Infomodul 3fach

**Rosenweg 5**

1876200

Farbe	BxH	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
transparent	288×89 mm	R2	1/9	<b>1876200</b>		253,00 €

## Portier Infomodul 4fach

**Gartenstraße 18**

1876300

Farbe	BxH	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
transparent	383×89 mm	R2	1/16	<b>1876300</b>		293,00 €

## Portier Lichtmodul 1fach



1877170

- Zur Beleuchtung der Türstation
- Beleuchtung über weiße LED
- Spannungsversorgung über Busverbinder (Dauer ein) oder aus Netztrafo

**Zu komplettieren mit:**  
Netztrafo 16477.. siehe Seite 110

Farbe	BxH	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	95x95mm	R2	1/30	<b>1877120</b>		154,50 €
titan	95x95mm	R2	1/30	<b>1877130</b>		154,50 €
graubraun	95x95mm	R2	1/30	<b>1877150</b>		154,50 €
weiß	95x95mm	R2	1/30	<b>1877170</b>		154,50 €

## Portier Lichtmodul 3fach



1877370

Farbe	BxH	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	288×95 mm	R2	1/6	<b>1877320</b>	Ausl.	497,00 €
titan	288×95 mm	R2	1/6	<b>1877330</b>	Ausl.	497,00 €
graubraun	288×95 mm	R2	1/6	<b>1877350</b>	Ausl.	497,00 €
weiß	288×95 mm	R2	1/6	<b>1877370</b>	Ausl.	497,00 €

## Portier Lichtmodul 4fach



1877470

Farbe	BxH	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	383×95 mm	R2	1/10	<b>1877420</b>	Ausl.	620,00 €
titan	383×95 mm	R2	1/10	<b>1877430</b>	Ausl.	620,00 €
graubraun	383×95 mm	R2	1/10	<b>1877450</b>	Ausl.	620,00 €
weiß	383×95 mm	R2	1/10	<b>1877470</b>	Ausl.	620,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Die aktuellen PORTIER Module 187.. sind auch mit den Vorgänger Modulen 147.. kompatibel. Lesen Sie hierzu den technischen Hinweis zum Kreuzverbinder im Kapitel Informationen

2

## Rückmeldeplatine



- Zur akustischen Rückmeldung der Klingelsignale an der Türstation
- Zum Einbau in Portier Rahmen AP oder UP
- Auch in Verbindung mit Einbaulautsprecher einsetzbar
- 1x pro Türstation erforderlich

**Zubehör:**  
Einbaulautsprecher 14921.. siehe Seite 72

**Hinweis:**  
In Verbindung mit dem Einbaulautsprecher 14921.. wird ein Kreuzverbinder 18797.. benötigt.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Rückmeldeplatine	R2	1/84	<b>1879900</b>		73,00 €

## Kreuzverbinder



**Hinweis:**  
Zur Herstellung der Rückwärtskompatibilität bei Austausch oder Erweiterung von Portier Türstationen mit Modulen der Serie 147.. durch Module der Serie 187.. Bitte beachten Sie hierzu den Hinweistext im Kapitel Informationen, Kreuzverbinder.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kreuzverbinder	R2	1/84	<b>1879700</b>		17,85 €

## Portier Busverbinder



Ausführung	Länge	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Zum Verbinden von Modulen in Türstationen	180 mm	R3	1/84	<b>RGE1234334</b>		17,85 €
Zum Verbinden von Modulen in Türstationen	400 mm	R3	1	<b>RGE1234758</b>		17,85 €

RGE1234334

## Portier Diebstahlsicherung



Ausführung	B×H×T	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sicherung zum Schutz gegen unbefugtes Entriegeln von Portier-Modulen	ca. 23×10×7 mm	R2	1/84	<b>RGE1879600</b>		18,80 €

RGE1879600

## Acero Adapter Rahmen Portier



- Die Montage des Modules erfolgt von hinten
- Keine Entriegelungskarte notwendig
- Verwendbar für alle Portier Module

Ausführung	B×H×T	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Zur Integration von Portier-Modulen in Acero-Türstationen und Briefkastenanlagen	120×130×43 mm	R3	1/14	<b>RGE1816900</b>		43,20 €

RGE1816900

## Modulträger mit Diode



- Bei Verwendung eines Portier Türsprechmoduls 18759 oder 18760 in Verbindung mit den Tastenmodulen 14751-14754, die ohne Diode ausgerüstet sind, muss der Modulträger des Türsprechmoduls durch den Modulträger mit Diode (RGE1275622) getauscht werden.
- Anschließend kann der grüne Busverbinder verwendet werden, um das Türsprechmodul (18760/18759) mit den Tastenmodulen (14751-14754) zu verbinden.

**Hinweis:**  
Bitte beachten Sie hierzu den Hinweistext im Kapitel Informationen, Kreuzverbinder.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Modulträger mit Diode incl. 1 Kreuzverbinder	R3	1	<b>RGE1275622</b>		19,25 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Portier Funktionsmodule



36

Rosenweg 5

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Tastenmodul (1 Klingeltaste, 1 Namensschild), Schriftfeld (B×H) 56×81 mm	R2	1/84	18751..		91,50 €
Tastenmodul (2 Klingeltaster, 2 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×37 mm	R2	1/84	18752..		115,00 €
Tastenmodul (3 Klingeltaster, 3 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×22 mm	R2	1/84	18753..		126,00 €
Tastenmodul (4 Klingeltaster, 4 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×15 mm	R2	1/84	18754..		132,50 €
Türsprechmodul	R2	1/40	18759..		196,00 €
Türsprechmodul mit Lichttaste	R2	1/40	18760..		202,50 €
Kameramodul Color fest, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 80°/ 60°	R3	1/24	18783..		850,00 €
Kameramodul Color 130°, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 130°/ 90°	R3	1/12	18787..		1.124,00 €
Kameramodul Color mechanisch, empf. Einbauhöhe 1400-1700 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 150°/ 90°	R3	1/24	18789..		964,00 €
Lichtmodul	R2	1/30	18771..		154,50 €
Lichtmodul (3-fach)	R2	1/6	18773..	Ausl.	497,00 €
Lichtmodul (4-fach)	R2	1/10	18774..	Ausl.	620,00 €
Blindmodul	R2	1/84	18766..		30,65 €
Infomodul	R2	1/40	18761..		71,50 €
Infomodul (3-fach)	R2	1/9	1876200		253,00 €
Infomodul (4-fach)	R2	1/16	1876300		293,00 €
Zugangsmodul	R2	1/16	18768..	Ausl.	1.046,00 €
Schlüsselschaltermodul	R2	1/16	18798..		272,00 €
Codiermodul	R2	1/40	18764..		325,00 €
Displaymodul	R3	1/14	18791..		668,00 €
Fingerprintmodul	R3	1/1	18792..		851,00 €

## Portier Regendächer



1583070

Zusätzlicher Regenschutz bei ungünstigem Montageort.  
Als Ergänzung der Portier-AP-Rahmen-Türstation.

- Dach aus Aluminium
- weiß pulverbeschichtet

### Zubehör von:

Portier Aufputzrahmen 18832.. siehe Seite 46

### Hinweis:

Nicht mehr bei den UP-Rahmen verwendbar.  
Aufpreis für Wunschfarbe gemäß RAL 840HR auf Anfrage.

Farbe	B×H×T	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	175×252×71 mm	R2	1/4	1582870		82,00 €
weiß	175×349×71 mm	R2	1/4	1582970		88,50 €
weiß	175×446×71 mm	R2	1/6	1583070		91,50 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.  
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Modulare Türstation mit grenzenloser Vielfalt in Design und Technik.  
 Ausbaufähig mit Funktionsmodulen in TwinBus-Technik.

- Für Modernisierung und Neuinstallation
- Aufputz: kein UP-Kasten erforderlich,  
37 mm flach, montagefertig mit Rückwand
- Für senkrechten und waagerechten Einbau
- Rahmen bestückbar mit 1 Portier Funktionsmodul pro Modulplatz

Aufpreis für Module und Rahmen in RAL 840HR € 69,00/St.  
 Bestellbar mit Farbcodierung (99) und Angabe des gewünschten RAL-Farbtons.

Weitere Rahmengrößen auf Anfrage

2



## 1 Modulplätze



18831xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	133×133×37 mm	R2	1/14	<b>1883120</b>		108,00 €
titan	133×133×37 mm	R2	1/14	<b>1883130</b>		108,00 €
graubraun	133×133×37 mm	R2	1/14	<b>1883150</b>		108,00 €
weiß	133×133×37 mm	R2	1/14	<b>1883170</b>		108,00 €

## 2 Modulplätze



18832xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	133×230×37 mm	R2	1/16	<b>1883220</b>		100,50 €
titan	133×230×37 mm	R2	1/16	<b>1883230</b>		100,50 €
graubraun	133×230×37 mm	R2	1/16	<b>1883250</b>		100,50 €
weiß	133×230×37 mm	R2	1/16	<b>1883270</b>		100,50 €

## 3 Modulplätze



18833xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	133×326×37 mm	R2	1/10	<b>1883320</b>		123,00 €
titan	133×326×37 mm	R2	1/10	<b>1883330</b>		123,00 €
graubraun	133×326×37 mm	R2	1/10	<b>1883350</b>		123,00 €
weiß	133×326×37 mm	R2	1/10	<b>1883370</b>		123,00 €

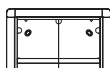
## 4 Modulplätze



18834xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	133×423×37 mm	R2	1/10	<b>1883420</b>		152,50 €
titan	133×423×37 mm	R2	1/10	<b>1883430</b>		152,50 €
graubraun	133×423×37 mm	R2	1/10	<b>1883450</b>		152,50 €
weiß	133×423×37 mm	R2	1/10	<b>1883470</b>		152,50 €

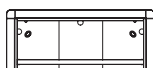
## 4 Modulplätze, quadratisch



18835xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	230×230×37 mm	R2	1/7	<b>1883520</b>		152,50 €
titan	230×230×37 mm	R2	1/7	<b>1883530</b>		152,50 €
graubraun	230×230×37 mm	R2	1/7	<b>1883550</b>		152,50 €
weiß	230×230×37 mm	R2	1/7	<b>1883570</b>		152,50 €

## 6 Modulplätze



18836xx

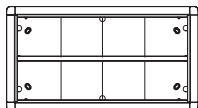
Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	326×230×37 mm	R2	1/8	<b>1883620</b>		209,90 €
titan	326×230×37 mm	R2	1/8	<b>1883630</b>		209,90 €
graubraun	326×230×37 mm	R2	1/8	<b>1883650</b>		209,90 €
weiß	326×230×37 mm	R2	1/8	<b>1883670</b>		209,90 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

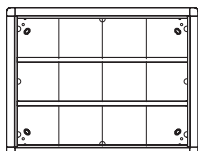
## 8 Modulplätze



18837xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	423×230×37 mm	R2	1/8	<b>1883720</b>		289,00 €
titan	423×230×37 mm	R2	1/8	<b>1883730</b>		289,00 €
graubraun	423×230×37 mm	R2	1/8	<b>1883750</b>		289,00 €
weiß	423×230×37 mm	R2	1/8	<b>1883770</b>		289,00 €

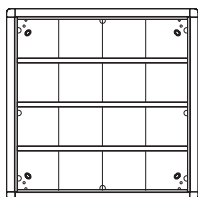
## 12 Modulplätze



18838xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	423×326×37 mm	R2	1	<b>1883820</b>		397,00 €
titan	423×326×37 mm	R2	1	<b>1883830</b>		397,00 €
graubraun	423×326×37 mm	R2	1	<b>1883850</b>		397,00 €
weiß	423×326×37 mm	R2	1	<b>1883870</b>		397,00 €

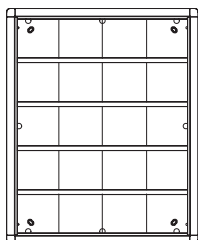
## 16 Modulplätze



18839xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	423×423×37 mm	R2	1	<b>1883920</b>		499,00 €
titan	423×423×37 mm	R2	1	<b>1883930</b>		499,00 €
graubraun	423×423×37 mm	R2	1	<b>1883950</b>		499,00 €
weiß	423×423×37 mm	R2	1	<b>1883970</b>		499,00 €

## 20 Modulplätze



18840xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	423×519×37 mm	R2	1	<b>1884020</b>		617,00 €
titan	423×519×37 mm	R2	1	<b>1884030</b>		617,00 €
graubraun	423×519×37 mm	R2	1	<b>1884050</b>		617,00 €
weiß	423×519×37 mm	R2	1	<b>1884070</b>		617,00 €



MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Modulare Türstation mit grenzenloser Vielfalt in Design und Technik. Ausbaufähig mit Funktionsmodulen in TwinBus-Technik.

- Rahmen für UP-Montage
- Inklusive UP Kasten
- Für senkrechten und waagerechten Einbau

Die Unterputzrahmen sind in den Farben silber (20), titan (30), graubraun (50) und weiß (70) preisgleich lieferbar. Aufpreis für Module und Rahmen in RAL 840HR € 69,00/St. Bestellbar mit Farbcodierung (99) und Angabe des gewünschten RAL-Farbtons.

Weitere Rahmengrößen auf Anfrage

2

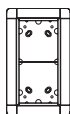
## 1 Modulplatz



18811xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	141x141x7 mm	130x130x50 mm	R2	1/20	<b>1881120</b>		108,00 €
titan	141x141x7 mm	130x130x50 mm	R2	1/20	<b>1881130</b>		108,00 €
graubraun	141x141x7 mm	130x130x50 mm	R2	1/20	<b>1881150</b>		108,00 €
weiß	141x141x7 mm	130x130x50 mm	R2	1/20	<b>1881170</b>		108,00 €

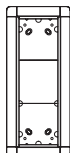
## 2 Modulplätze



18812xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	141x239x7 mm	130x226x50 mm	R2	1/10	<b>1881220</b>		100,50 €
titan	141x239x7 mm	130x226x50 mm	R2	1/10	<b>1881230</b>		100,50 €
graubraun	141x239x7 mm	130x226x50 mm	R2	1/10	<b>1881250</b>		100,50 €
weiß	141x239x7 mm	130x226x50 mm	R2	1/10	<b>1881270</b>		100,50 €

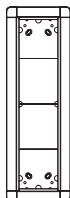
## 3 Modulplätze



18813xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	141x335x7 mm	130x322x50 mm	R2	1/7	<b>1881320</b>		123,00 €
titan	141x335x7 mm	130x322x50 mm	R2	1/7	<b>1881330</b>		123,00 €
graubraun	141x335x7 mm	130x322x50 mm	R2	1/7	<b>1881350</b>		123,00 €
weiß	141x335x7 mm	130x322x50 mm	R2	1/7	<b>1881370</b>		123,00 €

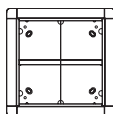
## 4 Modulplätze



18814xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	141x431x7 mm	130x418x50 mm	R2	1/10	<b>1881420</b>		152,50 €
titan	141x431x7 mm	130x418x50 mm	R2	1/10	<b>1881430</b>		152,50 €
graubraun	141x431x7 mm	130x418x50 mm	R2	1/10	<b>1881450</b>		152,50 €
weiß	141x431x7 mm	130x418x50 mm	R2	1/10	<b>1881470</b>		152,50 €

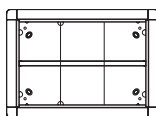
## 4 Modulplätze, quadratisch



18815xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	239x239x7 mm	215x215x50 mm	R2	1/6	<b>1881520</b>		152,50 €
titan	239x239x7 mm	215x215x50 mm	R2	1/6	<b>1881530</b>		152,50 €
graubraun	239x239x7 mm	215x215x50 mm	R2	1/6	<b>1881550</b>		152,50 €
weiß	239x239x7 mm	215x215x50 mm	R2	1/6	<b>1881570</b>		152,50 €

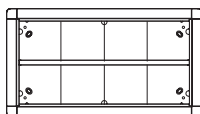
## 6 Modulplätze



18816xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	335x239x7 mm	312x215x50 mm	R2	1/5	<b>1881620</b>		209,90 €
titan	335x239x7 mm	312x215x50 mm	R2	1/5	<b>1881630</b>		209,90 €
graubraun	335x239x7 mm	312x215x50 mm	R2	1/5	<b>1881650</b>		209,90 €
weiß	335x239x7 mm	312x215x50 mm	R2	1/5	<b>1881670</b>		209,90 €

## 8 Modulplätze



18822xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	431x239x7 mm	409x215x50 mm	R2	1/5	<b>1882220</b>		289,00 €
titan	431x239x7 mm	409x215x50 mm	R2	1/5	<b>1882230</b>		289,00 €
graubraun	431x239x7 mm	409x215x50 mm	R2	1/5	<b>1882250</b>		289,00 €
weiß	431x239x7 mm	409x215x50 mm	R2	1/5	<b>1882270</b>		289,00 €

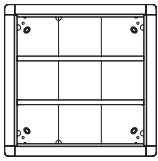
MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



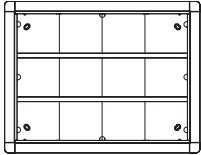
## 9 Modulplätze



18819xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	335x335x7 mm	312x312x50 mm	R2	1/4	<b>1881920</b>		295,00 €
titan	335x335x7 mm	312x312x50 mm	R2	1/4	<b>1881930</b>		295,00 €
graubraun	335x335x7 mm	312x312x50 mm	R2	1/4	<b>1881950</b>		295,00 €
weiß	335x335x7 mm	312x312x50 mm	R2	1/4	<b>1881970</b>		295,00 €

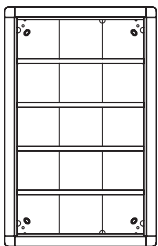
## 12 Modulplätze



18820xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	431x335x7 mm	409x312x50 mm	R2	1/4	<b>1882020</b>		397,00 €
titan	431x335x7 mm	409x312x50 mm	R2	1/4	<b>1882030</b>		397,00 €
graubraun	431x335x7 mm	409x312x50 mm	R2	1/4	<b>1882050</b>		397,00 €
weiß	431x335x7 mm	409x312x50 mm	R2	1/4	<b>1882070</b>		397,00 €

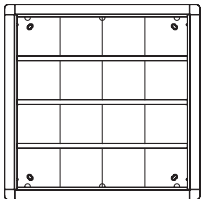
## 15 Modulplätze



18821xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	335x527x7 mm	312x506x50 mm	R2	1/3	<b>1882120</b>		468,00 €
titan	335x527x7 mm	312x506x50 mm	R2	1/3	<b>1882130</b>		468,00 €
graubraun	335x527x7 mm	312x506x50 mm	R2	1/3	<b>1882150</b>		468,00 €
weiß	335x527x7 mm	312x506x50 mm	R2	1/3	<b>1882170</b>		468,00 €

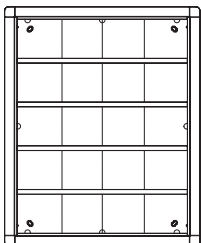
## 16 Modulplätze



18824xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	431x431x7 mm	409x409x50 mm	R2	1	<b>1882420</b>		499,00 €
titan	431x431x7 mm	409x409x50 mm	R2	1	<b>1882430</b>		499,00 €
graubraun	431x431x7 mm	409x409x50 mm	R2	1	<b>1882450</b>		499,00 €
weiß	431x431x7 mm	409x409x50 mm	R2	1	<b>1882470</b>		499,00 €

## 20 Modulplätze



18825xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	431x527x7 mm	409x506x50 mm	R2	1	<b>1882520</b>		617,00 €
titan	431x527x7 mm	409x506x50 mm	R2	1	<b>1882530</b>		617,00 €
graubraun	431x527x7 mm	409x506x50 mm	R2	1	<b>1882550</b>		617,00 €
weiß	431x527x7 mm	409x506x50 mm	R2	1	<b>1882570</b>		617,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.





# Maximale Sicherheit

## Acero Edelstahl-Türstation

Die Acero Edelstahl-Türstation bietet maximale Sicherheit und Komfort an jedem Hauseingang. Dank einer Vielzahl leicht zu installierender Sicherheitsmodule – Display-, Fingerprint-, Codier-, Zugangs- und Schlüsselschaltermodul – eröffnet die Acero Edelstahl-Türstation eine große Funktionsvielfalt.

Mit drei unterschiedlichen in die Türstation einbaubaren Color-Kameras bietet Ritto für die Acero Edelstahl-Türstation die größte Kameraauswahl am Markt.



Acero mit Displaymodul und Videokamera für Türsprechanlagen mit digitaler Anwahl und Video-Überwachung



Acero 10WE mit Schlüsselschalter mit Stanzung für Profilhalbzylinder (bauseitig)



Acero 1WE mit Fingerprint-Modul für Türsprechanlagen mit Zugangsberechtigung per Fingerprintmodul



Acero 1WE mit Codiermodul für Türsprechanlagen mit Zugangsberechtigung per Zahlencode, verdeckte Befestigung

### Farbvarianten

- 20 Edelstahl
- Messing PVD-beschichtet
- Messing brüniert  
Farbabweichung durch Manufaktur

Für Messing brüniert bitte beachten:

Jede brünierte Türstation wird in Handarbeit hergestellt. Bei dem Fertigungsprozess entstehen individuelle Oberflächenstrukturen und -farben. Darüber hinaus verändern brünierte Messingoberflächen entsprechend ihrer Montageumgebung permanent ihr Aussehen. So wird jede brünierte Türstation zum absoluten Unikat.

#### Bei den Türstationen kann es zu Farbabweichungen gegenüber der Katalogdarstellung kommen.

Wählen oder planen Sie möglichst eine witterungsgeschützte Stelle zur Montage. Technologisch bedingte Spaltmaße und Toleranzen können bei extremen Witterungsbedingungen (Schlagregen, Sturm, Dauerregen, Abtauen) das Eindringen von Feuchtigkeit nicht verhindern! Das Nachrüsten von Regenabweisern ist in vielen Fällen möglich.





## Acero Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher

- Vandalismusgeschützte Türstation, Schutz für Lautsprecher und Mikrofon
- Eleganter chromfarbener Zierring
- Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen oder im exklusiven Messing-Look (Edelstahl mit PVD-Beschichtung, auf Anfrage)
- Bündig abschließende Taster und Namensschilder
- Beleuchtete Namensschilder und Klingeltasten mit weißen LEDs
- Große Namensschilder 16×64 mm von vorne ohne Spezialwerkzeug austauschbar
- Einbaulautsprecher 14921..
- Umlaufende Moosgummidichtung

### Einfache Montage:

Frontplatte mit Fangseil, UP-Kasten mit Mauerankern, flexible Kabeleinführung  
 UP-Kasten nur 40 bzw. 52 mm tief, bestehende Wärmedämmung bleibt erhalten  
 Verdeckte Montageelemente bis zu einer Größe von 6 Klingeltasten  
 Unterputzmontage mit Putzausgleich

**Lieferumfang:** Unterputzkasten, Montagematerial

**Individuelle Lösungen:** (auf Anfrage)  
 Individuelle Gravur und Beschriftung  
 Hinterleuchtete Gravur (ausgelasert)  
 Lichttaster in passendem Design  
 Video-Kamera Color montiert, 1816120, 181620, 1816320  
 Displaymodul montiert, 1519421  
 Codiermodul montiert, 1519222  
 Fingerprintmodul montiert, 1519321, 1519521  
 Schlüsselschalter montiert, 1816720  
 Lichtmodul montiert, 1816520  
 Blindmodul montiert, 1816020  
 Zugangsmodul montiert, 1816620  
 Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung

Weitere Größen und Sondermaße auf Anfrage  
 Bitte nutzen Sie das Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

### 1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Spalte



1810120

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×241×2,5 mm	130×217×52 mm	R3	1/2	<b>1810120</b>		352,00 €

### 2 WE, 2 Klingeltasten, 1 Spalte



1810220

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×271×2,5 mm	130×247×52 mm	R3	1/2	<b>1810220</b>		380,00 €

### 3 WE, 3 Klingeltasten, 1 Spalte



1810320

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×301×2,5 mm	130×277×52 mm	R3	1/2	<b>1810320</b>		405,00 €

### 4 WE, 4 Klingeltasten, 1 Spalte



1810420

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×331×2,5 mm	130×307×52 mm	R3	1/2	<b>1810420</b>		434,00 €

### 6 WE, 6 Klingeltasten, 1 Spalte



1810620

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×391×2,5 mm	130×367×52 mm	R3	1/3	<b>1810620</b>		492,00 €

### 8 WE, 8 Klingeltasten, 1 Spalte



1811120

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×451×2,5 mm	130×427×40 mm	R3	1/2	<b>1811120</b>		557,00 €

### 10 WE, 10 Klingeltasten, 1 Spalte



1811220

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×511×2,5 mm	130×487×40 mm	R3	1/3	<b>1811220</b>		625,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## 8 WE, 8 Klingeltasten, 2 Spalten



1812120

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	282×331×2,5 mm	258×307×40 mm	R3	1/2	<b>1812120</b>		570,00 €

## 10 WE, 10 Klingeltasten, 2 Spalten



1812220

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	282×361×2,5 mm	258×337×40 mm	R3	1/2	<b>1812220</b>		651,00 €

## 12 WE, 12 Klingeltasten, 2 Spalten



1812320

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	282×391×2,5 mm	258×367×40 mm	R3	1/2	<b>1812320</b>		734,00 €

## 15 WE, 15 Klingeltasten, 3 Spalten



1813120

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	410×361×2,5 mm	386×337×40 mm	R3	1	<b>1813120</b>		894,00 €

## 18 WE, 18 Klingeltasten, 3 Spalten



1813220

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	410×391×2,5 mm	386×367×40 mm	R3	1	<b>1813220</b>		1.056,00 €

## 20 WE, 20 Klingeltasten, 4 Spalten



1814120

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	538×361×2,5 mm	514×337×40 mm	R3	1	<b>1814120</b>		1.163,00 €

## 24 WE, 24 Klingeltasten, 4 Spalten



1814220

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	538×391×2,5 mm	514×367×40 mm	R3	1	<b>1814220</b>		1.370,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Acero Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher

- Ausführung wie Edelstahl-Türstation
- Mechanisch verstellbarer Color-Kamera
- Gesamterfassungsbereich 150° horizontal
- Gesamterfassungsbereich 90° vertikal

**Lieferumfang:** Unterputzkasten, Montagematerial

**Individuelle Lösungen:** (auf Anfrage)

Individuelle Gravur und Beschriftung

Hinterleuchtete Gravur (ausgelasert)

Lichttaster in passendem Design

Video-Kamera Color montiert, 1816120, 181620, 1816320

Displaymodul montiert, 1519421

Codiermodul montiert, 1519222

Fingerprintmodul montiert, 1519321, 1519521

Schlüsselschalter montiert, 1816720

Lichtmodul montiert, 1816520

Blindmodul montiert, 1816020

Zugangsmodul montiert, 1816620

Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung

### Zubehör:

Weitere Color-Kameras finden Sie auf Seite 61

Weitere Größen und Sondermaße auf Anfrage

Bitte nutzen Sie das Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

### 1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Spalte



1815120

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Video, Edelstahl	154×355×2,5 mm	130×331×52 mm	R3	1/2	<b>1815120</b>		1.356,00 €

### 2 WE, 2 Klingeltasten, 1 Spalte



1815220

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Video, Edelstahl	154×385×2,5 mm	130×361×52 mm	R3	1/3	<b>1815220</b>		1.383,00 €

### 3 WE, 3 Klingeltasten, 1 Spalte



1815320

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Video, Edelstahl	154×415×2,5 mm	130×391×52 mm	R3	1/3	<b>1815320</b>		1.407,00 €

### 4 WE, 4 Klingeltasten, 1 Spalte



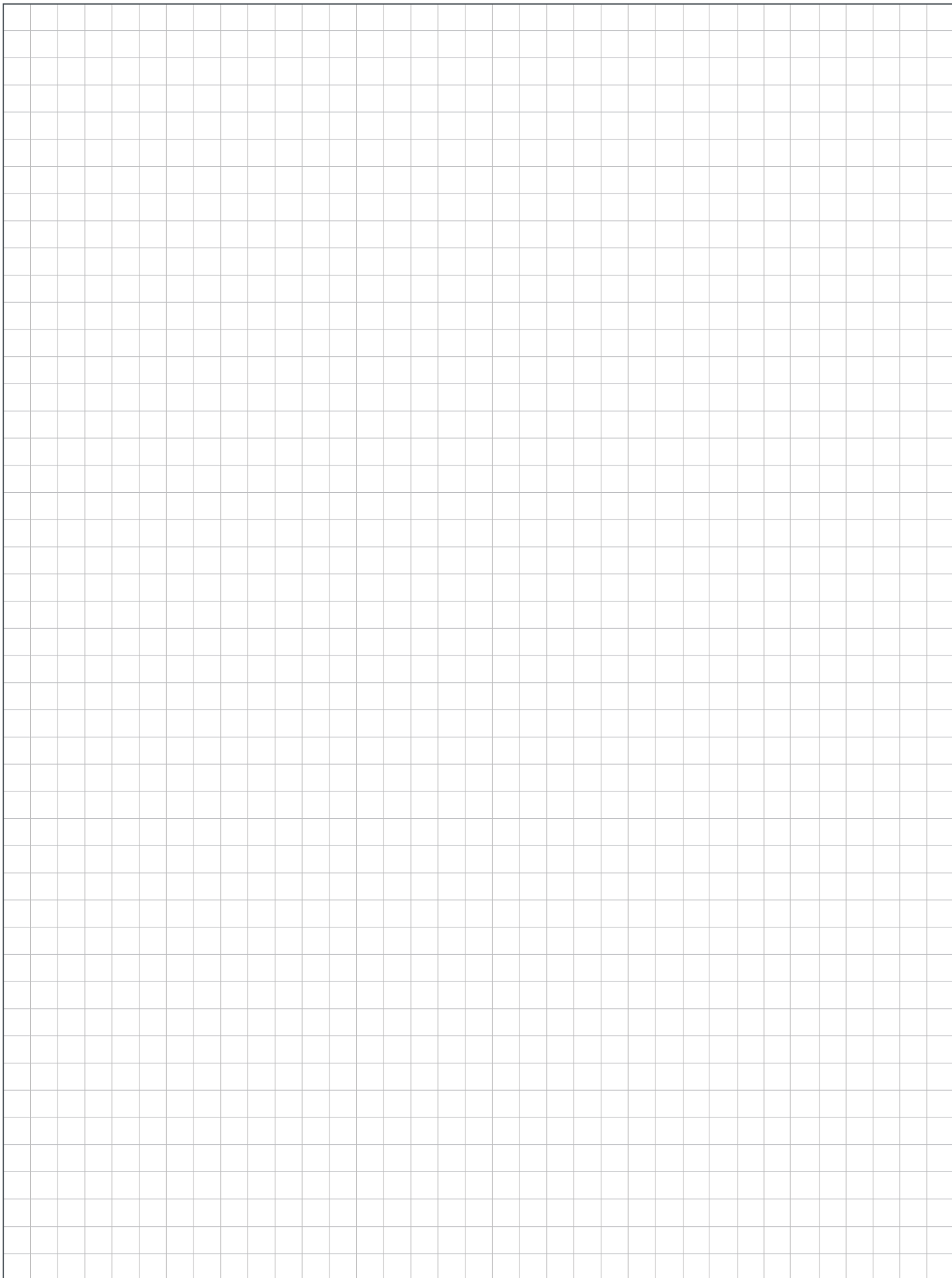
1815420

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Video, Edelstahl	154×445×2,5 mm	130×421×52 mm	R3	1/3	<b>1815420</b>		1.430,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.







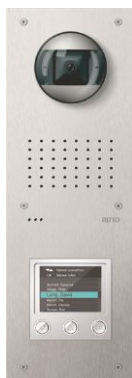
# Komfortabel

## Acero pur Edelstahl-Türstation

### Mehr Flexibilität bei Sicherheit und Komfort am Hauseingang

Sprechanlage, Klingeltasten und Namensschilder der Edelstahl-Türstation Acero pur schließen bündig mit der 2,5 Millimeter starken Frontplatte ab und bilden eine elegante Einheit. Individuellen Anforderungen entsprechend kann die Edelstahl-Türstation Acero pur – serienmäßig für 1 bis 24 Wohneinheiten erhältlich – mit zahlreichen Zusatzfunktionen wie Codiermodulen, Fingerprintmodulen oder Kameramodulen ausgestattet werden.

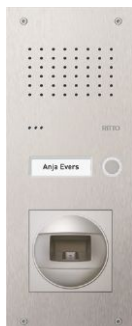
Auf Kundenwunsch ist die Acero pur auch mit einer größeren Anzahl an Klingeltasten erhältlich. Die Kombination aus erstklassigem Design, hochwertigem Edelstahl und innovativer Technik macht die neue Türstation Acero pur zu einem glanzvollen Highlight an jedem Hauseingang.



Acero pur Video mit Displaymodul für Türsprechanlagen mit digitaler Anwahl und Video-Überwachung



Acero pur Video mit Codiermodul für Türsprechanlagen mit Zugangsberechtigung per Zahlencode



Acero pur Audio mit Fingerprintmodul für Türsprechanlagen mit Zugangsberechtigung per Fingerabdruck



Acero pur 2 WE mit Lichtmodul für Türsprechanlagen mit integrierter Beleuchtung

### Farbvarianten

- 20 Edelstahl
- Messing PVD-beschichtet
- Messing brüniert  
Farbabweichung durch Manufaktur

Für Messing brüniert bitte beachten:

Jede brünierte Türstation wird in Handarbeit hergestellt. Bei dem Fertigungsprozess entstehen individuelle Oberflächenstrukturen und -farben. Darüber hinaus verändern brünierte Messingoberflächen entsprechend ihrer Montageumgebung permanent ihr Aussehen. So wird jede brünierte Türstation zum absoluten Unikat.

#### Bei den Türstationen kann es zu Farbabweichungen gegenüber der Katalogdarstellung kommen.

Wählen oder planen Sie möglichst eine witterungsgeschützte Stelle zur Montage. Technologisch bedingte Spaltmaße und Toleranzen können bei extremen Witterungsbedingungen (Schlagregen, Sturm, Dauerregen, Abtauen) das Eindringen von Feuchtigkeit nicht verhindern! Das Nachrüsten von Regenabweisern ist in vielen Fällen möglich.



## Acero pur Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher

- Vandalismugeschützte Türstation
- Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen
- Bündig abschließende Taster und Namensschilder
- Beleuchtete Namensschilder und Klingeltasten mit weißen LEDs
- Große Namensschilder 16×64 mm von vorne ohne Spezialwerkzeug austauschbar
- Einbaulautsprecher 14921..
- Schutz für Lautsprecher und Mikrofon
- Umlaufende Moosgummidichtung
- Befestigung der Frontplatte ohne Schraube in sichtbarem Bereich bis 6 Tasten

**Einfache Montage:** Frontplatte mit Fangseil, UP-Kasten mit Mauerankern, flexible Kabeleinführung, UP-Kasten nur 40 bzw. 52 mm tief, bestehende Wärmedämmung bleibt erhalten. Verdeckte Montageelemente bis zu einer Größe von 6 Klingeltasten, Unterputzmontage mit Putzausgleich

**Lieferumfang:** Unterputzkasten, Montagematerial  
**Individuelle Lösungen:** (auf Anfrage)  
 Sonderabmessungen  
 Hinterleuchtete Gravur (ausgelasert)  
 Lichttaster in passendem Design  
 Video-Kamera Color montiert, 1816120, 181620, 1816320  
 Displaymodul montiert, 1519421  
 Codiermodul montiert, 1519222  
 Fingerprintmodul montiert, 1519321, 1519521  
 Schlüsselschalter montiert, 1816720  
 Lichtmodul montiert, 1816520  
 Blindmodul montiert, 1816020  
 Zugangsmodul montiert, 1816620  
 Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung

Weitere Größen und Sondermaße auf Anfrage  
 Bitte nutzen Sie das Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

### 1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Spalte

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×241×2,5 mm	130×217×52 mm	R3	1/2	<b>RGE1810125</b>		352,00 €

RGE1810125

### 2 WE, 2 Klingeltasten, 1 Spalte

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×271×2,5 mm	130×247×52 mm	R3	1/2	<b>RGE1810225</b>		380,00 €

RGE1810225

### 3 WE, 3 Klingeltasten, 1 Spalte

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×301×2,5 mm	130×277×52 mm	R3	1/2	<b>RGE1810325</b>		405,00 €

RGE1810325

### 4 WE, 4 Klingeltasten, 1 Spalte

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×331×2,5 mm	130×307×52 mm	R3	1/2	<b>RGE1810425</b>		434,00 €

RGE1810425

### 6 WE, 6 Klingeltasten, 1 Spalte

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×391×2,5 mm	130×367×52 mm	R3	1/3	<b>RGE1810625</b>		492,00 €

RGE1810625

### 8 WE, 8 Klingeltasten, 1 Spalte

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×451×2,5 mm	130×427×40 mm	R3	1/3	<b>RGE1811125</b>		557,00 €

RGE1811125

### 10 WE, 10 Klingeltasten, 1 Spalte

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	154×511×2,5 mm	130×487×40 mm	R3	1/3	<b>RGE1811225</b>		625,00 €

RGE1811225

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## 8 WE, 8 Klingeltasten, 2 Spalten



RGE1812125

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	282×331×2,5 mm	258×307×40 mm	R3	1/2	<b>RGE1812125</b>		570,00 €

## 10 WE, 10 Klingeltasten, 2 Spalten



RGE1812225

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	282×361×2,5 mm	258×337×40 mm	R3	1/2	<b>RGE1812225</b>		651,00 €

## 12 WE, 12 Klingeltasten, 2 Spalten



RGE1812325

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	282×391×2,5 mm	258×367×40 mm	R3	1/2	<b>RGE1812325</b>		734,00 €

## 15 WE, 15 Klingeltasten, 3 Spalten



RGE1813125

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	410×361×2,5 mm	386×337×40 mm	R3	1	<b>RGE1813125</b>		894,00 €

## 18 WE, 18 Klingeltasten, 3 Spalten



RGE1813225

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	410×391×2,5 mm	386×367×40 mm	R3	1	<b>RGE1813225</b>		1.056,00 €

## 20 WE, 20 Klingeltasten, 4 Spalten



RGE1814125

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	538×361×2,5 mm	514×337×40 mm	R3	1	<b>RGE1814125</b>		1.163,00 €

## 24 WE, 24 Klingeltasten, 4 Spalten



RGE1814225

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, Edelstahl	538×391×2,5 mm	514×367×40 mm	R3	1	<b>RGE1814225</b>		1.370,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.





## Acero pur Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher

- Ausführung wie Edelstahl Türstation Audio jedoch mit:
- Mechanisch verstellbarer Color-Kamera
- Gesamterfassungsbereich 150° horizontal
- Gesamterfassungsbereich 90° vertikal

**Lieferumfang:** Unterputzkasten, Montagematerial  
**Individuelle Lösungen:** (auf Anfrage)  
 Sonderabmessungen  
 Hinterleuchtete Gravur (ausgelasert)  
 Lichttaster in passendem Design  
 Video-Kamera Color montiert, 1816120, 181620, 1816320  
 Displaymodul montiert, 1519421  
 Codiermodul montiert, 1519222  
 Fingerprintmodul montiert, 1519321, 1519521  
 Schlüsselschalter montiert, 1816720  
 Lichtmodul montiert, 1816520  
 Blindmodul montiert, 1816020  
 Zugangsmodul montiert, 1816620  
 Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung

**Zubehör:** Weitere Color-Kameras finden Sie auf Seite 61

Weitere Größen und Sondermaße auf Anfrage  
 Bitte nutzen Sie das Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

### 1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Spalte



RGE1815125

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Video, Edelstahl	154×355×2,5 mm	130×331×52 mm	R3	1/2	<b>RGE1815125</b>		1.356,00 €

### 2 WE, 2 Klingeltasten, 1 Spalte



RGE1815225

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Video, Edelstahl	154×385×2,5 mm	130×361×52 mm	R3	1/3	<b>RGE1815225</b>		1.383,00 €

### 3 WE, 3 Klingeltasten, 1 Spalte



RGE1815325

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Video, Edelstahl	154×415×2,5 mm	130×391×52 mm	R3	1/3	<b>RGE1815325</b>		1.407,00 €

### 4 WE, 4 Klingeltasten, 1 Spalte



RGE1815425

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Video, Edelstahl	154×445×2,5 mm	130×421×52 mm	R3	1/3	<b>RGE1815425</b>		1.430,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Color-Kameramodule für TwinBus Video-Türsprechanlagen zum Einbau in Edelstahl-Türstationen.

- Bildübertragung: Color
- Blendenautomatik videosignalgesteuert
- Spannungsversorgung aus Netztrafo (AC 12 V) oder Video Netzgerät
- Beleuchtung bei Dunkelheit über weiße LEDs
- Ausleuchtung durch LEDs
- Andimmen der Beleuchtung
- LED Steuerung über Dämmerungsschalter
- Videoausgang 1 Vss, symmetrisch
- TwinBus oder KOAX-Anschluss

Öffnungswinkel: 80° horizontal, 60° vertikal

CCD-Aufnahmeelement, Bildpunkte, Lichtempfindlichkeit:  
1.3 Zoll, 752×582, 0 Lux

Temperaturbereich: -20° bis + 40°C

### Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. siehe Seite 110

Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. siehe Seite 110

### Fester Erfassungsbereich



1816120

Farbe	Vertikaler Schwenkbereich	Gesamterfassungsbereich horizontal	Gesamterfassungsbereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	-	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1/16	<b>1816120</b>		816,00 €

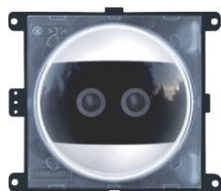
### Mechanisch verstellbar



1816220

Farbe	Vertikaler Schwenkbereich	Gesamterfassungsbereich horizontal	Gesamterfassungsbereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	30°	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1/16	<b>1816220</b>		918,00 €

### Elektrisch umschaltbar



1816320

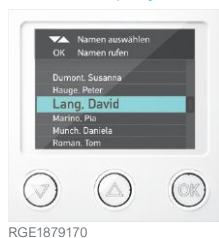
Farbe	Vertikaler Schwenkbereich	Gesamterfassungsbereich horizontal	Gesamterfassungsbereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	30°	130°	90°	1400-1700 mm	R3	1/16	<b>1816320</b>		1.088,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Portier Displaymodul



RGE1879170

- Ersetzt eine große Anzahl von Klingeltasten
- Ideal für große Wohnobjekte und Gebäudekomplexe
- Verwaltung von bis zu 500 Namen / Teilnehmer
- Auslösen des Klingelsignals über die Namensauswahl im Display
- Auswahl der Namen über Namensliste oder Anfangsbuchstaben
- 3 beleuchtete Bedientasten
- TFT Farbdisplay mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixel
- Selbst bei direkter Sonneneinstrahlung gut lesbar
- 2 Schriftgrößen wählbar
- Verschiedene Hintergrundfarben wählbar
- Animierte Icons zur optimierten Benutzerführung
- Anzeige von Namen und Zusatztexten (z.B. Wegbeschreibung)
- Empfohlene Mindesteinbauhöhe 1,40 m
- Komfortable Programmierung wahlweise über die PC Software „Station Manager“ oder direkt über die Tastatur am Displaymodul
- Die PC Software „Station Manager“ kann wahlweise mittels USB Kabel direkt am Displaymodul oder über den Programmieradapter RGE1879000 in der Unterverteilung ausgeführt werden. (Software-CD und USB-Kabel im Lieferumfang)

- Für nachträgliche Änderungen und Ergänzungen ist die Verwendung des Programmieradapters RGE1879000 sehr empfehlenswert.
- USB Anschluss
- Kombination mit Codiermodul Portier 18764.. oder Acero 1519222 möglich
- Keine separate Spannungsversorgung erforderlich

**Einbauabmessungen:** 95×95×33 mm (B×H×T)

**Temperaturbereich:** -20°C bis +40°C

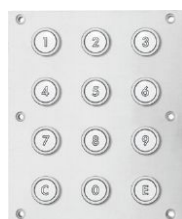
**Lieferumfang:** Busverbinder, CD PC-Software „Station Manager“, WIN 8 / 8.1 / 10 kompatibel , USB-Kabel, Entriegelungskarte

### Hinweis:

Mit dem Acero Adapter Rahmen Portier RGE1816900 kann das Modul in Acero-Türstationen oder Briefkastenanlagen integriert werden.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	R3	1/14	<b>RGE1879120</b>		668,00 €
titan	R3	1/14	<b>RGE1879130</b>		668,00 €
graubraun	R3	1/14	<b>RGE1879150</b>		668,00 €
weiß	R3	1/14	<b>RGE1879170</b>		668,00 €

## Acero Codiermodul



1519222

- Für RITTO TwinBus und RITTO IP Türsprechanlagen. Zum Einbau in vorbereitete Türstationen Acero oder Edelstahlbriefkästen Vista.
- Eingabetastatur für Türstationen mit Codeschlossfunktion (Türöffnen per Zahlencode)
- Für Türstationen mit digitaler Anwahl einer variablen Teilnehmerzahl inkl. Codeschlossfunktion
- Großflächige Tasten mit LED-Beleuchtung und Edelstahl-abdeckung, gegen Witterungseinflüsse abgedichtet
- Zur Umsetzung von numerischen Eingaben in Klingelsignale (digitale Anwahl) oder Befehlstelegramme, z.B. Türe öffnen

Mit Steuerelektronik für 6-ziffrige Codenummern bei Codeschlossfunktion und für die Adressierung von bis zu 4-ziffrigen Rufnummern bei digitaler Anwahl. In Verbindung mit Netzgerät 17573.

### Zubehör:

Stand-alone Betrieb mit Netzgerät 17573.. siehe Seite 110

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Edelstahl	R3	1/16	<b>1519222</b>		609,00 €

## Acero Zugangsmodul



1816620

- Zugangsmodul zum Einbau in Acero Edelstahl-Türstation
- Automatische Türöffnerbetätigung per Ausweiskarten
- Berührungslos
- 200 Ausweiskarten pro Zugangsmodul einlernbar
- Inkl. 10 programmierbare Ausweiskarten / 1 Masterkarte
- 2 Siebsegment – Anzeigen zur Bedienerführung
- Inbetriebnahme ohne weitere Hilfsmittel

### Zubehör:

Ausweiskarten 18769.. siehe Seite 42

Schlüsselanhänger 18770.. siehe Seite 42

### Zu komplettieren:

Netztrafo 16477.. , Alternativ Stand-alone Betrieb mit Netzgerät 17573.. siehe Seite 110

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	R3	1/16	<b>1816620</b>	Ausl.	839,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Ausweiskarten



1876900

- In Verbindung mit Zugangsmodul
- Zur automatischen Türöffnerbetätigung
- Lieferumfang 10 Stück

### Zubehör:

Zugangsmodul 18768.. siehe Seite 42  
Acero Zugangsmodul 18166.. siehe Seite 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Ausweiskarten	R2	1/10/84	<b>1876900</b>	Ausl.	268,00 €

## Schlüsselanhänger



1877000

- In Verbindung mit Zugangsmodul
- Zur automatischen Türöffnerbetätigung
- Lieferumfang 10 Stück

### Zubehör:

Zugangsmodul 18768.. siehe Seite 42  
Acero Zugangsmodul 18166.. siehe Seite 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Schlüsselanhänger	R2	1/10/78	<b>1877000</b>	Ausl.	268,00 €

## Portier Fingerprintmodul



RGE1879270

### Betriebsart 1: Masterfingerkonzept

Das Abspeichern und Auswerten der Fingerabdrücke erfolgt direkt im Modul. Es können bis zu 40 Finger eingelernt werden.

### Betriebsart 2: Betrieb mit Auswerteeinheit RGE1879300

Das Abspeichern und Auswerten der Fingerabdrücke erfolgt in der Auswerteeinheit. Es können bis zu 99 Finger abgespeichert werden. Das Modul erkennt die Betriebsart automatisch!

- Sichere biometrische Zutrittskontrolle zum Öffnen von Türen über Fingerprint
- Unverwechselbare Zugangsberechtigung
- Keine Schlüssel, Codekarten, etc. notwendig
- Zwei verschiedene Betriebsarten möglich
- Service-LEDs zur Benutzerführung
- Spannungsversorgung über Netztrafo

**Spannungsversorgung:** aus Netztrafo 16477..

**Temperaturbereich:** -20°C bis +40°C

### Zubehör:

Stand-alone Betrieb: Möglich mit Netztrafo 16477.. s. Seite 110  
Fingerprint Auswerteeinheit RGE1879300 siehe Seite 115

### Hinweis:

Mit dem Acero Adapter Rahmen Portier RGE1816900 kann das Modul in Acero-Türstationen oder Briefkastenanlagen integriert werden.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	R3	1/10	<b>RGE1879220</b>		851,00 €
titan	R3	1/10	<b>RGE1879230</b>		851,00 €
graubraun	R3	1/10	<b>RGE1879250</b>		851,00 €
weiß	R3	1/10	<b>RGE1879270</b>		851,00 €

## Acero Schlüsseltastenschaltermodul



1816720

- Schlüsseltastenschaltermodul zum Einbau in Acero Edelstahl-Türstation
- Vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders

- Wendetastenschalter, tastend + in Endposition (Stellung links oder rechts) = rastend (Ruhestellung = Mittelstellung = beide Kontakte offen)
- Max. Kontaktbelastbarkeit: 10 A, 250 V AC

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Edelstahl	R3	1/16	<b>1816720</b>		322,00 €

## Lichtleuchtknopf



1233182

- Für den Einbau in Vista Briefkastensysteme
- Maße: ø 24 mm
- Stanzmaß: ø 21 mm

Siehe Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Edelstahl	R3	1	<b>1233182</b>		44,70 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Taster mit Edelstahltaste



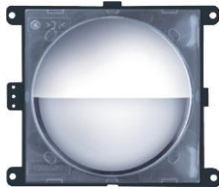
RGE1274439

- Für den Einbau in Vista Briefkastensysteme und Acero Edelstahl Türstationen mit LED-Beleuchtung
- Namensschild von vorne austauschbar
- Schriftfeld: B 64 x H 16 mm

Siehe Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	R3	1/100	<b>RGE1274439</b>		46,55 €

## Acero Lichtmodul



1816520

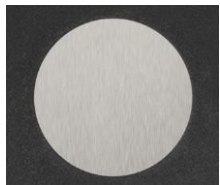
- Lichtmodul zum Einbau in Acero Edelstahl-Türstation
- Zur Beleuchtung der Türstation
- Beleuchtung über weiße LED
- Für die Anschaltung des Lichtmoduls ist ein Schaltgerät und ein Netztrafo erforderlich

### Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. siehe Seite 110  
Schaltgerät 14981 siehe Seite 113

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Edelstahl	R3	1/16	<b>1816520</b>		148,00 €

## Acero Blindmodul



1816020

- Zum Einbau in Acero Edelstahl-Türstation als Platzhalter für spätere Erweiterungen
- Durchmesser 85 mm

Einfacher Austausch bei Systemerweiterung durch Acero Kameramodule 18161.. - 18163.., Acero Zugangsmodule 18166 oder Acero Lichtmodul 18165..

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Edelstahl	R3	1/16	<b>1816020</b>		101,50 €

## Acero Hohlwandmontage Set



1816800

- Zubehörset für die Befestigung eines Acero bzw. Acero pur UP-Kastens mit 52 mm Kastentiefe in Hohlwänden
- Bestehend aus vier Winkeln, 4 Krallen und einer Schablone

### Zubehör von:

Türstation Acero siehe Seite 52  
Türstation Acero pur siehe Seite 58

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	R3	1/10	<b>1816800</b>		74,00 €

## Acero Adapter Rahmen Portier



RGE1816900

- Die Montage des Modules erfolgt von hinten
- Keine Entriegelungskarte notwendig
- Verwendbar für alle Portier Module

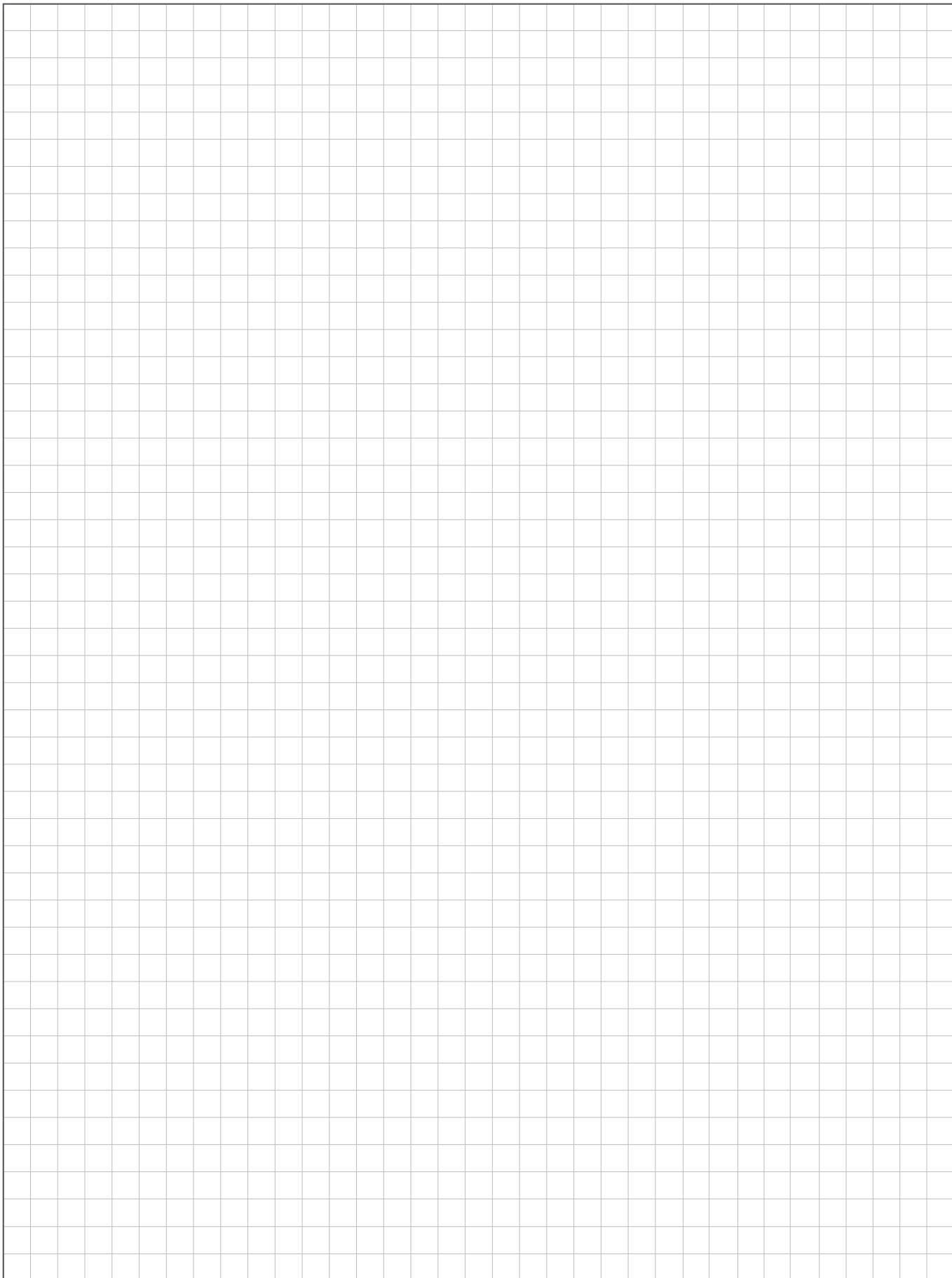
Ausführung	B×H×T	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Zur Integration von Portier-Modulen in Acero-Türstationen und Briefkastenanlagen	120×130×43 mm	R3	1/14	<b>RGE1816900</b>		43,20 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.







# Robust und kompakt

## Entravox Kompakt-Türstation

Die robuste Lösung für den Hauseingang – das vollständig aus Metall gefertigte Gehäuse der Entravox Türstation ist wetterfest und vandalismusgeschützt.

Über energiesparende LEDs werden die Namensschilder und die Klingeltasten der kompakten Türstation beleuchtet. Die Entravox ist serienmäßig in Silber eloxiert und Weiß lackiert erhältlich.



Entravox Audio  
1 Wohneinheit



Entravox Audio  
2 Wohneinheiten



Entravox Audio  
3 Wohneinheiten



Entravox Video  
2 Wohneinheiten

### Bei den Türstationen kann es zu Farbabweichungen gegenüber der Katalogdarstellung kommen.

Wählen oder planen Sie möglichst eine witterungsgeschützte Stelle zur Montage. Technologisch bedingte Spaltmaße und Toleranzen können bei extremen Witterungsbedingungen (Schlagregen, Sturm, Dauerregen, Abtauen) das Eindringen von Feuchtigkeit nicht verhindern! Das Nachrüsten von Regenabweisern ist in vielen Fällen möglich.

### Farbvarianten

70 Weiß  
(RAL 9016)

20 Silber  
(ähnlich RAL 9006)





## Entravox Türstation mit Lautsprecher für TwinBus Türsprechanlagen

- Robustes Metallgehäuse - vandalismusgeschützt
- Anschluss über nur 2 Adern inkl. Beleuchtung
- Beleuchtung über LEDs
- 1 beleuchtete Klingeltaste
- 1 beleuchtetes Namensschild  
- ohne Demontage der Türstation von vorne austauschbar
- einstellbare Sprachlautstärke
- Extra flaches Design - nur 22 mm Aufbauhöhe
- Aufputzmontage

- Gehäuseabdeckung mit Spezialschlüssel zu öffnen
- Schutz gegen Vandalismus – Metallgehäuse
- Lautsprecher, wetterfest
- Beleuchtung über LEDs
- Sprachlautstärke einstellbar

**Lieferumfang:** Wandabstandhalter, Montagematerial, Entriegelungskarte

### 1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Namensschild



1840120

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, silber eloxiert	141x178x22 mm	74x12 mm (BxH)	R2	1/18	<b>1840120</b>		292,00 €
Audio, weiß lackiert	141x178x22 mm	74x12 mm (BxH)	R2	1/18	<b>1840170</b>		292,00 €

### 2 WE, 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder



1840220

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, silber eloxiert	141x197x22 mm	74x12 mm (BxH)	R2	1/10	<b>1840220</b>		298,00 €
Audio, weiß lackiert	141x197x22 mm	74x12 mm (BxH)	R2	1/10	<b>1840270</b>		298,00 €

### 3 WE, 3 Klingeltasten, 3 Namensschilder



1840320

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, silber eloxiert	141x216x22 mm	74x12 mm (BxH)	R2	1/10	<b>1840320</b>		307,00 €
Audio, weiß lackiert	141x216x22 mm	74x12 mm (BxH)	R2	1/10	<b>1840370</b>		307,00 €

### 4 WE, 4 Klingeltasten, 4 Namensschilder



1840420

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Audio, silber eloxiert	141x235x22 mm	74x12 mm (BxH)	R2	1/10	<b>1840420</b>		313,00 €
Audio, weiß lackiert	141x235x22 mm	74x12 mm (BxH)	R2	1/10	<b>1840470</b>		313,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Entravox Türstation mit Kamera und Lautsprecher für TwinBus Video Türsprechanlagen mit Color-Bildübertragung

- Robustes Metallgehäuse - vandalismusgeschützt
- CCD-Color Kamera
- Beleuchtung über LEDs
- 1 beleuchtete Klingeltaste
- 1 beleuchtetes Namensschild  
– ohne Demontage der Türstation von vorne austauschbar
- Extra flaches Design - nur 22 mm Aufbauhöhe
- einstellbare Sprachlautstärke
- Aufputzmontage
- Nadelöhrobjektiv Brennweite 3,7 mm
- Blendenautomatik
- Gehäuseabdeckung mit Spezialschlüssel zu öffnen
- Schutz gegen Vandalismus – Metallgehäuse
- Lautsprecher, wetterfest
- Beleuchtung über LEDs
- Sprachlautstärke einstellbar

**Öffnungswinkel:** 70° horizontal, 60° vertikal  
**CCD-Aufnahmeelement, Bildpunkte, Lichtempfindlichkeit:**  
 1.3 Zoll, 752×582, 0 Lux  
**Empfohlene Einbauhöhe:** 1500–1600 mm  
**Lieferumfang:** Wandabstandhalter, Montagematerial,  
 Entriegelungskarte

**Zu komplettieren mit:**  
**Spannungsversorgung**  
 der Türstation aus Netzgerät 17573.. **siehe Seite 110**  
 der Kamera aus Netztrafo 16477.. **siehe Seite 110**

### 1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Namensschild



1843121

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Video, silber eloxiert	141×238×22 mm	74×12 mm (B×H)	R3	1/9	<b>1843121</b>		675,00 €
Video, weiß lackiert	141×238×22 mm	74×12 mm (B×H)	R3	1/9	<b>1843171</b>		675,00 €

### 2 WE, 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder



1843221

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Video, silber eloxiert	141×257×22 mm	74×12 mm (B×H)	R3	1/9	<b>1843221</b>		799,00 €
Video, weiß lackiert	141×257×22 mm	74×12 mm (B×H)	R3	1/9	<b>1843271</b>		799,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.





# TwinBus Türstationen

## Individuelle Lösungen

### Kommunikation – passend zu jedem Design

Für bauseitige Anlagen bietet Ritto die passende Kommunikationslösung. Einbaulautsprecher und Einbaukamera passen sich mit ihrer flachen Bauweise an nahezu jede „Umgebung“ an.

Ergebnis ist eine dezent integrierte Tür oder Video-Sprechanlage auf neuestem Stand der Technik.

Und das bei voller Erhaltung der Gesamtarchitektur.

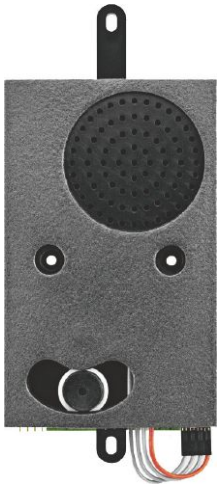


Videokamera Color



## Einbaulautsprecher

2



- Wetterfester Lautsprecher
- Mikrofonlautstärke einstellbar
- Sprachlautstärke einstellbar
- Zur Adressierung von 12 Klingeltasten
- Adressteil abnehmbar
- Steckerleiste zum Anschluss von Erweiterungseinheiten bei mehr als 12 Klingeltasten
- Max. 7 Erweiterungseinheiten 14923.. verwenden

Für den Einbau in Türstationen oder Briefkastensysteme mit TwinBus-Technik (Acero, Vista oder bauseitig)

### Zubehör:

Erweiterungseinheit 14923.. siehe Seite 72

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz	70×152×20 mm	R2	1/75	<b>1492102</b>		153,50 €

1492102

## Erweiterungseinheit



- Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers bei mehr als 12 Klingeltasten
- Steckbarer Busverbinder für den Anschluss an den Einbaulautsprecher

1 mal pro 12 zusätzliche Klingeltasten erforderlich

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz	70×47×12.5 mm	R2	1/225	<b>1492301</b>		65,50 €

1492301

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Einbaukamera Color



RGE1488302

- Für den Einbau in Türstationen und Briefkastensysteme (Acero, Vista oder bauseitig).
- TwinBus oder Koax-Anschluss
- Auch zum Einbau in bauseitige Briefkasten- und Klingelanlagen
- Blendenautomatik videosignalgesteuert
- Spannungsversorgung aus Netztrafo und Video Netzgeräte
- Bildübertragung Color (PAL)
- Videoausgang 1 Vss, symmetrisch
- Videoausgang 1 Vss, unsymmetrisch an 75 Ohm
- Dauerbetrieb geeignet

**Gesamterfassungsbereich:** 70° horizontal, 60° vertikal  
**CCD-Aufnahmeelement, Bildpunkte, Lichtempfindlichkeit:** 1.3 Zoll, 752×582, 1 Lux  
**Temperaturbereich:** -20°C bis +40°C  
**Empfohlene Einbauhöhe:** 1500–1600 mm

**Zu komplettieren mit:**  
 Netztrafo 16477..  
 Alternativ Video Netzgerät RGE16481..  
 siehe Seite 110

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Einbaukamera Color für Türstationen und Briefkastensysteme	70×120×20 mm	R3	1/46	<b>RGE1488302</b>		811,00 €

## Videokamera Color



1765220

- Externe Kamera für Videoanlagen
- TwinBus oder Koax-Anschluss.
- Blendenautomatik
- Videosignal gesteuert
- Wetterfestes Alu-Gehäuse IP 65
- Bildübertragung Color (PAL)
- Videoausgang 1 Vss, symmetrisch
- Videoausgang 1 Vss, unsymmetrisch an 75 Ohm
- Dauerbetrieb geeignet
- Inkl. Heizung und Wandarm

**CCD-Aufnahmeelement, Bildpunkte, Lichtempfindlichkeit:** 1.4 Zoll, 752×582, 1 Lux  
**Gesamterfassungsbereich:** 40° horizontal, 30° vertikal  
**Temperaturbereich:** -20°C bis +40°C

**Zu komplettieren mit:**  
 Netztrafo 16477.. siehe Seite 110

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber eloxiert	40×40×95 mm ohne Wandarm	R3	1/13	<b>1765220</b>		1.105,00 €

## Acero Adapter Rahmen Portier



RGE1816900

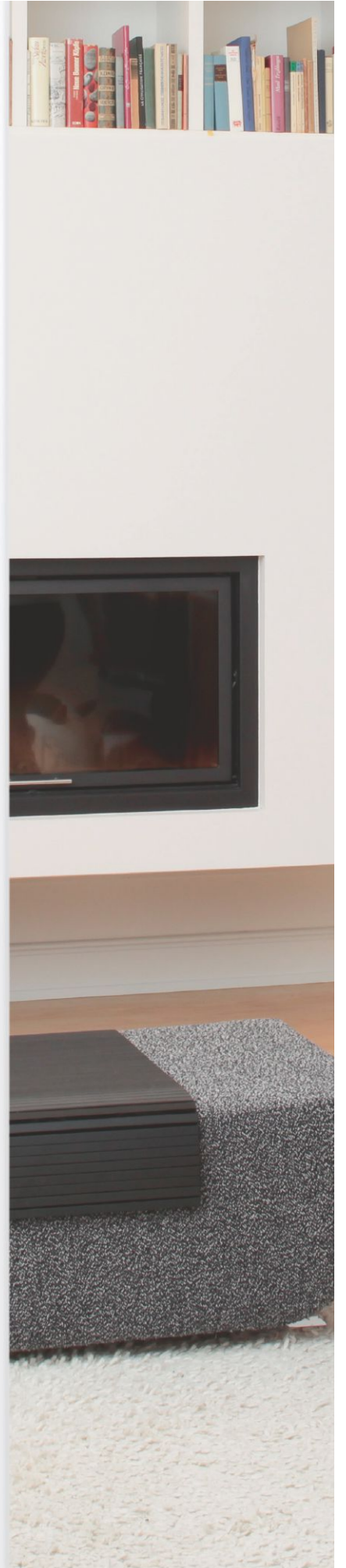
- Die Montage des Modules erfolgt von hinten
- Keine Entriegelungskarte notwendig
- Verwendbar für alle Portier Module

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Zur Integration von Portier-Modulen in Acero-Türstationen und Briefkastenanlagen	120×130×43 mm	R3	1/14	<b>RGE1816900</b>		43,20 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.





Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

# TwinBus Hausstationen



## Audio-Hausstationen und -Freisprechstellen

Wohntelefone und Freisprechstellen	78
Wohntelefon mit ED-Türöffnerautomatik	78
Treppenhaus-Türstation	80
Signalgerät und Funk-Signalgerät und Funk-Armbandsender	80
Unterputz Rahmen	81
Tischkonsolen und Zubehör	82
Wiser Door Gateway TwinBus	84
Merten Freisprechstelle im Design System M	88
ELSO Freisprechstelle im JOY-Design	91



## Video-Hausstationen und -Freisprechstellen

Wiser Door Panel TwinBus	95
Video-Hausstationen Color und Video-Freisprechstellen	96
Montagearten und Zubehör	99
Wiser Door Gateway TwinBus	100
Funk-Signalgerät und Funk-Armbandsender	101
Merten Video-Freisprechstellen im Design System M	104





# Ausgezeichnet

## TwinBus Wohntelefone und Freisprechstellen

Bei den Wohntelefonen und Sprechstellen von Ritto vereinen sich Funktionalität, Ästhetik und Sicherheit: Das mehrfach ausgezeichnete Design überzeugt dank seiner klaren und zurückhaltenden Formensprache und eignet sich in seiner extrem flachen Bauweise sowohl für Aufputz- als auch für Unterputzmontage.



Wohntelefon



Wohntelefon Komfort



Merten Freisprechstelle



ELSO Freisprechstelle

### Farbvarianten

Farben Wohntelefone, (Video-) Hausstationen,  
(Video-) Freisprechstellen ...

Ritto -20 silber	kein RAL
Ritto -40 schwarz	ähnl. RAL 9005
Ritto -70 weiß	ähnl. RAL 9016
Ritto -90 grau	ähnl. RAL 9018
Merten weiß glänzend	ähnl. RAL 1013
Merten polarweiß glänzend	ähnl. RAL 9010
Merten aktivweiß glänzend	ähnl. RAL 9016
Merten polarweiß matt	ähnl. RAL 9010
Merten anthrazit matt	ähnl. RAL 7024
Merten aluminium matt	kein RAL
Elsor perlweiß	ähnl. RAL 1013
Elsor reinweiß	ähnl. RAL 9010

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Wohntelefone und Freisprechstellen für TwinBus Türsprechanlagen

- Extra flaches Design
- Türöffnertaste
- Lichtschaltfunktion über Schaltgerät 14981..
- Rufabschaltung optische Statusanzeige
- Ruflautstärke mehrstufig einstellbar, 4-stufig
- Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf
- Türöffnertaste hinterleuchtet (Nachtdesign)
- 1-Mann-Inbetriebnahme
- Vorverdrahtung möglich (Steckklemme)
- Einstellschutz über Netzgerät 17573
- Mithörsperre
- Parallel-Betrieb möglich (1 bis 8 Teilnehmer)
- Klingeltaste, einlernbar (10 Klingeltasten)

**Montagearten:** Aufputz, Unterputz + Hohlwandmontage (mit Zubehör), Tischmontage (mit Zubehör), Montage auf 1 Schalldose

### Zubehör:

Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17320.. siehe Seite 81  
Tischmontage mit Tischkonsole 17310.. siehe Seite 82  
Taster 17636.. für Sonderfunktionen siehe Seite 82  
Rufanschaltrelais 17646.. für bauseitigen Signalgeber siehe Seite 82  
Funksendeplatine 17656.. für Funksignalgerät 17950.. siehe Seite 83  
Schaltgerät 14981.. siehe Seite 113

3

## Wohntelefon



1765070

- 5 melodische Ruftöne einstellbar
- Gegensprechen
- Wendelschnur steckbar

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	90×220×42 mm	R2	1/33	<b>1763020</b>		92,50 €
schwarz	90×220×42 mm	R2	1/33	<b>1763040</b>		65,50 €
weiß	90×220×42 mm	R2	1/33/792	<b>1763070</b>		65,50 €

## Wohntelefon Komfort mit internem Sprechverkehr



1765070

- 8 melodische Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong einstellbar
- Gegensprechen
- Tasten für 8 interne Teilnehmer und 8 TwinBus Schaltbefehle
- Rufunterscheidung Internruf
- Rufspeicher für Internrufe
- Türöffnerautomatik
- Beschriftungsfeld

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	132×220×42 mm	R2	1/24	<b>1765020</b>		178,50 €
schwarz	132×220×42 mm	R2	1/24	<b>1765040</b>		148,00 €
weiß	132×220×42 mm	R2	1/24	<b>1765070</b>		148,00 €

## Wohntelefon Komfort mit internem Sprechverkehr und ED-Türöffnerautomatik



1273439

- 8 melodische Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong einstellbar
- Gegensprechen
- Tasten für 8 interne Teilnehmer
- 8 TwinBus Schaltbefehle
- Rufunterscheidung Internruf
- Rufspeicher für Internrufe
- Türöffnerautomatik
- Beschriftungsfeld
- Türöffnerautomatik über Etagendrucker

### Hinweis:

Für Türöffnerautomatik über Etagendrucker ist ein Rufanschaltrelais 17646 und ein Netztrafo 16476 erforderlich. Keine Funksendeplatine 17656 nachrüstbar.

### Zu komplettieren mit:

Rufanschaltrelais 17646.. siehe Seite 82  
Netztrafo 16477.. siehe Seite 110  
Schaltgerät 14981.. siehe Seite 113

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	132×220×42 mm	R2	1/16	<b>1273439</b>		225,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Freisprechstelle



1723020

- 5 melodische Ruftöne einstellbar
- Intelligentes Freisprechen
- Extra flaches Design – nur 23 mm Bauhöhe

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	90×152×23 mm	R2	1/80	<b>1723020</b>		107,00 €
schwarz	90×152×23 mm	R2	1/80	<b>1723040</b>		78,50 €
weiß	90×152×23 mm	R2	1/80	<b>1723070</b>		78,50 €

## Kompakt-Sprechstelle



1713220

- 5 melodische Ruftöne einstellbar
- Wechselsprechen
- Extra flaches Design – nur 23 mm Bauhöhe

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	90×152×23 mm	R2	1/46	<b>1713220</b>		92,50 €
schwarz	90×152×23 mm	R2	1/46	<b>1713240</b>		65,50 €
weiß	90×152×23 mm	R2	1/46	<b>1713270</b>		65,50 €

## Ausstattungsübersicht

Ausstattung	Bemerkung	Artikel-Nr. 17630	Artikel-Nr. 17650	Artikel-Nr. 17230	Artikel-Nr. 17132
Anzahl Tasten	für internes Sprechen und Schalten		8		
Gegensprechen		x	x		
Freisprechen				x	
Wechselsprechen					x
Türöffnertaste		x	x	x	x
Lichtschaltfunktion über Schaltgerät 14981..		x	x	x	x
Rufabschaltung	optische Statusanzeige	x	x	x	x
Ruflautstärke mehrstufig einstellbar	4-stufig	x	x	x	x
Optische Rufanzeige		x	x	x	x
Ruftöne einstellbar		5	8	5	5
3-Klang-Gong			x		
Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf		x	x	x	x
Rufunterscheidung Internruf			x		
Türöffnertaste hinterleuchtet	Nachtdesign	x	x	x	x
1-Mann-Inbetriebnahme		x	x	x	x
Vorverdrahtung möglich	Steckklemme	x	x	x	x
Wendelschnur steckbar		x	x		
Einstellschutz über Netzgerät	17573	x	x	x	x
Mithörsperr		x	x	x	x
Beschriftungsfeld			x		
Rufspeicher			x		
Türöffnerautomatik	optische Anzeige		x		
Parallel-Betrieb möglich	1 bis 8 Teilnehmer	x	x	x	x
Klingeltaste, einlernbar		10	10	10	10

Montageart	Bemerkung	Artikel-Nr. 17630	Artikel-Nr. 17650	Artikel-Nr. 17230	Artikel-Nr. 17132
Aufputz		x	x	x	x
Unterputz + Hohlwandmontage	mit Zubehör	x	x	x	x
Tischmontage		x	x	x	x
Montage auf Schaltdose(n)	mit Zubehör	1	1	1	1

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Treppenhaus-Türstation



1820190

Für TwinBus Türsprechanlagen mit Sprechverkehr zur Wohnungstür.

- Zur Kommunikation zwischen Wohnungstür und Wohnung
- Extra flaches Design – 23 mm Bauhöhe
- 1 Klingeltaste
- Beleuchtete Lichttaste (Nachtdesign)
- Großzügiges Namensschild - von vorn austauschbar
- Anklopfen bei besetztem TwinBus
- Optische Gesprächsstatusanzeige über grüne LED
- Automatische Anpassung Sprachlautstärke
- Lichtschaltfunktion über Schaltgerät 14981..
- Verpolungssicher
- Vorverdrahtung möglich

- Ausbaufähig bis zu 90 Innensprechstellen und 90 Treppenhaus-Türstationen an einem Netzgerät möglich
- Ohne Türöffnerfunktion an der Wohnungstür
- Für den Einsatz im Innenbereich
- 2-Draht-Bus-Technologie
- Einfache Integration in bestehende TwinBus-Anlagen

### Zubehör:

Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17322.. siehe Seite 81  
Schaltgerät 14981.. siehe Seite 113

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	90×152×23 mm	45×26 mm	R2	1/46	<b>1820170</b>		126,00 €
hellgrau	90×152×23 mm	45×26 mm	R2	1/46	<b>1820190</b>		126,00 €

3

## Signalgerät



1793020

Für die Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen und Videosystemen.

- Extra flaches Design – nur 23 mm Bauhöhe
- Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf
- 5 melodische Ruftöne
- Lautstärke 4-stufig einstellbar
- Rufabschaltung (optische Statusanzeige)
- Türöffnertaste hinterleuchtet, Nachtdesign
- Verpolungssicher
- Optische Rufanzeige
- Ruflautstärke mehrstufig einstellbar
- 1-Mann-Inbetriebnahme
- Vorverdrahtung möglich (Steckklemme)
- Einstellschutz über Netzgerät

**Montagearten:** Aufputz, UP-Montage mit UP-Rahmen (mit Zubehör), Tischmontage (mit Zubehör)

### Zubehör:

Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17322.. siehe Seite 81  
Tischkonsole 17310.. für Tischmontage siehe Seite 82

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	90×152×23 mm	R2	1/46	<b>1793020</b>		90,50 €
schwarz	90×152×23 mm	R2	1/46	<b>1793040</b>		61,50 €
weiß	90×152×23 mm	R2	1/46	<b>1793070</b>		61,50 €

## Funk-Signalgerät



1795070

Für die drahtlose Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen und Videosystemen

- SCHUKO Zwischensteckergehäuse
- Optische Rufanzeige (helle Flash LED)
- 8 melodische Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong einstellbar
- Rufwiederholung einstellbar bis 60 s
- Ein Rufton für Haupttür und Etagenruf
- Für den Einsatz im Innenbereich
- Ansteuerung über Funk-Sendeplatine (Audio) oder UP-Funksender (Video)
- Einfache Integration in bestehende TwinBus-Anlagen
- Schuko Steckdose dauerhaft spannungsführend

- Ruflautstärke mehrstufig einstellbar
- Rufabschaltung (optische Statusanzeige)
- Rufunterscheidung bei mehreren Sendern
- 1-Mann-Inbetriebnahme
- Parallel-Betrieb möglich
- Wartungsfreier Betrieb ohne Batterien
- Nachrüstung ohne Leitungsverlegung

### Zubehör:

Funksendeplatine 17656.. (Audio) siehe Seite 83  
UP-Funksender 17856.. (Video) siehe Seite 101

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	50×122×75	R2	1/41	<b>1795070</b>		125,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Rahmen UP



1732070

Für Wohntelefon und Video-Freisprechstelle

- UP-Kasten, Montagerahmen, Abdeckrahmen
- Geeignet für Hohlwandmontage

**Lieferumfang:** ausschließlich Rahmen UP

**Zubehör von:**

Wohntelefon 17630.. siehe Seite 78

**Video-Freisprechstelle**

Color RGE17877.. siehe Seite 97

Color Komfort RGE17875.. siehe Seite 97

Ausführung	Einbauabmessungen (BxHxT)	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	122×242×35 mm	138×257×8 mm	R2	1/16	<b>1732020</b>		66,50 €
schwarz	122×242×35 mm	138×257×8 mm	R2	1/16	<b>1732040</b>		53,00 €
weiß	122×242×35 mm	138×257×8 mm	R2	1/16	<b>1732070</b>		53,00 €

## Rahmen UP



1732170

Für Wohntelefone

- UP-Kasten, Montagerahmen, Abdeckrahmen
- Geeignet für Hohlwandmontage

**Lieferumfang:** ausschließlich Rahmen UP

**Zubehör von:**

Wohntelefone 17650.. siehe Seite 78

Ausführung	Einbauabmessungen (BxHxT)	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	169.5×242×35 mm	185.5×257×8 mm	R2	1/12	<b>1732120</b>		99,00 €
schwarz	169.5×242×35 mm	185.5×257×8 mm	R2	1/12	<b>1732140</b>		85,50 €
weiß	169.5×242×35 mm	185.5×257×8 mm	R2	1/5	<b>1732170</b>		85,50 €

## Rahmen UP



1732270

Für Freisprechstellen, Kompakt-Sprechstellen, Signalgerät und Treppenhaus-Türstation  
Abb. mit Treppenhaus-Türstation 18201..

- UP-Kasten, Montagerahmen, Abdeckrahmen
- Geeignet für Hohlwandmontage

**Zubehör von:**

Freisprechstelle 17230... siehe Seite 79

Kompakt-Sprechstelle 17132.. siehe Seite 79

Signalgerät 17930.. siehe Seite 80

Treppenhaus-Türstation 18201.. siehe Seite 80

Ausführung	Einbauabmessungen (BxHxT)	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	122×174×35 mm	138×189×8 mm	R2	1/22	<b>1732220</b>		66,50 €
schwarz	122×174×35 mm	138×189×8 mm	R2	1/22	<b>1732240</b>		53,00 €
weiß	122×174×35 mm	138×189×8 mm	R2	1/22	<b>1732270</b>		53,00 €
hellgrau	122×174×35 mm	138×189×8 mm	R2	1/22	<b>1732290</b>		53,00 €



## Tischkonsole



1731040

- Verbindung über handelsübliche 6-polige Westerndose
- Inkl. Anschlusskabel 6-adrig, 3 m
- Inkl. Western-Stecker
- Gewichtsplatte

### Zubehör von:

Wohntelefon 17630.. siehe Seite 78  
 Freisprechstelle 17230.. siehe Seite 79  
 Kompakt-Sprechstelle 17132.. siehe Seite 79

**Hinweis:** Abb. mit Wohntelefon 17630..

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz	R2	1/16	<b>1731040</b>		44,25 €
weiß	R2	1/16	<b>1731070</b>		44,25 €

## Tischkonsole



1731140

- Verbindung über handelsübliche 6-polige Westerndose
- Inkl. Anschlusskabel 6-adrig, 3 m
- Inkl. Western-Stecker
- Gewichtsplatte

### Zubehör von:

Wohntelefon 17650.. siehe Seite 78

**Hinweis:** Abb. mit Wohntelefon 17650..

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz	R2	1/16	<b>1731140</b>		53,00 €
weiß	R2	1/16	<b>1731170</b>		53,00 €

## Rufanschaltrelais



1764600

**Schaltstrom:** 1 A (Ohmsche Last)  
**Schaltausgang:** 1 Schließkontakt  
**Schaltspannung:** AC/DC 24 V

- Für die Ansteuerung externer Signalgeber mit separater Spannungsversorgung
- Einstellbare Schaltzeit

### Zubehör von:

Wohntelefon 17630.. siehe Seite 78  
 Wohntelefon 17650.. siehe Seite 78  
 Freisprechstelle 17230.. siehe Seite 79  
 Kompakt-Sprechstelle 17132.. siehe Seite 79  
 Signalgerät 17930.. siehe Seite 80

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Rufanschaltrelais	R2	1/23	<b>1764600</b>		36,35 €

## Taster



1763620

**Schaltleistung:** 24 V / 1 A

- Für das Schalten von Sonderfunktionen.
- Schaltleistung 24 V/1 A
- Lieferung inkl. Gehäuseoberteil des Wohntelefons

### Zubehör von:

Wohntelefon 17630.. (max. 3 pro 17630..) siehe Seite 80

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	R2	1/33	<b>1763620</b>		40,85 €
schwarz	R2	1/33	<b>1763640</b>		27,25 €
weiß	R2	1/33	<b>1763670</b>		27,25 €

## Tastenadapter



1464500

**Abmessungen:** 36×16 mm (ø×H)  
**Spannungsversorgung:** aus TwinBus Leitung

- Umsetzung von potentialfreien Schließern in TwinBus-Befehle
- Anschlussmöglichkeit von bis zu 2 bauseitigen Tastern (z.B. Etagendrucker)
- Montage in Schalterdose möglich

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Schalterdosensmontage	R2	1/120	<b>1464500</b>		41,99 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Funk-Sendeplatine



1765600

Zum Einbau in Wohntelefone, Freisprechstelle, Signalgerät und Kompakt-Sprechstelle.

- Zur drahtlosen Ansteuerung beliebig vieler Funk- Signalgeräte
- Wartungsfreier Betrieb ohne Batterien
- Nachrüstung ohne Leitungsverlegung

### Zubehör von:

Wohntelefon 17630.. siehe Seite 80  
 Wohntelefon Komfort 17650.. siehe Seite 80  
 Freisprechstelle 17230.. siehe Seite 79  
 Kompakt-Sprechstelle 17132.. siehe Seite 79  
 Signalgerät 17930.. siehe Seite 80

### Zu komplettieren mit:

Funk-Signalgerät 17950.. (zur drahtlosen Ansteuerung beliebig vieler Funk-Signalgeräte) siehe Seite 80

Ausführung	Frequenz	Reichweite im Gebäude	Reichweite im Freifeld	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	868,3 MHz	(ca.) 30 m	(ca.) 100 m	R2	1/24	<b>1765600</b>		43,20 €

## Funk-Armbandsender



1765700

Zum Senden von internen Funk-Personenrufen auf beliebig viele Funk-Signalgeräte 17950.

- Immer griffbereit, hoher Tragekomfort
- Hilferuf in kritischen Situationen:  
Für Senioren, Kinder, kranke Menschen und Gewerbetreibende
- Große Sendetaste
- Mit LED-Anzeige
- Batterieüberwachung

**Batterie:** CR 2032

**Armband Länge:** 260 mm

**Gewicht ohne Armband:** 16 g

**Abmessungen:** 38×46×14 mm (B×H×T)

### Zubehör von:

Funk-Signalgerät 17950.. siehe Seite 80

Ausführung	Frequenz	Reichweite im Gebäude	Reichweite im Freifeld	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz	868,3 MHz	(ca.) 30 m	(ca.) 100 m	R2	1/24	<b>1765700</b>		73,00 €



MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

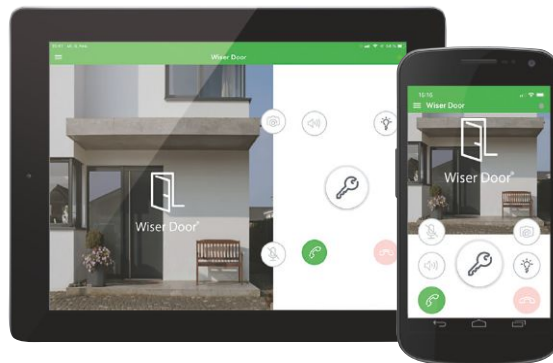
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

In Kombination mit der Applikation „Wiser Door“ kann die TwinBus Türkommunikation zusätzlich mit bis zu 8 mobilen Endgeräten als interne Benutzer (nur für Android™ Geräte empfohlen) oder als externe Benutzer (für Android™ und iOS Geräte, Benutzerkonten für externen Server werden bereitgestellt) gesteuert werden. Bei Verwendung eines externen Servers kann die App auch außerhalb des eigenen Netzwerkes auf das TwinBus-System zugreifen.

Die Konfiguration von Server- und Benutzereinstellungen erfolgt über einen Webbrowser (Wiser Door Gateway), bzw. direkt am Wiser Door Panel. Die Konfigurationsdaten werden in einen QR-Code gewandelt und lassen sich per App einlesen und ausführen (interne Benutzer) oder manuell eingeben (interne und externe Benutzer).

### App:

- Audio- / Videoübertragung von TwinBus-Türstationen
- Gespräch annehmen / beenden
- Tür öffnen
- Licht schalten
- Kamerasteuerung in Verbindung mit TwinBus Kameramodul oder Kameraumschalter
- Foto von Türkameras aufnehmen und speichern (Anschluss von max. 6 Kameras möglich)
- Abruf der Historie der letzten 30 versäumten und gespeicherten Anrufe
- Import der Verbindungseinstellungen per QR-Code (interne Benutzer), manuelle Eingabe der Verbindungseinstellungen möglich
- 8 frei wählbare Schaltbefehle
- Passwort-Vergabe zum Schutz der Einstellungen
- Ruftonlautstärke einstellbar
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt



Unsere Wiser Door Tutorials zum Gateway und Panel zeigen Ihnen wie schnell und einfach die Inbetriebnahme erfolgt.

### Konfiguration per Webbrowser (Wiser Door Gateway), bzw. direkt am Wiser Door Panel:

- Server-Einstellungen für internen Server und externen SIP-Server
- Benutzerverwaltung
- Übergabe der Verbindungseinstellungen an mobile Endgeräte per QR-Code (interne Benutzer)
- Programmiermodus zum Einlernen von Klingeltasten
- Updatefunktion



### Wiser Door Gateway TwinBus



RGE1798500

Das Wiser Door Gateway TwinBus verbindet eine TwinBus-Installation per LAN-Kabel mit RJ45-Stecker mit dem IP-Netzwerk (LAN).

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein TwinBus Netzgerät 1757301, sowie eine zentrale oder dezentrale Video-Spannungsversorgung.

Bei mehr als 15 Wiser Door Gateways an einem TwinBus Netzgerät 1757301 sind Verstärker 1757500 zu verwenden.

Die App „Wiser Door“ ist für Android™ (ab Version 6.0) und iOS (ab Version 9) in den App Stores erhältlich. Das Wiser Door-System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (1878...), Acero Kameramodule (1816...), Videokamera Color (17652...). Die Treppenhaus-Türstation (18201..) wird nicht unterstützt.

- Mit Schraubklemmen
- Manuelle Bedienung am Gerät:  
Reset (auf Werkseinstellung),  
Neustart (Installationseinstellungen bleiben erhalten).

### Anzeigeelemente:

je 1 LED für Betrieb, TwinBus-Kommunikation, Programmierung

### Anschlüsse:

LAN (Ethernet): RJ45, IEEE802.3 10 M / 100 M Base-T  
LAN-Kabel: Typ CAT5, (S/UTP oder F/UTP) oder höher  
TwinBus: a / b

Video-Bus: Va / Vb

### Spannungsversorgung:

18 V AC (max. 350 mA) oder 24 V DC (max. 200 mA)

### Datenrate für externe Verbindung:

mind. 4G (mobil) oder 2 MB/s (WLAN)

**Betriebstemperatur:** -5 °C bis +40 °C

**Schutzart:** IP 30 (im installierten Zustand)

**Gerätebreite:** 4 TE = 72 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Wiser Door Gateway TwinBus	R3	1/27	RGE1798500		345,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Türfreisprech- verstärker



1468001

Für die Anbindung von Türsprechanlagen mit TwinBus-Technik an TK-Anlagen mit Schnittstelle FTZ 123 D12.

- Analog oder ISDN-TK-Anlage
- Anschluss einer TwinBus Türstation an eine TK-Anlage
- Anschluss an FTZ 123 D 12
- Montage in Normverteiler oder Aufputz
- Spannungsversorgung über TwinBus-Leitung
- Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

**Abmessungen:** 70×90×60 mm (B×H×T)

**Automatenplätze:** 4

**Spannungsversorgung:** aus TwinBus Leitung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	R3	1/26	<b>1468001</b>		233,00 €





# Wohnkomfort und Sicherheit

## Freisprechstellen im Merten Schalterdesign System M

### Gebäudekommunikation mit Anspruch

Die Kombination des Merten Schalterdesigns und der TwinBus Technik von Ritto bietet Wohnkomfort und Sicherheit auf höchstem Niveau.

Die TwinBus Freisprechstelle UP lässt sich in 35 System M Rahmenvarianten in extrem flachem Design mit über 280 Funktionen kombinieren. Dank der TwinBus Technologie wird Gebäudekommunikation schnell geplant, solide installiert und komfortabel an alle Bedürfnisse angepasst. Ganz gleich ob in Einfamilienhäusern, Bürogebäuden oder komplexen Wohnanlagen.



TwinBus  
Freisprechstelle UP  
im Merten  
Schalterdesign

### Farbvarianten

Farben Wohntelefone, (Video-) Hausstationen,  
(Video-) Freisprechstellen ...

Merten weiß glänzend	ähnl. RAL 1013
Merten polarweiß glänzend	ähnl. RAL 9010
Merten aktivweiß glänzend	ähnl. RAL 9016
Merten polarweiß matt	ähnl. RAL 9010
Merten anthrazit matt	ähnl. RAL 7024
Merten aluminium matt	kein RAL



## Merten Freisprechstelle UP



700244

Für TwinBus Türsprechanlagen. Freisprechverkehr zur Türstation und Öffnen der Haupttür und/oder Etagentür.

- Türöffnertaste
- Taste für Treppenhauslicht oder Rufabschaltung
- Rufabschaltung: Türruf wird optisch signalisiert
- Gespräch annehmen/beenden
- Sprach- und Rufonlautstärkeregelung in 4 Stufen
- 5 Ruftöne
- Rufonunterscheidung Tür/Etage
- Rufanschalterelais
- Mithörsperr
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen einlernbar
- Großer Anschlussraum
- Geringe Aufbauhöhe (16 mm)

**Montagearten:** Die Montage erfolgt auf einer handelsüblichen flachen Unterputz-Gerätedose nach DIN 49073, Teil 1.

**Versorgungsspannung:** TwinBus aus Netzgerät 17573

**Stromaufnahme in Ruhe:** max. 3 mA

**Bedienelemente:** Türöffnertaste, Taste für Treppenhauslicht/ Rufabschaltung, Lautstärkeregelung, Gespräch annehmen/ beenden

**Lieferumfang:** Anschlussklemme TwinBus. Tragring und Schrauben

**Zu komplettieren mit:**  
Rahmen, 2fach ohne Mittelstege

Ausführung	HxB	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Thermoplast brillant, weiß glänzend	126x55 mm	R2	1/12	<b>700244</b>		77,00 €
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	126x55 mm	R2	1/12	<b>700219</b>		77,00 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	126x55 mm	R2	1/12	<b>700225</b>		77,00 €
Thermoplast edelmatt, polarweiß	126x55 mm	R2	1/12	<b>701219</b>		77,00 €
Thermoplast edelmatt, anthrazit	126x55 mm	R2	1/12	<b>701214</b>		80,50 €
Thermoplast edelmatt, aluminium	126x55 mm	R2	1/12	<b>701260</b>		81,50 €

Duroplast hochkratzfest (Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant)

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## 1-M-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg



389844

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Thermoplast brillant, weiß glänzend	T0	10/90	<b>389844</b>		4,11 €
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	T0	10/90	<b>389819</b>		4,11 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	T0	10/90	<b>389825</b>		4,11 €

## ATELIER-M-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg



389844

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Thermoplast brillant, weiß glänzend	T0	10/90	<b>388844</b>		4,11 €
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	T0	10/90	<b>388819</b>		4,11 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	T0	10/90	<b>388825</b>		4,11 €

## M-SMART-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg



478844

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Thermoplast brillant, weiß glänzend	T0	10/200	<b>478844</b>		4,11 €
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	T0	10/200	<b>478819</b>		4,11 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	T0	10/200	<b>478825</b>		4,11 €
Thermoplast edelmatt, polarweiß	T0	10/200	<b>484819</b>		4,11 €

Duroplast hochkratzfest (Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant)

## M-Pure-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg

- für Senkrecht- und Waagerechtmontage



MEG4025-3619

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	T0	2/96	<b>MEG4025-3619</b>		7,66 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	T0	2/96	<b>MEG4025-3625</b>		7,66 €
Thermoplast edelmatt, anthrazit	T0	2/96	<b>MEG4025-3614</b>		10,40 €
Thermoplast edelmatt, aluminium	T0	2/96	<b>MEG4025-3660</b>		13,00 €

## M-PLAN-Echtglasrahmen, 2fach ohne Mittelsteg



487819

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Glas, Brillantweiß	T1	1/48	<b>487819</b>		58,60 €
Glas, Onyxschwarz	T1	1/48	<b>487803</b>		58,60 €
Glas, Diamantsilber	T1	1/48	<b>487860</b>		58,60 €
Glas, Mahagonibraun	T1	1/48	<b>487815</b>		58,60 €

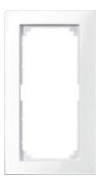
## M-PLAN-Metallrahmen, 2fach ohne Mittelsteg



475860

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Metall, Platinsilber	T0	1/48	<b>475860</b>		58,60 €
Metall, Chrom	T0	1/48	<b>475839</b>		58,60 €
Metall, Rhodiumgrau	T0	1/48	<b>475814</b>		58,60 €

## M-PLAN-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg



389844

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Thermoplast brillant, weiß glänzend	T0	2/96	<b>515844</b>		7,55 €
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	T0	2/96	<b>515819</b>		7,55 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	T0	2/96	<b>515825</b>		7,55 €
Thermoplast edelmatt, polarweiß	T0	10/90	<b>488819</b>		7,55 €
Thermoplast edelmatt, anthrazit	T1	2/96	<b>488814</b>		10,40 €
Thermoplast edelmatt, aluminium	T1	2/96	<b>488860</b>		13,70 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Schalterdesign ELSO JOY

Das ELSO JOY-Design verleiht allen Schalterkomponenten ein stilvolles Erscheinungsbild. Ob Wohnung oder Bürokomplex – mit ELSO JOY präsentieren sich Schalter, Steckdosen, KNX Taster und Sensorschnittstellen sowie die neuen Freisprechstellen in einem modernen und einheitlichen Design.

Mehr noch: Mit den neuen Freisprechstellen eröffnen sich in der Kombination mit der TwinBus Technologie zahlreiche Möglichkeiten in der Gebäudekommunikation.



TwinBus  
Freisprechstelle im  
ELSO JOY-Design

### Farbvarianten

Farben Wohntelefone, (Video-) Hausstationen, (Video-) Freisprechstellen ...	
Elso perlweiß	ähnl. RAL 1013
Elso reinweiß	ähnl. RAL 9010

## TwinBus Freisprech- stelle UP JOY



700284

Für TwinBus Türsprechanlagen. Freisprechverkehr zur Türstation und Öffnen der Haupttür und/oder Etagentür. Kompatibel mit dem Ritto TwinBus-Sortiment.

- Türöffnertaste
- Taste für Treppenhauslicht oder Rufabschaltung
- Rufabschaltung:
  - Türruf wird optisch signalisiert
- Gespräch annehmen/beenden
- Sprach- und Rufonlautstärkeregelung in 4 Stufen
- 5 Ruftöne
- Rufonunterscheidung Tür/Etage
- Rufanschalterelais
- Mithörsperr
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen einlernbar
- Großer Anschlussraum
- Geringe Aufbauhöhe (16mm)

**Montagearten:** Die Montage erfolgt auf einer handelsüblichen flachen Unterputz-Gerätedose nach DIN 49073, Teil 1.

**Versorgungsspannung:** TwinBus aus Netzgerät 17573

**Stromaufnahme in Ruhe:** max. 3 mA

**Bedienelemente:** Türöffnertaste, Taste für Treppenhauslicht/ Rufabschaltung, Lautstärkeregelung, Gespräch annehmen/ beenden

**Lieferumfang:** Anschlussklemme TwinBus und Schrauben. 2-fach Rahmen ELSO Joy

Farbe	HxB	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
perweiß	153x82 mm	R2	1	<b>700280</b>		80,50 €
reinweiß	153x82 mm	R2	1	<b>700284</b>		80,50 €





# Brillante Bildqualität für mehr Komfort

## TwinBus Video-Hausstationen und -Freisprechstellen

Die TwinBus Video-Hausstationen und TwinBus Video-Freisprechstellen haben eine Menge zu bieten. Eine verbesserte Tastenergonomie, ein größeres Display und intelligentere Funktionen setzen in puncto Design und Funktionalität neue Maßstäbe.

Die Video-Hausstationen und -Freisprechstellen sind als Aufputzlösung sowie als Tischkonsole in dezenten Farben erhältlich. Die Video-Freisprechstellen können sogar besonders flach unterputz integriert werden. Dank der TwinBus Technologie können Video-Hausstation und Video-Freisprechstelle mit jeder Ritto Türstation kombiniert werden.



TwinBus  
Video-Hausstation  
Color Komfort



TwinBus  
Video-Freisprechstelle  
Color Komfort

### Farbvarianten

Farben Wohntelefone, (Video-) Hausstationen, (Video-) Freisprechstellen ...

Ritto -20 silber	kein RAL
Ritto -40 schwarz	ähnl. RAL 9005
Ritto -70 weiß	ähnl. RAL 9016
Ritto -90 grau	ähnl. RAL 9018
Merten weiß glänzend	ähnl. RAL 1013
Merten polarweiß glänzend	ähnl. RAL 9010
Merten aktivweiß glänzend	ähnl. RAL 9016
Merten polarweiß matt	ähnl. RAL 9010
Merten anthrazit matt	ähnl. RAL 7024
Merten aluminium matt	kein RAL

### Wiser Door steht für eine komfortable Türkommunikation:

Stationär über das hochauflösende, großformatige Panel oder das Gateway in der Unterverteilung und mobil per App auf Smartphone oder Tablet. Wiser Door eignet sich sowohl für den Neubau, als auch für die Modernisierung und Erweiterung bestehender TwinBus Installationen in Appartements, Einfamilienhäusern und kleinen Büros.



Wiser Door Panel  
TwinBus 7"



Farbauswahl M-Pure  
Rahmendesigns

### Farbvarianten

M-Pure Rahmendesigns für Wiser Door Panel TwinBus

Aktivweiß glänzend -25	ähnl. RAL 9016
Anthrazit matt -14	ähnl. RAL 7024
Aluminium matt -60	kein RAL



In Kombination mit der Applikation „Wiser Door“ kann die TwinBus Türkommunikation zusätzlich mit bis zu 8 mobilen Endgeräten als interne Benutzer (nur für Android™ Geräte empfohlen) oder als externe Benutzer (für Android™ und iOS Geräte, Benutzerkonten für externen Server werden bereitgestellt) gesteuert werden. Bei Verwendung eines externen Servers kann die App auch außerhalb des eigenen Netzwerkes auf das TwinBus-System zugreifen.

Die Konfiguration von Server- und Benutzereinstellungen erfolgt über einen Webbrowser (Wiser Door Gateway), bzw. direkt am Wiser Door Panel. Die Konfigurationsdaten werden in einen QR-Code gewandelt und lassen sich per App einlesen und ausführen (interne Benutzer) oder manuell eingeben (interne und externe Benutzer).

## Funktionen Wiser Door Panel:

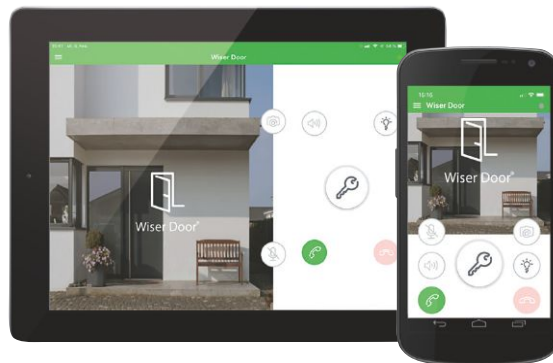
- Sprachlautstärke regelbar
- Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung
- 20 Ruföne, zusätzlich frei wählbare MP3 Klingeltöne möglich
- Rufonunterscheidung für Türruf, Etagenruf und Internruf

## App:

- Audio- / Videoübertragung von TwinBus-Türstationen
- Gespräch annehmen / beenden
- Tür öffnen
- Licht schalten
- Kamerasteuerung in Verbindung mit TwinBus Kameramodul oder Kameraumschalter
- Foto von Türkameras aufnehmen und speichern (Anschluss von max. 6 Kameras möglich)
- Abruf der Historie der letzten 30 versäumten und gespeicherten Anrufe
- Import der Verbindungseinstellungen per QR-Code (interne Benutzer), manuelle Eingabe der Verbindungseinstellungen möglich
- 8 frei wählbare Schaltbefehle
- Passwort-Vergabe zum Schutz der Einstellungen
- Ruftonlautstärke einstellbar
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt

## Konfiguration per Webbrowser (Wiser Door Gateway), bzw. direkt am Wiser Door Panel:

- Server-Einstellungen für internen Server und externen SIP-Server
- Benutzerverwaltung
- Übergabe der Verbindungseinstellungen an mobile Endgeräte per QR-Code (interne Benutzer)
- Programmiermodus zum Einlernen von Klingeltasten
- Updatefunktion



Unsere Wiser Door Tutorials zum Gateway und Panel zeigen Ihnen wie schnell und einfach die Inbetriebnahme erfolgt.



## Wiser Door Panel TwinBus 7" mit Rahmen im M-Pure Design



RGE1797580

Das Wiser Door Panel TwinBus 7" dient als Video Freisprechstelle für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Zur Verwendung der App "Wiser Door" kann eine Verbindung zum IP-Netzwerkrouter (LAN) per LAN-Kabel mit RJ45-Stecker hergestellt werden. Die Wandmontage erfolgt Aufputz vor einer UP-Dose mit 4 Schrauben. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein TwinBus Netzgerät 1757301, sowie eine zentrale oder dezentrale Video-Spannungsversorgung. Mit einer zentralen Spannungsversorgung (RGE1648102) können max. 2 Panels betrieben werden. Bei mehr als 15 Wiser Door Panels an einem TwinBus Netzgerät 1757301 sind Verstärker 1757500 zu verwenden. Die Verdrahtung erfolgt über 3 bzw. 4 Klemmenblöcke auf der Rückseite des Gerätes. Ausführung der wichtigsten Funktionen zusätzlich per Schnellzugriffstasten seitlich am Gerät: Stummschaltung, Gespräch annehmen/beenden, Tür öffnen. Die App „Wiser Door“ ist für Android™ (ab Version 6.0) und iOS (ab Version 9) in den App Stores erhältlich. Das Wiser Door-System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (1878...), Acero Kameramodule (1816...), Videokamera Color (17652...). Die Treppenhaus-Türstation (18201..) wird nicht unterstützt.

**Betriebssystem:** Android™  
**Display:** LCD 7" (17.8 cm), Auflösung 1024 x 600 Pixel  
**Anzeigeelemente:** je 1 LED für Betrieb, Netzwerk-Kommunikation, TwinBus Datenübertragung  
**Anschlüsse:**  
 LAN (Ethernet): RJ45, IEEE802.3  
 10 M / 100 M Base-T  
 LAN-Kabel: Typ CAT5, (S/UTP oder F/UTP) oder höher  
 TwinBus: a / b  
 Video-Bus: Va / Vb  
**Spannungsversorgung:** 18 V AC (max. 600 mA) oder 24 V DC (max. 550 mA)  
**Etagedrücken:** ED / ED  
**Potentialfreier Relaiskontakt:** NO / COM / NC  
**Datenrate für externe Verbindung:** mind. 4G (mobil) oder 2 MB/s (WLAN)  
**Betriebstemperatur:** -5 °C bis +40 °C  
**Schutzart:** IP 30 (im installierten Zustand)  
**Abmessungen:** 230x150x37 mm (BxHxT)  
**Lieferumfang:** Mit Rahmen im M-Pure Design in der Farbe polarweiß glänzend.

### Zubehör:

M-Pure Rahmen für TwinBus Touch Panel 7" RGE17933.. siehe Seite 95

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
polarweiß glänzend	R3	1	<b>RGE1797580</b>		698,00 €

## Wiser Door Panel TwinBus 7" mit Wifi® und Rahmen im M-Pure Design



RGE1797780

Das Wiser Door Panel TwinBus 7" dient als Video Freisprechstelle für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Zur Verwendung der App "Wiser Door" kann eine Verbindung zum IP-Netzwerkrouter (LAN) per LAN-Kabel mit RJ45-Stecker hergestellt werden. Die Wandmontage erfolgt Aufputz vor einer UP-Dose mit 4 Schrauben. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein TwinBus Netzgerät 1757301, sowie eine zentrale oder dezentrale Video-Spannungsversorgung. Mit einer zentralen Spannungsversorgung (RGE1648102) können max. 2 Panels betrieben werden. Bei mehr als 15 Wiser Door Panels an einem TwinBus Netzgerät 1757301 sind Verstärker 1757500 zu verwenden. Die Verdrahtung erfolgt über 3 bzw. 4 Klemmenblöcke auf der Rückseite des Gerätes. Ausführung der wichtigsten Funktionen zusätzlich per Schnellzugriffstasten seitlich am Gerät: Stummschaltung, Gespräch annehmen/beenden, Tür öffnen. Die App „Wiser Door“ ist für Android™ (ab Version 6.0) und iOS (ab Version 9) in den App Stores erhältlich. Das Wiser Door-System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (1878...), Acero Kameramodule (1816...), Videokamera Color (17652...). Die Treppenhaus-Türstation (18201..) wird nicht unterstützt.

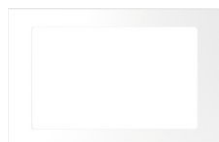
**Betriebssystem:** Android™  
**Display:** LCD 7" (17.8 cm), Auflösung 1024 x 600 Pixel  
**Anzeigeelemente:** je 1 LED für Betrieb, Netzwerk-Kommunikation, TwinBus Datenübertragung  
**Anschlüsse:**  
 LAN (Ethernet): RJ45, IEEE802.3, 10 M / 100 M Base-T  
 LAN-Kabel: Typ CAT5, (S/UTP oder F/UTP) oder höher  
 TwinBus: a / b,  
 Video-Bus: Va / Vb  
**Spannungsversorgung:** 18 V AC (max. 600 mA) oder 24 V DC (max. 550 mA)  
**Etagedrücken:** ED / ED  
**Potentialfreier Relaiskontakt:** NO / COM / NC  
**WLAN (Wi-Fi®):** IEEE 802.11b/g/n  
**Datenrate für externe Verbindung:** mind. 4G(mobil) oder 2 MB/s (WLAN)  
**Betriebstemperatur:** -5 °C bis +40 °C  
**Schutzart:** IP 30 (im installierten Zustand)  
**Abmessungen:** 230x150x37 mm (BxHxT)  
**Lieferumfang:** Mit Rahmen im M-Pure Design in der Farbe polarweiß glänzend.

### Zubehör:

M-Pure Rahmen für TwinBus Touch Panel 7" RGE17933.. siehe Seite 95

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
polarweiß glänzend	R3	1	<b>RGE1797780</b>		798,00 €

## M-Pure Rahmen für TwinBus Touch Panel 7"



RGE1793325

### Zubehör von:

Wiser Door Panel TwinBus 7" mit Rahmen im M-Pure Design RGE1797580 siehe Seite 95  
 Wiser Door Panel TwinBus 7" mit Wifi® und Rahmen im M-Pure Design RGE1797780 siehe Seite 95

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
aktivweiß glänzend	R3	1	<b>RGE1793325</b>		29,99 €
anthrazit edelmatt	R3	1	<b>RGE1793314</b>		34,99 €
aluminium edelmatt	R3	1	<b>RGE1793360</b>		34,99 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- Gegensprechen
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschaltung mit optischer Statusanzeige
- Optische Rufanzeige
- Lichtschaltfunktion
- Türöffnertaste hinterleuchtet (Nachtdesign)
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Ruftonunterscheidung für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Menügestützte Bedienungsführung und Inbetriebnahme per On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen
- Manuelles Ein-/Ausschalten des Videobildes bei Einschaltberechtigung
- 10 einlernbare Klingeltasten

**Betriebsspannung:** dezentrale Speisung mit 16477.. AC 12 V, zentrale Speisung mit RGE16481.. DC 18 V bis 24 V

**Temperaturbereich:** 0° bis 40°C

**Montageart:** Aufputz, Tischmontage mit Tischkonsole 17313..

### Zubehör:

Tischmontage mit Tischkonsole 17313.. siehe Seite 99  
UP-Funksender 17856.. zur Ansteuerung des Funk-Signalgerätes  
siehe Seite 101

### Hinweis:

Ausstattungsübersicht auf Seite 98

## Video-Hausstation Color

- 10 Ruftöne auswählbar



RGE1786770

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Color, weiß	151×221×48 mm	R3	1/14	<b>RGE1786770</b>		499,00 €

## Video-Hausstation Color Komfort

- 20 Ruftöne auswählbar
- Rufunterscheidung Internruf
- Internsprechen / 8 Schaltbefehle über OSD
- 2 Konfigurierbare Tasten z.B. für Kameraauswahl, Internruf oder Schalten mit optischer Rückmeldung
- integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Ausgang 24V/1A)
- Rufspeicher für Internrufe
- Türöffnerautomatik für Türruf / Etagenruf mit einstellbarer Zeitverzögerung



RGE1786570

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Color Komfort, silber	151×221×48 mm	R3	1/14	<b>RGE1786520</b>		634,00 €
Color Komfort, schwarz	151×221×48 mm	R3	1/14	<b>RGE1786540</b>		599,00 €
Color Komfort, weiß	151×221×48 mm	R3	1/14	<b>RGE1786570</b>		599,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- Intelligentes Freisprechen
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschaltung mit optischer Statusanzeige
- Optische Rufanzeige
- Lichtschaltfunktion
- Türöffnertaste hinterleuchtet (Nachtdesign)
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Taste für Gespräch annehmen/beenden
- Sprachlautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufunterscheidung für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Menügestützte Bedienung über On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen
- Manuelles Ein-/Ausschalten des Videobildes bei Einschaltberechtigung
- 10 einlernbare Klingeltasten

**Betriebsspannung:** dezentrale Speisung mit 16477.. AC 12 V, zentrale Speisung mit RGE16481.. DC 18 V bis 24 V  
**Temperaturbereich:** 0° bis 40°C  
**Montageart:** Aufputz, Tischmontage mit Tischkonsole 17313..

**Zubehör:**  
 Tischmontage mit Tischkonsole 17313..  
 Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17320..  
 siehe Seite 81  
 UP-Funksender 17856.. zur Ansteuerung des Funk-Signalgerätes  
 siehe Seite 101

**Hinweis:**  
 Ausstattungsübersicht auf Seite 98



## Video-Freisprechstelle Color



RGE178770

- 10 Ruftöne auswählbar

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Color, weiß	91x221x24 mm	R3	1/33	<b>RGE1787770</b>		499,00 €

## Video-Freisprechstelle Color Komfort



RGE1787570

- 20 Ruftöne auswählbar
- Rufunterscheidung Internruf
- Internsprechen / 8 Schaltbefehle über OSD
- Konfigurierbare Taste z.B. für Kameraauswahl, Internruf oder Schalten mit optischer Rückmeldung
- integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Ausgang 24V/1A)
- Rufspeicher für Internrufe
- Türöffnerautomatik für Türruf / Etagenruf mit einstellbarer Zeitverzögerung

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Color Komfort, silber	91x221x24 mm	R3	1/33	<b>RGE1787520</b>		634,00 €
Color Komfort, schwarz	91x221x24 mm	R3	1/33	<b>RGE1787540</b>		599,00 €
Color Komfort, weiß	91x221x24 mm	R3	1/33	<b>RGE1787570</b>		599,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Ausstattungsübersicht

Ausstattung	Bemerkung	Artikel-Nr. RGE17867	Artikel-Nr. RGE17865	Artikel-Nr. RGE17877	Artikel-Nr. RGE17875
Farb-TFT Display mit Auflösung von 320 × 240 Bildpunkten		x	x	x	x
Intelligentes Freisprechen				x	x
Gegensprechen		x	x		
Menügestützte Bedienerführung über Cursortasten		x	x	x	x
Menüsprache einstellbar	13-sprachig	x	x	x	x
Anzahl Ruftöne		10	20	10	20
Taste für Gespräch annehmen/beenden				x	x
Internsprechen / 8 Schaltbefehle	über OSD		x		x
Konfigurierbare Tasten	z.B. für Kameraauswahl, Internruf oder Schalten		2		1
Regelung von Helligkeit / Farbe / Kontrast		x	x	x	x
Türöffnertaste			x		
Lichtschaltfunktion		x	x	x	x
Rufabschaltung	mit optischer Statusanzeige	x	x	x	x
Sprachlautstärke	8-stufig einstellbar			x	x
Ruflautstärke mehrstufig einstellbar	8-stufig einstellbar	x	x	x	x
Optische Rufanzeige		x	x	x	x
Rufunterscheidung Internruf			x		x
Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf		x	x	x	x
Türöffnertaste hinterleuchtet	Nachtdesign	x	x	x	x
Manuelles Ein-/Ausschalten des Videobildes	bei Einschaltberechtigung	x	x	x	x
Kamerasteuerung	in Verbindung mit Kameraumschalter oder Portier Kameramodul	x	x	x	x
Rufanschaltrelais	potentialfreier Ausgang 24V/1A		x		x
Rufspeicher	für Internrufe		x		x
Türöffnerautomatik für Türruf / Etagenruf	Einstellbare Zeitverzögerung		x		x

Technische Daten	Bemerkung	Artikel-Nr. RGE17867	Artikel-Nr. RGE17865	Artikel-Nr. RGE17877	Artikel-Nr. RGE17875
On-Screen Display		x	x	x	x
Betriebsspannung dezentrale Speisung	mit 16477..	AC 12 V	AC 12 V	AC 12 V	AC 12 V
Betriebsspannung zentrale Speisung	mit RGE16481..	DC 18 V bis 24 V	DC 18 V bis 24 V	DC 18 V bis 24 V	DC 18 V bis 24 V
Temperaturbereich		0° bis 40°C	0° bis 40°C	0° bis 40°C	0° bis 40°C
Einlernbare Klingeltasten	13-sprachig	10	10	10	10

Montageart	Bemerkung	Artikel-Nr. RGE17867	Artikel-Nr. RGE17865	Artikel-Nr. RGE17877	Artikel-Nr. RGE17875
Aufputz		x	x	x	x
Unterputz + Hohlwandmontage	mit Rahmen UP 17320..			Δ	Δ
Tischmontage	mit Tischkonsole 17313..	Δ	Δ	Δ	Δ



## Rahmen UP



1732070

Für Wohntelefon und Video-Freisprechstelle

- UP-Kasten, Montagerahmen, Abdeckrahmen
- Geeignet für Hohlwandmontage

**Lieferumfang:** ausschließlich Rahmen UP

Farbe	Einbauabmessungen (BxHxT)	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber	122×242×35 mm	138×257×8 mm	R2	1/16	<b>1732020</b>		66,50 €
schwarz	122×242×35 mm	138×257×8 mm	R2	1/16	<b>1732040</b>		53,00 €
weiß	122×242×35 mm	138×257×8 mm	R2	1/16	<b>1732070</b>		53,00 €

**Zubehör von:**

Wohntelefon 17630.. siehe Seite 78

**Video-Freisprechstelle**

Color RGE17877.. siehe Seite 97

Color Komfort RGE17875.. siehe Seite 97

## Tischkonsole



1731370

Für Video-Freisprechstelle und Video-Hausstation  
Abb. mit Video-Hausstation RGE17867..

- Verbindung über handelsübliche 8-polige Westerndose
- Inkl. Anschlusskabel 8-adrig, 3 m
- Inkl. Western-Stecker
- Gewichtsplatte

**Zubehör von:**

**Video-Hausstation**

RGE17867.. siehe Seite 96

Komfort RGE17865.. siehe Seite 96

**Video-Freisprechstelle**

RGE17877.. siehe Seite 97

Komfort RGE17875.. siehe Seite 97

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz	R2	1/16	<b>1731340</b>		83,00 €
weiß	R2	1/16	<b>1731370</b>		83,00 €

## Abschlusswiderstand Video



1783200

Abschlusswiderstand bei Mischanlagen  
aus Video-Hausstationen mit 4"-Display und  
Video-Hausstationen mit 2,5"-Display.

- Zum Abschluss einer Video-Buslinie, wenn es sich bei dem letzten Gerät in der Linie um eine Video-Hausstation mit 4"-Display handelt.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Abschlusswiderstand Video	R3	3/170	<b>1783200</b>		15,05 €

## Anschlussadapter KOAX



1481101

**Abmessungen:** 70×70×24 mm (B×H×T)

**Spannungsversorgung:** über Netztrafo

- Anschlussadapter von Videogeräten mit KOAX-Eingang / Ausgang an die TwinBus Videoleitung

**Zu komplettieren mit:**

Netztrafo 16477.. siehe Seite 110

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Anschlussadapter KOAX	R3	1/34	<b>1481101</b>		117,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



In Kombination mit der Applikation „Wiser Door“ kann die TwinBus Türkommunikation zusätzlich mit bis zu 8 mobilen Endgeräten als interne Benutzer (nur für Android™ Geräte empfohlen) oder als externe Benutzer (für Android™ und iOS Geräte, Benutzerkonten für externen Server werden bereitgestellt) gesteuert werden. Bei Verwendung eines externen Servers kann die App auch außerhalb des eigenen Netzwerkes auf das TwinBus-System zugreifen.

Die Konfiguration von Server- und Benutzereinstellungen erfolgt über einen Webbrowser (Wiser Door Gateway), bzw. direkt am Wiser Door Panel. Die Konfigurationsdaten werden in einen QR-Code gewandelt und lassen sich per App einlesen und ausführen (interne Benutzer) oder manuell eingeben (interne und externe Benutzer).

## App:

- Audio- / Videoübertragung von TwinBus-Türstationen
- Gespräch annehmen / beenden
- Tür öffnen
- Licht schalten
- Kamerasteuerung in Verbindung mit TwinBus Kameramodul oder Kameraumschalter
- Foto von Türkameras aufnehmen und speichern (Anschluss von max. 6 Kameras möglich)
- Abruf der Historie der letzten 30 versäumten und gespeicherten Anrufe
- Import der Verbindungseinstellungen per QR-Code (interne Benutzer), manuelle Eingabe der Verbindungseinstellungen möglich
- 8 frei wählbare Schaltbefehle
- Passwort-Vergabe zum Schutz der Einstellungen
- Ruftonlautstärke einstellbar
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt

## Konfiguration per Webbrowser (Wiser Door Gateway), bzw. direkt am Wiser Door Panel:

- Server-Einstellungen für internen Server und externen SIP-Server
- Benutzerverwaltung
- Übergabe der Verbindungseinstellungen an mobile Endgeräte per QR-Code (interne Benutzer)
- Programmiermodus zum Einlernen von Klingeltasten
- Updatefunktion



Unsere Wiser Door Tutorials zum Gateway und Panel zeigen Ihnen wie schnell und einfach die Inbetriebnahme erfolgt.



## Wiser Door Gateway TwinBus



RGE1798500

Das Wiser Door Gateway TwinBus verbindet eine TwinBus-Installation per LAN-Kabel mit RJ45-Stecker mit dem IP-Netzwerk (LAN).

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein TwinBus Netzgerät 1757301, sowie eine zentrale oder dezentrale Video-Spannungsversorgung.

Bei mehr als 15 Wiser Door Gateways an einem TwinBus Netzgerät 1757301 sind Verstärker 1757500 zu verwenden.

Die App „Wiser Door“ ist für Android™ (ab Version 6.0) und iOS (ab Version 9) in den App Stores erhältlich. Das Wiser Door-System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (1878...), Acero Kameramodule (1816...), Videokamera Color (17652...). Die Treppenhaus-Türstation (18201..) wird nicht unterstützt.

- Mit Schraubklemmen
- Manuelle Bedienung am Gerät:  
Reset (auf Werkseinstellung),  
Neustart (Installationseinstellungen bleiben erhalten).

## Anzeigeelemente:

je 1 LED für Betrieb, TwinBus-Kommunikation, Programmierung

## Anschlüsse:

LAN (Ethernet): RJ45, IEEE802.3 10 M / 100 M Base-T  
LAN-Kabel: Typ CAT5, (S/UTP oder F/UTP) oder höher  
TwinBus: a / b  
Video-Bus: Va / Vb

## Spannungsversorgung:

18 V AC (max. 350 mA) oder 24 V DC (max. 200 mA)

## Datenrate für externe Verbindung:

mind. 4G (mobil) oder 2 MB/s (WLAN)

## Betriebstemperatur:

-5 °C bis +40 °C

## Schutzart:

IP 30 (im installierten Zustand)

## Gerätebreite:

4 TE = 72 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Wiser Door Gateway TwinBus	R3	1	RGE1798500		345,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Funk-Signalgerät



1795070

Für die drahtlose Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen und Videosystemen

- SCHUKO Zwischensteckergehäuse
- Optische Rufanzeige (helle Flash LED)
- 8 melodische Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong einstellbar
- Rufwiederholung einstellbar bis 60 s
- Ein Rufton für Haupttür und Etagenruf
- Für den Einsatz im Innenbereich
- Ansteuerung über Funk-Sendeplatine (Audio) oder UP-Funksender (Video)
- Einfache Integration in bestehende TwinBus-Anlagen

- Schuko Steckdose dauerhaft spannungsführend
- Ruflautstärke mehrstufig einstellbar
- Rufabschaltung (optische Statusanzeige)
- Rufunterscheidung bei mehreren Sendern
- 1-Mann-Inbetriebnahme
- Parallel-Betrieb möglich
- Wartungsfreier Betrieb ohne Batterien
- Nachrüstung ohne Leitungsverlegung

### Zubehör:

Funksendeplatine 17656.. (Audio) siehe Seite 83  
UP-Funksender 17856.. (Video) siehe Seite 101

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	50×122×75 mm	R2	1/41	<b>1795070</b>		125,00 €

## Funk-Armbandsender



1765700

Zum Senden von internen Funk-Personenrufen auf beliebig viele Funk-Signalgeräte 17950.

- Immer griffbereit, hoher Tragekomfort
- Hilferuf in kritischen Situationen:  
Für Senioren, Kinder, kranke Menschen und Gewerbetreibende
- Große Sendetaste
- Mit LED-Anzeige
- Batterieüberwachung

**Batterie:** CR 2032

**Armband Länge:** 260 mm

**Gewicht ohne Armband:** 16 g

**Abmessungen:** 38×46×14 mm (B×H×T)

### Zubehör von:

Funk-Signalgerät 17950.. siehe Seite 80

Ausführung	Frequenz	Reichweite im Gebäude	Reichweite im Freifeld	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz	868,3 MHz	(ca.) 30 m	(ca.) 100 m	R2	1/24	<b>1765700</b>		73,00 €

## UP-Funksender



1785600

In Kombination mit Video-Hausstation Color Komfort RGE17865.., Video-Freisprechstelle Color Komfort RGE17875.., Merten Video Freisprechstelle UP, Merten Freisprechstelle UP, Elso TwinBus Video Freisprechstelle UP JOY, Elso TwinBus Freisprechstelle UP JOY

- Zur drahtlosen Ansteuerung vieler Funk-Signalgeräte
- Montage in der Schalterdose
- Wartungsfreier Betrieb ohne Batterien
- Nachrüstung ohne Leitungsverlegung

**Abmessungen:** 49×49×27 mm (B×H×T)

### Zubehör von:

Video-Hausstation Color Komfort RGE17865.. siehe Seite 96  
Video-Freisprechstelle Color Komfort RGE17875.. siehe Seite 97  
Funk-Signalgerät 17950.. siehe Seite 80

Ausführung	Frequenz	Reichweite im Gebäude	Reichweite im Freifeld	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
UP-Funksender	868,3 MHz	(ca.) 30 m	(ca.) 100 m	R3	1/24	<b>1785600</b>		62,50 €





# Komfort mit System

## TwinBus Video-Freisprechstellen – in System M Designvarianten

Einfache, funktionale Formen: dafür steht das neue M-Pure Rahmendesign in System M, welches in Form und Material das Prinzip der klaren Linie verfolgt.

Im Einklang dazu sind nun die besonders eleganten Gehäuse der TwinBus Video-Freisprechstellen auch in den Farbvarianten aktivweiß und polarweiß glänzend in Thermoplast brillant sowie in aluminium lackiert und anthrazit in Thermoplast edelmatt erhältlich.

### Farbvarianten

Farben Wohntelefone, (Video-) Hausstationen, (Video-) Freisprechstellen ...	
Merten weiß glänzend	ähnl. RAL 1013
Merten polarweiß glänzend	ähnl. RAL 9010
Merten aktivweiß glänzend	ähnl. RAL 9016
Merten polarweiß matt	ähnl. RAL 9010
Merten anthrazit matt	ähnl. RAL 7024
Merten aluminium matt	kein RAL



### Farbauswahl TwinBus Video-Freisprechstellen Color Komfort



aktivweiß glänzend



polarweiß glänzend



aluminium edelmatt



anthrazit edelmatt

### Farbauswahl M-Pure Rahmendesigns



aktivweiß glänzend



polarweiß glänzend



aluminium edelmatt

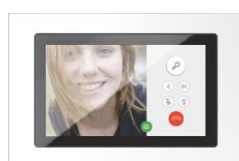


anthrazit edelmatt

### Farbauswahl Wiser™ Door Panel TwinBus M-Pure Rahmendesigns



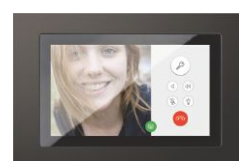
aktivweiß glänzend



polarweiß glänzend



aluminium edelmatt



anthrazit edelmatt

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- Intelligentes Freisprechen
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschaltung mit optischer Statusanzeige
- Optische Rufanzeige
- Lichtschaltfunktion
- Türöffnertaste hinterleuchtet (Nachtdesign)
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Taste für Gespräch annehmen/beenden
- Sprachlautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufunterscheidung für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Menügestützte Bedienungsführung und Inbetriebnahme per On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen
- Manuelles Ein-/Ausschalten des Videobildes bei Einschaltberechtigung
- 10 einlernbare Klingeltasten

### Betriebsspannung:

dezentrale Speisung mit 16477.. AC 12 V,  
zentrale Speisung mit RGE16481.. DC 18 V bis 24 V

### Temperaturbereich:

0° bis 40°C

### Montageart:

Aufputz, Tischmontage mit Tischkonsole 17313..

### Zubehör:

Tischmontage mit Tischkonsole 17313.. siehe Seite 99  
Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17320..  
siehe Seite 99  
zur Ansteuerung des Funk-Signalgerätes siehe Seite 101  
UP-Funksender 17856..

## Video-Freisprechstelle Color



MEG4610-0319

- 10 Ruftöne auswählbar

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	91x221x24 mm	R3	1/33	<b>MEG4610-0319</b>		499,00 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	91x221x24 mm	R3	1/33	<b>MEG4610-0325</b>		499,00 €

## Video-Freisprechstelle Color Komfort



MEG4611-0319

- 20 Ruftöne auswählbar
- Rufunterscheidung Internruf
- Internsprechen / 8 Schaltbefehle über OSD
- Konfigurierbare Taste z.B. für Kameraauswahl, Internruf oder Schalten mit optischer Rückmeldung
- integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Ausgang 24V/1A)
- Rufspeicher für Internrufe
- Türöffnerautomatik für Türruf / Etagenruf mit einstellbarer Zeitverzögerung

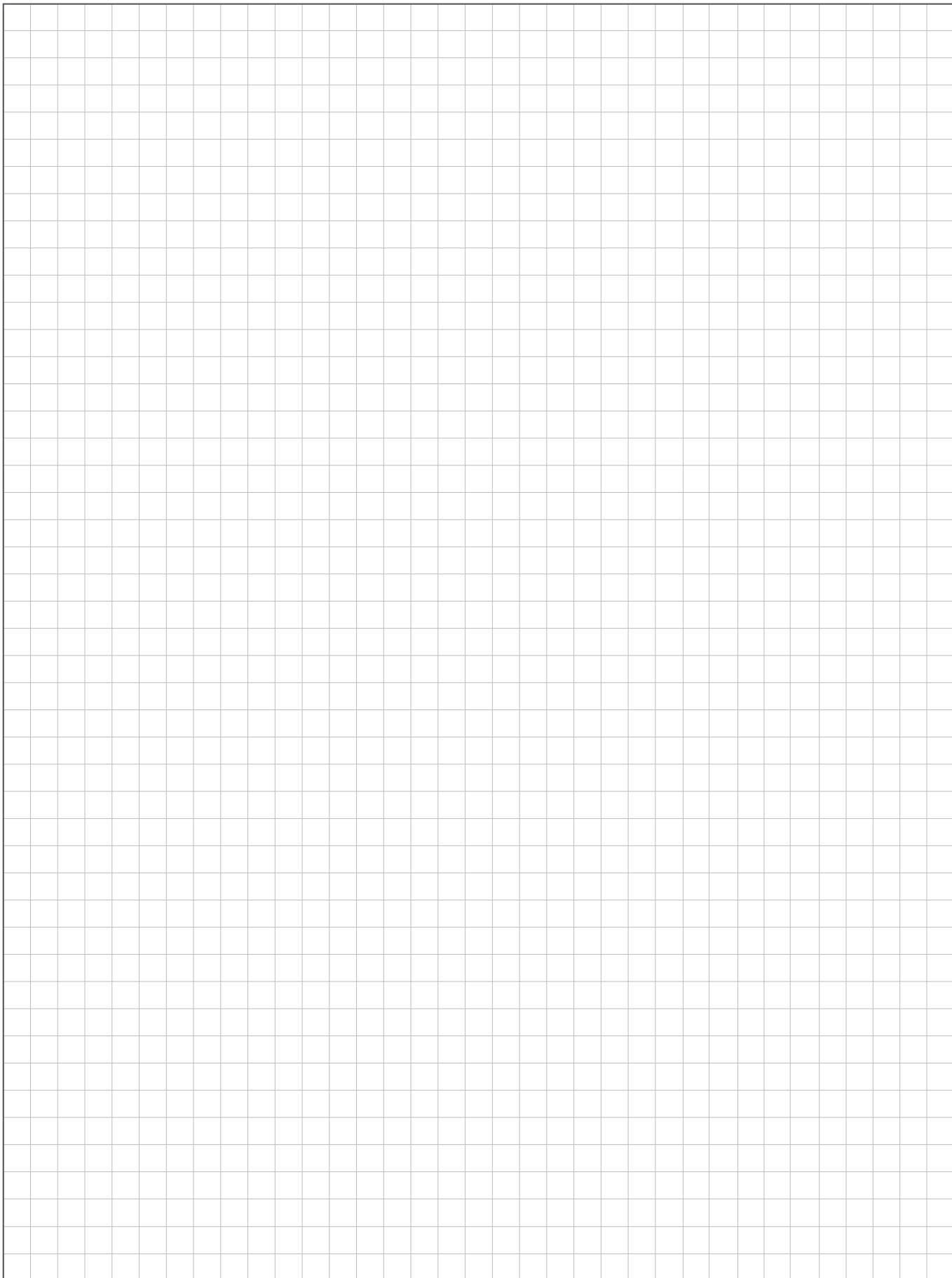
Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	91x221x24 mm	R3	1/33	<b>MEG4611-0319</b>		599,00 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	91x221x24 mm	R3	1/33	<b>MEG4611-0325</b>		599,00 €
Thermoplast edelmatt, anthrazit	91x221x24 mm	R3	1/33	<b>MEG4611-0414</b>		599,00 €
Thermoplast edelmatt, aluminium	91x221x24 mm	R3	1/33	<b>MEG4611-0460</b>		634,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

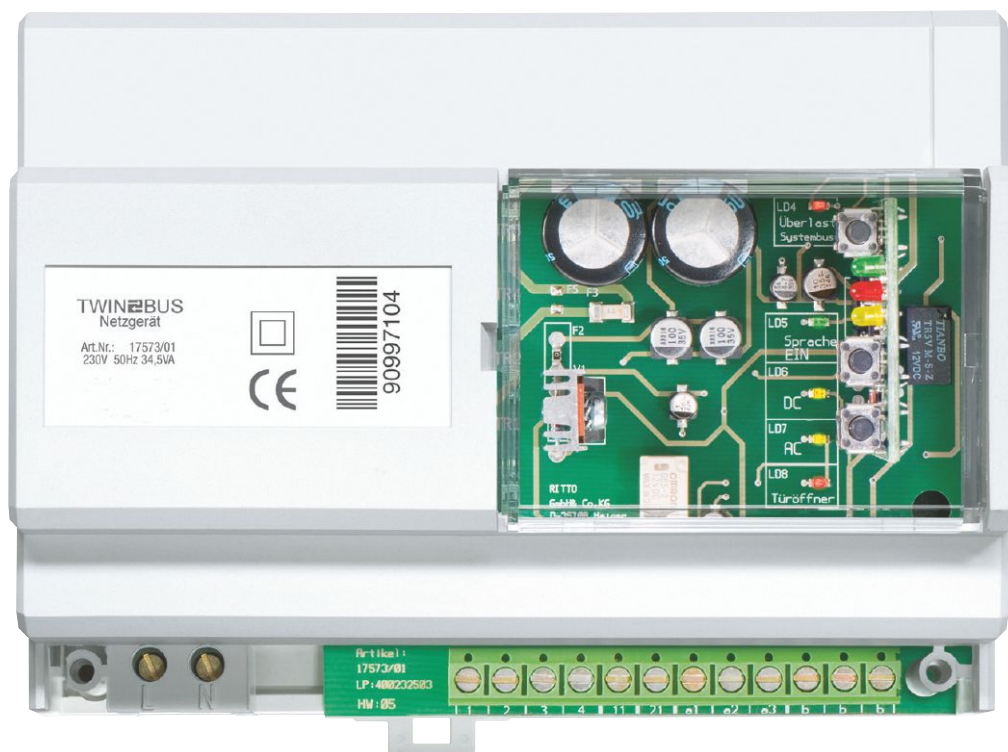
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



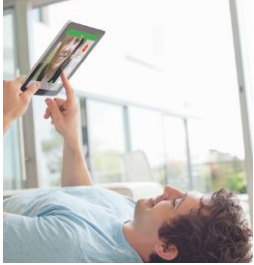


# Ausgereift: Ritto TwinBus Netzgeräte und Zusatzgeräte

4



# TwinBus Systemkomponenten



## TwinBus Systemkomponenten

---

Netzgeräte	110
Wiser Door Gateway TwinBus	112
Zusatzgeräte	113



# Leicht zu installieren

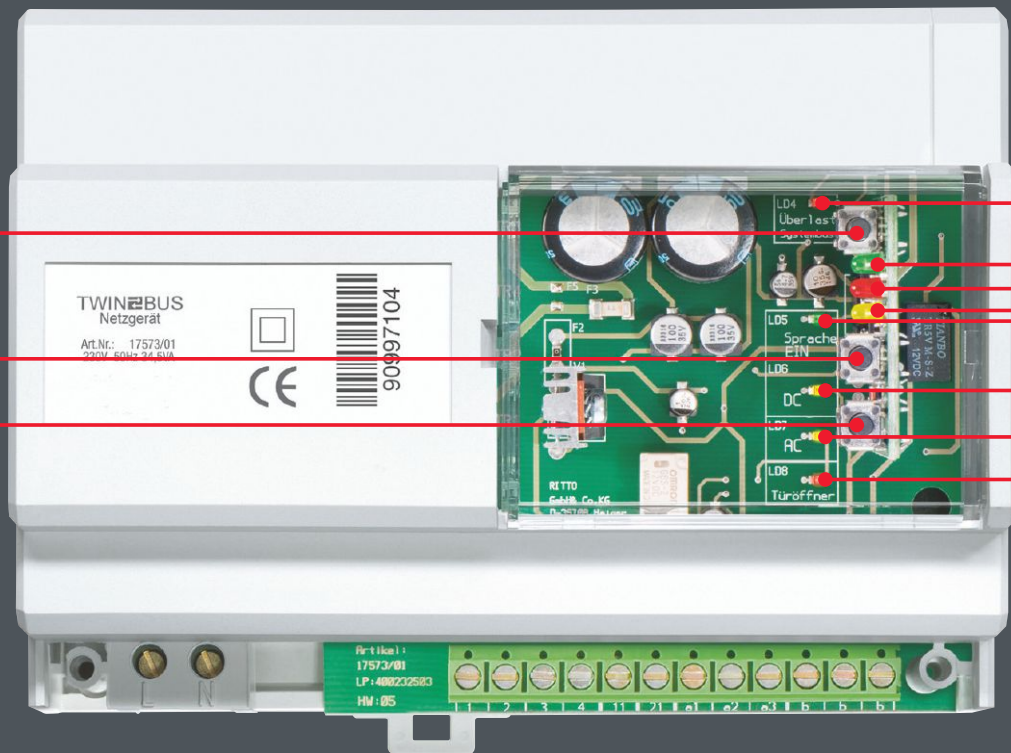
4



Taste „Prog. Schutz“

Taste „Z“

Taste „P“



- 4
- 3
- 2
- 1
- 5
- 6
- 7
- 8

# Das Herz der Technik

## TwinBus Systemkomponenten

Die Systemkomponenten sind das Herz der TwinBus Technologie. Netzgeräte, Steuerungsgeräte und Zusatzgeräte sind perfekt aufeinander abgestimmt und dank zahlreicher Servicefunktionen leicht und sicher zu installieren. Speziallösungen für große Leitungslängen, Verstärker und Verteiler ermöglichen auch den Ausbau großer Anlagen. Die Vielzahl der Systemkomponenten erlaubt maximale Flexibilität.



Netztrafo



Netzgerät Video



Schaltgerät



Wisser Door Gateway TwinBus

### Bedeutung der Anzeigen

LED 4 (rot) leuchtet	– Überlast oder Kurzschluss am Systembus
LED 3 (grün) leuchtet	– Einstellschutz ist aktiviert
LED 2 (rot) leuchtet auf	Signalisiert Übertragung von Busbefehlen, z.B.: – Hörer wird abgenommen oder aufgelegt – Klingeltaster wird betätigt – Türöffner oder Lichttaste werden betätigt – Interner Ruf oder Schaltbefehl wird ausgelöst
LED 2 (rot) blinkt	– Inbetriebnahme über den Etagendrucker ist aktiviert
LED 1 (gelb) blinkt	– Türöffnerlaufzeit wird eingestellt (LED blinkt im Sekundentakt bei der Einstellung der Türöffnerzeit)
LED 5 (grün) leuchtet	– Türsprechverkehr ist eingeschaltet
LED 6 (gelb) leuchtet	– Gleichspannungsanzeige (Busspannung)
LED 7 (gelb) leuchtet	– Wechsellspannungsanzeige (Türöffner)
LED 8 (rot) leuchtet	– Türöffnerrelais ist geschaltet
Taste „Prog. Schutz“	– Einstellschutz
Taste „Z“	– Türöffnerzeit einstellen
Taste „P“	– Einstellungen löschen (erst „P“ und dann zusätzlich „Z“ gedrückt halten)



## Netzgerät



1757301

Zur Versorgung von TwinBus-Anlagen mit 3 Buslinien und jeweils max. 30 Teilnehmern. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- Manipulationssicherer Türöffneranschluss 5-8 V/1 A
- Einstellbare Türöffnerschaltzeit (1-120 Sekunden)
- Codeschlossfunktion
- Systembus für die Versorgung von Zusatzgeräten
- Einstellschutz
- Unterstützt Einstellverfahren über Etagendrücken
- 8 LED-Funktionsanzeige

**Automatenplätze:** 7

**Betriebsspannung:** AC 11 V / 1,6 A (lastfrei), DC 30 V-15 V / 0,5 A

**Leistungsaufnahme:** max. 34,5 VA

**Spannungsversorgung:** AC 230 V 50 Hz

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	125×90×60 mm	R2	1/6/240	<b>1757301</b>		232,00 €

## Netztrafo



1647701

Zur dezentralen Spannungsversorgung von Video-Hausstationen, Kameras, Etagenverteiler und Anschluss-Adapter KOAX. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- Thermische Sicherung

**Automatenplätze:** 3

**Ausgangsspannung:** AC 6 V - 12 V -18 V / 1,3 A

**Leistungsaufnahme:** 27 VA

**Spannungsversorgung:** AC 230 V 50 Hz

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	54×90×60 mm	R2	1/20	<b>1647701</b>		58,50 €

## Netzgerät Video



RGE1648102

Zur zentralen Spannungsversorgung von Twin-Bus Video-Hausstationen und Video-Freisprechstellen bzw. Acero-Kameramodulen. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- Stabilisiertes Schaltnetzteil zur Spannungsversorgung von max. 30 Video-Sprechstellen
- Parallelbetrieb von max. 3 Video-Sprechstellen

**Automatenplätze:** 4

**Schaltspannung:** AC 9 V / 1,6 A

**Betriebsspannung:** DC 24 V / 1,25 A

**Leistungsaufnahme:** max. 150 VA

**Spannungsversorgung:** AC 230 V 50 Hz

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	70×93×68,5 mm	R3	1/36	<b>RGE1648102</b>		140,50 €

## Netzgerät



1637104

Universell einsetzbar zur Spannungsversorgung von Zusatzgeräten. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

**Automatenplätze:** 7

**Schaltspannung:** AC 9 V / 1,6 A, DC 12 V / 0,4 A, DC 24 V / 0,4 A

**Leistungsaufnahme:** max. 27 VA

**Spannungsversorgung:** AC 230 V 50 Hz

**Stromabgabe:** AC 9 V / 1,6 A

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	125×160×70 mm	R3	1/6	<b>1637104</b>		104,50 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Netztrafo



1647600

Zur Spannungsversorgung von Zubehör. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- Thermische Sicherung

**Automatenplätze:** 3

**Ausgangsspannung:** AC 8 V / 1 A

**Spannungsversorgung:** AC 230 V 50 Hz

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	54×90×60 mm	R2	1/32	<b>1647600</b>		47,75 €

## Verstärker



1757500

Zur Realisierung von Leitungslängen bis 2000 m (Audio), bzw. bis 1000 m (Video) zwischen 2 Verstärkern oder Erhöhung der Teilnehmerzahl um weitere 75 Teilnehmer pro Verstärker. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- Verstärkung von Bussignalen, Sprachen, Video und Daten
- Max. 21 Verstärker pro Anlage einsetzbar.

**Automatenplätze:** 7

**Spannungsversorgung:** AC 230 V 50 Hz

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	125×90×60 mm	R2	1/6	<b>1757500</b>		249,90 €



In Kombination mit der Applikation „Wiser Door“ kann die TwinBus Türkommunikation zusätzlich mit bis zu 8 mobilen Endgeräten als interne Benutzer (nur für Android™ Geräte empfohlen) oder als externe Benutzer (für Android™ und iOS Geräte, Benutzerkonten für externen Server werden bereitgestellt) gesteuert werden. Bei Verwendung eines externen Servers kann die App auch außerhalb des eigenen Netzwerkes auf das TwinBus-System zugreifen.

Die Konfiguration von Server- und Benutzereinstellungen erfolgt über einen Webbrowser (Wiser Door Gateway), bzw. direkt am Wiser Door Panel. Die Konfigurationsdaten werden in einen QR-Code gewandelt und lassen sich per App einlesen und ausführen (interne Benutzer) oder manuell eingeben (interne und externe Benutzer).

## App:

- Audio- / Videoübertragung von TwinBus-Türstationen
- Gespräch annehmen / beenden
- Tür öffnen
- Licht schalten
- Kamerasteuerung in Verbindung mit TwinBus Kameramodul oder Kameraumschalter
- Foto von Türkameras aufnehmen und speichern (Anschluss von max. 6 Kameras möglich)
- Abruf der Historie der letzten 30 versäumten und gespeicherten Anrufe
- Import der Verbindungseinstellungen per QR-Code (interne Benutzer), manuelle Eingabe der Verbindungseinstellungen möglich
- 8 frei wählbare Schaltbefehle
- Passwort-Vergabe zum Schutz der Einstellungen
- Ruftonlautstärke einstellbar
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt

## Konfiguration per Webbrowser (Wiser Door Gateway), bzw. direkt am Wiser Door Panel:

- Server-Einstellungen für internen Server und externen SIP-Server
- Benutzerverwaltung
- Übergabe der Verbindungseinstellungen an mobile Endgeräte per QR-Code (interne Benutzer)
- Programmiermodus zum Einlernen von Klingeltasten
- Updatefunktion



Unsere Wiser Door Tutorials zum Gateway und Panel zeigen Ihnen wie schnell und einfach die Inbetriebnahme erfolgt.



## Wiser Door Gateway TwinBus



RGE1798500

Das Wiser Door Gateway TwinBus verbindet eine TwinBus-Installation per LAN-Kabel mit RJ45-Stecker mit dem IP-Netzwerk (LAN).

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein TwinBus Netzgerät 1757301, sowie eine zentrale oder dezentrale Video-Spannungsversorgung.

Bei mehr als 15 Wiser Door Gateways an einem TwinBus Netzgerät 1757301 sind Verstärker 1757500 zu verwenden.

Die App „Wiser Door“ ist für Android™ (ab Version 6.0) und iOS (ab Version 9) in den App Stores erhältlich. Das Wiser Door-System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (1878...), Acero Kameramodule (1816...), Videokamera Color (17652...). Die Treppenhaus-Türstation (18201..) wird nicht unterstützt.

- Mit Schraubklemmen
- Manuelle Bedienung am Gerät:  
Reset (auf Werkseinstellung),  
Neustart (Installationseinstellungen bleiben erhalten).

## Anzeigeelemente:

je 1 LED für Betrieb, TwinBus-Kommunikation, Programmierung

## Anschlüsse:

LAN (Ethernet): RJ45, IEEE802.3 10 M / 100 M Base-T  
LAN-Kabel: Typ CAT5, (S/UTP oder F/UTP) oder höher  
TwinBus: a / b

Video-Bus: Va / Vb

## Spannungsversorgung:

18 V AC (max. 350 mA) oder 24 V DC (max. 200 mA)

## Datenrate für externe Verbindung:

mind. 4G (mobil) oder 2 MB/s (WLAN)

**Betriebstemperatur:** -5 °C bis +40 °C

**Schutzart:** IP 30 (im installierten Zustand)

**Gerätebreite:** 4 TE = 72 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Wiser Door Gateway TwinBus	R3	1/27	RGE1798500		345,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Schaltgerät



1498101

Zur Steuerung von elektrisch betriebenen Geräten. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- als Fernschalter
- als Zeitschalter mit wählbaren Schaltzeiten (von 1 s – 127 s) oder (von 1 min.– 127 min.)
- als Stromstoßschalter, mit Abschaltvorwarnung

**Automatenplätze:** 4

**Schaltstrom:** 10 A (ohmsche Last) 6 A (induktive Last)

**Schaltausgang:** 1 Wechslerkontakt

**Schaltspannung:** AC 250 V / DC30 V

**Spannungsversorgung:** über Systembus aus Netzgerät 17573..

**Zu komplettieren mit:**

Netzgerät 17573.. siehe Seite 110

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	70×90×60 mm	R2	1/26	<b>1498101</b>		138,50 €

## Türumschaltung



1498201

Zur Steuerung von mehreren Türstationen in einer Anlage. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- pro 2 Türen 1× erforderlich, max. 4× pro Anlage einsetzbar

**Automatenplätze:** 4

**Spannungsversorgung:** über Systembus aus Netzgerät 17573..

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	70×90×60 mm	R2	1/26	<b>1498201</b>		177,50 €

## Etagensteuerung



RGE1458502

Zum Anschluss von Etagentürstationen. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- pro Etagensteuerung 1 Netzgerät 17573.. erforderlich
- Verwaltung von 30 Adressen

**Automatenplätze:** 4

**Spannungsversorgung:** über Systembus aus Netzgerät 17573..

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	70×90×60 mm	R2	1/26	<b>RGE1458502</b>		178,50 €

## Video Linienverteiler



1481302

Aktiver Verteiler zum Aufteilen des Videosignals auf mehrere Stammleitungen. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- 1 TwinBus Video Eingang
- 1 Eingang für KOAX-Leitung
- 75 Ohm umschaltbar
- 3 Ausgänge für TwinBus Video

**Automatenplätze:** 4

**Spannungsversorgung:** über Systembus aus Netzgerät 17573..

**Temperaturbereich:** 0° bis 40°C

**Zu komplettieren mit:**

Netzgerät 17573.. siehe Seite 110

alternativ Netzgerät 16371.. siehe Seite 110

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	70×90×60 mm	R3	1/26	<b>1481302</b>		233,00 €

## Bereichskoppler



1421300

Zur Steuerung der Türstation in Anlagen bis 360 Teilnehmer. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- pro Bereichskoppler 1× Netzgerät 17573.. erforderlich

**Automatenplätze:** 4

**Spannungsversorgung:** über Systembus aus Netzgerät 17573..

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	70×90×60 mm	R2	1/4	<b>1421300</b>		257,00 €

## Linienkoppler



1421400

Aufbau von Nebenlinien bei Anlagen bis 360 Teilnehmer. Anschlussmöglichkeit von Etagentüren. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- pro Bereichskoppler 1× Netzgerät 17573.. erforderlich

**Automatenplätze:** 4

**Spannungsversorgung:** über Systembus aus Netzgerät 17573..

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	70×90×60 mm	R2	1/16	<b>1421400</b>		295,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Kameraumschalter



1491500

Zur Steuerung von 2-6 Kameras in einer TwinBus Anlage. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- Einstellbare Betriebsarten für gezielte Kameraauswahl über Video-Hausstation und Video-Freisprechstellen
- Automatisch zeitgesteuerte Kameraumschaltung
- Kameraweiterschaltung über Video-Hausstation / Video-Freisprechstelle

**Automatenplätze:** 4

**Spannungsversorgung:** über Systembus aus Netzgerät 17573..

**Zu komplettieren mit:**  
Netzgerät 16371.. siehe Seite 110

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	70×90×60 mm	R3	1/26	<b>1491500</b>		335,00 €

## UP-Videoverteiler



1786200

Aktiver Verteiler zum Aufteilen des Videosignals.

- 1 Video-Eingang
- 2 Video-Ausgänge
- Integrierter Abschlusswiderstand
- Montage in der Schalterdose

**Spannungsversorgung:** über Video Netzgerät oder Netztrafo  
**Temperaturbereich:** 0° bis 40°C

**Zu komplettieren mit:**  
Netztrafo 16477.. siehe Seite 110

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Video	44×44×27 mm	R3	1/26	<b>1786200</b>		84,00 €

## Video Linienwechsler



1481400

Einsatz bei TwinBus Video-Anlagen mit sternförmiger Video-Verdrahtung ohne Einschaltberechtigung und Parallelbetrieb. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- 1 Eingang
- 6 Ausgänge
- max. 4 Geräte pro Anlage einsetzbar

**Automatenplätze:** 4

**Spannungsversorgung:** über Systembus aus Netzgerät 17573..

**Zu komplettieren mit:**  
Netzgerät 17573.. siehe Seite 110,  
alternativ Netzgerät 16371.. siehe Seite 110

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	70×90×60 mm	R3	1/26	<b>1481400</b>		247,00 €

## Türfreisprechverstärker



1468001

Für die Anbindung von Türsprechanlagen mit TwinBus-Technik an TK-Anlagen mit Schnittstelle FTZ 123 D12. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- Analog oder ISDN-TK-Anlage
- Anschluss einer TwinBus Türstation an eine TK-Anlage
- Anschluss an FTZ 123 D 12
- Montage in Normverteiler oder Aufputz
- Spannungsversorgung über TwinBus-Leitung

**Abmessungen:** 70×90×60 mm (B×H×T)

**Automatenplätze:** 4

**Spannungsversorgung:** aus TwinBus Leitung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	R3	1/26	<b>1468001</b>		233,00 €

## Programmieradapter Displaymodul



RGE1879000

Für den Anschluss eines Displaymodules RGE18791.. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- Zur Inbetriebnahme und für Änderungen aus der Unterverteilung per PC
- Der Programmieradapter wird über die Klemmen 1,2,3,4 mit dem Displaymodul verbunden.
- Anschluss über Mini-USB-Schnittstelle
- Komfortable Programmierung über das Softwaretool „Station Manager“ (Software-CD und USB-Kabel sind im Lieferumfang des Displaymodules RGE18791.. enthalten)
- Montage in Normverteiler oder AP

**Automatenplätze:** 4

**Lieferumfang:** Systembusstecker

**Zubehör von:**  
Displaymodul RGE18791.. siehe Seiten 41 und 62

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG, weiß	70×90×60 mm	R3	1/26	<b>RGE1879000</b>		202,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Fingerprint Auswerteeinheit



RGE1879300

Für den Anschluss eines Fingerprintmodules RGE18792.. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

- Zur Inbetriebnahme und für Änderungen aus der Unterverteilung
- Anschluss über Mini-USB-Schnittstelle
- Funktionen: Fingerprint einlernen, Fingerprint einzeln löschen, Relaischaltzeit einstellen (0-99s), Code ändern, Reset, Testmodus
- Verwaltung von bis zu 99 Fingern
- 1 Schaltrelais, potentialfrei (max. 2A)
- Komfortable Programmierung über Folientastatur und Display direkt am Gerät
- Spannungsversorgung über Netztrafo
- Montage in Normverteiler oder AP

**Automatenplätze:** 4

**Leistungsaufnahme:** ca. 1 W

**Spannungsversorgung:** aus Netztrafo 16477..

**Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C

**Lieferumfang:** Montage- und Programmieranleitung

### Zubehör von:

Fingerprintmodul RGE18792. siehe Seiten 42 und 63

### Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. siehe Seite 110

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG, weiß	R3	1/10	<b>RGE1879300</b>		281,00 €

## UP Videoverstärker



RGE1786300

Der Unterputz Video-Verstärker dient zur Verstärkung des Videosignals und damit zur Qualitätsverbesserung des Video-bildes. Das Gerät arbeitet adaptiv, d.h. es passt die Verstärkung automatisch an das Signal an.

**Ausstattung:** Video-Eingang: 1, Video-Ausgang: 2

**Spannungsversorgung:** 24 VDC oder 12 VAC

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Video	44x44x27 mm	R3	1/26	<b>RGE1786300</b>		222,00 €

## Busverbinder



1690700

- Zum Durchverbinden von Ritto Systembus-Geräten (Netzgeräten und Zusatzgeräte) auf übereinanderliegenden Trageschienen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Busverbinder	R2	1/170	<b>1690700</b>		17,85 €

## Tastenadapter



1464500

**Abmessungen:** 36x16 mm (øxH)

**Spannungsversorgung:** aus TwinBus Leitung

- Umsetzung von potentialfreien Schließern in TwinBus-Befehle
- Anschlussmöglichkeit von bis zu 2 bauseitigen Tastern (z.B. Etagendrucker)
- Montage in Schalterdose möglich

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Schalterdosensmontage	R2	1/120	<b>1464500</b>		41,99 €

## Anschlussadapter KOAX



1481101

**Abmessungen:** 70x70x24 mm (BxHxT)

**Spannungsversorgung:** über Netztrafo

- Anschlussadapter von Videogeräten mit KOAX-Eingang / Ausgang an die TwinBus Videoleitung

### Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. siehe Seite 110

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Anschlussadapter KOAX	R3	1/34	<b>1481101</b>		117,00 €

## Abschlusswiderstand Video



1783200

Abschlusswiderstand bei Mischanlagen aus Video-Hausstationen mit 4"-Display und Video-Hausstationen mit 2,5"-Display.

- Zum Abschluss einer Video-Buslinie, wenn es sich bei dem letzten Gerät in der Linie um eine Video-Hausstation mit 4"-Display handelt.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Abschlusswiderstand Video	R3	1/3/170	<b>1783200</b>		15,05 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.





Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

# TwinBus Bestelltabellen

## Portier Modul-Türstation

Türstation mit Wohntelefon 1763070	119
Türstation mit Freisprechstelle 1723070	120
Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070	120
Einbaulautsprecher	121
Türstation Video Color (fest) mit Video-Hausstation mit zentraler Speisung	122
Türstation Video Color (fest) mit Video-Hausstation Komfort mit zentraler Speisung	122
Türstation Video Color (mechanisch) mit Video-Hausstation mit zentraler Speisung	123
Türstation Video Color (mechanisch) mit Video-Hausstation Komfort mit zentraler Speisung	123
Türstation Video Color (130°) mit Video-Hausstation mit zentraler Speisung	124
Türstation Video Color (130°) mit Video-Hausstation Komfort mit zentraler Speisung	124
Türstation Video Color (fest) mit Wiser Door Panel TwinBus 7“ und dezentraler Speisung	125
Türstation Video Color (fest) mit Wiser Door Panel TwinBus 7“ WiFi und dezentraler Speisung	125
Türstation Video Color (mechanisch) mit Wiser Door Panel TwinBus 7“ und dezentraler Speisung	126
Türstation Video Color (mechanisch) mit Wiser Door Panel TwinBus 7“ WiFi und dezentraler Speisung	126
Türstation Video Color (130°) mit Wiser Door Panel TwinBus 7“ und dezentraler Speisung	127
Türstation Video Color (130°) mit Wiser Door Panel TwinBus 7“ WiFi und dezentraler Speisung	127

## Acero Edelstahl-Türstation

Türstation mit Wohntelefon 1763070	128
Türstation mit Freisprechstelle 1723070	128
Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070	128
Türstation Video Color mit Video-Hausstation mit zentraler Speisung	129
Türstation Video Color mit Video-Hausstation Komfort mit zentraler Speisung	129
Türstation Video Color mit Wiser Door Panel TwinBus 7“ und dezentraler Speisung	130
Türstation Video Color mit Wiser Door Panel TwinBus 7“ WiFi und dezentraler Speisung	130

## Acero pur Edelstahl-Türstation

Türstation mit Wohntelefon 1763070	131
Türstation mit Freisprechstelle 1723070	131
Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070	131
Türstation Video Color mit Video-Hausstation mit zentraler Speisung	132
Türstation Video Color mit Video-Hausstation Komfort mit zentraler Speisung	132
Türstation Video Color mit Wiser Door Panel TwinBus 7“ und dezentraler Speisung	133
Türstation Video Color mit Wiser Door Panel TwinBus 7“ WiFi und dezentraler Speisung	133

## Entravox Kompakt-Türstation

Türstation mit Wohntelefon 1763070	134
Türstation mit Freisprechstelle 1723070	134
Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070	134
Türstation Video Color mit Video-Hausstation mit dezentraler Speisung	135
Türstation Video Color mit Video-Hausstation Komfort mit dezentraler Speisung	135








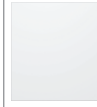






5

Portier Modul-Türstation	Acero Edelstahl-Türstation	Acero pur Edelstahl-Türstation	Entravox Kompakt-Türstation
 <p>siehe Seite 119</p>	 <p>siehe Seite 128</p>	 <p>siehe Seite 131</p>	 <p>siehe Seite 134</p>

## Portier Türstation mit Wohntelefon 1763070

Ausführung	Wohn- telefon	Netzgerät	Türsprech- modul	Tastenmodul				Blindmodul	Rahmen		Preise €/St
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten		UP	AP	
	 weiß										(komplette TwinBus Tür- sprechanlage mit Wohn- telefon weiß 1763070)
Artikel Nr.	1763070	1757301	18759xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	18766xx	inkl. Gehäuse UP		
Preise €/St	65,50 €	232,00 €	196,00 €	91,50 €	115,00 €	126,00 €	132,50 €	30,65 €	1x	1x	
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer											
1	1	1	1	1							685,50 €
2	2	1	1		1				100,50 € 18812xx	100,50 € 18832xx	774,50 €
3	3	1	1			1					851,00 €
4	4	1	1				1				923,00 €
5	5	1	1		1	1					1.119,50 €
6	6	1	1			2			123,00 € 18813xx	123,00 € 18833xx	1.196,00 €
7	7	1	1			1	1				1.268,00 €
8	8	1	1				2				1.340,00 €
9	9	1	1			3					1.548,00 €
10	10	1	1			2	1		152,50 € 18814xx	152,50 € 18834xx	1.620,00 €
12	12	1	1				3				1.764,00 €
14	14	1	1			2	2	1			2.102,55 €
16	16	1	1				4	1	209,90 € 18816xx	209,90 € 18836xx	2.246,55 €
18	18	1	1			2	3				2.466,40 €
20	20	1	1				5				2.610,40 €
22	22	1	1			2	4	1			2.970,65 €
24	24	1	1				6	1	289,00 € 18822xx	289,00 € 18837xx	3.114,65 €
26	26	1	1			2	5				3.334,50 €
28	28	1	1				7				3.478,50 €


Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)



MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit







Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Portier Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Ausführung	Freisprechstelle	Netzgerät	Türsprechmodul	Tastenmodul				Blindmodul	Rahmen		Preise €/St
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten		UP	AP	
											(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle 1723070)
	weiß								inkl. Gehäuse UP		
Artikel Nr.	1723070	1757301	18759xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	18766xx	1x	1x	
Preise €/St	78,50 €	232,00 €	196,00 €	91,50 €	115,00 €	126,00 €	132,50 €	30,65 €			
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer											
1	1	1	1	1							698,50 €
2	2	1	1		1				100,50 € 18812xx	100,50 € 18832xx	800,50 €
3	3	1	1			1					890,00 €
4	4	1	1				1				975,00 €
5	5	1	1		1	1					1.184,50 €
6	6	1	1			2			123,00 € 18813xx	123,00 € 18833xx	1.274,00 €
7	7	1	1			1	1				1.359,00 €
8	8	1	1				2				1.444,00 €
9	9	1	1			3					1.665,00 €
10	10	1	1			2	1		152,50 € 18814xx	152,50 € 18834xx	1.750,00 €
12	12	1	1				3				1.920,00 €
14	14	1	1			2	2	1			2.284,55 €
16	16	1	1				4	1	209,90 € 18816xx	209,90 € 18836xx	2.454,55 €
18	18	1	1			2	3				2.700,40 €
20	20	1	1				5				2.870,40 €
22	22	1	1			2	4	1			3.256,65 €
24	24	1	1				6	1	289,00 € 18822xx	289,00 € 18837xx	3.426,65 €
26	26	1	1			2	5				3.672,50 €
28	28	1	1				7				3.842,50 €

Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)

## Portier Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070. Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr

Ausführung	Wohntelefon Komfort	Netzgerät	Türsprechmodul	Tastenmodul 1 Taste	Rahmen		Preise €/St
					UP	AP	
							(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)
	weiß				inkl. Gehäuse UP		
Artikel Nr.	1765070	1757301	18759xx	18751xx	1x	1x	
Preise €/St	148,00 €	232,00 €	196,00 €	91,50 €			
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer							
2	2	1	1	1			916,00 €
3	3	1	1	1			1.064,00 €
4	4	1	1	1			1.212,00 €
5	5	1	1	1			1.360,00 €
6	6	1	1	1	100,50 € 18812xx	100,50 € 18832xx	1.508,00 €
7	7	1	1	1			1.656,00 €
8	8	1	1	1			1.804,00 €

Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit



Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

















## Einbaulautsprecher mit Wohntelefon 1763070 (alternativ Freisprechstelle 1723070)

Ausführung	Wohntelefon	Freisprechstelle	Netzgerät	Einbaulautsprecher	Erweiterungseinheit	Preise €/St	Preise €/St
	 weiß	 weiß alternativ				(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)	(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)
Artikel Nr.	1763070	1723070	1757301	1492102	1492301		
Preise €/St	65,50 €	78,50 €	232,00 €	153,50 €	65,50 €		
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer							
1		1	1	1		451,00 €	464,00 €
2		2	1	1		516,50 €	542,50 €
3		3	1	1		582,00 €	621,00 €
4		4	1	1		647,50 €	699,50 €
5		5	1	1		713,00 €	778,00 €
6		6	1	1		778,50 €	856,50 €
7		7	1	1		844,00 €	935,00 €
8		8	1	1		909,50 €	1.013,50 €
9		9	1	1		975,00 €	1.092,00 €
10		10	1	1		1.040,50 €	1.170,50 €
12		12	1	1		1.171,50 €	1.327,50 €
14		14	1	1	1	1.368,00 €	1.550,00 €
16		16	1	1	1	1.499,00 €	1.707,00 €
18		18	1	1	1	1.630,00 €	1.864,00 €
20		20	1	1	1	1.761,00 €	2.021,00 €
22		22	1	1	1	1.892,00 €	2.178,00 €
24		24	1	1	1	2.023,00 €	2.335,00 €
26		26	1	1	2	2.219,50 €	2.557,50 €
28		28	1	1	2	2.350,50 €	2.714,50 €

Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)















## Portier Türstation Video Color (fest) mit Video-Hausstation (Hörer oder Freisprechen) mit zentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation	Video-Freisprechstelle	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul	Tastenmodule				Rahmen		Preise in €		
	Color	Color					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP			
	 alternativ weiß	 weiß											komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770		
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	18759xx	18783xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	1x	1x			
Preise €/St	499,00	499,00	232,00	140,50	196,00	850,00	91,50	115,00	126,00	132,50					
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer															
1	1	1	1	1	1	1	1						2.132,00	642,50	1.489,50
2	2	1	1	1	1	1		1			123,00	123,00	2.654,50	666,00	1.988,50
3	3	1	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.164,50	677,00	2.487,50
4	4	1	1	1	1	1				1			3.670,00	683,50	2.986,50
5	5	1	1	1	1	1		1	1				4.307,00	821,50	3.485,50
6	6	1	1	1	1	1			2		152,50	152,50	4.817,00	832,50	3.984,50
7	7	1	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	5.322,50	839,00	4.483,50
8	8	1	1	1	1	1				2			5.828,00	845,50	4.982,50

Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)

## Portier Türstation Video Color (fest) mit Video-Hausstation Komfort (Hörer oder Freisprechen) mit zentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation	Video-Freisprechstelle	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul	Tastenmodule				Rahmen		Preise in €		
	Color Komfort	Color					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP			
	 alternativ weiß	 weiß											komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570		
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	18759xx	18783xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	1x	1x			
Preise €/St	599,00	599,00	232,00	140,50	196,00	850,00	91,50	115,00	126,00	132,50					
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer															
1	1	1	1	1	1	1	1						2.232,00	642,50	1.589,50
2	2	1	1	1	1	1		1			123,00	123,00	2.854,50	666,00	2.188,50
3	3	1	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.464,50	677,00	2.787,50
4	4	1	1	1	1	1				1			4.070,00	683,50	3.386,50
5	5	1	1	1	1	1		1	1				4.807,00	821,50	3.985,50
6	6	1	1	1	1	1			2		152,50	152,50	5.417,00	832,50	4.584,50
7	7	1	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	6.022,50	839,00	5.183,50
8	8	1	1	1	1	1				2			6.628,00	845,50	5.782,50













Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.













## Portier Türstation Video Color (mechanisch) mit Video-Hausstation (Hörer oder Freisprechen) mit zentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation Color	Video-Freisprechstelle Color	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul mechanisch Color	Tastenmodule				Rahmen		Preise in €		
							1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3
	 alternativ weiß	 weiß											komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770		
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	18759x0	18789xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	inkl. Gehäuse UP				
Preise €/St	499,00	499,00	232,00	140,50	196,00	964,00	91,50	115,00	126,00	132,50	1x	1x			
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer															
1	1	1	1	1	1	1	1						2.246,00	642,50	1.603,50
2	2	1	1	1	1	1		1			123,00	123,00	2.768,50	666,00	2.102,50
3	3	1	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.278,50	677,00	2.601,50
4	4	1	1	1	1	1				1			3.784,00	683,50	3.100,50
5	5	1	1	1	1	1		1	1				4.421,00	821,50	3.599,50
6	6	1	1	1	1	1			2		152,50	152,50	4.931,00	832,50	4.098,50
7	7	1	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	5.436,50	839,00	4.597,50
8	8	1	1	1	1	1				2			5.942,00	845,50	5.096,50

Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)



## Portier Türstation Video Color (mechanisch) mit Video-Hausstation Komfort (Hörer oder Freisprechen) mit zentraler Speisung













Ausführung	Video-Hausstation Color Komfort	Video-Freisprechstelle	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul mechanisch Color	Tastenmodule				Rahmen		Preise in €		
							1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3
	 alternativ weiß	 weiß											komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570		
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	18759x0	18789xx	18751xx	18752x0	18753x0	18754x0	inkl. Gehäuse UP				
Preise €/St	599,00	599,00	232,00	140,50	196,00	964,00	91,50	115,00	126,00	132,50	1x	1x			
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer															
1	1	1	1	1	1	1	1						2.346,00	642,50	1.703,50
2	2	1	1	1	1	1		1			123,00	123,00	2.968,50	666,00	2.302,50
3	3	1	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.578,50	677,00	2.901,50
4	4	1	1	1	1	1				1			4.184,00	683,50	3.500,50
5	5	1	1	1	1	1		1	1				4.921,00	821,50	4.099,50
6	6	1	1	1	1	1			2		152,50	152,50	5.531,00	832,50	4.698,50
7	7	1	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	6.136,50	839,00	5.297,50
8	8	1	1	1	1	1				2			6.742,00	845,50	5.896,50

Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit













Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Portier Türstation Video Color (130°) mit Video-Hausstation (Hörer oder Freisprechen) mit zentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation	Video-Freisprechstelle	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul 130° umschaltbar	Tastenmodule				Rahmen		Preise in €				
	Color	Color					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3		
													komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770				
	alternativ weiß	weiß									inkl. Gehäuse UP						
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	18759x0	18787xx	18751xx	18752x0	18753x0	18754x0	1x	1x					
Preise €/St	499,00	499,00	232,00	140,50	196,00	1124,00	91,50	115,00	126,00	132,50							
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3		
Anzahl Teilnehmer																	
1	1		1	1	1	1	1						2.406,00	642,50	1.763,50		
2	2		1	1	1	1		1			123,00	123,00	2.928,50	666,00	2.262,50		
3	3		1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.438,50	677,00	2.761,50		
4	4		1	1	1	1				1			3.944,00	683,50	3.260,50		
5	5		1	1	1	1		1	1				4.581,00	821,50	3.759,50		
6	6		1	1	1	1			2		152,50	152,50	5.091,00	832,50	4.258,50		
7	7		1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	5.596,50	839,00	4.757,50		
8	8		1	1	1	1				2			6.102,00	845,50	5.256,50		

Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)

## Portier Türstation Video Color (130°) mit Video-Hausstation Komfort (Hörer oder Freisprechen) mit zentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation	Video-Freisprechstelle	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul 130° umschaltbar	Tastenmodule				Rahmen		Preise in €				
	Color Komfort	Color					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3		
													komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570				
	alternativ weiß	weiß									inkl. Gehäuse UP						
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	18759x0	18787xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	1x	1x					
Preise €/St	599,00	599,00	232,00	140,50	196,00	1124,00	91,50	115,00	126,00	132,50							
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3		
Anzahl Teilnehmer																	
1	1		1	1	1	1	1						2.506,00	642,50	1.863,50		
2	2		1	1	1	1		1			123,00	123,00	3.128,50	666,00	2.462,50		
3	3		1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.738,50	677,00	3.061,50		
4	4		1	1	1	1				1			4.344,00	683,50	3.660,50		
5	5		1	1	1	1		1	1				5.081,00	821,50	4.259,50		
6	6		1	1	1	1			2		152,50	152,50	5.691,00	832,50	4.858,50		
7	7		1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	6.296,50	839,00	5.457,50		
8	8		1	1	1	1				2			6.902,00	845,50	6.056,50		



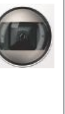


Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.






Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Portier Türstation Video Color (fest) mit Wiser Door Panel TwinBus 7" und dezentraler Speisung

Ausführung	Wiser Door Panel TwinBus 7" Color	Netzgerät	Netztrafo	Türsprechmodul	Kameramodul Color	Tastenmodule				Rahmen		Preise in €		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3
												komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Wiser Door Panel TwinBus 7" RGE1797580		
Artikel Nr.	RGE1797580	1757301	1647701	18759xx	18783xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	1x	1x			
Preise €/St	698,00	232,00	58,50	196,00	850,00	91,50	115,00	126,00	132,50					
MG	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer														
1	1	1	2	1	1	1						2.307,50	759,50	1.548,00
2	2	1	3	1	1		1			123,00	123,00	3.087,50	841,50	2.246,00
3	3	1	4	1	1			1		18813xx	18833xx	3.855,00	911,00	2.944,00
4	4	1	5	1	1				1			4.618,00	976,00	3.642,00
5	5	1	6	1	1		1	1				5.512,50	1.172,50	4.340,00
6	6	1	7	1	1			2		152,50	152,50	6.280,00	1.242,00	5.038,00
7	7	1	8	1	1			1	1	18814xx	18834xx	7.043,00	1.307,00	5.736,00
8	8	1	9	1	1				2			7.806,00	1.372,00	6.434,00

Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)

## Portier Türstation Video Color (fest) mit Wiser Door Panel TwinBus 7" WiFi und dezentraler Speisung

Ausführung	Wiser Door Panel TwinBus 7" WiFi Color	Netzgerät	Netztrafo	Türsprechmodul	Kameramodul Color	Tastenmodule				Rahmen		Preise in €		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3
												komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Wiser Door Panel TwinBus 7" WiFi RGE1797780		
Artikel Nr.	RGE1797780	1757301	1647701	18759xx	18783xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	1x	1x			
Preise €/St	798,00	232,00	58,50	196,00	850,00	91,50	115,00	126,00	132,50					
MG	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer														
1	1	1	2	1	1	1						2.407,50	759,50	1.648,00
2	2	1	3	1	1		1			123,00	123,00	3.287,50	841,50	2.446,00
3	3	1	4	1	1			1		18813xx	18833xx	4.155,00	911,00	3.244,00
4	4	1	5	1	1				1			5.018,00	976,00	4.042,00
5	5	1	6	1	1		1	1				6.012,50	1.172,50	4.840,00
6	6	1	7	1	1			2		152,50	152,50	6.880,00	1.242,00	5.638,00
7	7	1	8	1	1			1	1	18814xx	18834xx	7.743,00	1.307,00	6.436,00
8	8	1	9	1	1				2			8.606,00	1.372,00	7.234,00












Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.














## Portier Türstation Video Color (mechanisch) mit Wiser Door Panel TwinBus 7" und dezentraler Speisung

Ausführung	Wiser Door Panel TwinBus 7"	Netzgerät	Video Netztrafo	Türsprech-modul	Kamera-modul mechanisch Color	Tastenmodule				Rahmen		Preise in €		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3
												komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Wiser Door Panel TwinBus 7" RGE1797580		
Artikel Nr.	RGE1797580	1757301	1647701	18759x0	18789xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	inkl. Gehäuse UP				
Preise €/St	698,00	232,00	58,50	196,00	964,00 €	91,50	115,00	126,00	132,50	123,00	123,00			
MG	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer														
1	1	1	2	1	1	1						2.421,50	759,50	1.662,00
2	2	1	3	1	1		1			123,00	123,00	3.201,50	841,50	2.360,00
3	3	1	4	1	1			1		18813xx	18833xx	3.969,00	911,00	3.058,00
4	4	1	5	1	1				1			4.732,00	976,00	3.756,00
5	5	1	6	1	1		1	1				5.626,50	1.172,50	4.454,00
6	6	1	7	1	1			2		152,50	152,50	6.394,00	1.242,00	5.152,00
7	7	1	8	1	1			1	1	18814xx	18834xx	7.157,00	1.307,00	5.850,00
8	8	1	9	1	1				2			7.920,00	1.372,00	6.548,00

Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)



## Portier Türstation Video Color (mechanisch) mit Wiser Door Panel TwinBus 7" WiFi und dezentraler Speisung

Ausführung	Wiser Door Panel TwinBus 7" WiFi	Netzgerät	Video Netztrafo	Türsprech-modul	Kamera-modul mechanisch Color	Tastenmodule				Rahmen		Preise in €		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3
												komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Wiser Door Panel TwinBus 7" WiFi RGE1797780		
Artikel Nr.	RGE1797780	1757301	1647701	18759x0	18789xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	inkl. Gehäuse UP				
Preise €/St	798,00	232,00	58,50	196,00	964,00	91,50	115,00	126,00	132,50	123,00	123,00			
MG	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer														
1	1	1	2	1	1	1						2.521,50	759,50	1.762,00
2	2	1	3	1	1		1			123,00	123,00	3.401,50	841,50	2.560,00
3	3	1	4	1	1			1		18813xx	18833xx	4.269,00	911,00	3.358,00
4	4	1	5	1	1				1			5.132,00	976,00	4.156,00
5	5	1	6	1	1		1	1				6.126,50	1.172,50	4.954,00
6	6	1	7	1	1			2		152,50	152,50	6.994,00	1.242,00	5.752,00
7	7	1	8	1	1			1	1	18814xx	18834xx	7.857,00	1.307,00	6.550,00
8	8	1	9	1	1				2			8.720,00	1.372,00	7.348,00

Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.












Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Portier Türstation Video Color (130°) mit Wisser Door Panel TwinBus 7" und dezentraler Speisung

Ausführung	Wisser Door Panel TwinBus 7"	Netzgerät	Video Netztrafo	Türsprech-modul	Kamera-modul 130° um-schaltbar Color	Tastenmodule				Rahmen		Preise in €		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP			
												komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Wisser Door Panel TwinBus 7" RGE1797580		
Artikel Nr.	RGE1797580	1757301	1647701	18759x0	18787xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	inkl. Ge-häuse UP				
Preise €/St	698,00	232,00	58,50	196,00	1124,00	91,50	115,00	126,00	132,50	1x	1x			
MG	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer														
1	1	1	2	1	1	1						2.581,50	759,50	1.822,00
2	2	1	3	1	1		1			123,00	123,00	3.361,50	841,50	2.520,00
3	3	1	4	1	1			1		18813xx	18833xx	4.129,00	911,00	3.218,00
4	4	1	5	1	1				1			4.892,00	976,00	3.916,00
5	5	1	6	1	1		1	1				5.786,50	1.172,50	4.614,00
6	6	1	7	1	1			2		152,50	152,50	6.554,00	1.242,00	5.312,00
7	7	1	8	1	1			1	1	18814xx	18834xx	7.317,00	1.307,00	6.010,00
8	8	1	9	1	1				2			8.080,00	1.372,00	6.708,00

Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)

## Portier Türstation Video Color (130°) mit Wisser Door Panel TwinBus 7" WiFi und dezentraler Speisung








Ausführung	Wisser Door Panel TwinBus 7" WiFi	Netzgerät	Video Netztrafo	Türsprech-modul	Kamera-modul Color, 130° um-schaltbar	Tastenmodule				Rahmen		Preise in €		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP			
												komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Wisser Door Panel TwinBus 7" WiFi RGE1797780		
Artikel Nr.	RGE1797780	1757301	1647701	18759x0	18787xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	inkl. Ge-häuse UP				
Preise €/St	798,00	232,00	58,50	196,00	1124,00	91,50	115,00	126,00	132,50	1x	1x			
MG	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer														
1	1	1	2	1	1	1						2.681,50	759,50	1.922,00
2	2	1	3	1	1		1			123,00	123,00	3.561,50	841,50	2.720,00
3	3	1	4	1	1			1		18813xx	18833xx	4.429,00	911,00	3.518,00
4	4	1	5	1	1				1			5.292,00	976,00	4.316,00
5	5	1	6	1	1		1	1				6.286,50	1.172,50	5.114,00
6	6	1	7	1	1			2		152,50	152,50	7.154,00	1.242,00	5.912,00
7	7	1	8	1	1			1	1	18814xx	18834xx	8.017,00	1.307,00	6.710,00
8	8	1	9	1	1				2			8.880,00	1.372,00	7.508,00

Farben: Weiß 70, Graubraun 50, Titan 30, Silber 20 (gilt für Module und Rahmen der Türstation)








MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.




## Acero Edelstahl-Türstation mit Wohntelefon 1763070

Ausführung	Wohntelefon	Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation					Preise €/St		
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	6 Tasten			
	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)		
Artikel Nr.	1763070	1757301	1810120	1810220	1810320	1810420	1810620			
Preise €/St	65,50 €	232,00 €	352,00 €	380,00 €	405,00 €	434,00 €	492,00 €			
MG	R2	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	1					649,50 €	297,50 €	352,00 €
2	2	1		1				743,00 €	363,00 €	380,00 €
3	3	1			1			833,50 €	428,50 €	405,00 €
4	4	1				1		928,00 €	494,00 €	434,00 €
6	6	1					1	1.117,00 €	625,00 €	492,00 €

## Acero Edelstahl-Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Ausführung	Freisprechstelle	Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation					Preise €/St		
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	6 Tasten			
	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)		
Artikel Nr.	1723070	1757301	1810120	1810220	1810320	1810420	1810620			
Preise €/St	78,50 €	232,00 €	352,00 €	380,00 €	405,00 €	434,00 €	492,00 €			
MG	R2	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	1					662,50 €	310,50 €	352,00 €
2	2	1		1				769,00 €	389,00 €	380,00 €
3	3	1			1			872,50 €	467,50 €	405,00 €
4	4	1				1		980,00 €	546,00 €	434,00 €
6	6	1					1	1.195,00 €	703,00 €	492,00 €

## Acero Edelstahl-Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070. Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr.

Ausführung	Wohntelefon Komfort	Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation, 1 Klingeltaste		Preise €/St		
	 weiß				(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)		
Artikel Nr.	1765070	1757301	1810120				
Preise €/St	148,00 €	232,00 €	352,00 €				
MG	R2	R2	R3		gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer							
2	2		1		880,00 €	528,00 €	352,00 €
3	3		1		1028,00 €	676,00 €	352,00 €
4	4		1		1176,00 €	824,00 €	352,00 €
5	5		1		1324,00 €	972,00 €	352,00 €
6	6		1		1472,00 €	1120,00 €	352,00 €
7	7		1		1620,00 €	1268,00 €	352,00 €
8	8		1		1768,00 €	1416,00 €	352,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit









Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.













## Acero Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Video-Hausstation (Hörer oder Freisprechen) mit zentraler Speisung








Ausführung	Video-Hausstation Color	Video-Freisprechstelle Color	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation Video				Preise €/St		
					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			
	 weiß	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770)		
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	1815120	1815220	1815320	1815420			
Preise €/St	499,00		232,00 €	140,50 €	1.356,00 €	1.383,00 €	1.407,00 €	1.430,00 €			
MG	R3		R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer											
1	1	1	1	1	1				2.227,50 €	232,00 €	1.995,50 €
2	2	2	1	1		1			2.753,50 €	232,00 €	2.521,50 €
3	3	3	1	1			1		3.276,50 €	232,00 €	3.044,50 €
4	4	4	1	1				1	3.798,50 €	232,00 €	3.566,50 €

## Acero Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Video-Hausstation Komfort (Hörer o. Freisprechen) mit zentr. Speisung








Ausführung	Video-Hausstation Color Komfort	Video-Freisprechstelle Color Komfort	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation Video				Preise €/St		
					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			
	 weiß	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570)		
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	1815120	1815220	1815320	1815420			
Preise €/St	599,00		232,00 €	140,50 €	1.356,00 €	1.383,00 €	1.407,00 €	1.430,00 €			
MG	R3		R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer											
1	1	1	1	1	1				2.327,50 €	232,00 €	2.095,50 €
2	2	2	1	1		1			2.953,50 €	232,00 €	2.721,50 €
3	3	3	1	1			1		3.576,50 €	232,00 €	3.344,50 €
4	4	4	1	1				1	4.198,50 €	232,00 €	3.966,50 €



## Acero Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Wiser Door Panel TwinBus 7" und dezentraler Speisung

Ausführung	Wiser Door Panel TwinBus 7" Color	Netzgerät	Netztrafo	Acero Edelstahl-Türstation Video				Preise €/St		
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			
								(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Wiser Door Panel TwinBus 7" RGE1797580)		
Artikel Nr.	RGE1797580	1757301	1647701	1815120	1815220	1815320	1815420			
Preise €/St	698,00 €	232,00 €	58,50 €	1.356,00 €	1.383,00 €	1.407,00 €	1.430,00 €			
MG	R3	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	2	1				2.403,00 €	349,00 €	2.054,00 €
2	2	1	3		1			3.186,50 €	407,50 €	2.779,00 €
3	3	1	4			1		3.967,00 €	466,00 €	3.501,00 €
4	4	1	5				1	4.746,50 €	524,50 €	4.222,00 €

## Acero Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Wiser Door Panel TwinBus 7" WiFi und dezentraler Speisung

Ausführung	Wiser Door Panel TwinBus 7" WiFi Color	Netzgerät	Netztrafo	Acero Edelstahl-Türstation Video				Preise €/St		
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			
								(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Wiser Door Panel TwinBus 7" WiFi RGE1797780)		
Artikel Nr.	RGE1797780	1757301	1647701	1815120	1815220	1815320	1815420			
Preise €/St	798,00 €	232,00 €	58,50 €	1.356,00 €	1.383,00 €	1.407,00 €	1.430,00 €			
MG	R3	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	2	1				2.503,00 €	349,00 €	2.154,00 €
2	2	1	3		1			3.386,50 €	407,50 €	2.979,00 €
3	3	1	4			1		4.267,00 €	466,00 €	3.801,00 €
4	4	1	5				1	5.146,50 €	524,50 €	4.622,00 €

5










MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit








Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.




## Acero pur Edelstahl-Türstation mit Wohntelefon 1763070

Ausführung	Wohntelefon	Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation					Preise €/St		
	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)		
Artikel Nr.	1763070	1757301	RGE1810125	RGE1810225	RGE1810325	RGE1810425	RGE1810625			
Preise €/St	65,50 €	232,00 €	352,00 €	380,00 €	405,00 €	434,00 €	492,00 €			
MG	R2	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	1					649,50 €	297,50 €	352,00 €
2	2	1		1				743,00 €	363,00 €	380,00 €
3	3	1			1			833,50 €	428,50 €	405,00 €
4	4	1				1		928,00 €	494,00 €	434,00 €
6	6	1					1	1.117,00 €	625,00 €	492,00 €

## Acero pur Edelstahl-Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Ausführung	Freisprechstelle	Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation					Preise €/St		
	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)		
Artikel Nr.	1723070	1757301	RGE1810125	RGE1810225	RGE1810325	RGE1810425	RGE1810625			
Preise €/St	78,50 €	232,00 €	352,00 €	380,00 €	405,00 €	434,00 €	492,00 €			
MG	R2	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	1					662,50 €	310,50 €	352,00 €
2	2	1		1				769,00 €	389,00 €	380,00 €
3	3	1			1			872,50 €	467,50 €	405,00 €
4	4	1				1		980,00 €	546,00 €	434,00 €
6	6	1					1	1.195,00 €	703,00 €	492,00 €

## Acero pur Edelstahl-Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070. Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr








Ausführung	Wohntelefon Komfort	Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation, 1 Klingeltaste		Preise €/St		
	 weiß				(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)		
Artikel Nr.	1765070	1757301	RGE1810125				
Preise €/St	148,00 €	232,00 €	352,00 €				
MG	R2	R2	R3		gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer							
2	2	1		1	880,00 €	528,00 €	352,00 €
3	3	1		1	1.028,00 €	676,00 €	352,00 €
4	4	1		1	1.176,00 €	824,00 €	352,00 €
5	5	1		1	1.324,00 €	972,00 €	352,00 €
6	6	1		1	1.472,00 €	1.120,00 €	352,00 €
7	7	1		1	1.620,00 €	1.268,00 €	352,00 €
8	8	1		1	1.768,00 €	1.416,00 €	352,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit









Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Acero pur Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Video-Hausstation (Hörer oder Freisprechen) mit zentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation Color	Video-Freisprechstelle Color	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation Video				Preise €/St		
					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	gesamt	davon R2	davon R3
	 weiß	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770)		
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	RGE1815125	RGE1815225	RGE1815325	RGE1815425			
Preise €/St	499,00		232,00 €	140,50 €	1.356,00 €	1.383,00 €	1.407,00 €	1.430,00 €			
MG	R3		R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer											
1	1	1	1	1	1				2.227,50 €	232,00 €	1.995,50 €
2	2	2	1	1		1			2.753,50 €	232,00 €	2.521,50 €
3	3	3	1	1			1		3.276,50 €	232,00 €	3.044,50 €
4	4	4	1	1				1	3.798,50 €	232,00 €	3.566,50 €

## Acero pur Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Video-Hausstation Komfort (Hörer o. Freisprechen) mit zentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation Color Komfort	Video-Freisprechstelle Color Komfort	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation Video				Preise €/St		
					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	gesamt	davon R2	davon R3
	 weiß	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570)		
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	RGE1815125	RGE1815225	RGE1815325	RGE1815425			
Preise €/St	599,00		232,00 €	140,50 €	1.356,00 €	1.383,00 €	1.407,00 €	1.430,00 €			
MG	R3		R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer											
1	1	1	1	1	1				2.327,50 €	232,00 €	2.095,50 €
2	2	2	1	1		1			2.953,50 €	232,00 €	2.721,50 €
3	3	3	1	1			1		3.576,50 €	232,00 €	3.344,50 €
4	4	4	1	1				1	4.198,50 €	232,00 €	3.966,50 €








5 

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit








Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Acero Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Wiser Door Panel TwinBus 7" und dezentraler Speisung







Ausführung	Wiser Door Panel TwinBus 7" Color	Netzgerät	Netztrafo	Acero pur Edelstahl-Türstation Video				Preise €/St		
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			
								(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Wiser Door Panel TwinBus 7" RGE1797580)		
Artikel Nr.	RGE1797580	1757301	1647701	RGE1815125	RGE1815225	RGE1815325	RGE1815425			
Preise €/St	698,00 €	232,00 €	58,50 €	1.356,00 €	1.383,00 €	1.407,00 €	1.430,00 €			
MG	R3	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	2	1				2.403,00 €	349,00 €	2.054,00 €
2	2	1	3		1			3.186,50 €	407,50 €	2.779,00 €
3	3	1	4			1		3.967,00 €	466,00 €	3.501,00 €
4	4	1	5				1	4.746,50 €	524,50 €	4.222,00 €

## Acero Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Wiser Door Panel TwinBus 7" WiFi und dezentraler Speisung

Ausführung	Wiser Door Panel TwinBus 7" WiFi Color	Netzgerät	Netztrafo	Acero pur Edelstahl-Türstation Video				Preise €/St		
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			
								(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Wiser Door Panel TwinBus 7" WiFi RGE1797780)		
Artikel Nr.	RGE1797780	1757301	1647701	RGE1815125	RGE1815225	RGE1815325	RGE1815425			
Preise €/St	798,00 €	232,00 €	58,50 €	1.356,00 €	1.383,00 €	1.407,00 €	1.430,00 €			
MG	R3	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	2	1				2.503,00 €	349,00 €	2.154,00 €
2	2	1	3		1			3.386,50 €	407,50 €	2.979,00 €
3	3	1	4			1		4.267,00 €	466,00 €	3.801,00 €
4	4	1	5				1	5.146,50 €	524,50 €	4.622,00 €









## Entravox Türstation mit Wohntelefon 1763070

Ausführung	Wohntelefon	Netzgerät	Entravox Türstation				Preise €/St
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	
	 weiß						(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)
Artikel Nr.	1763070	1757301	18401xx	18402xx	18403xx	18404xx	
Preise €/St	65,50 €	232,00 €	292,00 €	298,00 €	307,00 €	313,00 €	
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer							
1	1	1	1				589,50 €
2	2	1		1			661,00 €
3	3	1			1		735,50 €
4	4	1				1	807,00 €




Farben: Weiß 70, Silber 20 (gilt für Türstation Entravox)

## Entravox Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Ausführung	Freisprechstelle	Netzgerät	Entravox Türstation				Preise €/St
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	
	 weiß						(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)
Artikel Nr.	1723070	1757301	18401xx	18402xx	18403xx	18404xx	
Preise €/St	78,50 €	232,00 €	292,00 €	298,00 €	307,00 €	313,00 €	
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer							
1	1	1	1				602,50 €
2	2	1		1			687,00 €
3	3	1			1		774,50 €
4	4	1				1	859,00 €

Farben: Weiß 70, Silber 20 (gilt für Türstation Entravox)

## Entravox Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070. Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr.

Ausführung	Wohntelefon Komfort	Netzgerät	Entravox Türstation, 1 Klingeltaste	Preise €/St
	 weiß			(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)
Artikel Nr.	1765070	1757301	18401xx	
Preise €/St	148,00 €	232,00 €	292,00 €	
MG	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer				
2	2	1	1	820,00 €
3	3	1	1	968,00 €
4	4	1	1	1.116,00 €
5	5	1	1	1.264,00 €
6	6	1	1	1.412,00 €
7	7	1	1	1.560,00 €
8	8	1	1	1.708,00 €







MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.









## Entravox Türstation Video Color mit Video-Hausstation (Hörer oder Freisprechen) mit dezentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation Color	Video-Freisprechstelle Color	Netzgerät	Netztrafo	Entravox Türstation Video		Preise €/St		
					1 Taste	2 Tasten			
	 weiß	 weiß					(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770)		
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	1647701	18431xx	18432xx			
Preise €/St	499,00		232,00 €	58,50 €	675,00 €	799,00 €			
MG	R3		R2	R2	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer									
1	1	1	1	2	1	1	1.523,00 €	349,00 €	1.174,00 €
2	2	2	1	3		1	2.204,50 €	407,50 €	1.797,00 €

Farben: Weiß 71, Silber 21 (gilt für Türstation Entravox)

## Entravox Türstation Video Color mit Video-Hausstation Komfort (Hörer o. Freisprechen) mit dezentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation Color Komfort	Video-Freisprechstelle Color Komfort	Netzgerät	Netztrafo	Entravox Türstation Video		Preise €/St		
					1 Taste	2 Tasten			
	 weiß	 weiß					(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570)		
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	1647701	18431xx	18432xx			
Preise €/St	599,00		232,00 €	58,50 €	675,00 €	799,00 €			
MG	R3		R2	R2	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer									
1	1	1	1	2	1	1	1.623,00 €	349,00 €	1.274,00 €
2	2	2	1	3		1	2.404,50 €	407,50 €	1.997,00 €

Farben: Weiß 71, Silber 21 (gilt für Türstation Entravox)





6



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



# Komplettlösungen

## Entravox Audio Sets

---

Entravox Audio 139

## Portier Audio und Video Sets

---

Portier Audio 140

Portier Video 141

## Acero pur Audio und Video Sets

---

Acero pur Audio 142

Acero pur Video 143



# Komplettlösungen sind bei uns Programm

## Ritto Sets

Die als komplette Sets angebotenen Tür- und Wohntelefone machen ein Mehr an Komfort und Sicherheit spielend möglich. Egal ob Audio- oder Video-Set, ob für eine oder bis zu vier Wohneinheiten: Die Anlagen werden als fertige und komplett zusammengestellte Einheiten angeboten – Türstation, Spannungsversorgung und, je nach Set, ein oder bis zu vier Wohntelefone bzw. Freisprechstellen sind einbaufertig in einer Verpackung erhältlich.

Die Bestellung erfolgt mit nur einer Artikelnummer – langes Aussuchen und Zusammenstellen wird somit überflüssig. Das bedeutet sowohl für den Elektroinstallateur als auch für den Kunden eine Erleichterung - auspacken, installieren, wohlfühlen.



Acero pur 1 WE Video-Komplettpaket



Portier 1 WE Video-Komplettpaket Freisprechen

6



Wählen oder planen Sie möglichst eine witterungsgeschützte Stelle zur Montage. Technologisch bedingte Spaltmaße und Toleranzen können bei extremen Witterungsbedingungen (Schlagregen, Sturm, Dauerregen, Abtauen) das Eindringen von Feuchtigkeit nicht verhindern! Das Nachrüsten von Regenabweisern ist in vielen Fällen möglich.

## Entravox Audio Sets

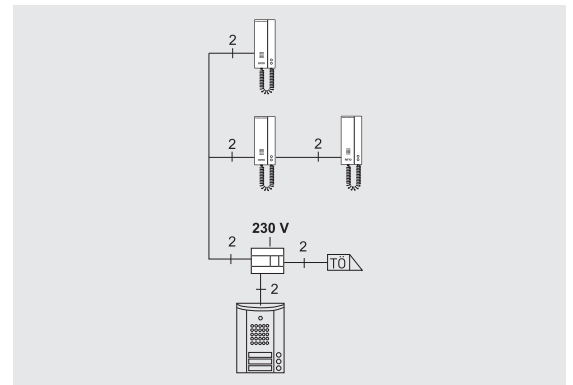
### Entravox Türstation

- Klingeltasten beleuchtet über LEDs
- Namensschilder austauschbar
- Gehäuseabdeckung mit Spezialschlüssel zu öffnen
- Extra flaches Design, 22 mm Bauhöhe
- Schutz gegen Vandalismus (Ganzmetallgehäuse)
- inkl. Netzgerät, 1 Buslinie
- Service LEDs für AC- und DC-Spannung
- Türöffnerlaufzeit fest (3s)
- Türöffneranschluss manipulationssicher
- Sicherung elektronisch

### Wohntelefon 1763070

- Rufabschaltung
- 5 Ruftöne einstellbar
- Türöffnertaste hinterleuchtet

### Beispiel: Entravox Audio Paket für das Dreifamilienhaus



### Entravox Audio Set 1 WE



1841120

#### Komplettpaket mit Preisvorteil

- Kompakte Türstation Entravox (silber eloxiert oder weiß)
- TwinBus Wohntelefone 17630.. weiß

Farbe	Klingeltasten	Wohntelefone	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber/weiß	1	1	R2	1/2	<b>1841120</b>		409,00 €
weiß/weiß	1	1	R2	1/2	<b>1841170</b>		409,00 €

### Entravox Audio Set 2 WE



1841220

#### Komplettpaket mit Preisvorteil

- Kompakte Türstation Entravox (silber eloxiert oder weiß)
- TwinBus Wohntelefone 17630.. weiß

Farbe	Klingeltasten	Wohntelefone	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber/weiß	2	2	R2	1/2	<b>1841220</b>		497,00 €
weiß/weiß	2	2	R2	1/2	<b>1841270</b>		497,00 €

### Entravox Audio Set 3 WE



1841320

#### Komplettpaket mit Preisvorteil

- Kompakte Türstation Entravox (silber eloxiert oder weiß)
- TwinBus Wohntelefone 17630.. weiß

Farbe	Klingeltasten	Wohntelefone	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber/weiß	3	3	R2	1/2	<b>1841320</b>		609,00 €
weiß/weiß	3	3	R2	1/2	<b>1841370</b>		609,00 €

### Entravox Audio Set 4 WE



1841420

#### Komplettpaket mit Preisvorteil

- Kompakte Türstation Entravox (silber eloxiert oder weiß)
- TwinBus Wohntelefone 17630.. weiß

Farbe	Klingeltasten	Wohntelefone	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber/weiß	4	4	R2	1/2	<b>1841420</b>		714,00 €
weiß/weiß	4	4	R2	1/2	<b>1841470</b>		714,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Portier Audio Set 1 WE



1891170

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

- Rahmen AP 2-fach 18832..
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild (beleuchtet) 18751..
- 1 Wohntelefon 1763070, weiß
- Netzgerät 1757301

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber/weiß	R2	1/3	<b>1891120</b>		476,00 €
weiß/weiß	R2	1/3	<b>1891170</b>		476,00 €

## Portier Audio Set 2 WE



1891270

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

- Rahmen AP 2-fach 18832..
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern (beleuchtet) 18752..
- 2 Wohntelefone 1763070, weiß
- Netzgerät 1757301

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber/weiß	R2	1/3	<b>1891220</b>		529,00 €
weiß/weiß	R2	1/3	<b>1891270</b>		529,00 €

## Portier Audio Set Freisprechstelle 1 WE



RGE1891370

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

- Rahmen AP 2-fach 18832..
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild (beleuchtet) 18751..
- 1 Freisprechstelle 1723070, weiß
- Netzgerät 1757301

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber/weiß	R2	1/2	<b>RGE1891320</b>		476,00 €
weiß/weiß	R2	1/2	<b>RGE1891370</b>		476,00 €

## Portier Audio Set Freisprechstelle 2 WE



RGE1891470

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus

- Rahmen AP 2-fach 18832..
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern (beleuchtet) 18752..
- 2 Freisprechstellen 1723070, weiß
- Netzgerät 1757301

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber/weiß	R2	1/2	<b>RGE1891420</b>		529,00 €
weiß/weiß	R2	1/2	<b>RGE1891470</b>		529,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Portier Video Set 1 WE



RGE1892170

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Einfamilienhaus

- Rahmen AP 3-fach 18833..
- Kameramodul Color 18789.. mechanisch einstellbar (Gesamterfassungsbereich 150°)
- Türsprechmodul 18759..

- Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild (beleuchtet) 18751..
- 1 Video-Hausstation Color RGE1786770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber/weiß	R3	1/2	<b>RGE1892120</b>		1.491,00 €
weiß/weiß	R3	1/2	<b>RGE1892170</b>		1.491,00 €

## Portier Video Set 2 WE



RGE1892270

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

- Rahmen AP 3-fach 18833..
- Kameramodul Color 18789.. mechanisch einstellbar (Gesamterfassungsbereich 150°)
- Türsprechmodul 18759..

- Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern (beleuchtet) 18752..
- 2 Video-Hausstationen Color RGE1786770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber/weiß	R3	1/2	<b>RGE1892220</b>		1.868,00 €
weiß/weiß	R3	1/2	<b>RGE1892270</b>		1.868,00 €

## Portier Video Set Freisprechstelle 1 WE



RGE1892370

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

- Rahmen AP 3-fach 18833..
- Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789.. (Gesamterfassungsbereich 150°)
- Türsprechmodul 18759..

- Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild (beleuchtet) 18751..
- 1 Video-Freisprechstelle Color RGE1787770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber/weiß	R3	1/2	<b>RGE1892320</b>		1.491,00 €
weiß/weiß	R3	1/2	<b>RGE1892370</b>		1.491,00 €

## Portier Video Set Freisprechstelle 2 WE



RGE1892470

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

- Rahmen AP 3-fach 18833..
- Kameramodul Color 18789.. mechanisch einstellbar (Gesamterfassungsbereich 150°)
- Türsprechmodul 18759..

- Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern (beleuchtet) 18752..
- 2 Video-Freisprechstellen Color RGE1787770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
silber/weiß	R3	1/2	<b>RGE1892420</b>		1.868,00 €
weiß/weiß	R3	1/2	<b>RGE1892470</b>		1.868,00 €



## Acero pur Audio Set 1 WE



RGE1818125

Audio Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1810125
- 1 Wohntelefon 1763070, weiß
- Netzgerät 1757301

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
edelstahl/weiß	R3	1/2	<b>RGE1818125</b>		422,00 €

## Acero pur Audio Set 2 WE



RGE1818225

Audio Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1810225
- 2 Wohntelefone 1763070, weiß
- Netzgerät 1757301

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
edelstahl/weiß	R3	1/2	<b>RGE1818225</b>		476,00 €

## Acero pur Audio Set Freisprechstelle 1 WE



RGE1818325

Audio Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

- Acero pur Edelstahl Türstation RGE1810125
- 1 Freisprechstelle 1723070, weiß
- Netzgerät 1757301

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
edelstahl/weiß	R3	1/2	<b>RGE1818325</b>		422,00 €

## Acero pur Audio Set Freisprechstelle 2 WE



RGE1818425

Audio Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

- Acero pur Edelstahl Türstation RGE1810225
- 2 Freisprechstellen 1723070, weiß
- Netzgerät 1757301

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
edelstahl/weiß	R3	1/2	<b>RGE1818425</b>		476,00 €



## Acero pur Video Set 1 WE



RGE1819325

Video-Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1815125
- Mechanisch verstellbare Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich 150° horizontal; 90° vertikal (mont.)
- 1 Video-Hausstation Color RGE1786770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
edelstahl/weiß	R3	1/2	<b>RGE1819325</b>		1.544,00 €

## Acero pur Video Set 2 WE



RGE1819425

Video-Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1815225
- Mechanisch verstellbare Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich 150° horizontal; 90° vertikal (mont.)
- 2 Video-Hausstationen Color RGE1786770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
edelstahl/weiß	R3	1	<b>RGE1819425</b>		1.921,00 €

## Acero pur Video Set Freisprechstelle 1 WE



RGE1819525

Video-Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1815125
- Mechanisch verstellbare Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich 150° horizontal; 90° vertikal (mont.)
- 1 Video Freisprechstelle Color RGE1787770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
edelstahl/weiß	R3	1/2	<b>RGE1819525</b>		1.544,00 €

## Acero pur Video Set Freisprechstelle 2 WE



RGE1819625

Video-Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1815225
- Mechanisch verstellbare Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich 150° horizontal; 90° vertikal (mont.)
- 2 Video Freisprechstellen Color RGE1787770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
edelstahl/weiß	R3	1	<b>RGE1819625</b>		1.921,00 €





Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



# Briefkastensysteme



## Briefkastensystem Portier

Briefkastensystem Portier, Funktionselemente	152
Briefkastensystem Portier Aufputz	154
Briefkastensystem Portier Unterputz	156
Briefkastensystem Portier freistehend	158
Mauerdurchwurfbriefkästen, Portier Modul Türstation	160



## Briefkastensystem Vista

Briefkastensystem Vista Aufputz	164
Briefkastensystem Vista Unterputz	167
Briefkastensystem Vista Freistehend	168
Auswahlhilfe Vista Briefkastensysteme	172
Briefkastensystem Vista Verkleidungen + Zubehör	174
Briefkastensystem Vista Einbaumodule	175
Briefkastensystem Vista Einbaukomponenten	176
Montage- und Pflegehinweise	179



## TwinBus Kommunikationssäulen

TwinBus Kommunikationssäulen	183
------------------------------	-----





## Vielfältig kombinierbar

### Briefkastensystem Portier

#### Funktionales Aushängeschild

Portier Briefkästen sind wie die Türstationen nach dem modularen Baukastensystem aus Funktionselementen und -modulen aufgebaut. Ob freistehend, als Mauerdurchwurf- oder Auf- oder Unterputz-Variante sind sie individuell in Form und Funktion kombinierbar. Neben den vielfältigen Ausbaumöglichkeiten erfüllt das Portier Briefkasten-System höchste Ansprüche an Design und Qualität. Eine klare, benutzerfreundliche Anordnung der Elemente, der Einsatz hochwertigster nichtrostender Materialien und die individuelle Farbgestaltung (jede RAL 840 HR Farbe nach Wunsch) macht das System zur Visitenkarte jedes Gebäudes.



Portier Briefkasten  
Portier 1-fach,  
8 Modulplätze,  
freistehend, Weiß,  
Standfüße Edelstahl

Portier Briefkasten  
Portier 1-fach,  
4 Modulplätze,  
freistehend, Titan,  
Standfüße Titan

### Briefkastensystem Vista

#### Vier Modellvarianten

Das breite Ritto Briefkastenprogramm bietet viele gute Neuigkeiten für alle, die sich täglich auf die Post freuen. Denn ab jetzt gibt es im Briefkastensystem Vista die neuen Modell-

varianten Liro, Nero, Soro und Alvaro. Alle neuen Briefkastensysteme werden in Kombination mit Ritto Innensprechstellen zu komfortablen Sprechanlagen.



Liro



Nero



Alvaro



Soro

– Beispiele –





## In 5 einfachen Schritten zum passenden Briefkasten

### 1. Montageort

- Standortwahl: gut erreichbar und möglichst witterungsgeschützt
- Montageart: Unterputz, Aufputz, freistehend oder als Türseitenteil in der Haustür

### 2. Postfachausrichtung

- Anordnung des Postfachs: waagrecht oder senkrecht
- Senkrecht = flach aufbauend, z. B. für schmale Flure
- Waagrecht = tief aufbauend, z. B. für kleine Wandbereiche
- Im Freien empfiehlt sich die waagerechte Anordnung, um z. B. Eindringen von Regenwasser durch nicht verschlossene Einwurfklappe aufgrund nicht vollständig eingeschobener Post zu vermeiden

### 3. Design

- Verschiedene Verkleidungsvarianten stehen je nach gewählter Montageart zur Auswahl
- Schlichte eng anliegende Verkleidungen oder voluminöse Schalenverkleidungen



## Anfrageformular

Schnell und einfach: Unser Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de) aufrufen, ausfüllen und

per Mail senden an

[DE-Angebote@schneider-electric.com](mailto:DE-Angebote@schneider-electric.com)

oder per Fax an +49 (0)2261 702 6511

- Geradliniges Flachdach, oder alternativ Schräg- oder Spitzdach (um z. B. Müllablage zu vermeiden)
- Exklusive Edelstahlverkleidung oder solide pulverbeschichtete Verkleidung in Weiß, auf Anfrage auch in anderen RAL-Farbtönen
- Anbindung an Sprechanlage durch integrierte Einbaumodule oder mit frei bestückbaren Modulplätzen für Portiermodule (vgl. Seite 34–39)

## 4. Ausstattungsmerkmale

- Mehr Sicherheit: z. B. durch Integration eines Kameramoduls oder Sonderausstattung mit Lamellen gegen unbefugte Entnahme
- Mehr Komfort: Licht-, Fingerprint- oder Displaymodul (ersetzt bis zu 500 Klingeltasten und erfüllt durch gut lesbare Rückmeldungen die Richtlinie für barrierefreies Wohnen (DIN 18040 Teil 2))

## 5. Anzahl der Wohneinheiten

- Definition der Anzahl der Klingentasten und Briefkästen
- Beispielanlagen für je 1 Wohneinheit auf den folgenden Seiten
- Weitere Größen und Gestaltungswünsche für Briefkasten Portier und Vista auf Anfrage: Anfrageformulare unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de)



# Funktionales Aushängeschild

Portier Briefkästen sind wie die Türstationen nach dem modularen Baukastensystem aus Funktionselementen und -modulen aufgebaut. Ob freistehend, als Mauerdurchwurf- oder Auf- oder Unterputz-Variante sind sie individuell in Form und Funktion kombinierbar.

Neben den vielfältigen Ausbaumöglichkeiten erfüllt das Portier Briefkasten-System höchste Ansprüche an Design und Qualität. Eine klare, benutzerfreundliche Anordnung der Elemente, der Einsatz hochwertigster nichtrostender Materialien und die individuelle Farbgestaltung (jede RAL 840 HR Farbe nach Wunsch) machen das System zur Visitenkarte jedes Gebäudes.



**Portier Briefkasten**  
Portier 2-fach, 8 Modulplätze,  
freistehend, silber, Standfüße  
Edelstahl

**Portier Briefkasten**  
Portier 1-fach, 4 Modulplätze,  
freistehend, Titan

Wählen oder planen Sie möglichst eine witterungsgeschützte Stelle zur Montage. Technologisch bedingte Spaltmaße und Toleranzen können bei extremen Witterungsbedingungen (Schlagregen, Sturm, Dauerregen, Abtauen) das Eindringen von Feuchtigkeit nicht verhindern! Das Nachrüsten von Regenabweisern ist in vielen Fällen möglich.



## Funktionselemente für senkrechte Portier Briefkästen

### Einbauabmessungen:

384,5×384,5×120 mm (B×H×T)

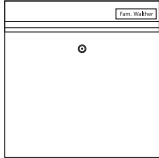
### Innenraumabmessungen:

340×340×116 mm (B×H×T)

Die auf diesen Seiten genannten Bestellnummern sind Baugruppen. Sie sollen die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten aufzeigen. Geliefert werden die vormontierten Gehäusesysteme (ohne Funktionsmodule) unter der Art.-Nr. „BS-Portier“. Bitte verwenden Sie unser Anfrageformular „Briefkastensystem Portier“ unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

Das Briefkastensystem Portier ist in den Portier-Farben silber, titan und graubraun preisgleich zu den unten aufgeführten weißen Komponenten erhältlich. Weitere Farben nach RAL 840 HR sind gegen Aufpreis möglich.

### Portier Briefkastenelement vorderseitige Entnahme



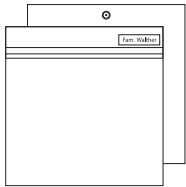
15742x1

- nach DIN EN 13724
- Entnahmesicherung
- magnetischer Klappenverschluss

- beschriftbares Namensschild
- abschließbare Tür
- gerippte Postauflagefläche

Farbe	Briefeinwurf (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	335×35 mm	R3	1	<b>1574271</b>		649,00 €

### Portier Briefkastenelement rückseitige Entnahme



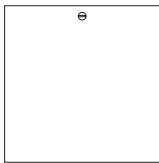
15743x1

- speziell für freistehende Gehäuse
- nach DIN EN 13724
- Entnahmesicherung
- magnetischer Klappenverschluss

- beschriftbares Namensschild
- abschließbare Tür
- gerippte Postauflagefläche

Farbe	Briefeinwurf (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	335×35 mm	R3	1	<b>1574371</b>		930,00 €

### Portier Ablagefachelement



15744x1

- für größere Sendungen
- leichtgängiger Drehverschluss

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	R3	1	<b>1574470</b>		756,00 €

### Portier Vitrinenelement beleuchtet



15745x1

- zur Präsentation von Informationen und Gegenständen

- Vitrinenfach beleuchtet
- vorderseitige, abschließbare Glastür

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	R3	1	<b>1574570</b>		1.065,00 €

### Portier Infoelement groß



1574170

- zur Unterbringung wichtiger Informationen z.B. Geschäftsname und Öffnungszeiten
- unbeleuchtet

- Siebdruck/Gravur: Schrifttyp wählbar
- hinterleuchtete Gravur: Schrifttyp wählbar
- Sonderfarbe gegen Aufpreis

Farbe	Einbaumaße (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	384,5×384,5 mm	R3	1	<b>1574170</b>		399,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Portier Infomodul transparent

**Gartenstraße 18**

1876300

- zur Informationsanzeige, z.B. Hausnummer
- Infofläche beleuchtet über weiße LED
- beschriftbar
- Schriftfeld auswechselbar

Ausführung	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
4fach, transparent	383×89 mm	R2	1/16	<b>1876300</b>		293,00 €



## Portier Funktionsmodule



### Rosenweg 5

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Tastenmodul (1 Klingeltaste, 1 Namensschild), Schriftfeld (B×H) 56×81 mm	R2	1/84	18751..		91,50 €
Tastenmodul (2 Klingeltaster, 2 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×37 mm	R2	1/84	18752..		115,00 €
Tastenmodul (3 Klingeltaster, 3 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×22 mm	R2	1/84	18753..		126,00 €
Tastenmodul (4 Klingeltaster, 4 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×15 mm	R2	1/84	18754..		132,50 €
Türsprechmodul	R2	1/40	18759..		196,00 €
Türsprechmodul mit Lichttaste	R2	1/40	18760..		202,50 €
Kameramodul Color fest, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 80°/ 60°	R3	1/24	18783..		850,00 €
Kameramodul Color 130°, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 130°/ 90°	R3	1/12	18787..		1.124,00 €
Kameramodul Color mechanisch, empf. Einbauhöhe 1400-1700 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 150°/ 90°	R3	1/24	18789..		964,00 €
Lichtmodul	R2	1/30	18771..		154,50 €
Lichtmodul (3-fach)	R2	1/6	18773..	Ausl.	497,00 €
Lichtmodul (4-fach)	R2	1/10	18774..	Ausl.	620,00 €
Blindmodul	R2	1/84	18766..		30,65 €
Infomodul (3-fach)	R2	1/9	1876200		253,00 €
Infomodul (4-fach)	R2	1/16	1876300		293,00 €
Zugangsmodul	R2	1/16	18768..	Ausl.	1.046,00 €
Schlüsselschaltermodul	R2	1/16	18798..		272,00 €
Codiermodul	R2	1/40	18764..		325,00 €
Displaymodul	R3	1/14	18791..		668,00 €
Fingerprintmodul	R3	1/1	18792..		851,00 €

## Portier Funktionselemente

- Die Funktionselemente werden werkseitig in die Gehäuse eingebaut.

### Gartenstraße 18



Ausführung (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Infoelement klein (383 x 89 mm)	R2	1/16	18763..		293,00 €
Briefkastenelement für rückseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15743..		930,00 €
Infoelement groß (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15741..		400,00 €
Briefkastenelement für vorderseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15742..		649,00 €
Ablagefachelement (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15744..		756,00 €
Vitrinenelement beleuchtet (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15745..		1.065,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Portier Briefkasten-Aufputzgehäuse

Die auf diesen Seiten genannten Bestellnummern sind Baugruppen. Sie sollten die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten aufzeigen. Geliefert werden die vormontierten Gehäusesysteme (ohne Funktionsmodule) unter der Art.-Nr. „BS Portier“.

Das Briefkastensystem Portier ist in den Portier-Farben silber, titan und graubraun preisgleich zu den unten aufgeführten weißen Komponenten erhältlich. Weitere Farben nach RAL 840 HR sind gegen Aufpreis möglich. Bitte verwenden Sie unser Anfrageformular „Briefkastensystem Portier“ unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

### Gehäuse, 1fach



15511xx

• 419,5×431,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1551170</b>		712,00 €

### Gehäuse 1fach + 4 Modulplätze



15514xx

• 419,5×551,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1551470</b>		971,00 €

### Gehäuse 1fach + 8 Modulplätze

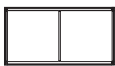


15517xx

• 419,5×671,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1551770</b>		1.309,00 €

### Gehäuse 2fach



15521xx

• 807×431,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1552170</b>		1.109,00 €

### Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze



15524xx

• 419,5×937,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1552470</b>		1.455,00 €

### Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze

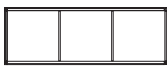


15527xx

• 921×431,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1552770</b>		1.455,00 €

### Gehäuse 3fach

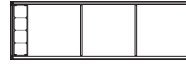


15531xx

• 1194,5×431,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1553170</b>		1.547,00 €

### Gehäuse 3fach + 4 Modulplätze

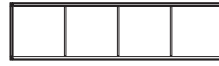


15537xx

• 1308,5×431,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1553770</b>		1.850,00 €

### Gehäuse 4fach

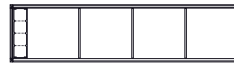


15541xx

• 1582×431,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1554170</b>		2.047,00 €

### Gehäuse 4fach + 4 Modulplätze



15550xx

• 1696×431,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1555070</b>		2.238,00 €

### Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze

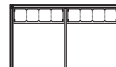


15547xx

• 921×817,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1554770</b>		2.666,00 €

### Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze



15544xx

• 807×937,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1554470</b>		2.664,00 €

### Gehäuse 6fach + 8 Modulplätze



15567xx

• 1308,5×817,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1556770</b>		3.325,00 €

### Gehäuse 6fach + 12 Modulplätze



15564xx

• 1194,5×937,5×150 mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1556470</b>		3.635,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Portier Funktionsmodule



### Rosenweg 5

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Tastenmodul (1 Klingeltaste, 1 Namensschild), Schriftfeld (B×H) 56×81 mm	R2	1/84	18751..		91,50 €
Tastenmodul (2 Klingeltaster, 2 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×37 mm	R2	1/84	18752..		115,00 €
Tastenmodul (3 Klingeltaster, 3 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×22 mm	R2	1/84	18753..		126,00 €
Tastenmodul (4 Klingeltaster, 4 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×15 mm	R2	1/84	18754..		132,50 €
Türsprechmodul	R2	1/40	18759..		196,00 €
Türsprechmodul mit Lichttaste	R2	1/40	18760..		202,50 €
Kameramodul Color fest, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 80°/ 60°	R3	1/24	18783..		850,00 €
Kameramodul Color 130°, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 130°/ 90°	R3	1/12	18787..		1.124,00 €
Kameramodul Color mechanisch, empf. Einbauhöhe 1400-1700 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 150°/ 90°	R3	1/24	18789..		964,00 €
Lichtmodul	R2	1/30	18771..		154,50 €
Lichtmodul (3-fach)	R2	1/6	18773..	Ausl.	497,00 €
Lichtmodul (4-fach)	R2	1/10	18774..	Ausl.	620,00 €
Blindmodul	R2	1/84	18766..		30,65 €
Infomodul (3-fach)	R2	1/9	1876200		253,00 €
Infomodul (4-fach)	R2	1/16	1876300		293,00 €
Zugangsmodul	R2	1/16	18768..	Ausl.	1.046,00 €
Schlüsselschaltermodul	R2	1/16	18798..		272,00 €
Codiermodul	R2	1/40	18764..		325,00 €
Displaymodul	R3	1/14	18791..		668,00 €
Fingerprintmodul	R3	1/1	18792..		851,00 €

## Portier Funktionselemente

- Die Funktionselemente werden werkseitig in die Gehäuse eingebaut.

### Gartenstraße 18



Ausführung (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Infoelement klein (383 x 89 mm)	R2	1/16	18763..		293,00 €
Briefkastenelement für rückseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15743..		930,00 €
Infoelement groß (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15741..		400,00 €
Briefkastenelement für vorderseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15742..		649,00 €
Ablagefachelement (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15744..		756,00 €
Vitrinenelement beleuchtet (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15745..		1.065,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Portier Briefkasten-Unterputzgehäuse

Die auf diesen Seiten genannten Bestellnummern sind Baugruppen. Sie sollten die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten aufzeigen. Geliefert werden die vormontierten Gehäusesysteme (ohne Funktionsmodule) unter der Art.-Nr. „BS Portier“.

Das Briefkastensystem Portier ist in den Portier-Farben silber, titan und grau-braun preisgleich zu den unten aufgeführten weißen Komponenten erhältlich. Weitere Farben nach RAL 840 HR sind gegen Aufpreis möglich. Bitte verwenden Sie unser Anfrageformular „Briefkastensystem Portier“ unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

### Gehäuse, 1fach



15510xx

• 419,5×431,5×150/403,5×409×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1551070</b>		399,00 €

### Gehäuse 1fach + 4 Modulplätze



15513xx

• 419,5×551,5×150/403,5×529×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1551370</b>		588,00 €

### Gehäuse 1fach + 8 Modulplätze



15516xx

• 419,5×671,5×150/403,5×649×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1551670</b>		851,00 €

### Gehäuse 2fach



15520xx

• 823×431,5×145/807×409×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1552070</b>		709,00 €

### Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze



15523xx

• 419,5×961×145/403,5×940×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1552370</b>		1.043,00 €

### Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze



15526xx

• 937×431,5×145/927×409×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1552670</b>		1.043,00 €

### Gehäuse 3fach



15530xx

• 1226,5×431,5×145/1212,5×409×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1553070</b>		1.060,00 €

### Gehäuse 3fach + 4 Modulplätze



15536xx

• 1340×431,5×145/1330×409×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1553670</b>		1.287,00 €

### Gehäuse 4fach



15540xx

• 1630×431,5×145/1614×409×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1554070</b>		1.302,00 €

### Gehäuse 4fach + 4 Modulplätze



15549xx

• 1744×431,5×145/1734×409×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1554970</b>		1.586,00 €

### Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze



15546xx

• 937×841×145/927×820×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1554670</b>		1.830,00 €

### Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze



15543xx

• 823×961×145/807×940×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1554370</b>		1.830,00 €

### Gehäuse 6fach + 8 Modulplätze



15566xx

• 1340×841×145/1330×820×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1556670</b>		2.435,00 €

### Gehäuse 6fach + 12 Modulplätze



15563xx

• 1226,5×961×145/1212,5×940×120 mm (B×H×T)\*

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1556370</b>		2.716,00 €

\* Abmessungen/ Einbauabmessungen

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Portier Funktionsmodule



### Rosenweg 5

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Tastenmodul (1 Klingeltaste, 1 Namensschild), Schriftfeld (B×H) 56×81 mm	R2	1/84	18751..		91,50 €
Tastenmodul (2 Klingeltaster, 2 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×37 mm	R2	1/84	18752..		115,00 €
Tastenmodul (3 Klingeltaster, 3 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×22 mm	R2	1/84	18753..		126,00 €
Tastenmodul (4 Klingeltaster, 4 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×15 mm	R2	1/84	18754..		132,50 €
Türsprechmodul	R2	1/40	18759..		196,00 €
Türsprechmodul mit Lichttaste	R2	1/40	18760..		202,50 €
Kameramodul Color fest, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 80°/ 60°	R3	1/24	18783..		850,00 €
Kameramodul Color 130°, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 130°/ 90°	R3	1/12	18787..		1.124,00 €
Kameramodul Color mechanisch, empf. Einbauhöhe 1400-1700 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 150°/ 90°	R3	1/24	18789..		964,00 €
Lichtmodul	R2	1/30	18771..		154,50 €
Lichtmodul (3-fach)	R2	1/6	18773..	Ausl.	497,00 €
Lichtmodul (4-fach)	R2	1/10	18774..	Ausl.	620,00 €
Blindmodul	R2	1/84	18766..		30,65 €
Infomodul (3-fach)	R2	1/9	1876200		253,00 €
Infomodul (4-fach)	R2	1/16	1876300		293,00 €
Zugangsmodul	R2	1/16	18768..	Ausl.	1.046,00 €
Schlüsselschaltermodul	R2	1/16	18798..		272,00 €
Codiermodul	R2	1/40	18764..		325,00 €
Displaymodul	R3	1/14	18791..		668,00 €
Fingerprintmodul	R3	1/1	18792..		851,00 €

## Portier Funktionselemente

- Die Funktionselemente werden werkseitig in die Gehäuse eingebaut.

### Gartenstraße 18



Ausführung (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Infoelement klein (383 x 89 mm)	R2	1/16	18763..		293,00 €
Briefkastenelement für rückseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15743..		930,00 €
Infoelement groß (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15741..		400,00 €
Briefkastenelement für vorderseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15742..		649,00 €
Ablagefachelement (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15744..		756,00 €
Vitrinenelement beleuchtet (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	15745..		1.065,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

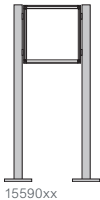
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Portier Briefkastensystem freistehend

Die auf diesen Seiten genannten Bestellnummern sind Baugruppen. Sie sollten die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten aufzeigen. Geliefert werden die vormontierten Gehäusesysteme (ohne Funktionsmodule) unter der Art.-Nr. „BS Portier“.

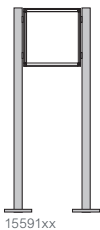
### Standfüße lackiert, rund



- $\varnothing 60 \times 1300$  mm ( $\varnothing \times H$ )
- Lieferumfang: 2 Standfüße

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1559070</b>		512,00 €

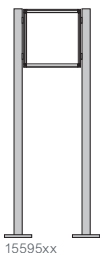
### Standfüße lackiert, rund



- $\varnothing 60 \times 1500$  mm ( $\varnothing \times H$ )
- Lieferumfang: 2 Standfüße

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1559170</b>		551,00 €

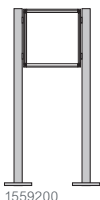
### Standfüße lackiert, rund



- $\varnothing 60 \times 1680$  mm ( $\varnothing \times H$ )
- Einzusetzen in Verbindung mit Kameramodulen
- Lieferumfang: 2 Standfüße

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1559570</b>		728,00 €

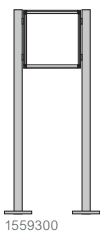
### Standfüße Edelstahl gebürstet, rund



- $\varnothing 60 \times 1300$  mm ( $\varnothing \times H$ )
- Lieferumfang: 2 Standfüße

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
silber	R3	1	<b>1559200</b>		644,00 €

### Standfüße Edelstahl gebürstet, rund



- $\varnothing 60 \times 1500$  mm ( $\varnothing \times H$ )
- Lieferumfang: 2 Standfüße

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
silber	R3	1	<b>1559300</b>		679,00 €

Das Briefkastensystem Portier ist in den Portier-Farben silber, titan und grau-braun preisgleich zu den unten aufgeführten weißen Komponenten erhältlich. Weitere Farben nach RAL 840 HR sind gegen Aufpreis möglich. Bitte verwenden Sie unser Anfrageformular „Briefkastensystem Portier“ unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

### Gehäuse, 1fach



- $419,5 \times 431,5 \times 150$  mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1550170</b>		694,00 €

### Gehäuse 1fach + 4 Modulplätze



- $419,5 \times 551,5 \times 150$  mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1550270</b>		971,00 €

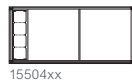
### Gehäuse 2fach



- $807 \times 431,5 \times 150$  mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1550370</b>		1.108,00 €

### Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze



- $921 \times 431,5 \times 150$  mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1550470</b>		1.455,00 €

### Gehäuse 1fach + 8 Modulplätze



- $419,5 \times 671,5 \times 150$  mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1550570</b>		1.308,00 €

### Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze



- $419,5 \times 937,5 \times 150$  mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1550670</b>		1.460,00 €

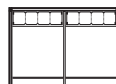
### Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze



- $921 \times 817,5 \times 150$  mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1550770</b>		2.647,00 €

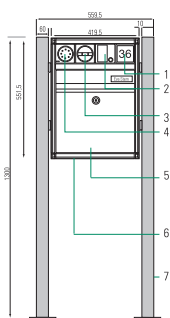
### Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze



- $807 \times 937,5 \times 150$  mm (B×H×T)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1550870</b>		2.650,00 €

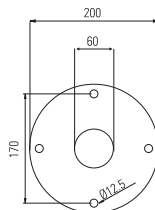
## Bestellbeispiel und Maßskizze Freistehender Briefkasten



1-fach mit 4 Modulplätzen,  
mit Standfuß Edelstahl rund

	Artikel-Nr.	Bezeichnung
1	18761..	Infomodul
2	18751..	Tastenmodul (1 Taste)
3	18767..	Bewegungsmelder
4	18759..	Türsprechmodul
5	15742..	Briefkastenelement für vorderseitige Entnahme
6	15502..	Gehäuse 1-fach + 4 Modulplätze
7	15590..	Standfuß, rund

## Maßskizze Fußplatten



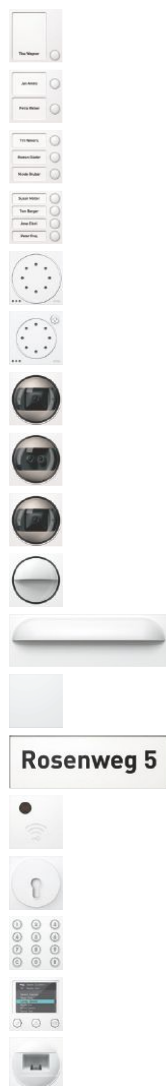
MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Portier Funktionsmodule

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Tastenmodul (1 Klingeltaste, 1 Namensschild), Schriftfeld (B×H) 56×81 mm	R2	1/84	<b>18751..</b>		91,50 €
Tastenmodul (2 Klingeltaster, 2 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×37 mm	R2	1/84	<b>18752..</b>		115,00 €
Tastenmodul (3 Klingeltaster, 3 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×22 mm	R2	1/84	<b>18753..</b>		126,00 €
Tastenmodul (4 Klingeltaster, 4 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×15 mm	R2	1/84	<b>18754..</b>		132,50 €
Türsprechmodul	R2	1/40	<b>18759..</b>		196,00 €
Türsprechmodul mit Lichttaste	R2	1/40	<b>18760..</b>		202,50 €
Kameramodul Color fest, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 80°/ 60°	R3	1/24	<b>18783..</b>		850,00 €
Kameramodul Color 130°, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 130°/ 90°	R3	1/12	<b>18787..</b>		1.124,00 €
Kameramodul Color mechanisch, empf. Einbauhöhe 1400-1700 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 150°/ 90°	R3	1/24	<b>18789..</b>		964,00 €
Lichtmodul	R2	1/30	<b>18771..</b>		154,50 €
Lichtmodul (3-fach)	R2	1/6	<b>18773..</b>	Ausl.	497,00 €
Lichtmodul (4-fach)	R2	1/10	<b>18774..</b>	Ausl.	620,00 €
Blindmodul	R2	1/84	<b>18766..</b>		30,65 €
Infomodul (3-fach)	R2	1/9	<b>1876200</b>		253,00 €
Infomodul (4-fach)	R2	1/16	<b>1876300</b>		293,00 €
Zugangsmodul	R2	1/16	<b>18768..</b>	Ausl.	1.046,00 €
Schlüsselschaltermodul	R2	1/16	<b>18798..</b>		272,00 €
Codiermodul	R2	1/40	<b>18764..</b>		325,00 €
Displaymodul	R3	1/14	<b>18791..</b>		668,00 €
Fingerprintmodul	R3	1/1	<b>18792..</b>		851,00 €



## Portier Funktionselemente

- Die Funktionselemente werden werkseitig in die Gehäuse eingebaut.

Ausführung (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Infoelement klein (383 x 89 mm)	R2	1/16	<b>18763..</b>		293,00 €
Briefkastenelement für rückseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	<b>15743..</b>		930,00 €
Infoelement groß (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	<b>15741..</b>		400,00 €
Briefkastenelement für vorderseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	<b>15742..</b>		649,00 €
Ablagefachelement (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	<b>15744..</b>		756,00 €
Vitrinenelement beleuchtet (384,5 x 384,5 mm)	R3	1/1	<b>15745..</b>		1.065,00 €

### Gartenstraße 18



MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Durchwurfbriefkastensystem nach DIN EN 13724.

- Ausziehbar für Mauerstärken von 300-450 mm
- Mit Entnahmesicherung
- Durchwurfbriefkasten weiß lackiert

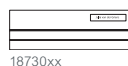
Die auf diesen Seiten genannten Bestellnummern sind Baugruppen. Sie sollten die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten aufzeigen. Geliefert werden die vormontierten Gehäusesysteme (ohne Funktionsmodule) unter der Art.-Nr. „BS Portier“.

Aufpreis für Module und Rahmen in RAL 840HR je € **69,00/St.**

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage. Bitte verwenden Sie unser Anfrageformular „Briefkastensystem Portier“ unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

Hinweis: Die aktuellen Mauerdurchwurfbriefkästen sind nicht kompatibel zu älteren Portier Programmen.

### Briefeinwurfmodul, 3-fache Modulbreite

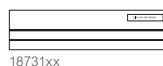


18730xx

- 289,5x95 mm (BxH)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
silber	R2	1/19	<b>1873020</b>		136,50 €
titan	R2	1/19	<b>1873030</b>		136,50 €
grau-braun	R2	1/19	<b>1873050</b>		136,50 €
weiß	R2	1/19	<b>1873070</b>		136,50 €

### Briefeinwurfmodul, 4-fache Modulbreite

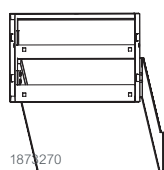


18731xx

- 384,5 x 95 mm (BxH)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
silber	R2	1/16	<b>1873120</b>		154,50 €
titan	R2	1/16	<b>1873130</b>		154,50 €
grau-braun	R2	1/16	<b>1873150</b>		154,50 €
weiß	R2	1/16	<b>1873170</b>		154,50 €

### UP-Einheit für Durchwurf-Briefkasten 1 WE, 3-fache Modulbreite

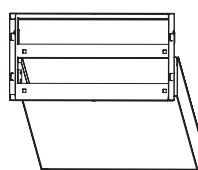


1873270

- 312 x 215 mm (BxH)
- ausziehbar für Pfeiler/Mauern
- rücks. Entnahmetür weiß lackiert
- Inkl. Edelstahlabdeckung (ohne Rahmen)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1873270</b>		362,00 €

### UP-Einheit für Durchwurf-Briefkasten 1 WE, 4-fache Modulbreite

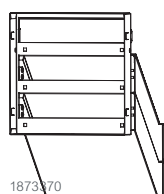


1873470

- 408 x 215 mm (BxH)
- ausziehbar für Pfeiler/Mauern
- rücks. Entnahmetür weiß lackiert
- Inkl. Edelstahlabdeckung (ohne Rahmen)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1873470</b>		390,00 €

### UP-Einheit für Durchwurf-Briefkasten 2 WE, 3-fache Modulbreite

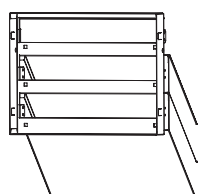


1873370

- 312 x 312 mm (BxH)
- ausziehbar für Pfeiler/Mauern
- rücks. Entnahmetür weiß lackiert
- Inkl. Edelstahlabdeckung (ohne Rahmen)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1873370</b>		629,00 €

### UP-Einheit für Durchwurf-Briefkasten 2 WE, 4-fache Modulbreite

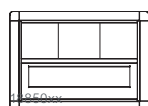


1873570

- 408 x 312 mm (BxH)
- ausziehbar für Pfeiler/Mauern
- rücks. Entnahmetür weiß lackiert
- Inkl. Edelstahlabdeckung (ohne Rahmen)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
weiß	R3	1	<b>1873570</b>		651,00 €

### Briefkastenrahmen 1 WE, 3-fache Modulbreite



18850xx

- 335 x 239 x 7 mm (BxHxT)
- Für 3 Module und 1 Briefeinwurfmodul

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
silber	R2	1/8	<b>1885020</b>		221,00 €
titan	R2	1/8	<b>1885030</b>		221,00 €
grau-braun	R2	1/8	<b>1885050</b>		221,00 €
weiß	R2	1/8	<b>1885070</b>		221,00 €

### Briefkastenrahmen 1 WE, 4-fache Modulbreite

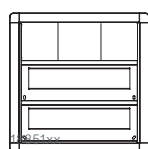


18852xx

- 431 x 239 x 7 mm (BxHxT)
- Für 4 Module und 1 Briefeinwurfmodul

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
silber	R2	1/5	<b>1885220</b>		304,00 €
titan	R2	1/5	<b>1885230</b>		304,00 €
grau-braun	R2	1/5	<b>1885250</b>		304,00 €
weiß	R2	1/5	<b>1885270</b>		304,00 €

### Briefkastenrahmen 2 WE, 3-fache Modulbreite

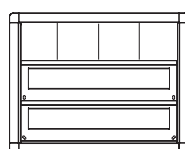


18854xx

- 335 x 335 x 7 mm (BxHxT)
- Für 3 Module und 2 Briefeinwurfmodule

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
silber	R2	1/4	<b>1885120</b>		309,00 €
titan	R2	1/4	<b>1885130</b>		309,00 €
grau-braun	R2	1/4	<b>1885150</b>		309,00 €
weiß	R2	1/4	<b>1885170</b>		309,00 €

### Briefkastenrahmen 2 WE, 4-fache Modulbreite



18853xx

- 431 x 335 x 7 mm (BxHxT)
- Für 4 Module und 2 Briefeinwurfmodule

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/St.
silber	R2	1/4	<b>1885320</b>		434,00 €
titan	R2	1/4	<b>1885330</b>		434,00 €
grau-braun	R2	1/4	<b>1885350</b>		434,00 €
weiß	R2	1/4	<b>1885370</b>		434,00 €



Dr. Tom Schwarz

Dr. Tom Schwarz

# Vielfalt mit Charakter

Vista kommt jetzt in einer frisch überarbeiteten Optik – ein geradliniges Design belebt die Frontgestaltung.

Liro, Nero, Soro und Alvaro sind die vier aktuellen Varianten im Programm Vista. Sie umfassen für anspruchsvolle Ein- und Mehrfamilienhäuser bzw. exklusive Eigentumswohnungsanlagen alle Einbauvarianten: Aufputz, Unterputz und Freistehend.

Die Designlinie Alvaro besticht sowohl durch ihre Klarheit als auch durch ihr ästhetisches zeitloses Design. Liro, Nero und Soro bieten maximale Flexibilität aufgrund der Möglichkeit des Einbaus von Portier Modulen und werden so zum attraktiven Blickfang für jeden Eingangsbereich. Alle neuen Briefkastensysteme werden in Kombination mit Ritto Innensprechstellen zu komfortablen Sprechanlagen.

Beispiele:



Soro freistehend



Liro Aufputz



Nero Aufputz



Alvaro Unterputz

Wählen oder planen Sie möglichst eine witterungsgeschützte Stelle zur Montage. Technologisch bedingte Spaltmaße und Toleranzen können bei extremen Witterungsbedingungen (Schlagregen, Sturm, Dauerregen, Abtauen) das Eindringen von Feuchtigkeit nicht verhindern! Das Nachrüsten von Regenabweisern ist in vielen Fällen möglich.

## Vista Variante Liro (Schrägdach)

- Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.

### Hinweis:

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.  
Lieferzeit auf Anfrage.

## Vista Liro Audio, waagrecht



RGE1308170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	307 x 501 x 391 mm	R3	1	<b>RGE1300120</b>		939,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	307 x 501 x 391 mm	R3	1	<b>RGE1308170</b>		682,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	307 x 501 x 391 mm	R3	1	<b>RGE1304120</b>		961,00 €

## Vista Liro Audio, senkrecht



RGE1310170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	382 x 593 x 121 mm	R3	1	<b>RGE1302120</b>		797,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	382 x 593 x 121 mm	R3	1	<b>RGE1310170</b>		554,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	382 x 593 x 121 mm	R3	1	<b>RGE1306120</b>		797,00 €

## Vista Liro Video, waagrecht



RGE1309170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	307 x 501 x 421 mm	R3	1	<b>RGE1301120</b>		1.118,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	307 x 501 x 421 mm	R3	1	<b>RGE1309170</b>		848,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	307 x 501 x 421 mm	R3	1	<b>RGE1305120</b>		1.107,00 €

## Vista Liro Video, senkrecht



RGE1311170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	382 x 593 x 151 mm	R3	1	<b>RGE1303120</b>		961,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	382 x 593 x 151 mm	R3	1	<b>RGE1311170</b>		717,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	382 x 593 x 151 mm	R3	1	<b>RGE1307120</b>		961,00 €

## Vista Liro mit Portiermodul-Plätzen, waagrecht



RGE1312170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	307 x 501 x 421 mm	R3	1	<b>RGE1312170</b>		514,00 €

## Vista Liro mit Portiermodul-Plätzen, senkrecht



RGE1313170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	382 x 593 x 151 mm	R3	1	<b>RGE1313170</b>		383,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Vista Variante Nero (Flachdach)

- Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.

### Hinweis:

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.  
Lieferzeit auf Anfrage.

## Vista Nero Audio, waagrecht



RGE1348170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	344 x 362 x 402 mm	R3	1	<b>RGE1340120</b>		1.186,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	344 x 362 x 402 mm	R3	1	<b>RGE1348170</b>		761,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	344 x 362 x 402 mm	R3	1	<b>RGE1344120</b>		1.197,00 €

## Vista Nero Audio, senkrecht



RGE1350170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	419 x 552 x 132 mm	R3	1	<b>RGE1342120</b>		1.062,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	419 x 552 x 132 mm	R3	1	<b>RGE1350170</b>		649,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	419 x 552 x 132 mm	R3	1	<b>RGE1346120</b>		1.062,00 €

## Vista Nero Video, waagrecht



RGE1349170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	344 x 362 x 432 mm	R3	1	<b>RGE1341120</b>		1.370,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	344 x 362 x 432 mm	R3	1	<b>RGE1349170</b>		930,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	344 x 362 x 432 mm	R3	1	<b>RGE1345120</b>		1.359,00 €

## Vista Nero Video, senkrecht



RGE1351170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	419 x 552 x 162 mm	R3	1	<b>RGE1343120</b>		1.237,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	419 x 552 x 162 mm	R3	1	<b>RGE1351170</b>		813,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	419 x 552 x 162 mm	R3	1	<b>RGE1347120</b>		1.226,00 €

## Vista Nero mit Portiermodul-Plätzen, waagrecht



RGE1352170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	344 x 362 x 432 mm	R3	1	<b>RGE1352170</b>		596,00 €

## Vista Nero mit Portiermodul-Plätzen, senkrecht



RGE1353170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	419 x 552 x 162 mm	R3	1	<b>RGE1353170</b>		468,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Vista Variante Alvaro (Flachdach Premium)

- Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.

### Hinweis:

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.

**Lieferzeit auf Anfrage.**

## Vista Alvaro Audio, senkrecht



RGE1402170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	440 x 640 x 170 mm	R3	1	<b>RGE1400120</b>		1.505,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	440 x 640 x 170 mm	R3	1	<b>RGE1402170</b>		1.090,00 €

## Vista Alvaro Video, senkrecht



RGE1403170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	440 x 640 x 200 mm	R3	1	<b>RGE1401120</b>		1.671,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	440 x 640 x 200 mm	R3	1	<b>RGE1403170</b>		1.256,00 €

## Vista Alvaro mit Portiermodul-Plätzen, senkrecht



RGE1313170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	440 x 640 x 200 mm	R3	1	<b>RGE1404170</b>		1.050,00 €



## Vista Variante Alvaro (Flachdach Premium)

- Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.

### Hinweis:

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.

**Lieferzeit auf Anfrage.**

Einbaumaß UP-Gehäuse: 400 x 620 x 130 mm

Maueraussparung: ca. 416 x 636 x 155 mm

## Vista Alvaro Audio, senkrecht



RGE1422170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	440 x 660 x 150 mm	R3	1	<b>RGE1420120</b>		1.123,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	440 x 660 x 150 mm	R3	1	<b>RGE1422170</b>		823,00 €

## Vista Alvaro Video, senkrecht



RGE1423170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	440 x 660 x 150 mm	R3	1	<b>RGE1421120</b>		1.289,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	440 x 660 x 150 mm	R3	1	<b>RGE1423170</b>		990,00 €

## Vista Alvaro mit Portiermodul-Plätzen, senkrecht



RGE1424170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	440 x 660 x 150 mm	R3	1	<b>RGE1424170</b>		950,00 €



## Vista Variante Liro (Schrägdach)

- Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.

### Hinweis:

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.  
Lieferzeit auf Anfrage.

## Vista Liro Audio, waagrecht



RGE1328170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	307 x 501 x 391 mm	R3	1	<b>RGE1320120</b>		1.656,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	307 x 501 x 391 mm	R3	1	<b>RGE1328170</b>		1.087,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	307 x 501 x 391 mm	R3	1	<b>RGE1324120</b>		1.656,00 €

## Vista Liro Audio, senkrecht



RGE1310170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	382 x 593 x 121 mm	R3	1	<b>RGE1322120</b>		1.574,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	382 x 593 x 121 mm	R3	1	<b>RGE1330170</b>		999,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	382 x 593 x 121 mm	R3	1	<b>RGE1326120</b>		1.574,00 €

## Vista Liro Video, waagrecht



RGE1329170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	307 x 501 x 421 mm	R3	1	<b>RGE1321120</b>		1.824,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	307 x 501 x 421 mm	R3	1	<b>RGE1329170</b>		1.254,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	307 x 501 x 421 mm	R3	1	<b>RGE1325120</b>		1.824,00 €

## Vista Liro Video, senkrecht



RGE1331170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	382 x 593 x 151 mm	R3	1	<b>RGE1323120</b>		1.738,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	382 x 593 x 151 mm	R3	1	<b>RGE1331170</b>		1.163,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	382 x 593 x 151 mm	R3	1	<b>RGE1327120</b>		1.738,00 €

## Vista Liro mit Portiermodul-Plätzen, waagrecht



RGE1332170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	307 x 501 x 421 mm	R3	1	<b>RGE1332170</b>		920,00 €

## Vista Liro mit Portiermodul-Plätzen, senkrecht



RGE1313170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	382 x 593 x 151 mm	R3	1	<b>RGE1333170</b>		829,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Vista Variante Nero (Flachdach)

- Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.

### Hinweis:

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.  
Lieferzeit auf Anfrage.

## Vista Nero Audio, waagrecht



RGE1368170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	344 x 362 x 402 mm	R3	1	<b>RGE1360120</b>		1.914,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	344 x 362 x 402 mm	R3	1	<b>RGE1368170</b>		1.168,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	344 x 362 x 402 mm	R3	1	<b>RGE1364120</b>		1.904,00 €

## Vista Nero Audio, senkrecht



RGE1370170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	419 x 552 x 132 mm	R3	1	<b>RGE1362120</b>		1.839,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	419 x 552 x 132 mm	R3	1	<b>RGE1370170</b>		1.084,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	419 x 552 x 132 mm	R3	1	<b>RGE1366120</b>		1.839,00 €

## Vista Nero Video, waagrecht



RGE1369170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	344 x 362 x 432 mm	R3	1	<b>RGE1361120</b>		2.076,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	344 x 362 x 432 mm	R3	1	<b>RGE1369170</b>		1.336,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	344 x 362 x 432 mm	R3	1	<b>RGE1365120</b>		2.076,00 €

## Vista Nero Video, senkrecht



RGE1371170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	419 x 552 x 162 mm	R3	1	<b>RGE1363120</b>		2.004,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	419 x 552 x 162 mm	R3	1	<b>RGE1371170</b>		1.247,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	419 x 552 x 162 mm	R3	1	<b>RGE1367120</b>		2.014,00 €

## Vista Nero mit Portiermodul-Plätzen, waagrecht



RGE1372170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	344 x 362 x 432 mm	R3	1	<b>RGE1372170</b>		1.002,00 €

## Vista Nero mit Portiermodul-Plätzen, senkrecht



RGE1373170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	419 x 552 x 162 mm	R3	1	<b>RGE1373170</b>		913,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Vista Variante Soro (Spitzdach)

- Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.

### Hinweis:

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.  
Lieferzeit auf Anfrage.

## Vista Soro Audio, waagrecht



RGE1388170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	307 x 501 x 391 mm	R3	1	<b>RGE1380120</b>		1.883,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	307 x 501 x 391 mm	R3	1	<b>RGE1388170</b>		1.152,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	307 x 501 x 391 mm	R3	1	<b>RGE1384120</b>		1.883,00 €

## Vista Soro Audio, senkrecht



RGE1390170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	382 x 593 x 121 mm	R3	1	<b>RGE1382120</b>		1.468,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	382 x 593 x 121 mm	R3	1	<b>RGE1390170</b>		936,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	382 x 593 x 121 mm	R3	1	<b>RGE1386120</b>		1.468,00 €

## Vista Soro Video, waagrecht



RGE1389170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	307 x 501 x 421 mm	R3	1	<b>RGE1381120</b>		2.047,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	307 x 501 x 421 mm	R3	1	<b>RGE1389170</b>		1.316,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	307 x 501 x 421 mm	R3	1	<b>RGE1385120</b>		2.047,00 €

## Vista Soro Video, senkrecht



RGE1391170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	382 x 593 x 151 mm	R3	1	<b>RGE1383120</b>		1.632,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	382 x 593 x 151 mm	R3	1	<b>RGE1391170</b>		1.099,00 €
Sprechgitter Klingelfach chromfarbener Zierring	Edelstahl	382 x 593 x 151 mm	R3	1	<b>RGE1387120</b>		1.632,00 €

## Vista Soro mit Portiermodul-Plätzen, waagrecht



RGE1392170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	307 x 501 x 421 mm	R3	1	<b>RGE1392170</b>		982,00 €

## Vista Soro mit Portiermodul-Plätzen, senkrecht



RGE1393170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	382 x 593 x 151 mm	R3	1	<b>RGE1393170</b>		765,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Vista Variante Alvaro (Flachdach Premium)

- Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.

### Hinweis:

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.

**Lieferzeit auf Anfrage.**

## Vista Alvaro Audio, senkrecht



RGE1442170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	460 x 640 x 170 mm	R3	1	<b>RGE1440120</b>		2.086,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	460 x 640 x 170 mm	R3	1	<b>RGE1442170</b>		1.522,00 €

## Vista Alvaro Video, senkrecht



RGE1443170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach Pur	Edelstahl	460 x 640 x 200 mm	R3	1	<b>RGE1441120</b>		2.253,00 €
Sprechgitter Klingelfach Pur	Weiß	460 x 640 x 200 mm	R3	1	<b>RGE1443170</b>		1.688,00 €

## Vista Alvaro mit Portiermodul-Plätzen, senkrecht



RGE1444170

Ausführung	Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sprechgitter Klingelfach mit Portiermodul-Plätzen	Weiß	460 x 640 x 200 mm	R3	1	<b>RGE1444170</b>		1.482,00 €



## Aufputz

- Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.

### Hinweis:

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.

**Lieferzeit auf Anfrage.**

Postfach-ausrichtung	Ausstattung	Verkleidung	Sprechgitter	Farbe	MG	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
waagrecht	Audio	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1300120		939,00 €
				weiß	R3	RGE1308170		682,00 €
			chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1304120		961,00 €
		Nero (Flachdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1340120		1.186,00 €
				weiß	R3	RGE1348170		761,00 €
			chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1344120		1.197,00 €
	Video	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1301120		1.118,00 €
				weiß	R3	RGE1309170		848,00 €
			chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1305120		1.107,00 €
		Nero (Flachdach)	Portier Module	weiß	R3	RGE1312170		514,00 €
			Pur	Edelstahl	R3	RGE1341120		1.370,00 €
				weiß	R3	RGE1349170		930,00 €
	chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1345120		1.359,00 €		
	Portier Module	weiß	R3	RGE1352170		596,00 €		

Postfach-ausrichtung	Ausstattung	Verkleidung	Sprechgitter	Farbe	MG	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück	
senkrecht	Audio	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1302120		797,00 €	
				weiß	R3	RGE1310170		554,00 €	
			chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1306120		797,00 €	
		Nero (Flachdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1342120		1.062,00 €	
				weiß	R3	RGE1350170		649,00 €	
			chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1346120		1.062,00 €	
		Alvaro (Flachdach Premium)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1400120		1.505,00 €	
				weiß	R3	RGE1402170		1.090,00 €	
		Video	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1303120		961,00 €
					weiß	R3	RGE1311170		717,00 €
				chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1307120		961,00 €
	Portier Module			weiß	R3	RGE1313170		383,00 €	
	Nero (Flachdach)			Pur	Edelstahl	R3	RGE1343120		1.237,00 €
					weiß	R3	RGE1351170		813,00 €
			chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1347120		1.226,00 €	
			Portier Module	weiß	R3	RGE1353170		468,00 €	
			Alvaro (Flachdach Premium)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1401120		1.671,00 €
					weiß	R3	RGE1403170		1.256,00 €
	Portier Module			weiß	R3	RGE1404170		1.050,00 €	

## Unterputz

- Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.

### Hinweis:

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.

**Lieferzeit auf Anfrage.**

Postfach-ausrichtung	Ausstattung	Verkleidung	Sprechgitter	Farbe	MG	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
senkrecht	Audio	Alvaro (Flachdach Premium)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1420120		1.123,00 €
				weiß	R3	RGE1422170		823,00 €
	Video	Alvaro (Flachdach Premium)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1421120		1.289,00 €
			Portier Module	weiß	R3	RGE1423170		990,00 €
			Portier Module	weiß	R3	RGE1424170		950,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Freistehend

- Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.

### Hinweis:

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.

**Lieferzeit auf Anfrage.**

Postfach-ausrichtung	Ausstattung	Verkleidung	Sprechgitter	Farbe	MG	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück		
waagrecht	Audio	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1320120		1.656,00 €		
				weiß	R3	RGE1328170		1.087,00 €		
			chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1324120		1.656,00 €		
			Nero (Flachdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1360120		1.914,00 €	
				weiß	R3	RGE1368170		1.168,00 €		
		chromf. Zierring		Edelstahl	R3	RGE1364120		1.904,00 €		
			Soro (Spitzdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1380120		1.883,00 €	
				weiß	R3	RGE1388170		1.152,00 €		
		chromf. Zierring		Edelstahl	R3	RGE1384120		1.883,00 €		
	Video	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1321120		1.824,00 €		
				weiß	R3	RGE1329170		1.254,00 €		
			chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1325120		1.824,00 €		
			Portier Module	weiß	R3	RGE1332170		920,00 €		
			Nero (Flachdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1361120		2.076,00 €	
					weiß	R3	RGE1369170		1.336,00 €	
				chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1365120		2.076,00 €	
				Portier Module	weiß	R3	RGE1372170		1.002,00 €	
				Soro (Spitzdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1381120		2.047,00 €
					weiß	R3	RGE1389170		1.316,00 €	
		chromf. Zierring	Edelstahl		R3	RGE1385120		2.047,00 €		
		Portier Module	weiß		R3	RGE1392170		982,00 €		
		senkrecht	Audio	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1322120		1.574,00 €
						weiß	R3	RGE1330170		999,00 €
					chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1326120		1.574,00 €
	Nero (Flachdach)			Pur	Edelstahl	R3	RGE1362120		1.839,00 €	
				weiß	R3	RGE1370170		1.084,00 €		
chromf. Zierring				Edelstahl	R3	RGE1366120		1.839,00 €		
	Alvaro (Flachdach Premium)			Pur	Edelstahl	R3	RGE1440120		2.086,00 €	
				weiß	R3	RGE1442170		1.522,00 €		
	Soro (Spitzdach)			Pur	Edelstahl	R3	RGE1382120		1.468,00 €	
			weiß	R3	RGE1390170		936,00 €			
chromf. Zierring			Edelstahl	R3	RGE1386120		1.468,00 €			
Video	Liro (Schrägdach)		Pur	Edelstahl	R3	RGE1323120		1.738,00 €		
				weiß	R3	RGE1331170		1.163,00 €		
			chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1327120		1.738,00 €		
			Portier Module	weiß	R3	RGE1333170		829,00 €		
			Nero (Flachdach)	Pur	Edelstahl	R3	RGE1363120		2.004,00 €	
					weiß	R3	RGE1371170		1.247,00 €	
	chromf. Zierring			Edelstahl	R3	RGE1367120		2.014,00 €		
	Alvaro (Flachdach Premium)		Portier Module	weiß	R3	RGE1373170		913,00 €		
			Pur	Edelstahl	R3	RGE1441120		2.253,00 €		
				weiß	R3	RGE1443170		1.688,00 €		
	Soro (Spitzdach)		Portier Module	weiß	R3	RGE1444170		1.482,00 €		
			Pur	Edelstahl	R3	RGE1383120		1.632,00 €		
				weiß	R3	RGE1391170		1.099,00 €		
		chromf. Zierring	Edelstahl	R3	RGE1387120		1.632,00 €			
		Portier Module	weiß	R3	RGE1393170		765,00 €			

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Für Vista Briefkastensysteme stehen verschiedene Verkleidungstypen zur Verfügung.

Bitte verwenden Sie zur Anfrage das Anfrageformular auf Seite 254 oder im Internet unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

## Lieferbare Verkleidungstypen

Verkleidungstyp	Montageart	Variante	Lackiert (RAL / DB)	Edelstahl (V2A / V4A)
<b>Variante Liro (Schrägdach)</b> 	Freistehend	senkrecht	✓	✓
		waagrecht	✓	✓
	AP	senkrecht	✓	✓
		waagrecht	✓	✓
	UP	✗	✗	✗
<b>Variante Nero (Flachdach)</b> 	Freistehend	senkrecht	✓	✓
		waagrecht	✓	✓
	AP	senkrecht	✓	✓
		waagrecht	✓	✓
	UP	✗	✗	✗
<b>Variante Soro (Spitzdach)</b> 	Freistehend	senkrecht	✓	✓
		waagrecht	✓	✓
	AP	✗	✗	✗
	UP	✗	✗	✗
<b>Variante Alvaro</b> 	Freistehend	senkrecht	✓	✓
		waagrecht	✗	✗
	AP	senkrecht	✓	✓
		waagrecht	✗	✗
	UP	senkrecht	✓	✓
	waagrecht	✗	✗	



## Übersicht der Einbaukomponenten zur Bestückung des Briefkastensystemes Vista

Die gewünschte Ausstattung ist anzufragen per Anfrageformular auf Seite 254 oder [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

## Einbaumodule

Entsprechend der Auswahl des Sprechgitters „Pur“ oder „chromfarbener Zierring“ sind die Modulplätze für gewünschte Einbaumodule bei Lieferung im Briefkastensystem Vista vorbereitet. Zur Auswahl der Modulplätze nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

Die Einbaumodule sind **nicht** in der Bestellposition BSVISTA enthalten und müssen separat bestellt werden!


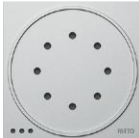









Beispiel Einbaumodule (vgl. S. 61 - 64):

chromfarbener Zierring						
Pur						
	Einbaulautsprecher 1492102 oder 1952100	Lichtmodul 1816520	Zugangsmodul 1816620 ■	Kameramodule 1816120-320	Codiermodul 1519222	Schlüsselschaltermodul 1816720

## Portiermodulplätze

Portiermodule zur Bestückung von Briefkästen mit Portiermodulplätzen bzw. zur Montage im Acero-Adapterrahmen Portier sind **nicht** in der Bestellposition BSVISTA enthalten und müssen separat bestellt werden! Die Anzahl der gewünschten Portiermodulplätze tragen Sie bitte in unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) ein.

Beispiel Einbaumodule (vgl. S. 38 – 43):

					
Codiermodul	Türsprechmodul	Schlüsselschalter	Zugangsmodul ■	Displaymodul	Infomodul
					
Lichtmodul	Fingerprintmodul	Kameramodul Color, fest	Tastenmodul 1 WE	Tastenmodul 4 WE	

■ Auslaufend

Übersicht der Einbaukomponenten zur Bestückung des Briefkastensystemes Vista

Die gewünschte Ausstattung ist anzufragen per Anfrageformular auf Seite 254 oder unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

## Klingeltaster

Ausgewählte Klingeltaster oder Lichtleuchtknopf sind bei Lieferung im Briefkastensystem Vista vormontiert.

### Taster mit Edelstahl taste



RGE1274439

- Für den Einbau in Vista Briefkastensysteme und Acero Edelstahl Türstationen mit LED-Beleuchtung
- Namensschild von vorne austauschbar
- Schriftfeld: B 64 x H 16 mm

Siehe Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de)

MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
R3	1/100	<b>RGE1274439</b>		46,55 €

### Klingeltaster transparent



1590200

- Für den Einbau in Vista Briefkastensysteme
- Namensschild von vorne austauschbar
- Incl. Einleger mit Lampensymbol zur Verwendung als Lichttaster
- Maße: B 67 x H 23 mm
- Stanzmaße: B 62 x H 18 mm
- Schriftfeld: B 60 x H 18 mm

Siehe Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de)

MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
R2	1/200	<b>1590200</b>		18,65 €

### Lichtleuchtknopf



1233182

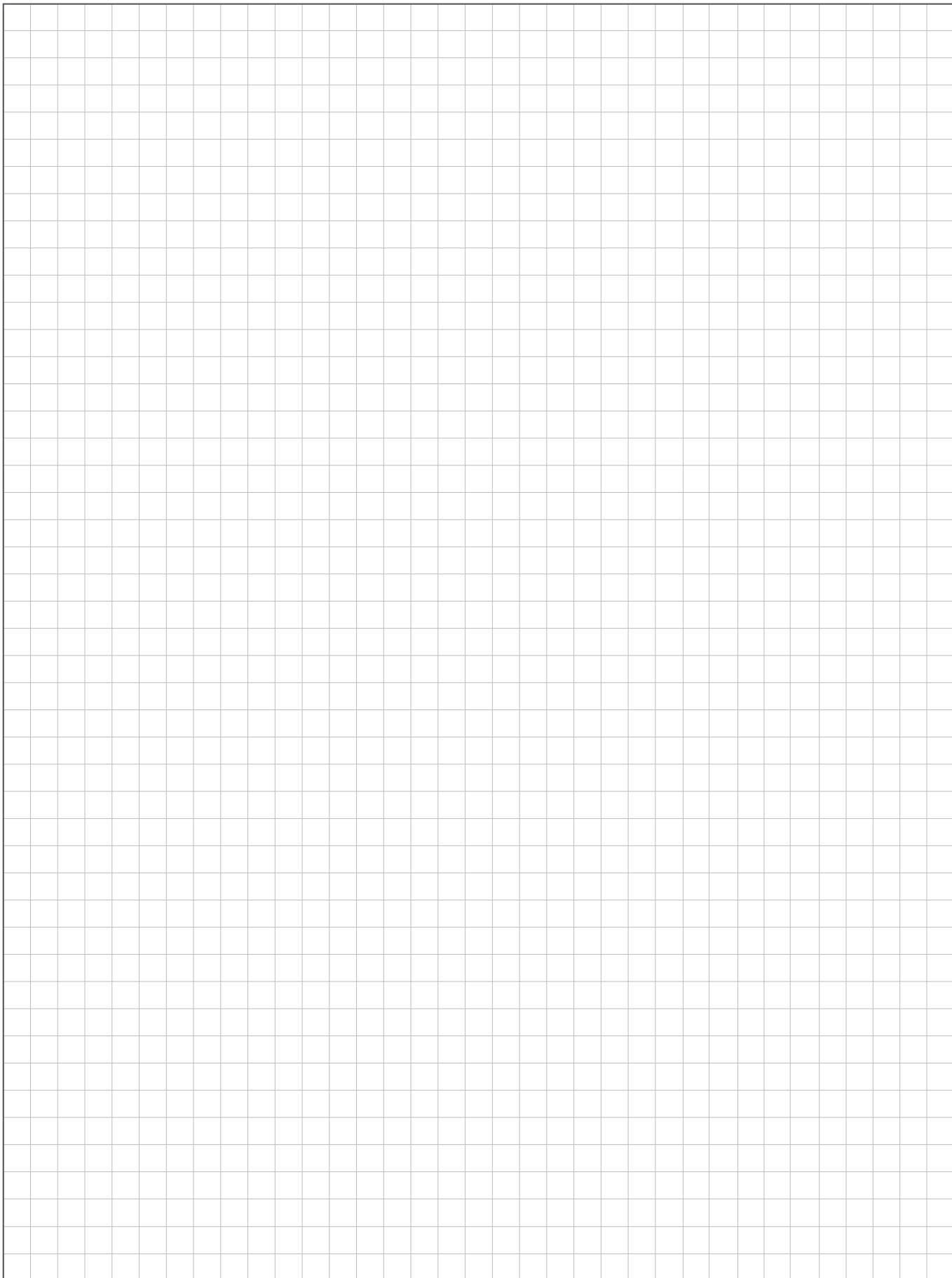
- Für den Einbau in Vista Briefkastensysteme
- Maße: ø 24 mm
- Stanzmaß: ø 21 mm

Siehe Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de)

MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
R3	1	<b>1233182</b>		44,70 €









# Montage- und Pflegehinweise für Briefkastenanlagen

## Montageort

Wählen oder planen Sie möglichst eine witterungsgeschützte Stelle zur Montage der Briefkastenanlage. Vermeiden Sie, dass Briefeinwurfklappen oder Briefkastenelemente zur Entnahme in Richtung Hauptwetterseite zeigen. Technologisch bedingte Spaltmaße und Toleranzen können bei extremen Witterungsbedingungen (Schlagregen, Sturm, Dauerregen, Abtauen) das Eindringen von Feuchtigkeit nicht verhindern! Das Nachrüsten von Regenabweisern ist in vielen Fällen möglich.

## Elektrischer Anschluss

Elektrische Anschlussarbeiten sind nur von dafür ausgebildetem Fachpersonal durchzuführen, da Sicherheitsbestimmungen zu beachten sind, um Gefährdungen zu vermeiden. Beachten Sie immer beiliegende Anschlusspläne und Hinweise.

## Pflegehinweise

Pulverbeschichtete und eloxierte Oberflächen bzw. Oberflächen aus Edelstahl sind regelmäßig mit dafür geeigneten Mitteln zu reinigen und pflegen (z. B. milde Spülmittel, wasserabweisende Polituren, Edelstahlpflege). Scheuernde oder oxydlösende Mittel sind zu vermeiden. Wiederholen Sie diese Behandlung regelmäßig. Schlösser und Scharniere sollten zweimal jährlich mit nichtharzenden Ölen oder Sprays behandelt werden.

## Dimensionierung von Befestigungselementen

Zum sicheren Stand sollten freistehende Briefkastenanlagen zum Einbetonieren je Fuß ein Fundament von 300 x 300 x 500 mm erhalten, wir sehen bereits 400 mm Bodeneinstand vor. Freistehende Briefkastenanlagen mit Fußplatten sollten mit entsprechend ausreichend dimensionierten Schraubverbindungen befestigt werden (Schwerlastanker nach DIN).

Bei wandmontierten Briefkastenanlagen sollten die gewählten Befestigungsmittel auf ein Gewicht je Einzelkasten der Anlage von ca. 4,5 kg ausgelegt werden.

Unterputz-Briefkastenanlagen sind in entsprechender Mauerwerksöffnung mit Montageschaum und / oder ausreichend dimensionierten Schraubverbindungen zu befestigen. Der an der Anlage befindliche Putzrahmen dient als Sichtblende.

Sichtbare Oberflächen vor Kalk, Zement oder Gips schützen!



Bei der Positionierung der Anlage sollten Sie darauf achten, dass die Einwurffront nicht direkt der Wetterseite zugewandt ist.





Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

# TwinBus Kommunikationssäulen



## TwinBus Kommunikationssäulen

---

Kommunikationssäulen Portier

183

Kommunikationssäulen Edelstahl

183



# Exklusiv Kommunikationssäulen

Ob in Wohnhaus, Büro, Praxis oder Betrieb:  
Mit Kommunikationssäulen von Ritto werden Besucher  
stilvoll empfangen.

Die Kombination mit Funktionsmodulen aus dem Portier-  
Programm und weitere Zusatzelemente ermöglichen eine  
nahezu grenzenlose Ausbaufähigkeit. Die Kommunika-  
tionssäulen aus Edelstahl erfüllen individuelle Ansprüche  
an elegante Türkommunikation.



**Kommunikations-  
säule 1WE**  
mit Türsprechmodul,  
Infomodul 1fach,  
Tastenmodul 1fach,  
Codiermodul, Silber



**Kommunikations-  
säule 2WE**  
mit Türsprechmodul,  
Tastenmodul 2fach,  
Lichtmodul 1fach,  
und Schlüsselschal-  
termodul, Weiß



**Kommunikations-  
säule 1WE**  
Edelstahl



**Kommunikations-  
säule 1WE**  
mit Video Color  
Edelstahl

7



Wählen oder planen Sie möglichst eine witterungsgeschützte  
Stelle zur Montage. Technologisch bedingte Spaltmaße und  
Toleranzen können bei extremen Witterungsbedingungen  
(Schlagregen, Sturm, Dauerregen, Abtauen) das Eindringen  
von Feuchtigkeit nicht verhindern! Das Nachrüsten von  
Regenabweisern ist in vielen Fällen möglich.

## Farbvarianten

■ 20 Silber  
(ähnlich RAL 9006)

■ 30 Titan

■ 50 Graubraun  
(ähnlich RAL 8019)

□ 70 Weiß  
(RAL 9016)

## Portier Standsäule



- 4 Moduleinbauplätze
- Modular ausbaufähig
- Aluminiumrahmen aus Strangpressprofil
- Robust und witterungsbeständig
- Standfuß zum Verschrauben
- Abbildung zeigt Beispiel (Module nicht im Preis enthalten).

### Hinweis:

Alle RAL-Farben nach 840 HR lieferbar (Aufpreis 35%). Sonderhöhe bis 2000 mm, z.B. für Kameramodule und weitere Moduleinbauplätze auf Anfrage lieferbar. Nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.

Farbe	B×H×T	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	130×1283.5×150 mm	R3	1	<b>1586471</b>		1.190,00 €

1586471

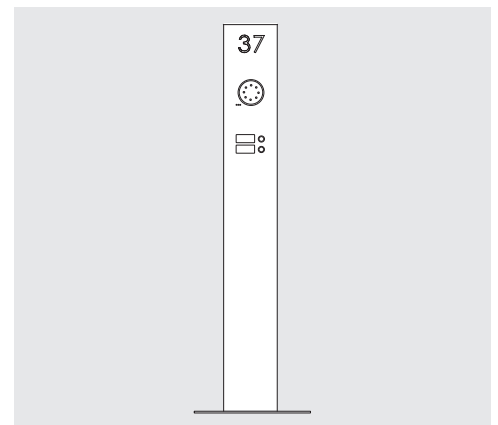
## Edelstahl Kommunikationssäule

Technische Daten	Bemerkung	Kommunikationssäule
Material Edelstahl		×
Lautsprechergitter	mit elegantem Chromring	×
Klingeltaste	flächenbündig, mit Namensschild	×
Maße in mm	Breite x Höhe x Tiefe	200 x 1400 x 110

Zubehör	Bemerkung	Kommunikationssäule
Einbaulautsprecher 14921	für TwinBus Sprechanlagen	Δ
Acero Kameramodule	Einbauhöhe beachten	°
Zusätzliche Klingeltasten	flächenbündig, mit Namensschild	°
Beleuchtungselement	seitliche Einstrahlung	
Gravuren		°
Sonderhöhe	z.B. für Acero Kameramodule 18161-18163	°

### Zeichenerklärung

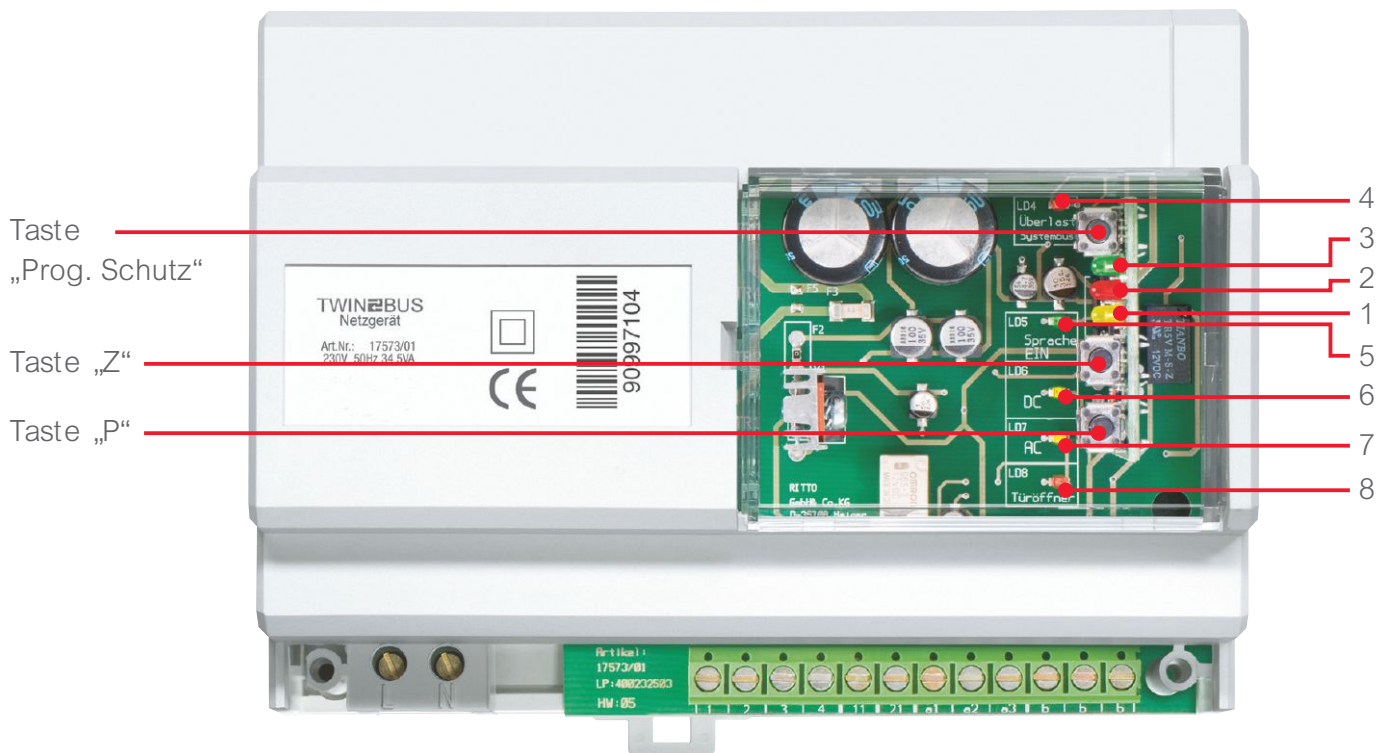
x Serienausstattung   ° auf Anfrage   Δ mit Zubehör



Die oben gezeigten Kommunikationssäule ist ein individuelles Beispiel. Die passende Lösung für Ihre persönlichen Anforderungen stimmen wir gerne mit Ihnen ab. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 254.

# Leicht zu installieren

## Das Herz der TwinBus Technik



Anzeige	Bedeutung
<b>LED 4 (rot) leuchtet</b>	– Überlast oder Kurzschluss am Systembus
<b>LED 3 (grün) leuchtet</b>	– Einstellschutz ist aktiviert
<b>LED 2 (rot) leuchtet auf</b>	Signalisiert Übertragung von Busbefehlen, z.B.: – Hörer wird abgenommen oder aufgelegt – Klingeltaster wird betätigt – Türöffner oder Lichttaste werden betätigt – Interner Ruf oder Schaltbefehl werden ausgelöst
<b>LED 2 (rot) blinkt</b>	– Inbetriebnahme über den Etagendrücker ist aktiviert
<b>LED 1 (gelb) blinkt</b>	– Türöffnerlaufzeit wird eingestellt (LED blinkt im Sekundentakt bei der Einstellung der Türöffnerzeit)
<b>LED 5 (grün) leuchtet</b>	– Türsprechverkehr ist eingeschaltet
<b>LED 6 (gelb) leuchtet</b>	– Gleichspannungsanzeige (Busspannung)
<b>LED 7 (gelb) leuchtet</b>	– Wechsellspannungsanzeige (Türöffner)
<b>LED 8 (rot) leuchtet</b>	– Türöffnerrelais ist geschaltet
<b>Taste „Prog. Schutz“</b>	– Einstellschutz
<b>Taste „Z“</b>	– Türöffnerzeit einstellen
<b>Taste „P“</b>	– Einstellungen löschen (erst „P“ und dann zusätzlich „Z“ gedrückt halten)



# Inhalt

## 1. Systembeschreibung TwinBus

---

1.1 Allgemeines	186
-----------------	-----

### 1.2 Ritto TwinBus Technologie

---

1.2.1 TwinBus System	187
1.2.2 Basisanlage	187
1.2.3 Spannungsversorgung	187
1.2.4 Varianten der Leitungsführung	188
1.2.5 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie	189
1.2.6 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien	189
1.2.7 Türumschaltung	191
1.2.8 Etagenlinie	192

### 1.3 Ritto TwinBus Technologie mit Videoübertragung

---

1.3.1 Videobus	193
1.3.2 Basisanlage	193
1.3.3 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie	193
1.3.4 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien	195
1.3.5 Türumschaltung	196
1.3.6 Etagenlinie	197

### 1.4 Leitungsnetz

---

1.4.1 Leitungsführung	198
1.4.2 Maximale Leitungslängen	198
1.4.3 Besonderheiten bei der Sanierung	199
1.4.4 Netzanschluss	199
1.4.5 Elektrostatische Aufladung	199

### Allgemeines

---

1.5 Technische Daten der Reiheneinbaugeräte	200
1.6 Die Videoanlage	201
1.7 Bedienung	202
1.8 Bestimmungsgemäße Verwendung	203
1.9 Reinigung	203
1.10 Montagehinweis für Türstationen	203
1.11 Umgang mit den Geräten	203
1.12 Lautstärkeeinstellung Türstationen	203
1.13 Richtlinien/Konformität	203
1.14 Gewährleistung	203

## 2. Systemübersicht TwinBus

---

2.1.1 Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr Montage und Anschluss	204
2.1.2 Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr Installation und Inbetriebnahme	204
2.2.1 Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr Montage und Anschluss	211
2.2.2 Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr Installation und Inbetriebnahme	211
2.3.1 Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr Montage und Anschluss	216
2.3.2 Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr Installation und Inbetriebnahme	216
2.4 Video-Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr	233
Wiser Door Gateway TwinBus	234
Wiser Door Gateway TwinBus	235
Planungsbeispiele	236
Technischer Hinweis Kreuzverbinder	241

## 1.1 Allgemeines

Ritto TwinBus ist ein modular aufgebautes System für die moderne Gebäudekommunikation:  
Sei es als Türsprechanlage für kleine Wohneinheiten oder als Anlage für komplexe Wohngebäude.

### Schnell und zuverlässig

Ritto TwinBus bietet eine leichte Installation und Inbetriebnahme. Die Verwendung der Bustechnologie reduziert den Installationsaufwand auf ein Minimum. Durchdachte Verbindungslösungen sorgen für eine einfache und schnelle Montage. Das TwinBus System gewährleistet hohe Systemstabilität.

### Hightech im Altbau

Bei der AltbauSanierung kann mit dem TwinBus System auf vorhandene Leitungen zurückgegriffen werden. Das System nutzt bereits vorhandene Kabel als Busleitung und hilft so, notwendige Neuinstallationen auf ein Minimum zu reduzieren. Ein modernes System für die saubere Sanierung.

### Innovativ und flexibel

Ein großer Pluspunkt des Ritto TwinBus Systems ist seine Flexibilität. Einmal installiert, kann es bei Bedarf erweitert und ausgebaut werden. Ein Vorteil, der auf der Innovationskraft von Ritto basiert.

### Kombinieren leicht gemacht

Das komplette Bussystem bietet ein breites Programm innovativer Produkte. Dabei hat Ritto das Baukastenprinzip konsequent verwirklicht: Die Anlagenkomponenten lassen sich perfekt zu anwenderorientierten Kommunikationssystemen zusammenstellen. So können sie individuellen Wünschen gerecht werden.

### Ausbaufähig

Das variable TwinBus System ist heute schon für die Zukunft gerüstet. Denn die flexible Bustechnologie ermöglicht auch im Nachhinein eine einfache Erweiterung der Anlage um weitere Funktionen oder neue Teilnehmer. Für die steigenden Ansprüche Ihrer Kunden an Sicherheit und Komfort haben Sie mit TwinBus immer die passende Lösung.

## 1.2 Ritto TwinBus Technologie

In diesem Kapitel finden Sie eine Einführung in die Funktionsweise der Module und Komponenten des Ritto TwinBus Systems. Weitergehende Informationen finden Sie auf der [Seite 109](#).

### 1.2.1 TwinBus System

Die TwinBus Komponenten sind durch Busleitungen miteinander verbunden. Das TwinBus Netzgerät übernimmt zentrale Steuerungsaufgaben und stellt die Busspannung zur Verfügung. Die TwinBus Geräte und Komponenten sind Teilnehmer des Bussystems. Größere Systeme können Sie mit Bereichs- und Linienkopplern aufbauen. Informationen dazu erhalten Sie vom zentralen Kundencenter. Die Teilnehmer werden nach Geräten unterschieden, die Adressen auf dem Bus aussenden und nach Geräten, die auf die gesendeten Adressen reagieren. Geräte, die aufeinander reagieren, werden bei der Inbetriebnahme aufeinander eingelernt, z. B. ein Wohntelefon auf den zugehörigen Klingeltaster. Die TwinBus Geräte und Komponenten können individuell miteinander kombiniert werden. Beispielsweise können in einer Anlage mit interner Kommunikation TwinBus Geräte ohne interne Kommunikation, wie das Wohntelefon Artikel-Nr. **17630**, eingesetzt werden.

### 1.2.2 Basisanlage

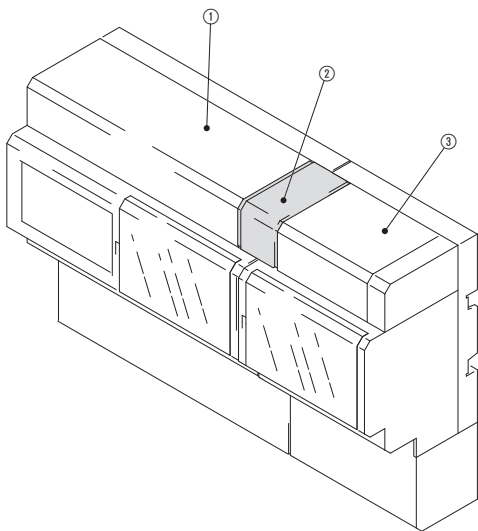
Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr zwischen Wohnung und Tür werden ein TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573**, ein Wohntelefon 17630, die Grundinstallation gemäß Blockschaltbild und z. B. eine Türstation Ritto Portier mit Türsprechmodul Artikel-Nr. **18760** und Tastenmodul Artikel-Nr. **18751** mit einem Klingeltaster benötigt. Alternativ zur modularen Türstation Portier können weitere Türstationen, z. B. Entravox oder Verrano sowie der Einbaulautsprecher Artikel-Nr. **14921** eingesetzt werden. Nähere Angaben finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#).

### 1.2.3 Spannungsversorgung

Die Spannungsversorgung der TwinBus Geräte erfolgt in der Regel direkt aus dem TwinBus Netzgerät über die Busleitungen. Für einige Systemkomponenten werden zur Vereinfachung der Installation Steckverbindungen bzw. Busverbinder verwendet.

#### 1.2.3.1 Der Systembus

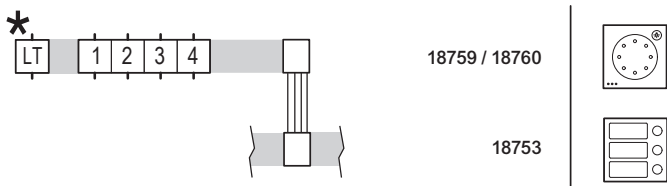
Das Netzgerät und entsprechende Zusatzgeräte werden über den Systembus verbunden. Dazu wird der Systembusstecker verwendet, der jedem Zusatzgerät beigelegt ist.



- ① TwinBus Netzgerät, Artikel-Nr. **17573**  
Die Zusatzgeräte erhalten ihre Spannungsversorgung über den Systembus.
- ② Systembusstecker  
Wenn die Geräte auf mehreren Tragschienen montiert sind, wird ein Busverbinder, Artikel-Nr. **16907** statt des Systembussteckers verwendet
- ③ TwinBus Zusatzgerät  
Es wird von dem rechten Systembus Anschluss des Gerätes zum linken Systembus Anschluss des Folgegerätes verbunden.

#### 1.2.3.2 Busverbinder in der modularen Türstation Portier

Die Module der Türstation werden mit Busverbindern durchgängig 1 zu 1 untereinander verbunden.



Module des neuen Portier Programms mit den Artikel-Nr. **187...** können zur Erweiterung einer vorhandenen modularen Türstation oder zum Austausch von vorhandenen Modulen mit den Artikel-Nr. **147...** kombiniert werden. In diesen Fällen ist ein Kreuzverbinder Artikel-Nr. **18797** einzusetzen (Kreuzverbinder Artikel-Nr. **18797**, nähere Angaben finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#)).

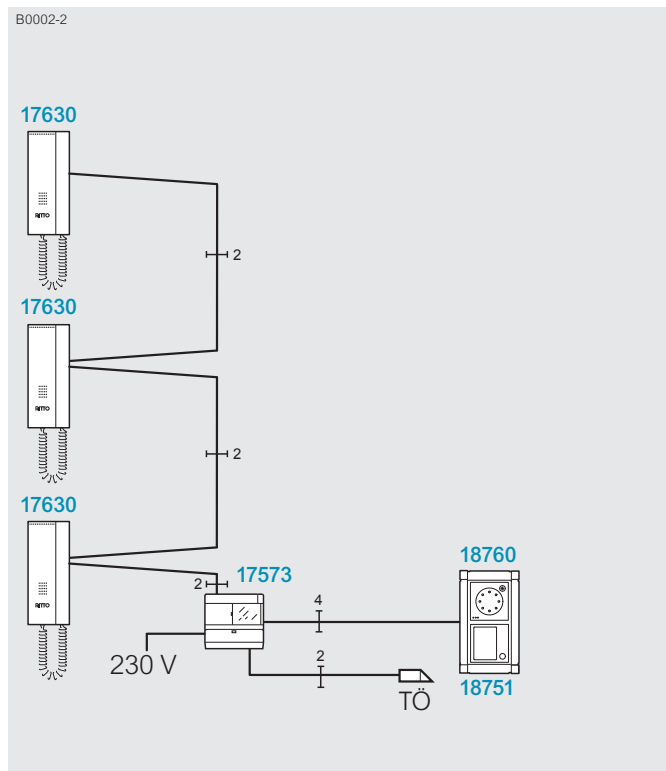
\* Optional bei Artikel-Nr. **18760**, bei Artikel-Nr. **18759** ohne Funktion.

#### 1.2.3.3 Zusätzliche Spannungsversorgung bei weiteren Produkten

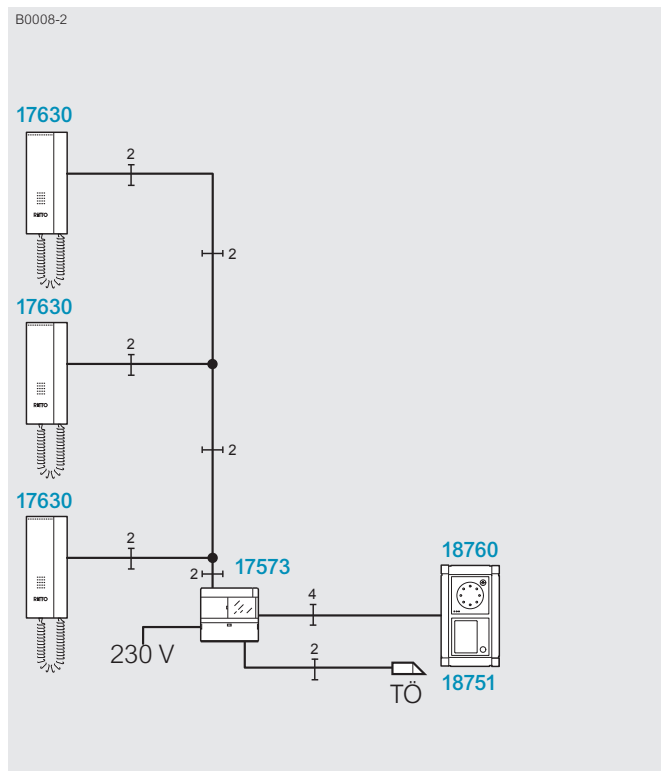
Video Sprechstellen und Kameras sowie einige Produkte im Außenbereich benötigen eine zusätzliche Spannungsversorgung. Nähere Angaben finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Geräteübersicht [Seite 51](#).

## 1.2.4 Varianten der Leitungsführung

Die Teilnehmer einer Anlage können über durchgeschleifte Leitungen oder Stichleitungen (sternförmig) miteinander verbunden sein.



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Teilnehmern, Anschluss durchgeschleift



Anschlussalternative: Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Teilnehmern. Wohnheiten mit Stichleitungen angeschlossen

Durch den Austausch des Tastenmoduls Artikel-Nr. **18751** (mit 1 Klingeltaster) in der Türstation Ritto Portier mit dem Tastenmodul Artikel-Nr. **18753** (mit 3 Klingeltastern) wird aus der Basisanlage eine Anlage für ein Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.

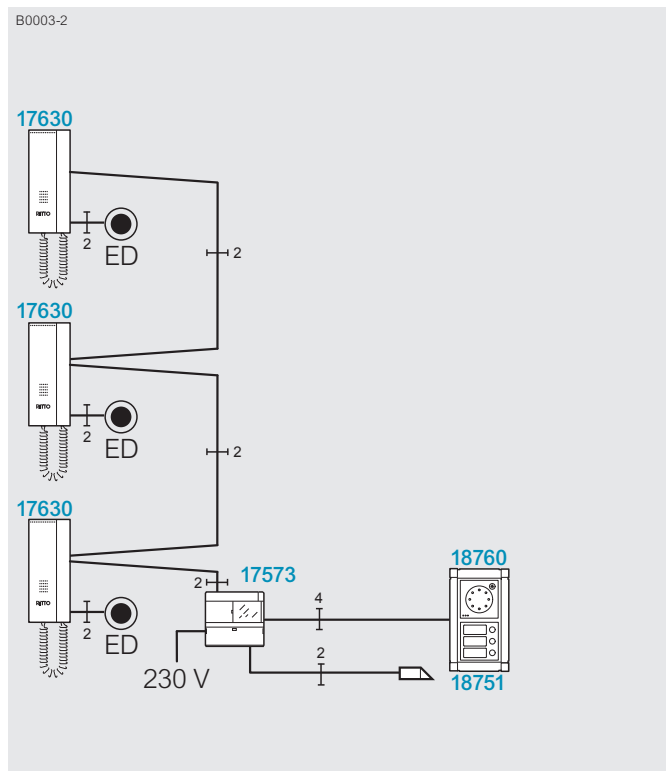


### Hinweis:

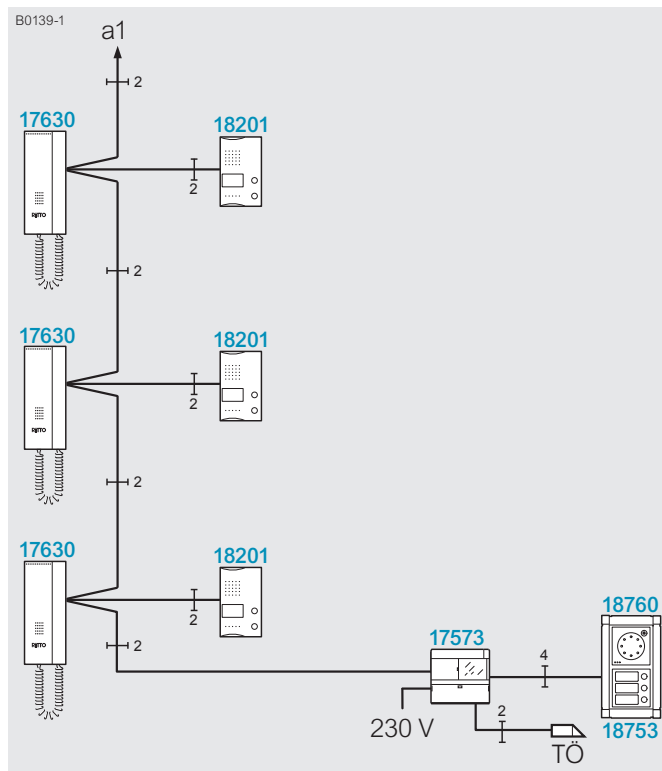
Bei Neuinstallationen sollten die Teilnehmer über durchgeschleifte Leitungen verbunden werden. Wenn die Teilnehmer einer Anlage mit Videoübertragung über Stichleitungen (sternförmig) miteinander verbunden werden sollen, müssen Videoverteiler eingesetzt werden. Nähere Angaben zum Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#).

## 1.2.5 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

Durch den Austausch des Tastenmoduls Artikel-Nr. **18751** (mit 1 Klingeltaster) in der Türstation Ritto Portier mit dem Tastenmodul Artikel-Nr. **18753** (mit 3 Klingeltastern) wird aus der Basisanlage eine Anlage für ein Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Wohneinheiten

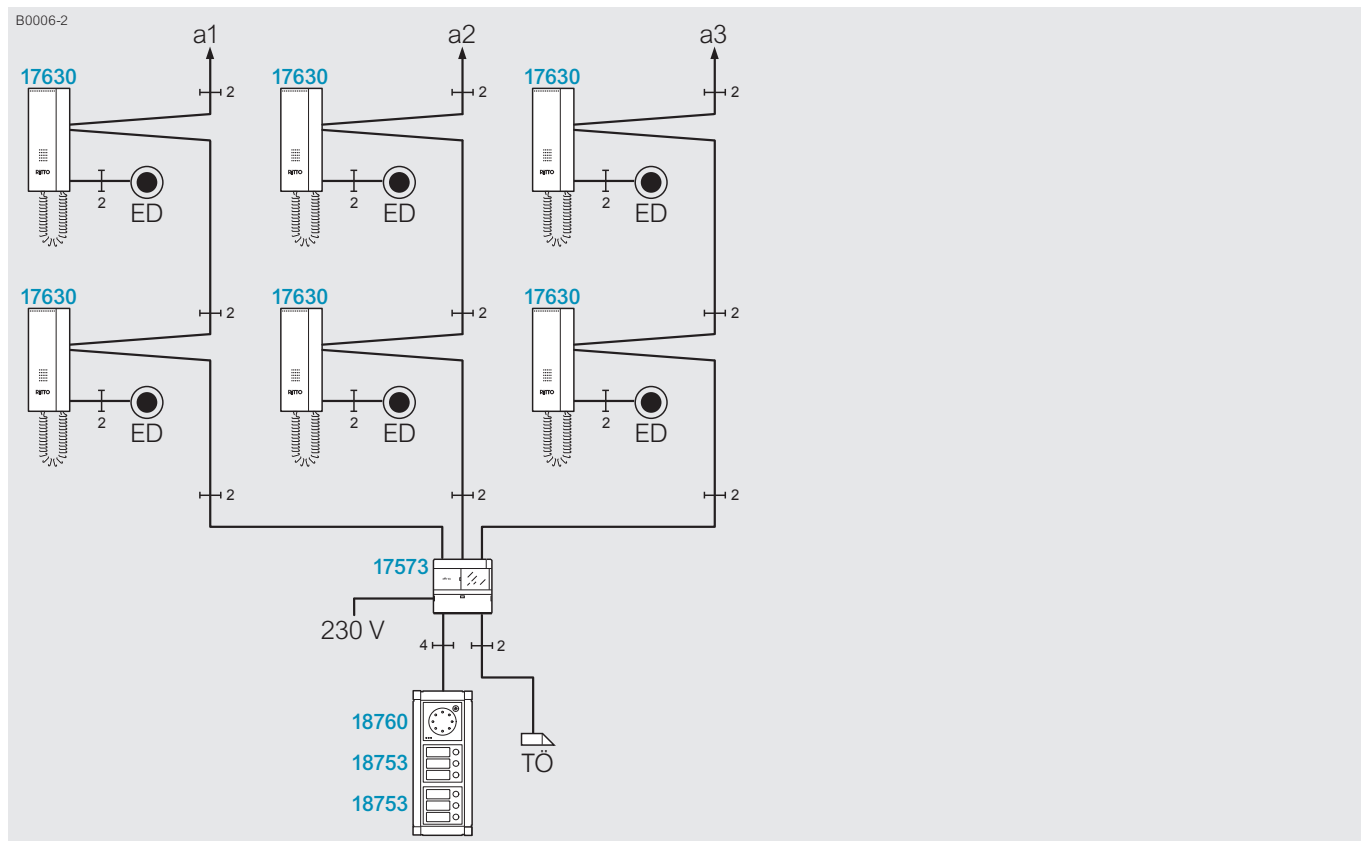


Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Wohneinheiten und Treppenhaus-Türstation für die Kommunikation zwischen Treppenhaus und Wohnung

Bei der Inbetriebnahme wird jedem Wohntelefon ein Klingeltaster eingelernt. So kann jede Wohneinheit separat von der Haupteingangstür aus angewählt werden. Die Klingeltaste der Wohnungstür (Etagendrucker) wird direkt am Wohntelefon angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Türstation und dem Etagendrucker werden automatisch durch unterschiedliche Ruftöne signalisiert.

## 1.2.6 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien

Für größere Ein- oder Mehrfamilienhäuser wird die Basisschaltung auf bis zu 3 Buslinien (Hauptbuslinien) erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573** angeschlossen.

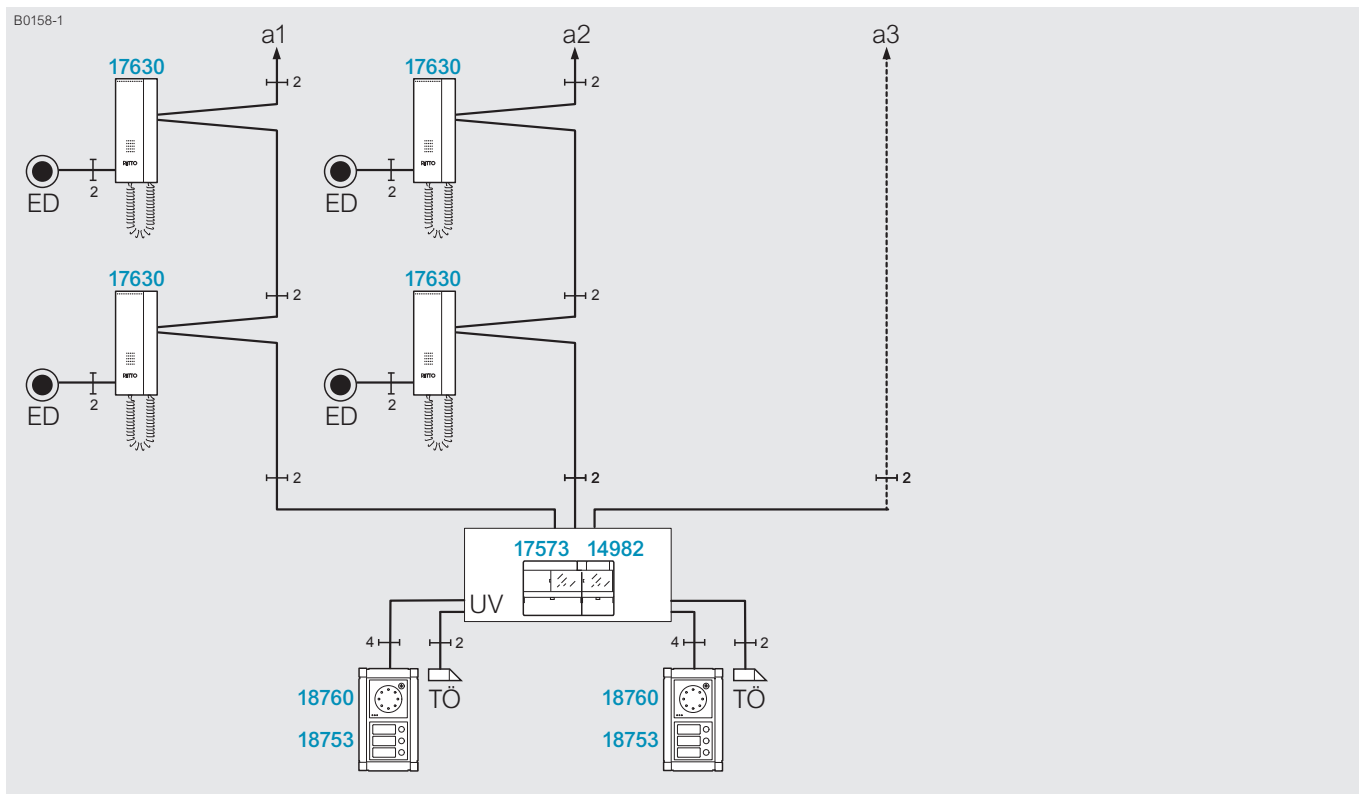


Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 6 Wohneinheiten

Je Hauptbuslinie (a1 bis a3) können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden. Die Ritto Türstation Portier wird mit Tastenmodulen (Artikel-Nr. **18751** bis **18754**), entsprechend der Anzahl der Teilnehmer, erweitert.

## 1.2.7 Türumschaltung

Zur Erweiterung einer Anlage um eine zusätzliche Türstation wird die Türumschaltung Artikel-Nr. **14982** verwendet. Für je 2 weitere Türstationen wird eine weitere Türumschaltung benötigt. Es können max. 8 Haupttürstationen angeschlossen werden. Der Lautsprecher und der Türöffner werden von der Türstation zu der Sprechstelle durchgeschaltet. Das Gerät wird als Zusatzgerät mit einem TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573** betrieben. Es sind Gespräche zu jedem Teilnehmer von unterschiedlichen Türstationen möglich.

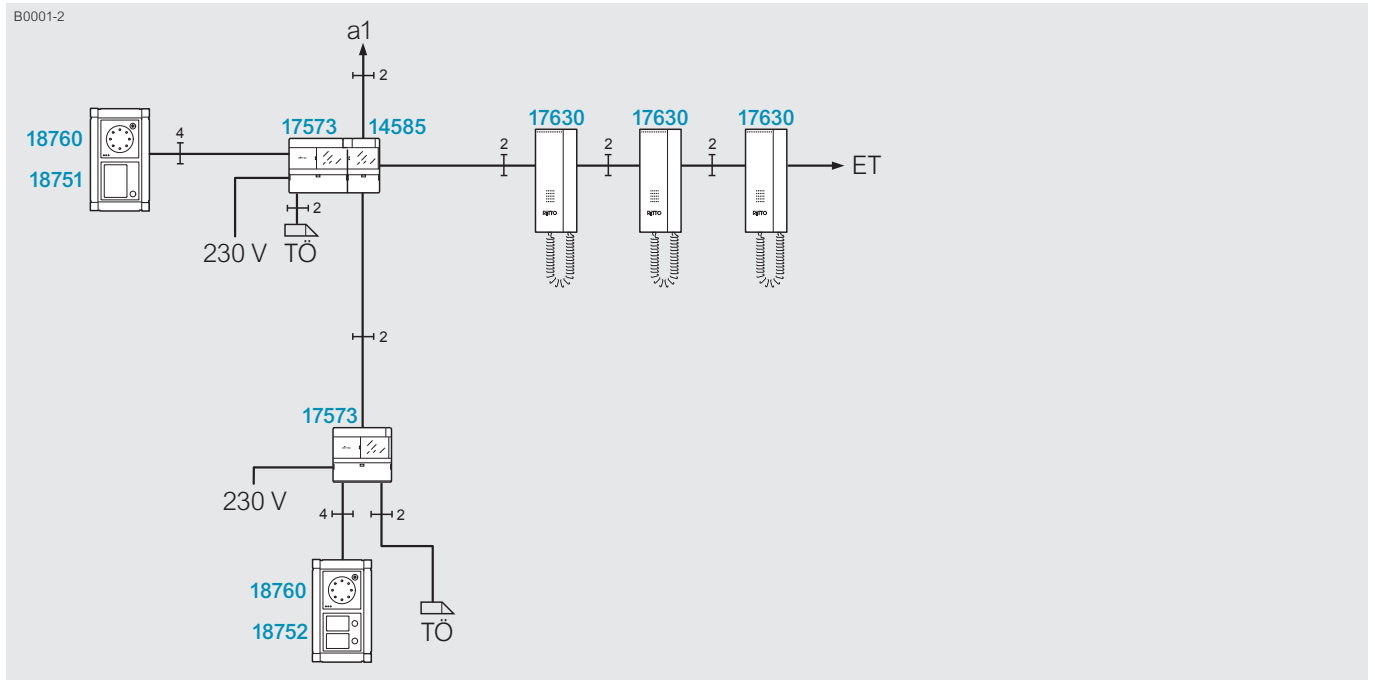


Türumschaltung Artikel-Nr. **14982**

Ist die Belegtfunktion aktiviert, wird eine bestehende Verbindung einer Türstation mit der Anlage aufrecht erhalten. Während die Verbindung besteht, ist die Betätigung der Klingeltaste an einer anderen Türstation für ca. 25 s wirkungslos.

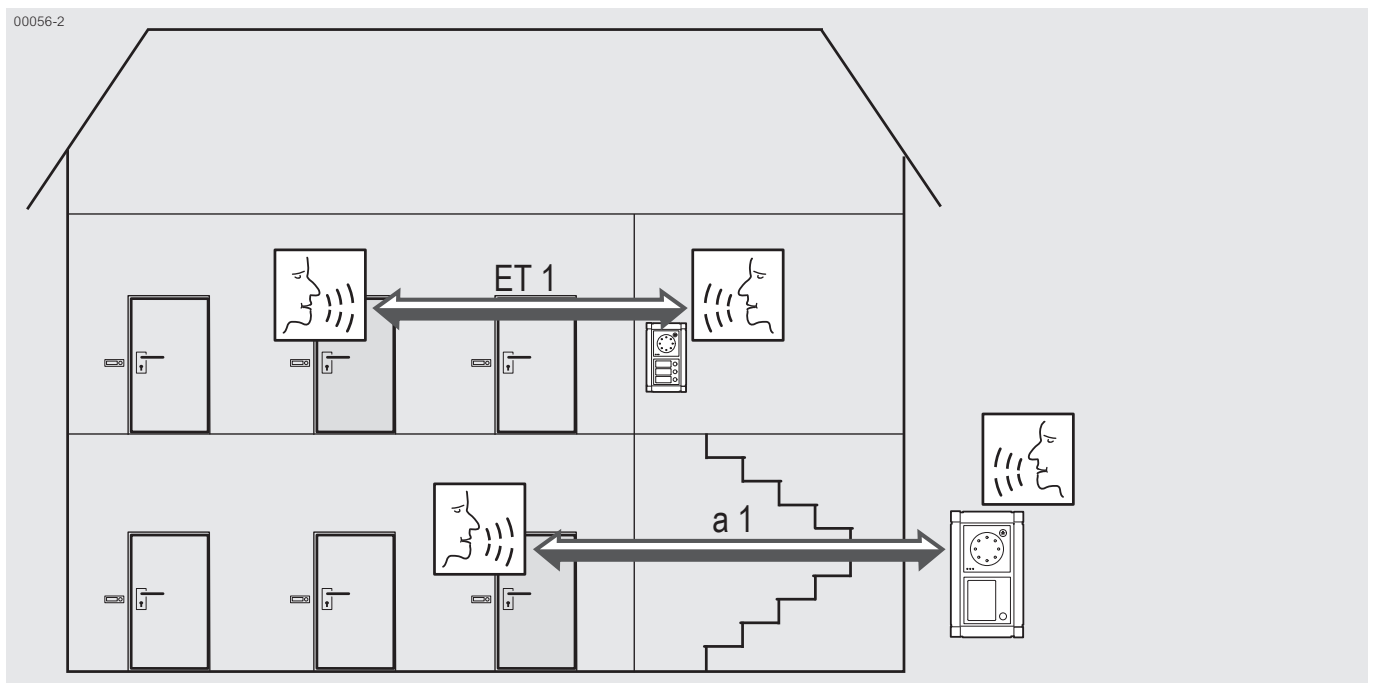
## 1.2.8 Etagenlinie

Etagenlinien (ET) werden eingesetzt, wenn abgeschlossene Etagen über eine Etagentürstation verfügen sollen, z. B. eine Geschäftsetage in einem Mehrfamilienhaus. Die Etagenlinie wird über eine Etagensteuerung Artikel-Nr. **14585** mit einer der Hauptbuslinien (z. B. a1) verbunden. Für den Aufbau einer Etagenlinie (ET) wird die Basisschaltung mit einem zweiten TwinBus Netzgerät 17573, an dem wiederum 3 Buslinien aufgebaut werden können, und einer Etagensteuerung Artikel-Nr. **14585** erweitert. An die Etagensteuerung Artikel-Nr. **14585** wird die Türstation als Etagentürstation angeschlossen.



Etagenlinie

Auf der Etagenlinie können bis zu 30 Teilnehmer bei einem Haupteingang angeschlossen werden.



Hauptbuslinie und Etagenlinie

Es kann gleichzeitig ein Türgespräch auf der Hauptbuslinie a1 und auf der Etagenbuslinie ET1 bestehen. Ist ein Türgespräch von der Etagenbuslinie zur Haupttürstation aufgebaut, ist die Etagentürstation abgeschaltet. Ein Gespräch von einer Etagenlinie zu einer Etagentürstation, bzw. einem Teilnehmer auf einer anderen Etagenlinie, ist nicht möglich.



## 1.3 Ritto TwinBus Technologie mit Videoübertragung

In diesem Kapitel finden Sie eine Einführung in die Funktionsweise der Module und Komponenten des Ritto TwinBus Systems. Weitergehende Informationen finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#).

### 1.3.1 Videobus

Zur Übertragung des Videosignals wird parallel zum TwinBus ein zweiadriges Videobus verwendet.

Die Geräte zur Videoübertragung benötigen eine Spannungsversorgung. Die Spannungsversorgung kann zentral mit dem Video-Netzgerät Artikel-Nr. **RGE16481** oder dezentral mit dem Netztrafo Artikel-Nr. **16477** erfolgen. Bei der dezentralen Spannungsversorgung wird jedes TwinBus Gerät separat von einem Netztrafo Artikel-Nr. **16477** gespeist.

Die TwinBus Komponenten sind durch TwinBus- und Video-Busleitungen miteinander verbunden. Das TwinBus Netzgerät übernimmt zentrale Steuerungsaufgaben und stellt die Busspannung zur Verfügung. Die TwinBus Geräte und Komponenten sind Teilnehmer des Bussystems.

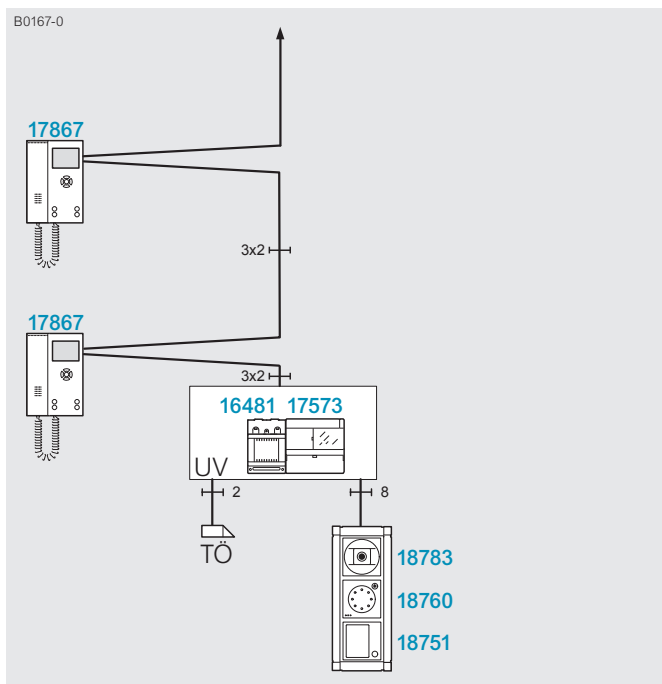
### 1.3.2 Basisanlage

Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr und Videoübertragung zwischen Wohnung und Tür werden ein Kameramodul Artikel-Nr. **18783**, ein TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573**, eine Video-Hausstation Color oder alternativ eine Video-Freisprechstelle Color, ein Video-Netzgerät Artikel-Nr. **RGE16481** für die Versorgung der Videokomponenten und die Grundinstallation gemäß Blockschaltbild benötigt. Außerdem eine modulare Türstation Portier mit Türsprechmodul Artikel-Nr. **18760** und Tastenmodul Artikel-Nr. **18751** mit einem Klingeltaster und Kameramodul Artikel-Nr. **18783**. In den folgenden Blockschaltbildern wird die Video-Hausstation Color Artikel-Nr. **RGE17867** gezeigt. Alternativ zur modularen Türstation Portier können weitere Türstationen, z. B. Entravox oder Verrano sowie der Einbaulautsprecher Artikel-Nr. **14921** mit Einbaukamera **14883** eingesetzt werden.

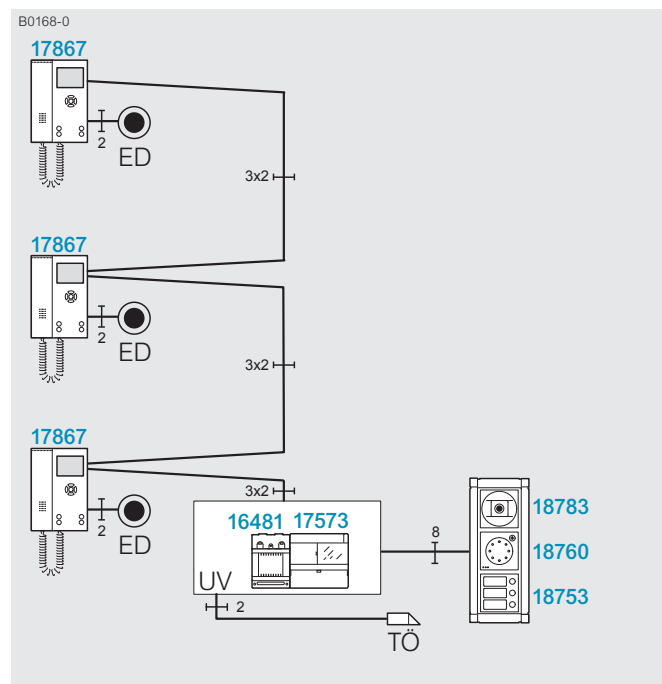
### 1.3.3 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

Durch die Erweiterung um z. B. 2 Video-Hausstationen Color wird aus der Basisanlage eine Anlage für ein Wohnhaus mit 3 Sprechstellen, die alle auf einen Klingeltaster an der Eingangstür reagieren.

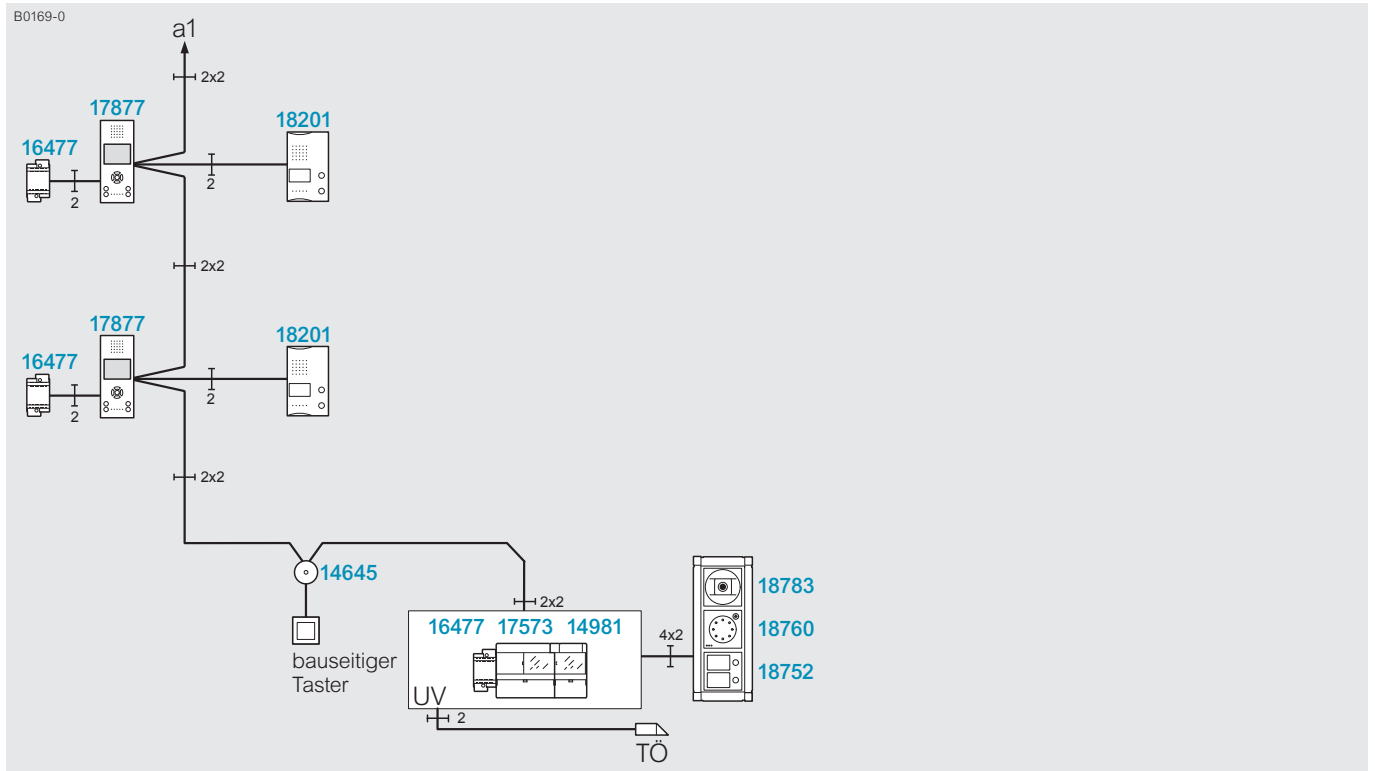
Durch den Austausch des Tastenmoduls Artikel-Nr. **18751** (mit 1 Klingeltaster) in der Türstation Ritto Portier mit dem Tastenmodul **18753** (mit 3 Klingeltastern) wird aus der Basisanlage eine Anlage für ein Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.



Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern



Mehrfamilienhaus mit 3 Teilnehmern

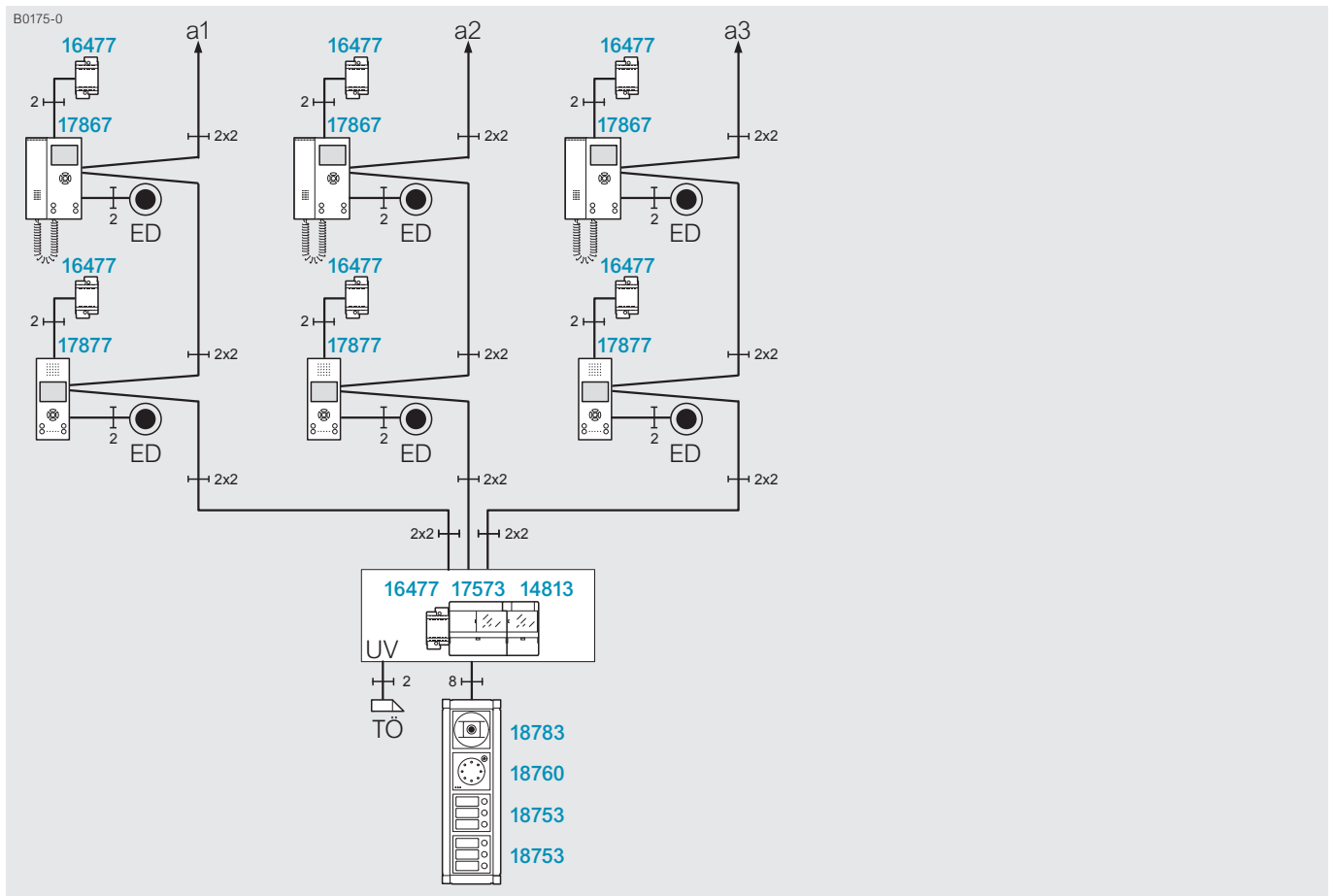


Mehrfamilienhaus mit 2 Teilnehmern und Treppenhaus-Türstation für die Kommunikation zwischen Treppenhaus und Wohnung, sowie Tastenadapter und Schaltgerät z.B. zum Einschalten der Treppenhausbeleuchtung

Bei der Inbetriebnahme wird jeder Video-Hausstation ein Klingeltaster eingelernt. So kann jede Wohneinheit separat von der Haupteingangstür ausgewählt werden. Dabei wird die Videoverbindung automatisch aufgebaut. Wenn keine Berechtigung für manuelles Einschalten vorliegt, kann keine weitere Video-Hausstation die Bildverbindung aufbauen (Mithör- und Mitsehsperr). Die Klingeltaste der Wohnungstür (Etagendrucker) wird direkt an der Video-Hausstation angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Türstation und dem Etagendrucker werden automatisch durch unterschiedliche Ruftöne signalisiert.

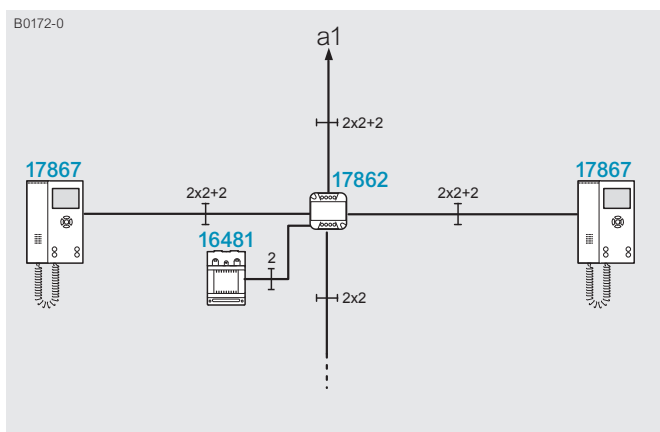
## 1.3.4 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien

Für größere Mehrfamilienhäuser wird die Basisschaltung auf bis zu drei Buslinien (Hauptbuslinien) erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573** angeschlossen. Um 3 Videobuslinien zu erhalten, wird ein Video-Linierteiler Artikel-Nr. **14813** verwendet.



Video-Türsprechanlage im Mehrfamilienhaus mit 3 Steigleitungen und dezentraler Speisung

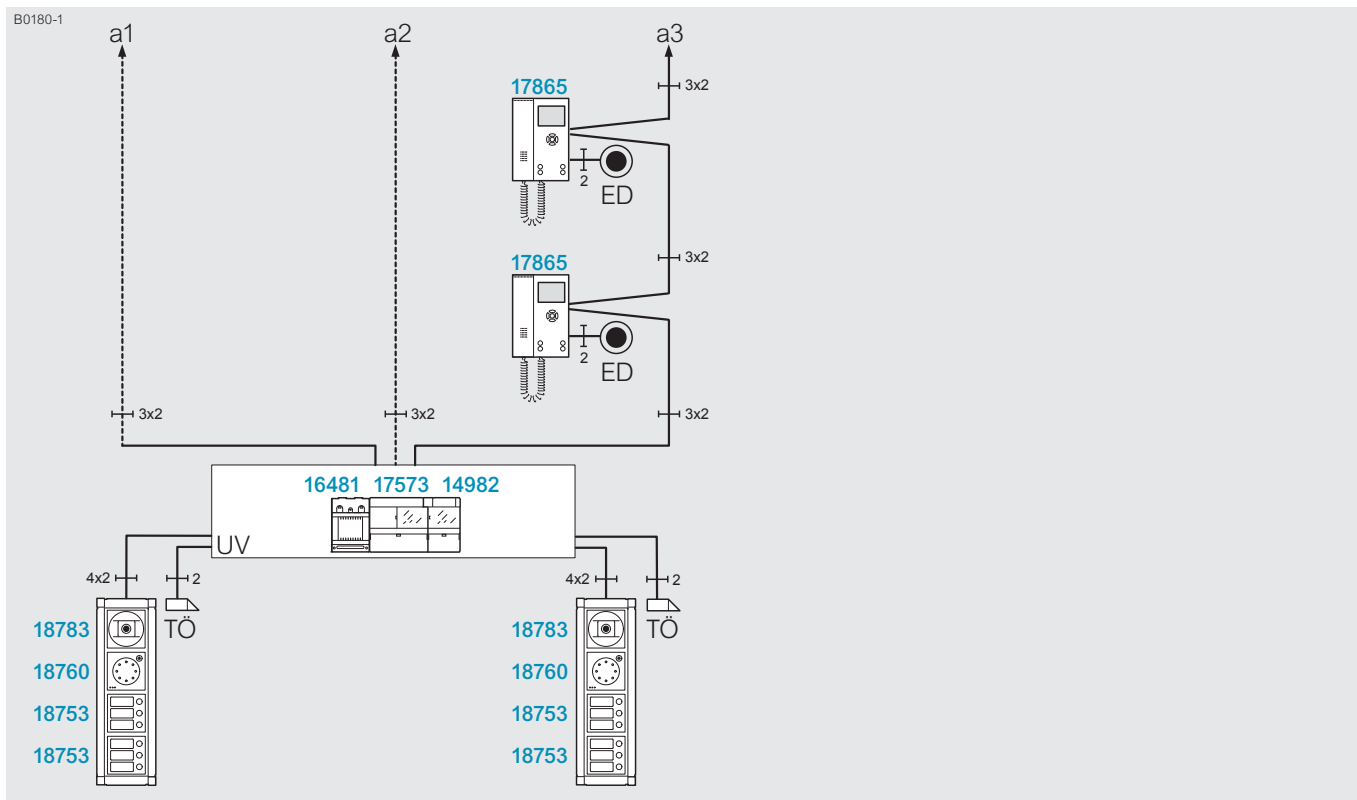
Je Hauptbuslinie (a1 bis a3) können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden. Die Ritto Türstation Portier wird mit Tastenmodulen (Artikel-Nr. **18751** bis **18754**), entsprechend der Anzahl der Teilnehmer erweitert. Um innerhalb einer Wohneinheit mehrere Video-Hausstationen sternförmig anschließen zu können, bzw. eine Video-Hausstation und ein Tischgerät kombinieren zu können, wird ein UP Videoverteiler Artikel-Nr. **17862** in der Hauptbuslinie verwendet.



UP Videoverteiler in einer Hauptbuslinie

## 1.3.5 Türumschaltung

Zur Erweiterung einer Anlage um eine zusätzliche Türstation wird die Türumschaltung Artikel-Nr. **14982** verwendet. Für je 2 weitere Türstationen wird eine weitere Türumschaltung benötigt. Es können max. 8 Haupttürstationen angeschlossen werden. Der Lautsprecher, der Türöffner und das Kamerasignal werden von der Türstation zu der Sprechstelle durchgeschaltet. Das Gerät wird als Zusatzgerät mit einem TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573** betrieben. Es sind Gespräche zu jedem Teilnehmer von unterschiedlichen Türstationen möglich.

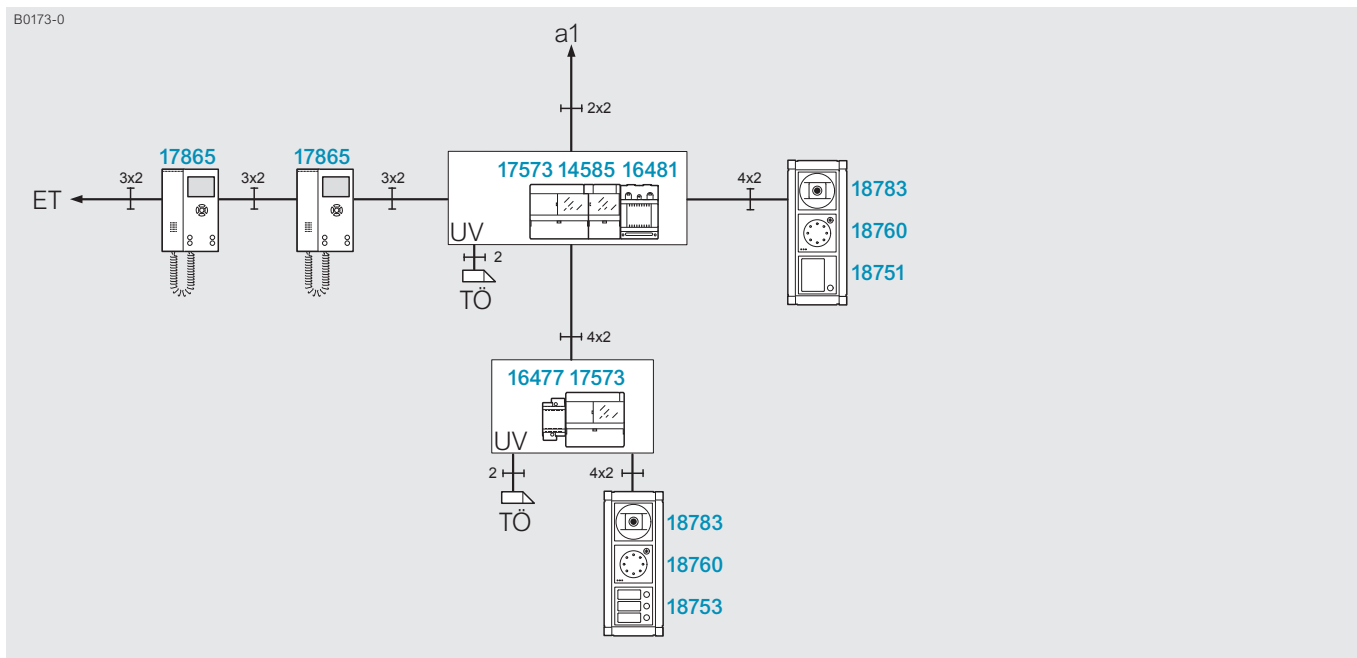


Türumschaltung Artikel-Nr. **14982** Video

Ist die Belegfunktion aktiviert, wird eine bestehende Verbindung einer Türstation mit der Anlage aufrecht erhalten. Während die Verbindung besteht, ist die Betätigung der Klingeltaste an einer anderen Türstation für ca. 25 s wirkungslos.

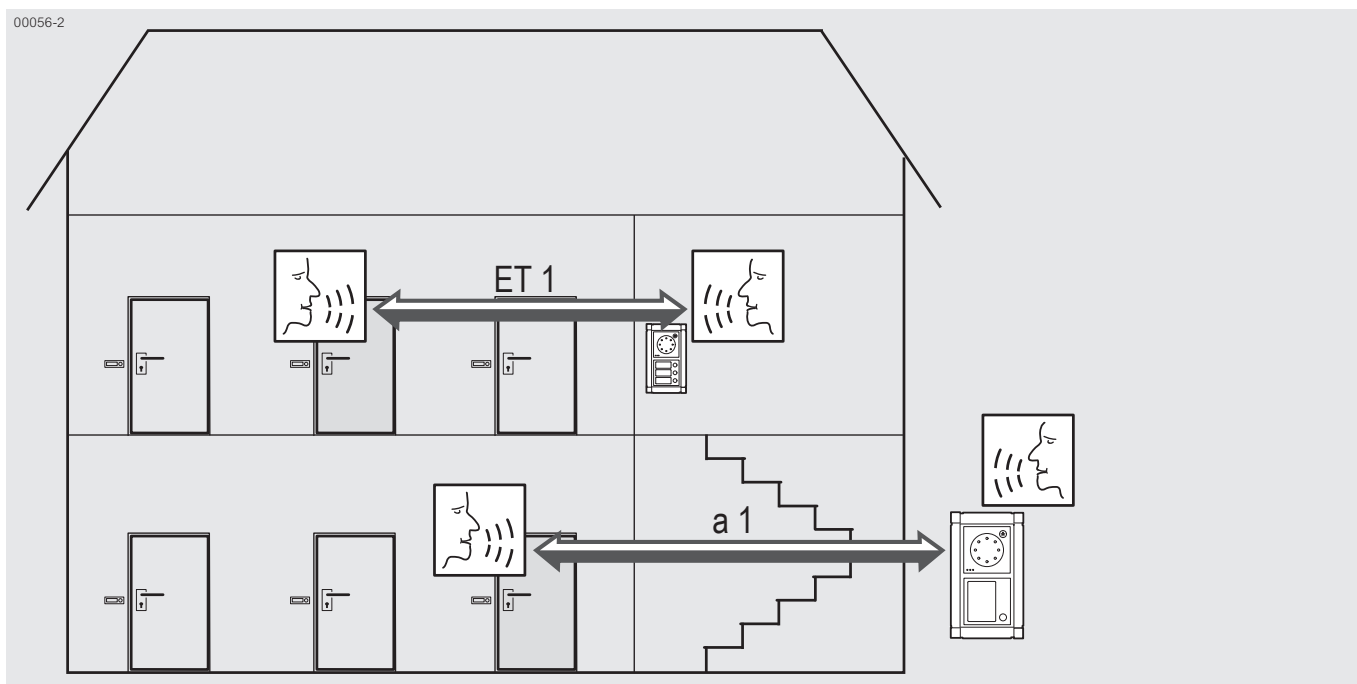
## 1.3.6 Etagenlinie

Etagenlinien (ET) werden eingesetzt, wenn abgeschlossene Etagen über eine Etagentürstation verfügen sollen, z. B. eine Geschäftsetage in einem Mehrfamilienhaus. Die Etagenlinie wird über eine Etagensteuerung Artikel-Nr. **14585** mit einer der Hauptbuslinien (z. B. a1) verbunden. Für den Aufbau einer Etagenlinie (ET) wird die Basisschaltung mit einem zweiten TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573**, an dem wiederum 3 Buslinien aufgebaut werden können, und einer Etagensteuerung Artikel-Nr. **14585** erweitert. An die Etagensteuerung Artikel-Nr. **14585** wird die Türstation Ritto Portier als Etagentürstation angeschlossen.



Systemaufbau mit Etagensteuerung

Auf der Etagenlinie können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden. Es kann gleichzeitig ein Türgespräch auf der Hauptbuslinie und auf der Etagenbuslinie bestehen. Ist ein Türgespräch von der Etagenbuslinie zur Hauptstation aufgebaut, ist die Etagentürstation abgeschaltet. Ein Gespräch von einer Etagenlinie zu einer Etagentürstation, bzw. einem Teilnehmer auf einer anderen Etagenlinie, ist nicht möglich.



Hauptbuslinie und Etagenlinie

## 1.4 Leitungsnetz

Vorhandene Leitungen können als Busleitungen genutzt werden. Wir empfehlen folgende handelsübliche Fernmeldeleitungen:

- Fernmeldeleitung I-Y (St) Y
- Fernmelde-Erdkabel längs und quer, wasserdicht

### 1.4.1 Leitungsführung

Es empfiehlt sich, die Busleitung von Teilnehmer zu Teilnehmer zu führen und an der Anschlussklemme der Geräte zu verbinden.

Alle Abschirmungen und freie Adern sind durchzuverbinden und auf Klemme b am TwinBus Netzgerät aufzulegen. Bitte verwenden Sie dazu geeignete, bauseitige Klemmen.

Die verseilte Videoleitung Va/Vb kann generell mit in dem Kabel der abgeschirmten a/b-Leitung geführt werden.

Bei dezentraler Spannungsversorgung der Videogeräte müssen die Verbindungsadern der Video-Sprechstellen Va/Vb und dem Netztrafo Artikel-Nr. **16477** getrennt verlegt werden.

Um die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu erfüllen und Störbeeinflussungen über die Leitungen zu vermeiden, muss auf getrennte Führung von Netz- und Schutzkleinspannung (TwinBus Leitung) geachtet werden. Bei der Installation ist ein Abstand von 10 cm einzuhalten. Bei gemeinsamer Leitungsführung in Installationskanälen ist ein Trennsteg einzusetzen.

Die Buslinien bei Videoanlagen müssen mit Abschlusswiderständen abgeschlossen werden.

Bitte beachten Sie dazu die Installationshinweise der Video-Hausstationen bzw. der Video-Freisprechstellen.



#### ACHTUNG!

#### Fehlfunktionen durch starke Magnetfelder.

In unmittelbarer Nähe der Netz- und Zusatzgeräte dürfen keine anderen Geräte mit starken Magnetfeldern (Schütze, Trafos, etc.) eingebaut sein. Durch induzierte Spannungsspitzen können Fehlfunktionen ausgelöst werden.

### 1.4.2 Maximale Leitungslängen

Der Schleifenwiderstand jeder TwinBus-Linie darf max. 20 Ohm betragen.

Dies ergibt folgende maximale Leitungslängen:

Drahtdurchmesser in mm	0,8	0,6
Widerstand in Ohm / m	0,0349	0,0621
Leitungslänge zwischen TwinBus Netzgerät 17573 und Wohntelefon oder Video-Hausstation	280 m	160 m
Leitungslänge zwischen TwinBus Netzgerät 17573 und Wohntelefon oder Video-Hausstation	280 m	160 m
Leitungslänge zwischen TwinBus Netzgerät 17573 und Türstation (Beleuchtung)	60 m	30 m
Leitungslänge zwischen TwinBus Netzgerät 17573 und Türöffner bis 8 V/1 A	50 m	30 m
Leitungslänge zwischen Netzgerät RGE16481 und Video-Hausstation	100 m	60 m

Leitungslänge für 75 Ω KOAX Leitungen

Kabeltyp	Leitungslänge
3/S – 75	250 m
1.1/7.3	600 m

## 1.4.3 Besonderheiten bei der Sanierung



**Hinweis:**

Bei vorhandenen YR-Kabeln müssen alle freien Adern am TwinBus Netzgerät als Abschirmung an Klemme b aufgelegt werden. Werden handelsübliche Klingeltaster verwendet, dürfen diese einen Kontaktübergangswiderstand von 10 Ohm nicht überschreiten.



**Hinweis:**

**Hinweise zur Rückwärtskompatibilität von Portier Modulen:** Der Portier-Kreuzverbinder Artikel-Nr. **18797** ermöglicht die Verwendung von Portier-Modulen der Serie Artikel-Nr. **187...** als Ersatz für Module in bestehenden Türstationen mit Modulen der Serie Artikel-Nr. **147...**. Beim Austausch eines Modules muss grundsätzlich auch der Modulträger ausgetauscht werden. Die vorhandenen Busverbinder am Modulträger sind durch Kreuzverbinder zu ersetzen. Nähere Angaben zu Kreuzverbinder Artikel-Nr. **18797** finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT Seite 244](#). Sind am alten Modulträger zwei Busverbinder gesteckt, so sind beide Busverbinder durch Kreuzverbinder zu ersetzen.

## 1.4.4 Netzanschluss



**ACHTUNG!**

**Geräteschäden durch Überspannung oder Kurzschluss.**

Durch Überspannung oder Kurzschluss können Geräteschäden entstehen.

Der Anschluss erfolgt an 230 V~ ± 10% Netzspannung.

Die Einspeisung muss über einen eigenen Leitungsschutzschalter mit max. 16 A erfolgen.

Bitte beachten Sie, dass Sie für Netzgeräte und Netztrafos eine 230 V/AC Spannungsversorgung benötigen, die in den Blockschaltbildern nicht explizit dargestellt ist.

## 1.4.5 Elektrostatische Aufladung



**ACHTUNG!**

**Gefahr von Geräteschäden durch elektrostatische Aufladung (ESD).**

Durch elektrostatische Aufladung können beim direkten Kontakt mit den Leiterplatten die Geräte zerstört werden.

Entladen Sie sich, bevor Sie das Gerät berühren.

## 1.5 Technische Daten der Reiheneinbaugeräte

Wenn die Stromaufnahme aus dem Systembus die Stromabgabe des TwinBus Netzgerätes übersteigt, ist ein zusätzliche Netzgerät Artikel-Nr. **16371** einzuplanen.

Artikel-Nr.	Leistungsaufnahme	Stromabgabe an Systembus	Stromaufnahme aus Systembus	
			AC	DC
TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>	34,5 VA	DC 15 V 200 mA AC 9 V 600 mA		
Netzgerät Artikel-Nr. <b>16371</b>	27 VA	AC 9 V: 1,6 A DC 12 V: 0,4 A DC 24 V: 0,4 A 12 V und 24 V zusammen: max. 0,4 A		
TwinBus Etagensteuerung Artikel-Nr. <b>14585</b>				80 mA
TwinBus Schaltgerät Artikel-Nr. <b>14981</b>			60 mA	9 mA
TwinBus Türumschaltung Artikel-Nr. <b>14982</b>				65 mA
TwinBus Bereichskoppler Artikel-Nr. <b>14213</b>			47 mA	60 mA
TwinBus Linienkoppler Artikel-Nr. <b>14214</b>			47 mA	77 mA
Video-Netzgerät Artikel-Nr. <b>RGE16481</b>	max. 73 VA Standby < 0,3 W			
TwinBus Video-Linierteiler Artikel-Nr. <b>14813</b>			120 mA	
TwinBus Linienschalter Artikel-Nr. <b>14814</b>			30 mA	
TwinBus Kameraumschalter Artikel-Nr. <b>14915</b>			130 mA	
TwinBus Türfreisprechverstärker Artikel-Nr. <b>14680</b>			80 mA	
TwinBus TK-Adapter Artikel-Nr. <b>RGE17585</b>			66 mA	



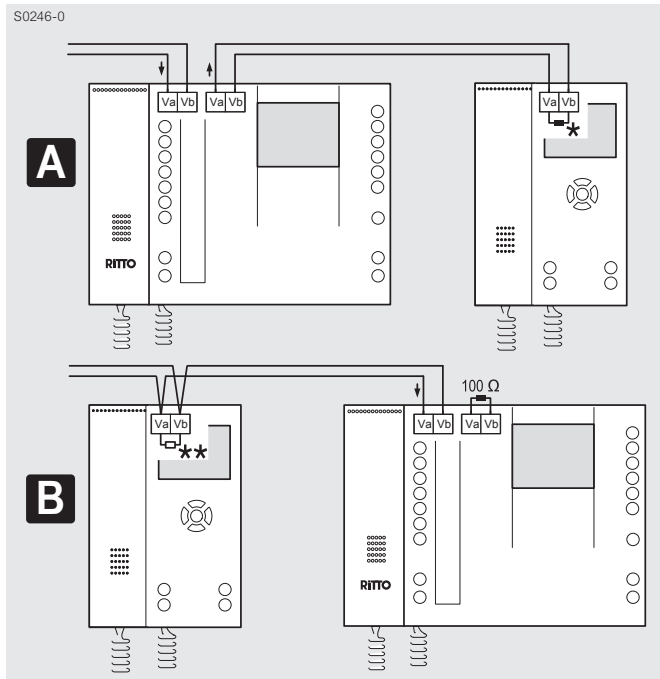
## 1.6 Die Videoanlage

### Montagevoraussetzungen für Videokameras

Eine Kamera erfasst nur einen bestimmten Bereich. Damit z. B. ein Besucher, der gerade geklingelt hat, erfasst wird, muss die Kamera entsprechend montiert werden. Der Erfassungsbereich variiert entsprechend der unterschiedlichen Erfassungswinkel der Kameramodule. Die Einbauhöhe ist ca. 1,5 bis 1,6 m.

- Der dargestellte Bereich muss auch nachts gut ausgeleuchtet sein. Ggf. muss durch eine Lichtquelle für ausreichende Beleuchtung gesorgt werden.
- Wir empfehlen, eine Außenleuchte ca. 1 m oberhalb der Kamera anzubringen. Es sollte eine Glühlampe mit min. 40 W eingesetzt werden.
- Die Kamera darf nicht auf direktes Gegenlicht (Sonneneinstrahlung, Lichtquelle, Spiegelungen usw.) ausgerichtet werden.

### Abschlusswiderstand



**Schaltplan:** Abschlusswiderstand bei Mischanlagen.

- A Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17867** oder **RGE17865** als letztes Gerät in der Linie  
 \* Abschlusswiderstand: Ein (ON)  
 B Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17867** oder **RGE17865** nicht als letztes Gerät in der Linie  
 \*\* Abschlusswiderstand: Aus (OFF)



#### Hinweis:

Der Abschlusswiderstand muss eingeschaltet werden, wenn es sich bei der einzurichtenden Video- Hausstation Artikel-Nr. **RGE17867** oder **RGE17865** bzw. Video-Freisprechstelle Artikel-Nr. **RGE17875** oder **RGE17877** bzw. Wiser Door Gateway TwinBus **RGE17985** um das letzte Gerät an einer Videobuslinie handelt. Handelt es sich bei dem letzten Gerät der Videobuslinie um eine Video-Hausstation Artikel-Nr. **17815** oder **17825**, ist manuell ein 100  $\Omega$  Widerstand Artikel-Nr. **17832** einzusetzen. Sollte das letzte Gerät einer Videobuslinie ein Wiser Door Panel TwinBus Artikel-Nr. **RGE1797580** oder **RGE1797780** sein, so muss die entsprechende Brücke neben der Klemmleiste gesteckt werden.






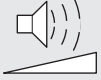









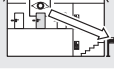

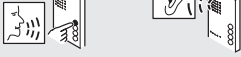
#### ACHTUNG!

##### Verminderte Bildqualität

Fehlerhaft gesetzte Abschlusswiderstände führen zur Minderung der Bildqualität.

## 1.7 Bedienung

Die Bedienung einer TwinBus Anlage ist abhängig von der Anlagenauslegung und den verwendeten TwinBus Geräten. Bitte informieren Sie den Endbenutzer über die Funktionen der Anlage und weisen Sie ihn in die Bedienung ein. Die grundsätzlichen Bedienfunktionen können Sie den Beschreibungen der einzelnen TwinBus Geräte entnehmen. Stellen Sie bitte die Bedienungsanleitungen der TwinBus Geräte Ihrem Kunden zur Verfügung. Die Bedienungsanleitungen befinden sich abgedruckt auf der Verpackung oder liegen dem Gerät bei.

verwendete Symbole	Bedeutung
	Rufsignal auslösen (Klingeln)
	Türöffner betätigen
	Rufsignal abschalten (Rufabschaltung)
	Rufton-Lautstärke einstellen
	Sprach-Lautstärke einstellen
	Zusatzfunktion schalten (z. B. Treppenhauslicht)
	Internes Gespräch der Teilnehmer 1 und 3 aufbauen
 <b>A B C D E F G H</b>	Ruftonmelodie auswählen
	Beschriftungsfeld ausfüllen
	Kamera steuern oder umschalten
	Helligkeit einstellen
	Kontrast einstellen
	Farbsättigung einstellen
	Manuelle Einschaltberechtigung aktivieren
	Türöffnerautomatik (Portamat)
	Freisprechverbindung mit Türstation

## 1.8 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Ritto Türsprechanlage ist ein System zur Zugangskontrolle sowie der internen Gebäudekommunikation in Wohngebäuden. Jede andersartige Nutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko hierfür trägt allein der Installateur.  
Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der Herstellerangaben zum Gebrauch und Pflege.  
Die Anlage darf nur von Personen installiert und instand gesetzt werden, die hiermit vertraut und über die Gefahren unterrichtet sind.

## 1.9 Reinigung

Die Oberflächen der TwinBus Geräte können durch Umwelteinflüsse und häufige Nutzung verschmutzen. Reinigen Sie die Oberflächen nur mit einem feuchten Tuch und einem geeigneten, milden Haushaltsreiniger. Edelstahloberflächen sollten regelmäßig mit einem handelsüblichen Edelstahlpflegemittel gesäubert werden, um Flugrostbildung zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass Kunststoffteile der Türstation (z. B. Namensschilder) nicht mit dem Pflegemittel in Berührung kommen. Beachten Sie die Hinweise des Reinigungsmittelherstellers.

## 1.10 Montagehinweis für Türstationen

Wählen oder planen Sie möglichst eine witterungsgeschützte Stelle zur Montage. Technologisch bedingte Spaltmaße und Toleranzen können bei extremen Witterungsbedingungen (Schlagregen, Sturm, Dauerregen, Abtauen) das Eindringen von Feuchtigkeit nicht verhindern. Das Anbringen von Regenabweisern ist in diesen Fällen ratsam.

## 1.11 Umgang mit den Geräten

Die Geräte können durch elektrostatische Aufladungen beschädigt werden. Deshalb muss die elektrostatische Körperaufladung durch Verbindung mit einer Masseverbindung abgebaut werden, bevor Platinen berührt werden.

## 1.12 Lautstärkeeinstellung Türstationen



**Hinweis:**

Bei allen Türstationen ist die Lautstärke ab Werk voreingestellt. Diese sollte nur bei Bedarf verändert werden.

## 1.13 Richtlinien/Konformität

Alle Ritto TwinBus Geräte werden nach folgenden Richtlinien gebaut:

- EG-Richtlinie „elektromagnetische Verträglichkeit“ 89/336/EWG bzw. 2004/108/EG (nach der zur Zeit gültigen Fassung).
- Niederspannungsrichtlinien 72/23/EWG (nach der zur Zeit gültigen Fassung).

Ritto TwinBus Geräte tragen das CE-Prüfzeichen. Die Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

## 1.14 Gewährleistung

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Schneider Electric GmbH.

## Systemübersicht

In diesem Kapitel werden Türsprechanlagen und Video-Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr und ohne internen Sprechverkehr beschrieben.

### 2.1 Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

Montage, Anschluss und Inbetriebnahme einer TwinBus Anlage sind abhängig von der Anlagenauslegung und den verwendeten TwinBus Geräten. Im Folgenden finden Sie Hinweise um die Arbeiten auszuführen.

Weitergehende Informationen können Sie den Beschreibungen der einzelnen TwinBus Geräte entnehmen.

#### 2.1.1 Montage und Anschluss



##### GEFAHR!

##### Elektrische Spannung.

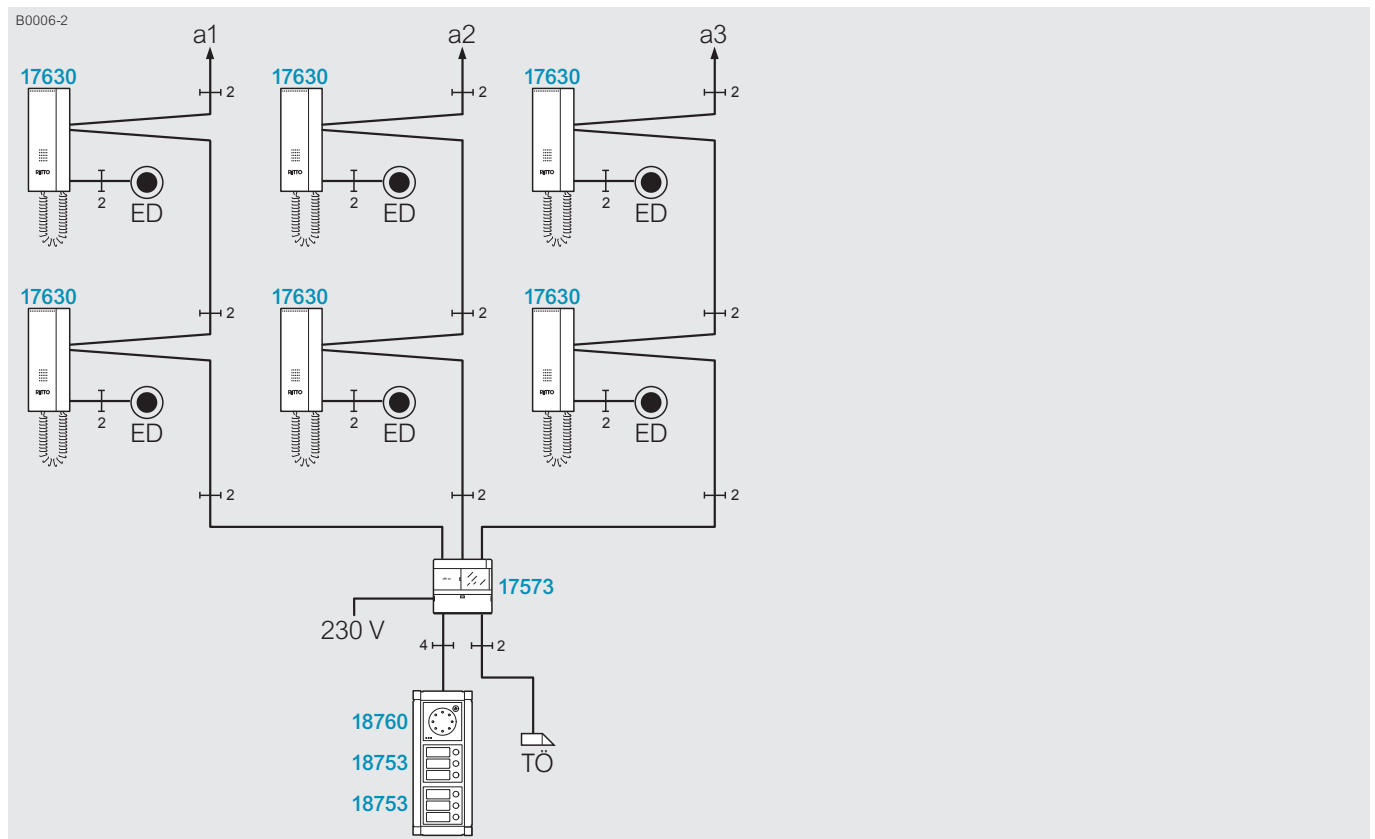
Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag.  
Verbrennungsgefahr.  
Geräteschäden und Fehlfunktionen.

Gegenmaßnahmen:

- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- Stellen Sie die Spannungsfreiheit fest. Erden und kurzschließen.
- Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende Teile ab.
- Alle Arbeiten und elektrische Anschlüsse müssen den nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes entsprechen (z. B. den VDE-Vorschriften in Deutschland) und von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

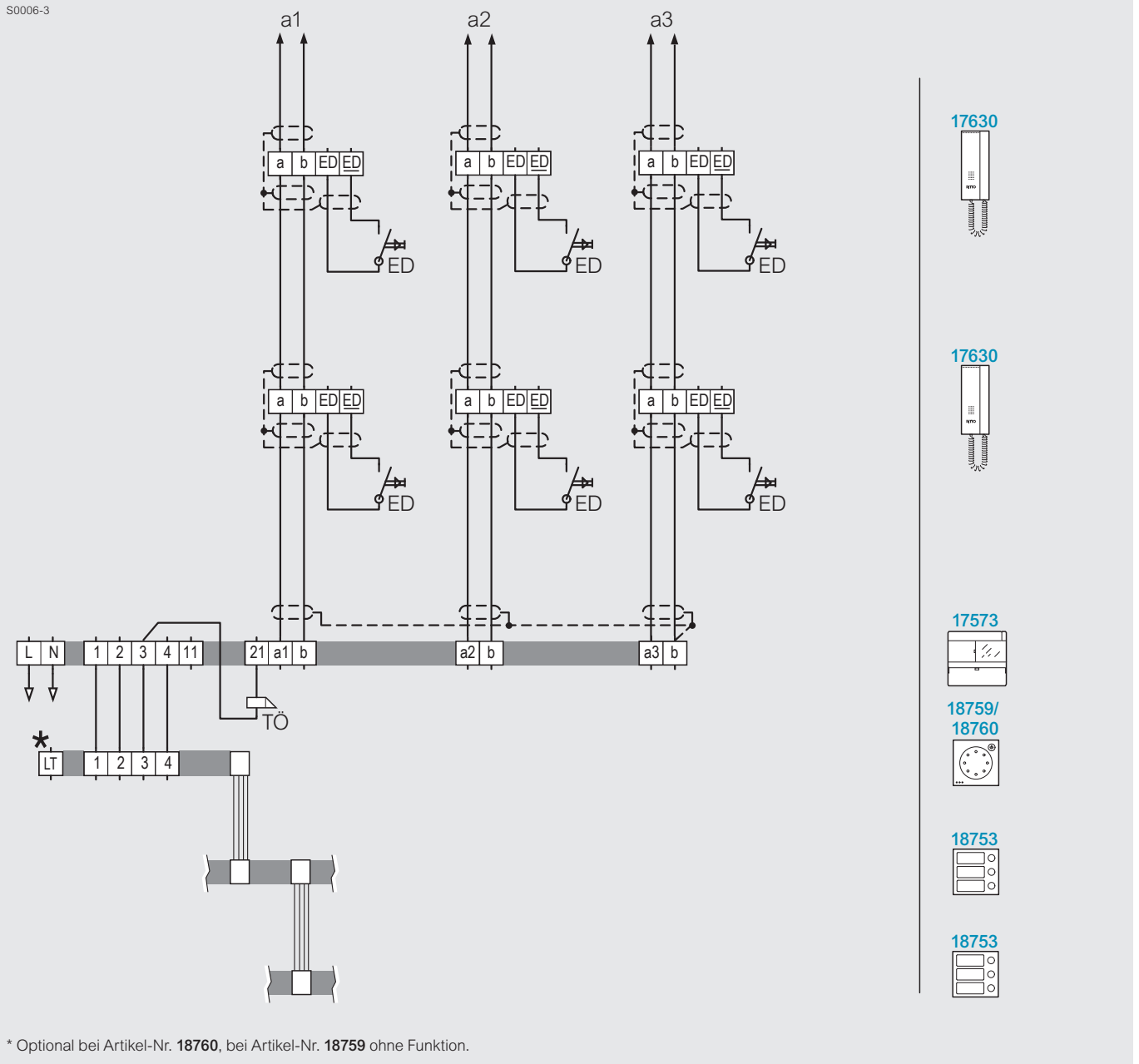
#### 2.1.2 Installation und Inbetriebnahme

Entnehmen Sie die Informationen zur Erstinbetriebnahme und Erweiterung einer TwinBus Türsprechanlage den folgenden Seiten.



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit ein bis drei Hauptbuslinien

S0006-3



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit ein bis drei Hauptbuslinien

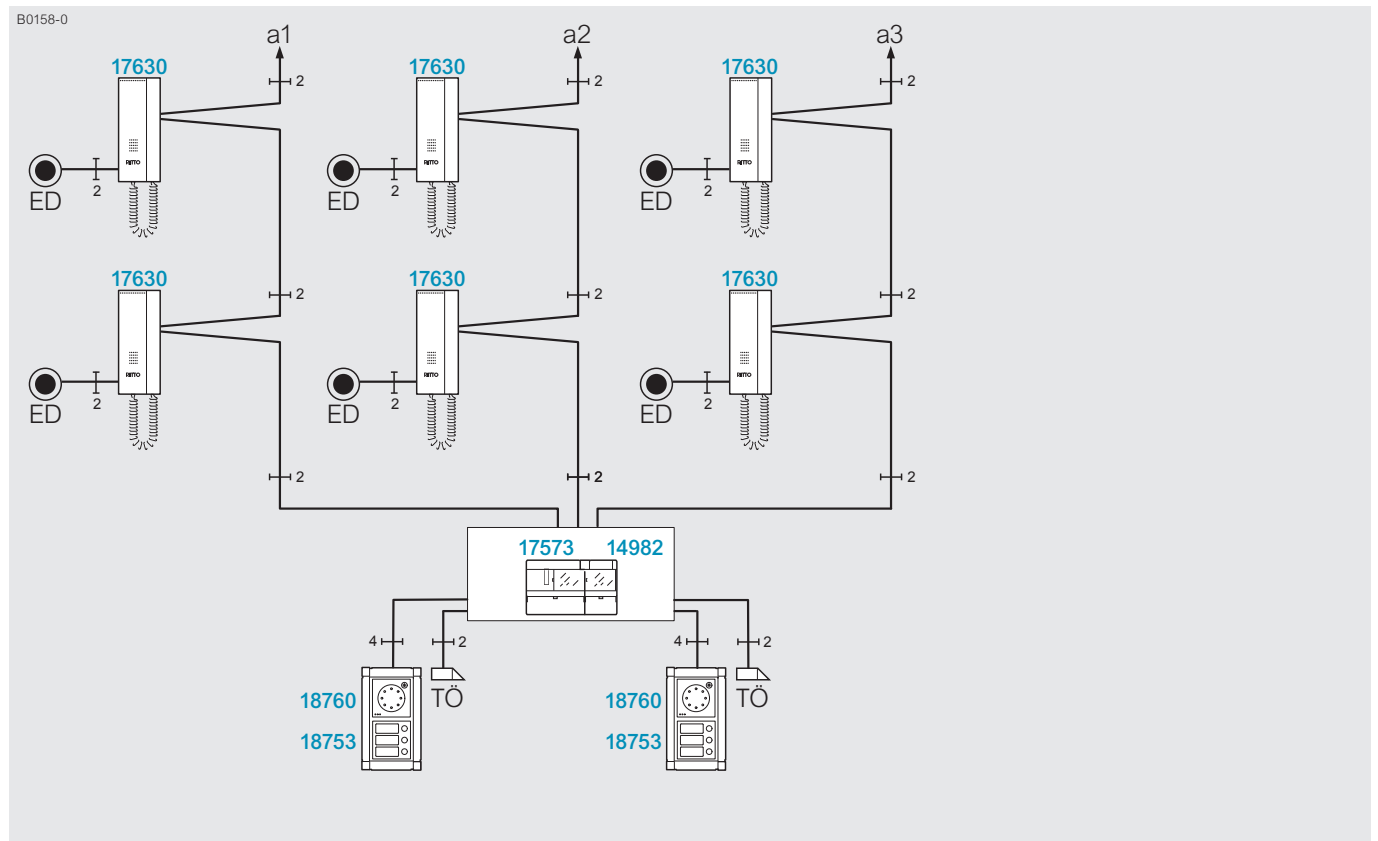
## Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Einstellschutz deaktivieren <sup>1)</sup>	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>
3. Hauptklingeln einlernen <sup>2)</sup>	Türstation und Sprechstellen zuordnen
4. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b> , werksseitig 3 s
5. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>

1) Ist werksseitig deaktiviert.

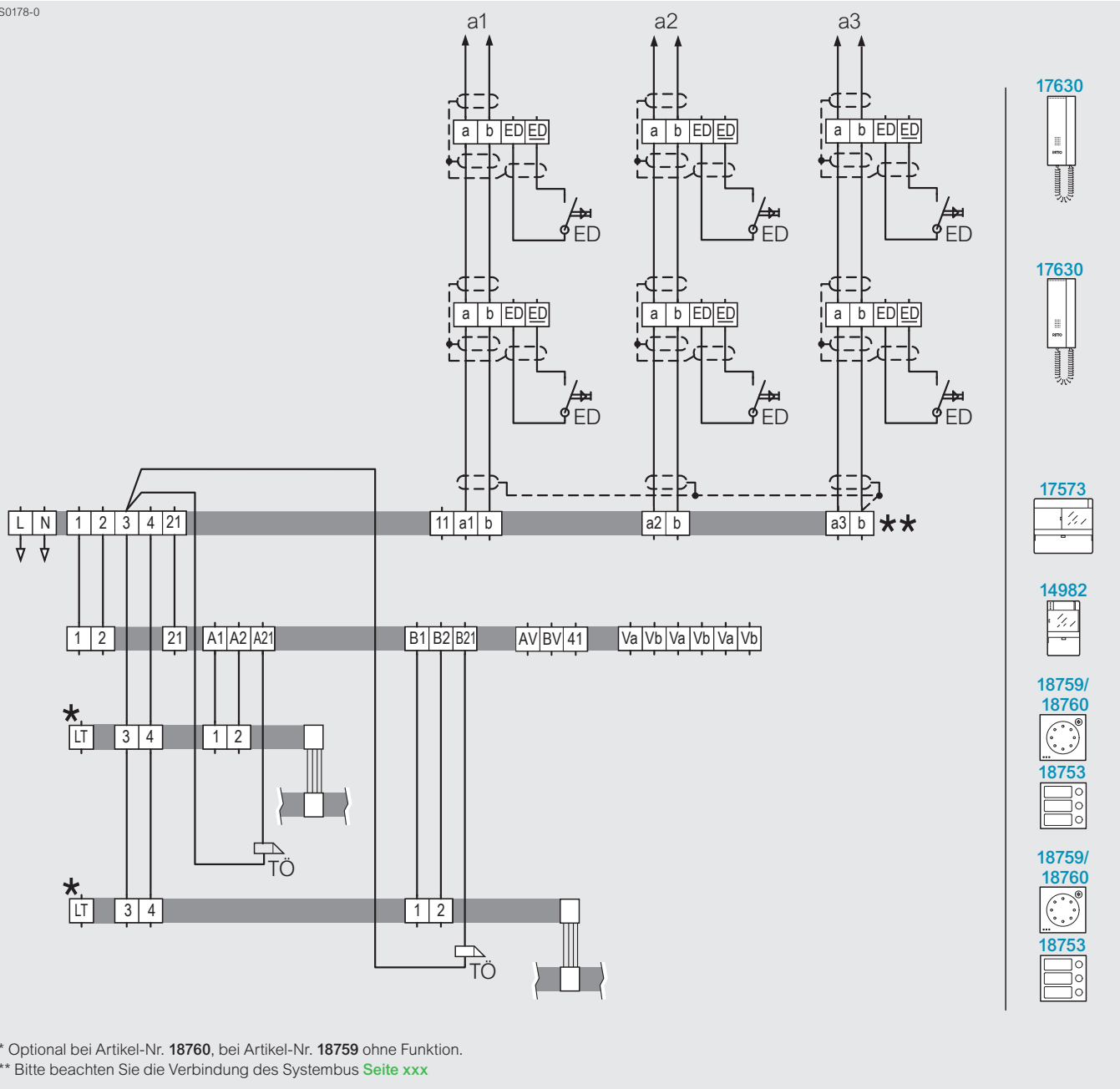
2) Weitere Informationen zu TwinBus Wohntelefon Artikel-Nr. **17630** finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 51.

Ein- oder Mehrfamilienhaus mit Erweiterung auf zwei Türstationen



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit Erweiterung auf zwei Türstationen

S0178-0



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit Erweiterung auf zwei Türstationen

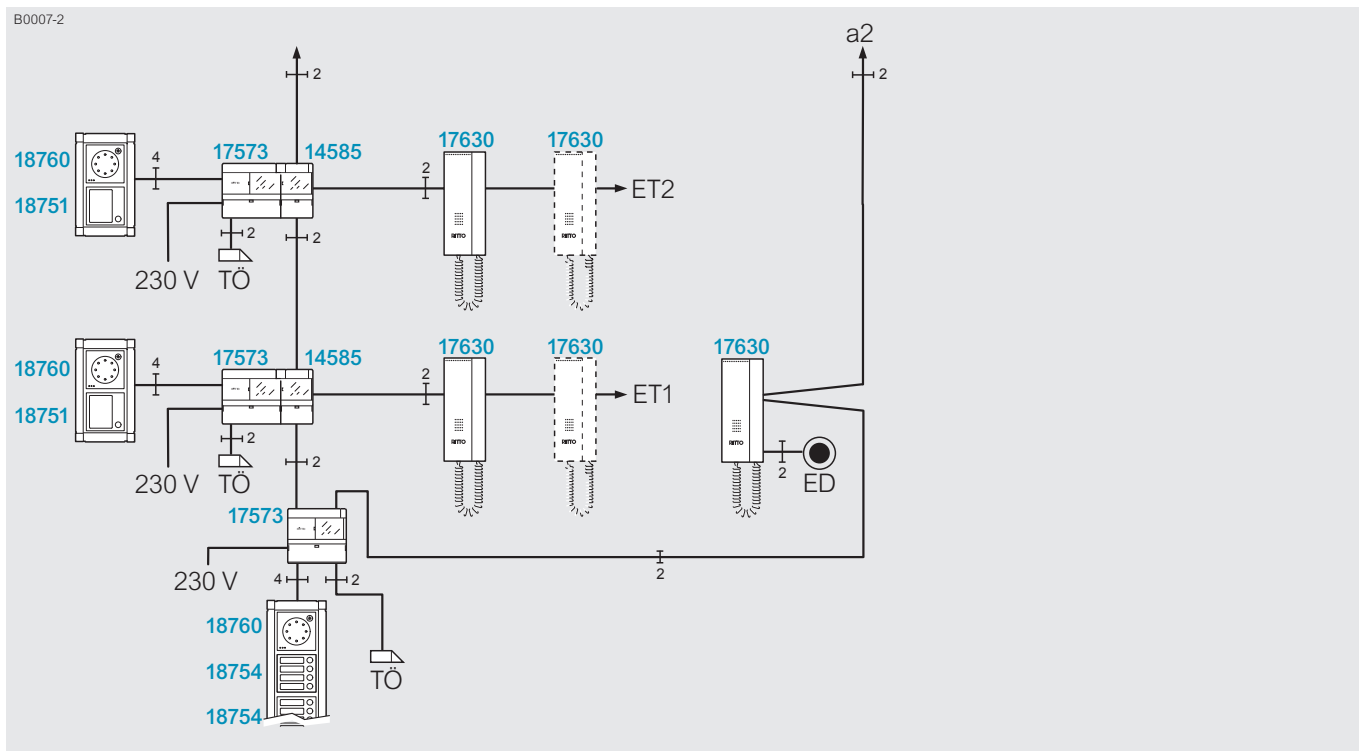
## Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Einstellschutz deaktivieren <sup>1)</sup>	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573
3. Türstation aktivieren	Türumschaltung Artikel-Nr. 14982
4. Hauptklingeln einlernen <sup>2)</sup>	Türstationen und Sprechstellen zuordnen
5. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573, werksseitig 3 s
6. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573

1) Ist werksseitig deaktiviert.

2) Weitere Informationen – siehe „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation ab TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. RGE17865, RGE17867 finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 67.

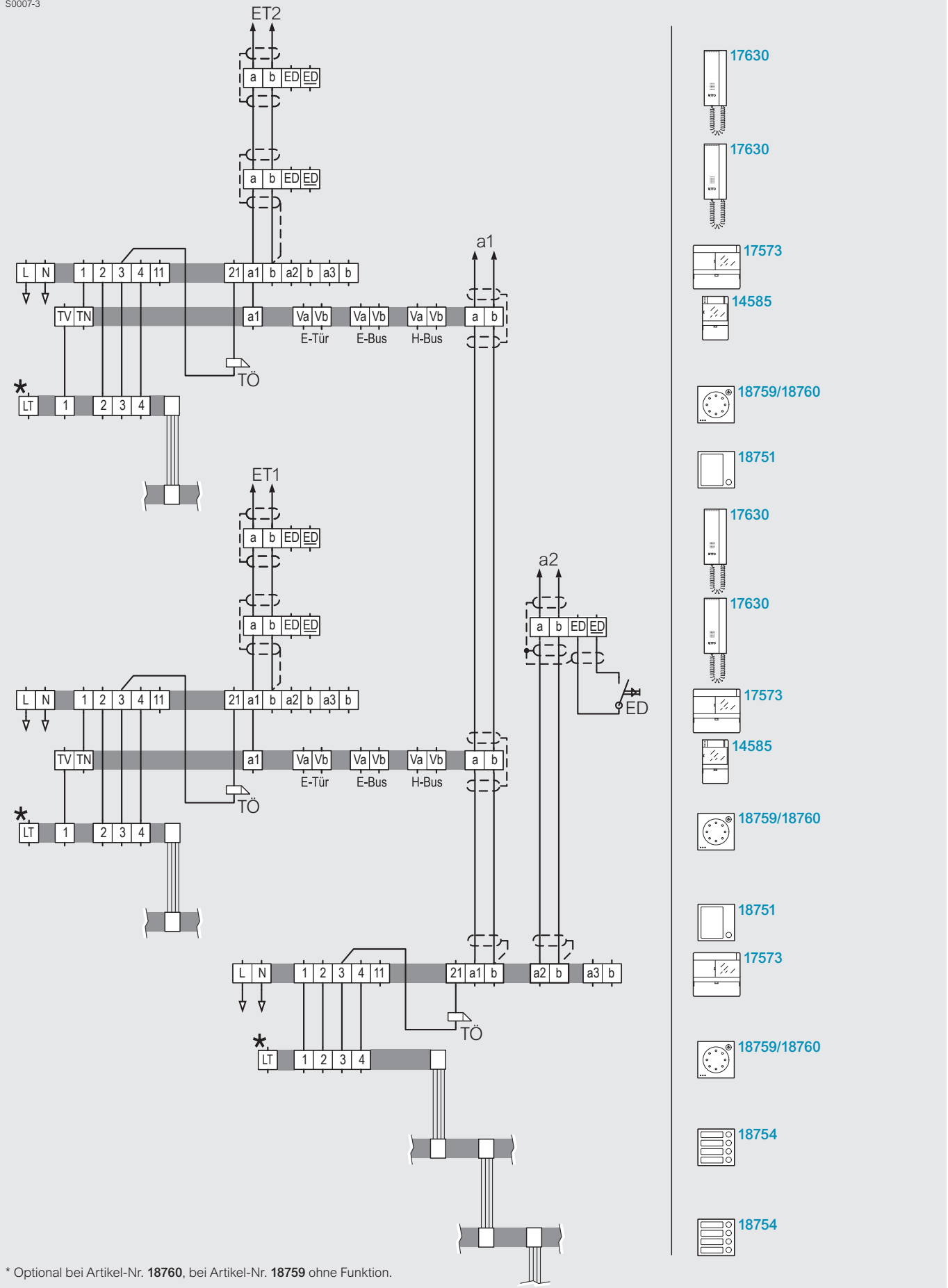
Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen



Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen



S0007-3



\* Optional bei Artikel-Nr. 18760, bei Artikel-Nr. 18759 ohne Funktion.

Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Speicher des Netzgeräts löschen	TwinBus Netzgeräte Artikel-Nr. <b>17573</b> für Hauptbuslinie und Etagenlinien
3. Einstellschutz deaktivieren <sup>1)</sup>	TwinBus Netzgeräte Artikel-Nr. <b>17573</b> für Hauptbuslinie und Etagenlinien
4. Mitlernmodus aktivieren <sup>2)</sup>	Etagensteuerung Artikel-Nr. <b>14585</b>
5. Türstation aktivieren <sup>3)</sup>	Türumschaltung Artikel-Nr. <b>14982</b>
6. Hauptklingeln einlernen <sup>4)</sup>	Haupttürstation und Sprechstellen auf Hauptbuslinie und Etagenlinie zuordnen
7. Mitlernmodus deaktivieren	Etagensteuerung Artikel-Nr. <b>14585</b>
8. Etagenklingeln einlernen <sup>4)</sup>	Etagentürstation und Sprechstellen
9. Schaltgerät einlernen <sup>3)</sup>	Schaltgerät Artikel-Nr. <b>14981</b>
10. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b> an Etagen- und Haupttür, werksseitig 3 s
11. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b> für Hauptbuslinie und Etagenlinie

1) Ist werksseitig deaktiviert.

2) Die Schritte 3. bis 8. sind für jede Etagenlinie zu wiederholen.

3) Optional.

4) Weitere Informationen – siehe „Inbetriebnahme“ des Wohntelefons ab TwinBus Wohntelefon Artikel-Nr. **17630** im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 51.

## 2.2 Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr

Montage, Anschluss und Inbetriebnahme einer TwinBus Anlage sind abhängig von der Anlagenauslegung und den verwendeten TwinBus Geräten. Im Folgenden finden Sie Hinweise um die Arbeiten auszuführen. Weitergehende Informationen können Sie den Beschreibungen der einzelnen TwinBus Geräte entnehmen.

### 2.2.1 Montage und Anschluss



**GEFAHR!**

**Elektrische Spannung.**

Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag.  
Verbrennungsgefahr.  
Geräteschäden und Fehlfunktionen.

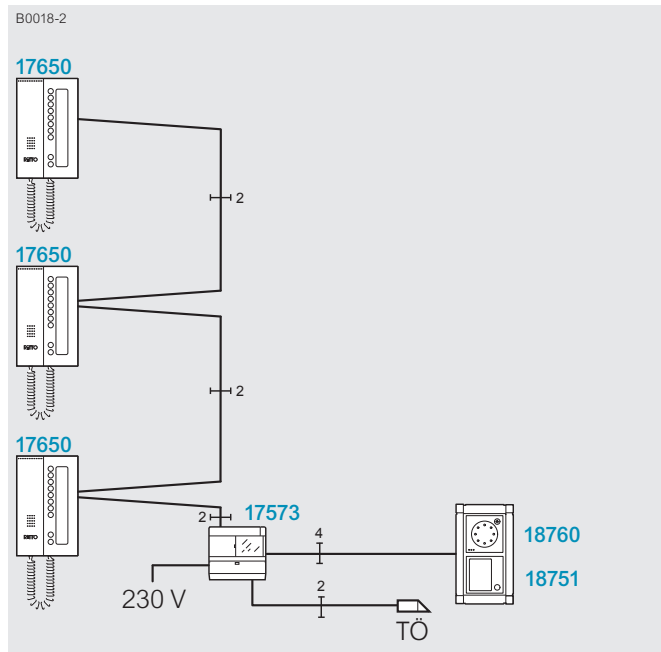
Gegenmaßnahmen:

- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- Stellen Sie die Spannungsfreiheit fest. Erden und kurzschließen.
- Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende Teile ab.
- Alle Arbeiten und elektrische Anschlüsse müssen den nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes entsprechen (z. B. den VDE-Vorschriften in Deutschland) und von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

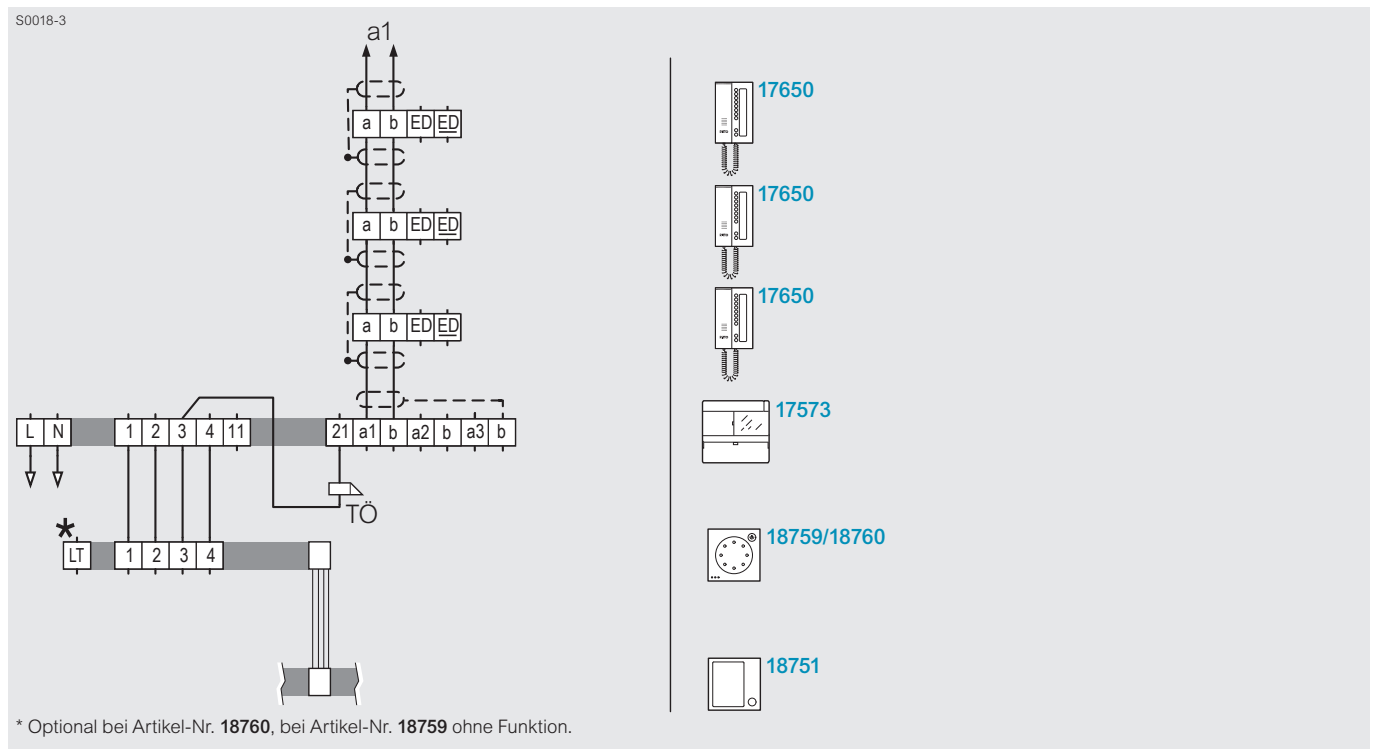
### 2.2.2 Installation und Inbetriebnahme

Entnehmen Sie die Informationen zur Erstinbetriebnahme und Erweiterung einer TwinBus Türsprechanlage den folgenden Seiten.

## Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Hauptbuslinie



## Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Hauptbuslinie



## Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Hauptbuslinie

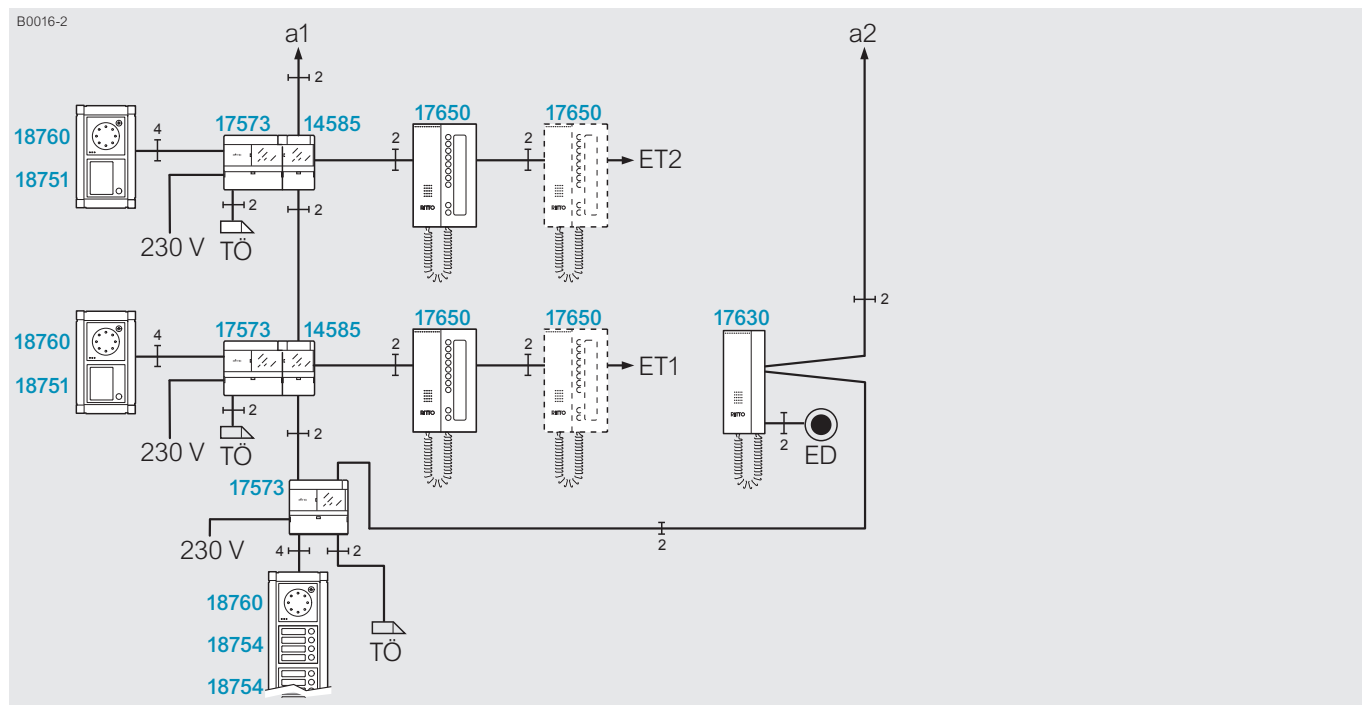
### Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Einstellschutz deaktivieren <sup>1)</sup>	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573
3. Hauptklingeln einlernen <sup>2)</sup>	Türstation und Sprechstellen zuordnen
4. Interne Rufnummern einlernen	Sprechstellen mit interner Kommunikation
5. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573, werksseitig 3 s
6. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573

1) Ist werksseitig deaktiviert.

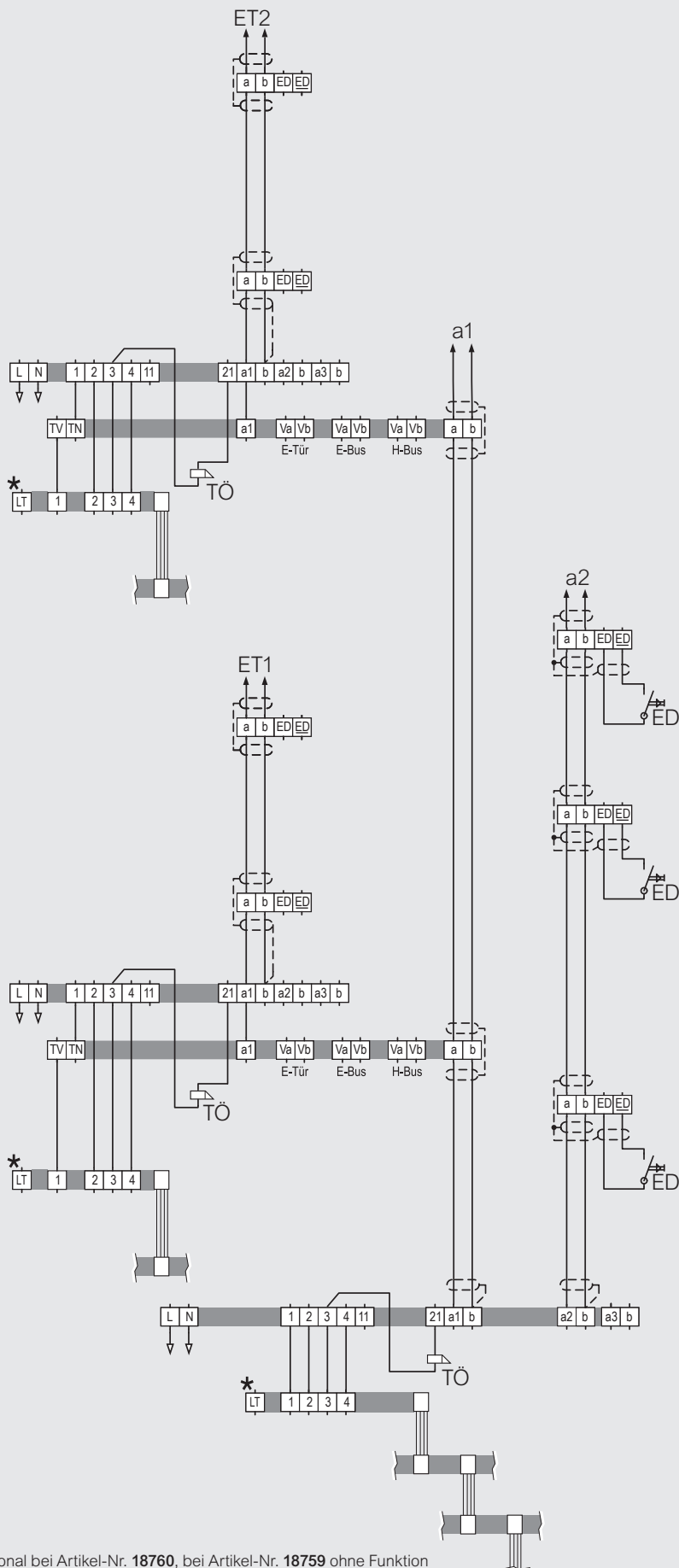
2) Weitere Informationen – siehe „Inbetriebnahme“ des Wohntelefons ab TwinBus Wohntelefon Artikel-Nr. 17630 im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 51.




















## Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen



Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

S0016-3



-  17650
-  17650
-  17573
-  14585
-  18759/18760
-  18751
-  17630
-  17650
-  17630
-  17650
-  17573
-  14585
-  17630
-  18759/18760
-  18751
-  17573
-  18759/18760
-  18754
-  18754

\* Optional bei Artikel-Nr. 18760, bei Artikel-Nr. 18759 ohne Funktion

Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



## Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Speicher des Netzgeräts löschen <sup>3)</sup>	TwinBus Netzgeräte Artikel-Nr. <b>17573</b> für Hauptbuslinie und Etagenlinien
3. Einstellschutz deaktivieren <sup>1)</sup>	TwinBus Netzgeräte Artikel-Nr. <b>17573</b> für Hauptbuslinie und Etagenlinien
4. Mitlernmodus aktivieren <sup>2)</sup>	Etagensteuerung Artikel-Nr. 14585
5. Türstation aktivieren <sup>3)</sup>	Türumschaltung Artikel-Nr. <b>14982</b>
6. Hauptklingeln einlernen <sup>4)</sup>	Haupttürstation und Sprechstellen auf Hauptbuslinie und Etagenlinie zuordnen
7. Mitlernmodus deaktivieren	Etagensteuerung Artikel-Nr. <b>14585</b>
8. Etagenklingeln einlernen <sup>4)</sup>	Etagentürstation und Sprechstellen
9. Interne Rufnummern einlernen <sup>4)</sup>	Sprechstellen mit interner Kommunikation
10. Schaltgerät einlernen <sup>3)</sup>	Schaltgerät Artikel-Nr. <b>14981</b>
11. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b> an Etagen- und Haupttür, werksseitig 3 s
12. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b> für Hauptbuslinie und Etagenlinie

1) Ist werksseitig deaktiviert.

2) Die Schritte 3. bis 9. sind für jede Etagenlinie zu wiederholen.

3) Optional.

4) Weitere Informationen – siehe „Inbetriebnahme“ des Wohntelefons ab TwinBus Wohntelefon Artikel-Nr. **17630** im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 51.

## 2.3 Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

Montage, Anschluss und Inbetriebnahme einer TwinBus Anlage sind abhängig von der Anlagenauslegung und den verwendeten TwinBus Geräten. Im Folgenden finden Sie Hinweise um die Arbeiten auszuführen. Weitergehende Informationen können Sie den Beschreibungen der einzelnen TwinBus Geräte entnehmen.

### 2.3.1 Montage und Anschluss



**GEFAHR!**

**Elektrische Spannung.**

Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag.  
Verbrennungsgefahr.  
Geräteschäden und Fehlfunktionen.

Gegenmaßnahmen:

- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- Stellen Sie die Spannungsfreiheit fest. Erden und kurzschließen.
- Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende Teile ab.
- Alle Arbeiten und elektrische Anschlüsse müssen den nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes entsprechen (z. B. die VDE-Vorschriften in Deutschland) und von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.



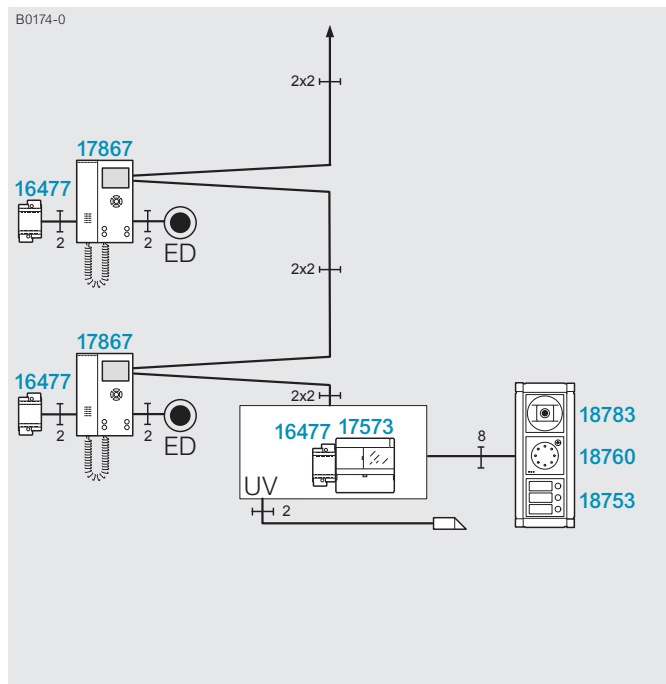
**Hinweis:**

Die versilte Videoleitung Va/Vb kann generell mit in dem Kabel der abgeschirmten a/b-Leitung geführt werden. Bei dezentraler Spannungsversorgung der Videogeräte müssen die Verbindungsadern der Video-Sprechstellen Va/Vb und dem Netztrafo 16477 getrennt verlegt werden. Die letzte Video-Hausstation einer Video-Buslinie muss mit einem Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Bitte beachten Sie die Geräteanleitung.

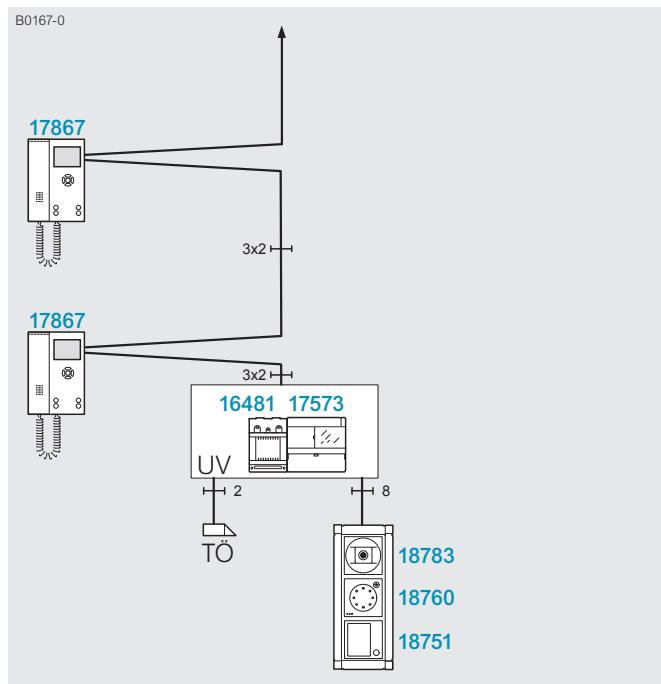
### 2.3.2 Installation und Inbetriebnahme

Entnehmen Sie die Informationen zur Erstinbetriebnahme und Erweiterung einer TwinBus Türsprechanlage den folgenden Seiten.

#### Ein- oder Mehrfamilienhaus mit dezentraler bzw. zentraler Spannungsversorgung



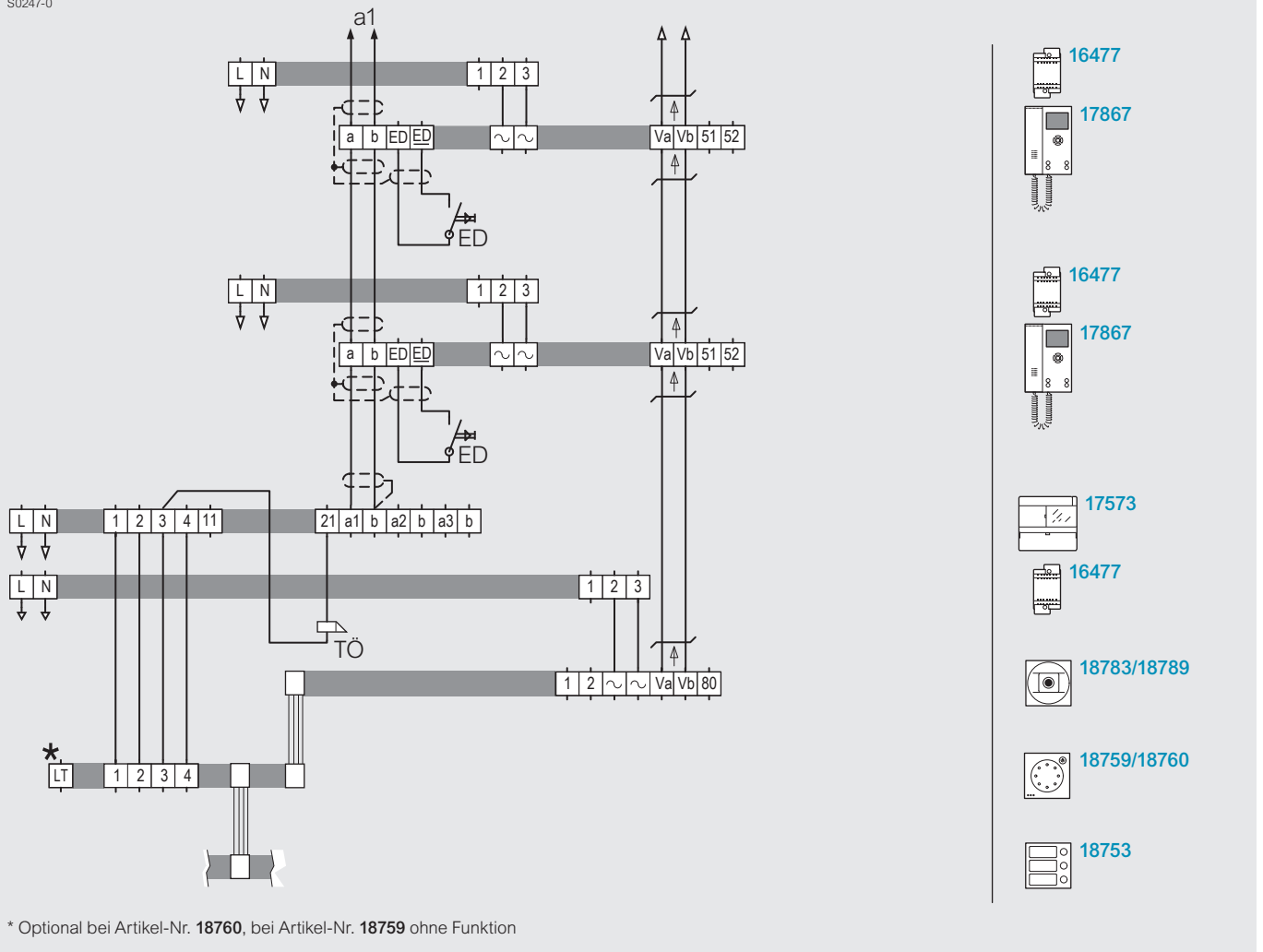
Videosystem mit dezentraler Spannungsversorgung



Videosystem mit zentraler Spannungsversorgung

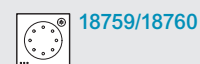
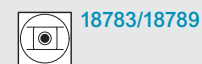
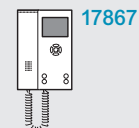
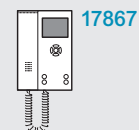
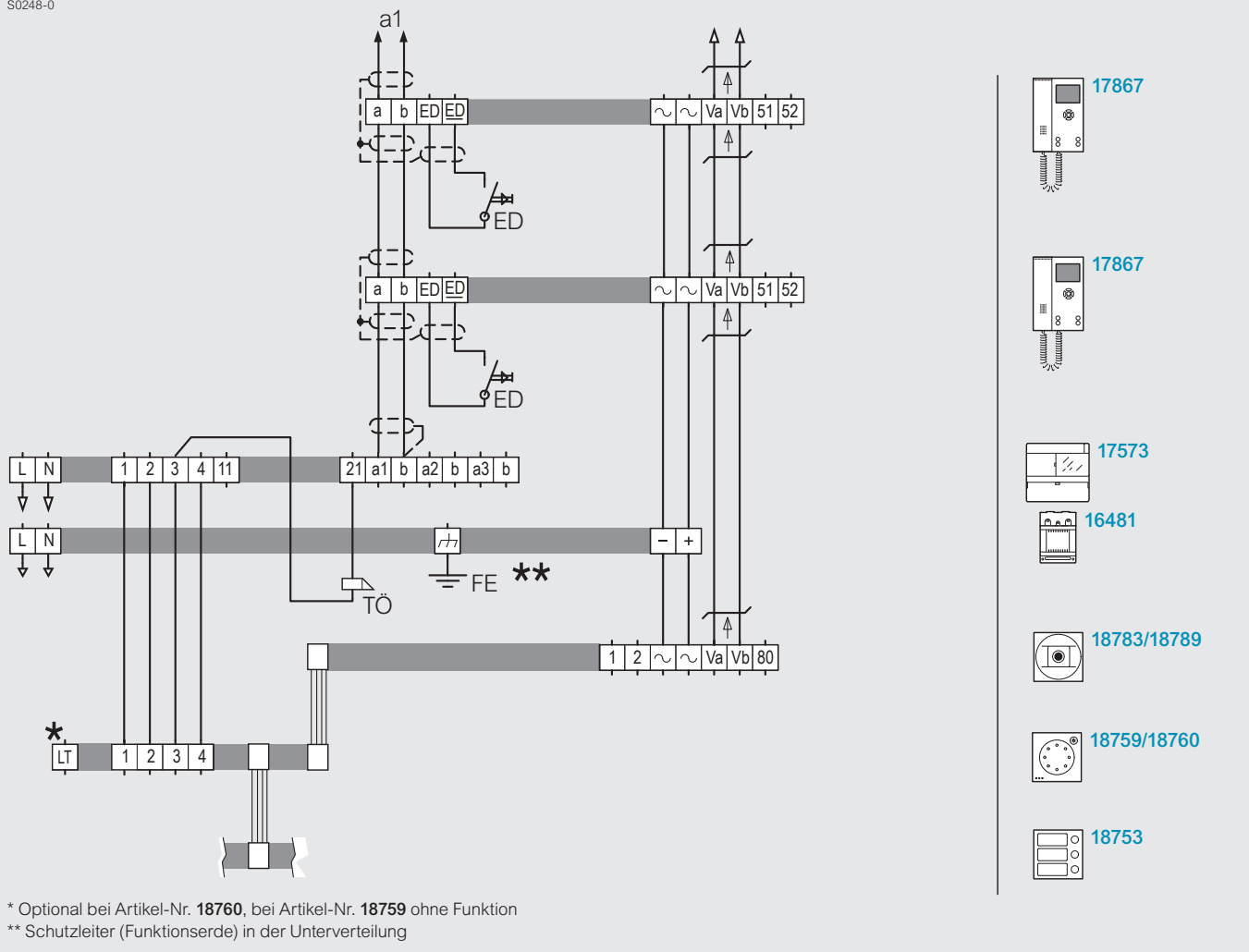


S0247-0



Videosystem mit dezentraler Spannungsversorgung

S0248-0



Videosystem mit zentraler Spannungsversorgung

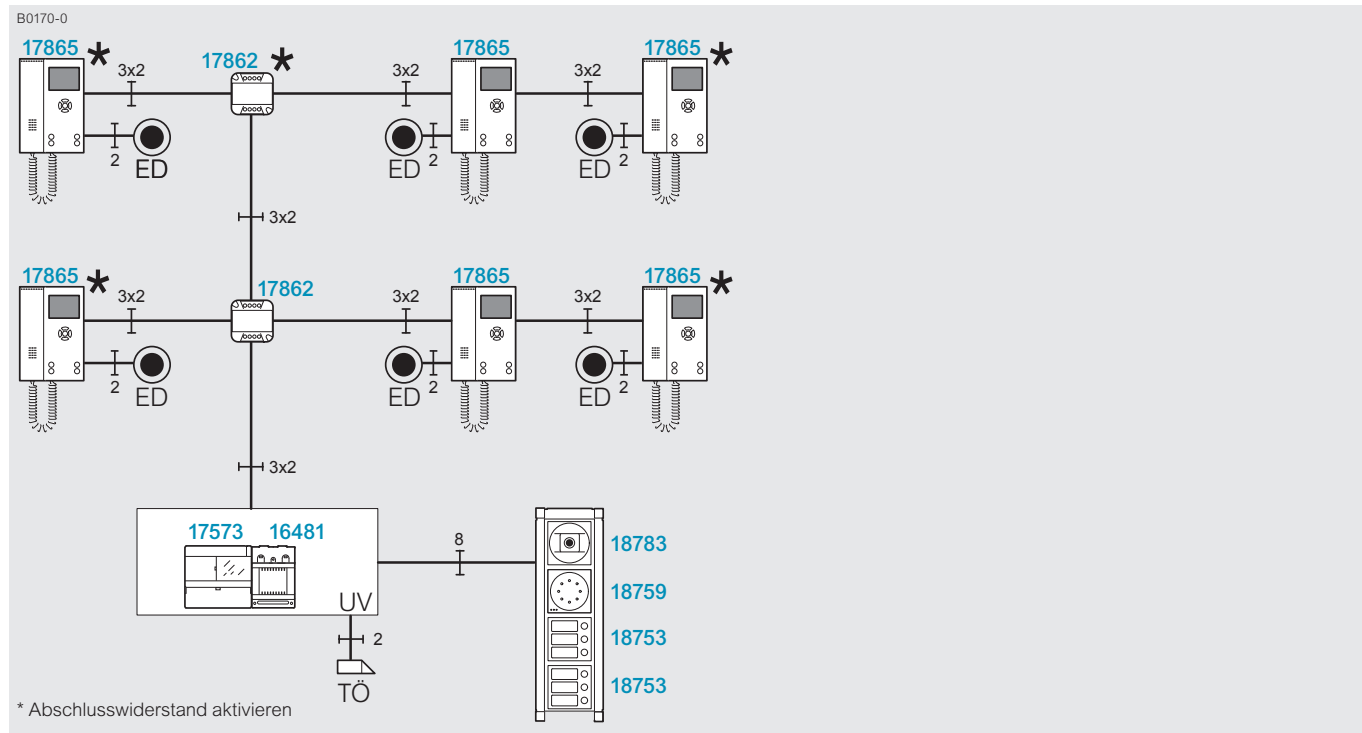
## Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Einstellschutz deaktivieren <sup>1)</sup>	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>
3. Hauptklingeln einlernen <sup>2)</sup>	Haupttürstation und Sprechstellen zuordnen
4. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b> , werksseitig 3 s
5. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>

1) Ist werksseitig deaktiviert.

2) Weitere Informationen zu TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865**, **RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch **ZXRGE1105210/12.15/3.AT** Seite 67.

## Mehrfamilienhaus mit Steigleitung im Treppenhaus



Video-Türsprechanlage im Mehrfamilienhaus mit Steigleitung im Treppenhaus

### Inbetriebnahme

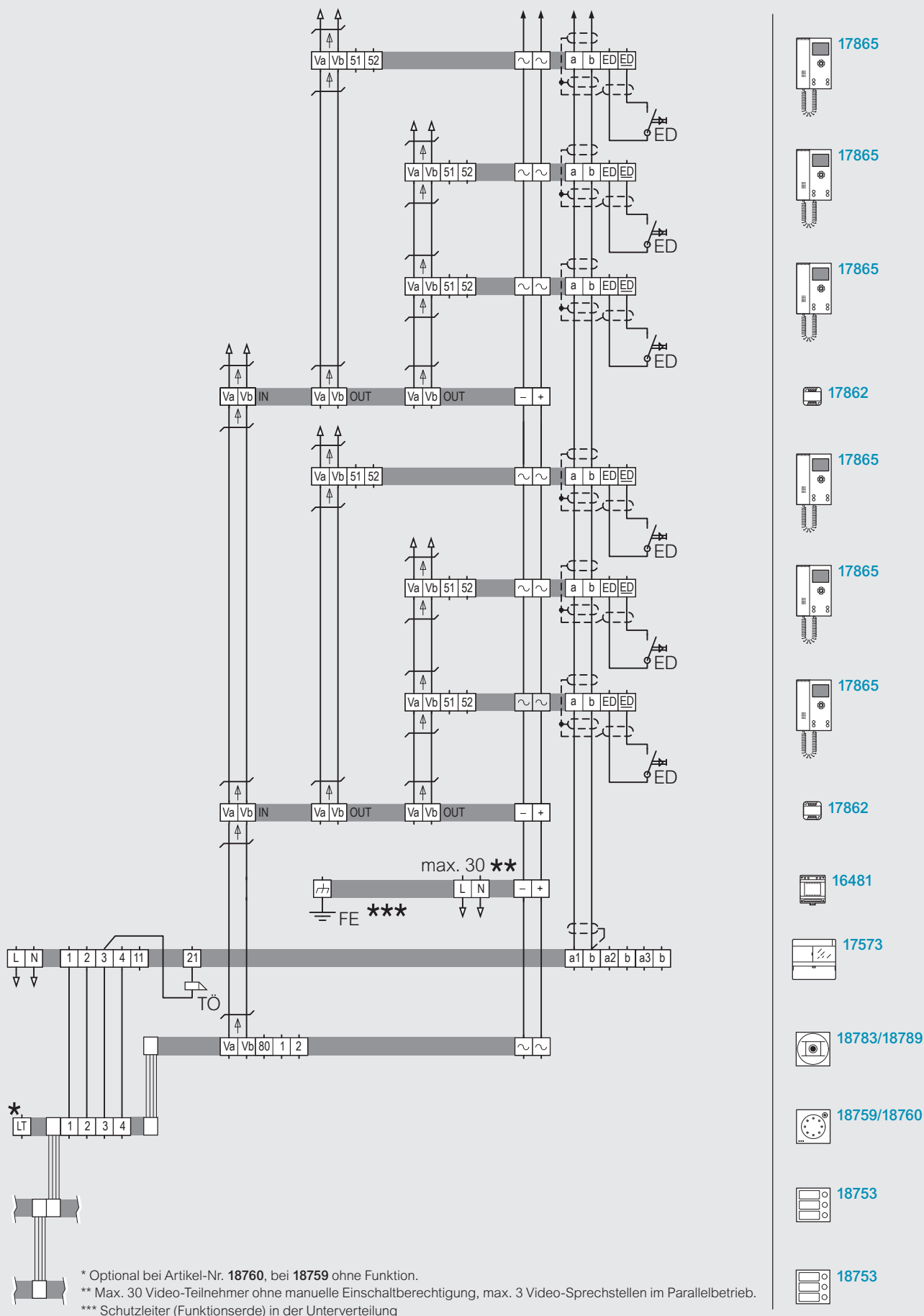
Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Gerät in Betrieb nehmen <sup>1)</sup>	TwinBus Video-Linierteiler Artikel-Nr. <b>14813</b>
3. Einstellschutz deaktivieren <sup>2)</sup>	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>
4. Hauptklingeln einlernen <sup>3)</sup>	Türstationen und Sprechstellen zuordnen
5. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b> , werksseitig 3 s
6. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>

1) Optional.

2) Ist werksseitig deaktiviert.

3) Weitere Informationen zu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865, RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch **ZXRGE1105210/12.15/3.AT** Seite 67.

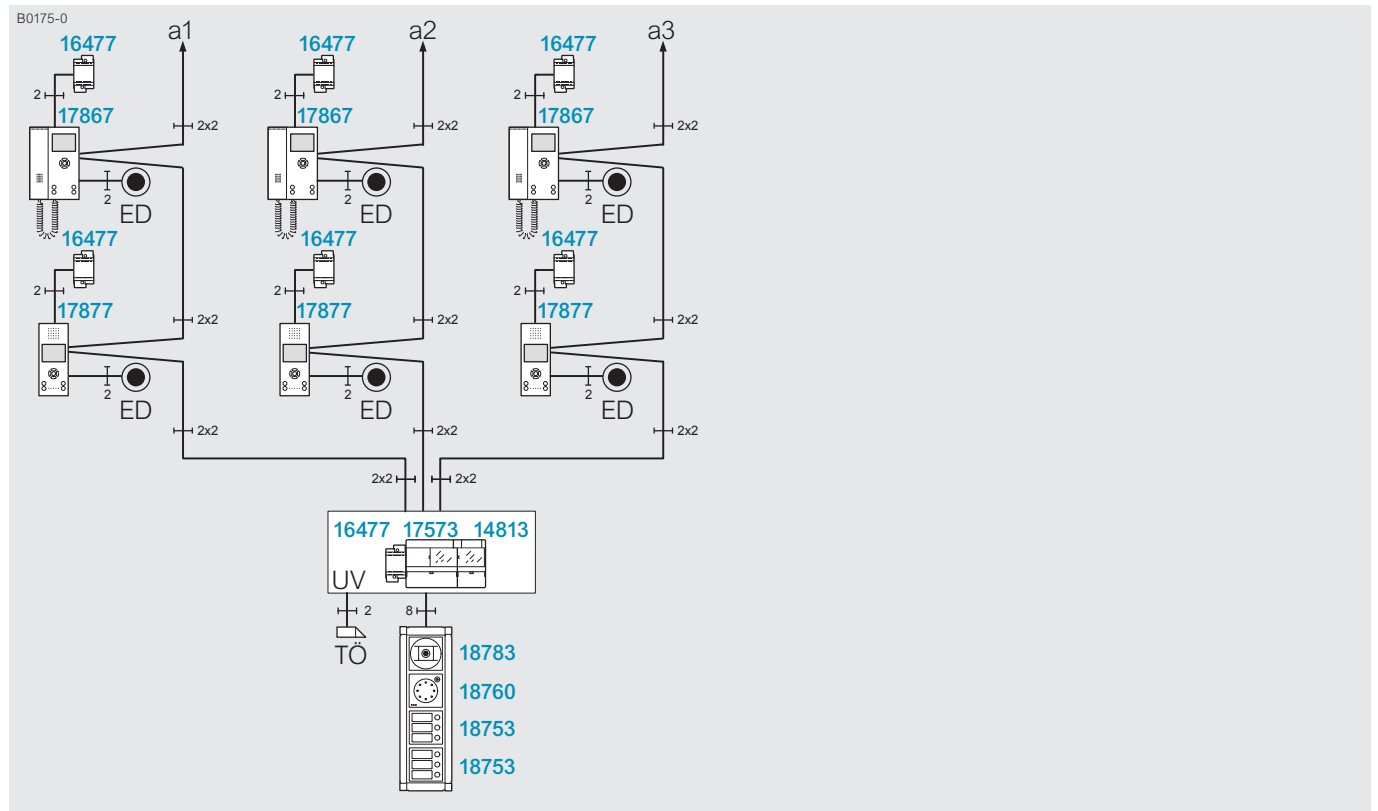
S0249-0

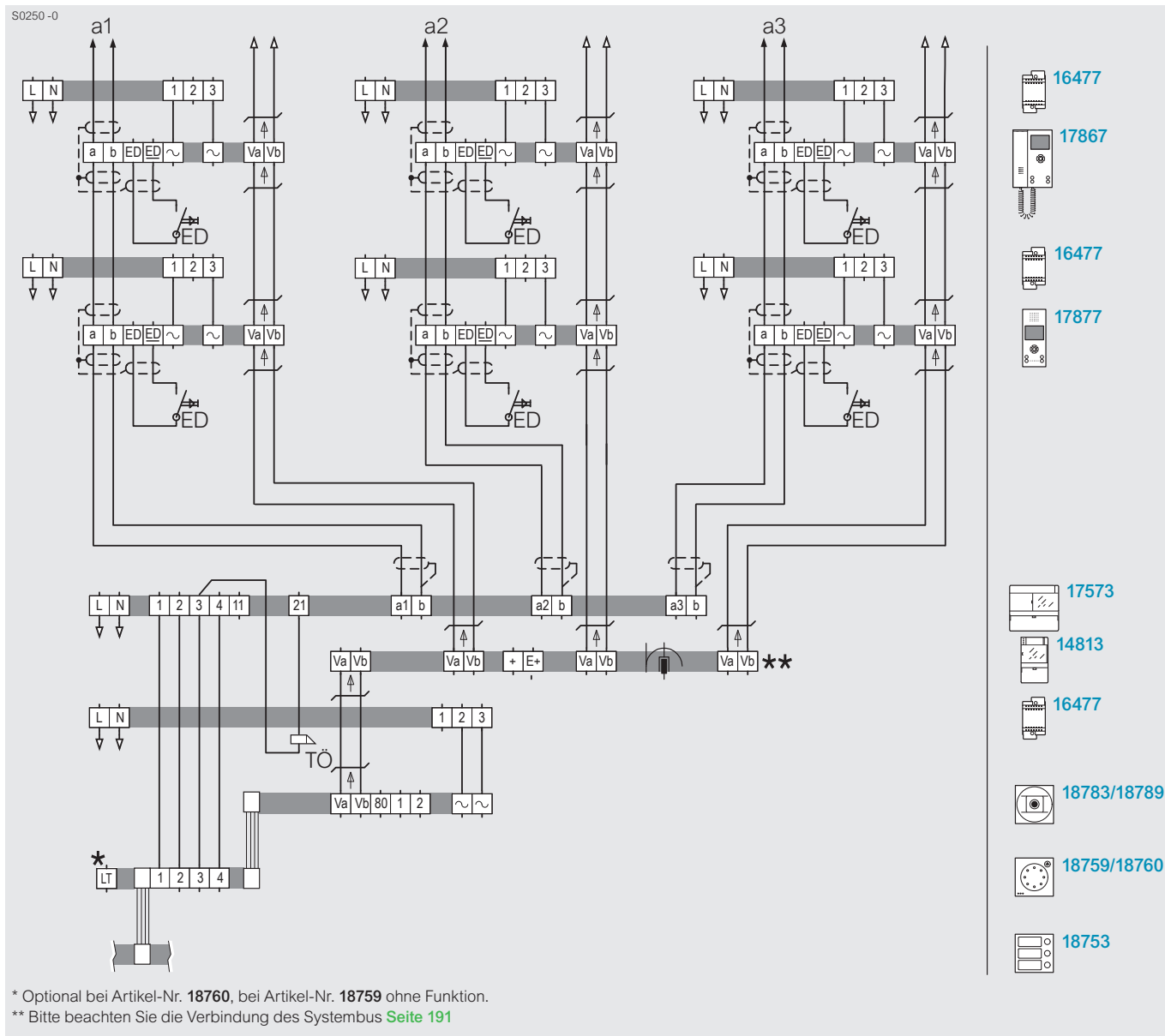


Video-Türsprechanlage im Mehrfamilienhaus mit Steigleitung im Treppenhaus

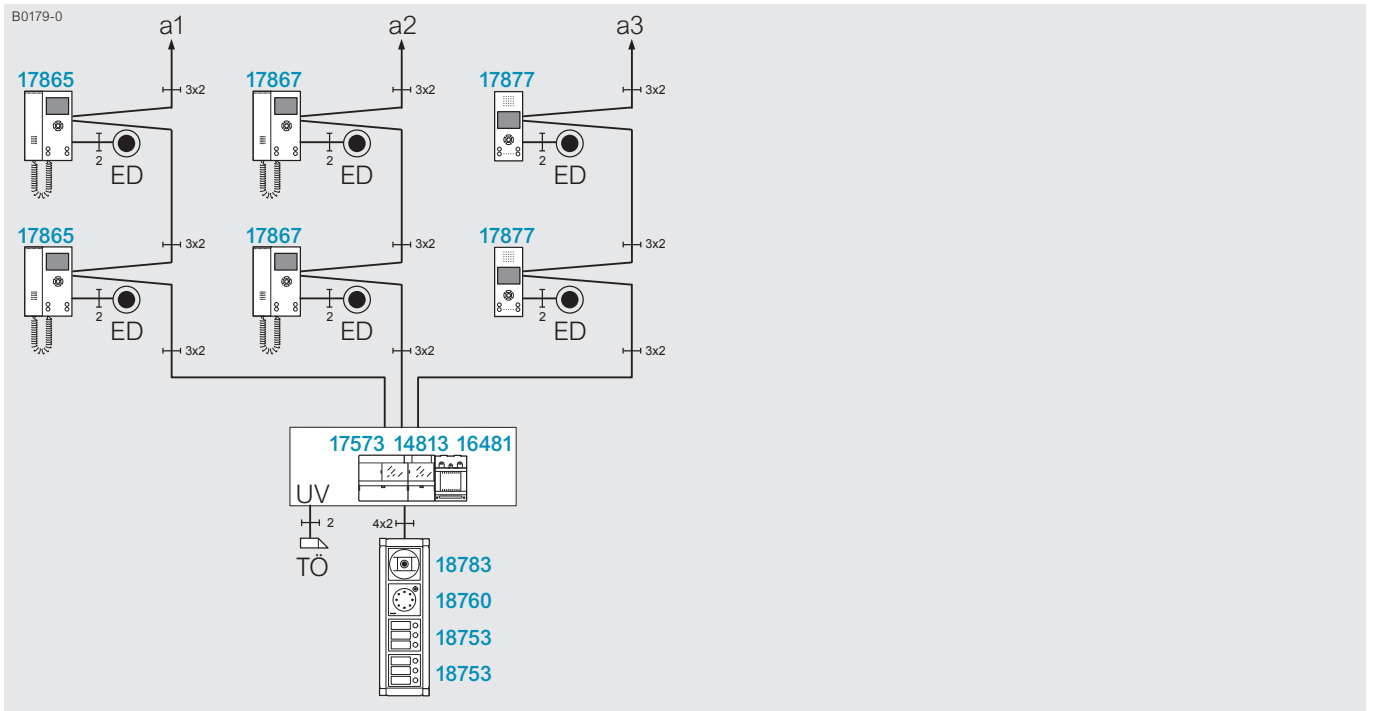
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien ohne interne Kommunikation

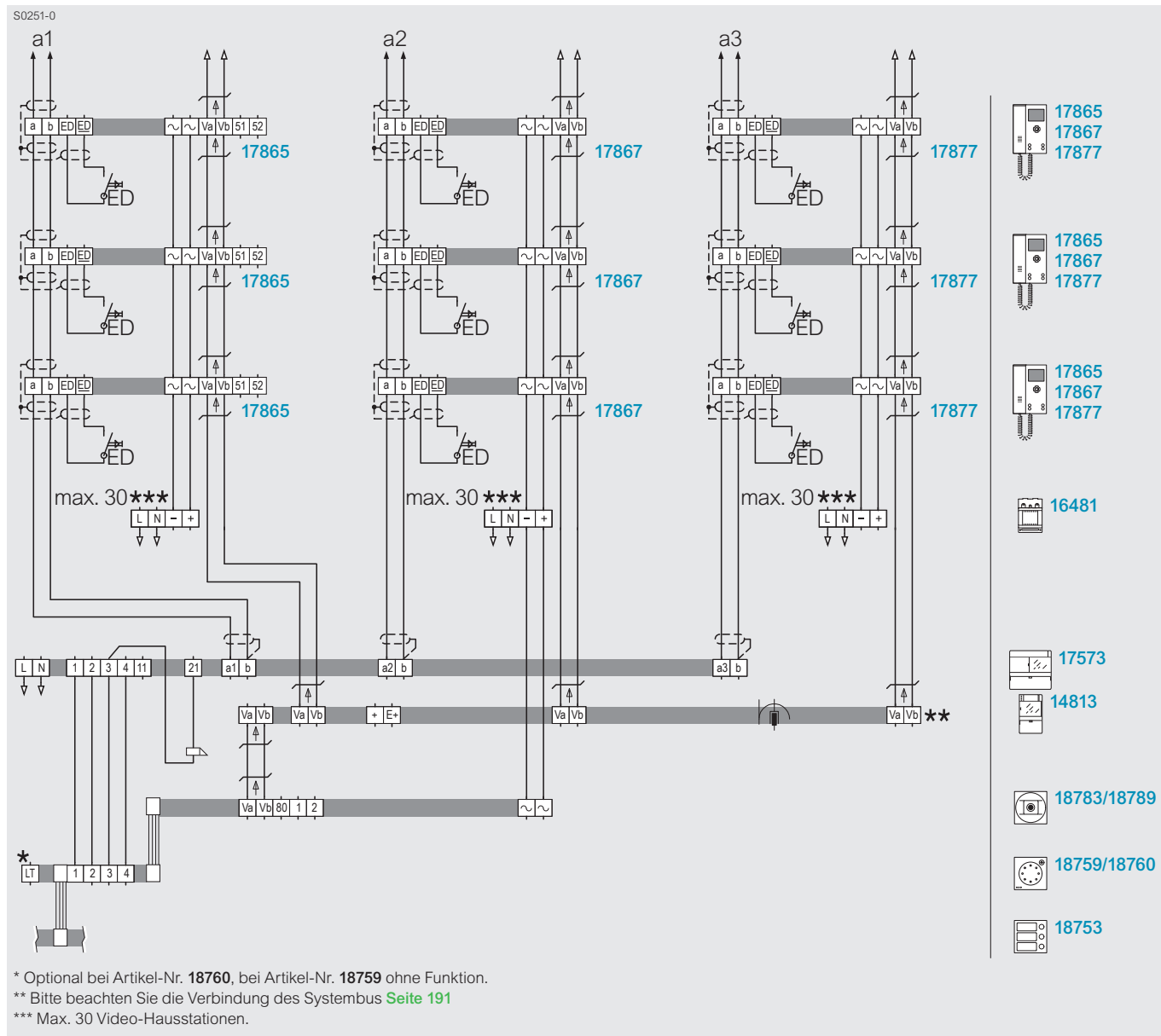




Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien (dezentrale Spannungsversorgung)



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien ohne interne Kommunikation (zentrale Spannungsversorgung)



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien (zentrale Spannungsversorgung)

## Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Einstellschutz deaktivieren <sup>1)</sup>	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>
3. Hauptklingeln einlernen <sup>2)</sup>	Haupttürstation und Sprechstellen zuordnen
4. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b> , werksseitig 3 s
5. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>

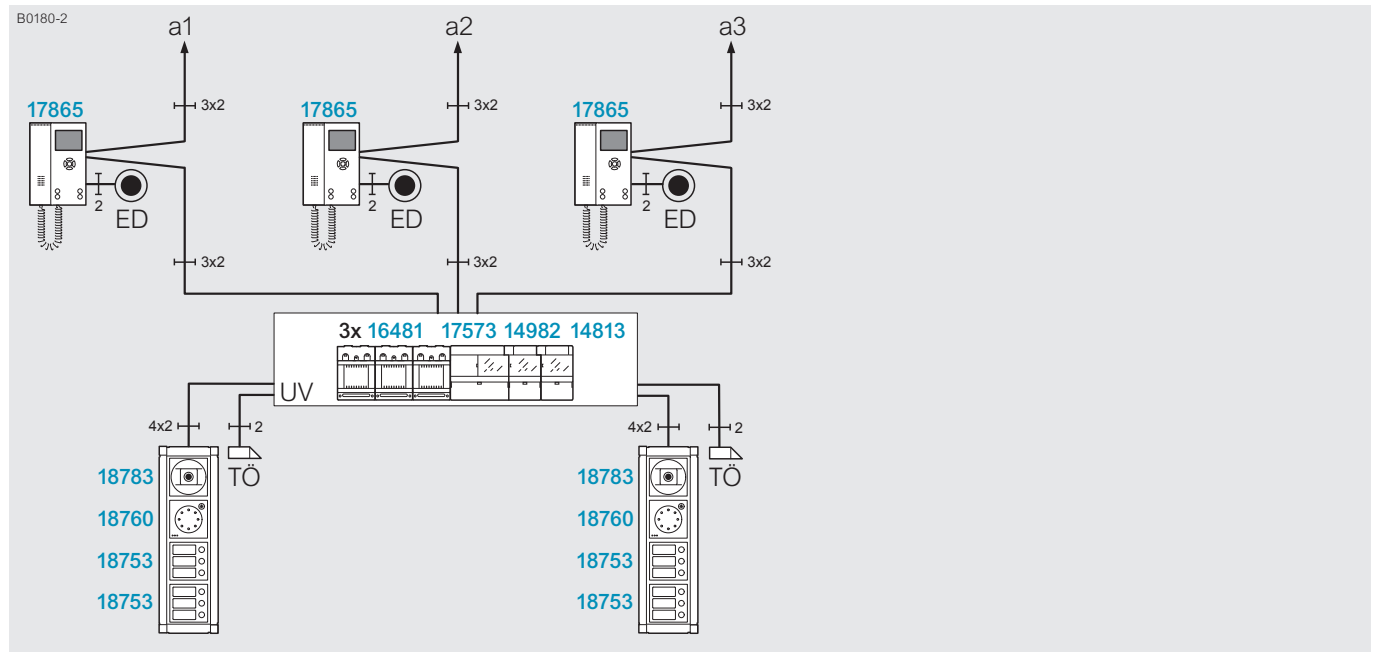
1) Optional.

2) Ist werksseitig deaktiviert.

3) Weitere Informationen zu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865, RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch **ZXRGE1105210/12.15/3.AT Seite 67**.

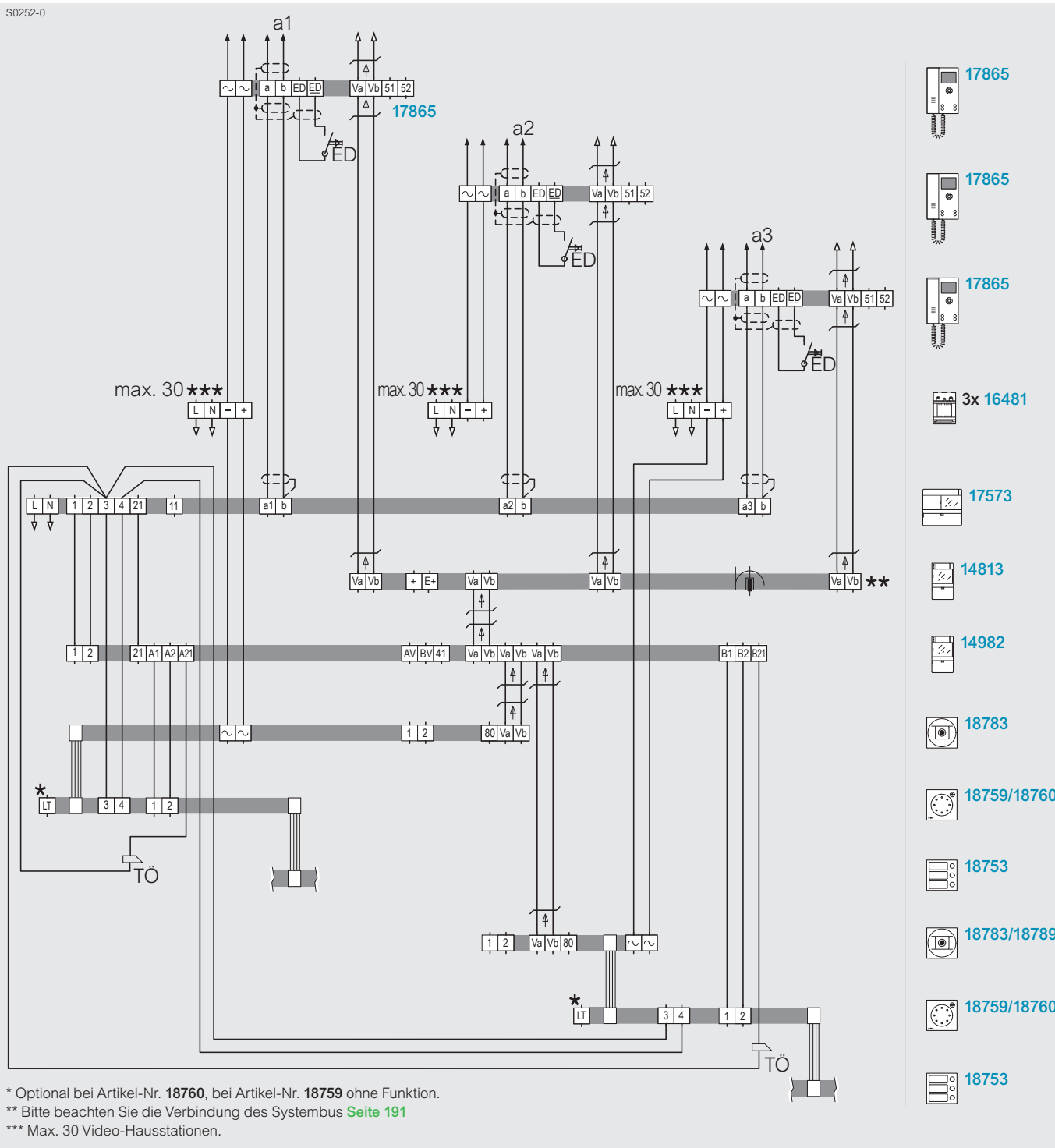


## Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien und zwei Türstationen



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien und 2 Türstationen (zentrale Spannungsversorgung)

S0252-0



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien und 2 Türstationen (zentrale Spannungsversorgung)

## Inbetriebnahme

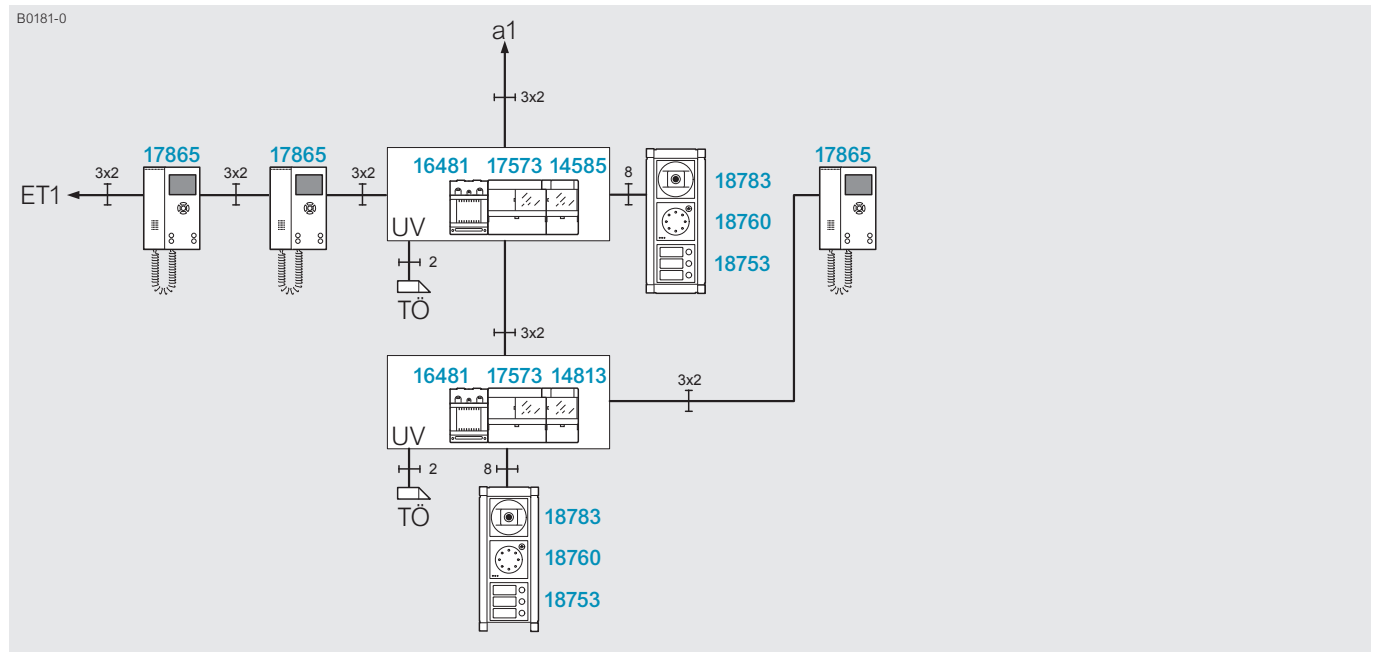
Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Gerät in Betrieb nehmen <sup>1)</sup>	TwinBus Video-Linienverteiler Artikel-Nr. <b>14813</b>
3. Einstellschutz deaktivieren <sup>2)</sup>	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>
4. Türstation aktivieren	Türumschaltung Artikel-Nr. <b>14982</b>
5. Hauptklingeln einlernen <sup>3)</sup>	Türstationen und Sprechstellen zuordnen
6. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b> , werksseitig 3 s
7. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>

1) Optional.

2) Ist werksseitig deaktiviert.

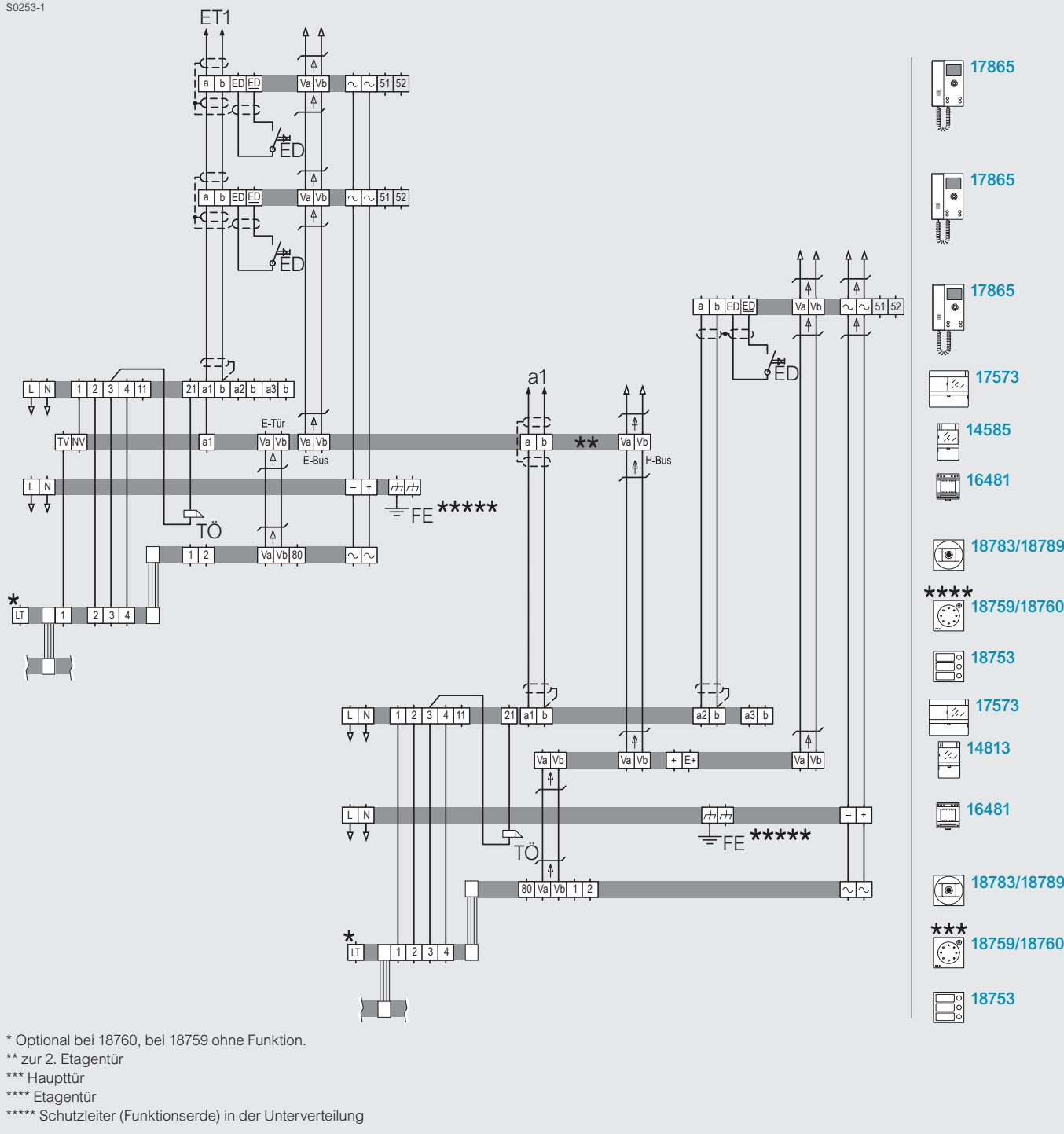
3) Weitere Informationen zu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865, RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 67.

## Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen ohne interne Kommunikation



Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen ohne interne Kommunikation

S0253-1



Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen (zentrale Spannungsversorgung)

## Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Speicher des Netzgeräts löschen	TwinBus Netzgeräte Artikel-Nr. <b>17573</b> für Hauptbuslinie und Etagenlinien
3. Gerät in Betrieb nehmen <sup>1)</sup>	TwinBus Kameraumschalter Artikel-Nr. <b>14915</b> TwinBus Video-Linienverteiler Artikel-Nr. <b>14813</b> TwinBus Anschlussadapter für KOAX Artikel-Nr. <b>14811</b>
4. Einstellschutz deaktivieren <sup>2)</sup>	TwinBus Netzgeräte Artikel-Nr. <b>17573</b> für Hauptbuslinie und Etagenlinien
5. Mitlernmodus aktivieren <sup>3)</sup>	Etagensteuerung Artikel-Nr. <b>14585</b>
6. Türstation aktivieren <sup>1)</sup>	Türumschaltung Artikel-Nr. <b>14982</b>
7. Hauptklingeln einlernen <sup>4)</sup>	Haupttürstation und Sprechstellen auf Hauptbuslinie und Etagenlinie zuordnen
8. Mitlernmodus deaktivieren	Etagensteuerung Artikel-Nr. <b>14585</b>
9. Etagenklingeln einlernen	Etagentürstation und Sprechstellen
10. Schaltgerät anlernen <sup>1)</sup>	Schaltgerät Artikel-Nr. <b>14981</b>
11. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b> an Etagen- und Haupttür, werksseitig 3 s
12. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b> für Hauptbuslinie und Etagenlinie

1) Optional.

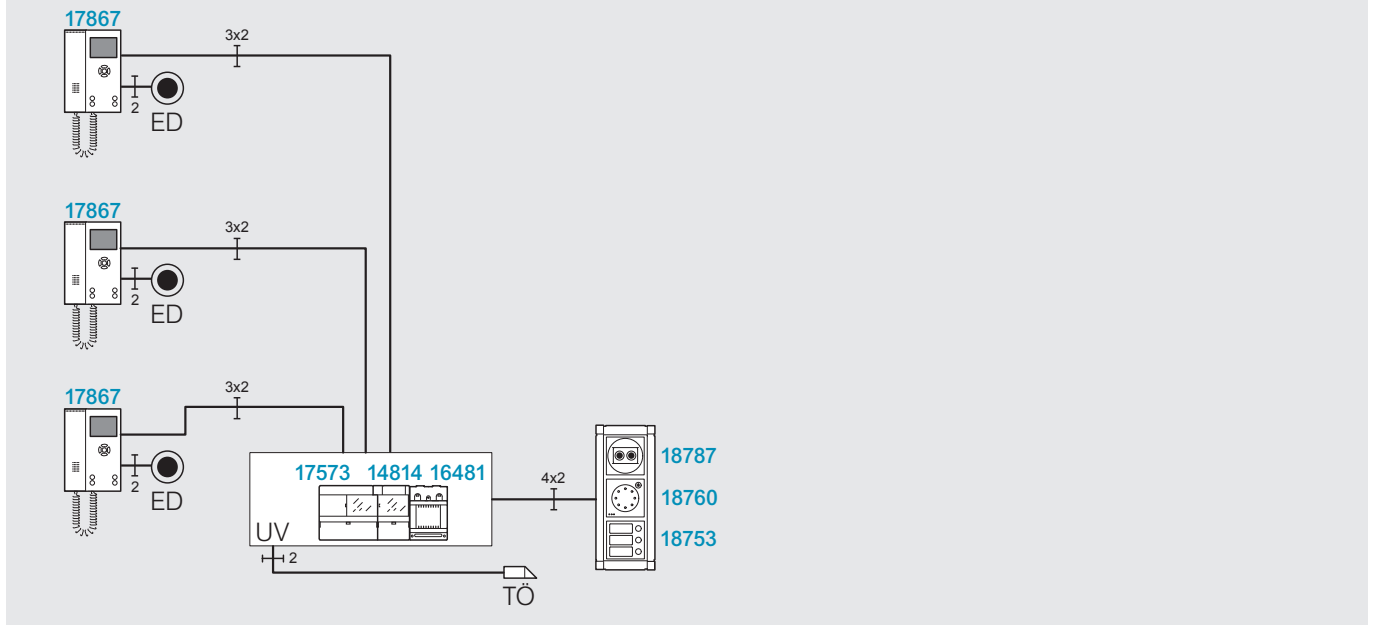
2) Ist werksseitig deaktiviert.

3) Die Schritte 4. bis 9. sind für jede Etagenlinie zu wiederholen.

4) Weitere Informationen zu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865, RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 67.

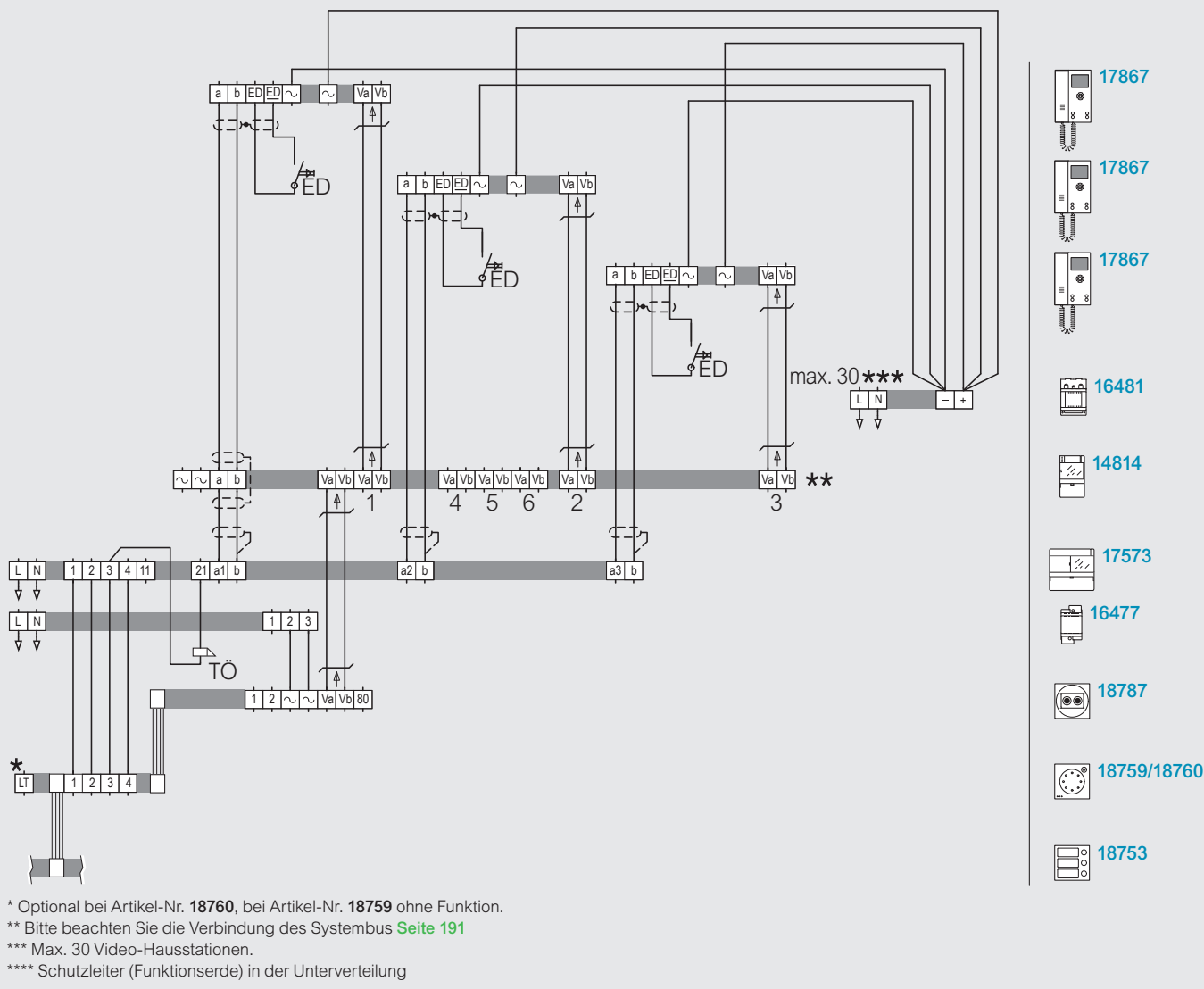
## Video-Türsprechanlage mit Linienschalter (sternförmige Verdrahtung)

B0177-0



Video-Türsprechanlage mit Linienschalter

S0256-0



Video-Türsprechanlage mit Linienschalter (zentrale Spannungsversorgung)

## Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Speicher des Netzgeräts löschen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>
3. Einstellschutz deaktivieren <sup>1)</sup>	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>
4. Mitlernmodus aktivieren	TwinBus Linienschalter Artikel-Nr. <b>14814</b>
5. Hauptklingeln einlernen <sup>2)</sup>	Türstation und Sprechstellen zuordnen
6. Mitlernmodus deaktivieren	TwinBus Linienschalter Artikel-Nr. <b>14814</b>
7. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b> , werksseitig 3 s
8. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. <b>17573</b>

1) Ist werksseitig deaktiviert.

2) Weitere Informationen zu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865**, **RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch **ZXRGE1105210/12.15/3.AT** [Seite 67](#).



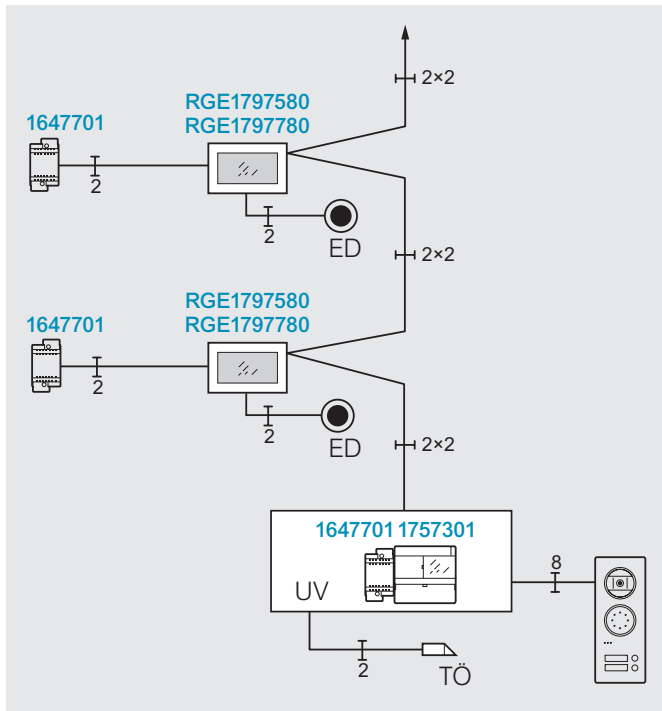
## 2.4 Video-Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr

Montage, Anschluss und Inbetriebnahme entsprechen einer Video-Türsprechanlage ohne internen Sprechverkehr.  
Bitte beachten Sie das Kapitel 2.3.

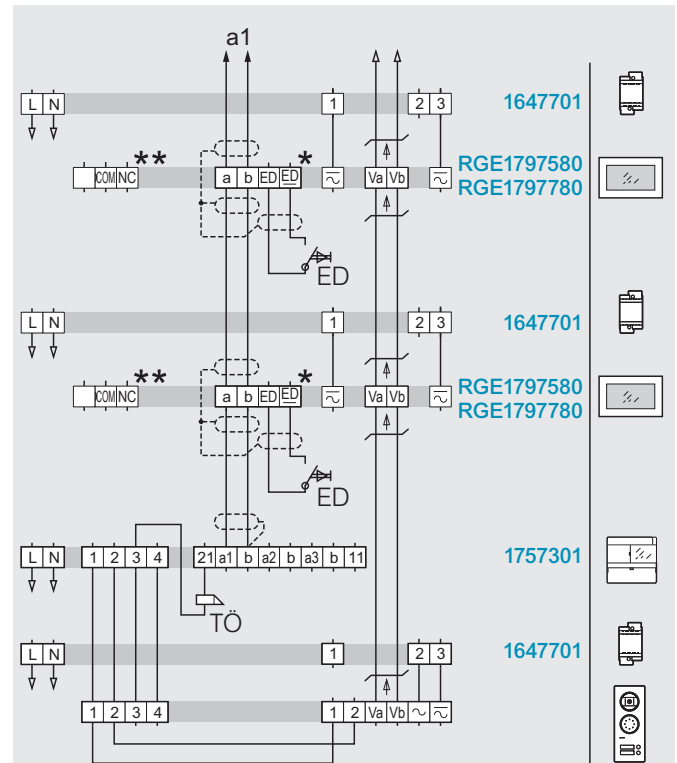
Als zusätzlicher Arbeitsschritt muss den Video-Hausstationen bzw. Video-Freisprechstellen die interne Rufnummer eingelernt werden. Siehe dazu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865, RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 67.

## Schaltpläne des Wiser Door Panels TwinBus, Artikel-Nr. RGE1797580 oder RGE1797780 (WiFi)

Blockschaltbild (mit dezentraler Spannungsversorgung)



Stromlaufplan (mit dezentraler Spannungsversorgung)



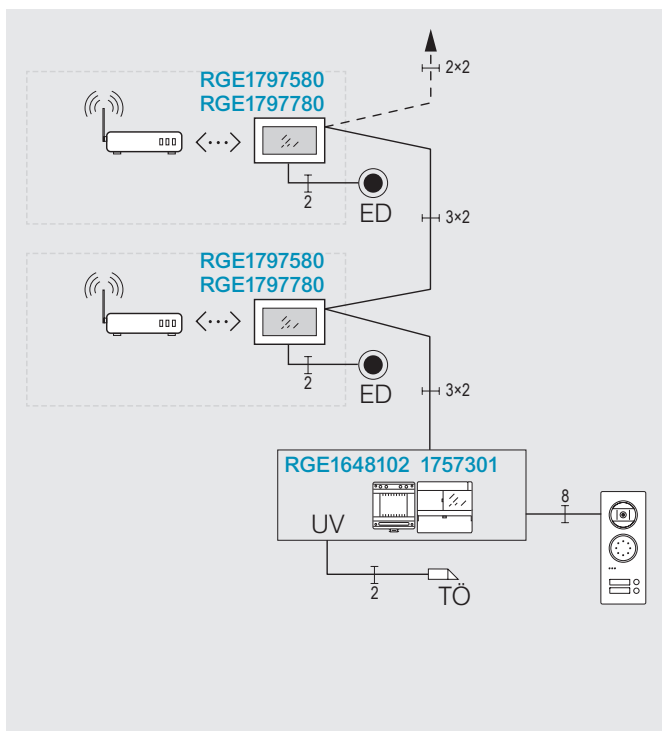
**Installationshinweise:**

Verwenden Sie immer die aktuelle Version des TwinBus Netzgerätes **17573..** in Kombination mit Wiser Door. Verwenden Sie die 18 V Ausgänge des Netztrafos **16477..**. Das Wiser Door-System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (**1878...**), Acero Kameramodule (**1816...**), Videokamera Color (**17652..**). Die Treppenhaustürstation (**18201..**) wird nicht unterstützt.

\* Der Anschluss des Etagendrückers ED/ED ist optional  
 \*\* Potentialfreier Schaltkontakt zum Anschluss des Rufanschaltrelais (optional): NO+COM (Schließerkontakt) oder NC+COM (Öffnerkontakt). Stecker NO entspricht Stecker 52, Stecker COM entspricht Stecker 51 bei anderen Ritto-Geräten.

## Ethernat-Panel Wiser Door Panel TwinBus, Artikel-Nr. RGE1797580 oder RGE1797780 (WiFi)

Blockschaltbild (mit zentraler Spannungsversorgung)



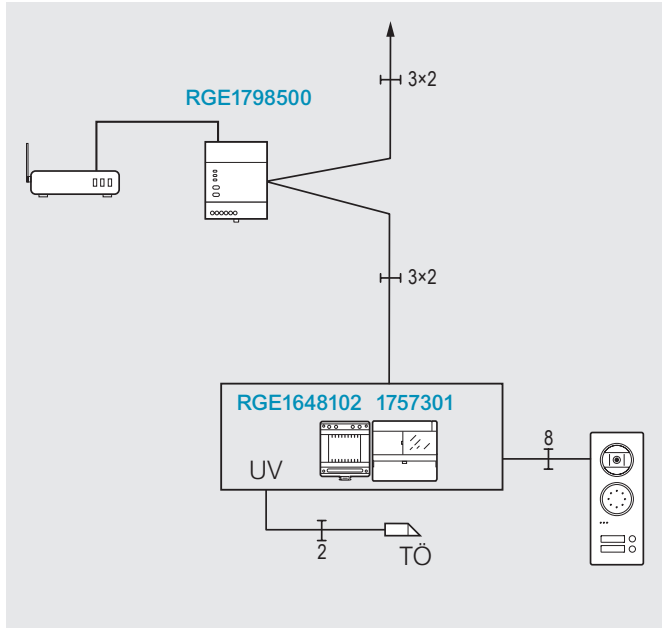
**ACHTUNG!**  
 Beim Wiser Door Panel TwinBus wird von einer Installation mit zentraler Spannungsversorgung abgeraten, da maximal 2 Panel an einem zentralen Video-Netzgerät **RGE1648102** betrieben werden können.

**Installationshinweise WLAN-Panel (nur RGE1797780):**  
 Sollte die Verlegung eines Ethernet-Kabels zwischen dem Panel und einem Netzwerk-Router ungünstig bzw. nicht möglich sein, können Sie das Panel auch über WLAN mit dem Router verbinden. Weitere Anweisungen finden Sie in der Konfigurations- und Wartungsanleitung.

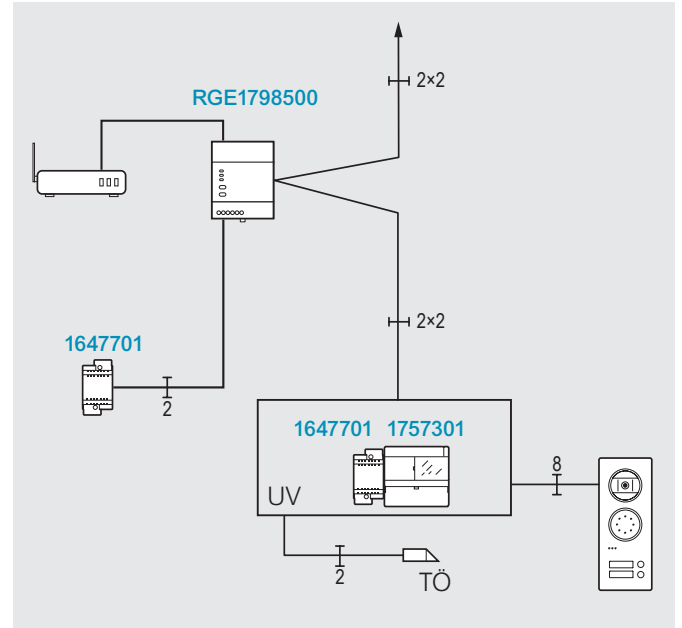
8

Schaltpläne des Wiser Door Gateways TwinBus, Artikel-Nr. RGE1798500

Blockschaltbild (mit zentraler Spannungsversorgung)



Blockschaltbild (mit dezentraler Spannungsversorgung)



**Installationshinweise:**

Verwenden Sie immer die aktuelle Version des TwinBus Netzgerätes **17573..** in Kombination mit Wiser Door. Verwenden Sie immer die aktuelle Version des Netzgerätes Video **RGE16481..** in Kombination mit Wiser Door.

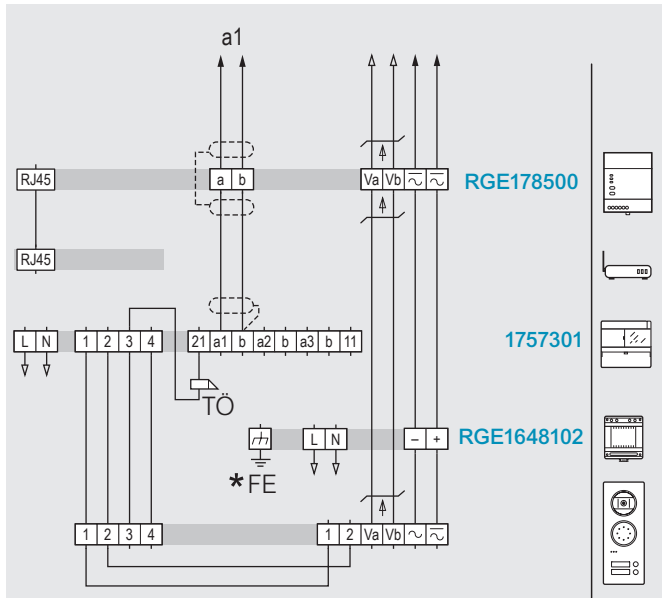
Das Wiser Door-System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (**1878..**), Acero Kameramodule (**1816..**), Videokamera Color (**17652..**). Die Treppenhaus-Türstation (**18201..**) wird nicht unterstützt.



**Installationshinweise:**

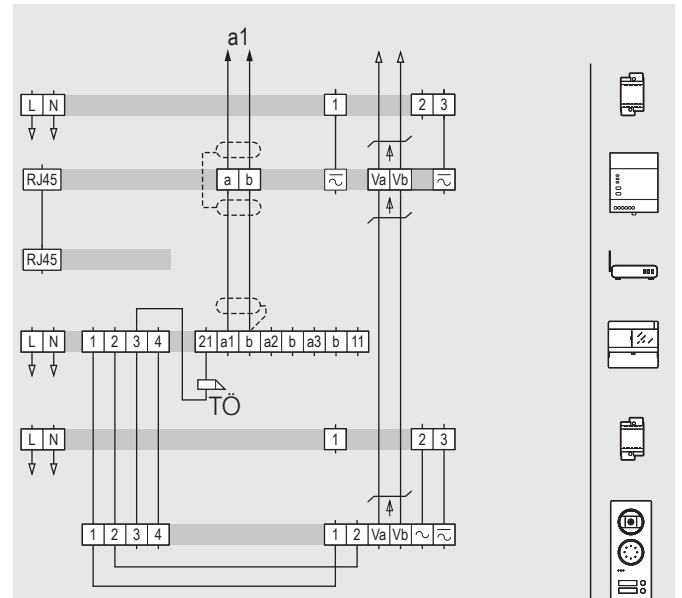
Verwenden Sie immer die aktuelle Version des TwinBus Netzgerätes **17573..** in Kombination mit Wiser Door. Verwenden Sie die 18 V Ausgänge des Netztrafos **16477..**. Das Wiser Door-System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (**1878..**), Acero Kameramodule (**1816..**), Videokamera Color (**17652..**). Die Treppenhaus-Türstation (**18201..**) wird nicht unterstützt.

Stromlaufplan (mit zentraler Spannungsversorgung)



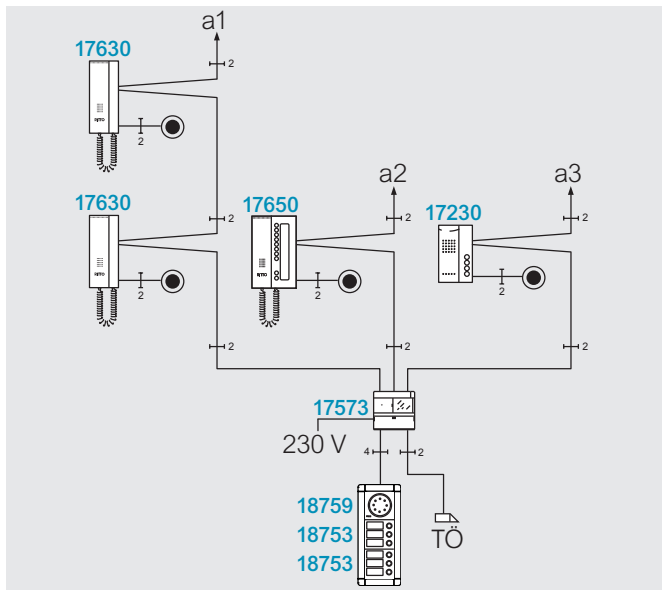
\* Schließen Sie den Erdungsanschluss (FE) des Video-Netzgerätes **RGE1648102** bitte nur an, wenn Störungen des Videobildes auftreten. Bei dem Erdungsanschluss handelt es sich um eine Funktionserde.

Stromlaufplan (mit dezentraler Spannungsversorgung)



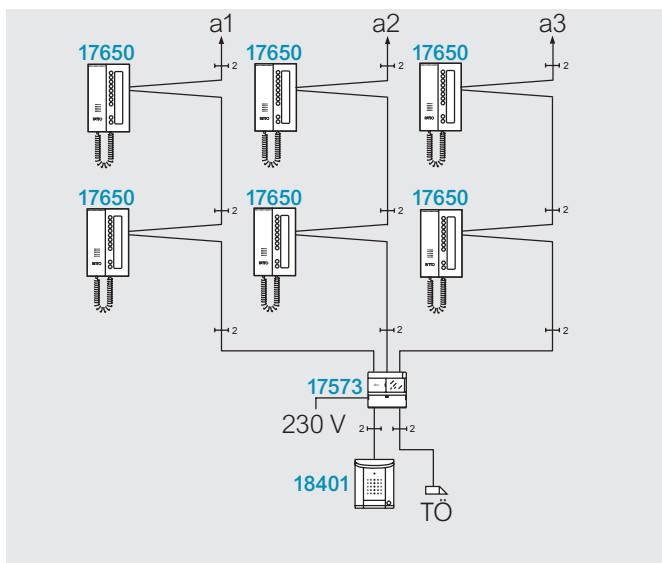
TwinBus

Audio



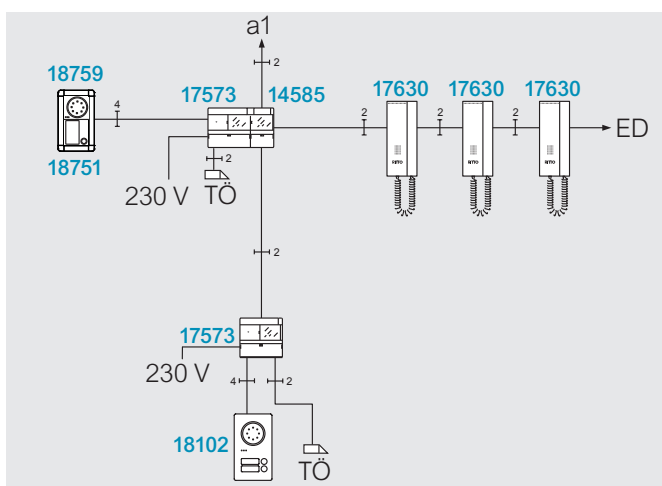
Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Buslinien

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
3	Hauptbuslinien (a1 bis a3)	
1	Netzgerät	<b>17573</b>
3 x 1...30	Sprechstellen (z. B. Wohntelefone)	z.B. <b>17630</b>
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul Tastenmodul	z.B. <b>18833</b> <b>18759</b> <b>18753</b>
1	Türöffner (TÖ)	bauseits



Türsprechanlage für das Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1...3	Hauptbuslinien (a1 bis a3)	
1	Netzgerät	<b>17573</b>
1...8	Wohntelefone Komfort	<b>17650</b>
1	Türstation Entravox	<b>18401</b>
1	Türöffner (TÖ)	bauseits

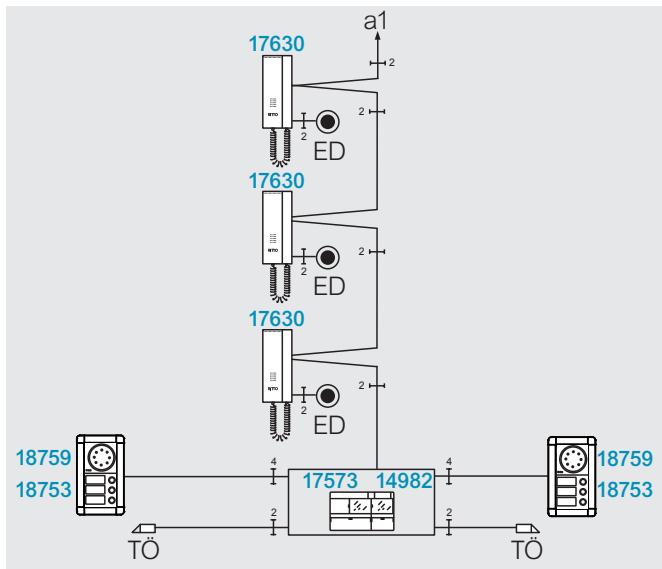


Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus bzw. Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinie (a1)	
1	Etagenbuslinie (ET)	
2	Netzgeräte	<b>17573</b>
1...30	Wohntelefone	<b>17630</b>
1	Etagensteuerung	<b>14585</b>
1	Acerco Türstation	<b>18102</b>
1	Portier Etagentürstation mit Türsprechmodul Tastenmodul	z.B. <b>18832</b> <b>18759</b> <b>18751</b>
2	Türöffner (TÖ)	bauseits

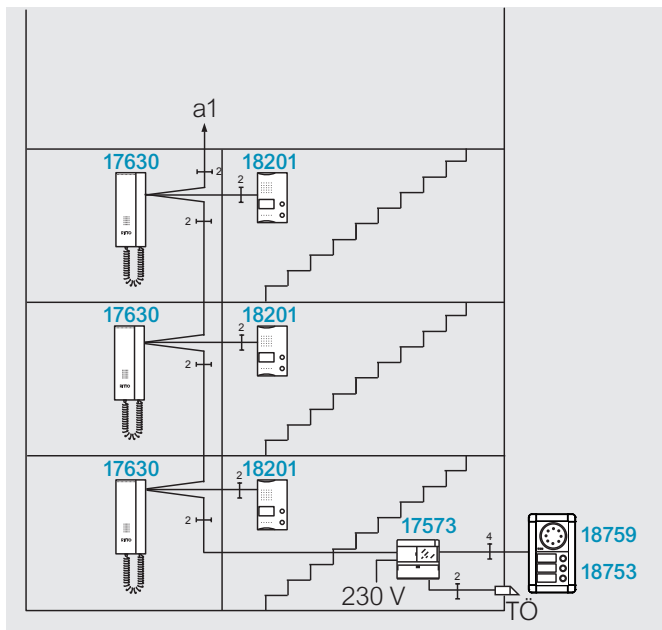
## TwinBus

### Audio



Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit Türumschaltung

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinien (a1)	
1	Netzgerät	<b>17573</b>
1	Türumschaltung	<b>14982</b>
1...30	Sprechstellen (z. B. Wohntelefone)	z. B. <b>17630</b>
2	Portier Türstationen mit Türsprechmodul Tastenmodul	z. B. <b>18832</b> <b>18759</b> <b>18753</b>
2	Türöffner (TÖ)	bauseits

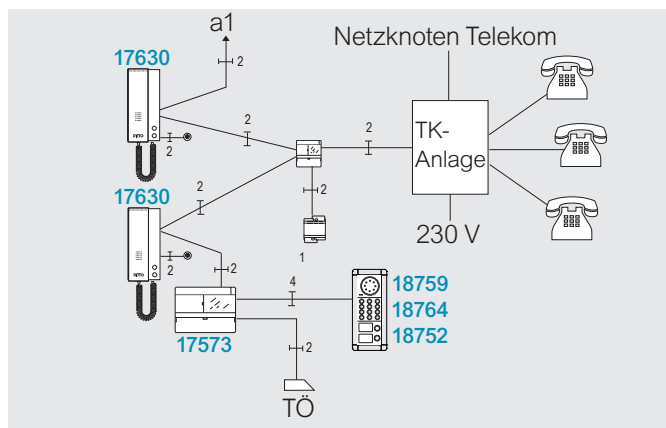


Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus mit Treppenhäustation für die Kommunikation zwischen Treppenhaus und Wohnung mit internem Sprechverkehr

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinien (a1)	
1	Netzgerät	<b>17573</b>
1...30	Sprechstellen (z. B. Wohntelefone)	z. B. <b>17630</b>
1...30	Treppenhaus-Türstationen	<b>18201</b>
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul Tastenmodul	z. B. <b>18832</b> <b>18759</b> <b>18753</b>
1	Türöffner (TÖ)	bauseits

## TwinBus

### Audio + Telekommunikation

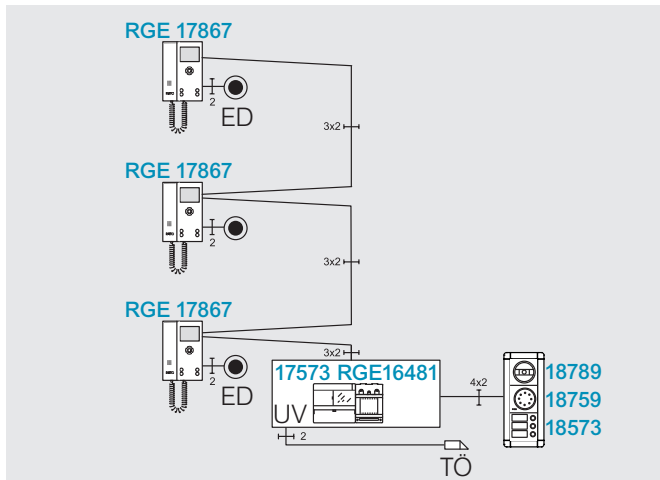


Türsprechanlage mit TK-Adapter zum Anschluß an einen a/b-Port einer bauseitigen Telefonanlage

Anzahl	Geräte / Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinie (a1)	
1	Netzgerät	17573
1	TK-Adapter a/b	RGE17585
1	Netztrafo	16477
1...29	Wohntelefone (optional)	17630
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul Codiermodul Tastenmodul	z. B. 18833 18759 18764 18752
1	TK-Anlage	bauseits
1	Türöffner (TÖ)	bauseits
1...	Amtstelefone	bauseits

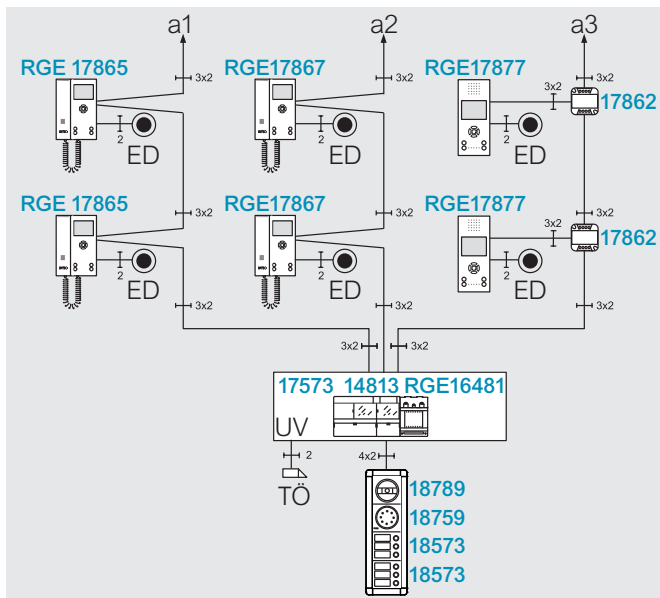
TwinBus

Video



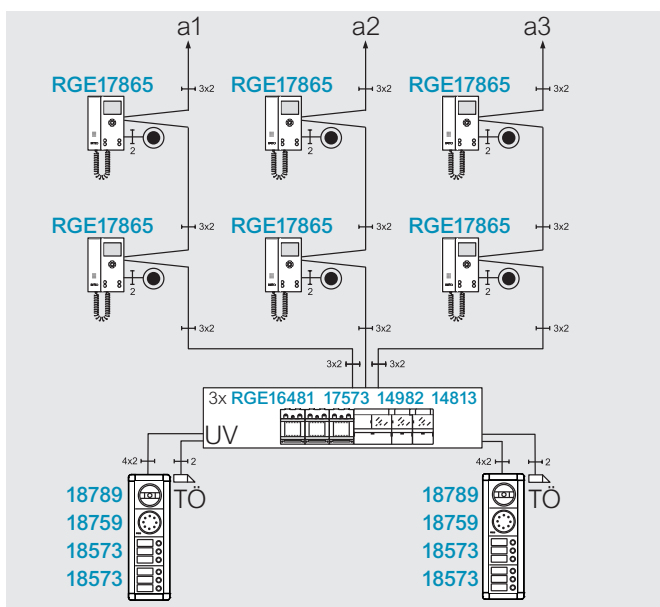
Video-Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit zentraler Speisung

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinie (a1)	
1	Netzgerät	17573
1	Video-Netzgerät	RGE16481
1...30	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstationen Color)	z. B. RGE17867
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z. B. 18833, 18759, 18753, 18789
1	Türöffner (TÖ)	bauseits



Video-Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Hauptbuslinien, zentraler Speisung, Linienverteiler und UP-Verteiler

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
3	Hauptbuslinie (a1...a3)	
1	TwinBus Netzgerät	17573
1	Linienverteiler,	14813
1...	UP-Videoverteiler	17862
1...	Video-Netzgerät (pro 30 Sprechstellen)	RGE16481
1...	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstationen Color)	z. B. RGE17867
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z. B. 18834, 18759, 18753, 18789
1	Türöffner (TÖ)	bauseits

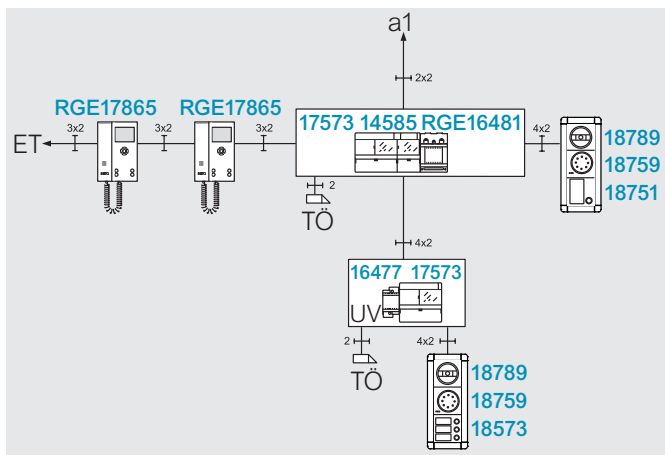


Video-Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit zentraler Speisung und Türumschaltung

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
3	Hauptbuslinie (a1... c3)	
1	TwinBus Netzgerät	17573
1	Türumschaltung	14982
1...3	Video-Netzgerät (pro 30 Sprechstellen)	RGE16481
1	Video-Verteiler	14813
1...90	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstationen Komfort)	z. B. RGE17865
2	Portier Türstationen mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z. B. 18833, 18759, 18753, 18789
2	Türöffner (TÖ)	bauseits

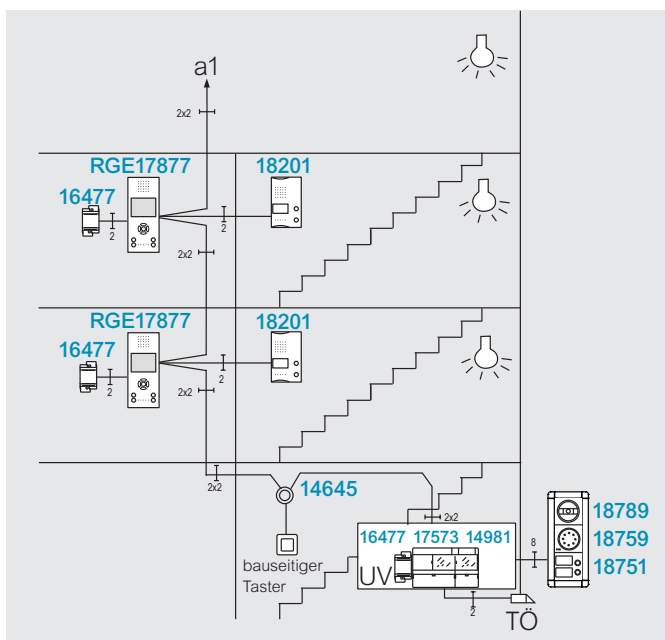
TwinBus

Video



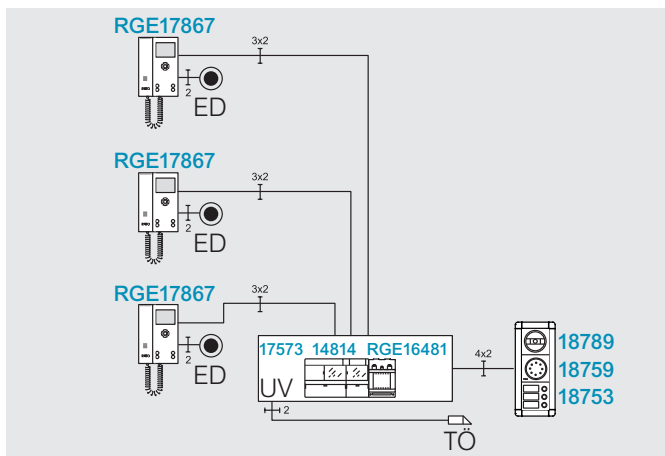
Video-Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus bzw. Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinien (a1)	
1	Etagenlinie (ET)	
2	Netzgeräte	17573
1	Etagensteuerung	14585
1...30	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstation Komfort)	z. B. RGE17865
1	Video-Netzgerät	RGE16481
1	Portier Haupttürstation mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar (mit Netztrafo 16477)	z.B. 18833, 18759, 18753, 18789
1	Portier Etagentürstation mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z.B. 18833, 18759, 18751, 18789
2	Türöffner (TÖ)	bauseits



Video-Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus mit Treppenhaus-Türstation zur Kommunikation zwischen Treppenhaus und Wohnung sowie Tastenadapter zur Treppenhauslichtschaltung

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinien (a1)	
1	TwinBus Netzgerät	17573
1	Schaltgerät	14981
1	Tastenadapter	14645
1...30	Sprechstellen (z. B. Video-Freisprechstellen)	z. B. RGE17877
1...30	Netztrafo	16477
1...30	Treppenhaus-Türstationen	18201
1	Türstation Ritto Portier mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar (mit Netztrafo 16477)	z.B. 18833, 18759, 18752, 18789
1	Türöffner (TÖ)	bauseits



Video-Türsprechanlage mit Linienschalter (sternförmige Verdrahtung)

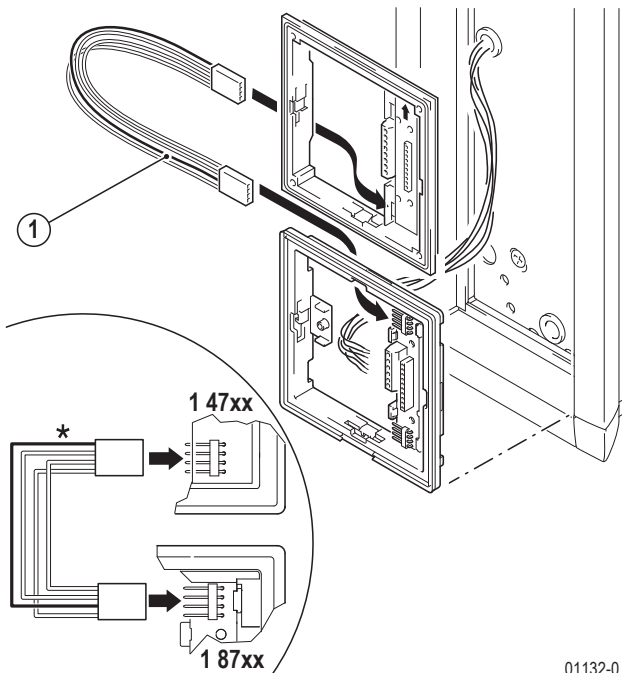
Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinie (a1)	
1	TwinBus Netzgeräte	17573
1	Video Netzgerät	RGE16481
1	Video Linienschalter	14814
1...6	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstationen Color)	z. B. RGE17867
1	Türstation Ritto Portier mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z.B. 18833, 18759, 18753, 18789
1	Türöffner (TÖ)	bauseits



## Gerätebeschreibung

Der Portier-Kreuzverbinder 18797 ermöglicht die Verwendung von Portier-Modulen der Serie 187... als Ersatz für Module in bestehenden RITTO Türstationen mit Modulen der Serie 147... Um in einer Altanlage ein Modul 147... durch ein neues Modul 187... zu ersetzen, muss der Kreuzverbinder gemäß untenstehender Abbildung „Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 147... mit Modulen 187...“ aufgesteckt werden. Sind am alten Modulträger zwei Busverbinder gesteckt, so sind beide Busverbinder durch Kreuzverbinder zu ersetzen.

### Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 147... mit Modulen 187...



\* Bitte beachten Sie die rot markierte Ader bei der Verbindung der Modulträger  
 ① Kreuzverbinder 18797

## Montage

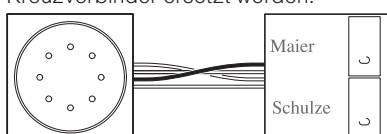


**Hinweis:**  
 Beim Austausch eines Modules muss grundsätzlich auch der Modulträger ausgetauscht werden. Die vorhandenen Busverbinder am Modulträger sind durch Kreuzverbinder zu ersetzen.

## Austausch des Türsprechmoduls

### Anlagen ohne Kamera-, Codier- oder Zugangsmodul

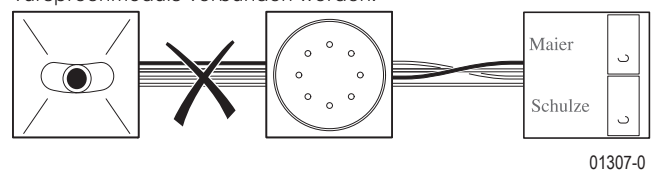
Wird in einer Altanlage das Türsprechmodul 14760 durch das neue Modul 18759 oder 18760 ersetzt, muss der Busverbinder vom Türsprechmodul zum nächsten Modul durch den Portier-Kreuzverbinder ersetzt werden.



**Hinweis:**  
 Das neue Türsprechmodul hat am Busverbinderanschluss nur gleichfarbige Adern. Der Kreuzverbinder muss daher am Türsprechmodul gemäß Abbildung „Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 147... mit Modulen 187...“ korrekt aufgesteckt werden.  
 Das Klingeln ist nur möglich, wenn keine Sprechverbindung besteht. Während das Netzgerät durch Umpolung der Busleitung die Sprache einschaltet, sind die alten Tastenmodule ausgeschaltet!

### Anlagen mit Kameramodul

Beim Austausch des Türsprechmoduls in bestehenden Anlagen mit einer Kamera darf das Kameramodul nicht mit einem Busverbinder angeschlossen werden. Stattdessen müssen die Signale „1“ und „2“ über die Schraubklemmen mit den Klemmen des Türsprechmoduls verbunden werden:

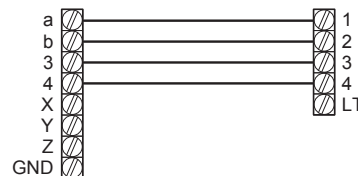
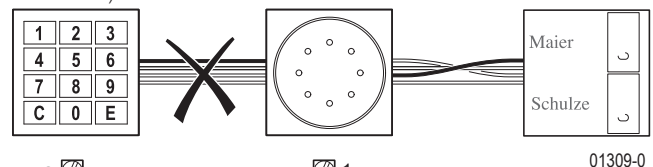


Das alte Zugangsmodul 14768 ist in gleicher Weise anzuschließen.

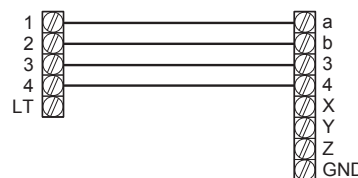
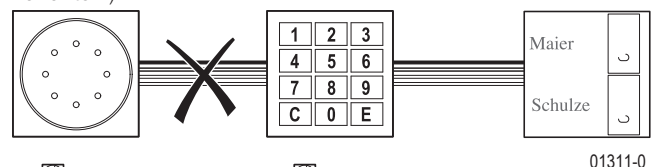
### Anlagen mit Codiermodul 14764

Auch bei bestehenden Anlagen mit Codiermodul darf beim Austausch des Türsprechmoduls das alte Codiermodul nicht über Kreuzbusverbinder angeschlossen werden. Stattdessen muss es über die Schraubklemmen mit dem Türsprechmodul verbunden werden:

#### Variante 1)



#### Variante 2)



## Austausch eines Kameramoduls

### Fall 1) Das Kameramodul ist nur über Schraubklemmen angeschlossen

Ist das alte Kameramodul nur über die Schraubklemmen im Modulträger mit dem TwinBus verbunden und kein Busverbinder angeschlossen, kann das neue Kameramodul (inkl. neuem Modulträger) in gleicher Weise angeschlossen werden.

### Fall 2) Das Kameramodul ist über Busverbinder mit dem TwinBus verbunden

In der Regel ist das Kameramodul über Busverbinder am TwinBus angeschlossen, während Video-Signal und Spannungsversorgung auf die Schraubklemmen gelegt sind. In diesem Fall müssen bei Austausch durch ein neues Kameramodul beide Kreuzverbinder eingesetzt werden:



01313-0



#### Hinweis:

Eine Kennzeichnung (rot-grün) ist am Modul nicht vorhanden. Beide Kreuzverbinder müssen daher am Kameramodul gemäß Abbildung "Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 147... mit Modulen 187..." korrekt aufgesteckt werden.

### Fall 3) TwinBus wird über das Kameramodul eingespeist



#### Hinweis:

In dem seltenen aber möglichen Fall, dass das TwinBus-Signal über die Schraubklemmen des Kameramoduls in den Türbusverbinder eingespeist wird – z. B. weil die Türstation kein Türsprechmodul enthält – und darüber andere Module versorgt, ist der Ersatz des Kameramoduls durch das neue Modul nicht ohne Weiteres möglich.

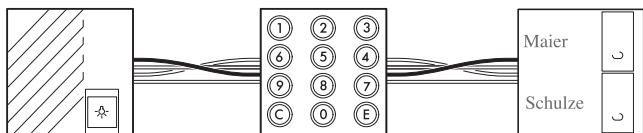
## Austausch eines Codiermoduls

### Fall 1) Das Codiermodul ist nur über Schraubklemmen angeschlossen

Ist das alte Codiermodul nur über die Schraubklemmen im Modulträger mit dem TwinBus verbunden und kein Busverbinder angeschlossen, kann das neue Codiermodul (inkl. neuem Modulträger) in gleicher Weise angeschlossen werden.

### Fall 2) Das Codiermodul ist über Busverbinder mit dem TwinBus verbunden

In der Regel ist das Codiermodul über Busverbinder am TwinBus angeschlossen, während X, Y, Z und GND auf die Schraubklemmen gelegt sind. In diesem Fall müssen bei Austausch durch ein neues Codiermodul beide Kreuzverbinder eingesetzt werden:



01314-0

### Fall 3) TwinBus wird über Busverbinder UND Klemmen eingespeist

Häufig werden das Codiermodul und die Kameramodule über Busverbinder angeschlossen und gleichzeitig auch die Türbus-Signale auf die Schraubklemmen gelegt. In diesem Fall sollte im Austauschfall das neue Codiermodul gemäß Angaben unter „Austausch eines Codiermoduls Fall 2“ über Kreuzverbinder angeschlossen und die Klemmen 1, 2, 3 und 4 nicht aufgelegt werden.

### Fall 4) TwinBus wird über das Codiermodul eingespeist



#### Hinweis:

In dem seltenen aber möglichen Fall, dass das TwinBus-Signal über die Schraubklemmen des Codiermoduls in den Türbusverbinder eingespeist wird – z. B. weil die Türstation kein Türsprechmodul enthält – und darüber andere Module versorgt, ist der Ersatz des Codiermoduls durch das neue Modul nicht ohne Weiteres möglich.

### Fall 5) Kombination mit Anzeigemodul

Aus Kompatibilitätsgründen ist auch bei dem neuen Codiermodul der Anschluss eines Anzeigemoduls vorgesehen. Daher kann das Codiermodul auch in Altanlagen mit Anzeigemodul eingesetzt werden.

## Austausch des Tastenmodules

Um in einer Altanlage ein Tastenmodul 147... durch ein neues Tastenmodul 1875... zu ersetzen, muss der Kreuzverbinder gemäß Abbildung „Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 147... mit Modulen 187...“ korrekt aufgesteckt werden.

Sind am alten Modulträger zwei Busverbinder gesteckt, so muss das Tastenmodul, analog den Angaben unter „Austausch eines Kameramoduls, Fall 2“, über zwei Kreuzbusverbinder mit den "umliegenden" alten Modulen verbunden werden.

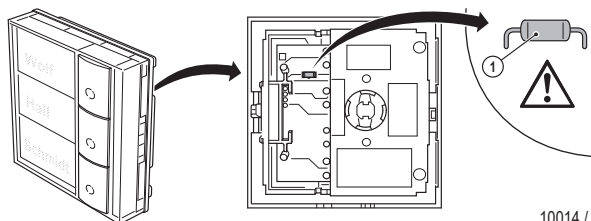
### Modulträger mit Diode RGE1275622

#### Gefahr von Geräteschäden!

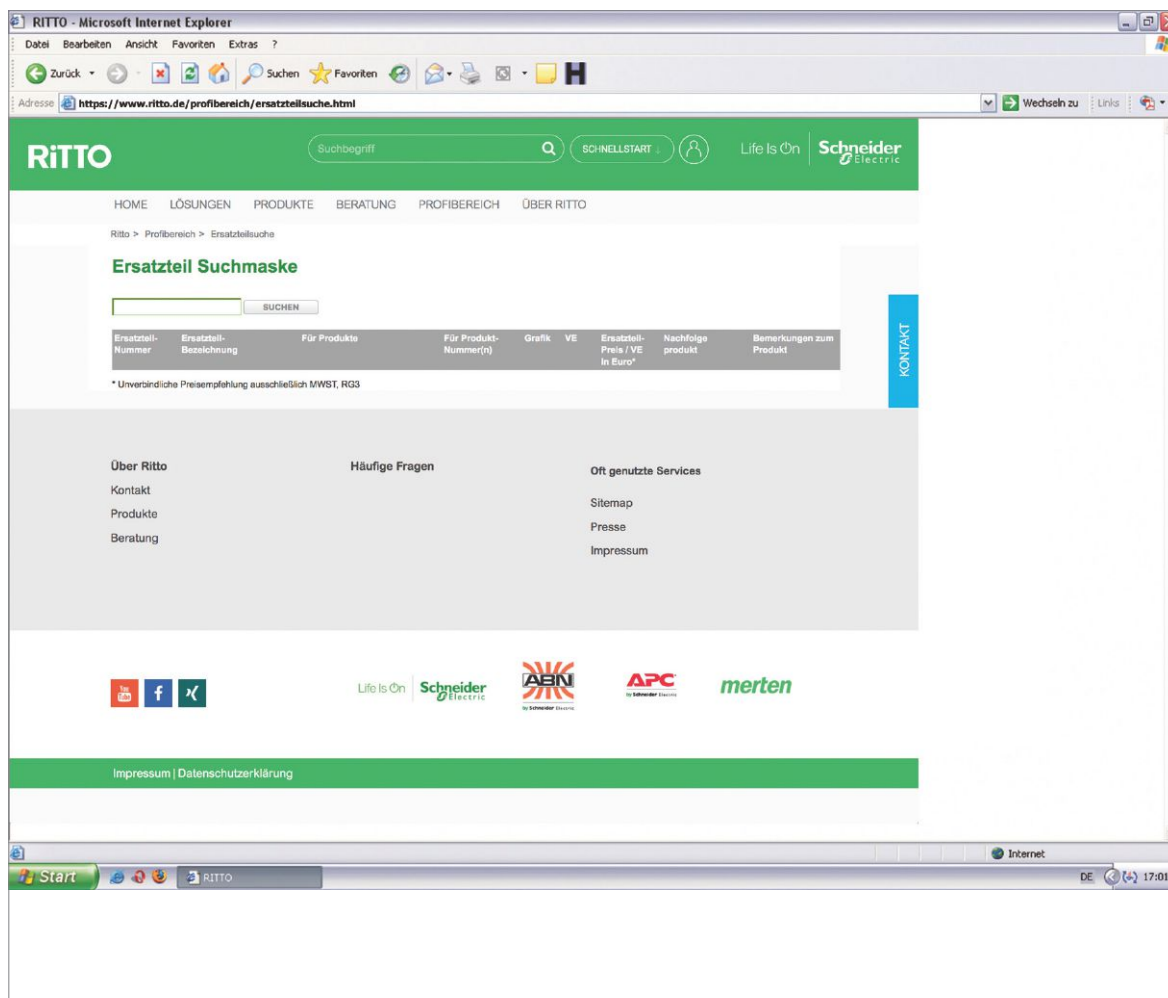
Bei Verwendung eines Portier Türsprechmoduls 18759 oder 18760 in Verbindung mit den Tastenmodulen 14751 bis 14754 muss das Tastenmodul mit der Diode (1) ausgerüstet sein (siehe Abbildung).

**Achtung: TwinBus Tastenmodule mit Lieferdatum vor März 2000 sind nicht mit der Diode ausgerüstet.**

Bitte prüfen Sie das Tastenmodul, ob eine Diode vorhanden ist (siehe Hinweis Abbildung). Fehlt die Diode, darf das Türsprechmodul nicht angeschlossen werden. Ersetzen Sie hier erst den vorhandenen Modulträger des Türsprechmoduls durch einen speziellen Modulträger mit Diode mit der Artikelnummer RGE 1275622. Diesen können Sie als Ersatzteil bestellen. Nach dem Austausch des Modulträgers verwenden Sie bitte den grünen Busverbinder (3xgrün/ 1xrot) zur Verbindung zwischen dem Türsprechmodul (18759/18760) und den Tastenmodulen (14751 - 14754).



10014 / 0

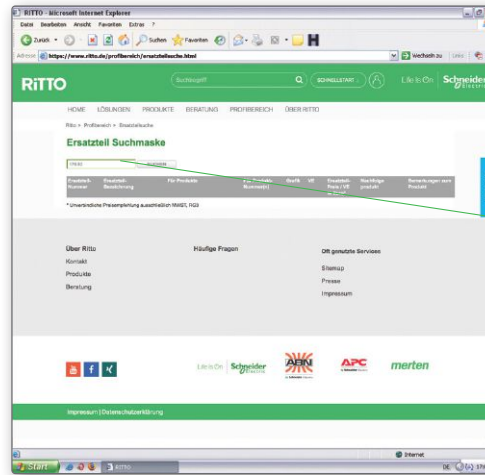


# Ersatzteilprogramm

Das komplette Ritto Ersatzteilprogramm mit benutzerfreundlicher Suchfunktion finden Sie online unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de). Hier werden Ihnen alle verfügbaren Ersatzteile zu der von Ihnen eingegebenen Produktnummer angezeigt.

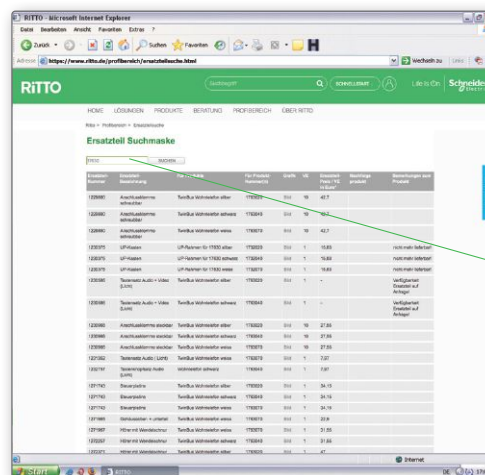
Auf der Ritto Homepage: Das komplette Ritto Ersatzteilprogramm online. Mit benutzerfreundlicher Suchfunktion für Ersatzteile und Auskunft über eventuelle Nachfolgeprodukte. Immer auf dem aktuellsten Stand.

- Schnelles und einfaches Identifizieren von Ersatzteilen
- Suchergebnis mit übersichtlicher Anzeige von Artikelnummer und Preis
- Auskunft über eventuelle Nachfolgeprodukte



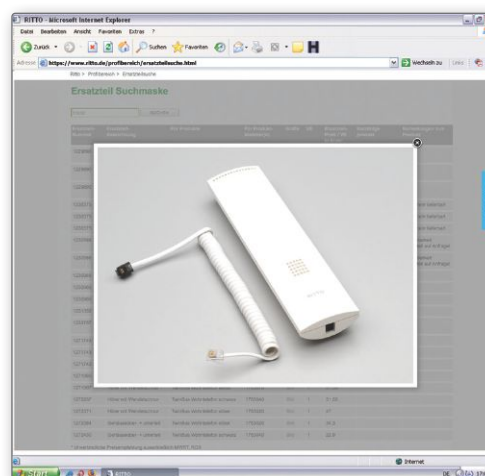
## 1. Schritt:

Wählen Sie auf der Ritto Homepage unter „Support“ den Punkt „Ersatzteilsuche“ aus.



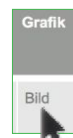
## 2. Schritt:

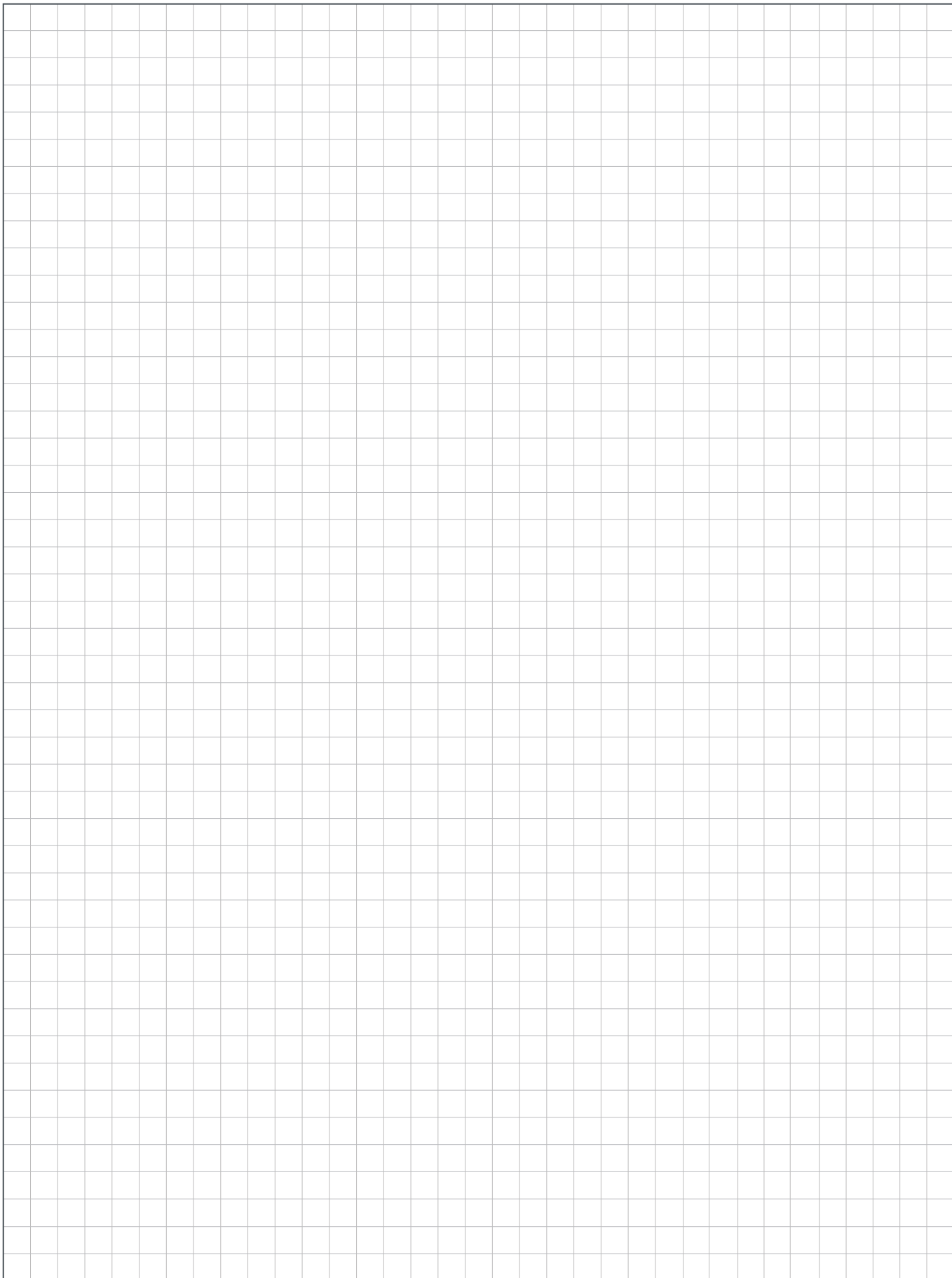
Geben Sie die Produktnummer ein und klicken Sie auf den Button „Suchen“. Sie erhalten eine Auswahl der verfügbaren Ersatzteile zum definierten Produkt.



## 3. Schritt:

Klicken Sie optional in der Spalte „Grafik“ das Produktbild des ausgewählten Ersatzteils an.







Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

# Informationen

## Informationen

---

Verkaufs- und Marketingunterstützung	249
Schulungen und Seminare	250
Elektromarken. Starke Partner.	252
Premium Marken	253
Anfrageformulare	254
Artikelnummernübersicht und Materialgruppen	259
Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen	269

# Kompaktes Wissen





# Kompetente Unterstützung

Die folgenden Seiten enthalten weiterführende Informationen über Ritto als kompetenten Partner sowie zu der Mitgliedschaft in der Initiative „Elektromarken. Starke Partner.“

Hiermit setzt Ritto ein klares Zeichen für Marken- und Qualitätsbewusstsein.

Ebenso befindet sich auf den kommenden Seiten Wissenswertes über die Marketing- und Verkaufsunterlagen von Ritto, die sich hervorragend als Informationsmaterial für Kunden eignen sowie über Schulungsmaßnahmen, die Ritto seinen Kunden und Partnern in Fachseminaren und Workshops bietet und das neue e-Marken-Konzept des Zentralverbandes der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH).





# Mehr Wissen für mehr Erfolg

## Schulungen / Seminare

Die Geschwindigkeit, in der technische Innovationen entwickelt werden nimmt in der heutigen Zeit immer mehr zu. Dementsprechend steigen auch die Anforderungen im beruflichen Alltag – Fachwissen zu den neuesten sowie den bewährten Technologien auf dem Markt spielen eine bedeutende Rolle für den beruflichen Erfolg.

Mit den Fachseminaren zu Themen der intelligenten Gebäudekommunikation bietet Ritto seinen Kunden die Möglichkeit, bestehendes Wissen zu vertiefen und neues Wissen zu innovativen Techniken zu erlangen.

Die Schulungen finden in den sechs gemeinsamen Vertriebszentren von Merten und Ritto statt. Im Internet unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder direkt

im persönlichen Gespräch mit einem Mitarbeiter in den Vertriebszentren erfahren Interessierte mehr zu den Terminen und Themen der Ritto Schulungen.

**E-Mail:** [de-Kundenschulung@schneider-electric.com](mailto:de-Kundenschulung@schneider-electric.com)

**Telefon:** 06182 81-2288

**Fax:** 06182 81-2256

# Fachseminar „Tür- und Gebäudekommunikation mit TwinBus Technik“

## Ziel

In diesem Seminar wird den Teilnehmern vermittelt, wie TwinBus Produkte nach ihren Funktionen ausgewählt werden können. Das schnelle und einfache Projektieren und Installieren der TwinBus Anlagen ist ebenso Thema wie die Inbetriebnahme der Produkte mit Hilfe der Service-Tools. Die Teilnehmer des Seminars erfahren zudem, welche Möglichkeiten zur Erweiterung von Systemlösungen existieren und welchen Nutzen die TwinBus Audio- und Video-Technik für den Elektroinstallateur, den Elektrogroßhändler, den Planer sowie sonstige Anwender und deren Kunden besitzt. Für die Anmeldung sind keine besonderen Voraussetzungen zu erfüllen.

## Themen

- TwinBus Grundlagen
- Systemmerkmale
- Bus-Topologie und Installationstechnik
- Übersicht der Türstationen  
Innensprechstellen:  
Audio-Leistungsmerkmale  
Video-Leistungsmerkmale
- Netzgeräte/Zusatzgeräte
- Praktische Übungen an Audio- und Video-Applikationen mit Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Sinnvolle Nutzung technischer System-Merkmale
- Argumentationstechnik für hochwertige Ritto Systeme
- Kommunikationssäulen und Briefkastenanlagen

## Lernmethode

Das Seminar wechselt zwischen Theoriephasen, in denen im medien-gestützten Seminargespräch die Grundlagen vermittelt werden und Praxisphasen, in denen die Teilnehmer Übungen mit Originalgeräten umsetzen.

## Dauer

5 Stunden

## Learn & Lunch

Mit den Learn & Lunch Webinaren von liefern wir Ihnen Nahrung für Geist und Körper! In unserer Schulungsreihe erwarten Sie spannende Themen: neue Produkte, Lösungen rund um die intelligente Gebäudekommunikation und vieles mehr. Alle Online Seminare fokussieren sich auf Anwendungen rund um den Wohnbau. Sie erhalten einen Verzehr-gutschein bei erfolgreicher Anmeldung zu den Webinaren über unser mySchneider Kundenportal.



## Gebündelte Markenkraft Elektromarken. Starke Partner.

In der Initiative „Elektromarken. Starke Partner.“ bündelt sich die Markenkraft der 18 führenden Unternehmen des deutschen Elektrohandwerks. Zusammen mit starken Partnern hat Ritto einen wichtigen Schritt unternommen, um das Markenbewusstsein beim Einkauf und beim Einsatz von Produkten für die Elektroinstallation zu schärfen. Das umfangreiche Kommunikationskonzept der Initiative „Elektromarken. Starke Partner.“ umfasst unter anderem eine bundesweite Imagekampagne, Internet- und Messeauftritte, Verleihung des Elmar Markenpreises, nationale Öffentlichkeitsarbeit, Imagebroschüren, Vorträge, Schulungen und Mailingaktionen.

Starke Marken beflügeln Märkte und sind die Basis für erfolgreiches Handeln. Dank der Initiative kann Ritto zusammen mit seinen starken Partnern durch Information und Aufklärung dafür sorgen, dass Qualität, Sicherheit und

Service auch weiterhin die wichtigsten Grundprinzipien im Elektrohandwerk bleiben. Denn dafür stehen Marken. Und: markenbewusste Elektroinstallateure.

Was haben Elektroinstallateure von der Initiative „Elektromarken. Starke Partner.“?

- Immer erstklassige Produkte
- Kunden, die Wert auf Qualität legen
- Starke Partner an Ihrer Seite





## Mit Qualität zum Markenpartner Premium Marken

Für Elektrohandwerksbetriebe mit besonderem Qualitäts- und Markenbewusstsein ist das e-Marken-Konzept der perfekte Partner: Als Markenversprechen des Zentralverbandes der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) an seine Mitglieder und Geschäftspartner ist die e-Marke ein Gütesiegel, das künftig als Symbol für nachhaltige Qualitätssicherung, stetige Weiterentwicklung und Dynamik sowie als Anerkennung für markenbewusste Elektrohandwerksbetriebe steht.

Um als Elektrofachbetrieb langfristig auf dem Markt bestehen zu können, ist es wichtiger denn je, Kunden durch höchste Qualität und herausragenden Service zu überzeugen und an sich zu binden. Als e-Marken-Betrieb ist der erste Schritt in diese Richtung getan: Dieses Gütesiegel erhalten nur Elektrohandwerksbetriebe, die Mitglied in der Innung sind und die vorgegebenen Qualitätsstandards erfüllen.

Was haben Elektrohandwerksbetriebe von einer Mitgliedschaft bei der e-Marke?

- Einen starken Partner an ihrer Seite
- Fachseminare, Workshops und kompetente Netzwerkpartner
- Öffentliche Darstellung als qualifizierter Fachbetrieb
- Stärkung der eigenen Unternehmensmarke

**PREMIUM MARKEN** Partner 

Aktuelles Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de) bitte ausfüllen und absenden  
oder faxen an +49 (0)2261 702 6511 oder per Mail an [DE-Angebote@schneider-electric.com](mailto:DE-Angebote@schneider-electric.com)

## Türsprechanlage allgemein

Termin Angebotsabgabe:

### Funktions- und Designbeschreibung:

#### Türstation

Für detaillierte Angaben zu Acero / Acero pur Türstationen oder Briefkästen bitte das entsprechende Anfrageformular verwenden ([www.ritto.de/Anfrageformulare](http://www.ritto.de/Anfrageformulare))

Technik:  Audio  Video

Anzahl der Türstationen (Außeneinheiten):

Design:  Portier  Acero Pur  Acero (mit Chromring)

Montageart:  Unterputz  Aufputz

Anzahl Klingeltasten pro Türstation:

Farbe/Material:

Portier:  Weiß  Silber  Titan  
 Graubraun  RAL nach Wahl

Acero /  Edelstahl V2A  Sonderanfertigung /  
Acero pur gemäß Anfrageformular

### Verdrahtung

linienförmig  sternförmig

Beispiel: Bei einer Anlage mit linienförmiger Verdrahtung kann die Leitung von Videohausstation zu Videohausstation geschleift werden und es ist kein Videolinienverteiler erforderlich. Bei sternförmiger Verdrahtung oder mehreren Linien müssen Videolinienverteiler verwendet werden

### Innensprechstellen

AP = Aufputz Montage  
UP = Unterputz Montage

Farbe:  (Standardfarbe = Weiß)

Stück Audiosprechstellen  Wohntelefon AP  UP   
 Freisprechstelle AP  UP   
 Freisprechstelle UP System M

Stück Videosprechstellen  Video-Hausstation AP  
 Video-Freisprechstelle AP  UP   
 Wiser Door Panel 7 Zoll AP  mit WiFi  ohne WiFi  
 Wiser Door Gateway REG

### Zusatzfunktionen:

interne Kommunikation  Tischkonsole  Stück  
 Etagentüröffner  Schaltfunktionen  Stück  
 Anbindung Telefonanlage  sonstiges

### Absender

Firma   
Straße   
Telefon  Fax   
PLZ  Ort

### Funktionsbeschreibung

### Freifeld für Handskizze

(Benutzen Sie dazu die Grafikmarkierungen in Ihrem Acrobat Reader. Diese finden Sie unter Anzeige > Kommentar > Grafikmarkierungen. Beenden können Sie den Grafikmodus mit der Escape-Taste.)

### Projektname (Angabe erforderlich)

### Projektort (Angabe erforderlich)

### Anfragender Installateur

Ansprechpartner

Mailadresse

Aktuelles Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de) bitte ausfüllen und absenden  
 oder faxen an +49 (0)2261 702 6511 oder per Mail an [DE-Angebote@schneider-electric.com](mailto:DE-Angebote@schneider-electric.com)

## Acero / Acero pur Türstation

Termin Angebotsabgabe

Abmessungen (Wunschvorgaben)

B x H in mm  x  mm

### Variante

- Acero (mit chromfarbenem Zierring)
- Acero Pur

**Freifeld für Handskizze** (Benutzen Sie dazu die Grafikmarkierungen in Ihrem Acrobat Reader. Diese finden Sie unter Anzeige > Kommentar > Grafikmarkierungen. Beenden können Sie den Grafikmodus mit der Escape-Taste.)

### Ausführung Material (Front)

- Edelstahl V2A
- Edelstahl V4A (z.B. bei salzhaltiger Luft)
- Edelstahl PVD-Messing beschichtet
- Edelstahl lackiert RAL
- Messing brüniert

### Montageart

- Unterputz inkl. UP-Kasten
- Unterputz ohne UP-Kasten(inkl. Befestigungsbohrungen)
- Unterputz ohne UP-Kasten(ohne Befestigungsbohrungen)
- Aufputz (AP-Kasten immer in Edelstahlausführung)

### Einbau / Technik

- Inkl. Acero Kameramodul fest 1816120
- Inkl. Acero Kameramodul mechanisch 1816220
- Inkl. Acero Kameramodul elektr. umschaltbar 1816320
- Inkl. Einbaukamera RGE1488302
- Inkl. Acero Lichtmodul 1816520
- Inkl. Einbaulautsprecher TwinBus 1492102
- Inkl. Acero Codiermodul 1519222
- Inkl. Acero Zugangsmodul 1816620
- Inkl. Acero Schlüsselschaltermodul 1816720
- Inkl. Acero Blindmodul 1816020
- Inkl. Portier Fingerprintmodul RGE18792xx  
 Farbe (20=silber, 30=titan,50=graubraun,70=weiss,99=RAL)
- Inkl. Portier Displaymodul RGE18791xx  
 Farbe (20=silber, 30=titan,50=graubraun,70=weiss,99=RAL)
- Lautsprechergitter ohne Einbaulautsprecher
- Ohne Lautsprechergitter
- Vorrichtung bauseitiges Modul(z. B. Kartenleser)
- Einbaudaten

### Bauvorhaben (Angabe erforderlich)

### Anzahl Klingeltasten

Gesamt  davon nebeneinander  davon untereinander

### Projektort (Angabe erforderlich)

### Integrierte Lichttaste

- Zusätzliche Klingeltaste mit Lichteinleger
- Zusätzlicher Lichtknopf (rot, rund)

### sonstige Angaben

### Beschriftung (bitte auf Handskizze 2. Seite einzeichnen) Ausführung

- Hausnummer  Schwarz
- Straßennamen  Hinterleuchtet
- Etagenbezeichnung
- Sonstige

### Absender

Firma   
 Straße   
 Telefon  Fax   
 PLZ  Ort

Ansprechpartner   
 Mailadresse

Aktuelles Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de) bitte ausfüllen und absenden  
 oder faxen an +49 (0)2261 702 6511 oder per Mail an [DE-Angebote@schneider-electric.com](mailto:DE-Angebote@schneider-electric.com)

## Briefkastensysteme Portier



### Modellvariante

- Kommunikationssäule Portier
- Briefkastensystem Portier (Montageart angeben)

Montageart BK-syst. »Senkrechte Kästen« Standard

Standard Einwurf 335 x 35 mm

- |             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Aufputz     | <input type="checkbox"/> |
| Unterputz   | <input type="checkbox"/> |
| Freistehend | <input type="checkbox"/> |
| Zauneinbau  | <input type="checkbox"/> |

Termin Angebotsabgabe

### Mauer-Durchwurf

3-fache Modulbreite Einwurf 240 x 35 mm

- 
- 
- 
- 

### Mauer-Durchwurf

4-fache Modulbreite Einwurf 335 x 35 mm

- 
- 
- 
- 

### Kommunikationstechnik

- Anzahl Portier-Modulplätze
- Anordnung Module oben
- Anordnung Module links
- Anordnung Module rechts
- ohne

**Freifeld für Handskizze** (Benutzen Sie dazu die Grafikmarkierungen in Ihrem Acrobat Reader. Diese finden Sie unter Anzeige > Kommentar > Grafikmarkierungen. Beenden können Sie den Grafikmodus mit der Escape-Taste.)

### Anzahl Portier Briefkastenelemente

- Gesamt
- nebeneinander
- untereinander

### Postentnahme

- Vorderseitig
- Rückseitig (f. freist. Gehäuse)

### Farbe

- Titan
- Silber (ähnlich RAL 9006)
- Graubraun
- Weiß RAL 9016
- RAL nach Wahl (gegen 35% Aufpreis)

Farbe angeben

### Sonderbeschriftung

- Siebdruck 2-farbig  
 Text angeben
- Durchgravur hinterleuchtet  
 Text angeben

### Profil Standfüsse (nicht für Mauerdurchwurf oder Kommunikationssäule)

- Videohöhe
- Rundrohr
- Edelstahl  lackiert in Farbe
- Mit Fußplatte  Zum Einbetonieren

### Montageort

- Im Freien
- Im Freien überdacht

### Anmerkungen

### Bauvorhaben (Angabe erforderlich)

### Projektort (Angabe erforderlich)

### Absender

- Firma
- Straße
- Telefon  Fax
- PLZ  Ort

- Ansprechpartner
- Mailadresse



Aktuelles Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de) bitte ausfüllen und absenden  
oder faxen an +49 (0)2261 702 6511 oder per Mail an [DE-Angebote@schneider-electric.com](mailto:DE-Angebote@schneider-electric.com)

## Vista Briefkastensysteme / Kommunikationssäulen

**Termin Angebotsabgabe**

### Anzahl Briefkästen

Gesamt  nebeneinander  untereinander

### Anzahl + Art der Klingeltasten / Portiermodul-Plätze

Gesamt  nebeneinander  untereinander

Klingeltaster transparent (Art.-Nr. 1590200)

hinterleuchtet

Acero-Taster (Art.-Nr. RGE1274439)

Portiermodul-Plätze

### Postentnahme

Vorderseitig  Rückseitig

### Einwurfklappe

gedämpfte Schließung

### Modellvariante

Liro = Schrägdach, Verkleidung enganliegend (AP, FS)

Soro = Spitzdach, Verkleidung enganliegend (FS)

Nero = Flachdach, Schalenverkleidung (AP, FS)

Alvaro = Flachdach, Schalenverkl. mit Sonderkastenmaß (UP, AP, FS)

### Montageart

Unterputz

Enganliegender Putzrahmen  Designvariante Alvaro

Aufputz (Liro, Nero, Alvaro)

Freistehend, Ständer li+re, mit Fußplatte(n)  Kamerahöhe

Freistehend, Ständer li+re, zum Einbetonieren  Kamerahöhe

Freistehend, Gestell li+re+oben, mit Fußplatte(n)  Kamerahöhe

Freistehend, Gestell li+re+oben zum Einbeton.  Kamerahöhe

Zauneinbau

Türseiteneinbau (24 mm inkl. therm. Trennung + Revisionskasten)

Türseiteneinbau (nur Frontplattenstärke + Revisionskasten)

Mauerdurchwurf

mit Rundprofilrahmen  ohne Rundprofilrahmen

### Einbau / Technik

Vorrichtung Acero Kameramodul 18161-1816320

Vorrichtung Einbaukamera RGE1488302

Vorrichtung Acero Lichtmodul 1816520

Vorrichtung Einbaulautsprecher TwinBus 1492102

Vorrichtung Acero Codiermodul 1519222

Vorrichtung Acero Zugangsmodul 1816620

Inkl. Schlüsselschaltermodul

Inkl. Blindmodul (Abdeckung z.B. f. Öffnung Acero Kameramodul)

Vorrichtung Portier Fingerprintmodul

Vorrichtung Portier Displaymodul RGE18792xx

Vorrichtung bauseitiges Modul RGE18791xx

Einbaudaten

### Integrierte Lichttaste

Zusätzliche Klingeltaste mit Lichteinleger

Zusätzlicher Lichtknopf (rot, rund)

### Beschriftung (bitte auf Handskizze 2. Seite einzeichnen) Ausführung

Hausnummer

Schwarz

Straßennamen

Hinterleuchtet

Etagenbezeichnung

Sonstige

### Abmessungen (Wunschvorgaben)

Breite x Höhe in mm  x  mm

(bitte bei Bedarf angeben / auch Glasmaße, lichte Maße bei Türseiteneinbau)

### Ausführung

Senkrechte Kästen (Breite x Höhe x Tiefe mm)

**375x320x110 = Standard**

375x320x150

375x440x150

260x330x110

Waagerechte Kästen, raumsparend (Breite x Höhe x Tiefe mm)

**300x110x380 = Standard**

270x110x380

375x110x280

Mauerdurchwurf (Breite x Höhe x Tiefe mm)

**300x125x260-380 = Standard**

300x125x380-500

350x125x260-380

350x125x380-500

Türseiteneinbau (Breite x Höhe x Tiefe mm)

**300x110x380 = Standard**

250x100x380

270x110x380

375x110x280

Alvaro, senkrechte Kästen (B x H x T mm)

400 x 420 x 150 (Sprech-/Klingelfach: 200 x 420)

Kommunikationssäule

gewünschte Höhe (mm, bitte angeben)

### Montageort

In geschlossenen Räumen

Im Freien, überdacht (z.B. optional ohne Rückwand)

Im Freien, der Witterung ausgesetzt (erh. Spritzschutz)

Im Freien + Front wetterseitig (optional max. Spritzsch.)

In aggressiver Umgebung (z.B. salzhaltige Luft)

### Ausführung Material

(Sichtbare Teile! Innenkästen immer aus feuerverzinktem Stahlblech)

Weiß (RAL 9016, Verkehrsweiß)

RAL-Farbe nach Wahl (15% Aufpreis zu weiß)

DB-Farbe (MP auf Anfrage)

Edelstahl V2A

Edelstahl V4A (z.B. bei salzhaltiger Luft)

### Lautsprechergitter

Acero rund mit Chromring

Acero Pur gelocht

### Bauvorhaben (Angabe erforderlich)

### Projektort (Angabe erforderlich)

### sonstige Angaben

**Bitte geben Sie auf der 2. Seite ihre Adressdaten an und fügen Sie bei Bedarf eine Skizze hinzu.**

Aktuelles Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de) bitte ausfüllen und absenden  
oder faxen an +49 (0)2261 702 6511 oder per Mail an [DE-Angebote@schneider-electric.com](mailto:DE-Angebote@schneider-electric.com)

Vista Briefkastensysteme / Kommunikationssäulen

**Freifeld für Handskizze** (Benutzen Sie dazu die Grafikmarkierungen in Ihrem Acrobat Reader. Diese finden Sie unter Anzeige > Kommentar > Grafikmarkierungen. Beenden können Sie den Grafikmodus mit der Escape-Taste.)

**Absender**

Firma

Straße

Telefon  Fax

PLZ  Ort

Ansprechpartner

Mailadresse

**Angaben revidieren**

**Angaben absenden**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

1	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
1233182	Lichtleuchtknopf	Edelstahl	R3	44,70 €	63, 176
1273439	Wohntelefon Komfort int. Sprechverkehr ED-Türöffnerautomatik	weiß	R2	225,00 €	78
1421300	Bereichskoppler		R2	257,00 €	113
1421400	Linienkoppler		R2	295,00 €	113
1464500	Tastenadapter		R2	41,99 €	82, 115
1468001	Türfreisprechverstärker		R3	233,00 €	85, 114
1481101	Anschlussadapter KOAX		R3	117,00 €	99, 115
1481302	Video Linienverteiler		R3	233,00 €	113
1481400	Video Linienhalter		R3	247,00 €	114
1491500	Kameraumschalter		R3	335,00 €	114
1492102	Einbaulautsprecher	schwarz	R2	153,50 €	72, 121
1492301	Erweiterungseinheit	schwarz	R2	65,50 €	72, 121
1498101	Schaltgerät		R2	138,50 €	113
1498201	Türumschaltung		R2	177,50 €	113
1519222	Acero Codiermodul	Edelstahl	R3	609,00 €	62
1550170	Portier Gehäuse 1fach	weiß	R3	694,00 €	159
1550270	Portier Gehäuse 1fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	971,00 €	159
1550370	Portier Gehäuse 2fach	weiß	R3	1.108,00 €	159
1550470	Portier Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	1.455,00 €	159
1550570	Portier Gehäuse 1fach + 8 Modulplätze	weiß	R3	1.308,00 €	159
1550670	Portier Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	1.460,00 €	159
1550770	Portier Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze	weiß	R3	2.647,00 €	159
1550870	Portier Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze	weiß	R3	2.650,00 €	159
1551070	Portier Gehäuse, 1fach	weiß	R3	399,00 €	157
1551170	Portier Gehäuse, 1fach	weiß	R3	712,00 €	155
1551370	Portier Gehäuse 1fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	588,00 €	157
1551470	Portier Gehäuse 1fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	971,00 €	155
1551670	Portier Gehäuse 1fach + 8 Modulplätze	weiß	R3	851,00 €	157
1551770	Portier Gehäuse 1fach + 8 Modulplätze	weiß	R3	1.309,00 €	155
1552070	Portier Gehäuse 2fach	weiß	R3	709,00 €	157
1552170	Portier Gehäuse 2fach	weiß	R3	1.109,00 €	155
1552370	Portier Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	1.043,00 €	157
1552470	Portier Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	1.455,00 €	155
1552670	Portier Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	1.043,00 €	157
1552770	Portier Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	1.455,00 €	155
1553070	Portier Gehäuse 3fach	weiß	R3	1.060,00 €	157
1553170	Portier Gehäuse 3fach	weiß	R3	1.547,00 €	155
1553670	Portier Gehäuse 3fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	1.287,00 €	157
1553770	Portier Gehäuse 3fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	1.850,00 €	155
1554070	Portier Gehäuse 4fach	weiß	R3	1.302,00 €	157
1554170	Portier Gehäuse 4fach	weiß	R3	2.047,00 €	155
1554370	Portier Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze	weiß	R3	1.830,00 €	157
1554470	Portier Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze	weiß	R3	2.664,00 €	155
1554670	Portier Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze	weiß	R3	1.830,00 €	157
1554770	Portier Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze	weiß	R3	2.666,00 €	155
1554970	Portier Gehäuse 4fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	1.586,00 €	157
1555070	Portier Gehäuse 4fach + 4 Modulplätze	weiß	R3	2.238,00 €	155
1556370	Portier Gehäuse 6fach + 12 Modulplätze	weiß	R3	2.716,00 €	157
1556470	Portier Gehäuse 6fach + 12 Modulplätze	weiß	R3	3.635,00 €	155
1556670	Portier Gehäuse 6fach + 8 Modulplätze	weiß	R3	2.435,00 €	157
1556770	Portier Gehäuse 6fach + 8 Modulplätze	weiß	R3	3.325,00 €	155
1559070	Portier Standfüße lackiert, rund	weiß	R3	512,00 €	159
1559170	Portier Standfüße lackiert, rund	weiß	R3	551,00 €	159
1559200	Portier Standfüße Edelstahl gebürstet, rund	Edelstahl	R3	644,00 €	159
1559300	Portier Standfüße Edelstahl gebürstet, rund	Edelstahl	R3	679,00 €	159
1559570	Portier Standfüße lackiert, rund	weiß	R3	728,00 €	159
1574170	Portier Infoelement groß	weiß	R3	399,00 €	152
1574271	Portier Briefkastenelement vorderseitige Entnahme	weiß	R3	649,00 €	152
1574371	Portier Briefkastenelement rückseitige Entnahme	weiß	R3	930,00 €	152
1574470	Portier Ablagefachelement	weiß	R3	756,00 €	152
1574570	Portier Vitrineelement beleuchtet	weiß	R3	1.065,00 €	152
1582870	Portier Regendach 2-fach	weiß	R2	82,00 €	45
1582970	Portier Regendach 3-fach	weiß	R2	88,50 €	45

MG = Materialgruppe • GS = Gegensprechanlagen • WS = Wechselsprechanlagen • AP = Auf Putz • UP = Unter Putz • WE = Wohneinheit • ■ Neu • ■ Auslaufend  
 Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. • Gültig ab 01.11.2020. • Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.

1	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
1583070	Portier Regendach 4-fach	weiß	R2	91,50 €	45
1586471	Portier Standsäule	weiß	R3	1.190,00 €	183
1590200	Klingeltaster transparent		R2	18,65 €	176
1637104	Netzgerät		R3	104,50 €	110
1647600	Netztrafo		R2	47,75 €	111
1647701	Netztrafo		R2	58,50 €	110, 125, 126, 127, 130, 133, 135
1690700	Busverbinder		R2	17,85 €	115
1713220	Kompakt-Sprechstelle	silber	R2	92,50 €	79
1713240	Kompakt-Sprechstelle	schwarz	R2	65,50 €	79
1713270	Kompakt-Sprechstelle	weiß	R2	65,50 €	79
1723020	Freisprechstelle	silber	R2	107,00 €	79
1723040	Freisprechstelle	schwarz	R2	78,50 €	79
1723070	Freisprechstelle	weiß	R2	78,50 €	79, 120, 121, 128, 131, 134
1731040	Tischkonsole	schwarz	R2	44,25 €	82
1731070	Tischkonsole	weiß	R2	44,25 €	82
1731140	Tischkonsole	schwarz	R2	53,00 €	82
1731170	Tischkonsole	weiß	R2	53,00 €	82
1731340	Tischkonsole	schwarz	R2	83,00 €	99
1731370	Tischkonsole	weiß	R2	83,00 €	99
1732020	Rahmen UP	silber	R2	66,50 €	81, 99
1732040	Rahmen UP	schwarz	R2	53,00 €	81, 99
1732070	Rahmen UP	weiß	R2	53,00 €	81, 99
1732120	Rahmen UP	silber	R2	99,00 €	81
1732140	Rahmen UP	schwarz	R2	85,50 €	81
1732170	Rahmen UP	weiß	R2	85,50 €	81
1732220	Rahmen UP	silber	R2	66,50 €	81
1732240	Rahmen UP	schwarz	R2	53,00 €	81
1732270	Rahmen UP	weiß	R2	53,00 €	81
1732290	Rahmen UP	hellgrau	R2	53,00 €	81
1757301	Netzgerät		R2	232,00 €	110, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135
1757500	Verstärker		R2	249,90 €	111
1763020	Wohntelefon	silber	R2	92,50 €	78
1763040	Wohntelefon	schwarz	R2	65,50 €	78
1763070	Wohntelefon	weiß	R2	65,50 €	78, 119, 121, 128, 131, 134
1763620	Taster	silber	R2	40,85 €	82
1763640	Taster	schwarz	R2	27,25 €	82
1763670	Taster	weiß	R2	27,25 €	82
1764600	Rufanschaltrelais		R2	36,35 €	82
1765020	Wohntelefon Komfort	silber	R2	178,50 €	78
1765040	Wohntelefon Komfort	schwarz	R2	148,00 €	78
1765070	Wohntelefon Komfort	weiß	R2	148,00 €	78, 120, 128, 131, 134
1765220	Videokamera Color	silber elox.	R3	1.105,00 €	73
1765600	Funk-Sendeplatine	weiß	R2	43,20 €	83
1765700	Funk-Armbandsender	schwarz	R2	73,00 €	83, 101
1783200	Abschlusswiderstand Video		R3	15,05 €	99, 115
1785600	UP-Funksender		R2	62,50 €	101
1786200	UP-Videoverteiler		R3	84,00 €	114
1793020	Signalgerät	silber	R2	90,50 €	80
1793040	Signalgerät	schwarz	R2	61,50 €	80
1793070	Signalgerät	weiß	R2	61,50 €	80
1795070	Funk-Signalgerät	weiß	R2	125,00 €	80, 101
1810120	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 1 WE	Edelstahl	R3	352,00 €	52, 128
1810220	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 2 WE	Edelstahl	R3	380,00 €	52, 128
1810320	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 3 WE	Edelstahl	R3	405,00 €	52, 128
1810420	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 4 WE	Edelstahl	R3	434,00 €	52, 128
1810620	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 6 WE	Edelstahl	R3	492,00 €	52, 128
1811120	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 8 WE	Edelstahl	R3	557,00 €	52
1811220	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 10 WE	Edelstahl	R3	625,00 €	52
1812120	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 8 WE	Edelstahl	R3	570,00 €	53
1812220	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 10 WE	Edelstahl	R3	651,00 €	53
1812320	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 12 WE	Edelstahl	R3	734,00 €	53
1813120	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 15 WE	Edelstahl	R3	894,00 €	53

MG = Materialgruppe • GS = Gegensprechanlagen • WS = Wechselsprechanlagen • AP = Auf Putz • UP = Unter Putz • WE = Wohneinheit • ■ Neu • ■ Auslaufend  
 Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. • Gültig ab 01.11.2020. • Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.

1	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
1813220	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 18 WE	Edelstahl	R3	1.056,00 €	53
1814120	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 20 WE	Edelstahl	R3	1.163,00 €	53
1814220	Acero Edelstahl-Türstation Audio, 24 WE	Edelstahl	R3	1.370,00 €	53
1815120	Acero Edelstahl-Türstation Video, 1 WE	Edelstahl	R3	1.356,00 €	54, 129, 130
1815220	Acero Edelstahl-Türstation Video, 2 WE	Edelstahl	R3	1.383,00 €	54, 129, 130
1815320	Acero Edelstahl-Türstation Video, 3 WE	Edelstahl	R3	1.407,00 €	54, 129, 130
1815420	Acero Edelstahl-Türstation Video, 4 WE	Edelstahl	R3	1.430,00 €	54, 129, 130
1816020	Acero Blindmodul	Edelstahl	R3	101,50 €	64
1816120	Acero Color-Kameramodul fest	silber	R3	816,00 €	61
1816220	Acero Color-Kameramodul mechanisch verstellbar	silber	R3	918,00 €	61
1816320	Acero Color-Kameramodul elektrisch umschaltbar	silber	R3	1.088,00 €	61
1816520	Acero Lichtmodul	Edelstahl	R3	148,00 €	64
1816620 Ausl.	Acero Zugangsmodul	silber	R3	148,00 €	62
1816720	Acero Schlüsseltastschaltermodul	Edelstahl	R3	322,00 €	63
1816800	Acero Hohlwandmontage Set		R3	74,00 €	64
1820170	Treppenhaus-Türstation	weiß	R2	126,00 €	80
1820190	Treppenhaus-Türstation	hellgrau	R2	126,00 €	80
1840120	Entravox Türstation Audio, 1 WE	silber elox.	R2	292,00 €	68
1840170	Entravox Türstation Audio, 1 WE	weiß lack.	R2	292,00 €	68
1840220	Entravox Türstation Audio, 2 WE	silber elox.	R2	298,00 €	68
1840270	Entravox Türstation Audio, 2 WE	weiß lack.	R2	298,00 €	68
1840320	Entravox Türstation Audio, 3 WE	silber elox.	R2	307,00 €	68
1840370	Entravox Türstation Audio, 3 WE	weiß lack.	R2	307,00 €	68
1840420	Entravox Türstation Audio, 4 WE	silber elox.	R2	313,00 €	68
1840470	Entravox Türstation Audio, 4 WE	weiß lack.	R2	313,00 €	68
1841120	Entravox Audio Set 1 WE	silber/weiß	R2	409,00 €	139
1841170	Entravox Audio Set 1 WE	weiß/weiß	R2	409,00 €	139
1841220	Entravox Audio Set 2 WE	silber/weiß	R2	497,00 €	139
1841270	Entravox Audio Set 2 WE	weiß/weiß	R2	497,00 €	139
1841320	Entravox Audio Set 3 WE	silber/weiß	R2	609,00 €	139
1841370	Entravox Audio Set 3 WE	weiß/weiß	R2	609,00 €	139
1841420	Entravox Audio Set 4 WE	silber/weiß	R2	714,00 €	139
1841470	Entravox Audio Set 4 WE	weiß/weiß	R2	714,00 €	139
1843121	Entravox Türstation Video Color, 1 WE	silber elox.	R3	675,00 €	69
1843171	Entravox Türstation Video Color, 1 WE	silber elox.	R3	675,00 €	69
1843221	Entravox Türstation Video Color, 2 WE	silber elox.	R3	799,00 €	69
1843271	Entravox Türstation Video Color, 2 WE	weiß lack.	R3	799,00 €	69
1873020	Briefeinwurfmodul 3-fach	silber	R2	136,50 €	161
1873030	Briefeinwurfmodul 3-fach	titan	R2	136,50 €	161
1873050	Briefeinwurfmodul 3-fach	graubraun	R2	136,50 €	161
1873070	Briefeinwurfmodul 3-fach	weiß	R2	136,50 €	161
1873120	Briefeinwurfmodul 4-fach	silber	R2	154,50 €	161
1873130	Briefeinwurfmodul 4-fach	titan	R2	154,50 €	161
1873150	Briefeinwurfmodul 4-fach	graubraun	R2	154,50 €	161
1873170	Briefeinwurfmodul 4-fach	weiß	R2	154,50 €	161
1873270	Portier Durchwurf-Briefkästen 3-fach 1 WE	weiß	R3	362,00 €	161
1873370	Portier Durchwurf-Briefkästen 3-fach 2 WE	weiß	R3	629,00 €	161
1873470	Portier Durchwurf-Briefkästen 4-fach 1 WE	weiß	R3	390,00 €	161
1873570	Portier Durchwurf-Briefkästen 4-fach 2 WE	weiß	R3	651,00 €	161
1875120	Portier Tastenmodul 1 WE	silber	R2	91,50 €	39
1875130	Portier Tastenmodul 1 WE	titan	R2	91,50 €	39
1875150	Portier Tastenmodul 1 WE	graubraun	R2	91,50 €	39
1875170	Portier Tastenmodul 1 WE	weiß	R2	91,50 €	39
1875220	Portier Tastenmodul 2 WE	silber	R2	115,00 €	39
1875230	Portier Tastenmodul 2 WE	titan	R2	115,00 €	39
1875250	Portier Tastenmodul 2 WE	graubraun	R2	115,00 €	39
1875270	Portier Tastenmodul 2 WE	weiß	R2	115,00 €	39
1875320	Portier Tastenmodul 3 WE	silber	R2	126,00 €	39
1875330	Portier Tastenmodul 3 WE	titan	R2	126,00 €	39
1875350	Portier Tastenmodul 3 WE	graubraun	R2	126,00 €	39
1875370	Portier Tastenmodul 3 WE	weiß	R2	126,00 €	39
1875420	Portier Tastenmodul 4 WE	silber	R2	132,50 €	39
1875430	Portier Tastenmodul 4 WE	titan	R2	132,50 €	39

MG = Materialgruppe • GS = Gegensprechanlagen • WS = Wechselsprechanlagen • AP = Auf Putz • UP = Unter Putz • WE = Wohneinheit • ■ Neu • ■ Auslaufend  
 Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. • Gültig ab 01.11.2020. • Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.

1	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
1875450	Portier Tastenmodul 4 WE	graubraun	R2	132,50 €	39
1875470	Portier Tastenmodul 4 WE	weiß	R2	132,50 €	39
1875920	Portier Türsprechmodul	silber	R2	196,00 €	38
1875930	Portier Türsprechmodul	titan	R2	196,00 €	38
1875950	Portier Türsprechmodul	graubraun	R2	196,00 €	38
1875970	Portier Türsprechmodul	weiß	R2	196,00 €	38
1876020	Portier Türsprechmodul mit Lichttaste	silber	R2	202,00 €	38
1876030	Portier Türsprechmodul mit Lichttaste	titan	R2	202,00 €	38
1876050	Portier Türsprechmodul mit Lichttaste	graubraun	R2	202,00 €	38
1876070	Portier Türsprechmodul mit Lichttaste	weiß	R2	202,00 €	38
1876120	Portier Infomodul 1fach	silber	R2	71,50 €	43
1876130	Portier Infomodul 1fach	titan	R2	71,50 €	43
1876150	Portier Infomodul 1fach	graubraun	R2	71,50 €	43
1876170	Portier Infomodul 1fach	weiß	R2	71,50 €	43
1876200	Portier Infomodul 3fach	transparent	R2	253,00 €	43, 45, 154, 156, 158, 160
1876300	Portier Infomodul 4fach	transparent	R2	293,00 €	43, 45, 153, 154, 156, 158, 160
1876420	Portier Codiermodul	silber	R2	325,00 €	41
1876430	Portier Codiermodul	titan	R2	325,00 €	41
1876450	Portier Codiermodul	graubraun	R2	325,00 €	41
1876470	Portier Codiermodul	weiß	R2	325,00 €	41
1876620	Portier Blindmodul	silber	R2	30,65 €	41
1876630	Portier Blindmodul	titan	R2	30,65 €	41
1876650	Portier Blindmodul	graubraun	R2	30,65 €	41
1876670	Portier Blindmodul	weiß	R2	30,65 €	41
1876820 Ausl.	Portier Zugangsmodul	silber	R2	30,65 €	42
1876830 Ausl.	Portier Zugangsmodul	titan	R2	30,65 €	42
1876850 Ausl.	Portier Zugangsmodul	graubraun	R2	30,65 €	42
1876870 Ausl.	Portier Zugangsmodul	weiß	R2	30,65 €	42
1876900 Ausl.	Ausweiskarten		R2	30,65 €	42, 63
1877000 Ausl.	Schlüsselanhänger		R2	30,65 €	42, 63
1877120	Portier Lichtmodul 1fach	silber	R2	154,50 €	43
1877130	Portier Lichtmodul 1fach	titan	R2	154,50 €	43
1877150	Portier Lichtmodul 1fach	graubraun	R2	154,50 €	43
1877170	Portier Lichtmodul 1fach	weiß	R2	154,50 €	43
1877320 Ausl.	Portier Lichtmodul 3fach	silber	R2	154,50 €	43
1877330 Ausl.	Portier Lichtmodul 3fach	titan	R2	154,50 €	43
1877350 Ausl.	Portier Lichtmodul 3fach	graubraun	R2	154,50 €	43
1877370 Ausl.	Portier Lichtmodul 3fach	weiß	R2	154,50 €	43
1877420 Ausl.	Portier Lichtmodul 4fach	silber	R2	154,50 €	43
1877430 Ausl.	Portier Lichtmodul 4fach	titan	R2	154,50 €	43
1877450 Ausl.	Portier Lichtmodul 4fach	graubraun	R2	154,50 €	43
1877470 Ausl.	Portier Lichtmodul 4fach	weiß	R2	154,50 €	43
1878320	Portier Kameramodul Color fester Erfassungsbereich	silber	R3	850,00 €	40
1878330	Portier Kameramodul Color fester Erfassungsbereich	titan	R3	850,00 €	40
1878350	Portier Kameramodul Color fester Erfassungsbereich	graubraun	R3	850,00 €	40
1878370	Portier Kameramodul Color fester Erfassungsbereich	weiß	R3	850,00 €	40
1878720	Portier Kameramodul Color elektrisch umschaltbar	silber	R3	1.124,00 €	40
1878730	Portier Kameramodul Color elektrisch umschaltbar	titan	R3	1.124,00 €	40
1878750	Portier Kameramodul Color elektrisch umschaltbar	graubraun	R3	1.124,00 €	40
1878770	Portier Kameramodul Color elektrisch umschaltbar	weiß	R3	1.124,00 €	40
1878920	Portier Kameramodul mechanisch einstellbar	silber	R3	964,00 €	40
1878930	Portier Kameramodul mechanisch einstellbar	titan	R3	964,00 €	40
1878950	Portier Kameramodul mechanisch einstellbar	graubraun	R3	964,00 €	40
1878970	Portier Kameramodul mechanisch einstellbar	weiß	R3	964,00 €	40
1879700	Portier Kreuzverbinder		R2	17,85 €	44
1879820	Portier Schlüsseltastermodul	silber	R2	272,00 €	41
1879830	Portier Schlüsseltastermodul	titan	R2	272,00 €	41
1879850	Portier Schlüsseltastermodul	graubraun	R2	272,00 €	41
1879870	Portier Schlüsseltastermodul	weiß	R2	272,00 €	41
1879900	Rückmeldeplatine		R2	73,00 €	44
1881120	Portier Rahmen UP 1-fach	silber	R2	108,00 €	48
1881130	Portier Rahmen UP 1-fach	titan	R2	108,00 €	48
1881150	Portier Rahmen UP 1-fach	graubraun	R2	108,00 €	48

MG = Materialgruppe • GS = Gegensprechanlagen • WS = Wechselsprechanlagen • AP = Auf Putz • UP = Unter Putz • WE = Wohneinheit • ■ Neu • ■ Auslaufend  
 Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. • Gültig ab 01.11.2020. • Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.

1	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
1881170	Portier Rahmen UP 1-fach	weiß	R2	108,00 €	48
1881220	Portier Rahmen UP 2-fach	silber	R2	100,50 €	48
1881230	Portier Rahmen UP 2-fach	titan	R2	100,50 €	48
1881250	Portier Rahmen UP 2-fach	graubraun	R2	100,50 €	48
1881270	Portier Rahmen UP 2-fach	weiß	R2	100,50 €	48
1881320	Portier Rahmen UP 3-fach	silber	R2	123,00 €	48
1881330	Portier Rahmen UP 3-fach	titan	R2	123,00 €	48
1881350	Portier Rahmen UP 3-fach	graubraun	R2	123,00 €	48
1881370	Portier Rahmen UP 3-fach	weiß	R2	123,00 €	48
1881420	Portier Rahmen UP 4-fach	silber	R2	152,50 €	48
1881430	Portier Rahmen UP 4-fach	titan	R2	152,50 €	48
1881450	Portier Rahmen UP 4-fach	graubraun	R2	152,50 €	48
1881470	Portier Rahmen UP 4-fach	weiß	R2	152,50 €	48
1881520	Portier Rahmen UP 4-fach quadratisch	silber	R2	152,50 €	48
1881530	Portier Rahmen UP 4-fach quadratisch	titan	R2	152,50 €	48
1881550	Portier Rahmen UP 4-fach quadratisch	graubraun	R2	152,50 €	48
1881570	Portier Rahmen UP 4-fach quadratisch	weiß	R2	152,50 €	48
1881620	Portier Rahmen UP 6-fach	silber	R2	209,90 €	48
1881630	Portier Rahmen UP 6-fach	titan	R2	209,90 €	48
1881650	Portier Rahmen UP 6-fach	graubraun	R2	209,90 €	48
1881670	Portier Rahmen UP 6-fach	weiß	R2	209,90 €	48
1881920	Portier Rahmen UP 9-fach	silber	R2	295,00 €	49
1881930	Portier Rahmen UP 9-fach	titan	R2	295,00 €	49
1881950	Portier Rahmen UP 9-fach	graubraun	R2	295,00 €	49
1881970	Portier Rahmen UP 9-fach	weiß	R2	295,00 €	49
1882020	Portier Rahmen UP 12-fach	silber	R2	397,00 €	49
1882030	Portier Rahmen UP 12-fach	titan	R2	397,00 €	49
1882050	Portier Rahmen UP 12-fach	graubraun	R2	397,00 €	49
1882070	Portier Rahmen UP 12-fach	weiß	R2	397,00 €	49
1882120	Portier Rahmen UP 15-fach	silber	R2	468,00 €	49
1882130	Portier Rahmen UP 15-fach	titan	R2	468,00 €	49
1882150	Portier Rahmen UP 15-fach	graubraun	R2	468,00 €	49
1882170	Portier Rahmen UP 15-fach	weiß	R2	468,00 €	49
1882220	Portier Rahmen UP 8-fach	silber	R2	289,00 €	48
1882230	Portier Rahmen UP 8-fach	titan	R2	289,00 €	48
1882250	Portier Rahmen UP 8-fach	graubraun	R2	289,00 €	48
1882270	Portier Rahmen UP 8-fach	weiß	R2	289,00 €	48
1882420	Portier Rahmen UP 16-fach	silber	R2	499,00 €	49
1882430	Portier Rahmen UP 16-fach	titan	R2	499,00 €	49
1882450	Portier Rahmen UP 16-fach	graubraun	R2	499,00 €	49
1882470	Portier Rahmen UP 16-fach	weiß	R2	499,00 €	49
1882520	Portier Rahmen UP 20-fach	silber	R2	617,00 €	49
1882530	Portier Rahmen UP 20-fach	titan	R2	617,00 €	49
1882550	Portier Rahmen UP 20-fach	graubraun	R2	617,00 €	49
1882570	Portier Rahmen UP 20-fach	weiß	R2	617,00 €	49
1883120	Portier Rahmen AP 1-fach	silber	R2	108,00 €	46
1883130	Portier Rahmen AP 1-fach	titan	R2	108,00 €	46
1883150	Portier Rahmen AP 1-fach	graubraun	R2	108,00 €	46
1883170	Portier Rahmen AP 1-fach	weiß	R2	108,00 €	46
1883220	Portier Rahmen AP 2-fach	silber	R2	100,50 €	46
1883230	Portier Rahmen AP 2-fach	titan	R2	100,50 €	46
1883250	Portier Rahmen AP 2-fach	graubraun	R2	100,50 €	46
1883270	Portier Rahmen AP 2-fach	weiß	R2	100,50 €	46
1883320	Portier Rahmen AP 3-fach	silber	R2	123,00 €	46
1883330	Portier Rahmen AP 3-fach	titan	R2	123,00 €	46
1883350	Portier Rahmen AP 3-fach	graubraun	R2	123,00 €	46
1883370	Portier Rahmen AP 3-fach	weiß	R2	123,00 €	46
1883420	Portier Rahmen AP 4-fach	silber	R2	152,50 €	46
1883430	Portier Rahmen AP 4-fach	titan	R2	152,50 €	46
1883450	Portier Rahmen AP 4-fach	graubraun	R2	152,50 €	46
1883470	Portier Rahmen AP 4-fach	weiß	R2	152,50 €	46
1883520	Portier Rahmen AP 4-fach quadratisch	silber	R2	152,50 €	46
1883530	Portier Rahmen AP 4-fach quadratisch	titan	R2	152,50 €	46

MG = Materialgruppe • GS = Gegensprechanlagen • WS = Wechselsprechanlagen • AP = Auf Putz • UP = Unter Putz • WE = Wohneinheit • ■ Neu • ■ Auslaufend  
 Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. • Gültig ab 01.11.2020. • Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.

1	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
1883550	Portier Rahmen AP 4-fach quadratisch	graubraun	R2	152,50 €	46
1883570	Portier Rahmen AP 4-fach quadratisch	weiß	R2	152,50 €	46
1883620	Portier Rahmen AP 6-fach	silber	R2	209,90 €	46
1883630	Portier Rahmen AP 6-fach	titan	R2	209,90 €	46
1883650	Portier Rahmen AP 6-fach	graubraun	R2	209,90 €	46
1883670	Portier Rahmen AP 6-fach	weiß	R2	209,90 €	46
1883720	Portier Rahmen AP 8-fach	silber	R2	289,00 €	47
1883730	Portier Rahmen AP 8-fach	titan	R2	289,00 €	47
1883750	Portier Rahmen AP 8-fach	graubraun	R2	289,00 €	47
1883770	Portier Rahmen AP 8-fach	weiß	R2	289,00 €	47
1883820	Portier Rahmen AP 12-fach	silber	R2	397,00 €	47
1883830	Portier Rahmen AP 12-fach	titan	R2	397,00 €	47
1883850	Portier Rahmen AP 12-fach	graubraun	R2	397,00 €	47
1883870	Portier Rahmen AP 12-fach	weiß	R2	397,00 €	47
1883920	Portier Rahmen AP 16-fach	silber	R2	499,00 €	47
1883930	Portier Rahmen AP 16-fach	titan	R2	499,00 €	47
1883950	Portier Rahmen AP 16-fach	graubraun	R2	499,00 €	47
1883970	Portier Rahmen AP 16-fach	weiß	R2	499,00 €	47
1884020	Portier Rahmen AP 20-fach	silber	R2	617,00 €	47
1884030	Portier Rahmen AP 20-fach	titan	R2	617,00 €	47
1884050	Portier Rahmen AP 20-fach	graubraun	R2	617,00 €	47
1884070	Portier Rahmen AP 20-fach	weiß	R2	617,00 €	47
1885020	Portier Briefkastenrahmen 3-fach 1 WE	silber	R2	221,00 €	161
1885030	Portier Briefkastenrahmen 3-fach 1 WE	titan	R2	221,00 €	161
1885050	Portier Briefkastenrahmen 3-fach 1 WE	graubraun	R2	221,00 €	161
1885070	Portier Briefkastenrahmen 3-fach 1 WE	weiß	R2	221,00 €	161
1885120	Portier Briefkastenrahmen 3-fach 2 WE	silber	R2	309,00 €	161
1885130	Portier Briefkastenrahmen 3-fach 2 WE	titan	R2	309,00 €	161
1885150	Portier Briefkastenrahmen 3-fach 2 WE	graubraun	R2	309,00 €	161
1885170	Portier Briefkastenrahmen 3-fach 2 WE	weiß	R2	309,00 €	161
1885220	Portier Briefkastenrahmen 4-fach 1 WE	silber	R2	304,00 €	161
1885230	Portier Briefkastenrahmen 4-fach 1 WE	titan	R2	304,00 €	161
1885250	Portier Briefkastenrahmen 4-fach 1 WE	graubraun	R2	304,00 €	161
1885270	Portier Briefkastenrahmen 4-fach 1 WE	weiß	R2	304,00 €	161
1885320	Portier Briefkastenrahmen 4-fach 2 WE	silber	R2	434,00 €	161
1885330	Portier Briefkastenrahmen 4-fach 2 WE	titan	R2	434,00 €	161
1885350	Portier Briefkastenrahmen 4-fach 2 WE	graubraun	R2	434,00 €	161
1885370	Portier Briefkastenrahmen 4-fach 2 WE	weiß	R2	434,00 €	161
1891120	Portier Audio Set 1 WE	silber/weiß	R2	476,00 €	140
1891170	Portier Audio Set 1 WE	weiß/weiß	R2	476,00 €	140
1891220	Portier Audio Set 2 WE	silber/weiß	R2	529,00 €	140
1891270	Portier Audio Set 2 WE	weiß/weiß	R2	529,00 €	140

3	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
388819	ATELIER-M-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	polarweiß	T0	4,11 €	89
388825	ATELIER-M-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	aktivweiß	T0	4,11 €	89
388844	ATELIER-M-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	weiß	T0	4,11 €	89
389819	1-M-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	polarweiß	T0	4,11 €	89
389825	1-M-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	aktivweiß	T0	4,11 €	89
389844	1-M-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	weiß	T0	4,11 €	89

4	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
475814	M-PLAN-Metallrahmen 2fach ohne Mittelsteg	Rhodiumgrau	T0	58,60 €	89
475839	M-PLAN-Metallrahmen 2fach ohne Mittelsteg	Chrom	T0	58,60 €	89
475860	M-PLAN-Metallrahmen 2fach ohne Mittelsteg	Platinsilber	T0	58,60 €	89
478819	M-SMART-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	polarweiß	T0	4,11 €	89
478825	M-SMART-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	aktivweiß	T0	4,11 €	89
478844	M-SMART-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	weiß	T0	4,11 €	89
484819	M-SMART-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	polarweiß	T0	4,11 €	89
487803	M-PLAN-Echtglasrahmen 2fach ohne Mittelsteg	Onyxschwarz	T1	58,60 €	89
487815	M-PLAN-Echtglasrahmen 2fach ohne Mittelsteg	Mahagonibraun	T1	58,60 €	89
487819	M-PLAN-Echtglasrahmen 2fach ohne Mittelsteg	Brillantweiß	T1	58,60 €	89
487860	M-PLAN-Echtglasrahmen 2fach ohne Mittelsteg	Diamantsilber	T1	58,60 €	89

MG = Materialgruppe • GS = Gegensprechanlagen • WS = Wechselsprechanlagen • AP = Auf Putz • UP = Unter Putz • WE = Wohneinheit • ■ Neu • ■ Auslaufend  
 Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. • Gültig ab 01.11.2020. • Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.



4	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
488814	M-PLAN-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	anthrazit	T1	10,40 €	89
488819	M-PLAN-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	polarweiß	T0	7,55 €	89
488860	M-PLAN-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	aluminium	T1	13,70 €	89

5	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
515819	M-PLAN-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	polarweiß	T0	7,55 €	89
515825	M-PLAN-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	aktivweiß	T0	7,55 €	89
515844	M-PLAN-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	weiß	T0	7,55 €	89

7	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
700219	Freisprechstelle UP System M	polarweiß glänzend	R2	77,00 €	88
700225	Freisprechstelle UP System M	aktivweiß glänzend	R2	77,00 €	88
700244	Freisprechstelle UP System M	weiß	R2	77,00 €	88
700280	ELSO Freisprechstelle UP JOY	perlweiß	R2	80,50 €	91
700284	ELSO Freisprechstelle UP JOY	reinweiß	R2	80,50 €	91
701214	Freisprechstelle UP System M	anthrazit	R2	80,50 €	88
701219	Freisprechstelle UP System M	polarweiß	R2	77,00 €	88
701260	Freisprechstelle UP System M	aluminium	R2	81,50 €	88

M	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
MEG4025-3614	M-Pure-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	anthrazit	T0	10,40 €	89
MEG4025-3619	M-Pure-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	weiß	T0	7,66 €	89
MEG4025-3625	M-Pure-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	polarweiß	T0	7,66 €	89
MEG4025-3660	M-Pure-Rahmen 2fach ohne Mittelsteg	aluminium	T0	13,00 €	89
MEG4610-0319	Video-Freisprechstelle Color	polarweiß glänzend	R3	499,00 €	104
MEG4610-0325	Video-Freisprechstelle Color	aktivweiß glänzend	R3	499,00 €	104
MEG4611-0319	Video-Freisprechstelle Color Komfort	polarweiß glänzend	R3	599,00 €	104
MEG4611-0325	Video-Freisprechstelle Color Komfort	aktivweiß glänzend	R3	599,00 €	104
MEG4611-0414	Video-Freisprechstelle Color Komfort	anthrazit	R3	599,00 €	104
MEG4611-0460	Video-Freisprechstelle Color Komfort	aluminium	R3	634,00 €	104

R	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
RGE1234334	Portier Busverbinder 180 mm		R3	17,85 €	44
RGE1234758	Portier Busverbinder 400 mm		R3	17,85 €	44
RGE1274439	Taster mit Edelstahl taste		R3	46,55 €	64, 176
RGE1275622	Modulträger mit Diode		R3	19,25 €	44
RGE1300120	Liro Briefkasten AP waager. Audio	Edelstahl	R3	939,00 €	164, 172
RGE1301120	Liro Briefkasten AP waager. Video	Edelstahl	R3	1.118,00 €	164, 172
RGE1302120	Liro Briefkasten AP senkr. Audio	Edelstahl	R3	797,00 €	164, 172
RGE1303120	Liro Briefkasten AP senkr. Video	Edelstahl	R3	961,00 €	164, 172
RGE1304120	Liro Briefkasten AP waager. Audio	Edelstahl	R3	961,00 €	164, 172
RGE1305120	Liro Briefkasten AP waager. Video	Edelstahl	R3	1.107,00 €	164, 172
RGE1306120	Liro Briefkasten AP senkr. Audio	Edelstahl	R3	797,00 €	164, 172
RGE1307120	Liro Briefkasten AP senkr. Video	Edelstahl	R3	961,00 €	164, 172
RGE1308170	Liro Briefkasten AP waager. Audio	weiß	R3	682,00 €	164, 172
RGE1309170	Liro Briefkasten AP waager. Video	weiß	R3	848,00 €	164, 172
RGE1310170	Liro Briefkasten AP senkr. Audio	weiß	R3	554,00 €	164, 172
RGE1311170	Liro Briefkasten AP senkr. Video	weiß	R3	717,00 €	164, 172
RGE1312170	Liro Briefkasten AP waager. Video	weiß	R3	514,00 €	164, 172
RGE1313170	Liro Briefkasten AP senkr. Video	weiß	R3	383,00 €	164, 172
RGE1320120	Liro Briefkasten waager. Audio	Edelstahl	R3	1.656,00 €	168, 173
RGE1321120	Liro Briefkasten Freist. waager. Video	Edelstahl	R3	1.824,00 €	168, 173
RGE1322120	Liro Briefkasten Freist. senkr. Audio	Edelstahl	R3	1.574,00 €	168, 173
RGE1323120	Liro Briefkasten Freist. senkr. Video	Edelstahl	R3	1.738,00 €	168, 173
RGE1324120	Liro Briefkasten waager. Audio	Edelstahl	R3	1.656,00 €	168, 173
RGE1325120	Liro Briefkasten Freist. waager. Video	Edelstahl	R3	1.824,00 €	168, 173
RGE1326120	Liro Briefkasten Freist. senkr. Audio	Edelstahl	R3	1.574,00 €	168, 173
RGE1327120	Liro Briefkasten Freist. senkr. Video	Edelstahl	R3	1.738,00 €	168, 173
RGE1328170	Liro Briefkasten waager. Audio	weiß	R3	1.087,00 €	168, 173
RGE1329170	Liro Briefkasten Freist. waager. Video	weiß	R3	1.254,00 €	168, 173
RGE1330170	Liro Briefkasten Freist. senkr. Audio	weiß	R3	999,00 €	168, 173
RGE1331170	Liro Briefkasten Freist. senkr. Video	weiß	R3	1.163,00 €	168, 173
RGE1332170	Liro Briefkasten Freist. waager. Video	weiß	R3	920,00 €	168, 173

MG = Materialgruppe • GS = Gegensprechanlagen • WS = Wechselsprechanlagen • AP = Auf Putz • UP = Unter Putz • WE = Wohneinheit • ■ Neu • ■ Auslaufend  
 Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. • Gültig ab 01.11.2020. • Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.

R	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
RGE1333170	Liro Briefkasten Freist. senkr. Video	weiß	R3	829,00 €	168, 173
RGE1340120	Nero Briefkasten AP waager. Audio	Edelstahl	R3	1.186,00 €	165, 172
RGE1341120	Nero Briefkasten AP waager. Video	Edelstahl	R3	1.370,00 €	165, 172
RGE1342120	Nero Briefkasten AP senkr. Audio	Edelstahl	R3	1.062,00 €	165, 172
RGE1343120	Nero Briefkasten AP senkr. Video	Edelstahl	R3	1.237,00 €	165, 172
RGE1344120	Nero Briefkasten AP waager. Audio	Edelstahl	R3	1.197,00 €	165, 172
RGE1345120	Nero Briefkasten AP waager. Video	Edelstahl	R3	1.359,00 €	165, 172
RGE1346120	Nero Briefkasten AP senkr. Audio	Edelstahl	R3	1.062,00 €	165, 172
RGE1347120	Nero Briefkasten AP senkr. Video	Edelstahl	R3	1.226,00 €	165, 172
RGE1348170	Nero Briefkasten AP waager. Audio	weiß	R3	761,00 €	165, 172
RGE1349170	Nero Briefkasten AP waager. Video	weiß	R3	930,00 €	165, 172
RGE1350170	Nero Briefkasten AP senkr. Audio	weiß	R3	649,00 €	165, 172
RGE1351170	Nero Briefkasten AP senkr. Video	weiß	R3	813,00 €	165, 172
RGE1352170	Nero Briefkasten AP waager. Video	weiß	R3	596,00 €	165, 172
RGE1353170	Nero Briefkasten AP senkr. Video	weiß	R3	468,00 €	165, 172
RGE1360120	Nero Briefkasten Freist. waager. Audio	Edelstahl	R3	1.914,00 €	169, 173
RGE1361120	Nero Briefkasten Freist. waager. Video	Edelstahl	R3	2.076,00 €	169, 173
RGE1362120	Nero Briefkasten Freist. senkr. Audio	Edelstahl	R3	1.839,00 €	169, 173
RGE1363120	Nero Briefkasten Freist. senkr. Video	Edelstahl	R3	2.004,00 €	169, 173
RGE1364120	Nero Briefkasten Freist. waager. Audio	Edelstahl	R3	1.904,00 €	169, 173
RGE1365120	Nero Briefkasten Freist. waager. Video	Edelstahl	R3	2.076,00 €	169, 173
RGE1366120	Nero Briefkasten Freist. senkr. Audio	Edelstahl	R3	1.839,00 €	169, 173
RGE1367120	Nero Briefkasten Freist. senkr. Video	Edelstahl	R3	2.014,00 €	169, 173
RGE1368170	Nero Briefkasten Freist. waager. Audio	weiß	R3	1.168,00 €	169, 173
RGE1369170	Nero Briefkasten Freist. waager. Video	weiß	R3	1.336,00 €	169, 173
RGE1370170	Nero Briefkasten Freist. senkr. Audio	weiß	R3	1.084,00 €	169, 173
RGE1371170	Nero Briefkasten Freist. senkr. Video	weiß	R3	1.247,00 €	169, 173
RGE1372170	Nero Briefkasten Freist. waager. Video	weiß	R3	1.002,00 €	169, 173
RGE1373170	Nero Briefkasten Freist. senkr. Video	weiß	R3	913,00 €	169, 173
RGE1380120	Soro Briefkasten Freist. waager. Audio	Edelstahl	R3	1.883,00 €	170, 173
RGE1381120	Soro Briefkasten Freist. waager. Video	Edelstahl	R3	2.047,00 €	170, 173
RGE1382120	Soro Briefkasten Freist. senkr. Audio	Edelstahl	R3	1.468,00 €	170, 173
RGE1383120	Soro Briefkasten Freist. senkr. Video	Edelstahl	R3	1.632,00 €	170, 173
RGE1384120	Soro Briefkasten Freist. waager. Audio	Edelstahl	R3	1.883,00 €	170, 173
RGE1385120	Soro Briefkasten Freist. waager. Video	Edelstahl	R3	2.047,00 €	170, 173
RGE1386120	Soro Briefkasten Freist. senkr. Audio	Edelstahl	R3	1.468,00 €	170, 173
RGE1387120	Soro Briefkasten Freist. senkr. Video	Edelstahl	R3	1.632,00 €	170, 173
RGE1388170	Soro Briefkasten Freist. waager. Audio	weiß	R3	1.152,00 €	170, 173
RGE1389170	Soro Briefkasten Freist. waager. Video	weiß	R3	1.316,00 €	170, 173
RGE1390170	Soro Briefkasten Freist. senkr. Audio	weiß	R3	936,00 €	170, 173
RGE1391170	Soro Briefkasten Freist. senkr. Video	weiß	R3	1.099,00 €	170, 173
RGE1392170	Soro Briefkasten Freist. waager. Video	weiß	R3	982,00 €	170, 173
RGE1393170	Soro Briefkasten Freist. senkr. Video	weiß	R3	765,00 €	170, 173
RGE1400120	Alvaro Briefkasten AP senkr. Audio	Edelstahl	R3	1.505,00 €	166, 172
RGE1401120	Alvaro Briefkasten AP senkr. Video	Edelstahl	R3	1.671,00 €	166, 172
RGE1402170	Alvaro Briefkasten AP senkr. Audio	weiß	R3	1.090,00 €	166, 172
RGE1403170	Alvaro Briefkasten AP senkr. Video	weiß	R3	1.256,00 €	166, 172
RGE1404170	Alvaro Briefkasten AP senkr. Video	weiß	R3	1.050,00 €	166, 172
RGE1420120	Alvaro Briefkasten UP senkr. Audio	Edelstahl	R3	1.123,00 €	167, 172
RGE1421120	Alvaro Briefkasten UP senkr. Video	Edelstahl	R3	1.289,00 €	167, 172
RGE1422170	Alvaro Briefkasten UP senkr. Audio	weiß	R3	823,00 €	167, 172
RGE1423170	Alvaro Briefkasten UP senkr. Video	weiß	R3	990,00 €	167, 172
RGE1424170	Alvaro Briefkasten UP senkr. Video	weiß	R3	950,00 €	167, 172
RGE1440120	Alvaro Briefkasten Freist. senkr. Audio	Edelstahl	R3	2.086,00 €	171, 173
RGE1441120	Alvaro Briefkasten Freist. senkr. Video	Edelstahl	R3	2.253,00 €	171, 173
RGE1442170	Alvaro Briefkasten Freist. senkr. Audio	weiß	R3	1.522,00 €	171, 173
RGE1443170	Alvaro Briefkasten Freist. senkr. Video	weiß	R3	1.688,00 €	171, 173
RGE1444170	Alvaro Briefkasten Freist. senkr. Video	weiß	R3	1.482,00 €	171, 173
RGE1458502	Etagensteuerung		R2	178,50 €	113
RGE1488302	Einbaukamera Color		R3	811,00 €	73
RGE1648102	Netzgerät Video		R3	140,50 €	110, 122, 123, 124, 129, 132
RGE1786300	UP Videoverstärker		R3	222,00 €	115
RGE1786520	Video-Hausstation	silber	R3	634,00 €	96

MG = Materialgruppe • GS = Gegensprechanlagen • WS = Wechselsprechanlagen • AP = Auf Putz • UP = Unter Putz • WE = Wohneinheit • ■ Neu • ■ Auslaufend  
 Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. • Gültig ab 01.11.2020. • Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.

R	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
RGE1786540	Video-Hausstation	schwarz	R3	599,00 €	96
RGE1786570	Video-Hausstation	weiß	R3	599,00 €	96, 122, 123, 124, 129, 132, 135
RGE1786770	Video-Hausstation	weiß	R3	499,00 €	96, 122, 123, 124, 129, 132, 135
RGE1786770	Video-Hausstation	weiß	R3	499,00 €	135
RGE1787520	Video-Freisprechstelle	silber	R3	634,00 €	97
RGE1787540	Video-Freisprechstelle	schwarz	R3	599,00 €	97
RGE1787570	Video-Freisprechstelle	weiß	R3	599,00 €	97, 122, 123, 124, 129, 132, 135
RGE1787770	Video-Freisprechstelle	weiß	R3	499,00 €	97, 122, 123, 124, 129, 132, 135
RGE1793314	System M Rahmen für Wiser Door TP 7 Zoll	Anthrazit edelmatt	R3	34,99 €	95
RGE1793325	System M Rahmen für Wiser Door TP 7 Zoll	Aktivweiß glänzend	R3	29,99 €	95
RGE1793360	System M Rahmen für Wiser Door TP 7 Zoll	Aluminium edelmatt	R3	34,99 €	95
RGE1797580	Wiser Door Panel TwinBus	Polarweiß glänzend	R3	698,00 €	95, 125, 126, 127, 130, 133
RGE1797780	Wiser Door Panel TwinBus	Polarweiß glänzend	R3	798,00 €	95, 125, 126, 127, 130, 133
RGE1798500	Wiser Door Gateway TwinBus		R3	345,00 €	84, 100, 112
RGE1810125	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 1 WE	Edelstahl	R3	352,00 €	58, 131
RGE1810225	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 2 WE	Edelstahl	R3	380,00 €	58, 131
RGE1810325	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 3 WE	Edelstahl	R3	405,00 €	58, 131
RGE1810425	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 4 WE	Edelstahl	R3	434,00 €	58, 131
RGE1810625	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 6 WE	Edelstahl	R3	492,00 €	58, 131
RGE1811125	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 8 WE	Edelstahl	R3	557,00 €	58
RGE1811225	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 10 WE	Edelstahl	R3	625,00 €	58
RGE1812125	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 8 WE	Edelstahl	R3	570,00 €	59
RGE1812225	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 10 WE	Edelstahl	R3	651,00 €	59
RGE1812325	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 12 WE	Edelstahl	R3	734,00 €	59
RGE1813125	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 15 WE	Edelstahl	R3	894,00 €	59
RGE1813225	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 18 WE	Edelstahl	R3	1.056,00 €	59
RGE1814125	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 20 WE	Edelstahl	R3	1.163,00 €	59
RGE1814225	Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 24 WE	Edelstahl	R3	1.370,00 €	59
RGE1815125	Acero pur Edelstahl-Türstation Video, 1 WE	Edelstahl	R3	1.356,00 €	60, 132, 133
RGE1815225	Acero pur Edelstahl-Türstation Video, 2 WE	Edelstahl	R3	1.383,00 €	60, 132, 133
RGE1815325	Acero pur Edelstahl-Türstation Video, 3 WE	Edelstahl	R3	1.407,00 €	60, 132, 133
RGE1815425	Acero pur Edelstahl-Türstation Video, 4 WE	Edelstahl	R3	1.430,00 €	60, 132, 133
RGE1816900	Acero Adapter Rahmen Portier		R3	43,20 €	44, 64, 73
RGE1818125	Acero pur Audio-Set 1 WE	Edelstahl/weiß	R3	422,00 €	142
RGE1818225	Acero pur Audio-Set 2 WE	Edelstahl/weiß	R3	476,00 €	142
RGE1818325	Acero pur Audio-Set Freisprechstelle 1 WE	Edelstahl/weiß	R3	422,00 €	142
RGE1818425	Acero pur Audio-Set Freisprechstelle 2 WE	Edelstahl/weiß	R3	476,00 €	142
RGE1819325	Acero pur Video-Set 1 WE	Edelstahl/weiß	R3	1.544,00 €	143
RGE1819425	Acero pur Video-Set 2 WE	Edelstahl/weiß	R3	1.921,00 €	143
RGE1819525	Acero pur Video-Set Freisprechstelle 1 WE	Edelstahl/weiß	R3	1.544,00 €	143
RGE1819625	Acero pur Video-Set Freisprechstelle 2 WE	Edelstahl/weiß	R3	1.921,00 €	143
RGE1879000	Programmieradapter Displaymodul	weiß	R3	202,00 €	114
RGE1879120	Portier Displaymodul	silber	R3	668,00 €	41, 62
RGE1879130	Portier Displaymodul	titan	R3	668,00 €	41, 62
RGE1879150	Portier Displaymodul	graubraun	R3	668,00 €	41, 62
RGE1879170	Portier Displaymodul	weiß	R3	668,00 €	41, 62
RGE1879220	Portier Fingerprintmodul	silber	R3	851,00 €	42, 63
RGE1879230	Portier Fingerprintmodul	titan	R3	851,00 €	42, 63
RGE1879250	Portier Fingerprintmodul	graubraun	R3	851,00 €	42, 63
RGE1879270	Portier Fingerprintmodul	weiß	R3	851,00 €	42, 63
RGE1879300	Fingerprint Auswerteeinheit	weiß	R3	281,00 €	115
RGE1879600	Portier Diebstahlsicherung		R2	18,80 €	44
RGE1891320	Portier Audio Set Freisprechstelle 1 WE	silber/weiß	R2	476,00 €	140
RGE1891370	Portier Audio Set Freisprechstelle 1 WE	weiß/weiß	R2	476,00 €	140
RGE1891420	Portier Audio Set Freisprechstelle 2 WE	silber/weiß	R2	529,00 €	140
RGE1891470	Portier Audio Set Freisprechstelle 2 WE	weiß/weiß	R2	529,00 €	140
RGE1892120	Portier Video Set 1 WE	silber/weiß	R3	1.491,00 €	141
RGE1892170	Portier Video Set 1 WE	weiß/weiß	R3	1.491,00 €	141
RGE1892220	Portier Video Set 2 WE	silber/weiß	R3	1.868,00 €	141
RGE1892270	Portier Video Set 2 WE	weiß/weiß	R3	1.868,00 €	141
RGE1892320	Portier Video-Set Freisprechstelle 1 WE	silber/weiß	R3	1.491,00 €	141
RGE1892370	Portier Video-Set Freisprechstelle 1 WE	weiß/weiß	R3	1.491,00 €	141
RGE1892420	Portier Video-Set Freisprechstelle 2 WE	silber/weiß	R3	1.868,00 €	141

MG = Materialgruppe • GS = Gegensprechanlagen • WS = Wechselsprechanlagen • AP = Auf Putz • UP = Unter Putz • WE = Wohneinheit • ■ Neu • ■ Auslaufend  
 Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. • Gültig ab 01.11.2020. • Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.

R	Produkt	Farbe	MG	Preis/€	Seiten
RGE1892470	Portier Video-Set Freisprechstelle 2 WE	weiß/weiß	R3	1.868,00 €	141

## Allgemeine Verkaufsbedingungen

### 1. Allgemeines, Geltungsbereich

- 1.1 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen („AVB“) regeln sämtliche Angebote der Schneider Electric GmbH sowie der anderen deutschen Unternehmen des Konzerns Schneider Electric („Verkäufer“) und sämtliche Kaufverträge, die der Verkäufer mit Käufern („Käufer“) abschließt. Die AVB gelten in ihrer jeweils gültigen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Produkte“) an denselben Käufer, ohne dass in jedem Einzelfall wieder auf sie hingewiesen werden muss; über Änderungen der AVB wird der Käufer in diesem Fall unverzüglich informiert.
- 1.2 Diese AVB gelten nur, wenn der Käufer ein Unternehmer (§ 14 Bürgerliches Gesetzbuch, BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
- 1.3 Es gelten ausschließlich die nachstehenden AVB. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur Vertragsbestandteil, wenn und soweit der Verkäufer ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt hat. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn der Verkäufer in Kenntnis der allgemeinen Geschäftsbedingungen des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführt.
- 1.4 Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

### 2. Vertragsschluss

- 2.1 Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich.
- 2.2 Es gelten die am Auftragsdatum in den Preislisten des Verkäufers angegebenen Preise, es sei denn, der Verkäufer hat ein gesondertes Angebot gemacht. Für diesen Fall beziehen sich die Preise und allgemeinen Geschäftsbedingungen dieses Angebots ausschließlich auf die darin benannten Produkte (Spezifikationen und Mengen) und bleiben für einen Monat gültig, sofern nicht ausdrücklich anderweitig festgelegt.
- 2.3 Der Verkäufer behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit Änderungen an den in seinen Katalogen und Prospekten aufgeführten Produkten, Darstellungen, Beschreibungen und Spezifikationen vorzunehmen, insbesondere bezüglich Format, Form, Farbe, Größe oder Material.
- 2.4 Ein Vertrag kommt erst durch zwei übereinstimmende Willenserklärungen oder konkludent durch die Lieferung der Waren zustande.

### 3. Geistiges Eigentum und Vertraulichkeit

- 3.1 Der Verkäufer ist unter keinen Umständen verpflichtet, seine Fertigungs- und Produktumsetzungspläne zur Verfügung zu stellen; auch dann nicht, wenn die Produkte mit einem Installationsdiagramm geliefert werden. Die dem Käufer gegebenenfalls zur Verfügung gestellten Designs, Dokumente und Codes verbleiben im alleinigen Eigentum des Verkäufers und sind streng vertraulich.
- 3.2 Die in den Produkten beinhaltete Technologie sowie das jeweilige Know-how – gleich ob patentiert oder nicht – sowie sämtliche gewerblichen und geistigen Eigentumsrechte an den Produkten stehen und verbleiben im alleinigen Eigentum des Verkäufers. Sämtliche damit verbundene Informationen sind vom Käufer streng vertraulich zu behandeln, einschließlich der in den Zeichnungen und Dokumenten enthaltenen Informationen, die gegebenenfalls mitgeliefert werden.
- 3.3 Dementsprechend verpflichtet sich der Käufer, besagte Informationen nicht an Dritte weiterzugeben, ob willentlich oder nicht, und des Weiteren diese nur für die Betriebs- und die Wartungsanforderungen der Produkte zu verwenden.
- 3.4 Das Recht zur Herstellung von Ersatzteilen oder eine entsprechende Beauftragung Dritter ist ausgeschlossen.
- 3.5 Die Bedingungen für die Nutzung von Software und Datenbanken sind in den jeweils beiliegenden Lizenzen aufgeführt.
- 3.6 In Bezug auf Technologie von Dritten, wie z.B. in die Produkte integrierte Software (das „Programm“), wird dem Käufer ein nicht-exklusives, zeitlich unbeschränktes Nutzungsrecht am Programm zum alleinigen Zweck des Gebrauchs der Produkte gemäß ihrem Verwendungszweck eingeräumt.
- 3.7 Der Käufer verpflichtet sich, die Bedingungen des Angebots sowie die jeweils in der beiliegenden Dokumentation enthaltene Gebrauchsanweisung des Programms bzw. der Technologie des Verkäufers einzuhalten.
- 3.8 Dementsprechend verpflichtet sich der Käufer, den Quellcode des Programms oder der Technologie des Verkäufers nicht zu vervielfältigen, nachzubilden, zu dekompileieren, rückzuentwickeln, zu disassemblieren oder sich anderweitig um die Wiederherstellung dessen zu bemühen. Sollte der Käufer gegen die vorgenannten Regelungen verstoßen, so wird er den Verkäufer von sämtlichen Ansprüchen Dritter, insbesondere auf Schadensersatz, freistellen.

### 4. Preise - Zahlungsbedingungen – Steuern

- 4.1 Die Preise verstehen sich ausschließlich Steuern (insbesondere Umsatzsteuer), unabhängig davon, ob sie in Deutschland oder im Lieferland der Produkte erhoben werden. Die Zahlungsbedingungen werden in der Auftragsbestätigung/im Vertrag spezifiziert. Andernfalls sind die Produkte und/oder Dienstleistungen bei Lieferung und/oder Annahme vollständig innerhalb von 30 Tagen ab dem Ausstellungsdatum der Rechnung in EUR zu bezahlen.
- 4.2 Auf Bestellungen mit einem Nettowert kleiner als 250 Euro berechnet der Verkäufer einen Minderwertzuschlag von 15 Euro.
- 4.3 Im Falle des Zahlungsverzugs ist der Verkäufer berechtigt, die Zahlung von Zinsen in Höhe von 8% über dem jeweiligen Basiszinssatz der jeweiligen Abrechnungswährung zu verlangen, wobei der zuletzt gültige Zinssatz heranzuziehen ist, den die Zentralbank für die Abrechnungswährung am Fälligkeitsdatum veröffentlicht hat.
- 4.4 Sollte der Käufer mit der Zahlung einer Rate in Verzug geraten, so werden die gesamten geschuldeten Beträge zur Zahlung fällig. Zudem behält sich der Verkäufer das Recht vor, die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen auszusetzen, bis sämtliche ausstehenden Beträge vollständig beglichen wurden.
- 4.5 Wenn der Zahlungsverzug 30 Tage überschreitet und der Käufer nicht innerhalb von 8 Tagen auf eine formale Mahnung reagiert hat, kann der Verkäufer unbeschadet der ihm zustehenden gesetzlichen Rechte vom Vertrag zurücktreten.

- 4.6 Der Verkäufer behält sich die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor.
- 4.7 Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gemäß Ziffer 11.2.4 dieser AVB unberührt.
- 5. Lieferung – Versand**
- 5.1 Sofern nicht anderweitig bestimmt, gelten Lieferungen als erfolgt, sobald die Produkte am Werk oder im Lager des Verkäufers zur Verfügung stehen (ab Werk (EXW), ICC Incoterms, jeweils gültige Fassung zum Zeitpunkt des Auftrags).
- 5.2 Wenn der Käufer die Produkte am vereinbarten Lieferdatum nicht in Besitz nimmt, hat der Verkäufer das Recht, nach fruchtlosem Ablauf einer vom Verkäufer gesetzten angemessenen Nachfrist, und unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche, zu denen der Verkäufer berechtigt ist, vom Vertrag zurückzutreten. Sollte der Verkäufer dieses Recht nicht ausüben, hat der Käufer die Bearbeitungs- und Lagerkosten in Bezug auf die Produkte zu bezahlen bis er diese in Besitz genommen hat.
- 5.3 Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Lieferung an den Käufer gemäß dem geltenden Incoterm auf den Käufer über.
- 5.4 Der Verkäufer ist nur zu Teillieferungen berechtigt, wenn (i) die Teillieferung für den Käufer im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, (ii) die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und (iii) dem Käufer hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, der Verkäufer erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit).
- 6. Lieferfristen und Lieferverzug**
- 6.1 Lieferfristen sind unverbindlich, es sei denn, der Verkäufer stimmt verbindlichen Fristen ausdrücklich zu.
- 6.2 Lieferfristen beginnen mit dem letzten der im Folgenden genannten Zeitpunkte: (i) uneingeschränkte Annahme des Auftrags durch den Verkäufer; (ii) Eingang der Informationen beim Verkäufer, die der Käufer zur Verfügung stellen muss und die für die Durchführung des Auftrags erforderlich sind; (iii) Erhalt der Anzahlung, zu deren Zahlung sich der Käufer gemäß den Bedingungen des Kaufvertrags verpflichtet hat.
- 6.3 Der Verkäufer ist von jeglichen Verpflichtungen in Verbindung mit Lieferfristen im Falle von Ereignissen höherer Gewalt oder von Ereignissen, die auf dem Firmengelände des Verkäufers oder seiner Zulieferer auftreten und eine Unterbrechung der Geschäftstätigkeit des Unternehmens zur Folge haben, wie z.B. Aussperrungen, Streik, Krieg, Embargos, Feuer, Flut, Maschinenunfälle, Ausschussteile im Herstellungsprozess, Unterbrechung oder Verzug des Transports oder der Beschaffung von Rohstoffen, Energie oder Bauteilen, oder von sonstigen Ereignissen, die außerhalb der Kontrolle des Verkäufers oder seiner Zulieferer liegen, für die Dauer dieses Ereignisses befreit.
- 6.4 Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschalierten Ersatz seines Verzugschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Käufer gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.
- 6.5 Die Rechte des Käufers gemäß Ziffer 12 dieser AVB und unsere gesetzlichen Rechte insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt.
- 7. Eigentumsvorbehalt**
- 7.1 Bis zur vollständigen Bezahlung aller gegenwärtigen und künftigen Forderungen des Verkäufers aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behält sich der Verkäufer das Eigentum an den verkauften Waren vor. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum zur Sicherung der dem Verkäufer zustehenden Saldoforderung.
- 7.2 Der Käufer ist nicht berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Liefergegenstände ("**Vorbehaltsprodukte**") zu verpfänden, zur Sicherung zu übereignen oder sonstige Verfügungen zu treffen, die das Eigentum des Verkäufers gefährden. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Käufer den Verkäufer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Käufer dem Verkäufer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
- 7.3 Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, ist der Verkäufer berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und/oder die Produkte auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; der Verkäufer ist vielmehr berechtigt, lediglich die Produkte heraus zu verlangen und sich den Rücktritt vom Vertrag vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, darf der Verkäufer diese Rechte nur geltend machen, wenn der Verkäufer dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt hat oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.
- 7.4 Der Käufer ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen:
- (a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung der Waren des Verkäufers entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei der Verkäufer als Hersteller gilt. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwirbt der Verkäufer Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.
  - (b) Die aus dem Weiterverkauf der Produkte entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe des etwaigen Miteigentumsanteils des Verkäufers gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an den Verkäufer ab. Der Verkäufer nimmt diese Abtretung an. Die in Ziffer 7.2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.
  - (c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben dem Verkäufer ermächtigt. Der Verkäufer verpflichtet sich, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber dem Verkäufer nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies der Fall, kann der Verkäufer verlangen, dass der Käufer ihm die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, dazugehörige Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung anzeigt.

- (d) Verbindet der Käufer die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Verkäufer ab.
- 7.5 Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten die Forderungen des Verkäufers um mehr als 10%, wird der Verkäufer auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach der Wahl des Verkäufers freigeben.
- 7.6 Der Käufer ist verpflichtet, die Vorbehaltsprodukte für die Dauer des Eigentumsvorbehaltes sorgfältig zu behandeln.
- 7.7 Bei Lieferungen in andere Rechtsordnungen, in denen die vorstehende Eigentumsvorbehaltsregelung nicht die gleiche Sicherungswirkung hat wie in Deutschland, wird der Käufer alles tun, um dem Verkäufer unverzüglich entsprechende Sicherungsrechte zu bestellen. Der Käufer wird an allen Maßnahmen wie beispielsweise Registrierung, Publikation usw. mitwirken, die für die Wirksamkeit und Durchsetzbarkeit derartiger Sicherungsrechte notwendig und förderlich sind.
- 7.8 Auf das Verlangen des Verkäufers hin ist der Käufer verpflichtet, die Vorbehaltsprodukte angemessen zu versichern, dem Verkäufer den entsprechenden Versicherungsnachweis zu erbringen und die Ansprüche aus dem Versicherungsvertrag an den Verkäufer abzutreten.
- 8. Verpackung**  
Die im Angebot angegebenen Preise beziehen sich auf die Standardverpackung des Verkäufers. Wenn der Käufer eine andere Verpackung wünscht als die, die der Verkäufer üblicherweise nutzt, wird ihm dies gesondert in Rechnung gestellt. Der Verkäufer nimmt unter keinen Umständen Verpackungen zurück.
- 9. Transport - Zoll**  
Sofern nicht anderweitig im Angebot bestimmt, werden die Produkte EXW verkauft (vgl. Ziffer 5.1). Dementsprechend obliegt dem Käufer die Verantwortung für Transport, Versicherung und/oder gegebenenfalls Zollabfertigung.
- 10. Umweltauflagen**
- 10.1 Beseitigung & Entsorgung von Abfallprodukten**
- 10.1.1 Die Partei, welche im Besitz des Abfalls ist, ist für die Beseitigung und Entsorgung verantwortlich oder hat dafür zu sorgen, dass der Abfall beseitigt oder entsorgt wird.
- 10.1.2 In Bezug auf gewerblich genutzte Elektro- und Elektronikgeräte (nachfolgend "EEE"), die in den Anwendungsbereich der EU-Richtlinien 2002/96/EG vom 27. Januar 2003 und 2006/66/EG vom 06. September 2006 sowie der daraus resultierenden Umsetzungsregelungen fallen, geht die organisatorische und finanzielle Verantwortung für die Beseitigung und Verwertung von Abfall, entstanden durch den Verkauf von EEE nach dem 13. August 2005, auf den Käufer über, der diese Verpflichtung annimmt. Der Käufer verpflichtet sich zum einen, die Verantwortung für die Abholung und Beseitigung des Abfalls zu übernehmen, der durch die EEE entstanden ist, welche Gegenstand dieses Kaufvertrags sind, und zum anderen für deren Verwertung und Recycling. Sollte der Käufer diesen Verpflichtungen nicht nachkommen, kann dies u.a. zu strafrechtlichen Sanktionen zur Folge haben, die von den jeweiligen Mitgliedsstaaten der Europäischen Union vorgesehen sind.
- 10.2 **Maßgebliche Vorschriften der EU-Chemikalienverordnung (REACH)**
- 10.2.1 In Bezug auf Produkte, die nach der Veröffentlichung der Liste der zulassungspflichtigen Stoffe im Sinne der REACH-Verordnung Nr. 1907/2006 und deren aktualisierten Fassungen geliefert worden sind, muss der Verkäufer den Käufer gemäß Art. 33 Abs. 1 besagter Verordnung über seine Webseite [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com) informieren, wenn Stoffe in einer Konzentration vorhanden sind, die einen Gewichtsanteil von 0,1% im Vergleich zum Gesamtgewicht übersteigt. Diese Informationspflicht besteht, damit gewährleistet ist, dass das betreffende Produkt unter absolut sicheren Umständen genutzt werden kann. Sobald der Verkäufer über Änderungen an der Zusammensetzung der Produkte/Artikel Kenntnis erlangt, hat er diese dem Käufer über dieselbe Webseite mitzuteilen.
- 10.2.2 Der Verkäufer gewährleistet hiermit, dass die Substanzen, ob einzeln oder als Teil von Mitteln oder Produkten, die in den betreffenden Produktionsablauf integriert worden sind, im Einklang mit den Vorschriften bezüglich Registrierung, Genehmigung und Beschränkung gebraucht worden sind.
- 11. Gewährleistung**
- 11.1 Unter die Gewährleistung fallende Mängel**
- 11.1.1 Der Verkäufer verpflichtet sich im Falle eines Sachmangels zu Nacherfüllung, sofern dieser auf einen Mangel in der Konstruktion, dem Material oder der Verarbeitung zurückzuführen ist, wobei diese Verpflichtung des Verkäufers nicht besteht, wenn:
- die Produkte nicht gemäß den Anweisungen des Verkäufers oder, falls solche Anweisungen nicht erteilt wurden, der im jeweiligen Bereich allgemein üblichen Vorgehensweise genutzt wurden oder
  - die Mangelhaftigkeit auf unsachgemäße Lagerbedingungen zurückzuführen ist, oder
  - die Mangelhaftigkeit darauf beruht, dass die Installations- oder Energieversorgungsanweisungen des Verkäufers nicht eingehalten wurden.
- 11.1.2 Die Gewährleistung ist ferner weiterhin ausgeschlossen für Verbrauchsmaterialien sowie für Ersatz- oder Reparaturarbeiten, die auf den normalen Verschleiß der Produkte zurückzuführen sind oder auf Beschädigungen und Unfälle aufgrund von unzureichender Überwachung der Produkte oder einer Verwendung der Produkte, die nicht deren Zweck und/oder den Anweisungen des Verkäufers entspricht. Die Gewährleistung kann ferner entfallen, wenn vom Käufer ohne ausdrückliche Zustimmung des Verkäufers Veränderungen an den Produkten vorgenommen werden.
- 11.1.3 Der Verkäufer übernimmt keinerlei Gewährleistung dafür, dass die Produkte die vom Käufer selbst gesetzten Zielvorgaben erfüllen, sofern solche Zielvorgaben vom Verkäufer nicht ausdrücklich anerkannt wurden.
- 11.2 Bedingungen für eine Ausübung der Gewährleistung**
- 11.2.1 Im Rahmen der Gewährleistung behebt der Verkäufer die festgestellten Mängel auf eigene Kosten sobald als möglich und mit dem ihm angemessen erscheinenden Mitteln. Ersetzte Teile werden wieder Eigentum des Verkäufers und sind auf erstes Anfordern an diesen zurückzugeben.
- 11.2.2 Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist dem Verkäufer hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von zwei Wochen erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Käufer offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist die Haftung des Verkäufers für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.

- 11.2.3 Ist das gelieferte Produkt mangelhaft, kann der Verkäufer zunächst wählen, ob er Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leistet. Das Recht des Verkäufers, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
- 11.2.4 Der Verkäufer ist berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
- 11.2.5 Der Käufer hat dem Verkäufer die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat der Käufer dem Verkäufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.
- 11.2.6 Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten (nicht: Ausbau- und Einbaukosten), trägt der Verkäufer, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Käufers als unberechtigt heraus, kann der Verkäufer die hieraus entstandenen Kosten vom Käufer ersetzt verlangen.
- 11.2.7 Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.
- 11.2.8 Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von Ziffer 12 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

## 12. Haftung

- 12.1 Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haftet der Verkäufer bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften.
- 12.2 Auf Schadensersatz haftet der Verkäufer – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haftet der Verkäufer nur
  - a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
  - b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist die Haftung des Verkäufers jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- 12.3 Die sich aus Ziffer 12.2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit der Verkäufer einen Mangel arglistig verschweigt oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen hat. Das gleiche gilt für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz (ProdHaftG).
- 12.4 Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn der Verkäufer die Pflichtverletzung zu vertreten hat. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.
- 12.5 Ein Ausschluss oder eine Beschränkung der Haftung des Verkäufers gilt auch für die gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen des Verkäufers.

## 13. Ausfuhrkontrolle

- 13.1 Der Käufer bestätigt und erklärt sich für den Fall, dass der Käufer seine Produkte an Dritte überträgt, einverstanden, dass der Käufer (einschließlich seiner leitenden Angestellten, Mitarbeiter, Vertreter und Bevollmächtigten) für die Einhaltung aller anwendbaren nationalen und internationalen Ausfuhr- und Wiederausfuhr-Kontrollgesetze und Kontrollbestimmungen verantwortlich ist und der Käufer alle etwaigen für die Ausfuhr, Wiederausfuhr oder Einfuhr von Produkten erforderlichen Genehmigungen einzuholen hat.
- 13.2 Sofern angefordert hat der Käufer dem Verkäufer unverzüglich alle Informationen in Bezug auf den Endkunden, den genauen Bestimmungsort und die beabsichtigte Verwendung der vom Verkäufer zur Verfügung gestellten Produkte mitzuteilen.

## 14. Bestechungsgelder und Anreize

- 14.1 Der Verkäufer bestätigt, dass weder er selbst noch seine leitenden Angestellten, Mitarbeiter, Vertreter und Bevollmächtigten Bestechungsgelder oder Anreize einem leitenden Angestellten, Mitarbeiter, Bevollmächtigten oder Vertreter des Käufers oder Dritten angeboten oder gezahlt bzw. gesetzt hat oder dies in Zukunft tun wird.
- 14.2 Der Käufer garantiert, dass seine Bevollmächtigten, leitenden Angestellten, Mitarbeiter und Vertreter und etwaige andere Personen, die Dienstleistungen für ihn oder in seinem Auftrag erbringen, den leitenden Angestellten, Mitarbeitern, Vertretern und Bevollmächtigten des Verkäufers oder etwaigen Dritten keine Bestechungsgelder oder Anreize angeboten oder gezahlt bzw. gesetzt haben oder anbieten oder zahlen bzw. setzen werden und er keine Maßnahmen ergreifen bzw. sich keiner Unterlassung schuldig machen wird, die dazu führen bzw. führt, dass der Käufer oder der Verkäufer gegen etwaige Anti-Bestechungsgesetze oder Anti-Korruptionsgesetze verstößt oder hierunter eine Straftat begeht.

## 15. Datenschutz

- 15.1 Der Verkäufer behält sich das Recht vor, die Daten des Käufers für seine eigenen Zwecke gemäß den geltenden Datenschutzbestimmungen zu speichern und zu verarbeiten.
- 15.2 Der Käufer, seine leitenden Angestellten, Mitarbeiter, Vertreter und Bevollmächtigten werden alle auf den Verkäufer bezogene Informationen und Daten sowie den Liefervertrag sicher verwahren.

## 16. Verjährung

- 16.1 Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Ist im Falle der Bestellung über einen elektronischen Katalog dort eine andere Verjährungsfrist angegeben, gilt diese als vereinbart. Ist das Lieferdatum für die betreffenden Produkte nicht feststellbar, so beginnt die Verjährungsfrist ab dem auf dem jeweiligen Produkt angegebenen Code des Herstellungsdatums; in diesem Fall verlängert sich die Gewährleistung des Verkäufers um 6 Monate. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
- 16.2 Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch gesetzliche Sonderregelungen für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs. 3 BGB) und für Ansprüche im Lieferantenregress bei Endlieferung an einen Verbraucher (§ 479 BGB).
- 16.3 Eine Nacherfüllung, Nachlieferung, Reparatur, Änderung oder Ersatzvornahme am Produkt oder Teilen des Produkts während der Verjährungsfrist führt nicht zu einem Neubeginn oder einer Verlängerung der Verjährungsfrist.



- 16.4 Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Käufers gemäß Ziffer 12 ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.
- 17. Anwendbares Recht - Gerichtsstand**
- 17.1 Der Kaufvertrag, für den diese AVB gelten, unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts sowie des Wiener Übereinkommens über den internationalen Warenkauf von 1980 („CISG“).
- 17.2 Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten, die sich auf vom Verkäufer unterbreitete Angebote oder abgeschlossene Kaufverträge beziehen und die keiner außergerichtlichen Regelung zugeführt werden können, ist der Sitz des Verkäufers.

## ZUSÄTZLICHE BEDINGUNGEN FÜR SYSTEME UND LÖSUNGEN

Die vorgenannten Bedingungen werden um die folgenden Bedingungen ergänzt:

„System“ oder „Lösung“ bezeichnet jede Art von Produkt oder Produktkombination mit oder ohne Embedded Software, das bzw. die in bestimmter Weise an die Anforderungen des Kunden angepasst wird und/oder vom Verkäufer installiert wird, oder ein Produkt-/Softwarepaket, das einer speziellen Prüfung bedarf, um Kohärenz zu gewährleisten.

### 1. Zweck und Umfang des Angebots

- 1.1 Angebote werden auf Grundlage der käuferseitigen Spezifikationen erstellt, welche sämtliche Informationen zu enthalten haben, die notwendig sind, um die Eigenschaften des Systems/der Lösung festzulegen, insbesondere:
  - die gewünschten Funktionen des Systems/der Lösung;
  - die Installations- und Umgebungsbedingungen;
  - die Art sowie die Bedingungen der vom Käufer durchzuführenden Tests.
- 1.2 Sofern nicht anderweitig gesondert festgelegt, beträgt die Frist, innerhalb welcher der Verkäufer an sein Angebot gebunden ist, einen Monat ab dem Tag, an dem das Angebot gemacht worden ist.
- 1.3 Sollte es nicht zum Vertragsabschluss kommen, sind die Studien und Dokumente, die im Rahmen des Angebots zur Verfügung gestellt wurden, innerhalb einer Frist von 15 Tagen ab dem Ablaufdatum des Angebots an den Verkäufer herauszugeben.
- 1.4 Wenn die Durchführbarkeitstudien einen ungewöhnlich hohen Aufwands bedürfen, ist im Angebot zu spezifizieren, in welchem Umfang die Kosten hierfür vom Käufer zu tragen sind, wenn es nicht zu einem Vertragsabschluss kommt.

### 2. Technischer Support während der Inbetriebnahme

- 2.1 Sofern nicht anderweitig bestimmt, verstehen sich die Preise des Verkäufers inklusive Einbau und Inbetriebnahme des Systems/der Lösung sowie inklusive Vorrat an Ersatzteilen.
- 2.2 Wann immer die Techniker des Verkäufers am Installationsstandort des Systems/der Lösung tätig werden, obliegt dem Käufer die Energieversorgung, Handhabung und andere Gerätschaften sowie die Beschaffung jeglicher Arten von Rohstoffen, die für die Dienstleistungen des Verkäufers erforderlich sind.
- 2.3 Handelt es sich bei dem/der verkauften System/Lösung um ein/e automatisierte/s System/Lösung, liegen Ausfälle und Abfälle auf dem Firmengelände des Käufers während des gesamten Zeitraums der Konfiguration des Systems/der Lösung im Verantwortungsbereich des Käufers.
- 2.4 Es obliegt dem Verkäufer, eventuell erforderliche Anpassungen an das System/die Lösung vorzunehmen, damit diese/s entsprechend den vertraglich vereinbarten Leistungsmerkmalen funktioniert, außer diese Anpassungen sind erforderlich aufgrund der Tatsache, dass der Käufer unzureichende oder falsche Informationen zur Verfügung gestellt hat, oder eines Standortwechsels des Systems/der Lösung oder dessen Umgebung. In diesem Fall werden die Kosten der Anpassung und die Arbeitszeit dem Käufer in Rechnung gestellt.
- 2.5 Werden die Spezialisten des Verkäufers in ihrer Arbeit vor Ort behindert oder verzögert sich diese aus Gründen außerhalb der Kontrolle des Verkäufers, werden die Wartezeit und Auslagen, die im Zuge dessen entstehen, dem Käufer in Rechnung gestellt.

### 3. Tests

Tests sind in den Werken des Verkäufers unter den im Auftrag festgesetzten Bedingungen auszuführen. Zusätzliche Tests, ob diese in den Werken des Verkäufers ausgeführt werden oder am Installationsstandort des Systems/der Lösung, unterliegt der ausdrücklichen vorherigen Zustimmung des Verkäufers und geht zu Lasten des Käufers.

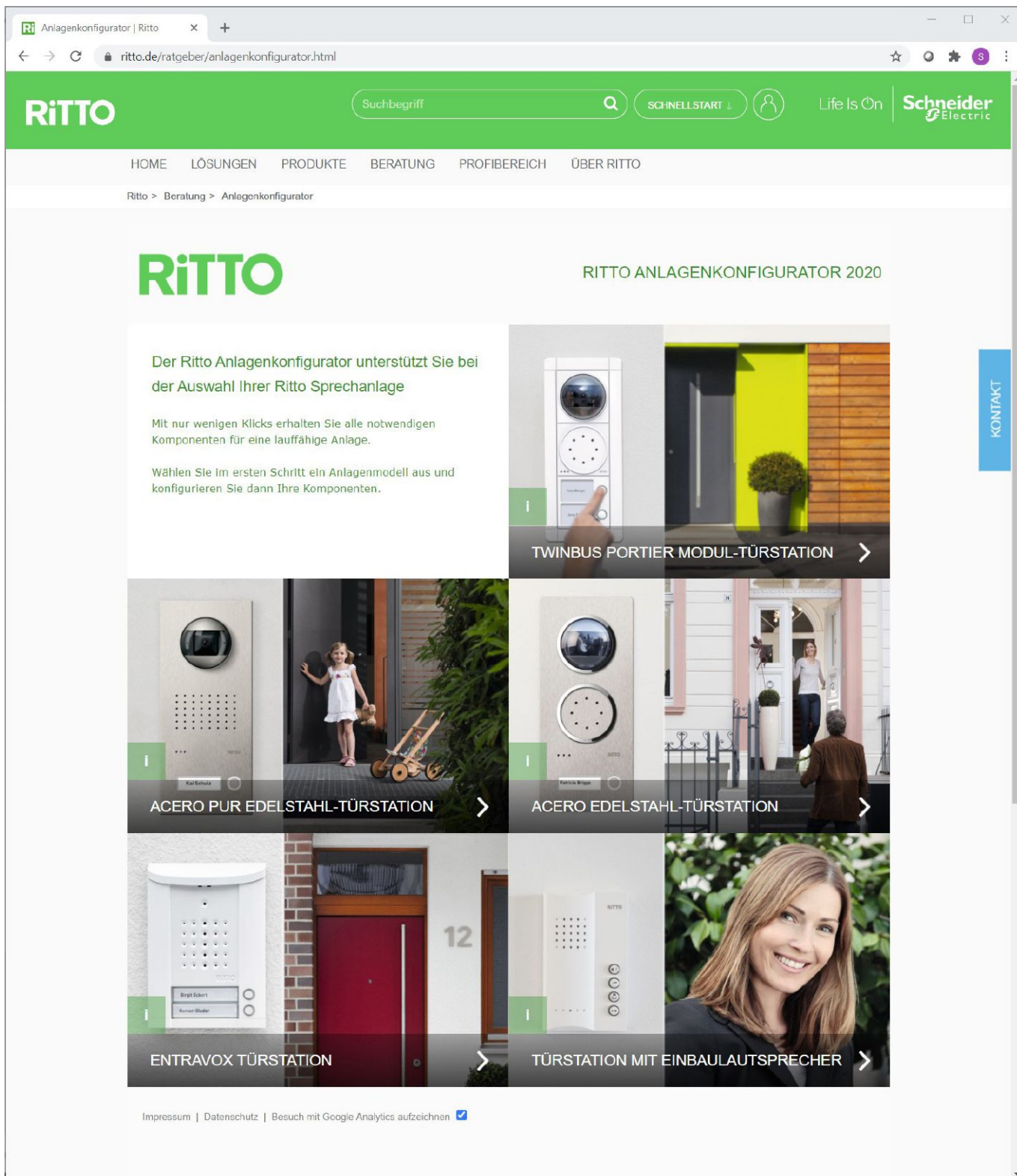
### 4. Zahlungsbedingungen

Gemäß den Verträgen, in welchen die Leistungsfristen gestaffelt sind, und sofern nicht anderweitig festgelegt, sind 30 % des Gesamtbetrags des Auftrags vor Steuern als Anzahlung bei Auftragserteilung für das System/die Lösung zu leisten, und zwar durch elektronische Zahlungsanweisung bei Erhalt der vom Verkäufer ausgestellten Pro-forma-Rechnung.

### 5. Gewährleistung

- 5.1 Sollte es die Beschaffenheit des Systems/der Lösung nicht erlauben, diese/s gemäß Ziffer 11.2.5 der vorliegenden AVB an den Verkäufer zurückzuschicken, so werden die Aufwendungen in Verbindung mit dem Personal, das benötigt wird, um das System/die Lösung vor Ort zu reparieren, dem Käufer vom Verkäufer nicht in Rechnung gestellt, mit Ausnahme allerdings von Reisekosten und/oder Wartezeit sowie Aufwendungen infolge des Versäumnisses des Käufers, das System/die Lösung für die Reparatur zugänglich zu machen.
- 5.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate ab Abnahme durch den Käufer oder 18 Monate ab dem Tag der Mitteilung der Versandbereitschaft des letzten Geräts/Bauteils des Systems/der Lösung, je nachdem, welches Ereignis zuerst eintritt. Für jedes im Rahmen der vertraglichen Gewährleistung ausgetauschte oder reparierte Bauteil oder -element gilt wiederum eine dreimonatige Gewährleistung; dies hat jedoch keinerlei Auswirkungen auf die Dauer der Gewährleistung für das/die gesamte System/Lösung.
- 5.3 Die in der obigen Ziffer 11 genannte Gewährleistung erstreckt sich nicht auf eine Mangelhaftigkeit des Systems/der Lösung, die auf Materialien oder Bauteile zurückzuführen ist, welche vom Käufer geliefert oder eingeführt worden sind, oder auf Designs, die vom Käufer eingeführt worden sind.

# Der Ritto Anlagenkonfigurator



Der Ritto Anlagenkonfigurator unterstützt Sie bei der Auswahl Ihrer Ritto Sprechanlage

[ritto.de/ratgeber/anlagenkonfigurator](https://ritto.de/ratgeber/anlagenkonfigurator)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

Schneider Electric GmbH c/o Ritto  
Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen  
Tel.: +49 2102 404-6000  
Fax: +49 180 575 4 575\*  
[se.com/de](http://se.com/de)

Ritto ist aktiver Partner der Initiativen



**PREMIUM** MARKEN  
Partner



Produkte sind ausschließlich im Elektrofachhandel  
oder über den Fachmann im Elektrohandwerk erhältlich.

Sämtliche Angaben in dieser Publikation zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieser Publikation ausdrücklich Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich im Bezug genommenen Angaben dieser Publikation ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des §434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© 2020 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. **ZXKATALOGRI2020** · 10/2020

\* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.