

Ritto

# Katalog 2015

Intelligente Gebäudekommunikation



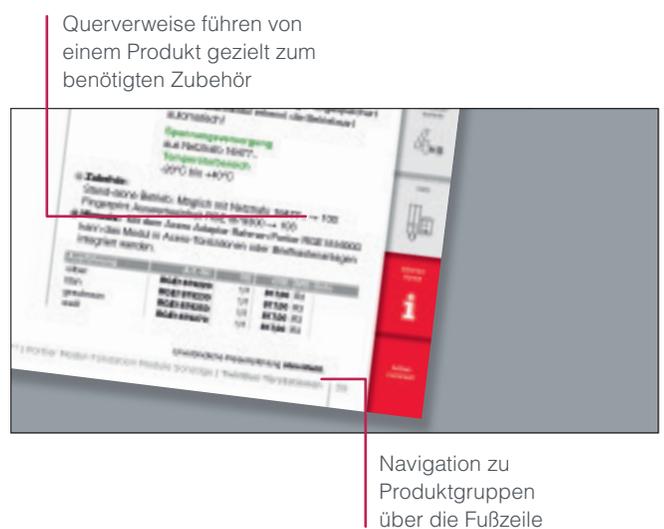
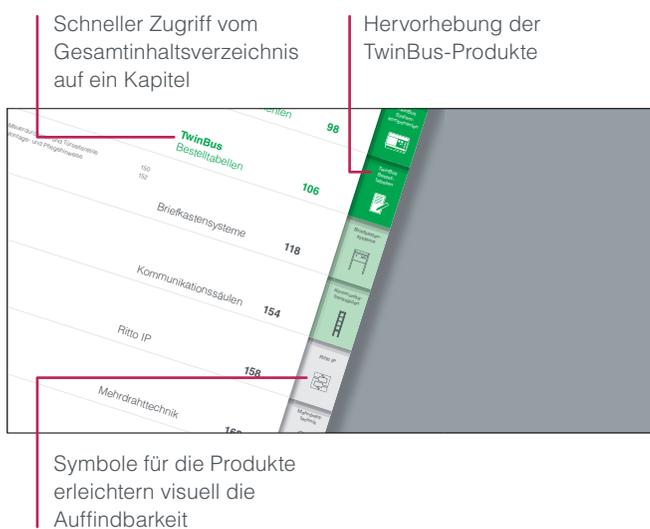
**RITTO**

by 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
- Kapitel-Startseiten mit detailliertem Inhaltsverzeichnis



## Die Ritto Artikelnummern-Systematik

RGE

Ritto

1 7 6 3 0

Ziffernblock für Produktbezeichnung, z. B. TwinBus Wohntelefon

7

Ziffer für Produkt-Farbe, z. B. weiß

0

Ziffer für Geräteindex

Sortimentsübersicht	4
Kontaktdaten	6
Vertriebszentren	8
Starke Partner für eine erfolgreiche Zukunft	10
Design und Individualisierung	12

## Allgemeines **4**

TwinBus System und Anwendung	32
Portier Modul-Türstation	34
Acero Edelstahl-Türstation	46
Acero pur Edelstahl-Türstation	50
Entravox Kompakt-Türstation	58

Verrano Glas-Türstation	62
Individuelle Lösungen	68

## TwinBus Türstationen **32**

Wohntelefone und Freisprechstellen	72
Wohntelefone mit ED-Türöffnerautomatik	72
Treppenhaus-Türstation	73
Signalgerät und Funk-Signalgerät	74
TK-Anbindung	77

Merten Freisprechstelle und Treppenhaus-Türstation im Design System M	78
ELSO Freisprechstelle im JOY-Design	82

## TwinBus Audio Hausstationen **70**

Video-Hausstationen und Video-Freisprechstellen	86
Objekt Video-Hausstation	89
Funk-Signalgerät und Funk-Armbandsender	90
Merten Video-Freisprechstelle im Design System M	92
ELSO Video-Freisprechstelle im JOY-Design	96

## TwinBus Video Hausstationen **84**

Netzgeräte, Zusatzgeräte und Zubehör	100
--------------------------------------	-----

## TwinBus Systemkomponenten **98**

Bestelltabellen Portier Modul-Türstation	106
Bestelltabellen Acero Edelstahl-Türstation	110
Bestelltabelle Acero pur Edelstahl-Türstation	112
Bestelltabellen Entravox Kompakt-Türstation	114
Bestelltabellen Verrano Glas-Türstation	116

## TwinBus Bestelltabellen **106**

Briefkastensystem Portier/Vista	118
Fünf Schritte zum passenden Briefkasten	120
Briefkastensystem Portier	122
Briefkastensystem Vista	136
Auswahlhilfe Vista Briefkastensysteme	146

Mauerdurchwurf und Türseitenteile	150
Montage- und Pflegehinweise	152

## Briefkastensysteme **118**

Kommunikationssäulen	154
----------------------	-----

## Kommunikationssäulen **154**

IP System und Anwendung	158
IP Türstation und Zubehör	162
IP Video-Hausstationen und Zubehör	165
IP Software und Zubehör	166
IP Bestelltabelle	167

## Ritto IP **158**

Funktionsmodule für Türstationen und Briefkastenanlagen Mehrdrahttechnik	170
Wohntelefone und Zubehör	172
Bestellhilfe Elegant Mehrdrahttechnik	174

## Mehrdrahttechnik **168**

Sets Minivox Audio	178
Sets Entravox Audio	178
Sets Portier Audio und Video	179
Sets Acero pur Audio und Video	181

## Sets **176**

Verkaufs- und Marketingunterstützung	184
Broschüren	186
Apps	188
Online Katalog	190
Schulungen und Seminare	192
Elektromarken. Starke Partner.	194

e-Marke	195
Planungsbeispiele	196
Technischer Hinweis Kreuzverbinder	202
Technischer Hinweis Modulträger mit Diode	203
Anfrageformulare	204

## Informationen **182**

Artikelnummernübersicht und Materialgruppen	208
Ersatzteilprogramm	216

## Artikelnummern **208**

# Alles auf einen Blick – Ritto Übersicht

## TwinBus Türstationen (Seiten 32–69)

siehe Seite 34



siehe Seite 46



siehe Seite 50



siehe Seite 58



siehe Seite 62



## TwinBus Audio | Wohntelefone und Freisprechstellen (Seiten 70–83)

siehe Seite 72



siehe Seite 72



siehe Seite 72



siehe Seite 73



siehe Seite 80



siehe Seite 83



## TwinBus Video | Video-Hausstationen und Video-Freisprechstellen (Seiten 84–97)

siehe Seite 86



siehe Seite 87



siehe Seite 95



siehe Seite 97



## TwinBus Systemkomponenten (Seiten 98–105)

siehe Seite 100



siehe Seite 100



siehe Seite 101



**Briefkastensysteme (Seiten 119–153)**

siehe Seite 124



siehe Seite 138



siehe Seite 151



siehe Seite 154

**Ritto IP (Seiten 158–167)**

siehe Seite 162



siehe Seite 165



siehe Seite 165



siehe Seite 164



siehe Seite 166



siehe Seite 166

**Mehrdrahttechnik (Seiten 168–175)**

siehe Seite 172

**Sets (Seiten 176–181)**

siehe Seite 178



siehe Seite 178



siehe Seite 179



siehe Seite 181

**Informationen (Seiten 182–226)**

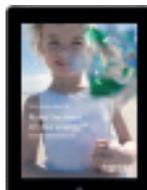
siehe Seite 184



siehe Seite 186



siehe Seite 188





## Ritto – ein Höchstmaß an Innovationskraft



Intelligente  
Gebäudekommunikation

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.



Designpreis der  
Bundesrepublik  
Deutschland  
Rat für Formgebung



iF design award  
Industrie Forum Design



reddot  
Red dot award  
product design



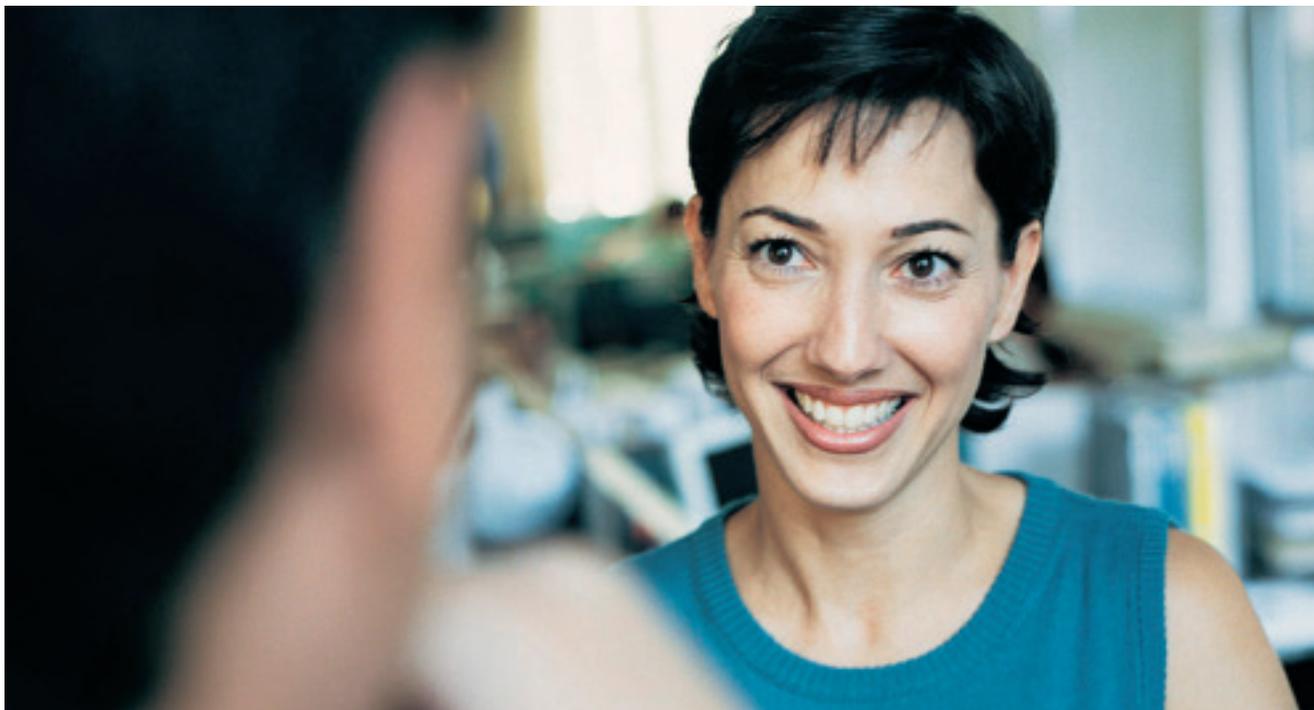
Good Design Award  
Chicago

**DESIGN PLUS**

design plus  
Light + Building  
Rat für Formgebung



Innovationspreis  
Architektur und Technik



## Persönlich für Sie da



Immer für  
Sie erreichbar

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 Vertriebsmitarbeitern 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, Angebote, Schulungen, Schneider Electric Vertriebspartnern – oder zu weiteren Kompetenzen unsere Experten helfen Ihnen weiter.

### **Kundenbetreuung:**

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

Montag bis Freitag von 7:30 bis 17:00 Uhr

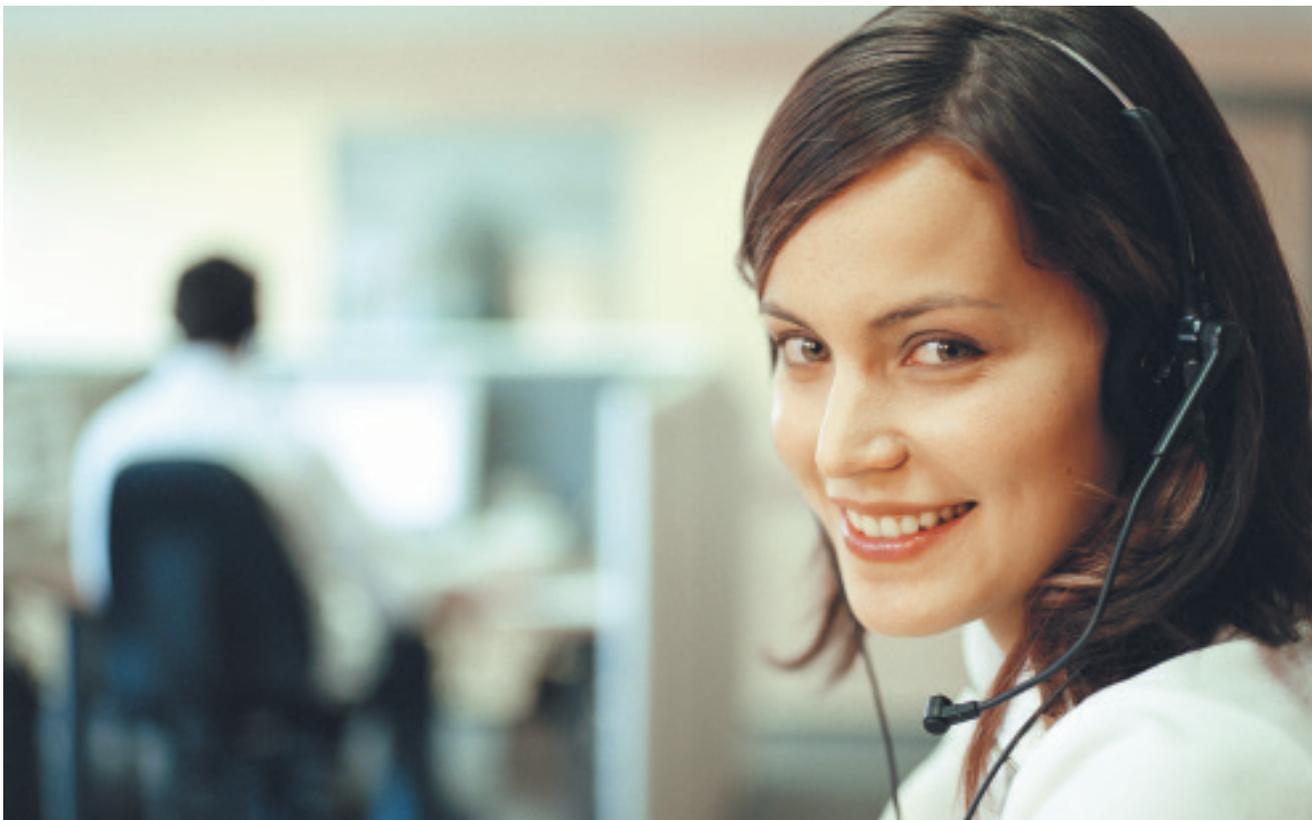
### **Technischer Support:**

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

## Die neue Zentral-Nummer

Ihr direkter Draht zu Ritto by Schneider Electric:

**Tel. +49 2102 404 6000**



# Immer gut beraten

## Vertriebszentren



### Regionale Nähe

Modernste Gebäudesystem- und -kommunikationstechnik erfordert neben erstklassigen Produkten auch eine gute Beratung in unmittelbarer Nähe. Deshalb haben wir für Ihre Kunden sieben regionale Vertriebszentren in ganz Deutschland geschaffen. Dort stehen insgesamt mehr als 90 qualifizierte Mitarbeiter mit fachlicher Beratung, Produktpräsentationen, technischem Support, Schulungen und Seminaren Kunden unterstützend zur Seite.



## Für Sie vor Ort

Schneider Electric GmbH  
Merten + Schneider Electric + Ritto - Installationssysteme  
Vertriebszentrum Hamburg  
Heidenkampsweg 81  
20097 Hamburg  
Tel. +49 40 238582-160  
Fax +49 40 238582-150  
nord@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Merten + Schneider Electric + Ritto - Installationssysteme  
Vertriebszentrum Ratingen  
Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen  
Tel. +49 0203 41063-0  
Fax +49 0203 41063-63  
de-vz-west1-3@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Merten + Schneider Electric + Ritto - Installationssysteme  
Vertriebszentrum Seligenstadt  
Steinheimer Straße 117  
D-63500 Seligenstadt  
Tel. +49 6182 8125-00  
Fax +49 6182 8125-25  
west2@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Merten + Schneider Electric + Ritto - Installationssysteme  
Vertriebszentrum Berlin  
EUREF-Campus, Torgauer Straße 12-15, Haus 12-13  
D-10829 Berlin  
Tel. +49 30 89712-257  
Fax +49 30 89712-283  
ost@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Merten + Schneider Electric + Ritto - Installationssysteme  
Vertriebszentrum Sondershausen  
Frankenhäuser Str. 64  
D-99706 Sondershausen  
Tel. +49 3632 51-696  
Fax +49 3632 51-590  
ost@schneider-electric.com

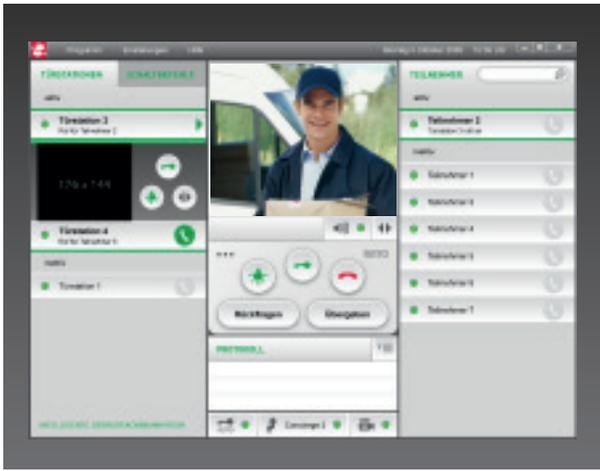
Schneider Electric GmbH  
Merten + Schneider Electric + Ritto - Installationssysteme  
Vertriebszentrum Stuttgart  
Esslinger Straße 7  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tel. +49 79088-0  
Fax +49 79088-5810  
sued1@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Merten + Schneider Electric + Ritto - Installationssysteme  
Vertriebszentrum München  
Freisinger Straße 9  
D-85716 Unterschleißheim  
Tel. +49 89 319014-38  
Fax +49 89 319014-50  
sued2@schneider-electric.com

## Für Sie Online

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

[katalog.ritto.de](http://katalog.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 eindrucksvolles Beispiel dafür, wie hervorragend sich Form und Funktion verbinden lassen – ganz gleich ob bei Türsprechanlagen, Briefkasten-Systemen oder Video-Überwachungsanlagen.



Ihr starker Partner  
für einzigartige  
Technologien in der  
Gebäudekommunikation

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 3fach aus: Durch schnelle und saubere Installation, durch

maximale Flexibilität, und durch ein repräsentatives Produkt-Design. Ein weiteres Ritto Highlight: In nahezu allen gewerblichen und privaten Gebäuden wird Ethernet heute als Standard für die Datenübertragung genutzt. Ritto war einer der ersten Hersteller in Deutschland, der diese Infrastruktur konsequent nutzt und mit dem System Ritto IP 100% digitale Gebäudekommunikation ermöglicht.



# Das Team Schneider Electric für Ihren Erfolg



Design und Innovation, die Kompetenz in Energieeffizienz und intelligente Gebäudekommunikation verbinden sich zu einer starken Komplettlösung

Schneider Electric, ein Unternehmen mit 170 Jahren Geschichte und Tradition bietet mit seinen starken Marken Merten und Ritto ein umfassendes Lösungsportfolio für Handel und Handwerk.

**merten**

by Schneider Electric

+

**Schneider**  
Electric

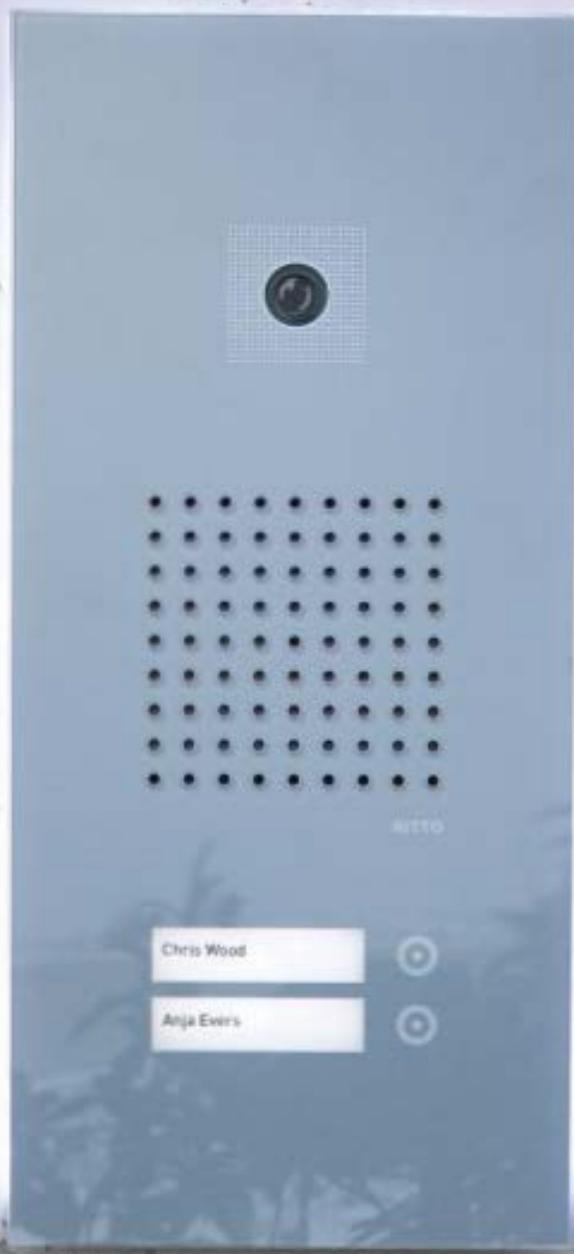
+

**RITTO**

by Schneider Electric

Mehr als 400 Jahre Unternehmensgeschichten haben sich zu einer gemeinsamen Zukunft verbunden. Die Marke Schneider Electric setzt international höchste Standards – eine Tatsache die perfekt zu Merten und Ritto passt. Denn beide Marken haben einen hohen An-

spruch an Qualität, Design, Verarbeitung und Nachhaltigkeit. Im Mittelpunkt aller Aktivitäten steht der partnerschaftliche Kontakt zu unseren Installateuren und Großhändlern mit persönlicher Nähe, professionellem Service und gemeinsamen Perspektiven.



Chris Wood



Anja Ewers





# Klar und sachlich

## Verrano Glas-Türstation

Die Oberfläche der Verrano Türstation ist vollständig aus Glas gefertigt. Neben dem außergewöhnlichen Material – 4 Millimeter starkem Sicherheitsglas – punktet die edle Türstation zudem mit einer klaren und sachlichen Formensprache.

Die Verrano Türstation ist in Silbergrau metallic erhältlich. Sie lässt sich optional mit einem Lichtkranz aus langlebigen LEDs stilvoll in Szene setzen – ein Blickfang für jeden Besucher. Gäste vor der Tür melden sich über berührungsempfindliche Sensortasten an, die in

die Türstation integriert sind und das edle Erscheinungsbild abrunden. Die Verrano Türstation ist sowohl mit Color-Kamera in der Video-Variante als auch ohne Kamera in der Audio-Variante erhältlich.



**Verrano Glas-Türstation ist mit LED-Lichtkranz für die Audio- und Video-Variante erhältlich.**



Moderne Sensortechnologie



**Verrano Video**  
1 Wohneinheit



**Verrano Video**  
2 Wohneinheiten



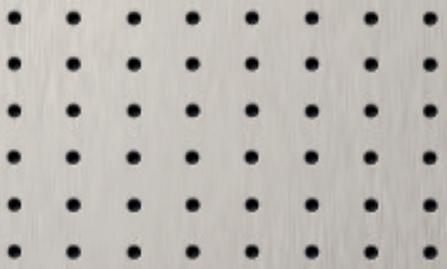
**Verrano Audio**  
3 Wohneinheiten



**Verrano Audio**  
4 Wohneinheiten



Stilvoll  
glänzend



RITTO

Kai Schulz



Tim Wevers





# Pure Eleganz

## Acero pur Edelstahl-Türstation

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.



Aushängeschild  
anspruchsvollster  
Architektur

Ästhetische Formgebung, hochwertige Materialien und innovative Technik – in der Ausführung Edelstahl gebürstet erhältlich, verleiht die neue Türstation Acero pur dank ihrer geraden Linien 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 Fingerprintmodul**  
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

# Acero pur – Individualisierung mit System





# Individuell gestaltet

## Individualisierung Acero pur Edelstahl-Türstation

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.



**Grenzenlose Ausbaufähigkeit**

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.

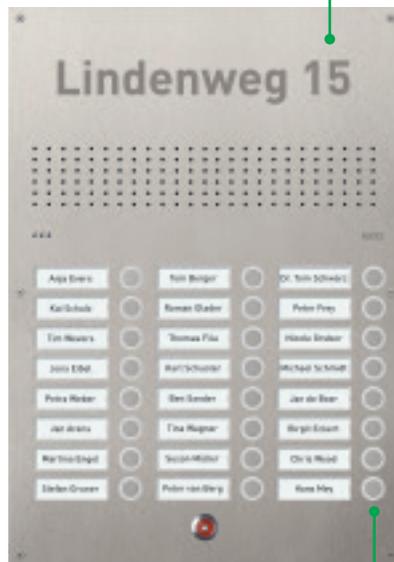
Zudem können die Abmessungen der Türstation sowie die Anzahl der Klingeltasten den jeweiligen Anforderungen entsprechend angepasst werden.

Das zentrale Kundencenter hilft gerne bei der Realisierung individueller Lösungen. Telefonisch erreichbar unter +49 2102 404 6007. Auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) finden Sie unsere Anfrageformulare. Einfach ausfüllen und per E-Mail an [info.ritto@schneider-electric.com](mailto:info.ritto@schneider-electric.com) oder faxen Sie an +49 2261 702 6511.

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



**Exakte Anpassung der Türstation auf die Eingangssituation**



### 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.



Maximale  
Sicherheit

... SITO

Jan Arens

Petra Weber





# Elegante Funktionsvielfalt

## Acero Edelstahl-Türstation

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.



Mehr Sicherheit  
und Komfort

Individuelle Gravuren und Beschriftungen ergänzen das geradlinige, mit einem Designpreis ausgezeichnete Erscheinungsbild der 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.



DESIGNPREIS  
2009  
NOMINIERT

DESIGN PLUS



**Acero Audio**  
1 Wohneinheit



**Acero Audio**  
2 Wohneinheiten



**Acero Video**  
18 Wohneinheiten



Individuell  
erweiterbar



**Acero Video**  
1 Wohneinheit,  
mit Codiermodul



**Acero Video**  
1 Wohneinheit,  
mit Displaymodul



**Acero Audio**  
1 Wohneinheit,  
mit Fingerprint-  
modul



**Acero Video**  
3 Wohneinheiten,  
mit Lichtmodul





# Individuelle Eleganz

## Individualisierung Acero Edelstahl-Türstation



Lösungen in  
Edelstahl und  
Messing

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 6007. Auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) finden Sie unsere Anfrageformulare. Einfach ausfüllen und per E-Mail an [info.ritto@schneider-electric.com](mailto:info.ritto@schneider-electric.com) oder faxen Sie an +49 2261 702 6511.

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



DESIGNPREIS  
2009  
NOMINIERT

DESIGN PLUS



**Acero Video**  
1 Wohneinheit,  
in Messing brüniert



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



**RITTO**  
by Schneider Electric

### 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.



Flach und flexibel





# Vielfalt variieren

## Portier Modul-Türstation

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.



Tausend verschiedene  
Modulkombinationen



Codiermodul



Türsprechmodul



Schlüsselschalter



Zugangsmodul



Lichtmodul



Fingerprintmodul



Displaymodul



Infomodul



Kameramodul Color,  
fest



Bewegungsmelder-  
modul



Tastenmodul 1 WE



Tastenmodul 4 WE

7 mm  
flach

37 mm  
flach





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



# Maßgeschneiderte Vielfalt

## Individualisierung Portier Modul-Türstation

Sondermaße und 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 23 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 6007.

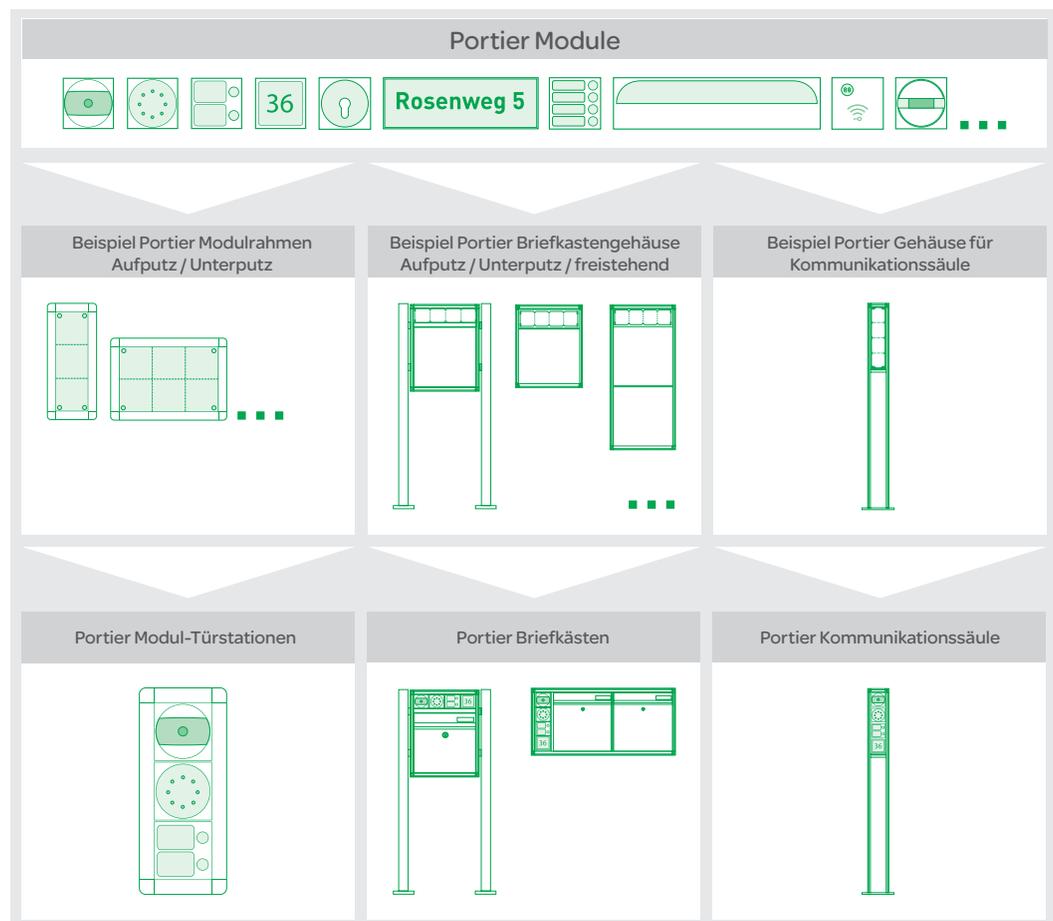
Oder einfach das Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de) ausfüllen und an [info.ritto@schneider-electric.com](mailto:info.ritto@schneider-electric.com) mailen oder an +49 2261 702 6511 faxen.

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

### Portier Baukastensystem



Intelligentes  
und modulares  
Funktions-Prinzip





Schlicht und kompakt





# Minimalistisch gestaltet

## Die Entravox Türstation

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.



Kompakte Form  
und minimalistisches  
Design



**Entravox Video**  
1 Wohneinheit



**Entravox Video**  
2 Wohneinheiten



**Entravox Audio**  
2 Wohneinheiten



**Entravox Audio**  
4 Wohneinheiten



Erhältlich in Weiß  
lackiert und Silber  
eloxiert



**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

## Briefkastensystem Portier

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.



# Varibilität hat viele schöne Seiten

## Briefkastensystem Vista



Zahlreiche  
Individualisierungsmöglichkeiten

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.

### Farbwahl

Türseitenteile gibt es serienmäßig in Weiß und Edelstahl (siehe Seite 158). Auf Wunsch auch in jeder weiteren RAL-Farbe (840 HR).

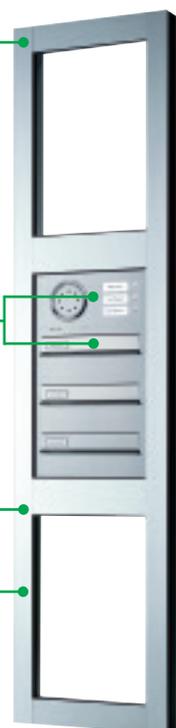
70 Weiß  
(RAL 9016)

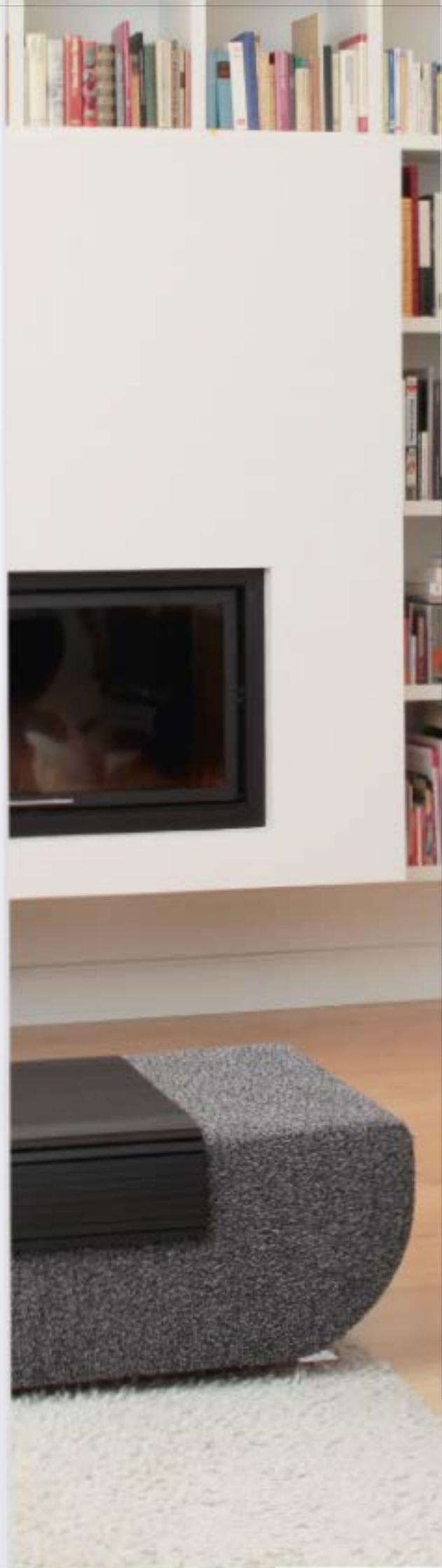
20 Edelstahl

Die Anzahl der Briefkästen und Klingeltasten ist frei erweiterbar

Maßgeschneidert für jedes Tür-Design

Thermische Trennung für optimalen Kälteschutz





# Farbliche Vielfalt

## Audio- und Video-Innensprechstellen

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.



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.

### Die TwinBus Video-Freisprechstellen – jetzt in System M Designvarianten

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

Dazu sind nun die besonders eleganten Gehäuse der TwinBus Video-Freisprechstellen auch in den Farbvarianten aktiv weiß und polarweiß glänzend in Thermoplast brillant sowie in alu minium lackiert und anthrazit in Thermoplast edel-matt erhältlich.



89 mm großes Display



 Neu



# merten

by Schneider Electric



# 100% TwinBus – 100% kombinierbar

## TwinBus Türstationen



### Maximale Flexibilität

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 Altbausanierung.

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.

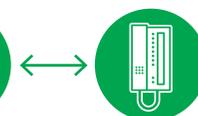
## TWINBUS®



Türstation



TwinBus  
Netzgerät

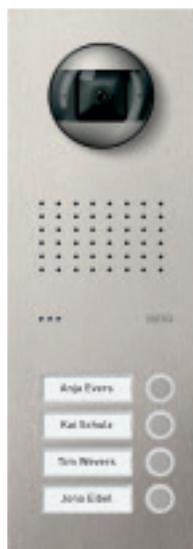


Wohn-  
telefon

# Zukunftssichere Gebäudekommunikation



TwinBus – die perfekte  
Technologie, um allen  
Anforderungen  
gerecht zu werden



Acero pur  
Edelstahl-Türstation

## TwinBus Türstationen

- 34 Portier Modul-Türstation Module
- 42 Portier Modul-Türstation Zubehör
- 43 Portier Modul-Türstation Aufputzrahmen
- 44 Portier Modul-Türstation Unterputzrahmen
- 45 Portier Regendächer
- 49 Acero Edelstahl-Türstation Audio
- 49 Acero Edelstahl-Türstation Video
- 52 Acero pur Edelstahl-Türstation Audio
- 53 Acero pur Edelstahl-Türstation Video
- 54 Acero Kameramodule
- 55 Acero Einbaumodule
- 60 Entravox Kompakt-Türstation Audio
- 61 Entravox Kompakt-Türstation Video
- 64 Verrano Glas-Türstation Audio
- 65 Verrano Glas-Türstation Video Color
- 68 Individuelle Lösungen



Verrano Glas-  
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.



▼ Namen auswählen

OK Namen rufen

Dumont, Susanna

Hauge, Peter

**Lang, David**

Marino, Pia

Munch, Daniela

Roman, Tom

RITTO

# Dreifach genial

## TwinBus Portier Modul-Türstation



Intelligentes  
und modulares  
Funktions-Prinzip

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

Mit 23 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 Modul-Türstation

- 36 Portier Modul-Türstation Module
- 42 Portier Modul-Türstation Zubehör
- 43 Portier Modul-Türstation Aufputzrahmen
- 44 Portier Modul-Türstation Unterputzrahmen
- 45 Portier Regendächer

### Farbvarianten

- |  |   |
|--|---|
|  <b>20 Silber</b><br>(ähnlich RAL 9006) |  <b>50 Graubraun</b><br>(ähnlich RAL 8019) |
|  <b>30 Titan</b>                        |  <b>70 Weiß</b><br>(RAL 9016)              |



#### Portier 6WE

mit Türsprechmodul, Lichtmodul 1fach, Kamera, Infomodul 1fach, Zugangsmodul, Bewegungsmelder und 2 Tastenmodulen 3fach, Unterputz, Silber



#### Portier 1WE

mit Lichtmodul 4fach, Türsprechmodul, Kamera, Tastenmodul 1fach, Zugangsmodul und Briefeinwurfmodul, Unterputz, Titan



#### Portier 2WE

mit Türsprechmodul, Infomodul 1fach, Codiermodul, Tastenmodul 2fach, Aufputz, Weiß



#### Portier 3WE

mit Türsprechmodul und Tastenmodul 3fach, Unterputz, Graubraun



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 Module

In den Farben weiß (70), silber (20), titan (30), und graubraun (50) preisgleich lieferbar.  
 Aufpreis für Module in Wunschfarbe gem. RAL 840HR  
**€ 63,00/St.** Bestellbar mit Farbkodierung (99) und Angabe des gewünschten RAL-Farbtönen.



### Portier Türsprechmodul mit Lichttaste

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- Wetterfester Lautsprecher
- Elektronik für Sprachsteuerung
- Regelbare Lautstärke
- Integrierter Lichttaster mit Symbol; sendet individuellen Busbefehl bei gleichzeitiger Relaissteuerung (Steuerausgang 11 V~)
- Anschlussklemmen für Buslinie zum Netzgerät
- Stecker zum Anschluss weiterer Funktionsmodule

#### 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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1876020</b>	1/40	<b>194,50</b>	R2	
titan	<b>1876030</b>	1/40	<b>194,50</b>	R2	
graubraun	<b>1876050</b>	1/40	<b>194,50</b>	R2	
weiß	<b>1876070</b>	1/40	<b>194,50</b>	R2	



### Portier Türsprechmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- Wetterfester Lautsprecher
- Elektronik für Sprachsteuerung
- Regelbare Lautstärke
- Anschlussklemmen für Buslinie zum Netzgerät
- Stecker zum Anschluss weiterer Funktionsmodule

#### 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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1875920</b>	1/40	<b>188,00</b>	R2	
titan	<b>1875930</b>	1/40	<b>188,00</b>	R2	
graubraun	<b>1875950</b>	1/40	<b>188,00</b>	R2	
weiß	<b>1875970</b>	1/40	<b>188,00</b>	R2	

## Portier Modul-Türstation Module Tastenmodule



### Portier Tastenmodul 1WE

#### 1 Klingeltaste, 1 Namensschild

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- Steuerelektronik für die Adressierung der Klingeltaste
- Namensschild über LED beleuchtet und beschriftbar
- Steckbare Busverbinder zum Anschluss an die Buslinie der Türstation
- Stecker zum Anschluss weiterer Funktionsmodule

#### Einbauabmessungen

95x95x33 mm (BxHxT)

#### Abmessungen Schriftfeld

56x81 mm (BxH)

#### Zubehör:

Rückmeldeplatine 18799.. für akustische Rückmeldung → 42

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1875120</b>	1/84	<b>88,50</b>	R2	
titan	<b>1875130</b>	1/84	<b>88,50</b>	R2	
graubraun	<b>1875150</b>	1/84	<b>88,50</b>	R2	
weiß	<b>1875170</b>	1/84	<b>88,50</b>	R2	



### Portier Tastenmodul 2 WE

#### 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- 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

#### Einbauabmessungen

95x95x33 mm (BxHxT)

#### Abmessungen Schriftfeld

56x37 mm (BxH)

#### Zubehör:

Rückmeldeplatine 18799.. für akustische Rückmeldung → 42

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1875220</b>	1/84	<b>111,00</b>	R2	
titan	<b>1875230</b>	1/84	<b>111,00</b>	R2	
graubraun	<b>1875250</b>	1/84	<b>111,00</b>	R2	
weiß	<b>1875270</b>	1/84	<b>111,00</b>	R2	



## Portier Tastenmodul 3 WE

### 3 Klingeltasten, 3 Namensschilder

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- 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

#### Einbauabmessungen

95×95×33 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

56×22 mm (B×H)

#### ➤ Zubehör:

Rückmeldeplatine 18799.. für akustische Rückmeldung → 42

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1875320</b>	1/84	<b>121,00</b>	R2	
titan	<b>1875330</b>	1/84	<b>121,00</b>	R2	
graubraun	<b>1875350</b>	1/84	<b>121,00</b>	R2	
weiß	<b>1875370</b>	1/84	<b>121,00</b>	R2	



## Portier Tastenmodul 4 WE

### 4 Klingeltasten, 4 Namensschilder

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- 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

#### Einbauabmessungen

95×95×33 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

56×15 mm (B×H)

#### ➤ Zubehör:

Rückmeldeplatine 18799.. für akustische Rückmeldung → 42

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
titan	<b>1875430</b>	1/84	<b>127,50</b>	R2	
graubraun	<b>1875450</b>	1/84	<b>127,50</b>	R2	
weiß	<b>1875470</b>	1/84	<b>127,50</b>	R2	
silber	<b>1875420</b>	1/84	<b>127,50</b>	R2	

Ausstattung	18751	18752	18753	18754
Anzahl Klingeltasten	1	2	3	4
Beleuchtung über weiße LEDs	x	x	x	x
Akustische Rückmeldung in Verbindung mit Rückmeldeplatine 18799..	x	x	x	x

## Portier Modul-Türstation Module Kameramodule



### Portier Kameramodul Color fester Erfassungsbereich

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

- Blendenautomatik videosignalgesteuert
- Spannungsversorgung aus Netztrafo (AC 12 V) oder Video Netzgerät

#### Einbauabmessungen

95×95×33 mm (B×H×T)

#### Öffnungswinkel

80° horizontal, 60° vertikal

#### Gesamterfassungsbereich

80° horizontal, 60° vertikal

#### Temperaturbereich

-20° bis + 40°C

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. → 100

Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. → 100

#### ⓘ Hinweis: Empfohlene Einbauhöhe 1500–1650 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1878320</b>	1/24	<b>816,00</b>	R3	
titan	<b>1878330</b>	1/24	<b>816,00</b>	R3	
graubraun	<b>1878350</b>	1/24	<b>816,00</b>	R3	
weiß	<b>1878370</b>	1/24	<b>816,00</b>	R3	



### Portier Kameramodul Color elektrisch umschaltbar

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

- Blendenautomatik videosignalgesteuert
- Spannungsversorgung aus Netztrafo (AC 12 V) oder Video Netzgerät

#### Einbauabmessungen

95×95×33 mm (B×H×T)

#### Öffnungswinkel

80° horizontal, 60° vertikal

#### Gesamterfassungsbereich

130° horizontal, 60° vertikal

#### Temperaturbereich

-20° bis + 40°C

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. → 100

Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. → 100

#### ⓘ Hinweis: Empfohlene Einbauhöhe 1500–1650 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1878720</b>	1/12	<b>1078,00</b>	R3	
titan	<b>1878730</b>	1/12	<b>1078,00</b>	R3	
graubraun	<b>1878750</b>	1/12	<b>1078,00</b>	R3	
weiß	<b>1878770</b>	1/12	<b>1078,00</b>	R3	



## Portier Kameramodul mechanisch einstellbar

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

- Blendenautomatik videosignalgesteuert
- Spannungsversorgung aus Netztrafo (AC 12 V) oder Video Netzgerät

### Einbauabmessungen

95×95×33 mm (B×H×T)

### Öffnungswinkel

80° horizontal, 60° vertikal

### Gesamterfassungsbereich

150° horizontal, 90° vertikal

### Temperaturbereich

-20° bis + 40°C

#### ☞ Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. → 100

Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. → 100

#### ● Hinweis: Empfohlene Einbauhöhe 1400–1700 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1878920</b>	1/24	<b>925,00</b>	R3	
titan	<b>1878930</b>	1/24	<b>925,00</b>	R3	
graubraun	<b>1878950</b>	1/24	<b>925,00</b>	R3	
weiß	<b>1878970</b>	1/24	<b>925,00</b>	R3	



## Portier Kameramodul S/W mechanisch einstellbar

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

- Blendenautomatik videosignalgesteuert
- Spannungsversorgung aus Netztrafo (AC 12 V) oder Video Netzgerät

### Einbauabmessungen

95×95×33 mm (B×H×T)

### Öffnungswinkel

80° horizontal, 60° vertikal

### Gesamterfassungsbereich

150° horizontal, 90° vertikal

### Temperaturbereich

-20° bis + 40°C

#### ☞ Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. → 100

Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. → 100

#### ● Hinweis: Empfohlene Einbauhöhe 1400–1700 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1878620</b>	1/12	<b>892,00</b>	R3	
titan	<b>1878630</b>	1/12	<b>892,00</b>	R3	
graubraun	<b>1878650</b>	1/12	<b>892,00</b>	R3	
weiß	<b>1878670</b>	1/12	<b>892,00</b>	R3	

Ausstattung	18783	18787	18789	18786
Bildübertragung	Color	Color	Color	S/W
Erfassungsbereich	fest	elektr. umschaltbar	mech. einstellbar	mech. einstellbar
Gesamterfassungsbereich horizontal	80°	130°	150°	150°
Gesamterfassungsbereich vertikal	60°	60°	90°	90°
Öffnungswinkel horizontal	80°	80°	80°	80°
Öffnungswinkel vertikal	60°	60°	60°	60°
CCD-Aufnahmeelement	1.3 Zoll	1.3 Zoll	1.3 Zoll	1.3 Zoll
Bildpunkte	752×582	752×582	752×582	752×582
Lichtempfindlichkeit	0 Lux	0 Lux	0 Lux	0 Lux
Beleuchtung über weiße LEDs	×	×	×	×
Andimmen der Beleuchtung	×	×	×	×
LED Steuerung über Dämmerungsschalter	×	×	×	×
Empfohlene Einbauhöhe	1500–1650 mm	1500–1650 mm	1400–1700 mm	1400–1700 mm
Videoausgang 1 Vss, symmetrisch	×	×	×	×
TwinBus oder KOAX-Anschluss	×	×	×	×

## Portier Modul-Türstation Module Sonstige



## Portier Bewegungsmeldermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- Infrarot Sensor - Erfassungsbereich 180°
- 1 Ebene/14 Zonen
- Reichweite 8 m
- Einschaltdauer: 1 Sek. - 8 Min. einstellbar
- Lichtfühler stufenlos von 5-1000 Lux einstellbar
- Sendet bei Erfassung einen individuellen TwinBus Befehl
- Schaltausgangskontakt: 1 A / 24 V (pot.frei)
- Anschluss über 2 zusätzliche Adern
- Spannungsversorgung aus Netztrafo

### Temperaturbereich

-25° bis +50°C

#### ☞ Zu komplettieren mit: Netztrafo 16477.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1876720</b>	1/30	<b>157,50</b>	R2	
titan	<b>1876730</b>	1/30	<b>157,50</b>	R2	
graubraun	<b>1876750</b>	1/30	<b>157,50</b>	R2	
weiß	<b>1876770</b>	1/30	<b>157,50</b>	R2	



## Portier Displaymodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- 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

### Im TwinBus Betrieb:

- Keine separate Spannungsversorgung erforderlich

### Im RITTO IP Betrieb:

- Spannungsversorgung über 1647701

### Einbauabmessungen

95×95×33 mm (B×H×T)

### Temperaturbereich

-20°C bis +40°C

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

**Lieferumfang:** Busverbinder, CD PC-Software "Station Manager", USB-Kabel, Entriegelungskarte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>RGE1879120</b>	1/14	<b>641,00</b>	R3	
titan	<b>RGE1879130</b>	1/14	<b>641,00</b>	R3	
graubraun	<b>RGE1879150</b>	1/14	<b>641,00</b>	R3	
weiß	<b>RGE1879170</b>	1/14	<b>641,00</b>	R3	



## Portier Fingerprintmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- 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

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!

### Spannungsversorgung

aus Netztrafo 16477..

### Temperaturbereich

-20°C bis +40°C

### ➤ Zubehör:

Stand-alone Betrieb: Möglich mit Netztrafo 16477.. → 100  
Fingerprint Auswerteeinheit RGE1879300 → 103

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>RGE1879220</b>	1/1	<b>817,00</b>	R3	
titan	<b>RGE1879230</b>	1/1	<b>817,00</b>	R3	
graubraun	<b>RGE1879250</b>	1/1	<b>817,00</b>	R3	
weiß	<b>RGE1879270</b>	1/1	<b>817,00</b>	R3	



## Portier Codiermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- Tasten mit LED-Beleuchtung
- Mit Eingabetastatur für Codeschlossfunktion:
- Türöffnen per Zahlencode
- Bis zu 6-stellige Codenummer
- Stand-alone-Betrieb mit Netzgerät möglich
- Mit Eingabetastatur für digitale Anwahl inkl. Codeschlossfunktion:
- für die Adressierung von bis zu 4-stelligen Rufnummern

- **Zubehör:** Stand-alone Betrieb mit Netzgerät 17573.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1876420</b>	1/40	<b>313,00</b>	R2	
titan	<b>1876430</b>	1/40	<b>313,00</b>	R2	
graubraun	<b>1876450</b>	1/40	<b>313,00</b>	R2	
weiß	<b>1876470</b>	1/40	<b>313,00</b>	R2	



## Portier Zugangsmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.  
Automatische Türöffnerbetätigung per Transponder (Ausweiskarten oder Schlüsselanhänger)

- Berührungslos
- 200 Ausweiskarten pro Zugangsmodul einlernbar
- inkl. 10 programmierbare Ausweiskarten / 1 Masterkarte
- 2 Siebensegment-Anzeigen zur Bedienungsführung
- Sendet einen individuellen TwinBus Schaltbefehl
- Inbetriebnahme ohne weitere Hilfsmittel
- Spannungsversorgung aus Netztrafo
- Stand-alone-Betrieb mit Netzgerät + Netztrafo möglich

### Zubehör:

Ausweiskarten 18769.. → 40 → 56  
Schlüsselanhänger 18770.. → 40 → 56

### Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. → 100  
Alternativ Stand-alone Betrieb mit Netzgerät 17573.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1876820</b>	1/16	<b>1003,00</b>	R2	
titan	<b>1876830</b>	1/16	<b>1003,00</b>	R2	
graubraun	<b>1876850</b>	1/16	<b>1003,00</b>	R2	
weiß	<b>1876870</b>	1/16	<b>1003,00</b>	R2	



## Ausweiskarten

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Zugangsmodul.

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

### Zubehör von:

Zugangsmodul 18768.. → 40  
Acero Zugangsmodul 18166.. → 55

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1876900</b>	10/84	<b>258,00</b>	R2	



## Schlüsselanhänger

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Zugangsmodul.

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

### Zubehör von:

Zugangsmodul 18768.. → 40  
Acero Zugangsmodul 18166.. → 55

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1877000</b>	10/78	<b>258,00</b>	R2	



## Portier Schlüsselschaltermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Zugangsmodul.

- Vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders
- Ansteuermöglichkeit von zwei integrierten Wechslerkontakten
- Max. Kontaktbelastbarkeit der Schalter 50 mA/30 V DC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1879820</b>	1/16	<b>262,00</b>	R2	
titan	<b>1879830</b>	1/16	<b>262,00</b>	R2	
graubraun	<b>1879850</b>	1/16	<b>262,00</b>	R2	
weiß	<b>1879870</b>	1/16	<b>262,00</b>	R2	



## Portier Infomodul 1fach

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- Zur Informationsanzeige, z. B. Hausnummer
- Infobläche beleuchtet über weiße LED
- Beschriftbar
- Schriftfeld auswechselbar

### Abmessungen Schriftfeld

80x80 mm (BxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1fach, silber	<b>1876120</b>	1/40	<b>69,00</b>	R2	
1fach, titan	<b>1876130</b>	1/40	<b>69,00</b>	R2	
1fach, graubraun	<b>1876150</b>	1/40	<b>69,00</b>	R2	
1fach, weiß	<b>1876170</b>	1/40	<b>69,00</b>	R2	



# Rosenweg 5

## Portier Infomodul 3fach

- Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.
- Zur Informationsanzeige, z. B. Hausnummer
  - Infofläche beleuchtet über weiße LED
  - Beschriftbar
  - Schriftfeld auswechselbar

**Abmessungen Schriftfeld**  
288x89 mm (BxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3fach, transparent	<b>1876200</b>	1/9	<b>243,00</b>	R2	

# Gartenstraße 18

## Portier Infomodul 4fach

- Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.
- Zur Informationsanzeige, z. B. Hausnummer
  - Infofläche beleuchtet über weiße LED
  - Beschriftbar
  - Schriftfeld auswechselbar

**Abmessungen Schriftfeld**  
383x89 mm (BxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
4fach, transparent	<b>1876300</b>	1/16	<b>281,00</b>	R2	



## Portier Lichtmodul 1fach

- Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.
- Zur Beleuchtung der Türstation
  - Beleuchtung über weiße LED
  - Spannungsversorgung über Busverbinder (Dauer ein) oder aus Netztrafo

➤ **Zu komplettieren mit:** Netztrafo 16477.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1fach, silber	<b>1877120</b>	1/30	<b>148,50</b>	R2	
1fach, titan	<b>1877130</b>	1/30	<b>148,50</b>	R2	
1fach, graubraun	<b>1877150</b>	1/30	<b>148,50</b>	R2	
1fach, weiß	<b>1877170</b>	1/30	<b>148,50</b>	R2	



## Portier Lichtmodul 3fach

- Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.
- Zur Beleuchtung der Türstation
  - Beleuchtung über weiße LED
  - Spannungsversorgung über Busverbinder (Dauer ein) oder aus Netztrafo

➤ **Zu komplettieren mit:** Netztrafo 16477.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3fach, silber	<b>1877320</b>	1/6	<b>477,00</b>	R2	
3fach, titan	<b>1877330</b>	1/6	<b>477,00</b>	R2	
3fach, graubraun	<b>1877350</b>	1/6	<b>477,00</b>	R2	
3fach, weiß	<b>1877370</b>	1/6	<b>477,00</b>	R2	



## Portier Lichtmodul 4fach

- Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.
- Zur Beleuchtung der Türstation
  - Beleuchtung über weiße LED
  - Spannungsversorgung über Busverbinder (Dauer ein) oder aus Netztrafo

➤ **Zu komplettieren mit:** Netztrafo 16477.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
4fach, silber	<b>1877420</b>	1/10	<b>595,00</b>	R2	
4fach, titan	<b>1877430</b>	1/10	<b>595,00</b>	R2	
4fach, graubraun	<b>1877450</b>	1/10	<b>595,00</b>	R2	
4fach, weiß	<b>1877470</b>	1/10	<b>595,00</b>	R2	



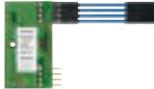
## Portier Blindmodul

- Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.
- Abdeckung freier Modulplätze
  - Einfacher Austausch bei Erweiterungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1876620</b>	1/84	<b>29,40</b>	R2	
titan	<b>1876630</b>	1/84	<b>29,40</b>	R2	
graubraun	<b>1876650</b>	1/84	<b>29,40</b>	R2	
weiß	<b>1876670</b>	1/84	<b>29,40</b>	R2	

## Portier Modul-Türstation Zubehör

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



### 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.. → 69

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1879900</b>	1/84	<b>70,00</b>	R2	



### Kreuzverbinder

Zur Herstellung der Rückwärtskompatibilität bei Austausch oder Erweiterung von Portier Türstationen mit Modulen der Serie 147..

- durch Module der Serie 187..
- Lieferumfang 2 Stück

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1879700</b>	2/84	<b>11,67</b>	R2	



### Portier Diebstahlsicherung

Sicherung zum Schutz gegen unbefugtes Entriegeln von Portier-Modulen.

#### Abmessungen

ca. 23×10×7 mm (B×H×T)

ⓘ **Hinweis:** VE: 5 Stk.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>RGE1879600</b>	5/84	<b>18,00</b>	R2	



### Acero Adapter Rahmen Portier

Zur Integration von Portier-Modulen in Acero-Türstationen und Briefkastenanlagen.

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

#### Abmessungen

120×130×43 mm (B×H×T)

ⓘ **Lieferumfang:** Montageanleitung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>RGE1816900</b>	1/14	<b>41,45</b>	R3	



### Modulträger mit Diode

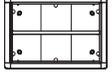
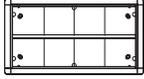
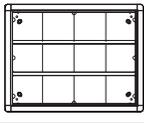
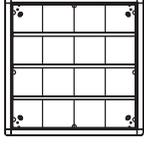
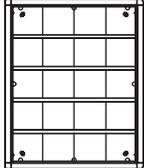
Bei Verwendung eines Portier Türsprechmoduls 18759 oder 18760 in Verbindung mit den Tastenmodulen 14751-14754, die ohne Diode ausgerüstet sind, muss der Modulträger des Türsprechmoduls durch den Modulträger mit Diode (RGE1275622) getauscht werden.

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	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>RGE1275622</b>	1/1	<b>18,44</b>	R3	



Modul- plätze	Rahmen AP	Maße in mm	Preis in € (MG R2)
1	18831xx 	B 133	<b>104,00</b>
		H 133	
		T 37	
2	18832xx 	B 133	<b>96,50</b>
		H 230	
		T 37	
3	18833xx 	B 133	<b>118,00</b>
		H 326	
		T 37	
4	18834xx 	B 133	<b>146,50</b>
		H 423	
		T 37	
4	18835xx quadratisch 	B 230	<b>146,50</b>
		H 230	
		T 37	
6	18836xx 	B 326	<b>202,00</b>
		H 230	
		T 37	
8	18837xx 	B 423	<b>278,00</b>
		H 230	
		T 37	
12	18838xx 	B 423	<b>381,00</b>
		H 326	
		T 37	
16	18839xx 	B 423	<b>479,00</b>
		H 423	
		T 37	
20	18840xx 	B 423	<b>592,00</b>
		H 519	
		T 37	

## Portier Modul-Türstation Aufputzrahmen

### Modulare Türstation mit grenzenloser Vielfalt in Design und Technik.

#### Ausbaufähig mit Funktionsmodulen in TwinBus- oder Mehrdrahttechnik.

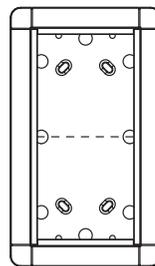
- Für Modernisierung und Neuinstallation
- Aufputz: kein UP-Kasten erforderlich, 37 mm flach, montagefertig mit Rückwand
- Für senkrechten und waagerechten Einbau

Die Aufputzrahmen sind in den Farben silber (20), titan (30), graubraun (50) und weiß (70) preisgleich lieferbar.

Aufpreis für Module und Rahmen in RAL 840HR

**€ 63,00/St.** Bestellbar mit Farbcodierung (99) und Angabe des gewünschten RAL-Farbtönen.

Weitere Rahmengrößen auf Anfrage



### Aufputzrahmen 2 Modulplätze

Rahmen bestückbar mit  
2 Portier Funktionsmodulen

#### Abmessungen

133x230x37 mm (BxHxT)

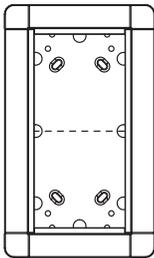
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1883220</b>	1/16	<b>96,50</b>	R2	
titan	<b>1883230</b>	1/16	<b>96,50</b>	R2	
graubraun	<b>1883250</b>	1/16	<b>96,50</b>	R2	
weiß	<b>1883270</b>	1/16	<b>96,50</b>	R2	

## Portier Modul-Türstation Unterputzrahmen

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

- 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 **€ 63,00/St.** Bestellbar mit Farbcodierung (99) und Angabe des gewünschten RAL-Farbtönen. Weitere Rahmengrößen auf Anfrage.



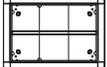
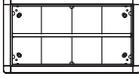
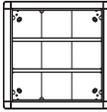
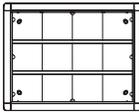
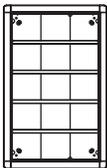
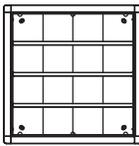
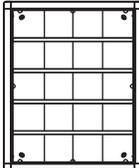
### Unterputzrahmen 2 Modulplätze

Rahmen bestückbar mit 2 Portier Funktionsmodulen

**Abmessungen UP-Rahmen:**  
141×239×7 mm (B×H×T)

**Abmessungen UP-Gehäuse:**  
130×226×50 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1881220</b>	1/10	<b>96,50</b>	R2	
titan	<b>1881230</b>	1/10	<b>96,50</b>	R2	
graubraun	<b>1881250</b>	1/10	<b>96,50</b>	R2	
weiß	<b>1881270</b>	1/10	<b>96,50</b>	R2	

Modulplätze	Rahmen UP	Maße in mm		Preis in € (MG R2)
		UP-Rahmen	UP-Gehäuse	
1	18811xx 	B 141	B 130	<b>104,00</b>
		H 141	H 130	
		T 7	T 50	
2	18812 xx 	B 141	B 130	<b>96,50</b>
		H 239	H 226	
		T 7	T 50	
3	18813xx 	B 141	B 130	<b>118,00</b>
		H 335	H 322	
		T 7	T 50	
4	18814xx 	B 141	B 130	<b>146,50</b>
		H 431	H 418	
		T 7	T 50	
4	18815xx quadratisch 	B 239	B 215	<b>146,50</b>
		H 239	H 215	
		T 7	T 50	
6	18816xx 	B 335	B 312	<b>202,00</b>
		H 239	H 215	
		T 7	T 50	
8	18822xx 	B 431	B 409	<b>278,00</b>
		H 239	H 215	
		T 7	T 50	
9	18819xx 	B 335	B 312	<b>283,00</b>
		H 335	H 312	
		T 7	T 50	
12	18820xx 	B 431	B 409	<b>381,00</b>
		H 335	H 312	
		T 7	T 50	
15	18821xx 	B 335	B 312	<b>442,00</b>
		H 527	H 506	
		T 7	T 50	
16	18824xx 	B 431	B 409	<b>470,00</b>
		H 431	H 409	
		T 7	T 50	
20	18825xx 	B 431	B 409	<b>581,00</b>
		H 527	H 506	
		T 7	T 50	

## Portier Funktionsmodule



Tastenmodul (1 T.)  
18751..  
€ 88,50 (MG R2)



Tastenmodul (2 T.)  
18752..  
€ 111,00 (MG R2)



Tastenmodul (3 T.)  
18753..  
€ 121,00 (MG R2)



Tastenmodul (4 T.)  
18754..  
€ 127,50 (MG R2)



Türsprechmodul  
18759..  
€ 188,00 (MG R2)



Türsprechmodul  
mit Lichttaste  
18760..  
€ 194,50 (MG R2)



Kameramodul  
Color fest  
18783..  
€ 816,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color 130°  
18787..  
€ 1.078,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color  
mechanisch  
18789..  
€ 925,00 (MG R3)



Kameramodul  
s/w  
18786..  
€ 892,00 (MG R3)



Bewegungsmeldermodul  
18767..  
€ 157,50 (MG R2)



Lichtmodul  
18771..  
€ 148,50 (MG R2)



Lichtmodul (3-fach)  
18773..  
€ 468,00 (MG R2)



Lichtmodul (4-fach)  
18774..  
€ 584,00 (MG R2)



Blindmodul  
18766..  
€ 28,85 (MG R2)



Infomodul  
18761..  
€ 68,00 (MG R2)



Infomodul  
(3-fach)  
1876200  
€ 243,00 (MG R2)



Infomodul  
(4-fach)  
1876300  
€ 281,00 (MG R2)



Zugangsmodul  
18768..  
€ 1.003,00 (MG R2)



Schlüssel-  
schaltermodul  
18798..  
€ 262,00 (MG R2)



Codiermodul  
18764..  
€ 313,00 (MG R2)

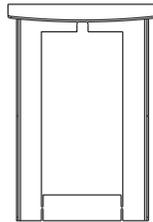


Displaymodul  
RGE18791..  
€ 641,00 (MG R3)



Fingerprint-  
modul  
RGE18792..  
€ 817,00 (MG R3)

## Portier Regendächer



### Portier Regendach

#### 2fach

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

- Dach aus Aluminium
- weiß pulverbeschichtet

#### Hinweis:

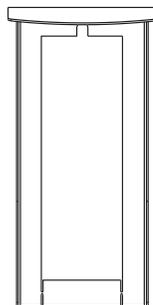
Nicht mehr bei den UP-Rahmen verwendbar

#### Abmessungen

175x252x71 mm (BxHxT)

- **Zubehör von:** Portier Aufputzrahmen 18832.. → 43
- ⓘ Aufpreis für Wunschfarbe gemäß RAL 840HR auf Anfrage.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1582870	1/4	79,00	R2	



### Portier Regendach

#### 3fach

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

- Dach aus Aluminium
- weiß pulverbeschichtet

#### Hinweis:

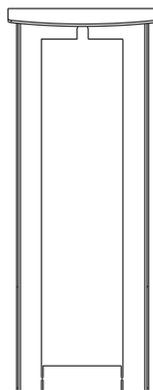
Nicht mehr bei den UP-Rahmen verwendbar

#### Abmessungen

175x349x71 mm (BxHxT)

- **Zubehör von:** Portier Aufputzrahmen 18833.. → 43
- ⓘ Aufpreis für Wunschfarbe gemäß RAL 840HR auf Anfrage.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1582970	1/4	85,50	R2	



### Portier Regendach

#### 4fach

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

- Dach aus Aluminium
- weiß pulverbeschichtet

#### Hinweis:

Nicht mehr bei den UP-Rahmen verwendbar

#### Abmessungen

175x446x71 mm (BxHxT)

- **Zubehör von:** Portier Aufputzrahmen 18834.. → 43
- ⓘ Aufpreis für Wunschfarbe gemäß RAL 840HR auf Anfrage.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1583070	1/6	88,50	R2	





Pure  
Eleganz

Behandlung 1



# Maximale Sicherheit

## TwinBus Acero Edelstahl-Türstation



Einfache und  
sichere Montage

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 Edelstahl-Türstation

- 48 Acero Edelstahl-Türstation Audio
- 49 Acero Edelstahl-Türstation Video
- 54 Acero Kameramodule
- 55 Acero Einbaumodule

### Farbvarianten

- 20 Edelstahl
- Messing PVD-beschichtet
- Messing brüniert



**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 Zahlen-code, verdeckte Befestigung



**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 Audio



### Acero Edelstahl-Türstation Audio, 1 WE

#### 1 Klingeltaste, 1 Spalte

Acero Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher.

- Vandalismusgeschützte Türstation
- Eleganter chromfarbener Zierring
- Frontplatte 2,5 mm Edelstahl
- Bündig abschließende Taster und Namensschilder
- Beleuchtete Namensschilder und Klingeltasten mit weißen LEDs
- Große Namensschilder 16x64 mm von vorne ohne Spezialwerkzeug austauschbar
- In Edelstahl geschliffen oder im exklusiven Messing-Look (Edelstahl mit PVD-Beschichtung, auf Anfrage)
- Einfache Montage:  
Frontplatte mit Fangseil, UP-Kasten mit Mauerankern, flexible Kabeleinführung
- UP-Kasten nur 40 bzw. 52 mm tief – die bestehende Wärmedämmung bleibt erhalten
- Verdeckte Montageelemente bis zu einer Größe von 6 Klingeltasten
- Unterputzmontage mit Putzausgleich

#### Abmessungen Frontplatte

154x241x2,5 mm (BxHxT)

#### Abmessungen UP-Kasten

130x217x52 mm (BxHxT)

#### ❗ Sonderanfertigungen: Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung, Sondermaße auf Anfrage bei Ritto

**Lieferumfang:** Unterputzkasten, Montagematerial.

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Audio, Edelstahl	1810120	1/2	338,00	R3	

Ausstattung	18101–18142
Einbaulautsprecher 14921..	x
Schutz für Lautsprecher und Mikrofon	x
Umlaufende Moosgummidichtung	x
Befestigung der Frontplatte ohne Schraube in sichtbarem Bereich bis 6 Tasten	x

Individuelle Lösungen	18101–18142
Sonderabmessungen	°
PVD-beschichtet im Messing-Look	°
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	°
Zugangsmodule montiert, 1816620	°

#### Zeichenerklärung

x Serienausstattung ° auf Anfrage Δ mit Zubehör

Art.-Nr.	Klingeltaste(n)	Preis in €	Spalte(n)	Frontplatte (in mm)	UP-Kasten (in mm)
1810120	1	338,00 (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 241 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 217 Tiefe 52
1810220	2	365,00 (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 271 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 247 Tiefe 52
1810320	3	389,00 (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 301 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 277 Tiefe 52
1810420	4	417,00 (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 331 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 307 Tiefe 52
1810620	6	472,00 (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 391 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 367 Tiefe 52
1811120	8	535,00 (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 451 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 427 Tiefe 40
1811220	10	600,00 (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 511 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 487 Tiefe 40



Art.-Nr.	Klingel- taste(n)	Preis in €	Spalte(n)	Front- platte (in mm)	UP- Kasten (in mm)
1812120	8	<b>547,00</b> (MG R3)	2	Breite 282 Höhe 331 Tiefe 2,5	Breite 258 Höhe 307 Tiefe 40
1812220	10	<b>625,00</b> (MG R3)	2	Breite 282 Höhe 361 Tiefe 2,5	Breite 258 Höhe 337 Tiefe 40
1812320	12	<b>704,00</b> (MG R3)	2	Breite 282 Höhe 391 Tiefe 2,5	Breite 258 Höhe 367 Tiefe 40
1813120	15	<b>858,00</b> (MG R3)	3	Breite 410 Höhe 361 Tiefe 2,5	Breite 386 Höhe 337 Tiefe 40
1813220	18	<b>1.013,00</b> (MG R3)	3	Breite 410 Höhe 391 Tiefe 2,5	Breite 386 Höhe 367 Tiefe 40
1814120	20	<b>1.116,00</b> (MG R3)	4	Breite 538 Höhe 361 Tiefe 2,5	Breite 514 Höhe 337 Tiefe 40
1814220	24	<b>1.314,00</b> (MG R3)	4	Breite 538 Höhe 391 Tiefe 2,5	Breite 514 Höhe 367 Tiefe 40

## Acero Edelstahl-Türstation Video



### Acero Edelstahl-Türstation Video, 1 WE

#### 1 Klingeltaste

Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Ausführung wie Edelstahl-Türstation Audio 1 WE jedoch mit:

- Mechanisch verstellbarer Color-Kamera
- Gesamterfassungsbereich 150° horizontal
- Gesamterfassungsbereich 90° vertikal

#### Abmessungen Frontplatte

154x355x2,5 mm (BxHxT)

#### Abmessungen UP-Kasten

130x331x52 mm (BxHxT)

➤ **Zubehör:** Weitere Color-Kameras finden Sie auf → 54

ⓘ **Sonderanfertigungen: Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung, Sondermaße auf Anfrage bei Ritto**

**Lieferumfang:** Unterputzkasten, Montagematerial.

**Hinweis:** Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Video, Edelstahl	<b>1815120</b>	1/2	<b>1301,00</b>	R3	

Art.-Nr.	Klingel- taste(n)	Preis in €	Spalte(n)	Front- platte (in mm)	UP- Kasten (in mm)
1815120	1	<b>1.301,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 355 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 331 Tiefe 52
1815220	2	<b>1.326,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 385 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 361 Tiefe 52
1815320	3	<b>1.350,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 415 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 391 Tiefe 52
1815420	4	<b>1.371,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 445 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 421 Tiefe 52

TwinBus  
Türsta-  
tionen



Mehr Flexibilität  
bei Sicherheit  
und Komfort



# Komfortabel

## TwinBus Acero pur Edelstahl-Türstation



Serienmäßig  
für 1 bis 24  
Wohneinheiten

### 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 Edelstahl-Türstation

- 52 Acero pur Edelstahl-Türstation Audio
- 53 Acero pur Edelstahl-Türstation Video
- 54 Acero Kameramodule
- 55 Acero Einbaumodule

### Farbvarianten

- 20 Edelstahl
- Messing PVD-beschichtet
- Messing brüniert



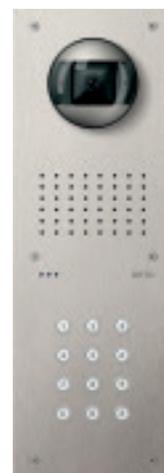
**Acero pur Video mit Displaymodul**  
für Türsprechanlagen mit digitaler Anwahl und Video-Überwachung



**Acero pur Audio mit Fingerprintmodul**  
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 Zahlen-code

### 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 Audio



### Acero pur Edelstahl-Türstation Audio, 1 WE

#### 1 Klingeltaste

Acero PUR Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher.

- Vandalismusgeschützte Türstation
- Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen
- Bündig abschließende Taster und Namensschilder
- Beleuchtete Namensschilder und Klingeltasten mit weißen LEDs
- Große Namensschilder 16x64 mm von vorne ohne Spezialwerkzeug austauschbar
- Einfache Montage: Frontplatte mit Fangseil, UP-Kasten mit Mauerankern, flexible Kabeleinführung
- UP-Kasten nur 40 bzw. 52 mm tief – die bestehende Wärmedämmung bleibt erhalten
- Verdeckte Montageelemente bis zu einer Größe von 6 Klingeltasten
- Unterputzmontage mit Putzausgleich

#### Abmessungen Frontplatte

154x241x2,5 mm (BxHxT)

#### Abmessungen UP-Kasten

130x217x52 mm (BxHxT)

#### ❶ Sonderanfertigungen: Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung, Sondermaße auf Anfrage bei Ritto

**Lieferumfang:** Unterputzkasten, Montagematerial.

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>RGE1810125</b>	1/2	<b>338,00</b>	R3	

Ausstattung	RGE18101–RGE18142
Einbaulautsprecher 14921..	x
Schutz für Lautsprecher und Mikrofon	x
Umlaufende Moosgummidichtung	x
Befestigung der Frontplatte ohne Schraube in sichtbarem Bereich bis 6 Tasten	x

Individuelle Lösungen	RGE18101–RGE18142
Sonderabmessungen	°
PVD-beschichtet im Messing-Look	°
Individuelle Gravur und Beschriftung	°
Hinterleuchtete Gravur ausgelasert	°
Lichttaster in passendem Design	°
Video-Kamera Color montiert, 1816120, 1816220, 1816320	°
Displaymodul montiert, 1519421	°
Codiermodul montiert, 1519222	°
Fingerprintmodul montiert, 1519321, 1519521	°
Schlüsselschalter montiert, 1816720	°
Lichtmodul montiert, 1816520	°
Blindmodul montiert, 1816020	°
Zugangsmodule montiert, 1816620	°

#### Zeichenerklärung

x Serienausstattung ° auf Anfrage Δ mit Zubehör

Art.-Nr.	Klingeltaste(n)	Preis in €	Spalte(n)	Frontplatte (in mm)	UP-Kasten (in mm)
RGE1810125	1	<b>338,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 241 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 217 Tiefe 52
RGE1810225	2	<b>365,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 271 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 247 Tiefe 52
RGE1810325	3	<b>389,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 301 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 277 Tiefe 52
RGE1810425	4	<b>417,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 331 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 307 Tiefe 52
RGE1810625	6	<b>472,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 391 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 367 Tiefe 52
RGE1811125	8	<b>535,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 451 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 427 Tiefe 40
RGE1811225	10	<b>600,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 511 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 487 Tiefe 40



Art.-Nr.	Klingel- taste(n)	Preis in €	Spalte(n)	Front- platte (in mm)	UP- Kasten (in mm)
RGE1812125	8	<b>547,00</b> (MG R3)	2	Breite 282 Höhe 331 Tiefe 2,5	Breite 258 Höhe 307 Tiefe 40
RGE1812225	10	<b>625,00</b> (MG R3)	2	Breite 282 Höhe 361 Tiefe 2,5	Breite 258 Höhe 337 Tiefe 40
RGE1812325	12	<b>704,00</b> (MG R3)	2	Breite 282 Höhe 391 Tiefe 2,5	Breite 258 Höhe 367 Tiefe 40
RGE1813125	15	<b>858,00</b> (MG R3)	3	Breite 410 Höhe 361 Tiefe 2,5	Breite 386 Höhe 337 Tiefe 40
RGE1813225	18	<b>1.013,00</b> (MG R3)	3	Breite 410 Höhe 391 Tiefe 2,5	Breite 386 Höhe 367 Tiefe 40
RGE1814125	20	<b>1.116,00</b> (MG R3)	4	Breite 538 Höhe 361 Tiefe 2,5	Breite 514 Höhe 337 Tiefe 40
RGE1814225	24	<b>1.314,00</b> (MG R3)	4	Breite 538 Höhe 391 Tiefe 2,5	Breite 514 Höhe 367 Tiefe 40

## Acero pur Edelstahl-Türstation Video



### Acero pur Edelstahl-Türstation Video, 1 WE

#### 1 Klingeltaste

Acero Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Ausführung wie Edelstahl Türstation Audio jedoch mit:

- Mechanisch verstellbare Color-Kamera
- Gesamterfassungsbereich 150° horizontal
- Gesamterfassungsbereich 90° vertikal

#### Abmessungen Frontplatte

154x355x2,5 mm (BxHxT)

#### Abmessungen UP-Kasten

130x331x52 mm (BxHxT)

➤ **Zubehör:** Weitere Color-Kameras finden Sie auf → 54

ⓘ **Sonderanfertigungen: Gravur, Beschriftung, Sondermaße auf Anfrage bei Ritto**

**Lieferumfang:** Unterputzkasten, Montagematerial.

**Hinweis:** Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Video	<b>RGE1815125</b>	1/2	<b>1301,00</b>	R3	

Art.-Nr.	Klingel- taste(n)	Preis in €	Spalte(n)	Front- platte (in mm)	UP- Kasten (in mm)
RGE1815125	1	<b>1.301,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 355 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 331 Tiefe 52
RGE1815225	2	<b>1.326,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 385 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 361 Tiefe 52
RGE1815325	3	<b>1.350,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 415 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 391 Tiefe 52
RGE1815425	4	<b>1.371,00</b> (MG R3)	1	Breite 154 Höhe 445 Tiefe 2,5	Breite 130 Höhe 421 Tiefe 52

## Acero Türstation Kameramodule



### Color-Kameramodul fest

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

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

#### Zu komplettieren mit:

Spannungsversorgung aus Netztrafo (AC 12V) 16477.. → 100  
Alternativ, Zentrale Spannungsversorgung aus Video-Netzgerät RGE16481.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1816120</b>	1/16	<b>783,00</b>	R3	



### Color-Kameramodul mechanisch verstellbar

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

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

#### Zu komplettieren mit:

Spannungsversorgung aus Netztrafo (AC 12V) 16477.. → 100  
Alternativ, Zentrale Spannungsversorgung aus Video-Netzgerät RGE16481.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1816220</b>	1/16	<b>881,00</b>	R3	



### Color-Kameramodul elektrisch umschaltbar

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

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

#### Zu komplettieren mit:

Spannungsversorgung aus Netztrafo (AC 12V) 16477.. → 100  
Alternativ, Zentrale Spannungsversorgung aus Video-Netzgerät RGE16481.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1816320</b>	1/16	<b>1044,00</b>	R3	

Ausstattung	18161	18162	18163
Bildübertragung	Color	Color	Color
Erfassungsbereich	fest	mechanisch verstellbar	elektrisch umschaltbar
Gesamterfassungsbereich horizontal	80°	150°	130°
Gesamterfassungsbereich vertikal	60°	90°	90°
Beleuchtung bei Dunkelheit über weiße LEDs	×	×	×
Vertikaler Schwenkbereich		30°	30°
Öffnungswinkel horizontal	80°	80°	80°
Öffnungswinkel vertikal	60°	60°	60°
CCD-Aufnahmeelement	1.3 Zoll	1.3 Zoll	1.3 Zoll
Bildpunkte	752 × 582	752 × 582	752 × 582
Lichtempfindlichkeit	0 Lux	0 Lux	0 Lux
Blendenautomatik videosignalgesteuert	×	×	×
Ausleuchtung durch LEDs	×	×	×
Andimmen der 1/33 Beleuchtung	×	×	×
LED Steuerung über Dämmerungsschalter	×	×	×
Empfohlene Einbauhöhe	1500–1650	1400–1700	1400–1700
Videoausgang 1 Vss, symmetrisch	×	×	×



## Acero Edelstahl-Türstation Einbaumodule



### Acero Codiermodul

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 Edelstahlabdeckung, gegen Witterungseinflüsse abgedichtet
- Zur Umsetzung von numerischen Eingaben in Klingelsignale (digitale Anwahl) oder Befehlstelegramme, z.B. Türen öffnen

#### Im TwinBus Betrieb:

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.

#### Im RITTO IP Betrieb:

Mit Steuerelektronik für 6-ziffrige Codenummern bei Codeschlossfunktion und bei digitaler Anwahl. In Verbindung mit IP Einbaulautsprecher 1 9521 00.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Edelstahl	1519222	1/16	585,00	R3	



### Portier Fingerprintmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- 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

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!

#### Spannungsversorgung

aus Netztrafo 16477..

#### Temperaturbereich

-20°C bis +40°C

#### ➤ Zubehör:

Stand-alone Betrieb: Möglich mit Netztrafo 16477.. → 100  
Fingerprint Auswerteeinheit RGE1879300 → 103

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	RGE1879220	1/1	817,00	R3	
titan	RGE1879230	1/1	817,00	R3	
graubraun	RGE1879250	1/1	817,00	R3	
weiß	RGE1879270	1/1	817,00	R3	



### Acero Schlüsselschaltermodul

Schlüsselschaltermodul zum Einbau in Acero Edelstahl-Türstation.

- Vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders
- Ansteuermöglichkeit von 2 integrierten Wechslerkontakten (max.50 mA /DC 30 V)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	1816720	1/16	310,00	R3	



### Acero Zugangsmodul

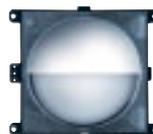
Zugangsmodul zum Einbau in Acero Edelstahl-Türstation. Automatische Türöffnerbetätigung per Ausweiskarten.

- Berührungslos
- 200 Ausweiskarten pro Zugangsmodul einlernbar
- Inkl. 10 programmierbare Ausweiskarten / 1 Masterkarte
- 2 Siebensegment – Anzeigen zur Bedienerführung
- Inbetriebnahme ohne weitere Hilfsmittel

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Spannungsversorgung aus Netztrafo 16477.. → 100  
Stand-alone-Betrieb mit Netzgerät 17573.. möglich → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	1816620	1/16	805,00	R3	



### Acero Lichtmodul

Lichtmodul zum Einbau in Acero Edelstahl-Türstation.

Zur Beleuchtung der Türstation.

- Beleuchtung über weiße LEDs
- Für die Anschaltung des Lichtmoduls ist ein Schaltgerät und ein Netztrafo erforderlich

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Spannungsversorgung über Netztrafo 16477.. → 100  
Schaltgerät 14981 → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	1816520	1/16	142,00	R3	



### Lichtleuchtknopf

Für den Einbau in Vista Briefkastensysteme.

- Maße: ø 24 mm
- Stanzmaß: ø 21 mm
- Siehe Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	1233182	1/1	42,90	R3	



### Taster mit Edelstahltaste

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)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	RGE1274439	1/100	44,65	R3	



## Portier Displaymodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- 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

### Im TwinBus Betrieb:

- Keine separate Spannungsversorgung erforderlich

### Im RITTO IP Betrieb:

- Spannungsversorgung über 1647701

### Einbaumaßnahmen

95×95×33 mm (B×H×T)

### Temperaturbereich

-20°C bis +40°C

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

**Lieferumfang:** Busverbinder, CD PC-Software "Station Manager", USB-Kabel, Entriegelungskarte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	RGE1879120	1/14	641,00	R3	
titan	RGE1879130	1/14	641,00	R3	
graubraun	RGE1879150	1/14	641,00	R3	
weiß	RGE1879170	1/14	641,00	R3	



## Acero Blindmodul

Blindmodul zum Einbau in Acero Edelstahl-Türstation.

Als Platzhalter für spätere Erweiterungen.

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	1816020	1/16	97,50	R3	



## Ausweiskarten

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Zugangsmodul.

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

### ➤ Zubehör von:

Zugangsmodul 18768.. → 40

Acero Zugangsmodul 18166.. → 55

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	1876900	10/84	258,00	R2	



## Schlüsselanhänger

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Zugangsmodul.

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

### ➤ Zubehör von:

Zugangsmodul 18768.. → 40

Acero Zugangsmodul 18166.. → 55

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	1877000	10/78	258,00	R2	



## Acero Hohlwandmontage Set

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 → 48

Türstation Acero pur → 52

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	1816800	1/10	71,00	R3	



## Acero Adapter Rahmen Portier

Zur Integration von Portier-Modulen in Acero-Türstationen und Briefkastenanlagen.

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

### Abmessungen

120×130×43 mm (B×H×T)

### ❶ Lieferumfang: Montageanleitung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	RGE1816900	1/14	41,45	R3	



TwinBus  
Türsta-  
tionen



Kompakt  
und sicher



# Robust und kompakt

## TwinBus Entravox Kompakt-Türstation



Vollständig aus  
Metall gefertigt

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 Kompakt-Türstation

- 60 Entravox Kompakt-Türstation Audio
- 61 Entravox Kompakt-Türstation Video

### Farbvarianten

70 Weiß  
(RAL 9016)

20 Silber  
(ähnlich RAL 9006)



Kompakte Form  
und minimalistisches  
Design



**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.

## Entravox Kompakt-Türstation Audio



### Entravox Türstation Audio, 1 WE

#### 1 Klingeltaste, 1 Namensschild

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

#### Abmessungen

141×178×22 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

74×12 mm (B×H)

#### 📦 Lieferumfang:

Wandabstandhalter, Montagematerial, Entriegelungskarte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Audio, silber eloxiert	<b>1840120</b>	1/18	<b>280,00</b>	R2	
Audio, weiß lackiert	<b>1840170</b>	1/18	<b>280,00</b>	R2	



### Entravox Türstation Audio, 2 WE

#### 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder

Entravox Türstation mit Lautsprecher. Für TwinBus Türsprechanlagen.

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

#### Abmessungen

141×197×22 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

74×12 mm (B×H)

#### 📦 Lieferumfang:

Wandabstandhalter, Montagematerial, Entriegelungskarte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Audio, silber eloxiert	<b>1840220</b>	1/10	<b>286,00</b>	R2	
Audio, weiß lackiert	<b>1840270</b>	1/10	<b>286,00</b>	R2	



### Entravox Türstation Audio, 3 WE

#### 3 Klingeltasten, 3 Namensschilder

Entravox Türstation mit Lautsprecher. Für TwinBus Türsprechanlagen.

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

#### Abmessungen

141×216×22 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

74×12 mm (B×H)

#### 📦 Lieferumfang:

Wandabstandhalter, Montagematerial, Entriegelungskarte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Audio, silber eloxiert	<b>1840320</b>	1/10	<b>295,00</b>	R2	
Audio, weiß lackiert	<b>1840370</b>	1/10	<b>295,00</b>	R2	



### Entravox Türstation Audio, 4 WE

#### 4 Klingeltasten, 4 Namensschilder

Entravox Türstation mit Lautsprecher. Für TwinBus Türsprechanlagen.

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

#### Abmessungen

141×235×22 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

74×12 mm (B×H)

#### 📦 Lieferumfang:

Wandabstandhalter, Montagematerial, Entriegelungskarte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Audio, silber eloxiert	<b>1840420</b>	1/10	<b>301,00</b>	R2	
Audio, weiß lackiert	<b>1840470</b>	1/10	<b>301,00</b>	R2	

Ausstattung	Bemerkung	18401	18402	18403	18404
Gehäuseabdeckung	mit Spezialschlüssel zu öffnen	×	×	×	×
Schutz gegen Vandalismus	Metallgehäuse	×	×	×	×
Lautsprecher, wetterfest		×	×	×	×
Beleuchtung über LEDs		×	×	×	×
Sprachlautstärke	einstellbar	×	×	×	×

## Entravox Kompakt-Türstation Video



### Entravox Türstation Video Color, 1 WE

#### 1 Klingeltaste, 1 Namensschild

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 - 22 mm Aufbauhöhe
- einstellbare Sprachlautstärke
- Aufputzmontage

#### Abmessungen

141×238×22 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

74×12 mm (B×H)

#### Öffnungswinkel

70° horizontal, 60° vertikal

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Spannungsversorgung der Türstation aus Netzgerät 17573..

→ 100

Spannungsversorgung der Kamera aus Netztrafo 16477..

→ 100

#### ⓘ Hinweis: Empfohlene Einbauhöhe 1500–1600 mm

#### Lieferumfang:

Wandabstandhalter, Montagematerial, Entriegelungskarte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Video, silber eloxiert	<b>1843121</b>	1/9	<b>648,00</b>	R3	
Video, weiß lackiert	<b>1843171</b>	1/9	<b>648,00</b>	R3	



### Entravox Türstation Video Color, 2 WE

#### 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder

Entravox Türstation mit Kamera und Lautsprecher. Für TwinBus Video Türsprechanlagen mit Color-Bildübertragung.

- Robustes Metallgehäuse - vandalismusgeschützt
- CCD-Color Kamera
- Beleuchtung über LEDs
- 2 beleuchtete Klingeltasten
- 2 beleuchtete Namensschilder – ohne Demontage der Türstation von vorne austauschbar
- Extra flaches Design - 22 mm Aufbauhöhe
- einstellbare Sprachlautstärke
- Aufputzmontage

#### Abmessungen

141×257×22 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

74×12 mm (B×H)

#### Öffnungswinkel

70° horizontal, 60° vertikal

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Spannungsversorgung der Türstation aus Netzgerät 17573..

→ 100

Spannungsversorgung der Kamera aus Netztrafo 16477..

→ 100

#### ⓘ Hinweis: Empfohlene Einbauhöhe 1500–1600 mm

#### Lieferumfang:

Wandabstandhalter, Montagematerial, Entriegelungskarte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Video, silber eloxiert	<b>1843221</b>	1/9	<b>768,00</b>	R3	
Video, weiß lackiert	<b>1843271</b>	1/9	<b>768,00</b>	R3	

Ausstattung	Bemerkung	18431	18432
CCD-Color Kamera		1,3 Zoll	1,3 Zoll
Nadelöhrobjektiv	Brennweite	3,7 mm	3,7 mm
Öffnungswinkel horizontal		70°	70°
Öffnungswinkel vertikal		60°	60°
Bildpunkte	752 × 582	×	×
Blendenautomatik		×	×
Gehäuseabdeckung	mit Spezialschlüssel zu öffnen	×	×
Schutz gegen Vandalismus	Metallgehäuse	×	×
Lautsprecher, wetterfest		×	×
Beleuchtung über LEDs		×	×
Sprachlautstärke	einstellbar	×	×



TwinBus  
Türsta-  
tionen



Sicher  
verglast





Innovative  
Technologie für  
den Hauseingang

Unzerbrechlich – die Verrano Glas-Türstation besteht aus einem 4 Millimeter starken Sicherheitsglas und bietet auf diese Weise maximalen Schutz vor Vandalismus. Die Montage der Glas-Türstation erfolgt über verdeckte Befestigungen der Unterputz-Lösung. Auf Wunsch ist die Verrano Glas-Türstation auch mit einer Beleuchtung mit weißem LED-Lichtkranz erhältlich. Mit oder ohne Kamera ist die Verrano Glas-Türstation serienmäßig für ein bis vier Wohneinheiten erhältlich.

Mit den druckempfindlichen Sensorklingeltasten bietet die Komplett-Türstation innovative Technologie für den Hauseingang.

### Verrano Glas-Türstation

- 64 Verrano Glas-Türstation Audio
- 65 Verrano Glas-Türstation Video Color

### Farbvarianten

■ 20 Silbergrau  
metallic



**Verrano Audio**  
1 Wohneinheit



**Verrano Audio**  
2 Wohneinheiten



**Verrano Audio**  
3 Wohneinheiten



**Verrano Video**  
4 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.



## Verrano Glas-Türstation Audio



### Verrano Glas-Türstation Audio, 1 WE

#### 1 Klingeltaste, 1 Namensschild

Komplett-Türstation mit Einbaulautsprecher.  
Für TwinBus Türsprechanlagen.

- 4 mm starkes Sicherheitsglas
- Lautsprecher/ Mikrofon integriert
- 1 Sensorklingeltaste
- 1 Namensschild – ohne Demontage der Türstation austauschbar
- Anwahlbestätigung optisch/akustisch
- Verdeckte Befestigung
- Unterputz-Montage mit Putzausgleich
- Sicherer Anschluss über Stecker
- LED-Lichtkranz bei 1832120

#### Abmessungen Frontplatte

195×427×4 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

72×18 mm (B×H)

#### Abmessungen UP-Kasten

140×383×76 mm (B×H×T)

☉ **Zu komplettieren mit:** Bei 1832120 Spannungsversorgung Lichtkranz aus Netztrafo 16476.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit LED Lichtkranz, silbergrau metallic	<b>1832120</b>	1/2	<b>1486,00</b>	R3	
silbergrau metallic	<b>1830120</b>	1/2	<b>966,00</b>	R3	



### Verrano Glas-Türstation Audio, 2 WE

#### 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder

Komplett-Türstation mit Einbaulautsprecher.  
Für TwinBus Türsprechanlagen.

- 4 mm starkes Sicherheitsglas
- Lautsprecher/ Mikrofon integriert
- 2 Sensorklingeltasten
- 2 Namensschilder – ohne Demontage der Türstation austauschbar
- Anwahlbestätigung optisch/akustisch
- Verdeckte Befestigung
- Unterputz-Montage mit Putzausgleich
- Sicherer Anschluss über Stecker
- LED-Lichtkranz bei 1832220

#### Abmessungen Frontplatte

195×427×4 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

72×18 mm (B×H)

#### Abmessungen UP-Kasten

140×383×76 mm (B×H×T)

☉ **Zu komplettieren mit:** Bei 1832220 Spannungsversorgung Lichtkranz aus Netztrafo 16476.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit LED Lichtkranz, silbergrau metallic	<b>1832220</b>	1/2	<b>1607,00</b>	R3	
silbergrau metallic	<b>1830220</b>	1/2	<b>1087,00</b>	R3	



### Verrano Glas-Türstation Audio, 3 WE

#### 3 Klingeltasten, 3 Namensschilder

Komplett-Türstation mit Einbaulautsprecher.

Für TwinBus Türsprechanlagen.

- 4 mm starkes Sicherheitsglas
- Lautsprecher/ Mikrofon integriert
- 3 Sensorklingeltasten
- 3 Namensschilder – ohne Demontage der Türstation austauschbar
- Anwahlbestätigung optisch/akustisch
- Verdeckte Befestigung
- Unterputz-Montage mit Putzausgleich
- Sicherer Anschluss über Stecker
- LED-Lichtkranz bei 1832320

#### Abmessungen Frontplatte

195×427×4 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

72×18 mm (B×H)

#### Abmessungen UP-Kasten

140×383×76 mm (B×H×T)

☉ **Zu komplettieren mit:** Bei 1832320 Spannungsversorgung Lichtkranz aus Netztrafo 16476.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit LED Lichtkranz, silbergrau metallic	<b>1832320</b>	1/2	<b>1726,00</b>	R3	
silbergrau metallic	<b>1830320</b>	1/2	<b>1207,00</b>	R3	



### Verrano Glas-Türstation Audio, 4 WE

#### 4 Klingeltasten, 4 Namensschilder

Komplett-Türstation mit Einbaulautsprecher.

Für TwinBus Türsprechanlagen.

- 4 mm starkes Sicherheitsglas
- Lautsprecher/ Mikrofon integriert
- 4 Sensorklingeltasten
- 4 Namensschilder – ohne Demontage der Türstation austauschbar
- Anwahlbestätigung optisch/akustisch
- Verdeckte Befestigung
- Unterputz-Montage mit Putzausgleich
- Sicherer Anschluss über Stecker
- LED-Lichtkranz bei 1832420

#### Abmessungen Frontplatte

195×427×4 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

72×18 mm (B×H)

#### Abmessungen UP-Kasten

140×383×76 mm (B×H×T)

☉ **Zu komplettieren mit:** Bei 1832420 Spannungsversorgung Lichtkranz aus Netztrafo 16476.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit LED Lichtkranz, silbergrau metallic	<b>1832420</b>	1/2	<b>1849,00</b>	R3	
silbergrau metallic	<b>1830420</b>	1/2	<b>1328,00</b>	R3	



Ausstattung	Bemerkung	18321	18322	18323	18324
		18301	18302	18303	18304
Einbaulautsprecher 14921..		x	x	x	x
Sicherheitsglas 4 mm stark		x	x	x	x
Sensorklingeltasten beleuchtet		1	2	3	4
Anwahlbestätigung optisch/akustisch		x	x	x	x
Namensschilder austauschbar		1	2	3	4
Anschluss über Stecker		x	x	x	x
UP-Montage mit UP-Kasten		x	x	x	x
Befestigung verdeckt		x	x	x	x
Beleuchtung über LEDs	weiße LEDs	x	x	x	x

## Verrano Glas-Türstation Video Color



### Verrano Glas-Türstation Video Color, 1 WE

#### 1 Klingeltaste, 1 Namensschild

Komplett-Türstation mit Kamera und Einbaulautsprecher. Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildübertragung.

- CCD-Color Kamera
- 4 mm Sicherheitsglas
- Lautsprecher/ Mikrofon integriert
- 1 Sensorklingeltaste
- 1 Namensschild – ohne Demontage der Türstation austauschbar
- Anwahlbestätigung optisch/akustisch
- Verdeckte Befestigung
- Unterputz-Montage mit Putzausgleich
- LED-Lichtkranz bei 1833121

#### Abmessungen Frontplatte

195x427x4 mm (BxHxT)

#### Abmessungen Schriftfeld

72x18 mm (BxH)

#### Abmessungen UP-Kasten

140x383x76 mm (BxHxT)

- **Zu komplettieren mit:** Bei 1833121 Spannungsversorgung Lichtkranz aus Netztrafo 16476.. → 101 → 173  
Spannungsversorgung der Kamera über 24 V DC aus Netzgerät Video RGE1648102 → 100

- ⓘ **Hinweis:** Empfohlene Einbauhöhe 1500-1600 mm.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit LED Lichtkranz, silbergrau metallic	<b>1833121</b>	1/2	<b>2272,00</b>	R3	
silbergrau metallic	<b>1831121</b>	1/2	<b>1756,00</b>	R3	



### Verrano Glas-Türstation Video Color, 2 WE

#### 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder

Komplett-Türstation mit Kamera und Einbaulautsprecher. Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildübertragung.

- CCD-Color Kamera
- 4 mm Sicherheitsglas
- Lautsprecher/ Mikrofon integriert
- 2 Sensorklingeltasten
- 2 Namensschilder – ohne Demontage der Türstation austauschbar
- Anwahlbestätigung optisch/akustisch
- Verdeckte Befestigung
- Unterputz-Montage mit Putzausgleich
- LED-Lichtkranz bei 1833221

#### Abmessungen Frontplatte

195x427x4 mm (BxHxT)

#### Abmessungen Schriftfeld

72x18 mm (BxH)

#### Abmessungen UP-Kasten

140x383x76 mm (BxHxT)

- **Zu komplettieren mit:** Bei 1833221 Spannungsversorgung Lichtkranz aus Netztrafo 16476.. → 101 → 173  
Spannungsversorgung der Kamera über 24 V DC aus Netzgerät Video RGE1648102 → 100

- ⓘ **Hinweis:** Empfohlene Einbauhöhe 1500-1600 mm.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit LED Lichtkranz, silbergrau metallic	<b>1833221</b>	1/2	<b>2392,00</b>	R3	
silbergrau metallic	<b>1831221</b>	1/2	<b>1877,00</b>	R3	



### Verrano Glas-Türstation Video Color, 3 WE

#### 3 Klingeltasten, 3 Namensschilder

Komplett-Türstation mit Kamera und Einbaulautsprecher. Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildübertragung.

- CCD-Color Kamera
- 4 mm Sicherheitsglas
- Lautsprecher/ Mikrofon integriert
- 3 Sensorklingeltasten
- 3 Namensschilder – ohne Demontage der Türstation austauschbar
- Anwahlbestätigung optisch/akustisch
- Verdeckte Befestigung
- Unterputz-Montage mit Putzausgleich
- LED-Lichtkranz bei 1833321

#### Abmessungen Frontplatte

195x427x4 mm (BxHxT)

#### Abmessungen Schriftfeld

72x18 mm (BxH)

#### Abmessungen UP-Kasten

140x383x76 mm (BxHxT)

- **Zu komplettieren mit:** Bei 1833321 Spannungsversorgung Lichtkranz aus Netztrafo 16476.. → 101 → 173  
Spannungsversorgung der Kamera über 24 V DC aus Netzgerät Video RGE1648102 → 100

- ⓘ **Hinweis:** Empfohlene Einbauhöhe 1500-1600 mm.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit LED Lichtkranz, silbergrau metallic	<b>1833321</b>	1/2	<b>2511,00</b>	R3	
silbergrau metallic	<b>1831321</b>	1/2	<b>1998,00</b>	R3	



## Verrano Glas-Türstation Video Color, 4 WE

### 4 Klingeltasten, 4 Namensschilder

Komplett-Türstation mit Kamera und Einbaulautsprecher.  
Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildübertragung.

- CCD-Color Kamera
- 4 mm Sicherheitsglas
- Lautsprecher/ Mikrofon integriert
- 4 Sensorklingeltasten
- 4 Namensschilder – ohne Demontage der Türstation austauschbar
- Anwahlbestätigung optisch/akustisch
- Verdeckte Befestigung
- Unterputz-Montage mit Putzausgleich
- LED-Lichtkranz bei 1833421

### Abmessungen Frontplatte

195×427×4 mm (B×H×T)

### Abmessungen Schriftfeld

72×18 mm (B×H)

### Abmessungen UP-Kasten

140×383×76 mm (B×H×T)

- ⊗ **Zu komplettieren mit:** Bei 1833421 Spannungsversorgung Lichtkranz aus Netztrafo 16476.. → 101 → 173  
Spannungsversorgung der Kamera über 24 V DC aus Netzgerät Video RGE1648102 → 100

- ⓘ **Hinweis:** Empfohlene Einbauhöhe 1500-1600 mm.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit LED Lichtkranz, silbergrau metallic	<b>1833421</b>	1/2	<b>2632,00</b>	R3	
silbergrau metallic	<b>1831421</b>	1/2	<b>2117,00</b>	R3	

Ausstattung	Bemerkung	18311 18331	18312 18332	18313 18333	18314 18334
CCD-Color Kamera	1/3" (14883..)	x	x	x	x
Blendenautomatik			x	x	x
Lichtempfindlichkeit	des Sensors	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux
Öffnungswinkel horizontal		70°	70°	70°	70°
Öffnungswinkel vertikal		60°	60°	60°	60°
Bildpunkte	752 x 582	x	x	x	x
Einbaulautsprecher 14921..		x	x	x	x
Sicherheitsglas 4 mm stark		x	x	x	x
Sensorklingeltasten beleuchtet		1	2	3	4
Anwahlbestätigung optisch/akustisch		x	x	x	x
Namensschilder austauschbar		1	2	3	4
Anschluss über Stecker		x	x	x	x
UP-Montage mit UP-Kasten		x	x	x	x
Befestigung verdeckt		x	x	x	x
Beleuchtung über LEDs	weiße LEDs	x	x	x	x





# TwinBus Türstationen

## Individuelle Lösungen



Die passende  
Kommunikations-  
lösung

### 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.



## TWINBUS Audio Zubehör



### Einbaulautsprecher

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

- 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

#### Abmessungen

70×152×20 mm (B×H×T)

➤ **Zubehör:** Erweiterungseinheit 14923.. → 42

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1492102</b>	1/75	<b>147,50</b>	R2	



### Erweiterungseinheit

Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers bei mehr als 12 Klingeltasten.

- 1× pro 12 zusätzliche Klingeltasten erforderlich
- Steckbarer Busverbinder für den Anschluss an den Einbaulautsprecher

#### Abmessungen

70×47×12.5 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1492301</b>	1/225	<b>63,50</b>	R2	

## TWINBUS Video Zubehör



### Einbaukamera Color

Für den Einbau in Türstationen und Briefkastensysteme (Acero, Vista oder bauseitig). TwinBus oder Koax-Anschluss.

- Auch zum Einbau in bauseitige Briefkasten- und Klingelanlagen
- CCD-Aufnahmeelement
- Blendenautomatik videosignalgesteuert
- Spannungsversorgung aus Netztrafo und Video Netzgeräte

#### Abmessungen

70×120×20 mm (B×H×T)

#### Gesamterfassungsbereich

70° horizontal, 60° vertikal

#### Temperaturbereich

-20°C bis +40°C

➤ **Zu komplettieren mit:**

Netztrafo 16477.. → 100

Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. → 100

ⓘ **Hinweis:** Empfohlene Einbauhöhe 1500–1600 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>RGE1488302</b>	1/46	<b>778,00</b>	R3	



### Videokamera Color

Externe Kamera für Videoanlagen. TwinBus oder Koax-Anschluss.

- CCD-Aufnahmeelement 1,4"
- Bildübertragung Color PAL
- Blendenautomatik
- Videosignal gesteuert
- Wetterfestes Alu-Gehäuse IP 65
- Bildpunkte 752 × 582
- Lichtempfindlichkeit 1 Lux
- Videoausgang 1 Vss symmetrisch
- Videoausgang 1 Vss an 75 Ohm, unsymmetrisch
- Inkl. Heizung und Wandarm

#### Abmessungen

40×40×95 mm (B×H×T) ohne Wandarm

#### Gesamterfassungsbereich

40° horizontal, 30° vertikal

#### Temperaturbereich

-20°C bis +40°C

➤ **Zu komplettieren mit:** Netztrafo 16477.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber eloxiert	<b>1765220</b>	1/13	<b>1060,00</b>	R3	

Ausstattung	Bemerkung	RGE14883	17652
Bildübertragung		Color (PAL)	Color (PAL)
CCD-Aufnahmeelement		1.3 Zoll	1.4 Zoll
Gesamterfassungsbereich horizontal		70°	40°
Gesamterfassungsbereich vertikal		60°	30°
Bildpunkte		752 × 582	752 × 582
Lichtempfindlichkeit		1 Lux	1 Lux
Videoausgang 1 Vss, symmetrisch		×	×
Videoausgang 1 Vss, unsymmetrisch	an 75 Ohm	×	×
Dauerbetrieb geeignet		×	×
Heizung		nicht erforderlich	integriert



### Acero Adapter Rahmen Portier

Zur Integration von Portier-Modulen in Acero-Türstationen und Briefkastenanlagen.

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

#### Abmessungen

120×130×43 mm (B×H×T)

ⓘ **Lieferumfang:** Montageanleitung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>RGE1816900</b>	1/14	<b>41,45</b>	R3	



# Designstarke Kombinierer

## TwinBus Audio Hausstationen



Geeignet für  
Aufputz- und  
Unterputzmontage

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.



# Ausgezeichnet

## TwinBus Wohntelefone und Sprechstellen



Innovative Technik  
für größten Komfort

Welche Türstation den Gast auch am Eingang empfängt: Dank der einheitlichen TwinBus Technik können einzelne Geräte jederzeit miteinander kombiniert werden. Der Ruf kann zudem von der Tür auf die Telefonanlage geleitet werden. Ebenso überzeugend sind die vielfältigen Funktionen sowie die hohe Sprachqualität, die die Wohntelefone und Sprechstelle aufweisen.

Das ist innovative Technik, die größten Komfort liefert. Und das in modernen Trendfarben.

### TwinBus Audio Hausstationen

- 72 Wohntelefone und Freisprechstellen
- 72 Wohntelefon mit ED-Türöffnerautomatik
- 73 Treppenhaus-Türstation
- 74 Signalgerät und Funk-Signalgerät
- 75 Unterputz Rahmen
- 75 Tischkonsolen und Zubehör
- 77 TK-Anbindung
- 80 Merten Freisprechstelle und Treppenhaus-Türstation im Design System M
- 80 Merten Rahmen
- 83 ELSO Freisprechstelle im JOY-Design

### 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 weiß matt	ähnl. RAL 1013
Merten polarweiß matt	ähnl. RAL 9010
Merten anthrazit matt	ähnl. RAL 7024
Merten aluminium matt	kein RAL
ElsO perlweiß	ähnl. RAL 1013
ElsO reinweiß	ähnl. RAL 9010



Wohntelefon



Wohntelefon Komfort



Merten Freisprechstelle



ELSO Freisprechstelle

TwinBus  
Audio-  
Hausstationen



## Wohntelefone und Freisprechstellen



### Wohntelefon

Für TwinBus Türsprechanlagen.

- Extra flaches Design
- Optische Rufanzeige / Nachtdesign
- Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf
- 5 melodische Ruftöne
- Lautstärke 4-stufig einstellbar
- Rufabschalter
- 1-Mann-Inbetriebnahme
- Türöffnertaste
- Lichtschaltfunktion über Schaltgerät

### Abmessungen

90x220x42 mm (BxHxT)

- ☉ **Zubehör:** Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17320.. → 75 → 88  
Tischmontage mit Tischkonsole 17310.. → 75  
Taster 17636.. für Sonderfunktionen → 76  
Rufanschaltrelais 17646.. für bauseitigen Signalgeber → 76  
Funksendeplatine 17656.. für Funksignalgerät 17950.. → 76  
Schaltgerät 14981.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1763020</b>	1/33	<b>89,50</b>	R2	
schwarz	<b>1763040</b>	1/33	<b>63,50</b>	R2	
weiß	<b>1763070</b>	1/33	<b>63,50</b>	R2	



### Wohntelefon Komfort

Für TwinBus Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr. Für TwinBus Türsprechanlagen.

- Extra flaches Design
- Optische Rufanzeige / Nachtdesign
- Lautstärke 4-stufig einstellbar
- 8 melodische Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong
- Rufabschalter
- 1-Mann-Inbetriebnahme
- Tasten für 8 interne Teilnehmer und 8 TwinBus Schaltbefehle
- Rufunterscheidung für Tür-/Etagen-/Internruf
- Rufspeicher für Internrufe
- Türöffnerautomatik
- Türöffnertaste
- Lichtschaltfunktion über Schaltgerät

### Abmessungen

132x220x42 mm (BxHxT)

- ☉ **Zubehör:** Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17321.. → 75  
Tischmontage mit Tischkonsole 17311.. → 75  
Rufanschaltrelais 17646.. für bauseitigen Signalgeber → 76  
Funksendeplatine 17656.. für Funksignalgerät 17950.. → 76  
Schaltgerät 14981.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1765020</b>	1/24	<b>171,50</b>	R2	
schwarz	<b>1765040</b>	1/24	<b>142,00</b>	R2	
weiß	<b>1765070</b>	1/24	<b>142,00</b>	R2	



### Wohntelefon Komfort mit ED-Türöffnerautomatik

Für TwinBus Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr.

Wie Wohntelefon 1765070 jedoch mit zusätzlicher Türöffnerautomatik über Etagendrucker.

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

- ☉ **Zu komplettieren mit:** Rufanschaltrelais 17646.. → 76  
Netztrafo 16476.. → 101 → 173  
Schaltgerät 14981.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1273439</b>	1/16	<b>217,00</b>	R2	



### Freisprechstelle

Für TwinBus Türsprechanlagen.

- Intelligentes Freisprechen
- Extra flaches Design – nur 23 mm Bauhöhe
- Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf
- 5 melodische Ruftöne
- Lautstärke 4-stufig einstellbar
- Rufabschalter
- Türöffnertaste
- Lichtschaltfunktion über Schaltgerät

### Abmessungen

90x152x23 mm (BxHxT)

- ☉ **Zubehör:** Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17322.. → 75  
Tischmontage mit Tischkonsole 17310.. → 75  
Rufanschaltrelais 17646.. für bauseitigen Signalgeber → 76  
Funksendeplatine 17656.. für Funksignalgerät 17950.. → 76  
Schaltgerät 14981.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1723020</b>	1/80	<b>103,00</b>	R2	
schwarz	<b>1723040</b>	1/80	<b>75,50</b>	R2	
weiß	<b>1723070</b>	1/80	<b>75,50</b>	R2	



### Kompakt-Sprechstelle

Für TwinBus Türsprechanlagen mit Wechselsprechverkehr.

- Extra flaches Design – nur 23 mm Bauhöhe
- Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf
- 5 melodische Ruftöne
- Lautstärke 4-stufig einstellbar
- Rufabschalter
- Türöffnertaste
- Lichtschaltfunktion über Schaltfunktion
- Sprachwendetaste

### Abmessungen

90x152x23 mm (BxHxT)

- ☉ **Zubehör:** Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17322.. → 75  
Tischmontage mit Tischkonsole 17310.. → 75  
Rufanschaltrelais 17646.. für bauseitigen Signalgeber → 76  
Funksendeplatine 17656.. für Funksignalgerät 17950.. → 76  
Schaltgerät 14981.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1713220</b>	1/46	<b>89,50</b>	R2	
schwarz	<b>1713240</b>	1/46	<b>63,50</b>	R2	
weiß	<b>1713270</b>	1/46	<b>63,50</b>	R2	

Ausstattung	Bemerkung	17630	17650	17230	17132
Anzahl Tasten	für internes Sprechen und Schalten		8		
Gegensprechen		×	×		
Freisprechen				×	
Wechselsprechen					×
Türöffnertaste		×	×	×	×
Lichtschaltfunktion über Schaltgerät 14981..		×	×	×	×
Rufabschaltung	optische Statusanzeige	×	×	×	×
Ruflautstärke mehrstufig einstellbar	4-stufig	×	×	×	×
Optische Rufanzeige		×	×	×	×
Ruftöne einstellbar		5	8	5	5
3-Klang-Gong			×		
Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf		×	×	×	×
Rufunterscheidung Internruf			×		
Türöffnertaste hinterleuchtet	Nachtdesign	×	×	×	×
1-Mann-Inbetriebnahme		×	×	×	×
Vorverdrahtung möglich	Steckklemme	×	×	×	×
Wendelschnur steckbar		×	×		
Einstellschutz über Netzgerät	17573	×	×	×	×
Mithörsperre		×	×	×	×
Beschriftungsfeld			×		
Rufspeicher			×		
Türöffnerautomatik	optische Anzeige		×		
Parallel-Betrieb möglich	1 bis 8 Teilnehmer	×	×	×	×
Klingeltaste, einlernbar		10	10	10	10
Montageart	Bemerkung	17630	17650	17230	17132
Aufputz		×	×	×	×
Unterputz + Hohlwandmontage	mit Zubehör	×	×	×	×
Tischmontage	mit Zubehör	×	×	×	×
Montage auf Schalterdose(n)		1	1	1	1

## Treppenhaus-Türstation



### Treppenhaus-Türstation

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
- Ohne Türöffnerfunktion an der Wohnungstür
- Für den Einsatz im Innenbereich
- 2-Draht-Bus-Technologie
- Einfache Integration in bestehende TwinBus-Anlagen

#### Abmessungen

90×152×23 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

45×26 mm (B×H)

- **Zubehör:** UP-Rahmen 17322..  
für Unterputz- und Hohlwandmontage → 75  
Schaltgerät 14981.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1820170</b>	1/46	<b>121,00</b>	R2	
hellgrau	<b>1820190</b>	1/46	<b>121,00</b>	R2	

Ausstattung	Bemerkung	18201
Anzahl Klingeltasten		1
Lichttaste beleuchtet	Nachtdesign	×
Namensschilder austauschbar		1
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	×



## Signalgeräte



### Signalgerät

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
- Rufabschalter
- Türöffnerfunktion

### Abmessungen

90×152×23 mm (B×H×T)

### ☉ Zubehör:

UP-Rahmen 17322.. für UP-Montage → 75

Tischkonsole 17310.. für Tischmontage → 75

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1793020</b>	1/46	<b>87,50</b>	R2	
schwarz	<b>1793040</b>	1/46	<b>59,50</b>	R2	
weiß	<b>1793070</b>	1/46	<b>59,50</b>	R2	

Ausstattung	Bemerkung	17930
Verpolungssicher		x
Türöffnertaste hinterleuchtet	Nachtdesign	x
Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf		x
Optische Rufanzeige		x
5 melodische Ruftöne		x
Ruflautstärke mehrstufig einstellbar		x
Rufabschaltung	optische Statusanzeige	x
1-Mann-Inbetriebnahme		x
Vorverdrahtung möglich	Steckklemme	x
Einstellschutz über Netzgerät		x

Montageart	Bemerkung	17930
Aufputz		x
UP-Montage mit UP-Rahmen	mit Zubehör	Δ
Tischmontage	mit Zubehör	Δ

## Funk-Signalgeräte



### Funk-Signalgerät

Für die drahtlose Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen und Videosystemen

- SCHUKO Zwischensteckergehäuse
- Optische Rufanzeige (Flash LED)
- 8 melodische Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong
- Ruftonwiederholung 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

### Abmessungen

50×122×75 mm (B×H×T)

### ☉ Sender:

Funksendeplatine 17656.. (Audio) → 76

UP-Funksender 17856.. (Video) → 91

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1795070</b>	1/41	<b>120,00</b>	R2	

Ausstattung	Bemerkung	17950
Schuko Steckdose	dauerhaft spannungsführend	x
Optische Rufanzeige	helle Flash-LED	x
Ruflautstärke mehrstufig einstellbar		x
Rufabschaltung	optische Statusanzeige	x
Ruftöne einstellbar		8
3-Klang-Gong		x
Ruftonwiederholung	einstellbar 60 s	x
Rufunterscheidung bei mehreren Sendern		x
1-Mann-Inbetriebnahme		x
Parallel-Betrieb möglich		x
Wartungsfreier Betrieb ohne Batterien		x
Nachrüstung ohne Leitungsverlegung		x

## Unterputz Rahmen



### Rahmen UP

Für Wohntelefon und Video-Freisprechstelle

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

#### Einbauabmessungen

122x242x35 mm (BxHxT)

#### Außenabmessungen

138x257x8 mm (BxHxT)

- **Zubehör von:** Video-Freisprechstelle Color RGE17877.. → 87  
Video-Freisprechstelle Color Komfort RGE17875.. → 87  
Wohntelefon 17630.. → 72

ⓘ **Hinweis:** Lieferumfang ausschließlich Rahmen UP

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	1732020	1/16	64,50	R2	
schwarz	1732040	1/16	51,00	R2	
weiß	1732070	1/16	51,00	R2	



### Rahmen UP

Für Wohntelefone

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

#### Einbauabmessungen

169.5x242x35 mm (BxHxT)

#### Außenabmessungen

185.5x257x8 mm (BxHxT)

- **Zubehör von:** Wohntelefone 17650.. → 72

ⓘ **Hinweis:** Lieferumfang ausschließlich Rahmen UP

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	1732120	1/12	95,00	R2	
schwarz	1732140	1/12	82,50	R2	
weiß	1732170	1/12	82,50	R2	



### Rahmen UP

Für Freisprechstellen, Kompakt-Sprechstellen, Signalgerät und Treppenhaus-Türstation

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

#### Einbauabmessungen

122x174x35 mm (BxHxT)

#### Außenabmessungen

138x189x8 mm (BxHxT)

- **Zubehör von:** Freisprechstelle 17230.. → 72  
Kompakt-Sprechstelle 17132.. → 72  
Signalgerät 17930.. → 74  
Treppenhaus-Türstation 18201.. → 73

ⓘ **Hinweis:** Abb. mit Treppenhaus-Türstation 18201..

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	1732220	1/22	64,50	R2	
schwarz	1732240	1/22	51,00	R2	
weiß	1732270	1/22	51,00	R2	
hellgrau	1732290	1/22	51,00	R2	

## Tischkonsolen + Zubehör



### Tischkonsole

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

- **Zubehör von:** Wohntelefon 17630.. → 72  
Kompakt-Sprechstelle 17132.. → 72  
Freisprechstelle 17230.. → 72

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	1731040	1/16	42,45	R2	
weiß	1731070	1/16	42,45	R2	



### Tischkonsole

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

- **Zubehör von:** Wohntelefone 17650.. → 72

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	1731140	1/16	51,00	R2	
weiß	1731170	1/16	51,00	R2	





## Rufanschaltrelais

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

### Schaltstrom

1 A (Ohmsche Last)

### Schaltausgang

1 Schließkontakt

### Schaltspannung

AC/DC 24 V

### Zubehör von:

- Wohntelefone 17630.. → 72
- Wohntelefon 17650.. → 72
- Freisprechstelle 17230.. → 72
- Signalgerät 17930.. → 74
- Kompakt-Sprechstelle 17132.. → 72

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Rufanschaltrelais	<b>1764600</b>	1/23	<b>34,85</b>	R2	



## Taster

Für das Schalten von Sonderfunktionen.

- Schaltleistung 24 V/1 A
- Lieferung inkl. Gehäuseoberteil des Wohntelefons

### Schaltleistung

24 V / 1 A

### Zubehör von: Wohntelefon 17630.. (max. 3 pro 17630..) → 72

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>1763620</b>	1/33	<b>39,20</b>	R2	
schwarz	<b>1763640</b>	1/33	<b>26,15</b>	R2	
weiß	<b>1763670</b>	1/33	<b>26,15</b>	R2	



## Tastenadapter

Umsetzung von potentialfreien Schließern in TwinBus-Befehle.

- Anschlussmöglichkeit von bis zu 2 bauseitigen Tastern (z.B. Etagendrücker)
- Montage in Schalterdose möglich

### Abmessungen

36×16 mm (ø×H)

### Spannungsversorgung

aus TwinBus Leitung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schalterdosenmontage	<b>1464500</b>	1/120	<b>40,30</b>	R2	

## Funk-Sendeplatten



## Funk-Sendeplatte

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

- Zur drahtlosen Ansteuerung beliebig vieler Funk-Signalgeräte

### Zubehör von:

- Wohntelefon 17630.. → 72
- Wohntelefon Komfort 17650.. → 72
- Freisprechstelle 17230.. → 72
- Signalgerät 17930.. → 74
- Kompakt-Sprechstelle 17132.. → 72

**Zu komplettieren mit:** Funk-Signalgerät 17950.. (zur drahtlosen Ansteuerung beliebig vieler Funk-Signalgeräte) → 74 → 90

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1765600</b>	1/24	<b>41,45</b>	R2	

Ausstattung	17656
Wartungsfreier Betrieb ohne Batterien	×
Nachrüstung ohne Leitungsverlegung	×

Technische Daten	17656
Frequenz	868,3 MHz
Reichweite im Freifeld (ca.)	100 m
Reichweite im Gebäude (ca.)	30 m

## Funk-Armbandsender



## Funk-Armbandsender

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

### Abmessungen

38×46×14 mm (B×H×T)

### Zubehör von: Funk-Signalgerät 17950.. → 74 → 90

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>1765700</b>	1/24	<b>70,00</b>	R2	

Ausstattung	Bemerkung	17657
Große Sendetaste		×
Mit LED-Anzeige		×
Batterieüberwachung		×

Technische Daten	Bemerkung	17657
Frequenz		868,3 MHz
Reichweite im Freifeld (ca.)		100 m
Reichweite im Gebäude (ca.)		30 m
Batterie	CR 2032	×
Armband	Länge	260 mm
Gewicht	ohne Armband	16 g

## TK-Anbindung



### TK-Adapter a/b

- Für den Anschluss einer TK-Anlage mit MFV-Wahl über einen analogen a/b Port an die TwinBus-Leitung einer TwinBus Anlage.
- Anschluss an einen freien a/b-Port der Telefonanlage
  - Signalisierung auf bis zu 200 Teilnehmer
  - 1 – 20-stellige Teilnehmernummern
  - Anwahl z.B. über Klingeltaste der TwinBus Türstation oder Portier Codiermodul 18764.. oder Portier Displaymodul RGE18791..
  - Spannungsversorgung über Netztrafo oder Netzgerät
  - Anschluss einer Twinbus Türstation an eine TK-Anlage
  - Komfortable Programmierung über das Softwaretool „Telephone System Manager“ oder manuelle Konfiguration über analoge Nebenstelle möglich
  - Anschluss über Mini-USB-Schnittstelle
  - max. 18 Schaltfunktionen, davon 10 frei programmierbar
  - Montage in Normverteiler oder Aufputz
- Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

#### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

#### Automatenplätze

4

#### Spannungsversorgung

über Systembus aus Netztrafo 16477.. oder Netzgerät 17573..

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Netztrafo 1647.. → 100

Alternativ Netzgerät 17573 → 100

📌 **Lieferumfang:** CD Programmiersoftware "Telephone System Manager", USB-Kabel, Systembusstecker

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>RGE1758500</b>	1/6	<b>289,00</b>	R3	



### Türfreisprechverstärker

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	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1468001</b>	1/26	<b>225,00</b>	R3	

TwinBus  
Audio-  
Hausstationen



TwinBus  
Audio-  
Hausstationen



# Wohnkomfort und Sicherheit

## Gebäudekommunikation



Merten Schalterdesign  
System M mit mehr als  
280 Funktionen

### Gebäudekommunikation mit Anspruch

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

Ob TwinBus Treppenhaus-Türstation UP oder TwinBus Freisprechstelle UP – sie lassen sich beide 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. KNX-Technologie und USB-Schnittstellen eröffnen hierbei weitere, vielfältige Optionen.



**TwinBus  
Freisprechstelle UP**  
im Merten  
Schalterdesign



**TwinBus Treppen-  
haus-Türstation UP**  
im Merten  
Schalterdesign

TwinBus  
Audio-  
Hausstationen



### 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 weiß matt	ähnl. RAL 1013
Merten polarweiß matt	ähnl. RAL 9010
Merten anthrazit matt	ähnl. RAL 7024
Merten aluminium matt	kein RAL

## Merten Freisprechstelle und Treppenhaus-Türstation



### Freisprechstelle UP

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
- Mithörsperre
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen einlernbar
- Großer Anschlussraum
- Geringe Aufbauhöhe (16 mm)

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, Lautstärke-regelung, Gespräch annehmen/beenden

**Abmessungen:** 126x55 mm (HxB)

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

#### ① Lieferumfang:

Anschlussklemme TwinBus. Tragring und Schrauben.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☞ Thermoplast brillant</b>					
weiß glänzend	700244	1/12	74,00	R2	
polarweiß glänzend	700219	1/12	74,00	R2	
aktivweiß glänzend	700225	1/12	74,00	R2	
<b>☞ Thermoplast edelmatt</b>					
weiß	701244	1/12	74,00	R2	
polarweiß	701219	1/12	74,00	R2	
anthrazit	701214	1/12	77,50	R2	
aluminium	701260	1/12	78,50	R2	

#### ☞ Duroplast hochkratzfest:

Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant



### Treppenhaus-Türstation UP

Für TwinBus Türsprechanlagen mit Sprechverkehr zu den Freisprechstellen. Die Türstation wird im Innenbereich vor der Etagen- oder Wohnungstür installiert.

- Klingeltaste
- Taste für Treppenhauslicht, abschaltbar
- Lautstärke für Mikrofon und Lautsprecher einstellbar
- Großer Anschlussraum
- Großes Namensschild, von vorne austauschbar
- Geringe Aufbauhöhe (16 mm)

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

#### Versorgungsspannung:

TwinBus aus Netzgerät 17573

#### Bedienelemente:

Klingeltaste, Taste für Treppenhauslicht

**Abmessungen:** 126x55 mm (HxB)

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

#### ① Lieferumfang:

Anschlussklemme TwinBus. Tragring und Schrauben.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☞ Thermoplast brillant</b>					
weiß glänzend	700544	1/12	119,00	R2	
polarweiß glänzend	700519	1/12	119,00	R2	
aktivweiß glänzend	700525	1/12	119,00	R2	
<b>☞ Thermoplast edelmatt</b>					
weiß	701544	1/12	119,00	R2	
polarweiß	701519	1/12	119,00	R2	
anthrazit	701514	1/12	121,00	R2	
aluminium	701560	1/12	123,50	R2	
<b>☞ Duroplast hochkratzfest:</b>					
Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant					

## Merten Rahmen



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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☞ Thermoplast brillant</b>					
weiß glänzend	389844	10/90	3,62	T0	
polarweiß glänzend	389819	10/90	3,62	T0	
aktivweiß glänzend	389825	10/90	3,62	T0	



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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Thermoplast brillant</b>					
weiß glänzend	388844	10/90	3,62	T0	
polarweiß glänzend	388819	10/90	3,62	T0	
aktivweiß glänzend	388825	10/90	3,62	T0	



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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Thermoplast brillant</b>					
weiß glänzend	478844	10/200	3,62	T0	
polarweiß glänzend	478819	10/200	3,62	T0	
aktivweiß glänzend	478825	10/200	3,62	T0	
<b>☉ Thermoplast edelmatt</b>					
weiß	484844	10/200	3,62	T0	
polarweiß	484819	10/200	3,62	T0	

**☉ Duroplast hochkratzfest:**  
Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant



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

Für Senkrecht- und Waagrechtmontage.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Thermoplast brillant</b>					
polarweiß	MEG4025-3619	2/96	6,75	T0	
aktivweiß	MEG4025-3625	2/96	6,75	T0	
<b>☉ Thermoplast edelmatt</b>					
anthrazit	MEG4025-3614	2/96	9,16	T1	
aluminium	MEG4025-3660	2/96	11,50	T1	



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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Glas</b>					
Brillantweiß	487819	1/48	52,00	T1	
Onyxschwarz	487803	1/48	52,00	T1	
Diamantsilber	487860	1/48	52,00	T1	
Saphirblau	487878	1/48	52,00	T1	
Rubinrot	487806	1/48	52,00	T1	
Mahagonibraun	487815	1/48	52,00	T1	



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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Metall</b>					
Platinsilber	475860	1/48	52,00	T1	
Chrom	475839	1/48	52,00	T1	
Rhodiumgrau	475814	1/48	52,00	T1	



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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Thermoplast brillant</b>					
weiß glänzend	515844	2/96	6,65	T0	
polarweiß glänzend	515819	2/96	6,65	T0	
aktivweiß glänzend	515825	2/96	6,65	T0	
<b>☉ Thermoplast edelmatt</b>					
weiß	488844	10/90	6,65	T0	
polarweiß	488819	10/90	6,65	T0	
anthrazit	488814	2/96	9,16	T1	
aluminium	488860	2/96	12,06	T1	





# Schalterdesign ELSO JOY

## Gebäudekommunikation



Zahlreiche  
Möglichkeiten  
in der Gebäude-  
kommunikation

Das ELSO JOY-Design verleiht allen Schalterkomponenten ein stilvolles Erscheinungsbild. Ob Wohnung oder Bürokomplex – mit ELSO JOY sind 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.

### Farbvarianten

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

Elso perlweiß                      ähnl. RAL 1013  
Elso reinweiß                      ähnl. RAL 9010



**TwinBus  
Freisprechstelle im  
ELSO JOY-Design**

## Komponenten im ELSO JOY-Design für Ritto TwinBus



### TwinBus Freisprechstelle UP JOY

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
- Mithörsperre
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen einlernbar
- Großer Anschlussraum
- Geringe Aufbauhöhe (16mm)

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

#### Versorgungsspannung:

TwinBus aus Ritto Netzgerät

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

**Abmessungen:** 153x82 mm (HxB)

**Bedienelemente:** Türöffnertaste, Taste für Treppenhauslicht/Rufabschaltung, Lautstärke-  
regelung, Gespräch annehmen/beenden

**Hinweis:** Kompatibel mit dem Ritto TwinBus-Sortiment.

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>700280</b>	1	<b>76,50</b>	R2	
reinweiß	<b>700284</b>	1	<b>76,50</b>	R2	

TwinBus  
Audio-  
Hausstation





# Brillante Bildqualität für mehr Komfort

## TwinBus Video-Hausstationen und -Freisprechstellen

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



Klare Linien und eine benutzerfreundliche Bedienung

Die Video-Hausstationen und -Freisprechstellen sind als Aufputz- und Unterputzlösung sowie als Tischkonsole in dezenten Farben erhältlich. 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**

### Video-Hausstationen und -Freisprechstellen

- 86 Video-Hausstationen Color und Video-Freisprechstellen
- 88 Montagearten und Zubehör
- 89 Objekt Video-Hausstation S/W
- 90 Funk-Signalgerät und Funk-Armbandsender
- 94 Merten Video-Freisprechstelle im Design System M
- 97 ELSO Video-Freisprechstelle im JOY-Design

### 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 weiß matt	ähnl. RAL 1013
Merten polarweiß matt	ähnl. RAL 9010
Merten anthrazit matt	ähnl. RAL 7024
Merten aluminium matt	kein RAL
Elsol perlweiß	ähnl. RAL 1013
Elsol reinweiß	ähnl. RAL 9010



## Video-Hausstationen Color + Video-Freisprechstellen



### Video-Hausstation

#### Color

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe.

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- 10 Ruftöne auswählbar
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschalter mit optischer Rückmeldung
- Optische Rufanzeige
- Nachtdesign
- Lichtschaltfunktion
- Türöffnertaste
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- 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 und Inbetriebnahme per On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen

#### Abmessungen

151x221x48 mm (BxHxT)

#### Temperaturbereich

0° bis 40°C

☛ **Zubehör:** Tischmontage mit Tischkonsole 17313.. → 88

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Color, weiß	<b>RGE1786770</b>	1/14	<b>489,00</b>	R3	



### Video-Hausstation

#### Color Komfort

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe.

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- 20 Ruftöne auswählbar
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschalter mit optischer Rückmeldung
- Optische Rufanzeige
- Nachtdesign
- Lichtschaltfunktion
- Türöffnertaste
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Rufspeicherfunktion
- Rufunterscheidung für Türruf und Etagenruf und Internruf
- integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Schaltausgang)
- 2 Sondertasten frei belegbar mit optischer Rückmeldung
- Internsprechen über Menü ausführbar
- Türöffnerautomatik 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 und Inbetriebnahme per On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen

#### Abmessungen

151x221x48 mm (BxHxT)

#### Temperaturbereich

0° bis 40°C

☛ **Zubehör:** UP-Funksender 17856.. zur Ansteuerung des Funk-Signalgerätes → 74 → 90  
Tischmontage mit Tischkonsole 17313.. → 88

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Color Komfort, silber	<b>RGE1786520</b>	1/14	<b>619,00</b>	R3	
Color Komfort, schwarz	<b>RGE1786540</b>	1/14	<b>589,00</b>	R3	
Color Komfort, weiß	<b>RGE1786570</b>	1/14	<b>589,00</b>	R3	



## Video-Freisprechstelle

### Color

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe.

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- 10 Ruföne auswählbar
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschalter mit optischer Rückmeldung
- Optische Rufanzeige
- Nachtdesign
- Lichtschaltfunktion
- Türöffnertaste
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Rufonunterscheidung für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Taste für Gespräch annehmen / beenden
- Sprachlautstärke regelbar
- Menügestützte Bedienung und Inbetriebnahme per On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen

### Abmessungen

91x221x24 mm (BxHxT)

### Temperaturbereich

0° bis 40°C

#### ➤ Zubehör:

Tischmontage mit Tischkonsole 17313.. → 88

Unterputz- und Hohlwandmontage

mit UP-Rahmen 17320.. → 75 → 88

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Color, weiß	<b>RGE1787770</b>	1/33	<b>589,00</b>	R3	



## Video-Freisprechstelle

### Color Komfort

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe.

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- 20 Ruföne auswählbar
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschalter mit optischer Rückmeldung
- Optische Rufanzeige
- Nachtdesign
- Lichtschaltfunktion
- Türöffnertaste
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Rufspeicherfunktion
- Rufonunterscheidung für Türruf, Etagenruf und Internruf
- integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Schaltausgang)
- 1 Sondertasten frei belegbar mit optischer Rückmeldung
- Internsprechen über Menü ausführbar
- Türöffnerautomatik für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Taste für Gespräch annehmen / beenden
- Sprachlautstärke regelbar
- Automatische Rufannahme einstellbar
- Menügestützte Bedienung und Inbetriebnahme per On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen

### Abmessungen

91x221x24 mm (BxHxT)

### Temperaturbereich

0° bis 40°C

#### ➤ Zubehör: UP-Funksender 17856.. zur Ansteuerung

des Funk-Signalgerätes → 74 → 90

Tischmontage mit Tischkonsole 17313.. → 88

Unterputz- und Hohlwandmontage

mit UP-Rahmen 17320.. → 75 → 88

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Color Komfort, silber	<b>RGE1787520</b>	1/33	<b>719,00</b>	R3	
Color Komfort, schwarz	<b>RGE1787540</b>	1/33	<b>689,00</b>	R3	
Color Komfort, weiß	<b>RGE1787570</b>	1/33	<b>689,00</b>	R3	



Ausstattung	Bemerkung	RGE 17867	RGE 17865	RGE 17877	RGE 17875
Farb-TFT Display mit Auflösung von 320 x 240 Bildpunkten		x	x	x	x
Intelligentes Freisprechen				x	x
Gegensprechen		x	x		
Menügestützte Bedienung über Cursortasten		x	x	x	x
Menüsprache einstellbar	13-sprachig	x	x	x	x
Anzahl Ruföne		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	x	x	x
Lichtschaltfunktion		x	x	x	x
Rufabschaltung	mit optischer Statusanzeige	x	x	x	x
Sprachlautstärke	8-stufig einstellbar			x	x
Ruf lautstärke 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	RGE 17867	RGE 17865	RGE 17877	RGE 17875
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			
Temperaturbereich		0° bis 40°C	0° bis 40°C	0° bis 40°C	0° bis 40°C
Einlernbare Klingeltasten		10	10	10	10

Montageart	Bemerkung	RGE 17867	RGE 17865	RGE 17877	RGE 17875
Aufputz		x	x	x	x
Unterputz + Hohlwandmontage	mit Rahmen UP 17320..			Δ	Δ
Tischmontage	mit Tischkonsole 17313..	Δ	Δ	Δ	Δ

## Montagearten + Zubehör



### Rahmen UP

Für Wohntelefon und Video-Freisprechstelle

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

### Einbauabmessungen

122x242x35 mm (BxHxT)

### Außenabmessungen

138x257x8 mm (BxHxT)

### Zubehör von:

Video-Freisprechstelle Color RGE17877.. → 87

Video-Freisprechstelle Color Komfort RGE17875.. → 87

Wohntelefon 17630.. → 72

### Hinweis: Lieferumfang ausschließlich Rahmen UP

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	1732020	1/16	64,50	R2	
schwarz	1732040	1/16	51,00	R2	
weiß	1732070	1/16	51,00	R2	



### Tischkonsole

Für Video-Freisprechstelle und Video-Hausstation.

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

### Zubehör von:

Video-Freisprechstelle RGE17877.. → 87

Video-Freisprechstelle Komfort RGE17875.. → 87

Video-Hausstation Komfort RGE17865.. → 86

Video-Hausstation RGE17867.. → 86

Objekt-Video-Hausstation S/W 17817.. → 89

### Hinweis: Abb. mit Video-Hausstation RGE17867..

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	1731340	1/16	80,00	R2	
weiß	1731370	1/16	80,00	R2	



### Abschlusswiderstand Video

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.
- Lieferumfang 3 Stück.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Video	1783200	3/170	14,40	R3	



## Anschlussadapter KOAX

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

### Abmessungen

70x70x24 mm (BxHxT)

### Spannungsversorgung

über Netztrafo

➤ **Zu komplettieren mit:** Netztrafo 16477.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
KOAX	<b>1481101</b>	1/34	<b>113,00</b>	R3	



## Videokamera Color

Externe Kamera für Videoanlagen. TwinBus oder Koax-Anschluss.

- CCD-Aufnahmeelement 1,4"
- Bildübertragung Color PAL
- Blendenautomatik
- Videosignal gesteuert
- Wetterfestes Alu-Gehäuse IP 65
- Bildpunkte 752 x 582
- Lichtempfindlichkeit 1 Lux
- Videoausgang 1 Vss symmetrisch
- Videoausgang 1 Vss an 75 Ohm, unsymmetrisch
- Inkl. Heizung und Wandarm

### Abmessungen

40x40x95 mm (BxHxT) ohne Wandarm

### Gesamterfassungsbereich

40° horizontal, 30° vertikal

### Temperaturbereich

-20°C bis +40°C

➤ **Zu komplettieren mit:** Netztrafo 16477.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber eloxiert	<b>1765220</b>	1/13	<b>1060,00</b>	R3	

## Objekt Video-Hausstation S/W



## Objekt Video-Hausstation S/W

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit S/W-Bildwiedergabe.

- Flachbildröhre 4"
- Nachtdesign
- 5 melodische Ruftöne
- Ruflautstärke einstellbar
- Mithör- und mitsehgesperrt

### Abmessungen

250x220x74 mm (BxHxT)

➤ **Zu komplettieren mit:** Schaltgerät 14981.. für die Lichtschaltfunktion → 101 → 173  
Einstellschutz über Netzgerät 17573.. → 100  
Tischmontage mit Tischkonsole 17313.. → 88

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1781770</b>	1/5	<b>307,00</b>	R3	

Ausstattung	Bemerkung	17817
Rufabschaltung	optische Statusanzeige	×
Ruflautstärke mehrstufig einstellbar	4-stufig	×
Optische Rufanzeige		×
Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf		×
Türöffnertaste hinterleuchtet	Nachtdesign	×
1-Mann-Inbetriebnahme		×
Vorverdrahtung möglich		×
Kontrast / Helligkeit, regelbar		×
Videobild Einschaltdauer	fest	90 sec
Lichtschaltfunktion		×
Einstellschutz über Netzgerät 17573..		×

Technische Daten	Bemerkung	17817
Betriebsspannung dezentrale Speisung	Monitor	AC 12 V
Betriebsspannung zentrale Speisung	Monitor	DC 18 V bis 24 V

Montageart	Bemerkung	17817
Aufputz		×



## Funk-Signalgeräte



### Funk-Signalgerät

Für die drahtlose Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen und Videosystemen

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

### Abmessungen

50x122x75 mm (BxHxT)

### Sender:

Funksendeplatine 17656.. (Audio) → 76

UP-Funksender 17856.. (Video) → 91

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1795070</b>	1/41	<b>120,00</b>	R2	

Ausstattung	Bemerkung	17950
Schuko Steckdose	dauerhaft spannungsführend	x
Optische Rufanzeige	helle Flash-LED	x
Ruflautstärke mehrstufig einstellbar		x
Rufabschaltung	optische Statusanzeige	x
Ruftöne einstellbar		8
3-Klang-Gong		x
Rufonwiederholung	einstellbar bis 60 s	x
Rufunterscheidung bei mehreren Sendern		x
1-Mann-Inbetriebnahme		x
Parallel-Betrieb möglich		x
Wartungsfreier Betrieb ohne Batterien		x
Nachrüstung ohne Leitungsverlegung		x

## Funk-Armbandsender



### Funk-Armbandsender

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

### Abmessungen

38x46x14 mm (BxHxT)

➤ **Zubehör von:** Funk-Signalgerät 17950.. → 74 → 90

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>1765700</b>	1/24	<b>70,00</b>	R2	

Ausstattung	Bemerkung	17657
Große Sendetaste		x
Mit LED-Anzeige		x
Batterieüberwachung		x

Technische Daten	Bemerkung	17657
Frequenz		868,3 MHz
Mit LED-Anzeige		x
Batterieüberwachung		x
Batterie	CR 2032	x
Armband	Länge	260 mm
Gewicht	ohne Armband	16 g

## Funk-Sender



### UP-Funksender

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

#### Abmessungen

49×49×27 mm (B×H×T)

#### ➤ Zubehör von:

Funk-Signalgerät 17950.. → 74 → 90

Video-Hausstation Color Komfort RGE17865.. → 86

Video-Freisprechstelle Color Komfort RGE17875.. → 87

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1785600</b>	1/24	<b>60,50</b>	R3	

Ausstattung	17856
Wartungsfreier Betrieb ohne Batterien	x
Nachrüstung ohne Leitungsverlegung	x

Technische Daten	17856
Frequenz	868,3 MHz
Reichweite im Freifeld (ca.)	100 m
Reichweite im Gebäude (ca.)	30 m

TwinBus  
Video-  
Hausstationen



Vielfältige  
Optionen



# Komfort mit System

## Die neuen TwinBus Video-Freisprechstellen – jetzt in System M Designvarianten



**Neu** 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 glänzend und polarweiß glänzend in Thermoplast brillant sowie in aluminium lackiert und anthrazit in Thermoplast edelmatt erhältlich.

TwinBus  
Video-  
Hausstationen



Design im  
Einklang

### Farbauswahl TwinBus Video-Freisprechstellen Color Komfort



aktivweiß glänzend



polarweiß glänzend



aluminium edelmatt



anthrazit edelmatt

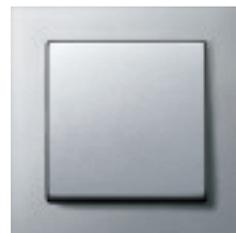
### Farbauswahl M-Pure Rahmendesigns



aktivweiß glänzend



polarweiß glänzend



aluminium edelmatt



anthrazit edelmatt

## Merten Video-Freisprechstelle



### Video-Freisprechstelle Color

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe.

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- 10 Ruföne auswählbar
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschalter mit optischer Rückmeldung
- Optische Rufanzeige
- Nachtdesign
- Lichtschaltfunktion
- Türöffnertaste
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Rufonunterscheidung für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Taste für Gespräch annehmen / beenden
- Sprachlautstärke regelbar
- Menügestützte Bedienung und Inbetriebnahme per On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen

**Abmessungen:** 91x221x24 mm (HxBxT)

**Temperaturbereich:** 0° bis 40° C

🕒 **Liefertermin:** **Aktivweiß lieferbar ab Dezember 2014**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Thermoplast brillant</b>					
polarweiß glänzend	MEG4610-0319	1/33	589,00	R3	Neu
aktivweiß glänzend	MEG4610-0325	1/33	589,00	R3	Neu



### Video-Freisprechstelle Color Komfort

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe.

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- 20 Ruföne auswählbar
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschalter mit optischer Rückmeldung
- Optische Rufanzeige
- Nachtdesign
- Lichtschaltfunktion
- Türöffnertaste
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Rufspeicherfunktion
- Rufonunterscheidung für Türruf, Etagenruf und Internruf
- Integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Schaltausgang)
- 1 Sondertaste frei belegbar mit optischer Rückmeldung
- Internsprechen über Menü ausführbar
- Türöffnerautomatik für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Taste für Gespräch annehmen / beenden
- Sprachlautstärke regelbar
- Automatische Rufannahme einstellbar
- Menügestützte Bedienung und Inbetriebnahme per On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen

**Abmessungen:** 91x221x24 mm (HxBxT)

**Temperaturbereich:** 0° bis 40° C

🕒 **Liefertermin:** **Aluminium lieferbar ab Februar 2015**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Thermoplast brillant</b>					
polarweiß glänzend	MEG4611-0319	1/33	689,00	R3	Neu
aktivweiß glänzend	MEG4611-0325	1/33	689,00	R3	Neu
<b>☉ Thermoplast edelmatt</b>					
anthrazit	MEG4611-0414	1/33	689,00	R3	Neu
aluminium	MEG4611-0460	1/33	733,00	R3	Neu



## Video-Freisprechstelle UP

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Freisprech- und Sichtverkehr zur Türstation und Öffnen der Haupttür und/oder Etagentür.

- Türöffnertaste
- Taste für Treppenhauslicht oder Rufabschaltung
- Rufabschaltung: Türruf wird optisch signalisiert
- Gespräch annehmen/beenden
- 1 frei konfigurierbare Taste für Sonderfunktion
- Sprach- und Ruftonlautstärkeregelung in 8 Stufen
- 8 Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong
- Rufanschaltrelais/ Türöffnerautomatik
- Ruftonunterscheidung Tür/Etage/Intern
- Ein-/Ausschalten des Videobildes
- Kameraauswahl, Kamerasteuerung
- Mithör-/Mitsehsperr
- Internsprechen/8 Schaltbefehle (Menü)
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen einlernbar
- Großer Anschlussraum
- Geringe Aufbauhöhe (16 mm)

Die Montage erfolgt auf zwei handelsüblichen flachen Unterputz-Gerätedosen nach DIN 49073, Teil 1.

### Versorgungsspannung:

Zentrale Spannungsversorgung über Video Netzgerät RGE1648101 (DC 24 V)  
Dezentrale Spannungsversorgung über Netztrafo 1647701 (AC 12 V)

**Schnittstelle:** USB (Vorkonfiguration)

**Ausgang:** 1, potentialfrei, 24 V, 1 A (z. B. für externen Signalgeber über Rufanschaltrelais)

**Display:** 2,0" Farb-TFT, LED Backlight

### Bedienelemente:

Cursortasten, Türöffnertaste, Taste für Treppenhauslicht/Rufabschaltung, Gespräch annehmen/beenden und Sonderfunktion

**Abmessungen:** 197x55 mm (HxB)

- **Zu komplettieren mit:** Rahmen, 3fach ohne Mittelstege
- ⓘ **Lieferumfang:** Anschlussklemme TwinBus und Videobus. Tragring und Schrauben.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☞ Thermoplast brillant</b>					
weiß glänzend	700144	1/12	589,00	R3	
polarweiß glänzend	700119	1/12	589,00	R3	
aktivweiß glänzend	700125	1/12	589,00	R3	
<b>☞ Thermoplast edelmatt</b>					
weiß	701144	1/12	589,00	R3	
polarweiß	701119	1/12	589,00	R3	
anthrazit	701114	1/12	593,00	R3	
aluminium	701160	1/12	595,00	R3	

- ☞ **Duroplast hochkratzfest:** Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

## Merten Rahmen

Passende Rahmen 3-fach ohne Mittelstege finden Sie im Merten Katalog unter [www.merten.de](http://www.merten.de).





TwinBus  
Video-  
Hausstationen



# Schalterdesign ELSO JOY

## Gebäudekommunikation



Modernes und  
einheitliches Design

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

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

### Farbvarianten

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

Elso perlweiß

ähnl. RAL 1013

Elso reinweiß

ähnl. RAL 9010



TwinBus Video-  
Freisprechstelle  
im ELSO JOY-Design

## Komponenten im ELSO JOY-Design für Ritto TwinBus



### TwinBus Video-Freisprechstelle UP JOY

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe.

Freisprech- und Sichtverkehr zur Türstation und Öffnen der Haupttür und/oder Etagentür.

- Türöffnertaste
- Taste für Treppenhauslicht oder Rufabschaltung
- Rufabschaltung: Türruf wird optisch signalisiert
- Gespräch annehmen/beenden
- 1 frei konfigurierbare Taste für Sonderfunktion
- Sprach- und Rufonlautstärkeregelung in 8 Stufen
- 8 Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong
- Rufonunterscheidung Tür/Etage/Intern
- Ein-/Ausschalten des Videobildes
- Kameraauswahl, Kamerasteuerung
- Mithör-/Mitsehsperr
- Internsprechen/8 Schaltbefehle (Menü)
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen einlernbar
- Großer Anschlussraum
- Geringe Aufbauhöhe (16 mm)

Die Montage erfolgt auf zwei handelsüblichen flachen Unterputz-Gerätedosen nach DIN 49073, Teil 1.

#### Versorgungsspannung:

18-24 VDC aus Ritto Netzgerät Video

**Abmessungen:** 224x82 mm (HxB)

**Video Schnittstelle:** USB (Vorkonfiguration)

**Ausgang:** 1, potentialfrei, 24 V, 1 A (z. B. für externen Signalgeber über Rufanschaltrelais)

**Display:** 2,0" Farb-TFT, LED Backlight

#### Bedienelemente:

Cursortasten, Türöffnertaste, Taste für Treppenhauslicht/Rufabschaltung, Gespräch annehmen/beenden und Sonderfunktion

**Hinweis:** Kompatibel mit dem Ritto TwinBus-Sortiment.

**Lieferumfang:** Anschlussklemme TwinBus und Videobus. Tragring und Schrauben. 3-fach Rahmen ELSO Joy.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>700180</b>	1	<b>593,00</b>	R3	
reinweiß	<b>700184</b>	1	<b>593,00</b>	R3	



Leicht zu  
installieren

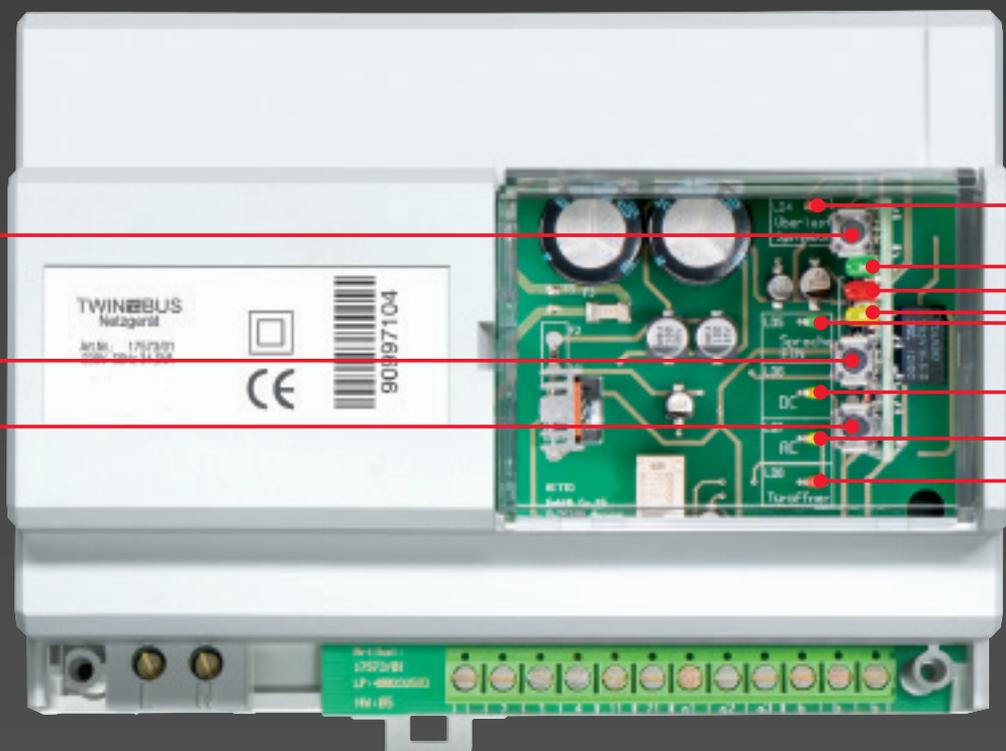
TwinBus  
System-  
komponenten



Taste  
„Prog. Schutz“

Taste „Z“

Taste „P“



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

# Das Herz der Technik

## TwinBus Systemkomponenten



Perfekt  
aufeinander  
abgestimmt

Die Systemkomponenten sind das Herz der TwinBus Technologie. Netzgeräte, Steuerungsgeräte, Schnittstellen zur KNX Technologie 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.

### TwinBus Systemkomponenten

- 100 Netzgeräte
- 101 Zusatzgeräte
- 104 Zubehör

Anzeige	Bedeutung
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 werden 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	– Türsprecherverkehr ist eingeschaltet
LED 6 (gelb) leuchtet	– Gleichspannungsanzeige (Busspannung)
LED 7 (gelb) leuchtet	– Wechselfspannungsanzeige (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)



Netztrafo



Netzgerät Video



Schaltgerät

TwinBus  
System-  
komponenten



## Netzgeräte



### Netzgerät

Zur Versorgung von TwinBus-Anlagen mit 3 Buslinien und jeweils max. 30 Teilnehmern.

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

Für die Montage auf Hutschienen in Normverteiltern nach DIN EN 43870.

#### Abmessungen

125×90×60 mm (B×H×T)

#### 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	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	1757301	1/6	224,00	R2	



### Netztrafo

Zur dezentralen Spannungsversorgung von Video-Hausstationen, Kameras, Etagenverteiler und Anschluss-Adapter KOAX.

- Thermische Sicherung
- Für die Montage auf Hutschienen in Normverteiltern nach DIN EN 43870.

#### Abmessungen

54×90×60 mm (B×H×T)

#### Automatenplätze

3

#### Ausgangsspannung

AC 6 V - 12 V - 18 V / 1,3 A

#### Leistungsaufnahme

27 VA

#### Spannungsversorgung

AC 230 V 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	1647701	1/20	56,50	R2	



### Netzgerät Video

Zur zentralen Spannungsversorgung von Twin- Bus Video-Hausstationen und Video-Freisprechstellen bzw. Acero-Kameramodulen.

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

Für die Montage auf Hutschienen in Normverteiltern nach DIN EN 43870.

#### Abmessungen

70×93×68.5 mm (B×H×T)

#### 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	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	RGE1648102	1/36	135,50	R3	



### Netzgerät

Universell einsetzbar zur Spannungsversorgung von Zusatzgeräten.

Für die Montage auf Hutschienen in Normverteiltern nach DIN EN 43870.

#### Abmessungen

125×160×70 mm (B×H×T)

#### 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	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	1637104	1/6	100,50	R3	



## Netztrafo

Zur Spannungsversorgung von Zubehör.

- Thermische Sicherung
- Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

54×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

3

### Ausgangsspannung

AC 8 V / 1 A

### Spannungsversorgung

AC 230 V 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1647600</b>	1/32	<b>45,80</b>	R2	



## Verstärker

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.

- Verstärkung von Bussignalen, Sprachen, Video und Daten.
- Max. 21 Verstärker pro Anlage einsetzbar.
- Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

125×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

7

### Spannungsversorgung

AC 230 V 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1757500</b>	1/6	<b>240,00</b>	R2	

## Zusatzgeräte



## Schaltgerät

Steuerung von elektrisch betriebenen Geräten

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

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### 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.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1498101</b>	1/26	<b>133,50</b>	R2	



## Türumschaltung

Steuerung von mehreren Türstationen in einer Anlage.

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

Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

4

### Spannungsversorgung

über Systembus aus Netzgerät 17573..

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1498201</b>	1/26	<b>170,50</b>	R2	



## Etagensteuerung

Anschluss von Etagentürstationen

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

Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

4

### Spannungsversorgung

über Systembus aus Netzgerät 17573..

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>RGE1458502</b>	1/26	<b>171,50</b>	R2	



# TwinBus Systemkomponenten



## Video Linienverteiler

Aktiver Verteiler zum Aufteilen des Videosignals auf mehrere Stammleitungen.

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

Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

4

### Spannungsversorgung

über Systembus aus Netzgerät 17573..

### Temperaturbereich

0° bis 40°C

☛ **Zu komplettieren mit:** Netzgerät 17573.. → 100  
alternativ Netzgerät 16371.. → 300

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1481302</b>	1/26	<b>225,00</b>	R3	



## Bereichskoppler

Steuerung der Türstation in Anlagen bis 360 Teilnehmer.

- pro Bereichskoppler 1× Netzgerät 17573.. erforderlich

Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

4

### Spannungsversorgung

über Systembus aus Netzgerät 17573..

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1421300</b>	1/4	<b>247,00</b>	R2	



## Linienkoppler

Aufbau von Nebenlinien bei Anlagen bis 360 Teilnehmern. Anschlussmöglichkeit von Etagentüren

- pro Linienkoppler 1× Netzgerät 17573.. erforderlich.

Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

4

### Spannungsversorgung

über Systembus aus Netzgerät 17573..

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1421400</b>	1/16	<b>283,00</b>	R2	



## Kameraumschalter

Steuerung von 2-6 Kameras in einer TwinBus Anlage.

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

Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

4

### Spannungsversorgung

über Systembus aus Netzgerät 16371..

☛ **Zu komplettieren mit:** Netzgerät 16371.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1491500</b>	1/26	<b>322,00</b>	R3	



## UP-Videoverteiler

Aktiver Verteiler zum Aufteilen des Videosignals.

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

### Abmessungen

44×44×27 mm (B×H×T)

### Spannungsversorgung

über Video Netzgerät oder Netztrafo

### Temperaturbereich

0° bis 40°C

☛ **Zu komplettieren mit:** Netztrafo 16477.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Video	<b>1786200</b>	1/26	<b>81,00</b>	R3	



## Video Linienumschalter

Einsatz bei TwinBus Video-Anlagen mit sternförmiger Video-Verdrahtung ohne Einschaltberechtigung und Parallelbetrieb.

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

Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

4

### Spannungsversorgung

über Systembus aus Netzgerät 17573..

☛ **Zu komplettieren mit:** Netzgerät 17573.. → 100  
alternativ Netzgerät 16371.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1481400</b>	1/26	<b>237,00</b>	R3	



## TK-Adapter a/b

Für den Anschluss einer TK-Anlage mit MFV-Wahl über einen analogen a/b Port an die TwinBus-Leitung einer TwinBus Anlage.

- Anschluss an einen freien a/b-Port der Telefonanlage
- Signalisierung auf bis zu 200 Teilnehmer
- 1 – 20-stellige Teilnehmernummern
- Anwahl z.B. über Klingeltaste der TwinBus Türstation oder Portier Codiermodul 18764.. oder Portier Displaymodul RGE18791..
- Spannungsversorgung über Netztrafo oder Netzgerät
- Anschluss einer Twinbus Türstation an eine TK-Anlage
- Komfortable Programmierung über das Softwaretool „Telephone System Manager“ oder manuelle Konfiguration über analoge Nebenstelle möglich
- Anschluss über Mini-USB-Schnittstelle
- max. 18 Schaltfunktionen, davon 10 frei programmierbar
- Montage in Normverteiler oder Aufputz

Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

4

### Spannungsversorgung

über Systembus aus Netztrafo 16477.. oder Netzgerät 17573..

- **Zu komplettieren mit:** Netztrafo 1647.. → 100  
Alternativ Netzgerät 17573 → 100

- ⓘ **Lieferumfang:** CD Programmiersoftware "Telephone System Manager", USB-Kabel, Systembusstecker

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>RGE1758500</b>	1/6	<b>289,00</b>	R3	



## Türfreisprechverstärker

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	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1468001</b>	1/26	<b>225,00</b>	R3	



## Programmieradapter Displaymodul

Für den Anschluss eines Displaymodules RGE18791..

- 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
- Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

4

- **Zubehör von:** Displaymodul RGE18791.. → 39 → 56 → 163

- ⓘ **Lieferumfang:** Systembusstecker

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG, weiß	<b>RGE1879000</b>	1/26	<b>194,50</b>	R3	



## Fingerprint Auswerteeinheit

Für den Anschluss eines Fingerprintmodules RGE18792..

- Zur Inbetriebnahme und für Änderungen aus der Unterverteilung
  - Anschluss über Mini-USB-Schnittstelle
  - Funktionen: Finger einlernen, Finger 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
- Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Automatenplätze

4

### Leistungsaufnahme

ca. 1 W

### Spannungsversorgung

aus Netztrafo 16477..

### Temperaturbereich

-20°C bis +70°C

- **Zubehör von:** Fingerprintmodul RGE18792.. → 39 → 55

**Zu komplettieren mit:** Netztrafo 16477.. → 100

- ⓘ **Lieferumfang:** Montage- und Programmieranleitung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG, weiß	<b>RGE1879300</b>	1/16	<b>271,00</b>	R3	



# TwinBus Systemkomponenten



## UP Videoverstärker

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

### Ausstattung:

Video-Eingang: 1  
Video-Ausgang: 2

### Abmessungen

44x44x27 mm (BxHxT)

### Spannungsversorgung

24 VDC oder 12 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Video	<b>RGE1786300</b>	1/26	<b>214,00</b>	R3	

## Zubehör



## Busverbinder

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Busverbinder	<b>1690700</b>	1/170	<b>22,85</b>	R2	



## Tastenadapter

Umsetzung von potentialfreien Schließern in TwinBus-Befehle.

- Anschlussmöglichkeit von bis zu 2 bauseitigen Tastern (z.B. Etagendrucker)
- Montage in Schalterdose möglich

### Abmessungen

36x16 mm (øxH)

### Spannungsversorgung

aus TwinBus Leitung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schalterdosenmontage	<b>1464500</b>	1/120	<b>40,30</b>	R2	



## Anschlussadapter KOAX

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

### Abmessungen

70x70x24 mm (BxHxT)

### Spannungsversorgung

über Netztrafo

➤ Zu komplettieren mit: Netztrafo 16477.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
KOAX	<b>1481101</b>	1/34	<b>113,00</b>	R3	



## Abschlusswiderstand Video

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.
- Lieferumfang 3 Stück.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Video	<b>1783200</b>	3/170	<b>14,40</b>	R3	



## Videokamera Color

Externe Kamera für Videoanlagen. TwinBus oder Koax-Anschluss.

- CCD-Aufnahmeelement 1,4"
- Bildübertragung Color PAL
- Blendenautomatik
- Videosignal gesteuert
- Wetterfestes Alu-Gehäuse IP 65
- Bildpunkte 752 x 582
- Lichtempfindlichkeit 1 Lux
- Videoausgang 1 Vss symmetrisch
- Videoausgang 1 Vss an 75 Ohm, unsymmetrisch
- Inkl. Heizung und Wandarm

### Abmessungen

40x40x95 mm (BxHxT) ohne Wandarm

### Gesamterfassungsbereich

40° horizontal, 30° vertikal

### Temperaturbereich

-20°C bis +40°C

➤ Zu komplettieren mit: Netztrafo 16477.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber eloxiert	<b>1765220</b>	1/13	<b>1060,00</b>	R3	





## TwinBus Bestelltabellen

- 106 Portier Modul-Türstation
- 110 Acero Edelstahl-Türstation
- 112 Acero pur Edelstahl-Türstation
- 114 Entravox Kompakt-Türstation
- 116 Verrano Glas-Türstation

TwinBus  
Bestell-  
tabellen



## Portier Audio

### Portier Türstation mit Wohntelefon 1763070

Anzahl Teil-nehmer	Wohntelefon weiß	Netzgerät	Türsprech-modul	Tastenmodule				Blindmodul	Rahmen UP inkl. Gehäuse UP	Rahmen AP	Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten				
	1763070	1757301	18759xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	18766xx	1x	1x	MG R2
1	1	1	1	1					18812xx	18832xx	<b>654,00</b>
2	2	1	1		1				18812xx	18832xx	<b>739,00</b>
3	3	1	1			1			18812xx	18832xx	<b>813,00</b>
4	4	1	1				1		18812xx	18832xx	<b>882,00</b>
5	5	1	1		1	1			18813xx	18833xx	<b>1.070,00</b>
6	6	1	1			2			18813xx	18833xx	<b>1.143,00</b>
7	7	1	1			1	1		18813xx	18833xx	<b>1.213,00</b>
8	8	1	1				2		18813xx	18833xx	<b>1.282,00</b>
9	9	1	1			3			18814xx	18834xx	<b>1.481,00</b>
10	10	1	1			2	1		18814xx	18834xx	<b>1.550,00</b>
12	12	1	1				3		18814xx	18834xx	<b>1.689,00</b>
14	14	1	1			2	2	1	18816xx	18836xx	<b>2.012,00</b>
16	16	1	1				4	1	18816xx	18836xx	<b>2.151,00</b>
18	18	1	1			2	3		18816xx	18836xx	<b>2.363,00</b>
20	20	1	1				5		18816xx	18836xx	<b>2.502,00</b>
22	22	1	1			2	4	1	18822xx	18837xx	<b>2.850,00</b>
24	24	1	1				6	1	18822xx	18837xx	<b>2.989,00</b>
26	26	1	1			2	5		18822xx	18837xx	<b>3.200,00</b>
28	28	1	1				7		18822xx	18837xx	<b>3.339,00</b>

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

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

## Portier Audio

### Portier Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Anzahl Teilnehmer	Freisprechstelle weiß	Netzgerät	Türsprechmodul	Tastenmodule				Blindmodul	Rahmen UP inkl. Gehäuse UP	Rahmen AP	Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten				
	1723070 	1757301 	18759xx 	18751xx 	18752xx 	18753xx 	18754xx 	18766xx 	1x 	1x 	MG R2
1	1	1	1	1					18812xx	18832xx	<b>666,00</b>
2	2	1	1		1				18812xx	18832xx	<b>763,00</b>
3	3	1	1			1			18812xx	18832xx	<b>849,00</b>
4	4	1	1				1		18812xx	18832xx	<b>930,00</b>
5	5	1	1		1	1			18813xx	18833xx	<b>1.130,00</b>
6	6	1	1			2			18813xx	18833xx	<b>1.215,00</b>
7	7	1	1			1	1		18813xx	18833xx	<b>1.297,00</b>
8	8	1	1				2		18813xx	18833xx	<b>1.378,00</b>
9	9	1	1			3			18814xx	18834xx	<b>1.589,00</b>
10	10	1	1			2	1		18814xx	18834xx	<b>1.670,00</b>
12	12	1	1				3		18814xx	18834xx	<b>1.833,00</b>
14	14	1	1			2	2	1	18816xx	18836xx	<b>2.180,00</b>
16	16	1	1				4	1	18816xx	18836xx	<b>2.343,00</b>
18	18	1	1			2	3		18816xx	18836xx	<b>2.579,00</b>
20	20	1	1				5		18816xx	18836xx	<b>2.742,00</b>
22	22	1	1			2	4	1	18822xx	18837xx	<b>3.114,00</b>
24	24	1	1				6	1	18822xx	18837xx	<b>3.277,00</b>
26	26	1	1			2	5		18822xx	18837xx	<b>3.512,00</b>
28	28	1	1				7		18822xx	18837xx	<b>3.675,00</b>

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.

Anzahl interne Teilnehmer	Wohntelefon Komfort weiß	Netzgerät	Türsprechmodul	Tastenmodul 1 Taste	Rahmen UP inkl. Gehäuse UP	Rahmen AP	Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)
	1765070 	1757301 	18759xx 	18751xx 			MG R2
2	2	1	1	1	18812xx	18832xx	<b>874,00</b>
3	3	1	1	1	18812xx	18832xx	<b>1.016,00</b>
4	4	1	1	1	18812xx	18832xx	<b>1.158,00</b>
5	5	1	1	1	18812xx	18832xx	<b>1.300,00</b>
6	6	1	1	1	18812xx	18832xx	<b>1.442,00</b>
7	7	1	1	1	18812xx	18832xx	<b>1.584,00</b>
8	8	1	1	1	18812xx	18832xx	<b>1.726,00</b>

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



## Einbaulautsprecher Audio

### Einbaulautsprecher mit Wohntelefon 1763070 (alternativ Freisprechstelle 1723070)

Anzahl Teilnehmer	Wohntelefon weiß	Freisprechstelle weiß	Netzgerät	Einbaulautsprecher	Erweiterungseinheit	Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)	Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)
	1763070 	1723070 	1757301 	1492102 	1492301 	MG R2	MG R2
1		1	1	1		435,00	447,00
2		2	1	1		498,50	522,50
3		3	1	1		562,00	598,00
4		4	1	1		625,50	673,50
5		5	1	1		689,00	749,00
6		6	1	1		752,50	824,50
7		7	1	1		816,00	900,00
8		8	1	1		879,50	975,50
9		9	1	1		943,00	1.051,00
10		10	1	1		1.006,50	1.126,50
12		12	1	1		1.133,50	1.277,50
14		14	1	1	1	1.324,00	1.492,00
16		16	1	1	1	1.451,00	1.643,00
18		18	1	1	1	1.578,00	1.794,00
20		20	1	1	1	1.705,00	1.945,00
22		22	1	1	1	1.832,00	2.096,00
24		24	1	1	1	1.959,00	2.247,00
26		26	1	1	2	2.149,50	2.461,50
28		28	1	1	2	2.276,50	2.612,50

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

## Portier Video Color

### Portier Türstation mit Kameramodul und Video-Freisprechstelle RGE178770 und zentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Freisprechstelle Color, weiß	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul Color	Tastenmodule				Rahmen UP inkl. Gehäuse UP	Rahmen AP	Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Freisprechstelle Color weiß RGE178770)		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			Gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE178770 	1757301 	RGE1648102 	18759xx 	18783xx 	18751xx 	18752xx 	18753xx 	18754xx 	1x 	1x 			
1	1	1	1	1	1	1				18813xx	18833xx	2.136,00	611,50	1.524,50
2	2	1	1	1	1		1			18813xx	18833xx	2.747,00	633,50	2.113,50
3	3	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.346,00	643,50	2.702,50
4	4	1	1	1	1				1	18813xx	18833xx	3.941,00	649,50	3.291,50
5	5	1	1	1	1		1	1		18814xx	18834xx	4.661,00	780,50	3.880,50
6	6	1	1	1	1			2		18814xx	18834xx	5.260,00	790,50	4.469,50
7	7	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	5.855,00	796,50	5.058,50
8	8	1	1	1	1				2	18814xx	18834xx	6.450,00	802,50	5.647,50
MG	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2			

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



## Portier Video Color

### Portier Türstation mit Kameramodul und Video-Hausstation RGE1786770 und zentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Hausstation Color, weiß	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul Color	Tastenmodule				Rahmen UP inkl. Gehäuse UP	Rahmen AP	Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color, weiß RGE1786770)		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			Gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1786770 	1757301 	RGE1648102 	18759xx 	18783xx 	18751xx 	18752xx 	18753xx 	18754xx 	1x 	1x 			
1	1	1	1	1	1	1				18813xx	18833xx	<b>2.036,00</b>	<b>611,50</b>	<b>1.424,50</b>
2	2	1	1	1	1		1			18813xx	18833xx	<b>2.547,00</b>	<b>633,50</b>	<b>1.913,50</b>
3	3	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	<b>3.046,00</b>	<b>643,50</b>	<b>2.402,50</b>
4	4	1	1	1	1				1	18813xx	18833xx	<b>3.541,00</b>	<b>649,50</b>	<b>2.891,50</b>
5	5	1	1	1	1		1	1		18814xx	18834xx	<b>4.161,00</b>	<b>780,50</b>	<b>3.380,50</b>
6	6	1	1	1	1			2		18814xx	18834xx	<b>4.660,00</b>	<b>790,50</b>	<b>3.869,50</b>
7	7	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	<b>5.155,00</b>	<b>796,50</b>	<b>4.358,50</b>
8	8	1	1	1	1				2	18814xx	18834xx	<b>5.650,00</b>	<b>802,50</b>	<b>4.847,50</b>
MG	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2			

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

TwinBus  
Bestell-  
tabellen



### Portier Türstation mit Kameramodul und Video-Hausstation Komfort RGE1786570 und zentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Hausstation Color Komfort, weiß	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul Color	Tastenmodule				Rahmen UP inkl. Gehäuse UP	Rahmen AP	Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570)		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			Gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1786570 	1757301 	RGE1648102 	18759xx 	18783xx 	18751xx 	18752xx 	18753xx 	18754xx 	1x 	1x 			
1	1	1	1	1	1	1				18813xx	18833xx	<b>2.136,00</b>	<b>611,50</b>	<b>1.524,50</b>
2	2	1	1	1	1		1			18813xx	18833xx	<b>2.747,00</b>	<b>633,50</b>	<b>2.113,50</b>
3	3	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	<b>3.346,00</b>	<b>643,50</b>	<b>2.702,50</b>
4	4	1	1	1	1				1	18813xx	18833xx	<b>3.941,00</b>	<b>649,50</b>	<b>3.291,50</b>
5	5	1	1	1	1		1	1		18814xx	18834xx	<b>4.661,00</b>	<b>780,50</b>	<b>3.880,50</b>
6	6	1	1	1	1			2		18814xx	18834xx	<b>5.260,00</b>	<b>790,50</b>	<b>4.469,50</b>
7	7	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	<b>5.855,00</b>	<b>796,50</b>	<b>5.058,50</b>
8	8	1	1	1	1				2	18814xx	18834xx	<b>6.450,00</b>	<b>802,50</b>	<b>5.647,50</b>
MG	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2			

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

## Acero Audio

### Acero Edelstahl-Türstation mit Wohntelefon 1763070

Anzahl Teilnehmer	Wohntelefon Weiß	Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation					Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)		
			1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	3 Klingeltasten	4 Klingeltasten	6 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	1763070 	1757301 	1810120 	1810220 	1810320 	1810420 	1810620 			
1	1	1	1					<b>625,50</b>	<b>287,50</b>	<b>338,00</b>
2	2	1		1				<b>716,00</b>	<b>351,00</b>	<b>365,00</b>
3	3	1			1			<b>803,50</b>	<b>414,50</b>	<b>389,00</b>
4	4	1				1		<b>895,00</b>	<b>478,00</b>	<b>417,00</b>
6	6	1					1	<b>1.077,00</b>	<b>605,00</b>	<b>472,00</b>
MG	2	2	3	3	3	3	3			

### Acero Edelstahl-Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Anzahl Teilnehmer	Freisprechstelle weiß	Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation					Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)		
			1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	3 Klingeltasten	4 Klingeltasten	6 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	1723070 	1757301 	1810120 	1810220 	1810320 	1810420 	1810620 			
1	1	1	1					<b>637,50</b>	<b>299,50</b>	<b>338,00</b>
2	2	1		1				<b>740,00</b>	<b>375,00</b>	<b>365,00</b>
3	3	1			1			<b>839,50</b>	<b>450,50</b>	<b>389,00</b>
4	4	1				1		<b>943,00</b>	<b>526,00</b>	<b>417,00</b>
6	6	1					1	<b>1.149,00</b>	<b>677,00</b>	<b>472,00</b>
MG	2	2	3	3	3	3	3			

### Acero Edelstahl-Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070. Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr.

Anzahl Teilnehmer	Wohntelefon Komfort weiß	Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation 1 Klingeltaste	Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)		
				gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	1765070 	1757301 	1810120 			
2	2	1	1	<b>846,00</b>	<b>508,00</b>	<b>338,00</b>
3	3	1	1	<b>988,00</b>	<b>650,00</b>	<b>338,00</b>
4	4	1	1	<b>1.130,00</b>	<b>792,00</b>	<b>338,00</b>
5	5	1	1	<b>1.272,00</b>	<b>934,00</b>	<b>338,00</b>
6	6	1	1	<b>1.414,00</b>	<b>1.076,00</b>	<b>338,00</b>
7	7	1	1	<b>1.556,00</b>	<b>1.218,00</b>	<b>338,00</b>
8	8	1	1	<b>1.698,00</b>	<b>1.360,00</b>	<b>338,00</b>
MG	2	2	3			



## Acero Video Color

### Acero Edelstahl-Türstation Video Color mit Video-Freisprechstelle RGE1787770 mit zentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Freisprechstelle Color weiß	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation Video				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Freisprechstelle Color weiß RGE1787770)		
				1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	3 Klingeltasten	4 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1787770 	1757301 	RGE1648102 	1815120 	1815220 	1815320 	1815420 			
1	1	1	1	1				<b>2.249,50</b>	<b>224,00</b>	<b>2.025,50</b>
2	2	1	1		1			<b>2.863,50</b>	<b>224,00</b>	<b>2.639,50</b>
3	3	1	1			1		<b>3.476,50</b>	<b>224,00</b>	<b>3.252,50</b>
4	4	1	1				1	<b>4.086,50</b>	<b>224,00</b>	<b>3.862,50</b>
MG	3	2	3	3	3	3	3			

### Acero Edelstahl-Türstation Video Color mit Video-Hausstation RGE1786770 mit zentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Hausstation Color weiß	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation Video				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770)		
				1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	3 Klingeltasten	4 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1786770 	1757301 	RGE1648102 	1815120 	1815220 	1815320 	1815420 			
1	1	1	1	1				<b>2.149,50</b>	<b>224,00</b>	<b>1.925,50</b>
2	2	1	1		1			<b>2.663,50</b>	<b>224,00</b>	<b>2.439,50</b>
3	3	1	1			1		<b>3.176,50</b>	<b>224,00</b>	<b>2.952,50</b>
4	4	1	1				1	<b>3.686,50</b>	<b>224,00</b>	<b>3.462,50</b>
MG	3	2	3	3	3	3	3			

### Acero Edelstahl-Türstation Video Color mit Video-Hausstation Komfort RGE1786570 mit zentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Hausstation Color Komfort weiß	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation Video				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Komfort weiß RGE1786570)		
				1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	3 Klingeltasten	4 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1786570 	1757301 	RGE1648102 	1815120 	1815220 	1815320 	1815420 			
1	1	1	1	1				<b>2.249,50</b>	<b>224,00</b>	<b>2.025,50</b>
2	2	1	1		1			<b>2.863,50</b>	<b>224,00</b>	<b>2.639,50</b>
3	3	1	1			1		<b>3.476,50</b>	<b>224,00</b>	<b>3.252,50</b>
4	4	1	1				1	<b>4.086,50</b>	<b>224,00</b>	<b>3.862,50</b>
MG	3	2	3	3	3	3	3			



## Acero pur Audio

### Acero pur Edelstahl-Türstation mit Wohntelefon 1763070

Anzahl Teilnehmer	Wohntelefon Weiß	Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation					Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)		
			1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	3 Klingeltasten	4 Klingeltasten	6 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	1763070 	1757301 	RGE1810125 	RGE1810225 	RGE1810325 	RGE1810425 	RGE1810625 			
1	1	1	1					<b>625,50</b>	<b>287,50</b>	<b>338,00</b>
2	2	1		1				<b>716,00</b>	<b>351,00</b>	<b>365,00</b>
3	3	1			1			<b>803,50</b>	<b>414,50</b>	<b>389,00</b>
4	4	1				1		<b>895,00</b>	<b>478,00</b>	<b>417,00</b>
6	6	1					1	<b>1.077,00</b>	<b>605,00</b>	<b>472,00</b>
MG	2	2	3	3	3	3	3			

### Acero pur Edelstahl-Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Anzahl Teilnehmer	Freisprechstelle weiß	Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation					Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)		
			1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	3 Klingeltasten	4 Klingeltasten	6 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	1723070 	1757301 	RGE1810125 	RGE1810225 	RGE1810325 	RGE1810425 	RGE1810625 			
1	1	1	1					<b>637,50</b>	<b>299,50</b>	<b>338,00</b>
2	2	1		1				<b>740,00</b>	<b>375,00</b>	<b>365,00</b>
3	3	1			1			<b>839,50</b>	<b>450,50</b>	<b>389,00</b>
4	4	1				1		<b>943,00</b>	<b>526,00</b>	<b>417,00</b>
6	6	1					1	<b>1.149,00</b>	<b>677,00</b>	<b>472,00</b>
MG	2	2	3	3	3	3	3			

### Acero pur Edelstahl-Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070. Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr.

Anzahl Teilnehmer	Wohntelefon Komfort weiß	Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation 1 Klingeltaste	Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)		
				gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	1765070 	1757301 	RGE1810125 			
2	2	1	1	<b>846,00</b>	<b>508,00</b>	<b>338,00</b>
3	3	1	1	<b>988,00</b>	<b>650,00</b>	<b>338,00</b>
4	4	1	1	<b>1.130,00</b>	<b>792,00</b>	<b>338,00</b>
5	5	1	1	<b>1.272,00</b>	<b>934,00</b>	<b>338,00</b>
6	6	1	1	<b>1.414,00</b>	<b>1.076,00</b>	<b>338,00</b>
7	7	1	1	<b>1.556,00</b>	<b>1.218,00</b>	<b>338,00</b>
8	8	1	1	<b>1.698,00</b>	<b>1.360,00</b>	<b>338,00</b>
MG	2	2	3			



## Acero pur Video Color

### Acero pur Edelstahl-Türstation Video Color mit Video-Freisprechstelle RGE1787770 mit zentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Freisprechstelle Color weiß	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation Video				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Freisprechstelle Color weiß RGE1787770)		
				1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	3 Klingeltasten	4 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1787770 	1757301 	RGE1648102 	RGE1815125 	RGE1815225 	RGE1815325 	RGE1815425 			
1	1	1	1	1				<b>2.249,50</b>	<b>224,00</b>	<b>2.025,50</b>
2	2	1	1		1			<b>2.863,50</b>	<b>224,00</b>	<b>2.639,50</b>
3	3	1	1			1		<b>3.476,50</b>	<b>224,00</b>	<b>3.252,50</b>
4	4	1	1				1	<b>4.086,50</b>	<b>224,00</b>	<b>3.862,50</b>
MG	3	2	3	3	3	3	3			

### Acero pur Edelstahl-Türstation Video Color mit Video-Hausstation RGE1786770 mit zentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Hausstation Color weiß	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation Video				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770)		
				1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	3 Klingeltasten	4 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1786770 	1757301 	RGE1648102 	RGE1815125 	RGE1815225 	RGE1815325 	RGE1815425 			
1	1	1	1	1				<b>2.149,50</b>	<b>224,00</b>	<b>1.925,50</b>
2	2	1	1		1			<b>2.663,50</b>	<b>224,00</b>	<b>2.439,50</b>
3	3	1	1			1		<b>3.176,50</b>	<b>224,00</b>	<b>2.952,50</b>
4	4	1	1				1	<b>3.686,50</b>	<b>224,00</b>	<b>3.462,50</b>
MG	3	2	3	3	3	3	3			

### Acero pur Edelstahl-Türstation Video Color mit Video-Hausstation Komfort RGE1786570 mit zentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Hausstation Color Komfort weiß	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation Video				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Komfort weiß RGE1786570)		
				1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	3 Klingeltasten	4 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1786570 	1757301 	RGE1648102 	RGE1815125 	RGE1815225 	RGE1815325 	RGE1815425 			
1	1	1	1	1				<b>2.249,50</b>	<b>224,00</b>	<b>2.025,50</b>
2	2	1	1		1			<b>2.863,50</b>	<b>224,00</b>	<b>2.639,50</b>
3	3	1	1			1		<b>3.476,50</b>	<b>224,00</b>	<b>3.252,50</b>
4	4	1	1				1	<b>4.086,50</b>	<b>224,00</b>	<b>3.862,50</b>
MG	3	2	3	3	3	3	3			



## Entravox Audio

### Entravox Türstation mit Wohntelefon 1763070

Anzahl Teilnehmer	Wohntelefon Weiß	Netzgerät	Entravox Türstation				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)
			1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	3 Klingeltasten	4 Klingeltasten	
	1763070 	1757301 	18401xx 	18402xx 	18403xx 	18404xx 	MG R2
1	1	1	1				<b>562,50</b>
2	2	1		1			<b>632,00</b>
3	3	1			1		<b>704,50</b>
4	4	1				1	<b>774,00</b>

Farben: Weiß 70, Silber 20 (gilt für Türstation Entravox)

### Entravox Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Anzahl Teilnehmer	Freisprechstelle weiß	Netzgerät	Entravox Türstation				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)
			1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	3 Klingeltasten	4 Klingeltasten	
	1723070 	1757301 	18401xx 	18402xx 	18403xx 	18404xx 	MG R2
1	1	1	1				<b>574,50</b>
2	2	1		1			<b>656,00</b>
3	3	1			1		<b>740,50</b>
4	4	1				1	<b>822,00</b>

Farben: Weiß 70, Silber 20 (gilt für Türstation Entravox)

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

Anzahl Teilnehmer	Wohntelefon Komfort weiß	Netzgerät	Entravox Türstation 1 Klingeltaste	Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)
	1765070 	1757301 	18401xx 	MG R2
2	2	1	1	<b>783,00</b>
3	3	1	1	<b>925,00</b>
4	4	1	1	<b>1.067,00</b>
5	5	1	1	<b>1.209,00</b>
6	6	1	1	<b>1.351,00</b>
7	7	1	1	<b>1.493,00</b>
8	8	1	1	<b>1.635,00</b>

Farben: Weiß 70, Silber 20 (gilt für Türstation Entravox)

## Entravox Video Color

### Entravox Türstation Video Color mit Video-Freisprechstelle RGE178770 und dezentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Freisprechstelle Color weiß	Netzgerät	Netztrafo	Entravox Türstation Video		Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Freisprechstelle Color weiß RGE178770)		
				1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE178770 	1757301 	1647701 	18431xx 	18432xx 			
1	1	1	2	1		<b>1.562,00</b>	<b>337,00</b>	<b>1.225,00</b>
2	2	1	3		1	<b>2.324,50</b>	<b>393,50</b>	<b>1.931,00</b>
MG	3	2	2	3	3			

Farben: Weiß 70, Silber 20 (gilt für Türstation Entravox)

### Entravox Türstation Video Color mit Video-Hausstation RGE1786770 und dezentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Hausstation Color weiß	Netzgerät	Netztrafo	Entravox Türstation Video		Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770)		
				1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1786770 	1757301 	1647701 	18431xx 	18432xx 			
1	1	1	2	1		<b>1.462,00</b>	<b>337,00</b>	<b>1.125,00</b>
2	2	1	3		1	<b>2.124,50</b>	<b>393,50</b>	<b>1.731,00</b>
MG	3	2	2	3	3			

Farben: Weiß 70, Silber 20 (gilt für Türstation Entravox)

### Entravox Türstation Video Color mit Video-Hausstation Komfort RGE1786570 und dezentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Hausstation Color Komfort weiß	Netzgerät	Netztrafo	Entravox Türstation Video		Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Komfort weiß RGE1786570)		
				1 Klingeltaste	2 Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1786570 	1757301 	1647701 	18431xx 	18432xx 			
1	1	1	2	1		<b>1.562,00</b>	<b>337,00</b>	<b>1.225,00</b>
2	2	1	3		1	<b>2.324,50</b>	<b>393,50</b>	<b>1.931,00</b>
MG	3	2	2	3	3			

Farben: Weiß 70, Silber 20 (gilt für Türstation Entravox)



## Verrano Audio

### Verrano Glas-Türstation mit Wohntelefon 1763070

Anzahl Teilnehmer	Wohntelefon Weiß	Netzgerät	Verrano Glas-Türstation				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)		
			1 Sensor-Klingeltaste	2 Sensor-Klingeltasten	3 Sensor-Klingeltasten	4 Sensor-Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	1763070 	1757301 	1830120 	1830220 	1830320 	1830420 			
1	1	1	1				<b>1.253,50</b>	<b>287,50</b>	<b>966,00</b>
2	2	1		1			<b>1.438,00</b>	<b>351,00</b>	<b>1.087,00</b>
3	3	1			1		<b>1.621,50</b>	<b>414,50</b>	<b>1.207,00</b>
4	4	1				1	<b>1.806,00</b>	<b>478,00</b>	<b>1.328,00</b>
MG	2	2	3	3	3	3			

### Verrano Glas-Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Anzahl Teilnehmer	Freisprechstelle weiß	Netzgerät	Verrano Glas-Türstation				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)		
			1 Sensor-Klingeltaste	2 Sensor-Klingeltasten	3 Sensor-Klingeltasten	4 Sensor-Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	1723070 	1757301 	1830120 	1830220 	1830320 	1830420 			
1	1	1	1				<b>1.265,50</b>	<b>299,50</b>	<b>966,00</b>
2	2	1		1			<b>1.462,00</b>	<b>375,00</b>	<b>1.087,00</b>
3	3	1			1		<b>1.657,50</b>	<b>450,50</b>	<b>1.207,00</b>
4	4	1				1	<b>1.854,00</b>	<b>526,00</b>	<b>1.328,00</b>
MG	2	2	3	3	3	3			

### Verrano Glas-Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070. Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr.

Anzahl Teilnehmer	Wohntelefon Komfort weiß	Netzgerät	Verrano Glas-Türstation 1 Sensor-Klingeltaste	Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)		
	1765070 	1757301 	1830120 	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
2	2	1	1	<b>1.474,00</b>	<b>508,00</b>	<b>966,00</b>
3	3	1	1	<b>1.616,00</b>	<b>650,00</b>	<b>966,00</b>
4	4	1	1	<b>1.758,00</b>	<b>792,00</b>	<b>966,00</b>
5	5	1	1	<b>1.900,00</b>	<b>934,00</b>	<b>966,00</b>
6	6	1	1	<b>2.042,00</b>	<b>1.076,00</b>	<b>966,00</b>
7	7	1	1	<b>2.184,00</b>	<b>1.218,00</b>	<b>966,00</b>
8	8	1	1	<b>2.326,00</b>	<b>1.360,00</b>	<b>966,00</b>
MG	2	2	3			

## Verrano Video Color

### Verrano Glas-Türstation Video Color mit Video-Freisprechstelle RGE1787770 mit zentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Freisprechstelle Color weiß	Netztrafo	Netzgerät	Video-Netzgerät	Verrano Glas-Türstation Video Color				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Freisprechstelle Color weiß RGE1787770)		
					1 Sensor-Klingeltaste	2 Sensor-Klingeltasten	3 Sensor-Klingeltasten	4 Sensor-Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1787770 	1647701 	1757301 	RGE1648102 	1831121 	1831221 	1831321 	1831421 			
1	1	1	1	1	1				<b>2.761,00</b>	<b>280,50</b>	<b>2.480,50</b>
2	2	1	1	1		1			<b>3.471,00</b>	<b>280,50</b>	<b>3.190,50</b>
3	3	1	1	1			1		<b>4.181,00</b>	<b>280,50</b>	<b>3.900,50</b>
4	4	1	1	1				1	<b>4.889,00</b>	<b>280,50</b>	<b>4.608,50</b>
MG	3	2	2	3	3	3	3	3			

### Verrano Glas-Türstation Video Color mit Video-Hausstation RGE1786770 mit zentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Hausstation Color weiß	Netztrafo	Netzgerät	Video-Netzgerät	Verrano Glas-Türstation Video Color				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770)		
					1 Sensor-Klingeltaste	2 Sensor-Klingeltasten	3 Sensor-Klingeltasten	4 Sensor-Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1786770 	1647701 	1757301 	RGE1648102 	1831121 	1831221 	1831321 	1831421 			
1	1	1	1	1	1				<b>2.661,00</b>	<b>280,50</b>	<b>2.380,50</b>
2	2	1	1	1		1			<b>3.271,00</b>	<b>280,50</b>	<b>2.990,50</b>
3	3	1	1	1			1		<b>3.881,00</b>	<b>280,50</b>	<b>3.600,50</b>
4	4	1	1	1				1	<b>4.489,00</b>	<b>280,50</b>	<b>4.208,50</b>
MG	3	2	2	3	3	3	3	3			

### Verrano Glas-Türstation Video Color mit Video-Hausstation Komfort RGE1786570 mit zentraler Speisung

Anzahl Teilnehmer	Video-Hausstation Color Komfort weiß	Netztrafo	Netzgerät	Video-Netzgerät	Verrano Glas-Türstation Video Color				Preise in € (komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Komfort weiß RGE1786570)		
					1 Sensor-Klingeltaste	2 Sensor-Klingeltasten	3 Sensor-Klingeltasten	4 Sensor-Klingeltasten	gesamt	davon MG R2	davon MG R3
	RGE1786570 	1647701 	1757301 	RGE1648102 	1831121 	1831221 	1831321 	1831421 			
1	1	1	1	1	1				<b>2.761,00</b>	<b>280,50</b>	<b>2.480,50</b>
2	2	1	1	1		1			<b>3.471,00</b>	<b>280,50</b>	<b>3.190,50</b>
3	3	1	1	1			1		<b>4.181,00</b>	<b>280,50</b>	<b>3.900,50</b>
4	4	1	1	1				1	<b>4.889,00</b>	<b>280,50</b>	<b>4.608,50</b>
MG	3	2	2	3	3	3	3	3			





Briefkasten-  
systeme



# 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 Modellvari-

anten 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

Briefkasten-  
systeme



## 1. Montageort

- Standortwahl: gut erreichbar und möglichst witterungsgeschützt
- Montageart: Unterputz, Aufputz, freistehend oder als Türseitenteil in der Haustür

## 2. Postfachausrichtung

- Anordnung des Postfaches: waagrecht oder senkrecht
- Senkrecht = flach aufbauend, z. B. für schmale Flure
- Waagrecht = tief aufbauend, z. B. für kleine Wandbereiche
- Im Freien empfiehlt sich die waagrechte 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 enganliegende 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

[info.ritto@schneider-electric.com](mailto:info.ritto@schneider-electric.com)

oder per Fax an +49 (0)2261 702 6511

Briefkasten-  
systeme



- 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

## 4. Ausstattungsmerkmale

- Mehr Sicherheit: z.B. durch Integration eines Kameramodules oder Sonderausstattung mit Lamellen gegen unbefugte Entnahme
- Mehr Komfort: Bewegungsmelder, Licht-, Fingerprint- oder Displaymodul (ersetzt bis zu 500 Klingeltasten und erfüllt durch gutlesbare Rückmeldungen die Richtlinie für barrierefreies Wohnen (DIN 18040 Teil 2))

## 5. Anzahl der Wohneinheiten

- Definition der Anzahl der Klingentasten und Briefkasten
- 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)

Briefkasten-  
systeme



# Funktionales Aushängeschild

## Briefkastensystem Portier

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.

### Briefkastensystem Portier

- 124 Briefkastensystem Portier Funktionselemente
- 125 Briefkastensystem Portier Aufputz
- 128 Briefkastensystem Portier Unterputz
- 131 Briefkastensystem Portier freistehend
- 135 Mauerdurchwurfbriefkästen Portier Modul Türstation



#### Portier Briefkasten

Portier 2-fach, 8 Modulplätze, freistehend, silber, Standfüße Edelstahl

#### Portier Briefkasten

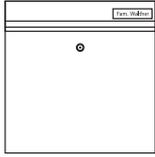
Portier 1-fach, 4 Modulplätze, freistehend, Titan

Briefkasten-  
systeme



## Portier Briefkastensystem Funktionselemente

- ❶ **Hinweis: Das Briefkastensystem ist in den Farben silber (20), titan (30), graubraun (50) und weiß (70) preisgleich lieferbar.** Weitere Farben nach RAL 840 HR sind gegen Aufpreis möglich. 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“.



### Portier Briefkastenelement vorderseitige Entnahme

- Für senkrechte Portier Briefkästen.
- Entnahmesicherung
  - Magnetischer Klappenverschluss
  - Beschriftbares Namensschild

#### Einbauabmessungen

384,5×384,5×120 mm (B×H×T)

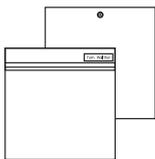
#### Briefeinwurfabmessungen

335×35 mm (B×H)

#### Innenraumabmessungen

340×340×116 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1574271	1/1	623,00	R3	



### Portier Briefkastenelement rückseitige Entnahme

- Für senkrechte Portier Briefkästen.
- Speziell für freistehende Gehäuse
  - Entnahmesicherung
  - Magnetischer Klappenverschluss
  - Beschriftbares Namensschild

#### Einbauabmessungen

384,5×384,5×120 mm (B×H×T)

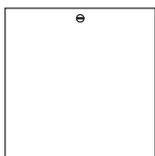
#### Briefeinwurfabmessungen

335×35 mm (B×H)

#### Innenraumabmessungen

340×340×116 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1574371	1/1	892,00	R3	



### Portier Ablagefachelement

- Für senkrechte Portier Briefkästen.
- Für größere Sendungen
  - Leichtgängiger Drehverschluss

#### Einbauabmessungen

384,5×384,5×120 mm (B×H×T)

#### Innenraumabmessungen

340×340×116 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1574470	1/1	726,00	R3	



### Portier Vitrinenelement beleuchtet

Für senkrechte Portier Briefkästen.

- Zur Präsentation von Informationen und Gegenständen
- Vitrinenelement beleuchtet
- Vorderseitige, abschließbare Glastür

#### Einbauabmessungen

384,5×384,5×120 mm (B×H×T)

#### Innenraumabmessungen

340×340×116 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1574570	1/1	1022,00	R3	

Ausstattung	Bemerkung	15742	15743	15744	15745
Ausführung	nach DIN EN 13724	x	x		
Namensschilder	beschriftbar	x	x		
Klappenverschluss	magnetisch	x	x		
Abschließbare Tür		x	x		x
Drehverschluss				x	
Postauflagefläche	gerippt	x	x		

## Portier Briefkastensystem Funktionselemente 2

# Gartenstraße 18

### Portier Infomodul 4fach

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

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

#### Abmessungen Schriftfeld

383×89 mm (B×H)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
4fach, transparent	1876300	1/16	281,00	R2	

*La Toscana*  
Italienische Spezialitäten  
Öffnungszeiten:  
Di – So 17 – 24 Uhr  
Mo geschlossen

### Portier Infoelement groß

Für senkrechte Portier Briefkästen.

- Zur Unterbringung wichtiger Informationen z.B. Geschäftsname und Öffnungszeiten
- Unbeleuchtet

#### Einbauabmessungen

384,5×384,5 mm (B×H)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1574170	1/1	384,00	R3	

Individuelle Lösungen	Bemerkung	15741
Siebdruck/Gravur	Schrifttyp wählbar	°
Hinterleuchtete Gravur	Schrifttyp wählbar	°
Sonderfarbe	gegen Aufpreis	°

#### Zeichenerklärung

x Serienausstattung ° auf Anfrage Δ mit Zubehör

## Portier Funktionsmodule



Tastenmodul (1 T.)  
18751..  
€ 88,50 (MG R2)



Tastenmodul (2 T.)  
18752..  
€ 111,00 (MG R2)



Zugangsmodul  
18768..  
€ 1.003,00 (MG R2)



Schlüssel-schaltermodul  
18798..  
€ 262,00 (MG R2)



Tastenmodul (3 T.)  
18753..  
€ 121,00 (MG R2)



Tastenmodul (4 T.)  
18754..  
€ 127,50 (MG R2)



Codiermodul  
18764..  
€ 313,00 (MG R2)



Türsprechmodul  
18759..  
€ 188,00 (MG R2)



Türsprechmodul mit Lichttaste  
18760..  
€ 194,50 (MG R2)



Displaymodul  
RGE18791..  
€ 641,00 (MG R3)



Fingerprint-modul  
RGE18792..  
€ 817,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color fest  
18783..  
€ 816,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color 130°  
18787..  
€ 1.078,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color  
mechanisch  
18789..  
€ 925,00 (MG R3)



Kameramodul  
s/w  
18786..  
€ 892,00 (MG R3)



Bewegungsmeldermodul  
18767..  
€ 157,50 (MG R2)



Lichtmodul  
18771..  
€ 148,50 (MG R2)



Lichtmodul (3-fach)  
18773..  
€ 477,00 (MG R2)



Lichtmodul (4-fach)  
18774..  
€ 595,00 (MG R2)



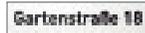
Blindmodul  
18766..  
€ 29,40 (MG R2)



Infomodul  
18761..  
€ 69,00 (MG R2)

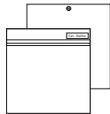
## Portier Funktionselemente

Die Funktionselemente werden werkseitig in die Gehäuse eingebaut.



Infoelement klein  
B 383 x H 89 mm

18763..  
€ 281,00  
(MG R2)



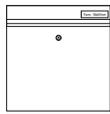
Briefkastenelement für rückseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul  
B 384,5 x H 384,5 mm

1574371  
€ 892,00  
(MG R3)



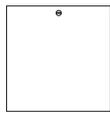
Infoelement groß  
B 384,5 x H 384,5 mm

15741..  
€ 384,00  
(MG R3)



Briefkastenelement für vorderseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul  
B 384,5 x H 384,5 mm

15742..1  
€ 623,00  
(MG R3)



Ablagefachelement  
B 384,5 x H 384,5 mm

15744..  
€ 726,00  
(MG R3)



Vitrinenelement  
B 384,5 x H 384,5 mm

15745..  
€ 1.022,00  
(MG R3)

## Rosenweg 5

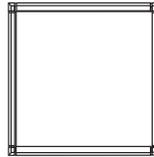
Infomodul (3-fach)  
1876200  
€ 243,00 (MG R2)

Infomodul (4-fach)  
1876300  
€ 281,00 (MG R2)

## Briefkastensystem Portier Aufputz

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". Bitte verwenden Sie unser Anfrageformular "Briefkastensystem Portier" unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

ⓘ Hinweis: Das Briefkastensystem ist in den Farben silber (20), titan (30), graubraun (50) und weiß (70) preisgleich lieferbar. Weitere Farben nach RAL 840 HR sind gegen Aufpreis möglich.

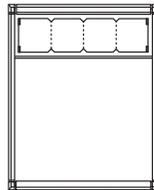


### Gehäuse, 1fach

#### Abmessungen

419,5x431,5x150 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1551170	1/1	683,00	R3	

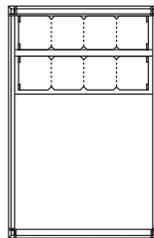


### Gehäuse 1fach + 4 Modulplätze

#### Abmessungen

419,5x551,5x150 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1551470	1/1	932,00	R3	

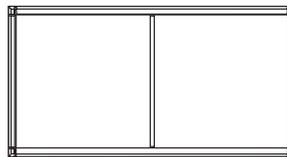


### Gehäuse 1fach + 8 Modulplätze

#### Abmessungen

419,5x671,5x150 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1551770	1/1	1256,00	R3	



### Gehäuse 2fach

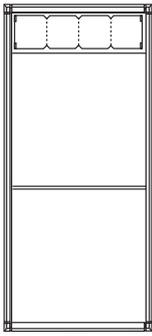
#### Abmessungen

807x431,5x150 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1552170	1/1	1064,00	R3	

Briefkastensysteme



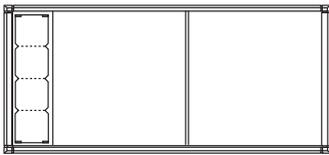


## Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze

### Abmessungen

419,5×937,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1552470	1/1	1396,00	R3	

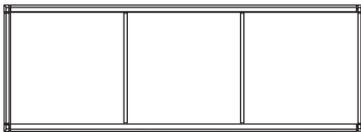


## Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze

### Abmessungen

921×431,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1552770	1/1	1396,00	R3	

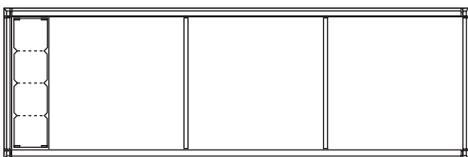


## Gehäuse 3fach

### Abmessungen

1194,5×431,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1553170	1/1	1484,00	R3	

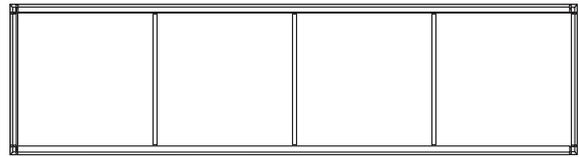


## Gehäuse 3fach + 4 Modulplätze

### Abmessungen

1308,5×431,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1553770	1/1	1773,00	R3	

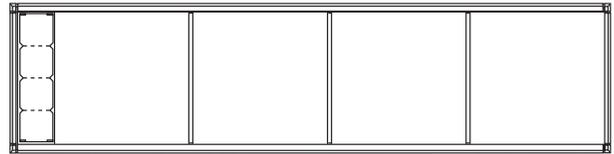


## Gehäuse 4fach

### Abmessungen

1582×431,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1554170	1/1	1962,00	R3	

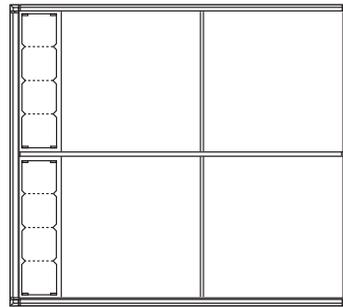


## Gehäuse 4fach + 4 Modulplätze

### Abmessungen

1696×431,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1555070	1/1	2145,00	R3	



## Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze

### Abmessungen

921×817,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1554770	1/1	2555,00	R3	



## Portier Funktionsmodule



Tastenmodul (1 T.)  
18751..  
€ 88,50 (MG R2)



Tastenmodul (2 T.)  
18752..  
€ 111,00 (MG R2)



Zugangsmodule  
18768..  
€ 1.003,00 (MG R2)



Schlüssel-schaltermodul  
18798..  
€ 262,00 (MG R2)



Tastenmodul (3 T.)  
18753..  
€ 121,00 (MG R2)



Tastenmodul (4 T.)  
18754..  
€ 127,50 (MG R2)



Codiermodul  
18764..  
€ 313,00 (MG R2)



Türsprechmodul  
18759..  
€ 188,00 (MG R2)



Türsprechmodul mit Lichttaste  
18760..  
€ 194,50 (MG R2)



Displaymodul  
RGE18791..  
€ 641,00 (MG R3)



Fingerprintmodul  
RGE18792..  
€ 817,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color fest  
18783..  
€ 816,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color 130°  
18787..  
€ 1.078,00 (MG R3)

**Portier Funktionselemente**  
Die Funktionselemente werden werkseitig in die Gehäuse eingebaut.

**Gartenstraße 18**

Infoelement klein  
B 383 x H 89 mm

18763..  
€ 281,00  
(MG R2)



Infoelement groß  
B 384,5 x H 384,5 mm

15741..  
€ 384,00  
(MG R3)



Kameramodul  
Color mechanisch  
18789..  
€ 925,00 (MG R3)



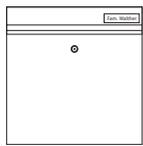
Kameramodul  
s/w  
18786..  
€ 892,00 (MG R3)



Bewegungsmeldermodul  
18767..  
€ 157,50 (MG R2)



Lichtmodul  
18771..  
€ 148,50 (MG R2)



Briefkastenelement für vorderseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul  
B 384,5 x H 384,5 mm

15742..1  
€ 623,00  
(MG R3)



Lichtmodul (3-fach)  
18773..  
€ 477,00 (MG R2)



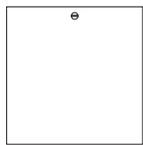
Lichtmodul (4-fach)  
18774..  
€ 595,00 (MG R2)



Blindmodul  
18766..  
€ 29,40 (MG R2)



Infomodul  
18761..  
€ 69,00 (MG R2)



Ablagefachelement  
B 384,5 x H 384,5 mm

15744..  
€ 726,00  
(MG R3)



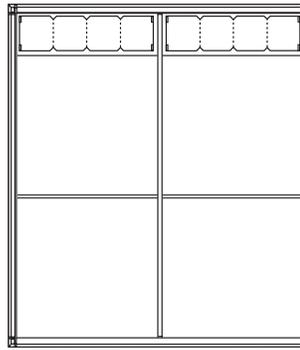
Vitrinenelement  
B 384,5 x H 384,5 mm

15745..  
€ 1.022,00  
(MG R3)



Infomodul (3-fach)  
1876200  
€ 243,00 (MG R2)

Infomodul (4-fach)  
1876300  
€ 281,00 (MG R2)

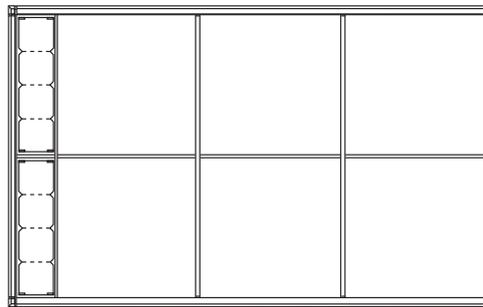


### Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze

#### Abmessungen

807x937,5x150 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1554470	1/1	2554,00	R3	

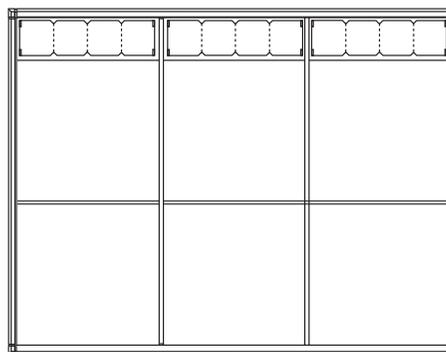


### Gehäuse 6fach + 8 Modulplätze

#### Abmessungen

1308,5x817,5x150 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1556770	1/1	3187,00	R3	



### Gehäuse 6fach + 12 Modulplätze

#### Abmessungen

1194,5x937,5x150 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, weiß	1556470	1/1	3485,00	R3	

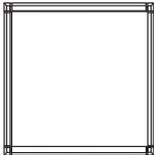
Briefkasten-systeme



## Briefkastensystem Portier Unterputz

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". Bitte verwenden Sie unser Faxanfrageformular "Briefkastensystem Portier" im Anhang.

- ❗ **Hinweis:** Das Briefkastensystem ist in den Farben **silber (20)**, **titan (30)**, **graubraun (50)** und **weiß (70)** preisgleich lieferbar. Weitere Farben nach RAL 840 HR sind gegen Aufpreis möglich.



### Gehäuse, 1fach

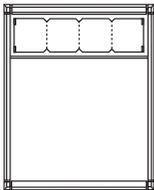
#### Abmessungen

419,5×431,5×150 mm (B×H×T)

#### Einbauabmessungen

403,5×409×120 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1551070	1/1	384,00	R3	



### Gehäuse 1fach + 4 Modulplätze

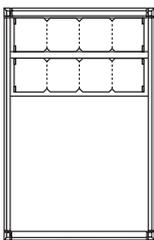
#### Abmessungen

419,5×551,5×150 mm (B×H×T)

#### Einbauabmessungen

403,5×529×120 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1551370	1/1	564,00	R3	



### Gehäuse 1fach + 8 Modulplätze

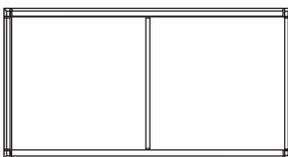
#### Abmessungen

419,5×671,5×150 mm (B×H×T)

#### Einbauabmessungen

403,5×649×120 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1551670	1/1	817,00	R3	



### Gehäuse 2fach

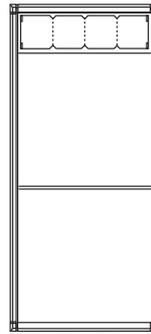
#### Abmessungen

823×431,5×145 mm (B×H×T)

#### Einbauabmessungen

807×409×120 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1552070	1/1	681,00	R3	



### Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze

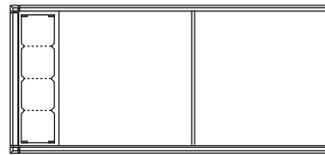
#### Abmessungen

419,5×961×145 mm (B×H×T)

#### Einbauabmessungen

403,5×940×120 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1552370	1/1	1000,00	R3	



### Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze

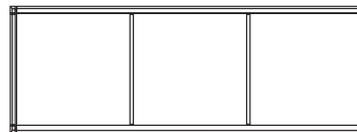
#### Abmessungen

937×431,5×145 mm (B×H×T)

#### Einbauabmessungen

927×409×120 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1552670	1/1	1000,00	R3	



### Gehäuse 3fach

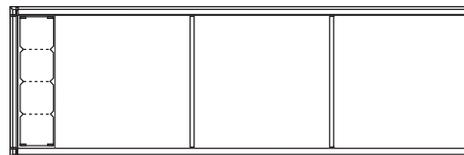
#### Abmessungen

1226,5×431,5×145 mm (B×H×T)

#### Einbauabmessungen

1212,5×409×120 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1553070	1/1	1017,00	R3	



### Gehäuse 3fach + 4 Modulplätze

#### Abmessungen

1340×431,5×145 mm (B×H×T)

#### Einbauabmessungen

1330×409×120 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1553670	1/1	1234,00	R3	

## Portier Funktionsmodule



Tastenmodul (1 T.)  
18751..  
€ 88,50 (MG R2)



Tastenmodul (2 T.)  
18752..  
€ 111,00 (MG R2)



Zugangsmodule  
18768..  
€ 1.003,00 (MG R2)



Schlüsselschaltermodul  
18798..  
€ 262,00 (MG R2)



Tastenmodul (3 T.)  
18753..  
€ 121,00 (MG R2)



Tastenmodul (4 T.)  
18754..  
€ 127,50 (MG R2)



Codiermodul  
18764..  
€ 313,00 (MG R2)



Türsprechmodul mit Lichttaste  
18759..  
€ 188,00 (MG R2)



Türsprechmodul  
18760..  
€ 194,50 (MG R2)



Displaymodul  
RGE18791..  
€ 641,00 (MG R3)



Fingerprintmodul  
RGE18792..  
€ 817,00 (MG R3)



Kameramodul Color fest  
18783..  
€ 816,00 (MG R3)



Kameramodul Color 130°  
18787..  
€ 1.078,00 (MG R3)



Kameramodul Color mechanisch  
18789..  
€ 925,00 (MG R3)



Kameramodul s/w  
18786..  
€ 892,00 (MG R3)



Bewegungsmeldermodul  
18767..  
€ 157,50 (MG R2)



Lichtmodul  
18771..  
€ 148,50 (MG R2)



Lichtmodul (3-fach)  
18773..  
€ 477,00 (MG R2)



Lichtmodul (4-fach)  
18774..  
€ 595,00 (MG R2)



Blindmodul  
18766..  
€ 29,40 (MG R2)



Infomodul  
18761..  
€ 69,00 (MG R2)

## Rosenweg 5

Infomodul (3-fach)  
1876200  
€ 243,00 (MG R2)

Infomodul (4-fach)  
1876300  
€ 281,00 (MG R2)

## Portier Funktionselemente

Die Funktionselemente werden werkseitig in die Gehäuse eingebaut.

### Gartenstraße 18

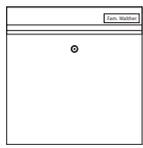
Infoelement klein  
B 383 x H 89 mm

18763..  
€ 281,00  
(MG R2)



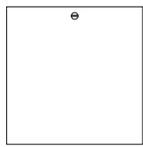
Infoelement groß  
B 384,5 x H 384,5 mm

15741..  
€ 384,00  
(MG R3)



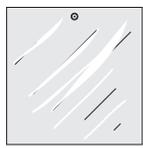
Briefkastenelement für vorderseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul  
B 384,5 x H 384,5 mm

15742..1  
€ 623,00  
(MG R3)



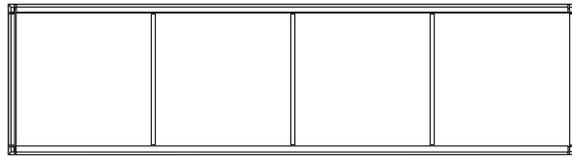
Ablagefachelement  
B 384,5 x H 384,5 mm

15744..  
€ 726,00  
(MG R3)



Vitrinenelement  
B 384,5 x H 384,5 mm

15745..  
€ 1.022,00  
(MG R3)



## Gehäuse 4fach

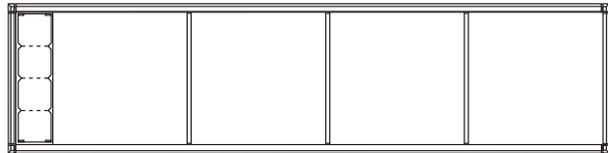
### Abmessungen

1630x431,5x145 mm (BxHxT)

### Einbauabmessungen

1614x409x120 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1554070	1/1	1249,00	R3	



## Gehäuse 4fach + 4 Modulplätze

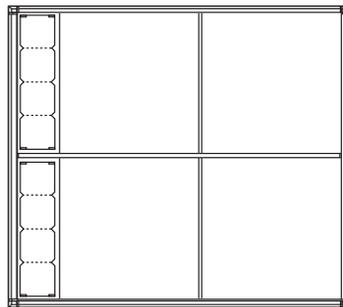
### Abmessungen

1744x431,5x145 mm (BxHxT)

### Einbauabmessungen

1734x409x120 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1554970	1/1	1521,00	R3	



## Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze

### Abmessungen

937x841x145 mm (BxHxT)

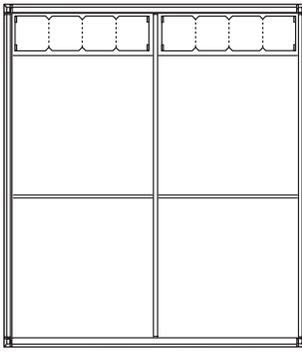
### Einbauabmessungen

927x820x120 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1554670	1/1	1755,00	R3	

Briefkasten-  
systeme





## Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze

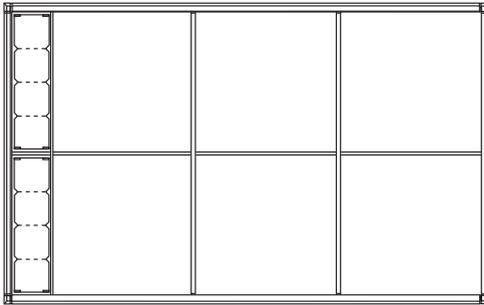
### Abmessungen

823×961×145 mm (B×H×T)

### Einbauabmessungen

807×940×120 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1554370	1/1	1755,00	R3	



## Gehäuse 6fach + 8 Modulplätze

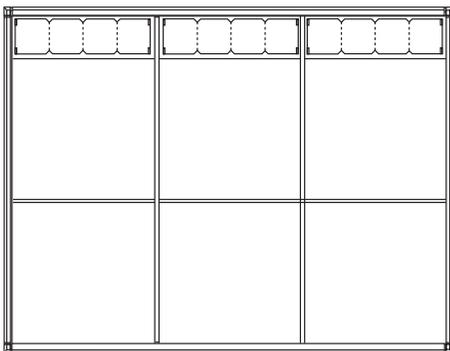
### Abmessungen

1340×841×145 mm (B×H×T)

### Einbauabmessungen

1330×820×120 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1556670	1/1	2334,00	R3	



## Gehäuse 6fach + 12 Modulplätze

### Abmessungen

1226,5×961×145 mm (B×H×T)

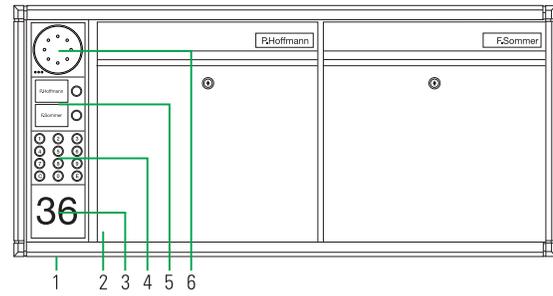
### Einbauabmessungen

1212,5×940×120 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz, weiß	1556370	1/1	2604,00	R3	

## Bestellbeispiel: Unterputzbriefkasten mit 4 Modulplätzen

(Mit Modulen für Türsprechanlagen/Videosysteme mit TwinBus Technik)



- |   |         |   |
|---|---------|---|
| 1 | 15526.. | Gehäuse, 2fach + 4 Modulplätze UP             |
| 2 | 15742.1 | Briefkastenelement für vorderseitige Entnahme |
| 3 | 18761.. | Infomodul                                     |
| 4 | 18764.. | Codiermodul                                   |
| 5 | 18752.. | Tastenmodul                                   |
| 6 | 18759.. | Türsprechmodul                                |



## Portier Funktionsmodule



Tastenmodul (1 T.)  
18751..  
€ 88,50 (MG R2)



Tastenmodul (2 T.)  
18752..  
€ 111,00 (MG R2)



Zugangsmodul  
18768..  
€ 1.003,00 (MG R2)



Schlüsselschaltermodul  
18798..  
€ 262,00 (MG R2)



Tastenmodul (3 T.)  
18753..  
€ 121,00 (MG R2)



Tastenmodul (4 T.)  
18754..  
€ 127,50 (MG R2)



Codiermodul  
18764..  
€ 313,00 (MG R2)



Türsprechmodul  
18759..  
€ 188,00 (MG R2)



Türsprechmodul mit Lichttaste  
18760..  
€ 194,50 (MG R2)



Displaymodul  
RGE18791..  
€ 641,00 (MG R3)



Fingerprintsensormodul  
RGE18792..  
€ 817,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color fest  
18783..  
€ 816,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color 130°  
18787..  
€ 1.078,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color mechanisch  
18789..  
€ 925,00 (MG R3)



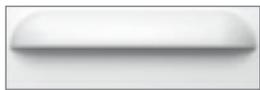
Kameramodul  
s/w  
18786..  
€ 892,00 (MG R3)



Bewegungsmeldermodul  
18767..  
€ 157,50 (MG R2)



Lichtmodul  
18771..  
€ 148,50 (MG R2)



Lichtmodul (3-fach)  
18773..  
€ 477,00 (MG R2)



Lichtmodul (4-fach)  
18774..  
€ 595,00 (MG R2)



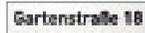
Blindmodul  
18766..  
€ 29,40 (MG R2)



Infomodul  
18761..  
€ 69,00 (MG R2)

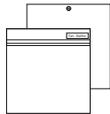
## Portier Funktionselemente

Die Funktionselemente werden werkseitig in die Gehäuse eingebaut.



18763..  
€ 281,00 (MG R2)

Infoelement klein  
B 383 x H 89 mm



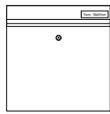
1574371  
€ 892,00 (MG R3)

Briefkastenelement für rückseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul  
B 384,5 x H 384,5 mm



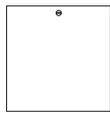
15741..  
€ 384,00 (MG R3)

Infoelement groß  
B 384,5 x H 384,5 mm



15742..1  
€ 623,00 (MG R3)

Briefkastenelement für vorderseitige Entnahme, mit Briefeinwurfmodul  
B 384,5 x H 384,5 mm



15744..  
€ 726,00 (MG R3)

Ablagefachelement  
B 384,5 x H 384,5 mm



15745..  
€ 1.022,00 (MG R3)

Vitrinenelement  
B 384,5 x H 384,5 mm

## Rosenweg 5

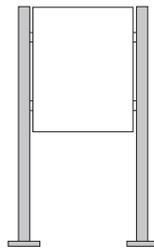
Infomodul (3-fach)  
1876200  
€ 243,00 (MG R2)

Infomodul (4-fach)  
1876300  
€ 281,00 (MG R2)

## Briefkastensystem Portier 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". Bitte verwenden Sie unser Anfrageformular "Briefkastensystem Portier" unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

ⓘ Hinweis: Das Briefkastensystem ist in den Farben silber (20), titan (30), graubraun (50) und weiß (70) preisgleich lieferbar. Weitere Farben nach RAL 840 HR sind gegen Aufpreis möglich.



### Standfüße lackiert, rund

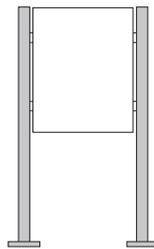
Wahlweise lackiert in den Farben 20 silber, 30 titan, 50 graubraun oder 70 weiß.

#### Abmessungen

ø 60x1300 mm (øxH)

ⓘ Lieferumfang: 2 Standfüße

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, weiß	1559070	1/1	492,00	R3	



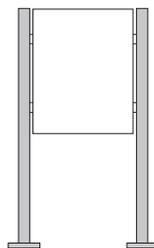
### Standfüße Edelstahl gebürstet, rund

#### Abmessungen

ø 60x1300 mm (øxH)

ⓘ Lieferumfang: 2 Standfüße

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, Edelstahl	1559200	1/1	618,00	R3	



### Standfüße lackiert, rund

Wahlweise lackiert in den Farben 20 silber, 30 titan, 50 graubraun oder 70 weiß.

Einzusetzen in Verbindung mit Kameramodulen

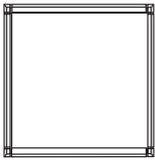
#### Abmessungen

ø 60x1680 mm (øxH)

ⓘ Lieferumfang: 2 Standfüße

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, weiß	1559570	1/1	699,00	R3	

# Briefkastensysteme

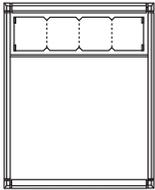


## Gehäuse 1fach

### Abmessungen

419,5×431,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, weiß	1550170	1/1	666,00	R3	

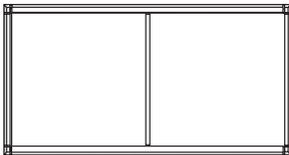


## Gehäuse 1fach + 4 Modulplätze

### Abmessungen

419,5×551,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, weiß	1550270	1/1	932,00	R3	

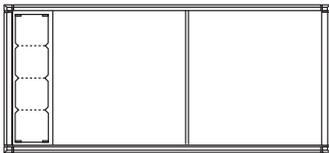


## Gehäuse 2fach

### Abmessungen

807×431,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, weiß	1550370	1/1	1063,00	R3	



## Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze

### Abmessungen

921×431,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, weiß	1550470	1/1	1396,00	R3	



## Portier Funktionsmodule



Tastenmodul (1 T.)  
18751..  
€ 88,50 (MG R2)



Tastenmodul (2 T.)  
18752..  
€ 111,00 (MG R2)



Zugangsmodul  
18768..  
€ 1.003,00 (MG R2)



Schlüssel-schaltermodul  
18798..  
€ 262,00 (MG R2)



Tastenmodul (3 T.)  
18753..  
€ 121,00 (MG R2)



Tastenmodul (4 T.)  
18754..  
€ 127,50 (MG R2)



Codiermodul  
18764..  
€ 313,00 (MG R2)



Türsprechmodul  
18759..  
€ 188,00 (MG R2)



Türsprechmodul mit Lichttaste  
18760..  
€ 194,50 (MG R2)



Displaymodul  
RGE18791..  
€ 641,00 (MG R3)



Fingerprint-modul  
RGE18792..  
€ 817,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color fest  
18783..  
€ 816,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color 130°  
18787..  
€ 1.078,00 (MG R3)



Kameramodul  
Color mechanisch  
18789..  
€ 925,00 (MG R3)



Kameramodul  
s/w  
18786..  
€ 892,00 (MG R3)



Bewegungsmeldermodul  
18767..  
€ 157,50 (MG R2)



Lichtmodul  
18771..  
€ 148,50 (MG R2)



Lichtmodul (3-fach)  
18773..  
€ 477,00 (MG R2)



Lichtmodul (4-fach)  
18774..  
€ 595,00 (MG R2)



Blindmodul  
18766..  
€ 29,40 (MG R2)



Infomodul  
18761..  
€ 69,00 (MG R2)



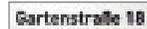
Infomodul (3-fach)  
1876200  
€ 243,00 (MG R2)



Infomodul (4-fach)  
1876300  
€ 281,00 (MG R2)

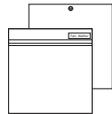
## Portier Funktionselemente

Die Funktionselemente werden werkseitig in die Gehäuse eingebaut.



Infoelement klein  
B 383 x H 89 mm

18763..  
€ 281,00  
(MG R2)



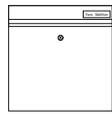
Briefkastenelement  
für rückseitige Entnahme,  
mit Briefeinwurfmodul  
B 384,5 x H 384,5 mm

1574371  
€ 892,00  
(MG R3)



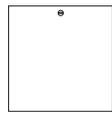
Infoelement groß  
B 384,5 x H 384,5 mm

15741..  
€ 384,00  
(MG R3)



Briefkastenelement  
für vorderseitige Entnahme,  
mit Briefeinwurfmodul  
B 384,5 x H 384,5 mm

15742..1  
€ 623,00  
(MG R3)



Ablagefachelement  
B 384,5 x H 384,5 mm

15744..  
€ 726,00  
(MG R3)



Vitrinenelement  
B 384,5 x H 384,5 mm

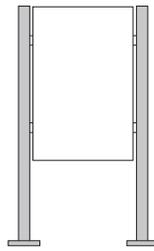
15745..  
€ 1.022,00  
(MG R3)

## Standfüße lackiert, rund

Wahlweise lackiert in den Farben 20 silber, 30 titan, 50 graubraun oder 70 weiß.

### Abmessungen

ø 60x1500 mm (øxH)



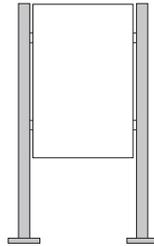
### ☛ Lieferumfang: 2 Standfüße

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, weiß	1559170	1/1	529,00	R3	

## Standfüße Edelstahl gebürstet, rund

### Abmessungen

ø 60x1500 mm (øxH)



### ☛ Lieferumfang: 2 Standfüße

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, Edelstahl	1559300	1/1	652,00	R3	

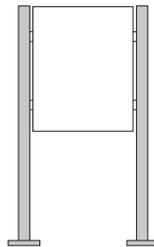
## Standfüße lackiert, rund

Wahlweise lackiert in den Farben 20 silber, 30 titan, 50 graubraun oder 70 weiß.

Einzusetzen in Verbindung mit Kameramodulen

### Abmessungen

ø 60x1680 mm (øxH)

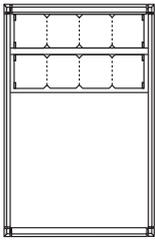


### ☛ Lieferumfang: 2 Standfüße

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, weiß	1559570	1/1	699,00	R3	

Briefkasten-systeme



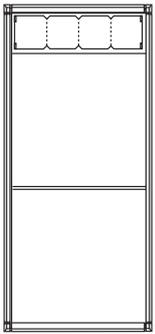


## Gehäuse 1fach + 8 Modulplätze

### Abmessungen

419,5×671,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, weiß	1550570	1/1	1255,00	R3	

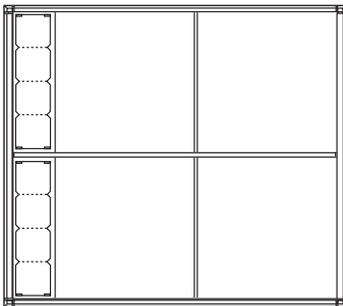


## Gehäuse 2fach + 4 Modulplätze

### Abmessungen

937,5×419,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, weiß	1550670	1/1	1400,00	R3	

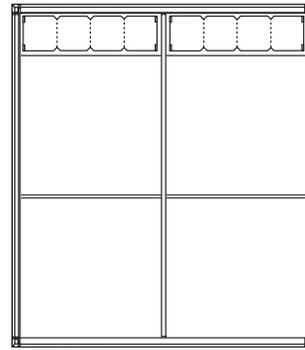


## Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze

### Abmessungen

921×817,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, weiß	1550770	1/1	2538,00	R3	



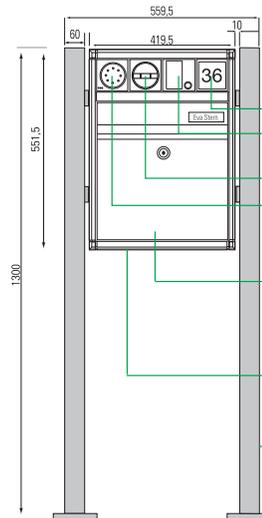
## Gehäuse 4fach + 8 Modulplätze

### Abmessungen

807×937,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
freistehend, weiß	1550870	1/1	2539,00	R3	

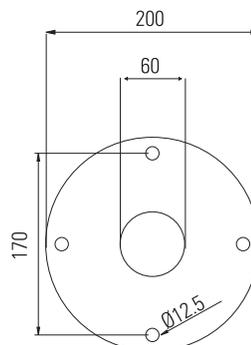
**Bestellbeispiel und Maßskizze:** Freistehender Briefkasten 1-fach mit 4 Modulplätzen, mit Standfuß Edelstahl rund



### Art.-Nr. Artikel-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



## Portier Modul-Türstation Mauerdurchwurfbriefkästen

**Durchwurfbriefkastensystem nach DIN EN 13724.  
Geeignet für Mauerstärke von 300-450 mm.**

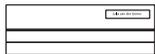
**Mit Entnahmesicherung.**

**Durchwurfkasten weiß lackiert.**

Die Mauerdurchwurfkästen sind in den Farben silber (20), titan (30), graubraun (50) und weiß (70) preisgleich lieferbar. Aufpreis für Module und Rahmen in RAL 840HR € 63,00/St. Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Bitte verwenden Sie unser Anfrageformular "Briefkastensystem Portier" unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

**Die neuen Mauerdurchwurfkästen sind im bisherigen Portier-Programm nicht ersetzbar.**

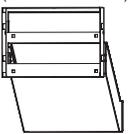
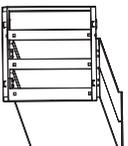
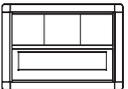
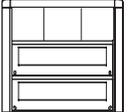


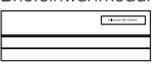
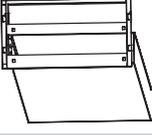
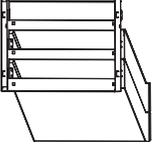
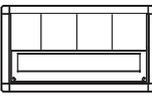
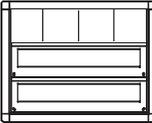
### Briefeinwurfmodul

am Beispiel 3fache Modulbreite  
Abmessungen

289,5x95 mm (BxH)

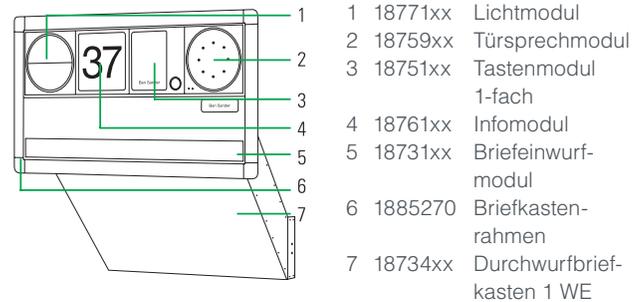
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	1873020	1/19	131,50	R2	
titan	1873030	1/19	131,50	R2	
graubraun	1873050	1/19	131,50	R2	
weiß	1873070	1/19	131,50	R2	

3-fache Modulbreite	Art.Nr/Maße in mm *Tiefe s. u. – Skizze	Preis in €
Briefeinwurfmodul 	18730xx B x H x T 289,5 x 95	<b>131,50</b> (MG R2)
UP-Einheit für Durchwurf-Briefkasten 1 WE, ausziehbar für Pfeiler/Mauern, rücks. Entnahmetür weiß lackiert. Inkl. Edelstahlabdeckung (ohne Rahmen) 	1873270 B x H 312 x 215	<b>348,00</b> (MG R3)
Durchwurf-Briefkästen 2 WE 	1873370 B x H 312x 312	<b>604,00</b> (MG R3)
Briefkastenrahmen 1 WE. Für 3 Module und 1 Briefeinwurfmodul 	18850xx B x H 335 x 239	<b>213,00</b> (MG R2)
Briefkastenrahmen 2 WE. Für 3 Module und 2 Briefeinwurfmodule 	18851xx B x H x T 335 x 335 x 7	<b>297,00</b> (MG R2)

4-fache Modulbreite	Art.Nr/Maße in mm *Tiefe s. u. – Skizze	Preis in €
Briefeinwurfmodul 	18731xx B x H x T 384,5 x 95	<b>148,50</b> (MG R2)
UP-Einheit für Durchwurf-Briefkasten 1 WE, ausziehbar für Pfeiler/Mauern, rücks. Entnahmetür weiß lackiert. Inkl. Edelstahlabdeckung (ohne Rahmen) 	1873470 B x H 408 x 215	<b>374,00</b> (MG R3)
Durchwurf-Briefkästen 2 WE 	1873570 B x H x T 408 x 312	<b>625,00</b> (MG R3)
Briefkastenrahmen 1 WE. Für 4 Module und 1 Briefeinwurfmodul 	18852xx B x H x T 431 x 239 x 7	<b>292,00</b> (MG R2)
Briefkastenrahmen 2 WE. Für 4 Module und 2 Briefeinwurfmodule 	18853xx B x H x T 431 x 335 x 7	<b>417,00</b> (MG R2)

### Bestellbeispiel:

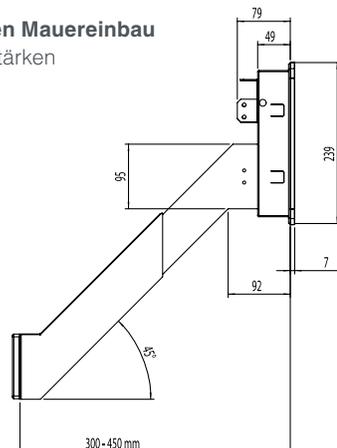
#### Durchwurf-Briefkasten 1 WE mit 4 Modulplätzen



### Maßskizze:

#### Durchwurf-Briefkasten Mauer einbau

Ausziehbar für Mauerstärken  
von 300 bis 450 mm.





Briefkasten-  
systeme



# Vielfalt mit Charakter

## Briefkastensystem Vista

Vista kommt jetzt in einer frisch überarbeiteten Optik – ein neues geradliniges Design belebt die Frontgestaltung.

Liro, Nero, Soro und Alvaro sind die vier neuen Varianten im Programm Vista. Sie umfassen für anspruchsvolle Ein- und Mehrfamilienhäuser bzw. exklusive Eigentumswohnungsanlagen alle Einbauvarianten: Aufputz, Unterputz und Freistehend.

Die Designlinie Alvaro besticht besonders durch Ihre Klarheit, ästhetisches wie 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.

### Briefkastensystem Vista

- 138 Briefkastensystem Vista Aufputz
- 141 Briefkastensystem Vista Unterputz
- 142 Briefkastensystem Vista Freistehend
- 146 Auswahlhilfe Vista Briefkastensysteme
- 148 Briefkastensystem Vista Verkleidungen + Zubehör
- 150 Briefkastensystem Vista Mauerdurchwurf
- 151 Briefkastensystem Vista Türseitenteil
- 153 Montage- und Pflegehinweise

Beispiele:



Briefkasten-  
systeme



### Vista Variante Liro (Schrägdach)

Sprech- und Klingelfach	Farbe	waagrecht		senkrecht	
		Audio	Video	Audio	Video
Pur	Edelstahl				
	Maße	307 x 501 x 391 mm	307 x 501 x 421 mm	382 x 593 x 121 mm	382 x 593 x 151 mm
	Art.-Nr.	RGE1300120	RGE1301120	RGE1302120	RGE1303120
	Preis/MG	<b>895,00 (R3)</b>	<b>1.066,00 (R3)</b>	<b>761,00 (R3)</b>	<b>917,00 (R3)</b>
	weiß				
	Maße	307 x 501 x 391 mm	307 x 501 x 421 mm	382 x 593 x 121 mm	382 x 593 x 151 mm
Art.-Nr.	RGE1308170	RGE1309170	RGE1310170	RGE1311170	
Preis/MG	<b>650,00 (R3)</b>	<b>810,00 (R3)</b>	<b>529,00 (R3)</b>	<b>685,00 (R3)</b>	
Chromfarbener Zierring	Edelstahl				
	Maße	307 x 501 x 391 mm	307 x 501 x 421 mm	382 x 593 x 121 mm	382 x 593 x 151 mm
	Art.-Nr.	RGE1304120	RGE1305120	RGE1306120	RGE1307120
	Preis/MG	<b>895,00 (R3)</b>	<b>1.066,00 (R3)</b>	<b>761,00 (R3)</b>	<b>917,00 (R3)</b>
Portiermodul-Plätze	weiß				
	Maße	307 x 501 x 421 mm		382 x 593 x 151 mm	
	Art.-Nr.	RGE1312170		RGE1313170	
	Preis/MG	<b>491,00 (R3)</b>		<b>367,00 (R3)</b>	

Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbulautsprecher, Kameramodul usw. Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 206. Lieferzeit auf Anfrage.

## Aufputz

### Vista Variante Nero (Flachdach)

Sprech- und Klingelfach	Farbe	waagrecht		senkrecht	
		Audio	Video	Audio	Video
Pur	Edelstahl				
	Maße	344 x 362 x 402 mm	344 x 362 x 432 mm	419 x 552 x 132 mm	419 x 552 x 162 mm
	Art.-Nr.	RGE1340120	RGE1341120	RGE1342120	RGE1343120
	Preis/MG	<b>1.132,00 (R3)</b>	<b>1.307,00 (R3)</b>	<b>1.013,00 (R3)</b>	<b>1.180,00 (R3)</b>
	weiß				
	Maße	344 x 362 x 402 mm	344 x 362 x 432 mm	419 x 552 x 132 mm	419 x 552 x 162 mm
	Art.-Nr.	RGE1348170	RGE1349170	RGE1350170	RGE1351170
Preis/MG	<b>727,00 (R3)</b>	<b>887,00 (R3)</b>	<b>620,00 (R3)</b>	<b>776,00 (R3)</b>	
Chromfarbener Zierring	Edelstahl				
	Maße	344 x 362 x 402 mm	344 x 362 x 432 mm	419 x 552 x 132 mm	419 x 552 x 162 mm
	Art.-Nr.	RGE1344120	RGE1345120	RGE1346120	RGE1347120
	Preis/MG	<b>1.142,00 (R3)</b>	<b>1.296,00 (R3)</b>	<b>1.013,00 (R3)</b>	<b>1.170,00 (R3)</b>
Portiermodul-Plätze	weiß				
	Maße	344 x 362 x 432 mm		419 x 552 x 162 mm	
	Art.-Nr.	RGE1352170		RGE1353170	
	Preis/MG	<b>569,00 (R3)</b>		<b>447,00 (R3)</b>	

**Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z.B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.** Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 206. Lieferzeit auf Anfrage.

### Vista Variante Alvaro (Flachdach Premium)

Sprech- und Klingelfach	Farbe	senkrecht	
		Audio	Video
Pur	Edelstahl		
	Maße	440 x 640 x 170 mm	440 x 640 x 200 mm
	Art.-Nr.	RGE1400120	RGE1401120
	Preis/MG	<b>1.398,15 (R3)</b>	<b>1.552,47 (R3)</b>
	weiß		
	Maße	440 x 640 x 170 mm	440 x 640 x 200 mm
Portiermodul-Plätze	weiß		
	Maße	440 x 640 x 200 mm	
	Art.-Nr.	RGE1404170	
	Preis/MG	<b>975,31 (R3)</b>	

**Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.**  
 Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 206.  
 Lieferzeit auf Anfrage.

## Unterputz

### Vista Variante Alvaro (Flachdach Premium)

Sprech- und Klingelfach	Farbe	senkrecht	
		Audio	Video
Pur	Edelstahl		
	Maße	440 x 660 x 150 mm	440 x 660 x 150 mm
	Art.-Nr.	RGE1420120	RGE1421120
	Preis/MG	<b>1.043,21 (R3)</b>	<b>1.197,53 (R3)</b>
	weiß		
	Maße	440 x 660 x 150 mm	440 x 660 x 150 mm
	Art.-Nr.	RGE1422170	RGE1423170
	Preis	<b>765,43 (R3)</b>	<b>919,75 (R3)</b>
Portiermodul-Plätze	weiß		
	Maße	440 x 660 x 150 mm	
	Art.-Nr.	RGE1424170	
	Preis/MG	<b>882,72 (R3)</b>	

**Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z.B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.**

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 206. Lieferzeit auf Anfrage.

Briefkasten-  
systeme



### Vista Variante Liro (Schrägdach)

Sprech- und Klingelfach	Farbe	waagrecht		senkrecht	
		Audio	Video	Audio	Video
Pur	Edelstahl				
	Maße	307 x 501 x 391 mm	307 x 501 x 421 mm	382 x 593 x 121 mm	382 x 593 x 151 mm
	Art.-Nr.	RGE1320120	RGE1321120	RGE1322120	RGE1323120
	Preis/MG	<b>1.579,00 (R3)</b>	<b>1.739,00 (R3)</b>	<b>1.498,00 (R3)</b>	<b>1.655,00 (R3)</b>
	weiß				
	Maße	307 x 501 x 391 mm	307 x 501 x 421 mm	382 x 593 x 121 mm	382 x 593 x 151 mm
Art.-Nr.	RGE1328170	RGE1329170	RGE1330170	RGE1331170	
Preis/MG	<b>1.037,00 (R3)</b>	<b>1.196,00 (R3)</b>	<b>951,00 (R3)</b>	<b>1.108,00 (R3)</b>	
Chrom- farbener Zierring	Edelstahl				
	Maße	307 x 501 x 391 mm	307 x 501 x 421 mm	382 x 593 x 121 mm	382 x 593 x 151 mm
	Art.-Nr.	RGE1324120	RGE1325120	RGE1326120	RGE1327120
	Preis/MG	<b>1.579,00 (R3)</b>	<b>1.739,00 (R3)</b>	<b>1.198,00 (R3)</b>	<b>1.655,00 (R3)</b>
Portiermodul- plätze	weiß				
	Maße	307 x 501 x 421 mm		382 x 593 x 151 mm	
	Art.-Nr.	RGE1332170		RGE1333170	
	Preis/MG	<b>878,00 (R3)</b>		<b>789,00 (R3)</b>	

Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw. Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 206. Lieferzeit auf Anfrage.

## Freistehend

### Vista Variante Nero (Flachdach)

Sprech- und Klingelfach	Farbe	waagrecht		senkrecht	
		Audio	Video	Audio	Video
Pur	Edelstahl				
	Maße	344 x 362 x 402 mm	344 x 362 x 432 mm	419 x 552 x 132 mm	419 x 552 x 162 mm
	Art.-Nr.	RGE1360120	RGE1361120	RGE1362120	RGE1363120
	Preis/MG	<b>1.825,00 (R3)</b>	<b>1.979,00 (R3)</b>	<b>1.751,00 (R3)</b>	<b>1.907,00 (R3)</b>
	weiß				
	Maße	344 x 362 x 402 mm	344 x 362 x 432 mm	419 x 552 x 132 mm	419 x 552 x 162 mm
	Art.-Nr.	RGE1368170	RGE1369170	RGE1370170	RGE1371170
Preis/MG	<b>1.114,00 (R3)</b>	<b>1.274,00 (R3)</b>	<b>1.032,00 (R3)</b>	<b>1.188,00 (R3)</b>	
Chromfarbener Zierring	Edelstahl				
	Maße	344 x 362 x 402 mm	344 x 362 x 432 mm	419 x 552 x 132 mm	419 x 552 x 162 mm
	Art.-Nr.	RGE1364120	RGE1365120	RGE1366120	RGE1367120
	Preis/MG	<b>1.815,00 (R3)</b>	<b>1.979,00 (R3)</b>	<b>1.751,00 (R3)</b>	<b>1.907,00 (R3)</b>
Portiermodul-Plätze	weiß				
	Maße	344 x 362 x 432 mm		419 x 552 x 162 mm	
	Art.-Nr.	RGE1372170		RGE1373170	
	Preis/MG	<b>956,00 (R3)</b>		<b>870,00 (R3)</b>	

**Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z.B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.**  
 Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 206.  
 Lieferzeit auf Anfrage.

### Vista Variante Soro (Spitzdach)

Sprech- und Klingelfach	Farbe	waagrecht		senkrecht	
		Audio	Video	Audio	Video
Pur	Edelstahl				
	Maße	384 x 430 x 459 mm	384 x 430 x 459 mm	459 x 576 x 190 mm	459 x 576 x 190 mm
	Art.-Nr.	RGE1380120	RGE1381120	RGE1382120	RGE1383120
	Preis/MG	<b>1.795,00 (R3)</b>	<b>1.952,00 (R3)</b>	<b>1.397,00 (R3)</b>	<b>1.553,00 (R3)</b>
	weiß				
	Maße	384 x 430 x 459 mm	384 x 430 x 459 mm	459 x 576 x 190 mm	459 x 576 x 190 mm
Chrom- farbener Zierring	Edelstahl				
	Maße	384 x 430 x 590 mm	384 x 430 x 459 mm	459 x 579 x 190 mm	459 x 579 x 190 mm
	Art.-Nr.	RGE1384120	RGE1385120	RGE1386120	RGE1387120
	Preis/MG	<b>1.795,00 (R3)</b>	<b>1.952,00 (R3)</b>	<b>1.397,00 (R3)</b>	<b>1.553,00 (R3)</b>
	weiß				
	Maße	384 x 430 x 459 mm		459 x 579 x 190 mm	
Portiermodul- plätze	Art.-Nr.	RGE1392170		RGE1393170	
	Preis/MG	<b>937,00 (R3)</b>		<b>729,00 (R3)</b>	

Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z. B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw. Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 206. Lieferzeit auf Anfrage.

## Freistehend

### Vista Variante Alvaro (Flachdach Premium)

Sprech- und Klingelfach	Farbe	senkrecht	
		Audio	Video
Pur	Edelstahl		
		Maße	460 x 640 x 170 mm
	Art.-Nr.	RGE1440120	RGE1441120
	Preis/MG	<b>1.938,27 (R3)</b>	<b>2.092,59 (R3)</b>
	weiß		
		Maße	460 x 640 x 170 mm
	Art.-Nr.	RGE1442170	RGE1443170
	Preis/MG	<b>1.413,58 (R3)</b>	<b>1.576,54 (R3)</b>
Portiermodul-Plätze	weiß		
		Maße	460 x 640 x 200 mm
		Art.-Nr.	RGE1444170
		Preis/MG	<b>1.376,54 (R3)</b>

Briefkasten-  
systeme



**Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z.B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw.**

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Dazu nutzen Sie bitte unser Anfrageformular auf [www.ritto.de](http://www.ritto.de) oder auf Seite 206.

Lieferzeit auf Anfrage.

### Aufputz

Postfachausrichtung	Ausstattung	Verkleidung	Sprechgitter	Farbe	Artikel-Nr.	Preis/MG
waagrecht	Audio	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	RGE1300120	<b>895,00 (R3)</b>
				weiß	RGE1308170	<b>650,00 (R3)</b>
			chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1304120	<b>895,00 (R3)</b>
		Nero (Flachdach)	Pur	Edelstahl	RGE1340120	<b>1.132,00 (R3)</b>
				weiß	RGE1348170	<b>727,00 (R3)</b>
			chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1344120	<b>1.142,00 (R3)</b>
	Video	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	RGE1301120	<b>1.066,00 (R3)</b>
				weiß	RGE1309170	<b>810,00 (R3)</b>
			chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1305120	<b>1.066,00 (R3)</b>
		Nero (Flachdach)	Pur	Edelstahl	RGE1341120	<b>1.307,00 (R3)</b>
				weiß	RGE1349170	<b>887,00 (R3)</b>
			chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1345120	<b>1.296,00 (R3)</b>
		Portier Module	weiß	RGE1352170	<b>569,00 (R3)</b>	
senkrecht	Audio	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	RGE1302120	<b>761,00 (R3)</b>
				weiß	RGE1310170	<b>529,00 (R3)</b>
			chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1306120	<b>761,00 (R3)</b>
		Nero (Flachdach)	Pur	Edelstahl	RGE1342120	<b>1.013,00 (R3)</b>
				weiß	RGE1350170	<b>620,00 (R3)</b>
			chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1346120	<b>1.013,00 (R3)</b>
	Alvaro (Flachdach Premium)	Pur	Edelstahl	RGE1400120	<b>1.398,15 (R3)</b>	
			weiß	RGE1402170	<b>1.012,35 (R3)</b>	
				Portier Module	weiß	RGE1404170
	Video	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	RGE1303120	<b>917,00 (R3)</b>
				weiß	RGE1311170	<b>685,00 (R3)</b>
			chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1307120	<b>917,00 (R3)</b>
		Nero (Flachdach)	Pur	Edelstahl	RGE1343120	<b>1.180,00 (R3)</b>
				weiß	RGE1351170	<b>776,00 (R3)</b>
			chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1347120	<b>1.170,00 (R3)</b>
		Alvaro (Flachdach Premium)	Pur	Edelstahl	RGE1401120	<b>1.552,47 (R3)</b>
				weiß	RGE1403170	<b>1.166,67 (R3)</b>
					Portier Module	weiß

### Unterputz

Postfachausrichtung	Ausstattung	Verkleidung	Sprechgitter	Farbe	Artikel-Nr.	Preis/MG
senkrecht	Audio	Alvaro (Flachdach Premium)	Pur	Edelstahl	RGE1420120	<b>1.043,21 (R3)</b>
				weiß	RGE1422170	<b>765,43 (R3)</b>
	Video	Alvaro (Flachdach Premium)	Pur	Edelstahl	RGE1421120	<b>1.197,53 (R3)</b>
				weiß	RGE1423170	<b>919,75 (R3)</b>
		Portier Module	weiß	RGE1424170	<b>882,72 (R3)</b>	

Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z.B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw. Lieferzeit auf Anfrage.

## Auswahlhilfe Vista Briefkastensysteme

### Freistehend

Postfach-ausrichtung	Ausstattung	Verkleidung	Sprechgitter	Farbe	Artikel-Nr.	Preis/MG		
waagrecht	Audio	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	RGE1320120	<b>1.579,00 (R3)</b>		
				weiß	RGE1328170	<b>1.037,00 (R3)</b>		
			chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1324120	<b>1.579,00 (R3)</b>		
				Edelstahl	RGE1360120	<b>1.825,00 (R3)</b>		
			Nero (Flachdach)	Pur	weiß	RGE1368170	<b>1.114,00 (R3)</b>	
					chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1364120	<b>1.815,00 (R3)</b>
		Soro (Spitzdach)	Pur	Edelstahl	RGE1380120	<b>1.795,00 (R3)</b>		
				weiß	RGE1388170	<b>1.099,00 (R3)</b>		
			chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1384120	<b>1.795,00 (R3)</b>		
				Edelstahl	RGE1321120	<b>1.739,00 (R3)</b>		
			Video	Liro (Schrägdach)	Pur	weiß	RGE1329170	<b>1.196,00 (R3)</b>
						chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1325120
	Portier Module	weiß			RGE1332170	<b>878,00 (R3)</b>		
		Edelstahl			RGE1361120	<b>1.979,00 (R3)</b>		
	Nero (Flachdach)	Pur			weiß	RGE1369170	<b>1.274,00 (R3)</b>	
					chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1365120	<b>1.979,00 (R3)</b>
	Soro (Spitzdach)	Portier Module		weiß	RGE1372170	<b>956,00 (R3)</b>		
				Pur	Edelstahl	RGE1381120	<b>1.952,00 (R3)</b>	
		chromf. Zierring		weiß	RGE1389170	<b>1.253,00 (R3)</b>		
				Edelstahl	RGE1385120	<b>1.952,00 (R3)</b>		
		Portier Module		weiß	RGE1392170	<b>937,00 (R3)</b>		
				Edelstahl	RGE1322120	<b>1.498,00 (R3)</b>		
	senkrecht	Audio	Liro (Schrägdach)	Pur	weiß	RGE1330170	<b>951,00 (R3)</b>	
					Edelstahl	RGE1325120	<b>1.498,00 (R3)</b>	
chromf. Zierring				Edelstahl	RGE1362120	<b>1.751,00 (R3)</b>		
				Edelstahl	RGE1370170	<b>1.032,00 (R3)</b>		
Nero (Flachdach)				Pur	Edelstahl	RGE1366120	<b>1.751,00 (R3)</b>	
					Alvaro (Flachdach Premium)	Pur	Edelstahl	RGE1440120
Soro (Spitzdach)			Pur	weiß	RGE1442170	<b>1.413,58 (R3)</b>		
				Edelstahl	RGE1382120	<b>1.379,00 (R3)</b>		
			chromf. Zierring	weiß	RGE1390170	<b>891,00 (R3)</b>		
				Edelstahl	RGE1386120	<b>1.397,00 (R3)</b>		
			Video	Liro (Schrägdach)	Pur	Edelstahl	RGE1323120	<b>1.655,00 (R3)</b>
						weiß	RGE1331170	<b>1.108,00 (R3)</b>
chromf. Zierring		Edelstahl			RGE1327120	<b>1.655,00 (R3)</b>		
		Portier Module			weiß	RGE1333170	<b>789,00 (R3)</b>	
Nero (Flachdach)		Pur			Edelstahl	RGE1363120	<b>1.907,00 (R3)</b>	
					weiß	RGE1371170	<b>1.188,00 (R3)</b>	
Portier Module		Edelstahl		RGE1367120	<b>1.907,00 (R3)</b>			
		weiß		RGE1373170	<b>870,00 (R3)</b>			
Alvaro (Flachdach Premium)		Pur		Edelstahl	RGE1441120	<b>2.092,59 (R3)</b>		
				weiß	RGE1443170	<b>1.567,90 (R3)</b>		
		Portier Module		weiß	RGE1444170	<b>1.376,54 (R3)</b>		
				Pur	Edelstahl	RGE1383120	<b>1.553,00 (R3)</b>	
		Soro (Spitzdach)	Pur	weiß	RGE1391170	<b>1.047,00 (R3)</b>		
				chromf. Zierring	Edelstahl	RGE1387120	<b>1.553,00 (R3)</b>	
Portier Module	weiß		RGE1393170	<b>729,00 (R3)</b>				



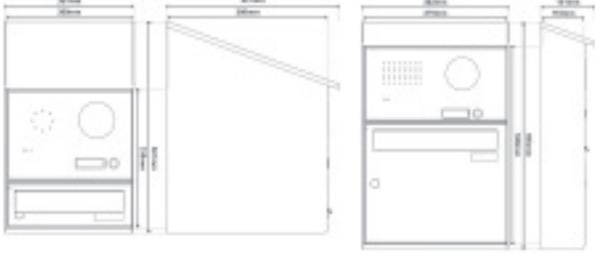
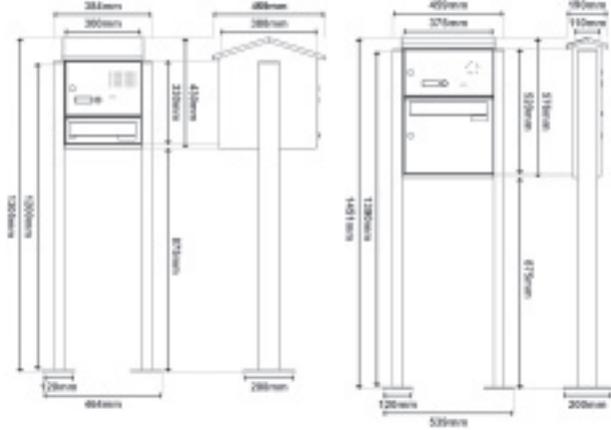
Preise für Briefkastenanlagen beinhalten Klingeltaster, jedoch keine Einbaumodule wie z.B. Einbaulautsprecher, Kameramodul usw. Lieferzeit auf Anfrage.

### Verkleidungen + Zubehör

Für Vista Briefkastensysteme stehen verschiedene Verkleidungstypen zur Verfügung.

Bitte verwenden Sie zur Anfrage das Anfrageformular auf Seite 204 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	✗	✗	





## Klingeltaster transparent

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)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1590200</b>	1/200	<b>17,89</b>	R2	



## Taster mit Edelstahl taste

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)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>RGE1274439</b>	1/100	<b>44,65</b>	R3	



## Lichtleuchtknopf

Für den Einbau in Vista Briefkastensysteme.

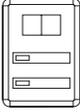
- Maße: ø 24 mm
- Stanzmaß: ø 21 mm
- Siehe Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1233182</b>	1/1	<b>42,90</b>	R3	



## Mauerdurchwurf

### Mauerdurchwurf

	Kastenmaß B 300 x H 125 x T 260-380 mm / (Einwurf B x H 280 x 35 mm)	
Briefkasten / Anzahl Modulplätze	1-fach / 2	2-fach / 2
Kombinierbar mit Portier Modulen (siehe Seiten 36–40).		
Maße Frontplatte B x H x T mm	380 x 405 x 20	380 x 530 x 20
Artikel-Nr.	1380170	1380270
Preis in € (MG R3)	<b>426,00</b>	<b>561,00</b>

	Kastenmaß B 300 x H 125 x T 260-380 mm / (Einwurf B x H 280 x 35 mm)	
Briefkasten	1-fach	2-fach
Kombinierbar mit Einbaulautsprecher 1492102 (siehe Seite 69). Sprech- und Klingelfach unbeleuchtet		
Maße Frontplatte B x H x T mm	380 x 405 x 20	380 x 530 x 20
Artikel-Nr.	1381170	1381270
Preis in € (MG R3)	<b>432,00</b>	<b>574,00</b>



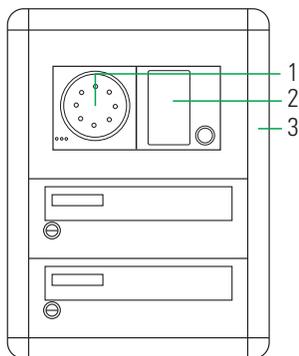
Bei der Positionierung der Anlage sollten Sie darauf achten, dass die Einwurffront nicht direkt der Wetterseite zugewandt ist.



Aufpreis für Wunschfarbe gem. RAL 840 HR: 10%.  
Ausführungen in Edelstahl, weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage. Bitte verwenden Sie unser Anfrageformular von Seite 206.

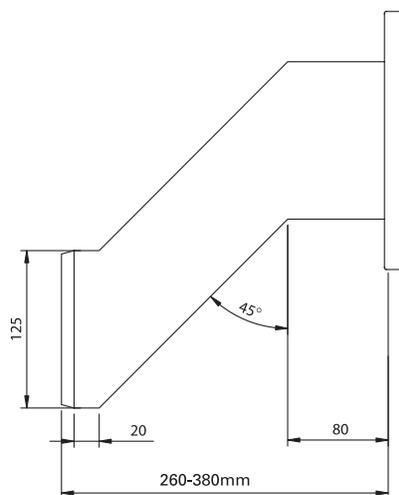
### Bestellbeispiel: Durchwurf-Briefkasten 2-fach mit 2 Modulplätzen

(Für Türsprechanlagen mit TwinBus-Technik)



- 1 18759xx Türsprechmodul
- 2 18751xx Tastenmodul
- 3 13802xx Mauerdurchwurf mit 2 Modulplätzen

### Maßskizze: Durchwurf-Briefkasten



## Türseitenteile

### Türseitenteile

	Kastenmaß B 300 x H 110 x T 380 mm / Einwurf B x H 280 x 35 mm	
Briefkasten / Anzahl Modulplätze	1-fach / 2	2-fach / 2
Kombinierbar mit Portier Modulen (siehe Seiten 36–40).		
Anlagenmaße B x H x T mm	360 x 390 x 404	360 x 500 x 404
Artikel-Nr.	1370170	1370270
Preis in € (MG R3)	<b>271,00</b>	<b>412,00</b>

	Kastenmaß B 300 x H 110 x T 380 mm	
Briefkasten	1-fach	2-fach
Kombinierbar mit Einbaulautsprecher 1492102 (siehe Seite 69). Sprech- und Klingelfach unbeleuchtet		
Außenmaße B x H x T mm	360 x 390 x 404	360 x 500 x 404
Artikel-Nr.	1340170	1340270
Preis in € (MG R3)	<b>276,00</b>	<b>424,00</b>

Farbe: 70 Weiß (siehe Seite 127). Aufpreis für Wunschfarbe gem. RAL 840 HR: 10%.

### Türseitenteile Edelstahl

	Kastenmaß B 300 x H 110 x T 380 mm	
Briefkasten	1-fach	2-fach
Kombinierbar mit Einbaulautsprecher 1492102 (siehe Seite 69). Sprech- und Klingelfach unbeleuchtet		
Außenmaße B x H x T mm	360 x 390 x 404	360 x 500 x 404
Artikel-Nr.	1340120	1340220
Preis in € (MG R3)	<b>413,00</b>	<b>602,00</b>

Briefkasten-  
systeme

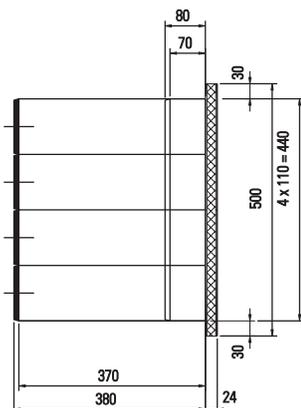


Bei der Positionierung der Anlage sollten Sie darauf achten, dass die Einwurffront nicht direkt der Wetterseite zugewandt ist.

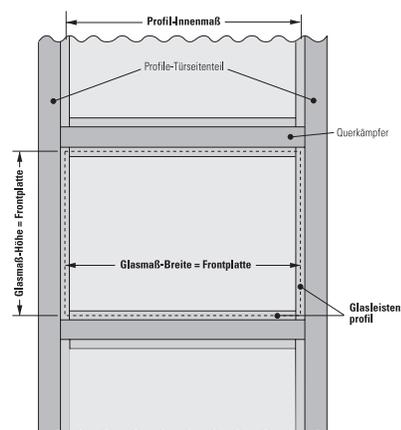
**DIN**  
EN 13724

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.  
Bitte verwenden Sie unser Anfrageformular  
von Seite 206.

### Maßskizze: Türseitenteil 4-fach mit 3 Modulplätzen



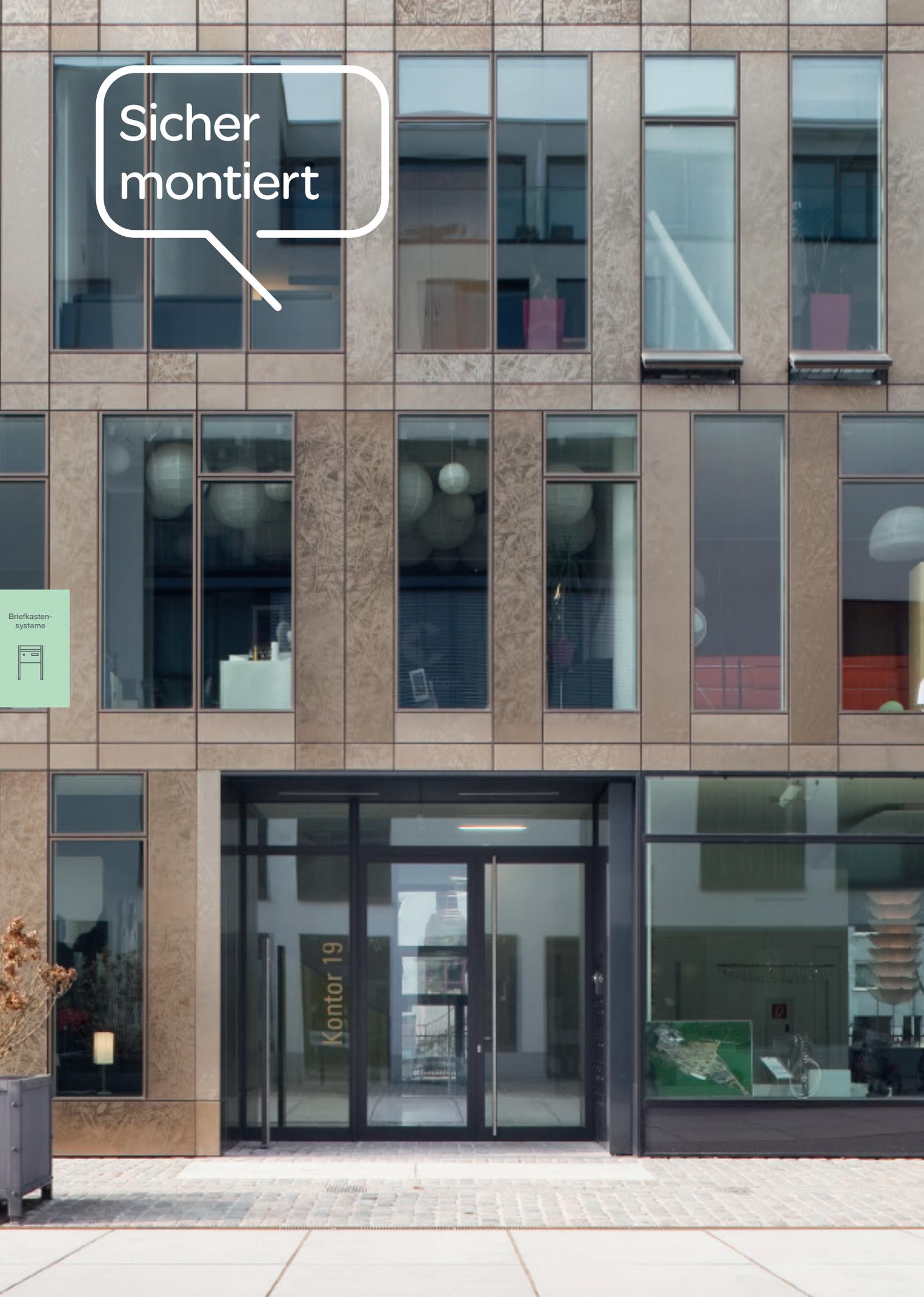
### Berechnungshilfe: Türseitenteil



Abmessung festlegen:  
Glasmaß = Frontplatte  
Frontplattenstärke 24 mm mit  
thermischer Trennung.  
Frontplattenstärke auch in 3 mm  
ohne thermischer Trennung

Sicher  
montiert

Briefkasten-  
systeme



# 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 (z.B. milde Spülmittel, wasserabweisende Polituren). Scheuernde oder oxydlösende Mittel sind zu vermeiden. Wiederholen Sie diese Behandlung regelmäßig in Gegenden mit aggressiver Luft (Industrieabgase, salzhaltige Meeresluft etc.). Schlösser und Scharniere sollten zweimal jährlich mit nichtharzenden Ölen oder Sprays behandelt werden.



Bei der Positionierung der Anlage sollten Sie darauf achten, dass die Einwurffront nicht direkt der Wetterseite zugewandt ist.



## 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!

Briefkastensysteme



Stilvoller  
Empfang



ziehen

Kommunikationssäulen



# Exklusiv

## TwinBus Kommunikationssäulen

Ob in Wohnhaus, Büro, Praxis oder Betrieb:  
Mit Kommunikationssäulen von Ritto werden  
Besucher stilvoll empfangen.

### Kommunikationssäulen

- 156 Kommunikationssäulen Portier
- 157 Kommunikationssäulen Edelstahl



Grenzenlose  
Ausbaufähigkeit

Die Kombination mit Funktionsmodulen aus dem Portier-Programm und weitere Zusatzelemente ermöglichen nahezu grenzenlose Ausbaufähigkeit. Die Kommunikationssäulen Edelstahl erfüllen individuelle Ansprüche an elegante Türkommunikation.

### Farbvarianten

- |  |   |
|--|---|
|  <b>20 Silber</b><br>(ähnlich RAL 9006) |  <b>50 Graubraun</b><br>(ähnlich RAL 8019) |
|  <b>30 Titan</b>                        |  <b>70 Weiß</b><br>(RAL 9016)              |



**Kommunikations-  
säule 4WE**  
mit Türsprechmodul,  
Kamera, Tastenmodul  
4fach, Bluetoothmodul,  
Titan



**Kommunikations-  
säule 1WE**  
mit Türsprechmodul,  
Infomodul 1fach,  
Tastenmodul 1fach,  
Codiermodul, Silber



**Kommunikations-  
säule 1WE**  
mit Video Color  
Edelstahl



**Kommunikations-  
säule 2WE**  
mit Türsprechmodul,  
Tastenmodul 2fach,  
Lichtmodul 1fach,  
und Schüsselschalter-  
modul, Weiß

Kommunikationssäulen



**RITTO**  
by Schneider Electric

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.

## Kommunikationssäulen

Die Kommunikationssäule ist in den Farben weiß (70), silber (20), titan (30) und graubraun (50) preisgleich lieferbar.



### Portier Standsäule

Kommunikationssäule mit 4 Moduleinbauplätzen.

- Modular ausbaufähig
- Aluminiumrahmen aus Strangpressprofil
- Robust und witterungsbeständig
- Standfuß zum Verschrauben
- Alle RAL-Farben nach 840 HR lieferbar (Aufpreis 35%)

### Abmessungen

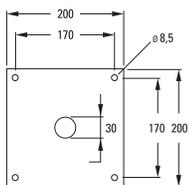
130×1283,5×150 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1586471	1/1	1141,00	R3	

Ausstattung	Bemerkung	15864
Modulplätze Anzahl	Standard	4
Modulplätze Anzahl	Anzahl nach Wunsch	°
Aluminiumrahmen aus Strangpressprofil		×
Bodenplatte zum Verschrauben		×
RAL-Farben nach 840 HR lieferbar		
Sonderhöhe	bis 2000 mm, z.B. für Kameramodule	°



Abb. zeigt: Portier Standsäule 15864 in weiß

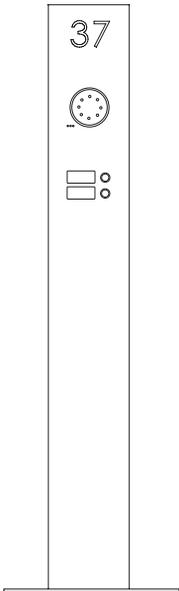


### Zeichenerklärung

× Serienausstattung ° auf Anfrage Δ mit Zubehör

## Edelstahl

### Kommunikationssäule



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 204.

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

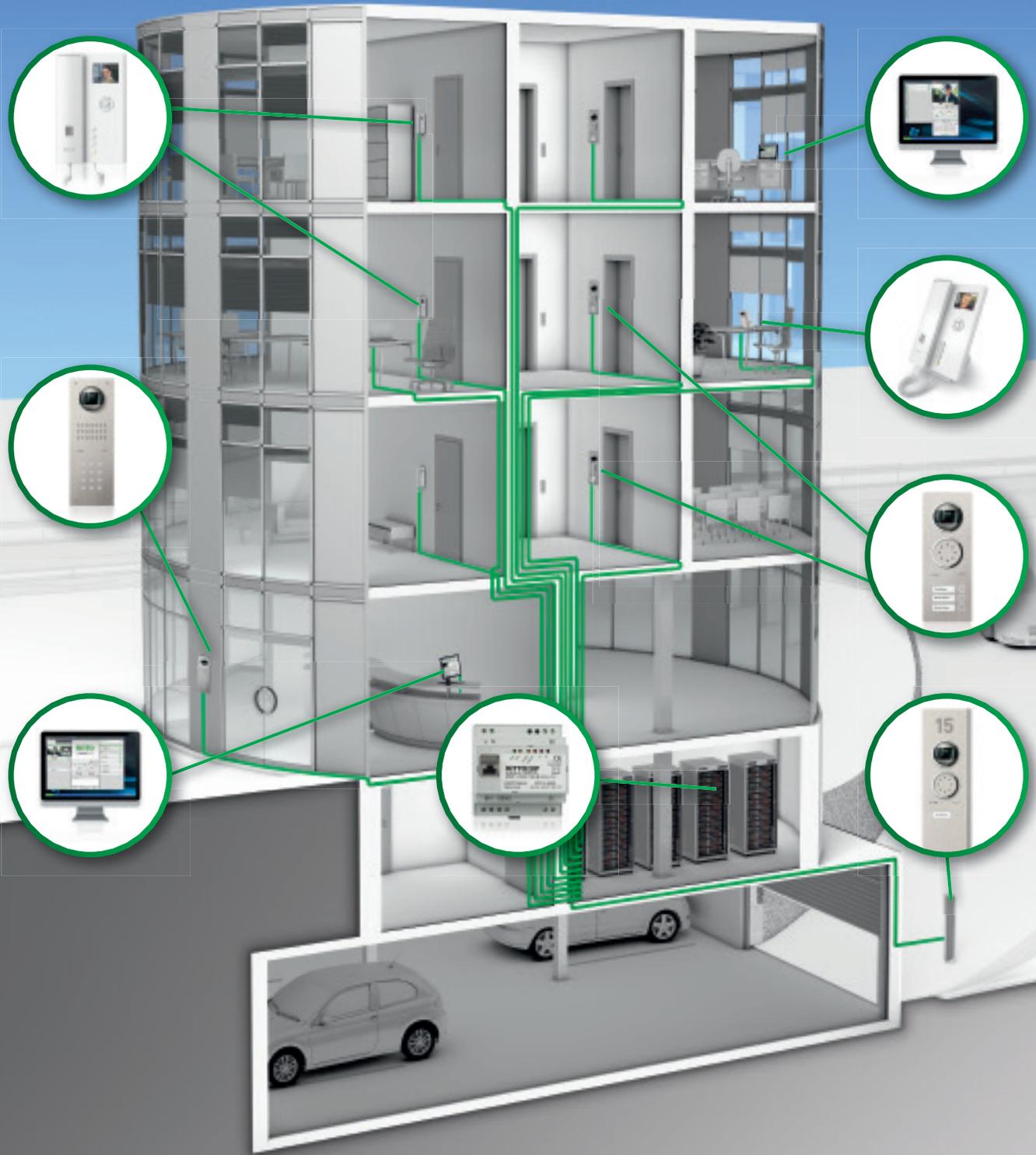
Zubehör	Bemerkung	Kommunikationssäule
Einbaulautsprecher 14921	für TwinBus Sprechanlagen	Δ
Einbaulautsprecher 15921	für Mehrdrahtsprechanlagen	Δ
Acero Kameramodule	Einbauhöhe beachten	◦
Zusätzliche Klingeltasten	flächenbündig, mit Namensschild	◦
Beleuchtungselement	seitliche Einstrahlung	◦
Gravuren		◦
Briefkasten vorderseitige Entnahme	Maße: B 365 x H 320 mm Briefeinwurf: B 325 x H 35 mm	
Sonderhöhe	z.B. für Acero Kameramodule 18161-18163	◦

#### Zeichenerklärung

× Serienausstattung ◦ auf Anfrage Δ mit Zubehör



# 100% netzwerk- basierte Gebäude- kommunikation



Ritto IP



# Eine zukunftsweisende Lösung

## Ritto IP

In nahezu allen gewerblichen und privaten Gebäuden wird Ethernet heute als Standard für die Datenübertragung genutzt. Ritto ist der erste Hersteller in Deutschland, der diese Infrastruktur konsequent nutzt und mit dem System Ritto IP 100% digitale Gebäudekommunikation ermöglicht.



100% digitale  
Gebäude-  
kommunikation

Indem Ritto IP die in einem Gebäude bestehende Netzwerkstruktur nutzt, eröffnet Ritto seinen Kunden zukunftsweisende Lösungen für die intelligente Gebäudekommunikation – und das mit nur drei Komponenten: IP Video-Türstation, IP Video-Hausstation, IP Schaltgerät.

Die notwendige IP Technik ist in die Produkte integriert, zusätzliche Schnittstellen und Module sind nicht erforderlich. Ein funktionsfähiges Ethernet reicht für den Betrieb der Ritto IP Geräte und Komponenten aus.

## Alle Vorteile auf einen Blick

**RITTO**  **IP**



### Einfache Planbarkeit

Die Zuordnung der Türstationen kann jederzeit über die IP Inbetriebnahme-Software verändert werden. Ohne zusätzliche Verkabelung und Gerätschaften können Bedürfnisse einfach, flexibel und schnell angepasst werden.



### Einfache Installation & Inbetriebnahme

Ritto IP kann in das vorhandene Netzwerk integriert werden. Die Installation und Inbetriebnahme erfolgt einfach und schnell über die Inbetriebnahme-Software auf einem in das Netzwerk eingebundenen PC.



### Einfachheit durch wenige Komponenten

Es werden nur 3 Komponenten benötigt, um ein Ritto IP System zu planen:

1. IP Video-Türstation
2. IP Schaltgerät
3. IP Video Hausstation

Vorhandene Netzwerkkomponenten wie PoE-Switch und Patch komplettieren das System.



### Ideal für kleine und große Anlagen

Ein Vorteil eines IP basierten Systems liegt in der universellen Nutzbarkeit in Bezug auf Systemgrößen. Vom Einfamilienhaus bis zum großen Bürokomplex spielt die 100% netzwerkbasierete Gebäudekommunikation alle Stärken aus. Durch die Nutzung moderner Übertragungsmedien werden extreme Leitungslängen möglich.



### Mehr als 1.000 Teilnehmer

Ein Ritto IP System kann mehr als 1.000 Teilnehmer verwalten. Die spätere Zuordnung ein oder mehrerer Teilnehmer ist dabei jederzeit über die Inbetriebnahme-Software möglich. Gerade bei Gebäudegroßanlagen spielt Ritto IP seine ganze Stärke aus.



### Sicherheit

IP Technologie bedeutet Sicherheit. Auf Netzwerk-Ebene nehmen die Schaltgeräte ausschließlich speziell verschlüsselte Befehle von anderen Ritto IP Geräten an. Individuelle vierstellige PINs sorgen für einen maximalen Sicherheitsstandard.



### Parallele Gesprächswege

Herkömmliche Systeme verfügen in der Regel nur über ein bis zwei parallele Gesprächswege. Mit Ritto IP wird eine hohe Anzahl von gleichzeitigen Gesprächswegen ermöglicht. Die Anzahl wird lediglich durch die Bandbreite des jeweiligen Netzwerkes eingeschränkt.



### 100% Digital = 100% zukunftssicher

Ritto IP ist in Deutschland das erste 100% netzwerkbasierete Gebäudekommunikationssystem. Auf digitaler Basis bietet Ritto IP Möglichkeiten in punkto Flexibilität, Einfachheit und Planbarkeit, die alle bisherigen Möglichkeiten übertreffen.

Ritto IP



Grenzenlos  
vernetzt



Ritto IP



# 100% digital

## Ritto IP Video-Türstation und IP Video-Hausstation



Modernste Technik  
mit ausgezeichnetem  
Design



Vom Einfamilienhaus  
bis hin zum Wohn- und  
Geschäftsgebäude

Mit dem System Ritto IP ist Gebäudekommunikation einfacher, sicherer und zukunftsweisend.

Mit den drei Ritto Komponenten IP Video-Türstation, IP Video-Hausstation und IP Schaltgerät sind fast grenzenlose Anwendungsmöglichkeiten gegeben. Vom Einfamilienhaus bis hin zum Wohn- und Geschäftsgebäude: Mehr als 1000 Teilnehmer sind miteinander kombinierbar. Durch die Nutzung der vorhandenen Netzwerk-Infrastruktur ist die Installation der einzelnen Komponenten schnell und sicher möglich. Eine integrierbare Concierge-Funktion, eine Rufumleitung und Rufweiterschaltung sowie Power-over-Ethernet für höchste Energieeffizienz bieten maximale Flexibilität. Dabei erfolgt die digitale Verarbeitung von Bild, Sprache und Schaltbefehlen bei der IP Video-Türstation und der IP Video-Hausstation bei niedriger Netzbelastung. Über die IP Anwendersoftware ist zudem die Anbindung an einen PC realisierbar. So kommunizieren die Nutzer direkt über den PC mit dem Besucher vor der Tür oder mit gebäudeinternen Teilnehmern.

Bei Ritto IP verbindet sich modernste Technik mit ausgezeichnetem Design: Die IP Video-Türstation ist aus Edelstahl gefertigt sowie minimalistisch und puristisch in ihrer Gestalt – eine komfortable wie schöne Ergänzung für moderne Architektur.

### IP Gebäudekommunikation

- 162 IP Türstation und Zubehör
- 164 IP Schaltgerät
- 165 IP Video-Hausstation und Zubehör
- 166 IP Software
- 167 IP Bestelltabelle



**Acero Edelstahl-Türstation Video für Ritto IP**



**IP Tischkonsole mit IP Video-Hausstation**



**IP Anwender Software**



**IP Concierge Software**

## RITTO IP Türstation + Zubehör



### Acero Edelstahl-Türstation Video für RITTO IP

Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und IP Video-Einbaulautsprecher.

- Video-Einbaulautsprecher zur Digitalisierung der Video-, Audio- und Schaltinformationen
- Mechanisch verstellbare Color-Kamera
- Gesamterfassungsbereich 150° horizontal / 90° vertikal
- Vandalismusgeschützte Türstation
- Bündig abschließende Taster und Namensschilder
- Eleganter chromfarbener Zierring
- Frontplatte 2,5 mm Edelstahl
- Beleuchtete Namensschilder + Klingeltasten mit weißen LEDs
- Große Namensschilder 16 x 64 mm - von vorne ohne Spezialwerkzeug austauschbar
- In Edelstahl gebürstet oder im exklusiven Messing-Look
- Einfache Montage: Frontplatte mit Fangseil, UP-Kasten mit Maueranker, flexible Kabeleinführung
- UP Kasten nur 40 bzw. 52 mm tief - die bestehende Wärmedämmung bleibt erhalten
- Verdeckte Montageelemente bis zu einer Größe von 6 Klingeltastern
- Spannungsversorgung über POE (Power over Ethernet)
- Inkl. IP Inbetriebnahme Software

❗ **Hinweis:** Die IP-Türstation wird gemäß Ihren Anforderungen gefertigt. Für Ihre Anfrage nutzen Sie bitte das Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Sonderanfertigung					<b>Preis auf Anfrage</b>
1 WE, Edelstahl	<b>RGE1955120</b>	1/2	<b>2100,00</b>	R3	
2 WE, Edelstahl	<b>RGE1955220</b>	1/2	<b>2140,00</b>	R3	
3 WE, Edelstahl	<b>RGE1955320</b>	1/2	<b>2180,00</b>	R3	
4 WE, Edelstahl	<b>RGE1955420</b>	1/2	<b>2220,00</b>	R3	



### Acero pur Edelstahl-Türstation Video für RITTO IP

Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und IP Video-Einbaulautsprecher.

- Vandalismusgeschützte Türstation
- Video-Einbaulautsprecher zur Digitalisierung der Video-, Audio- und Schaltinformationen
- Mechanisch verstellbare Color-Kamera
- Gesamterfassungsbereich 150° horizontal / 90° vertikal
- Bündig abschließende Taster und Namensschilder
- Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen
- Beleuchtete Namensschilder + Klingeltasten mit weißen LEDs
- Große Namensschilder 16 x 64 mm - von vorne ohne Spezialwerkzeug austauschbar
- In Edelstahl gebürstet oder im exklusiven Messing-Look
- Einfache Montage: Frontplatte mit Fangseil, UP-Kasten mit Maueranker, flexible Kabeleinführung
- UP Kasten nur 40 bzw. 52 mm tief
- Verdeckte Montageelemente bis zu einer Größe von 6 Klingeltastern
- Spannungsversorgung über POE (Power over Ethernet)
- Inkl. IP Inbetriebnahme Software

❗ **Hinweis:** Die IP-Türstation wird gemäß Ihren Anforderungen gefertigt. Für Ihre Anfrage nutzen Sie bitte das Anfrageformular unter [www.ritto.de](http://www.ritto.de).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Sonderanfertigung					<b>Preis auf Anfrage</b>
1 WE, Edelstahl	<b>RGE1955125</b>	1/2	<b>2100,00</b>	R3	
2 WE, Edelstahl	<b>RGE1955225</b>	1/2	<b>2140,00</b>	R3	
3 WE, Edelstahl	<b>RGE1955325</b>	1/2	<b>2180,00</b>	R3	
4 WE, Edelstahl	<b>RGE1955425</b>	1/2	<b>2220,00</b>	R3	



### IP Video-Einbaulautsprecher

Für RITTO IP Türstationen.

- Verarbeitung von Bild, Sprache und Schaltbefehlen in digitalisierter Form
- Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet)
- Direktanschluss an das Netzwerk über RJ45 Stecker mit Schutzklasse IP 67
- Anschluss von bis zu 10 Klingeltasten (mit IP Erweiterungseinheit 1 9523 00 um jeweils 10 weitere Klingeltasten erweiterbar)
- MPEG 4 Video Codec & H.263
- Voice over IP
- Protokolle: DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP, SIP
- Anschluss für CCD-Kamera
- Inkl. IP Inbetriebnahme Software
- Inkl. SIP-TK Anbindung (ab Version APP: 2.6)

#### Abmessungen

110x145x41 mm (BxHxT)

➤ **Zubehör:** IP-Erweiterungseinheit 19523.. → 163

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1952100</b>	1/8	<b>989,00</b>	R3	



## IP Erweiterungseinheit

Zur Erweiterung des IP Video-Einbaulautsprechers bei mehr als 10 Klingeltasten.

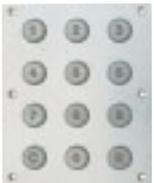
- 1x pro 10 zusätzliche Klingeltasten erforderlich
- Steckbarer Busverbinder für den Anschluss an den IP Video Einbaulautsprecher
- Verbindung mehrerer Erweiterungseinheiten möglich

### Abmessungen

70×47×12,5 mm (B×H×T)

➤ **Zubehör von:** IP Video-Einbaulautsprecher 19521.. → 162

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1952300</b>	1/105	<b>69,00</b>	R3	



## Acero Codiermodul

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 Edelstahlabdeckung, gegen Witterungseinflüsse abgedichtet
- Zur Umsetzung von numerischen Eingaben in Klingelsignale (digitale Anwahl) oder Befehlstelegramme, z.B. Türen öffnen

### Im TwinBus Betrieb:

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.

### Im RITTO IP Betrieb:

Mit Steuerelektronik für 6-ziffrige Codenummern bei Codeschlossfunktion und bei digitaler Anwahl. In Verbindung mit IP Einbaulautsprecher 1 9521 00.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Edelstahl	<b>1519222</b>	1/16	<b>585,00</b>	R3	



## Portier Displaymodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- 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

### Im TwinBus Betrieb:

- Keine separate Spannungsversorgung erforderlich

### Im RITTO IP Betrieb:

- Spannungsversorgung über 1647701

### Einbauabmessungen

95×95×33 mm (B×H×T)

### Temperaturbereich

-20°C bis +40°C

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

**Lieferumfang:** Busverbinder, CD PC-Software "Station Manager", USB-Kabel, Entriegelungskarte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber	<b>RGE1879120</b>	1/14	<b>641,00</b>	R3	
titan	<b>RGE1879130</b>	1/14	<b>641,00</b>	R3	
graubraun	<b>RGE1879150</b>	1/14	<b>641,00</b>	R3	
weiß	<b>RGE1879170</b>	1/14	<b>641,00</b>	R3	

Ritto IP





## Programmieradapter Displaymodul

Für den Anschluss eines Displaymodules RGE18791..

- 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
- Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

70x90x60 mm (BxHxT)

### Automatenplätze

4

➤ **Zubehör von:** Displaymodul RGE18791.. → 39 → 56 → 163

ⓘ **Lieferumfang:** Systembusstecker

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG, weiß	<b>RGE1879000</b>	1/26	<b>194,50</b>	R3	



## Acero Adapter Rahmen Portier

Zur Integration von Portier-Modulen in Acero-Türstationen und Briefkastenanlagen.

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

### Abmessungen

120x130x43 mm (BxHxT)

ⓘ **Lieferumfang:** Montageanleitung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>RGE1816900</b>	1/14	<b>41,45</b>	R3	



## IP SIP TK-Anbindung

Dongle zur Audio-Einbindung des IP Video Einbaulautsprechers bis einschließlich Version APP: 2.5 in bauseits vorhandene SIP-basierende VoIP-Telefonanlagen (ein Dongle pro IP Video Einbaulautsprecher erforderlich).

- Einbindung in SIP-basierende VoIP-Telefonanlagen mit und ohne Registrar möglich
- Steckbarer Busverbinder für den Anschluss an die Buslinie des IP Video Einbaulautsprechers 1952100
- Aufruf von Standard-Schaltbefehlen für Türöffner und Licht erfolgt über individuelle Tastencodes oder Shortcuts am Telefon
- Aufruf von zusätzlichen, individuellen Schaltbefehlen erfolgt über individuelle Tastencodes oder Shortcuts am Telefon
- Anschluss für zusätzliche Erweiterungseinheiten

Anforderungen an die SIP-basierende VoIP-Telefonanlage:

- Interne Kommunikation mit den Endgeräten gemäß standardisiertem SIP-Protokoll RFC 3261
- Übertragung von Steuerungssequenzen gemäß standardisiertem SIP-Protokoll RFC 2976 (SIP-Info)
- Audio-Codierung gemäß standardisiertem Protokoll G711 (8kHz Abtastrate)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>RGE1952400</b>	1/84	<b>543,00</b>	R3	<b>Ausl.</b>

## RITTO IP Schaltgerät



### IP Schaltgerät

Zur Türöffneransteuerung und zur Ausführung von Schaltfunktionen in RITTO IP Anlagen.

- Mit 2 Schaltkontakten AC230 V 50 Hz Schaltstrom: 10 A ohmsche Last und 6 A für induktive/kapazitive Last
- 1 Eingang für potentialfreie Kontakte zur Ansteuerung des IP-Schaltgeräts
- Netzwerk-Anschluss über RJ45 Anschlussstecker
- Sicheres Schalten des Türöffners über Authentifizierungsverfahren
- Auslösen des Türöffners nur durch Systemgeräte oder über den potentialfreien Eingang
- Schleusenfunktion, Lichtschaltung mit / ohne Ausschaltvorwarnung, Stromstoßrelais, Zeitrelais mit variabel einstellbarer Zeit, Einschaltverzögerung
- 9 V AC-Ausgang zur Versorgung eines Türöffners
- Protokolle: DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP
- Spannungsversorgung 230 V

### Abmessungen

90x90x60 mm (BxHxT)

### Automatenplätze

5

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1958100</b>	1/18	<b>258,00</b>	R3	

## RITTO IP Video-Hausstation + Zubehör



### IP Video-Hausstation Color

Für RITTO IP Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe und Komfortfunktionen.

- Brillante Color-Bildwiedergabe auf 2,5"-Display
- Rufabschalter
- 2 konfigurierbare Tasten
- Menügestützte Bedienung per On-Screen-Display (OSD)
- Rufweiter-/ Rufumschaltung
- Türöffnerautomatik
- Rufspeicher
- Internruf / Conciergeeruf
- Direktanschluss an das LAN über Anschlussadapter
- Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet)
- Spannungsversorgung auch über externes Netzteil 48V DC
- MPEG 4 Video Codec
- Anschlussmöglichkeit für externen Etagentaster
- Protokolle: DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP, SIP

#### Abmessungen

132x220x45 mm (BxHxT)

➤ **Zubehör:** IP Tischkonsole RGE1951370 → 165

**Zu komplettieren mit:** Video Netzgerät RGE16481.. (Dezentrale Spannungsversorgung) → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Color, weiß	1955570	1/8	989,00	R3	



### IP Prüfadapter

Für RITTO IP Video-Türsprechanlagen.

- Zur Überprüfung der Netzwerkverbindung an der IP Video-Hausstation

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	1951100	1/51	63,50	R3	



### IP Tischkonsole

Für IP Video-Hausstation 19555

- Inkl. Patchkabel für Netzwerkanschluss (Länge 2 m)
- Inkl. RJ45 Kabel Etagentaster und externe Spannungsversorgung (Länge 2 m)
- Inkl. Steckernetzteil
- Gewichtsplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	RGE1951370	1/2	195,00	R3	

Ausstattung	Bemerkung	19555	19542	19541
Farb-TFT Display mit Auflösung von 320 x 240 Bildpunkten	LED Backlight	x		
Menügestützte Bedienung per On-Screen-Display	über Cursortasten	x		
Polyphone Klingeltöne	alternative Klingeltöne	x	x	x
Internsprechen / Schaltbefehle absetzen		x	x	x
Konfigurierbare Tasten	z.B. Kameraauswahl, Internruf, Schalten	x	x	x
Regelung von Helligkeit / Kontrast		x	x	x
Türöffnertaste / Türöffnerfunktionen	über IP-Schaltgerät	x	x	x
Lichtschalten / Schaltfunktionen	über IP-Schaltgerät	x	x	x
Rufabschaltung	mit optischer Statusanzeige	x	x	x
Sprachlautstärke	regelbar	x	x	x
Ruftautstärke mehrstufig einstellbar		x	x	x
Optische Rufanzeige		x	x	x
Ruftöne einstellbar		x	x	x
Rufunterscheidung Internruf		x	x	x
Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf		x	x	x
Manuelles Ein-/Ausschalten des Videobildes und des Gesprächsweges zur Vorzugstürstation	Videobild der Vorrangstür wird angezeigt	x	x	
Manuelles Ein-/Ausschalten des Videobildes und des Gesprächsweges				x
Kamerasteuerung		x		x
Mithör-/Mitseh Sperre		x	x	x
Rufspeicher		x	x	x
Türöffnerautomatik für Türurf / Etagenruf	über IP-Schaltgerät	x	x	
Rufweiter-/Rufumschaltung		x	x	x
Videospeicher			x	x
Conciergeeruf		x	x	
Etagentrucker als Meldetaster		x		
Informationsanzeige auf dem Display		x		
Parken / Makeln von Gesprächen				x
Statusanzeige der Teilnehmer				x
Protokollierung der Aktivitäten			x	x
Mehrere Videostreams				x
Weitervermittlung von Türgesprächen				x

Ritto IP



## RITTO IP-Software



### IP Anwender Software V2.4.0

Software zur Simulation der IP Video-Hausstation auf dem PC.

- Rufweiter-/ Rufumschaltung
- Türöffnerautomatik
- Rufspeicher
- Internruf / Conciergeruf
- Videospeicher
- Auslösen von Schaltfunktionen
- MPEG 4 Video Codec
- Protokolle: SIP, TCP/IP, UDP
- Pro benötigten PC 1x erforderlich
- Systemvoraussetzungen:  
Prozessor: 1 GHz, HDD: 1 GB, RAM: 1 GB
- Betriebssysteme:  
MS Windows XP (ab SP3), Windows Vista, Windows 7 (32bit/64bit); Windows 8.0
- Lieferumfang:  
CD-ROM inkl. Lizenzcode zur Softwarefreischaltung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Einfach Lizenz	<b>RGE1954201</b>	1/20	<b>385,00</b>	R3	
3 Lizenzen	<b>RGE1954301</b>	3/54	<b>995,00</b>	R3	
5 Lizenzen	<b>RGE1954401</b>	5/40	<b>1435,00</b>	R3	
10 Lizenzen	<b>RGE1954501</b>	10/20	<b>2465,00</b>	R3	



### IP Concierge Software V2.0

Für RITTO IP Video-Türsprechanlagen mit Concierge-Funktionen.

- Sprachübertragung per Voice over IP gemäß SIP
- Rufweiter- / Rufumschaltung
- Rufspeicher/Protokollfunktion
- Internruf
- Videospeicher

Concierge Funktionen:

- Interne Vermittlung von Türgesprächen, der IP Video-Hausstation oder IP Anwender Software
- Parken / Makeln von Gesprächen
- Gleichzeitige Darstellung mehrerer Videostreams
- Statusanzeige der Teilnehmer
- Protokollierung der Aktivitäten
- Übernahme aller Türrufe
- Auslösen von Schaltfunktionen
- Aktiv/Inaktiv Umschaltung
- Tag/Nachtmodus
- MPEG 4 Video Codec
- Protokolle: SIP, TCP/IP, UDP
- Pro Anlage ist ein Concierge Arbeitsplatz ausführbar
- Systemvoraussetzungen:  
Prozessor: 1 GHz, HDD: 1 GB, RAM: 1 GB
- Betriebssysteme:  
MS Windows XP (ab SP2), Windows Vista, Windows 7 (32bit/64bit), Windows 8.0
- Lieferumfang:  
CD-ROM inkl. Lizenzcode zur Softwarefreischaltung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>1954100</b>	1/1	<b>948,00</b>	R3	



## Bestelltabelle

### Ritto IP Video-Hausstation mit Einbaulautsprecher

Anzahl Teilnehmer	IP Video-Hausstation	IP Schaltgerät	IP Video-Einbaulautsprecher	IP Erweiterungseinheit	Preise in € (Preise kompletter RITTO IP Sprechanlagen ohne bauseitige Netzwerkkomponenten, ohne Kamera, ohne Acero Edelstahl-Türstation)
	1955570 	1958100 	1952100 	1952300 	MG R3
1	1	1	1		2.236,00 €
2	2	1	1		3.225,00 €
3	3	1	1		4.214,00 €
4	4	1	1		5.203,00 €
5	5	1	1		6.192,00 €
6	6	1	1		7.181,00 €
7	7	1	1		8.170,00 €
8	8	1	1		9.159,00 €
9	9	1	1		10.148,00 €
10	10	1	1		11.137,00 €
11	11	1	1	1	12.195,00 €
12	12	1	1	1	13.184,00 €
13	13	1	1	1	14.173,00 €
14	14	1	1	1	15.162,00 €
15	15	1	1	1	16.151,00 €
16	16	1	1	1	17.140,00 €
17	17	1	1	1	18.129,00 €
18	18	1	1	1	19.118,00 €
19	19	1	1	1	20.107,00 €
20	20	1	1	1	21.096,00 €
21	21	1	1	2	22.154,00 €

Ritto IP



Konzentriert auf  
das Wesentliche



Mehrdraht-  
technik



# Solide, elegant und zuverlässig

## Elegant Mehrdrahttechnik

Die Mehrdrahttechnik bietet die beste Basis für die Hauskommunikation bei Ein- und Mehrfamilienhäusern. Die Konzentration auf die wesentlichen Funktionen wie Rufsignal, Türöffnertaste und die Möglichkeit zur freien Tastenbelegung machen diese Lösung zur unentbehrlichen Komponente bei der täglichen Türkommunikation. Auf Wunsch sind die Grundfunktionen durch Mithörsperre, Dreiklanggong oder Summer erweiterbar.



Unentbehrlich bei der täglichen Türkommunikation

Reduziert in der Formensprache, fügt sich das Design in die jeweilige Wohnarchitektur ein. Durch das Angebot von Türstationen und Briefkastenanlagen in einheitlichem Design wird ein harmonisches Erscheinungsbild kreiert und mit viel Komfort verbunden. Dabei ist es egal ob die Türstation als Aufputz- oder Unterputz-Lösung installiert wird oder der Einbau in freistehende Briefkastensysteme erfolgt.

### Elegant Mehrdrahttechnik

- 170 Funktionsmodule für Türstationen und Briefkastenanlagen Mehrdrahttechnik
- 172 Wohntelefone und Zubehör
- 174 Bestellhilfe Elegant Mehrdrahttechnik



**Portier  
Tastenmodul**



**Portier  
Bewegungsmelder-  
modul**



**Portier  
Lichtmodul**



**Portier  
Schlüsselschalter-  
modul**



### 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.

## Funktionsmodule für Türstationen + Briefkastenanlagen

**Hinweis:** Alle Module in Serienfarbe weiß. Aufpreis für Module in Wunschfarbe gem. RAL 840HR = **€ 63,00/Stk.** Bestellbar mit Farbcode (99) und Angabe des gewünschten RAL-Farbtons.



### Portier Türsprechmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Mehrdrahttechnik.

- Wetterfester Lautsprecher
- Kurzschlussfester Mikrofonverstärker
- Regelbare Lautstärke
- Integrierter Lichttaster mit Symbol (Steuerausgang 11 V~)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1576072	1/40	168,50	R2	<b>Ausl.</b>

## Tastenmodule für Türstationen + Briefkastenanlagen



### Portier Tastenmodul 1 WE

#### 1 Klingeltaste, 1 Namensschild

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Mehrdrahttechnik.

- Namensschild beleuchtet und beschriftbar
- Beleuchtung 12 V / 1,2 W

#### Einbauabmessungen

95×95×33 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

52×87 mm (B×H)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1575172	1/40	86,50	R2	<b>Ausl.</b>



### Portier Tastenmodul 2 WE

#### 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Mehrdrahttechnik.

- Namensschilder beleuchtet und beschriftbar
- Beleuchtung 12 V / 1,2 W

#### Einbauabmessungen

95×95×33 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

52×43,50 mm (B×H)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1575272	1/40	99,50	R2	<b>Ausl.</b>



### Portier Tastenmodul 3 WE

#### 3 Klingeltasten, 3 Namensschilder

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Mehrdrahttechnik.

- Namensschilder beleuchtet und beschriftbar
- Beleuchtung 12 V / 1,2 W

#### Einbauabmessungen

95×95×33 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

52×29 mm (B×H)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1575372	1/40	112,00	R2	<b>Ausl.</b>



### Portier Tastenmodul 4 WE

#### 4 Klingeltasten, 4 Namensschilder

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Mehrdrahttechnik.

- Namensschilder beleuchtet und beschriftbar
- Beleuchtung 12 V / 1,2 W

#### Einbauabmessungen

95×95×33 mm (B×H×T)

#### Abmessungen Schriftfeld

52×22 mm (B×H)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	1575472	1/40	121,00	R2	<b>Ausl.</b>

## Sonstige Module für Türstationen + Briefkastenanlagen



### Portier Codeschlossmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Mehrdrahttechnik.  
Eingabetastatur für Türöffnen per Zahlencode

- In Verbindung mit Codeschlossempfänger
- Individuell programmierbar
- Tasten mit LED-Beleuchtung

➤ **Zu komplettieren mit:** Codeschlossempfänger 16984.. → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1576472</b>	1/40	<b>343,00</b>	R2	<b>Ausl.</b>



### Portier Infomodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Mehrdrahttechnik.

- Zur Informationsanzeige, z.B. Hausnummer
- Ausgeleuchtete Infobläche
- Beschriftbar
- Schriftfeld auswechselbar
- Beleuchtung 12 V / 1,2 W

#### Abmessungen Schriftfeld

92x89 mm (BxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1576102</b>	1/40	<b>70,00</b>	R2	<b>Ausl.</b>



### Portier Schlüsselschaltermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Zugangsmodule.

- Vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders
- Ansteuermöglichkeit von zwei integrierten Wechslerkontakten
- Max. Kontaktbelastbarkeit der Schalter 50 mA/30 V DC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1879870</b>	1/16	<b>262,00</b>	R2	



### Portier Lichtmodul 1fach

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

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

➤ **Zu komplettieren mit:** Netztrafo 16477.. → 101 → 173

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1fach, weiß	<b>1877170</b>	1/30	<b>148,50</b>	R2	
3fach, weiß	<b>1877370</b>	1/6	<b>477,00</b>	R2	
4fach, weiß	<b>1877470</b>	1/10	<b>595,00</b>	R2	



### Einbaulautsprecher

Für den Einbau in Türstationen oder Briefkastensysteme mit Mehrdrahttechnik.

- Wetterfester Lautsprecher
- Vorverstärker
- Auch für bauseitige Briefkasten- und Klingelanlagen

#### Abmessungen

100x60x25 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Einbau	<b>1592101</b>	1/98	<b>125,50</b>	R2	<b>Ausl.</b>



### Portier Bewegungsmeldermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

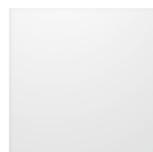
- Infrarot Sensor - Erfassungsbereich 180°
- 1 Ebene/14 Zonen
- Reichweite 8 m
- Einschaltdauer: 1 Sek. - 8 Min. einstellbar
- Lichtfühler stufenlos von 5-1000 Lux einstellbar
- Sendet bei Erfassung einen individuellen TwinBus Befehl
- Schaltausgangskontakt: 1 A / 24 V (pot.frei)
- Anschluss über 2 zusätzliche Adern
- Spannungsversorgung aus Netztrafo

#### Temperaturbereich

-25° bis +50°C

➤ **Zu komplettieren mit:** Netztrafo 16477.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1876770</b>	1/30	<b>157,50</b>	R2	



### Portier Blindmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme.

- Abdeckung freier Modulplätze
- Einfacher Austausch bei Erweiterungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1876670</b>	1/84	<b>29,40</b>	R2	



### Busverbinder

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Mehrdrahttechnik.

- Zum Durchverbinden der Versorgungsspannung zwischen den Funktionsmodulen

➤ **Zubehör von:**

Tastenmodulen 15751..-15754.. → 170  
Türsprechmodul 15760.. → 170  
Codeschlossmodul 15764.. → 171

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1579200</b>	6/1	<b>44,65</b>	R2	

## Wohntelefon + Zubehör



### Elegant Wohntelefon

Für Türsprechanlagen in Mehrdrahttechnik mit Gegensprechverkehr.

- Wendelschnur steckbar
- Türöffnertaste
- Potentialfreie Taste für Sonderschaltungen
- Mithörsperre nachrüstbar
- Einbauplatz für zusätzliche Module – mit bis zu 2 Bedienelementen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1663073</b>	1/23	<b>55,50</b>	R2	<b>Ausl.</b>



### Elegant Tischkonsole

Für Elegant Wohntelefon bei Einsatz als Tischgerät.

- Verbindung zum Installationsnetz erfolgt bauseitig über eine handelsübliche 8-polige Westerndose
- Inkl. Westernstecker 8-adrig RJ 45
- Kabellänge ca. 2,5 m

☛ **Zubehör von:** Wohntelefon 16630.. → 172

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1664371</b>	1/13	<b>55,50</b>	R2	<b>Ausl.</b>



### Elegant Dreiklang-Gong

Zur Rufunterscheidung im Elegant Wohntelefon z.B. bei Etagenruf.

- Melodisches Rufsignal
- Parallelbetrieb nicht möglich

☛ **Zubehör von:** Elegant Wohntelefon 16630.. → 172

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Einbaumodul	<b>1664001</b>	1/264	<b>67,50</b>	R2	<b>Ausl.</b>



### Elegant Summer

Als Signalgeber im Elegant Wohntelefon.

- Es können max. 3 Wechselspannungssummer parallel geschaltet werden

☛ **Zubehör von:** Elegant Wohntelefon 16630.. → 172

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Einbaumodul	<b>1663500</b>	1/264	<b>27,20</b>	R2	<b>Ausl.</b>



### Elegant Rufanschaltrelais

Für die Ansteuerung externer Lätewerke mit Fremdspannung. Einbau im Elegant Wohntelefon.

- Schaltleistung: 24 V/1 A

☛ **Zubehör von:** Elegant Wohntelefon 16630.. → 172

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Einbaumodul	<b>1664600</b>	1/264	<b>41,45</b>	R2	<b>Ausl.</b>



### Elegant Mithörsperre Modul

Für mithörgesperrte Türsprechanlagen in Mehrdrahttechnik.

- Einbau in jedes Elegant Wohntelefon.

☛ **Zubehör von:** Elegant Wohntelefon 16630.. → 172

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Einbaumodul	<b>1663101</b>	1/264	<b>21,75</b>	R2	<b>Ausl.</b>



### Elegant Taster

Für Sonderfunktionen im Elegant Wohntelefon.

- Schaltleistung: 24 V/1 A



☛ **Zubehör von:** Elegant Wohntelefon 16630.. → 172

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Einbaumodul	<b>1663600</b>	1/264	<b>21,75</b>	R2	<b>Ausl.</b>



### Elegant Ruflautstärkeschalter

Für den Einbau in das Elegant Wohntelefon.

- 3-stufige Lautstärkeregelung des Tonrufs

☛ **Zubehör von:** Einbau in das Wohntelefon Elegant 16630.. → 172

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Einbaumodul	<b>1663400</b>	1/264	<b>22,85</b>	R2	<b>Ausl.</b>



### Elegant H-Modul

Für nicht mithörgesperrte Türsprechanlagen in Mehrdrahttechnik ohne Netzgerät.

- Spannungsversorgung über Netztrafo 16476..
- Einbau in 1 Elegant Wohntelefon (1x pro Anlage)

☛ **Zubehör von:** Elegant Wohntelefon 16630.. → 172

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Einbaumodul	<b>1654100</b>	1/112	<b>96,50</b>	R2	<b>Ausl.</b>



### Elegant Basisnetzgerät

Für mithörgesperrte und nicht mithörgesperrte Türsprechanlagen in Mehrdrahttechnik.

- Mit integrierter Mithörsperreffunktion
- Alphanatongenerator
- Steckplatz für 2. Tongenerator zur Rufunterscheidung
- Optische Funktionsanzeige für Gespräch und Betriebsspannung (LED)
- Versorgung von Zusatzgeräten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1657304</b>	1/6	<b>195,50</b>	R2	<b>Ausl.</b>



## Elegant Dauerton-Generator

Zur Rufunterscheidung z.B. bei Etagenruf.  
 • Wird in das Basisnetzgerät eingesteckt

➤ **Zubehör von:** Basisnetzgerät 16573.. → 172

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Einbaumodul	<b>1699000</b>	1/264	<b>52,50</b>	R2	<b>Ausl.</b>



## Elegant Türumschaltung

Für den Anschluss von mehreren Türstationen.  
 • 1× pro 2 Türstationen erforderlich  
 • Legt Sprache und Türöffnerkontakt automatisch auf die zuletzt angewählte Tür  
 • Spannungsversorgung über Systembus  
 • Für die Montage auf Hutschienen

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

4

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1698201</b>	1/30	<b>219,00</b>	R2	<b>Ausl.</b>



## Schaltgerät

Steuerung von elektrisch betriebenen Geräten  
 • als Fernschalter  
 • als Zeitschalter mit wählbaren Schaltzeiten (von 1 s – 127 s) oder (von 1 min.– 127 min.)  
 • als Stromstoßschalter, mit Abschaltvorwarnung

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### 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.. → 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1498101</b>	1/26	<b>133,50</b>	R2	



## Elegant Codeschloss-Empfänger

Auswerteeinheit für Codeschlossmodul.  
 • Automatische Abschalt- und Alarmfunktion nach drei Fehlversuchen

### Abmessungen

70×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

4

➤ **Zubehör von:** Codeschlossmodul 15764.. → 171

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1698402</b>	1/30	<b>323,00</b>	R2	<b>Ausl.</b>



## Netztrafo

Zur Spannungsversorgung von Zubehör.

- Thermische Sicherung
- Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870.

### Abmessungen

54×90×60 mm (B×H×T)

### Automatenplätze

3

### Ausgangsspannung

AC 8 V / 1 A

### Spannungsversorgung

AC 230 V 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1647600</b>	1/32	<b>45,80</b>	R2	



## Busverbinder

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Busverbinder	<b>1690700</b>	1/170	<b>22,85</b>	R2	



## Elegant Tonrufgeber

Lautwerk zur Übertragung von Rufsignalen.

### Abmessungen

107×155×36 mm (B×H×T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>1693070</b>	1/52	<b>43,60</b>	R2	<b>Ausl.</b>



## Elegant Türfreisprechverstärker (TFV)

Für die Anbindung von Türsprechanlagen mit Mehrdrahttechnik an TK-Anlagen mit Schnittstelle FTZ 123 D 12.

- Spannungsversorgung über Netztrafo oder Basisnetzgerät

➤ **Zu komplettieren mit:**

Netzgerät 16477.. → 100

alternativ Basisnetzgerät 16573.. → 172

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
REG	<b>1568001</b>	1/26	<b>256,00</b>	R3	<b>Ausl.</b>

## Bestellhilfe Elegant Mehrdrahttechnik

Elegant Wohntelefon-System				Ritto Elegant Türsprechanlagen		
	Bestell-Nr.	Belegte Teileinheiten (TE)	Zusätzliche Adem	Türsprechanlage für das Ein- und Mehrfamilienhaus, nicht mithörgesperrt	Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus, mithörgesperrt	Türsprechanlage für das Ein- und Mehrfamilienhaus. (Mit Netztrafo/ohne Basisnetzgerät)
<b>1. Elegant Wohntelefon</b>	1663073			◇	◇	◇
<b>2. Basisnetzgerät</b>	1657304			◇	◇	
<b>3. Türstation oder Briefkastenanlage</b>				◇	◇	◇
<b>4. Module + Zubehör für das Elegant Wohntelefon</b>						
H-Modul	1654100	5				◇
Mithörgesperre	1653101	2			◇	
Summer	1653500	1	◇	○	○	◇
3-Klang-Gong	1654001	2	◇	○	○	
Ruflautstärkeschalter	1663400	1		○	○	○
Taster	1663600	1	◇	○	○	○
Rufanschaltrelais	1664600	1	◇	○	○	○
Tischkonsole	1664371			○	○	○
<b>5. Zusatzgeräte zur Erweiterung des Basisnetzgerätes, Zubehör</b>						
Netztrafo	1647600					◇
Dauertongenerator	1699000		○	○		
Türumschaltung	1698201			○	○	
Schaltgerät	1498101			○	○	
Codeschloss-Empfänger	1698402		◇	○	○	
Bus-Verbinder	1690700			○	○	
<b>6. Signalgeber</b>						
Tonrufgeber	1693070			○	○	○

### Zeichenerklärung

- ◇ Anlagennotwendig
- optional





Sets



# Komplettlösungen sind bei uns Programm

## Ritto Sets



Installationsfertig –  
die 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 zwei Wohneinheiten: Die Anlagen werden als fertige und komplett zusammengestellte Einheiten angeboten – Türstation, Spannungsversorgung und, je nach Set, ein oder zwei Wohntelefone bzw. Freisprechstellen sowie alle zur Installation nötigen Komponenten sind einbaufertig in einer Verpackung erhältlich.

Die Bestellung erfolgt mit nur einer Artikelnummer – langes Ausschuchen und Zusammenstellen wird somit überflüssig. Das bedeutet eine Erleichterung sowohl für den Elektroinstallateur als auch den Kunden – auspacken, installieren, wohlfühlen.

### Sets

- 178 Sets Minivox Audio
- 178 Sets Entravox Audio
- 179 Sets Portier Audio und Video
- 181 Sets Acero pur Audio und Video



**Acero pur 1 WE  
Video-Komplettpaket**



**Portier 1 WE  
Video-Komplettpaket  
Freisprechen**



**RITTO**  
by Schneider Electric

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.



## Sets Minivox Audio



### Minivox Türsprech-Set 1 WE

Komplette Türsprechanlage für das Einfamilienhaus mit Gegensprechverkehr.

**Inhalt:**

- 1 Wohntelefon, weiß
- 1 Türstation mit 1 Klingeltaste und 1 Namensschild
- Farbe Türstation: weiß/alu, anthrazitgrau oder weiß
- Aufputz Türstation
- Lautsprecher wetterfest
- Erweiterbar mit Wohntelefon 16630.. im Parallelbetrieb (max. 3)
- 1 Netztrafo

**Abmessungen Türstation**

90x146x21mm (BxHxT)

**Abmessungen Wohntelefon**

91,5x242x55 mm (BxHxT)

☉ **Zubehör:** Wohntelefon 16630.. → 172

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß/alu	<b>1673120</b>	1/5	<b>111,00</b>	R2	
anthrazitgrau	<b>1673140</b>	1/5	<b>111,00</b>	R2	
weiß	<b>1673170</b>	1/5	<b>111,00</b>	R2	



### Minivox Türsprech-Set 2 WE

Komplette Türsprechanlage für das Zweifamilienhaus mit Gegensprechverkehr.

**Inhalt:**

- 2 Wohntelefone, weiß
- 1 Türstation mit 2 Klingeltasten und 2 Namensschildern
- Farbe Türstation: weiß/alu, anthrazitgrau oder weiß
- Aufputz Türstation
- Lautsprecher wetterfest
- Erweiterbar mit Wohntelefon 16630.. im Parallelbetrieb (max. 3)
- 1 Netztrafo

**Abmessungen Türstation**

90x164x21mm (BxHxT)

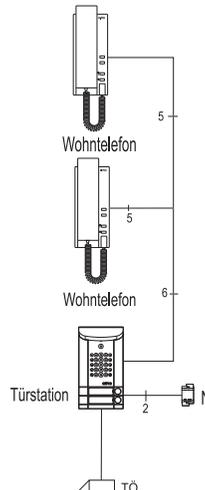
**Abmessungen Wohntelefon**

91,5x242x55 mm (BxHxT)

☉ **Zubehör:** Wohntelefon 16630.. → 172

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß/alu	<b>1673220</b>	1/5	<b>139,00</b>	R2	
anthrazitgrau	<b>1673240</b>	1/5	<b>139,00</b>	R2	
weiß	<b>1673270</b>	1/5	<b>139,00</b>	R2	

Blockschaltbild: Minivox-Paket für das Zweifamilienhaus



## Sets Entravox Audio



### Entravox Audio Set 1 WE

Komplett-Paket mit Preisvorteil.

**Inhalt:**

- Kompakte Türstation Entravox in silber eloxiert oder weiß lackiert
- 1 beleuchtete Klingeltaste und Namensschild
- 1 TwinBus Wohntelefon 17630.. weiß
- Entravox Netzgerät

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber/weiß	<b>1841120</b>	1/2	<b>393,00</b>	R2	
weiß/weiß	<b>1841170</b>	1/2	<b>393,00</b>	R2	



### Entravox Audio Set 2 WE

Komplett-Paket mit Preisvorteil.

**Inhalt:**

- Kompakte Türstation Entravox in silber eloxiert oder weiß lackiert
- 2 beleuchtete Klingeltasten und Namensschilder
- 2 TwinBus Wohntelefone 17630.. weiß
- Entravox Netzgerät

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber/weiß	<b>1841220</b>	1/2	<b>477,00</b>	R2	
weiß/weiß	<b>1841270</b>	1/2	<b>477,00</b>	R2	



### Entravox Audio Set 3 WE

Komplett-Paket mit Preisvorteil.

**Inhalt:**

- Kompakte Türstation Entravox in silber eloxiert oder weiß lackiert
- 3 beleuchtete Klingeltasten und Namensschilder
- 3 TwinBus Wohntelefone 17630.. weiß
- Entravox Netzgerät

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber/weiß	<b>1841320</b>	1/2	<b>585,00</b>	R2	
weiß/weiß	<b>1841370</b>	1/2	<b>585,00</b>	R2	



### Entravox Audio Set 4 WE

Komplett-Paket mit Preisvorteil.

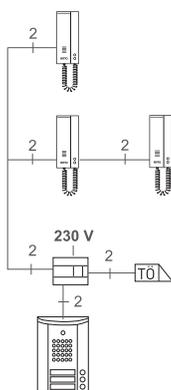
**Inhalt:**

- Kompakte Türstation Entravox in silber eloxiert oder weiß lackiert
- 4 beleuchtete Klingeltasten und Namensschilder
- 4 TwinBus Wohntelefone 17630.. weiß
- Entravox Netzgerät

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber/weiß	<b>1841420</b>	1/2	<b>685,00</b>	R2	
weiß/weiß	<b>1841470</b>	1/2	<b>685,00</b>	R2	

Ausstattung	Bemerkung	18411	18412	18413	18414
<b>Entravox Türstation</b>		18401	18402	18403	18404
Klingeltasten, beleuchtet		1	2	3	4
Namensschilder austauschbar		1	2	3	4
Beleuchtung über LEDs		x	x	x	x
Sprachlautstärke	einstellbar	x	x	x	x
Gehäuseabdeckung	mit Spezialschlüssel zu öffnen	x	x	x	x
Extra flaches Design	22 mm Bauhöhe	x	x	x	x
Schutz gegen Vandalismus	Ganzmetallgehäuse	x	x	x	x
Netzgerät		x	x	x	x
Buslinie		1	1	1	1
Service LEDs für AC- und DC-Spannung		x	x	x	x
Türöffnerlaufzeit fest		3 s	3 s	3 s	3 s
Türöffneranschluss manipulationssicher		x	x	x	x
Sicherung elektronisch		x	x	x	x
<b>Wohntelefon</b>	1763070	1x	2x	3x	4x
Rufabschaltung		x	x	x	x
Ruftöne einstellbar		5	5	5	5
Türöffnertaste hinterleuchtet		x	x	x	x

Blockschaltbild: Entravox Audio Paket für das Dreifamilienhaus



## Portier Komplettpakete Audio + Video



### Portier Audio Set 1 WE

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

**Inhalt:**

- Rahmen AP 2-fach 18832..
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild (beleuchtet) 18751..
- 1 Wohntelefon 1763070, weiß
- Netzgerät 1757301

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber/weiß	<b>1891120</b>	1/3	<b>457,00</b>	R2	
weiß/weiß	<b>1891170</b>	1/3	<b>457,00</b>	R2	



### Portier Audio Set 2 WE

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

**Inhalt:**

- Rahmen AP 2-fach 18832..
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern (beleuchtet) 18752..
- 2 Wohntelefone 1763070, weiß
- Netzgerät 1757301

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber/weiß	<b>1891220</b>	1/3	<b>508,00</b>	R2	
weiß/weiß	<b>1891270</b>	1/3	<b>508,00</b>	R2	



### Portier Audio Set Freisprechstelle 1 WE

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

**Inhalt:**

- Rahmen AP 2fach 18832..
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild (beleuchtet) 18751..
- 1 Freisprechstelle 1723070, weiß
- Netzgerät 1757301

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber/weiß	<b>RGE1891320</b>	1/2	<b>457,00</b>	R2	
weiß/weiß	<b>RGE1891370</b>	1/2	<b>457,00</b>	R2	



### Portier Audio Set Freisprechstelle 2 WE

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus

**Inhalt:**

- Rahmen AP 2fach 18832..
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern (beleuchtet) 18752..
- 2 Freisprechstellen 1723070, weiß
- Netzgerät 1757301

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber/weiß	<b>RGE1891420</b>	1/3	<b>508,00</b>	R2	
weiß/weiß	<b>RGE1891470</b>	1/3	<b>508,00</b>	R2	





## Portier Video Set 1 WE

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplett-paket für das Einfamilienhaus

### Inhalt:

- 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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber/weiß	<b>RGE1892120</b>	1/2	<b>1426,00</b>	R3	
weiß/weiß	<b>RGE1892170</b>	1/2	<b>1426,00</b>	R3	



## Portier Video Set 2 WE

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplett-paket für das Zweifamilienhaus.

### Inhalt:

- Rahmen AP 3-fach 18833..
- Kameramodul Color 1878970 mechanisch einstellbar (Gesamterfassungsbereich 150°)
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit 2 Klingelasten und Namensschildern (beleuchtet) 18752..
- 2 Video-Hausstationen  
Color RGE1786770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber/weiß	<b>RGE1892220</b>	1/2	<b>1783,00</b>	R3	
weiß/weiß	<b>RGE1892270</b>	1/2	<b>1783,00</b>	R3	



## Portier Video-Set Freisprechstelle 1 WE

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplett-paket für das Einfamilienhaus.

### Inhalt:

- Rahmen AP 3fach 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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber/weiß	<b>RGE1892320</b>	1/2	<b>1528,00</b>	R3	
weiß/weiß	<b>RGE1892370</b>	1/2	<b>1528,00</b>	R3	



## Portier Video-Set Freisprechstelle 2 WE

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplett-paket für das Zweifamilienhaus.

### Inhalt:

- Rahmen AP 3fach 18833..
- Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789.. (Gesamterfassungsbereich 150°)
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit 2 Klingelasten und Namensschildern (beleuchtet) 18752..
- 2 Video-Freisprechstellen  
Color RGE1787770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
silber/weiß	<b>RGE1892420</b>	1/3	<b>1987,00</b>	R3	
weiß/weiß	<b>RGE1892470</b>	1/3	<b>1987,00</b>	R3	

## Sets ACERO pur Audio + Video

**Acero pur Audio-Set 1 WE**

Audio Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1810125
- 1 Wohntelefon 1763070, weiß
- Netzgerät 1757301

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
edelstahl/weiß	<b>RGE1818125</b>	1/2	<b>406,00</b>	R3	

**Acero pur Audio-Set 2 WE**

Audio Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1810225
- 2 Wohntelefone 1763070, weiß
- Netzgerät 1757301

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
edelstahl/weiß	<b>RGE1818225</b>	1/2	<b>457,00</b>	R3	

**Acero pur Audio-Set Freisprechstelle 1 WE**

Audio Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

**Inhalt:**

- Acero pur Edelstahl Türstation RGE1810125
- 1 Freisprechstelle 1723070, weiß
- Netzgerät 1757301

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
edelstahl/weiß	<b>RGE1818325</b>	1/2	<b>406,00</b>	R3	

**Acero pur Audio-Set Freisprechstelle 2 WE**

Audio Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

**Inhalt:**

- Acero pur Edelstahl Türstation RGE1810225
- 2 Freisprechstellen 1723070, weiß
- Netzgerät 1757301

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
edelstahl/weiß	<b>RGE1818425</b>	1/3	<b>457,00</b>	R3	

**Acero pur Video-Set 1 WE**

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
edelstahl/weiß	<b>RGE1819325</b>	1/2	<b>1477,00</b>	R3	

**Acero pur Video-Set 2 WE**

Video-Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1815125
- Mechanisch verstellbare Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich 150° horizontal; 90° vertikal (mont.)
- 2 Video-Hausstationen Color RGE1786770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
edelstahl/weiß	<b>RGE1819425</b>	1/1	<b>1834,00</b>	R3	

**Acero pur Video-Set Freisprechstelle 1 WE**

Video-Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

**Inhalt:**

- Acero pur Edelstahl Türstation Video RGE1815125
- Mechanisch verstellbare Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich 150° horizontal; 90° vertikal (mont.)
- 1 Video Freisprechstelle Color RGE1787770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
edelstahl/weiß	<b>RGE1819525</b>	1/2	<b>1579,00</b>	R3	

**Acero pur Video-Set Freisprechstelle 2 WE**

Video-Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

**Inhalt:**

- Acero pur Edelstahl Türstation Video RGE1815225
- Mechanisch verstellbare Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich 150° horizontal; 90° vertikal (mont.)
- 2 Video Freisprechstellen Color RGE1787770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
edelstahl/weiß	<b>RGE1819625</b>	1/3	<b>2038,00</b>	R3	



Kompaktes  
Wissen – Wir  
helfen verkaufen



Informa-  
tionen



# Kompetente Unterstützung

## Informationen

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).

### Informationen

- 184 Verkaufs- und Marketingunterstützung
- 186 Broschüren
- 188 Apps
- 190 Online Katalog
- 192 Schulungen und Seminare
- 194 Elektromarken. Starke Partner.
- 195 e-Marke
- 196 Planungsbeispiele
- 202 Technischer Hinweis Kreuzverbinder
- 203 Technischer Hinweis Modulträger mit Diode
- 204 Anfrageformulare
- 208 Artikelnummernübersicht und Materialgruppen
- 220 Ersatzteilprogramm



Ein klares Zeichen  
für Marken- und  
Qualitätsbewusstsein



Erfolg ist  
planbar

Informa-  
tionen



# Verkaufsunterstützung

Ritto unterstützt Sie aktiv bei Ihren Marketingaktivitäten. Mit professionellen Marketingmaßnahmen für Elektroprofis - hilft Ritto Elektrohandwerkern und Elektrogroßhändlern aktiv Kunden zu gewinnen.

Der mobile Kundendienst sowie der umfassende Telefondienst mit technischer Hotline garantieren unmittelbare individuelle Hilfe bei Fragen zu den Ritto Produkten.

## Baustellenschild



Mit den wetterbeständigen Baustellenschildern von Ritto setzen Sie langlebig gut sichtbare Zeichen.

An Baugerüsten schnell montiert und effektiv genutzt.

## Leuchtreklame



Setzen Sie weithin sichtbar ein Zeichen Ihrer Kompetenz. Eine Leuchtreklame von uns zu Ihrem Vorteil: 24 Stunden am Tag immer zu sehen.

## Anzeigen-Vorlagen



Mit gezielter Anzeigenwerbung in Ihrer regionalen Zeitung gewinnen Sie neue Kunden. Ritto unterstützt Sie dabei durch die Bereitstellung aktueller Anzeigen- und passender Werbebriefvorlagen unter [www.ritto.de/services](http://www.ritto.de/services)

## Mustertafeln



Die perfekte Produktbemusterung für Ihre Kunden, Attraktiv, elegant und übersichtlich.

- Abmessungen:
  - B 100 x H 120 cm bzw.
  - B 60 x H 190 cm
- Präsentationssäulen und Säulenpräsentier
- Wahlweise in Funktion

## Musterkoffer



- Für die praktische Vorführung von Ritto Produkt-Vorteilen
- Mit ergänzendem Informationsmaterial als Argumentationshilfe
- Musterkoffer in Funktion

## KFZ-Beschriftung





# Aktive Unterstützung



Neues Wissen  
zu innovativen  
Techniken

Ritto unterstützt seine Kunden aktiv mit einer Vielzahl informativer Broschüren und mobilen Applikationen.

## Ritto IP – Die Innovation



Bestell-Nr.:  
ZXRGE1120001

## Dreifach genial – Portier Modul-Türstation



Bestell-Nr.:  
ZXRGE1111000

## Individualisierte Haus- und Gebäudekommunikation



Bestell-Nr.:  
ZXRGE1199001

## Acero und Acero pur Edelstahl-Türstation



Bestell-Nr.:  
ZXRGE1112006

## Programmübersicht Ritto



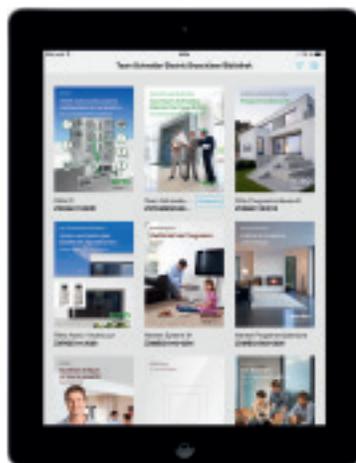
Bestell-Nr.:  
ZXRGE1103012



# Begleiten Sie uns in die mobile Welt des Team Schneider Electric!



## Broschüren-Bibliothek



QR-Code scannen und mehr erfahren!



In der Broschüren-Bibliothek des Team Schneider Electric finden Sie alle aktuellen Unterlagen zu Lösungen rund um Gebäudesteuerung, Energieeffizienz und modernen Steuerungskomfort interaktiv aufbereitet und für die Lektüre auf dem Tablet optimiert.

## Unternehmensprofil

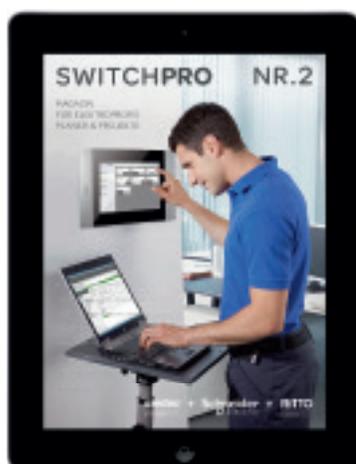


QR-Code scannen und mehr erfahren!



Wir beschäftigen uns mit dem zentralen Thema des 21. Jahrhunderts: Energie! Unsere Aufgabe sehen wir darin, Lösungen zu schaffen, die Menschen helfen, das meiste aus Ihrer Energie zu machen.

## SWITCH PRO



QR-Code scannen und mehr erfahren!



### Magazin für Elektroprofis, Planer und Projekte

Das Magazin, in dem wir Themen ein Forum bieten wollen, die Profis aus dem Elektrohandwerk, aber auch Planern und Projektmanagern interessante Einblicke in die Welt aktueller Technologien bieten.



## SWITCH

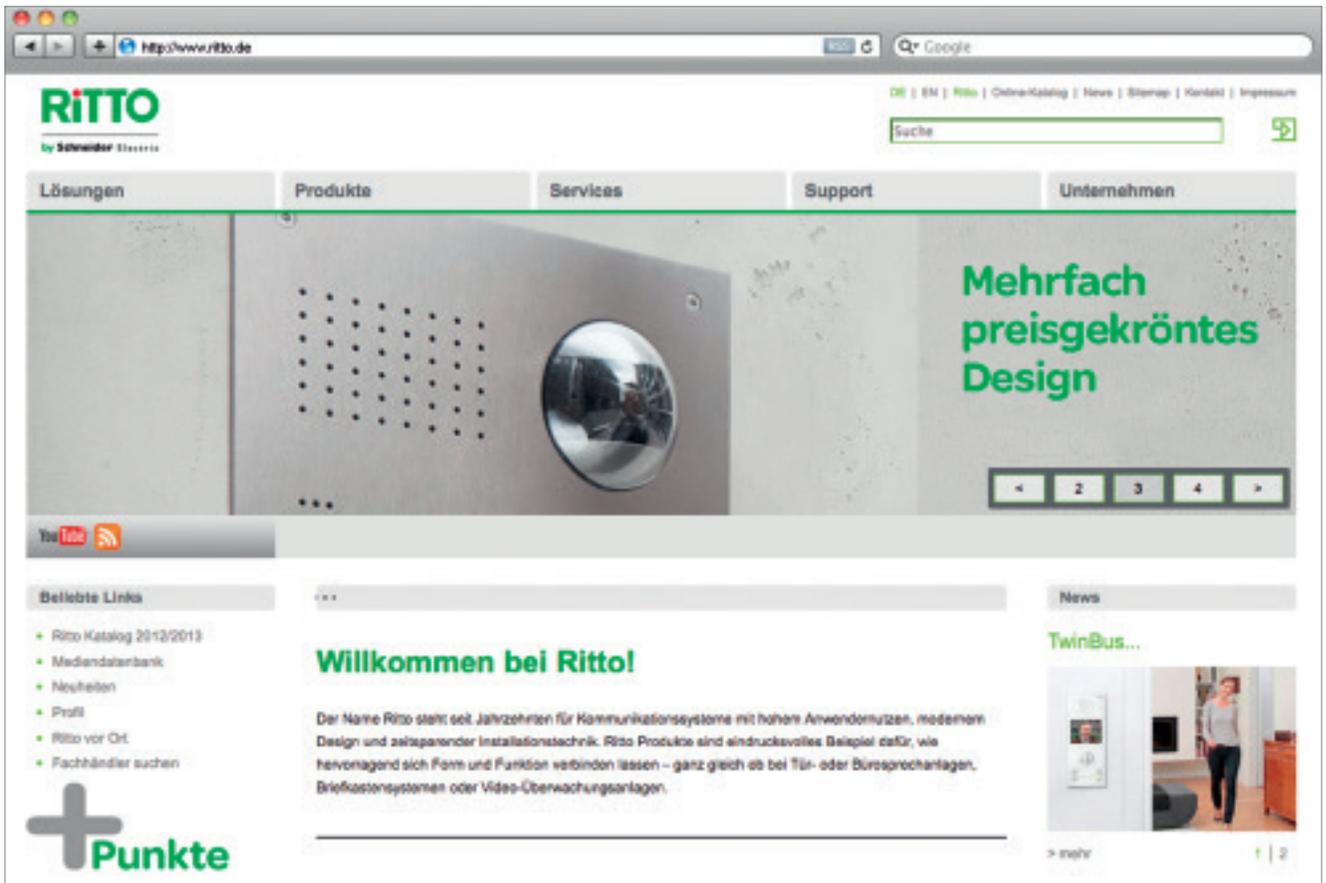


QR-Code scannen und mehr erfahren!



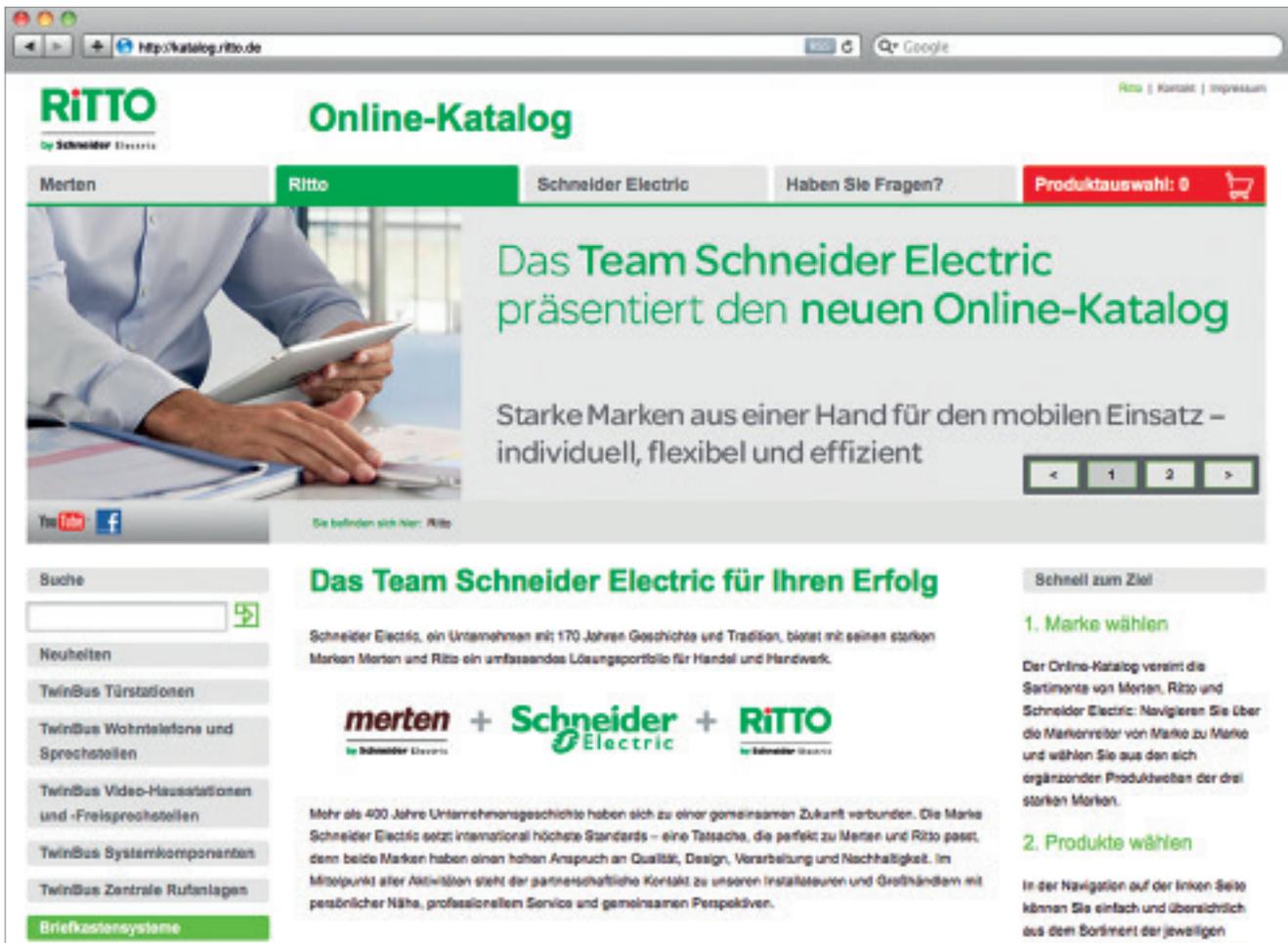
### Magazin für intelligente Gebäudesteuerung

Das Magazin über aktuelle Trends rund um modernes Wohnen und Arbeiten. Freuen Sie sich auf eine abwechslungsreiche Themenauswahl und interessante Anregungen rund um modernen Wohn- und Arbeitskomfort.



# Informativ & praxisnah

Starke Marken aus einer Hand für den mobilen Einsatz – individuell, flexibel und effizient



## 1. Marke wählen

Der Online-Katalog vereint die Sortimente von Merten, Ritto und Schneider Electric: Navigieren Sie über die Markenreiter von Marke zu Marke und wählen Sie aus den sich ergänzenden Produktwelten der drei starken Marken.

## 2. Produkte wählen

In der Navigation auf der linken Seite können Sie einfach und übersichtlich aus dem Sortiment der jeweiligen Marke wählen. Über die Suche oben links kann gezielt nach Schlagworten oder Artikelnummern gesucht werden.

## 3. Listen erstellen

Ihre gewählten Produkte aller Marken werden in der Produktauswahl gesammelt. Über die Schaltfläche rechts oben können Sie sich Ihre Auswahl ansehen und daraus raumbasierte Stücklisten erstellen.



# Mehr Wissen für mehr Erfolg

## Schulungen / Seminare



Neues Wissen  
zu innovativen  
Techniken

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 spielt 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

# Fachseminar „Ritto IP Gebäudekommunikation“

## Ziel

In diesem Seminar werden den Teilnehmern die Grundlagen der Netzwerktechnik in Bezug auf die Ritto IP Produkte vermittelt. Zudem lernen die Teilnehmer, wie die Ritto IP Produkte in ein Netzwerk eingebunden werden können und wie schnell und einfach Ritto IP Anlagen zu projektieren und zu installieren sind. Wie Ritto IP Produkte in Betrieb genommen werden können und welche Software hierfür zur Verfügung steht, gehört ebenso zu den Seminarinhalten, wie das Aufzeigen des Nutzens der Ritto IP Produkte für Elektroinstallateure, Elektrogroßhändler, Planer und sonstige Anwender sowie deren Kunden. Voraussetzung für die Anmeldung zu diesem Seminar sind grundlegende Kenntnisse der Netzwerk- und IP Technik.

## Themen

- Grundlagen der Netzwerktechnik in Bezug auf Ritto IP mit Bus-Topologie und Installationstechnik
- Leistungsmerkmale der IP Video-Hausstation, der IP Video-Türstation und des IP Schaltgerätes
- Netzgeräte/Zusatzgeräte
- Software
- Aufbau eines Netzwerkes mit einer IP Türsprechanlage
- Praktische Übungen mit Inbetriebnahme einer IP Türsprechanlage, Zuordnung der Klingeltasten, Konfiguration der Etagentürstationen, etc.
- Bedienung der Geräte: Rufumleitung, Rufweiterleitung, Bildspeicherung, Internruf etc.

## Lernmethode

Seminar wechselt zwischen Theoriephasen in denen im mediengestützten Seminargespräch die Grundlagen vermittelt werden und Praxisphasen in denen die Teilnehmer Übungen mit Originalgeräten umsetzen.

Dauer  
1 Tag



# Gebündelte Markenkraft

## Elektromarken



Weitere Informationen sind unter [www.elektromarken.de](http://www.elektromarken.de) erhältlich

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, 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 Grund-

prinzipien 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



Weitere Informationen sind unter [www.zveh.de](http://www.zveh.de) erhältlich

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.

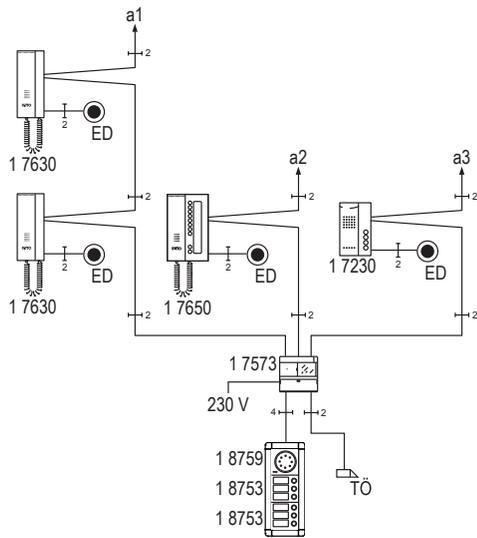
### Was haben Elektrohandwerksbetriebe von einer Mitgliedschaft bei der e-Marke?

- Einen starken Partner an Ihrer Seite
- Fachseminare, Workshops und kompetente Netzwerkpartner
- Öffentliche Darstellung als qualifizierter Fachbetrieb
- Stärkung der eigenen Unternehmensmarke



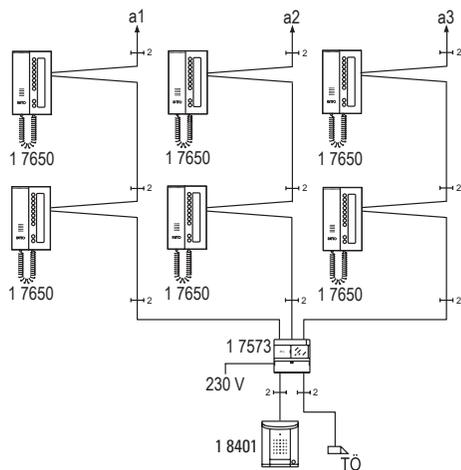
## TwinBus

### Audio



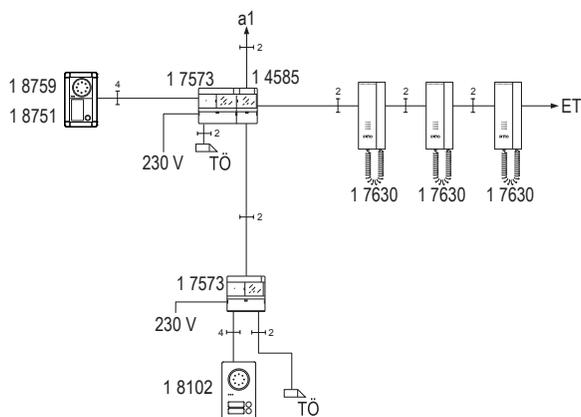
Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Buslinien

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
3	Hauptbuslinien (a1 bis a3)	
1	Netzgerät	17573
3 x 1...30	Sprechstellen (z. B. Wohntelefone)	z.B. 17630
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul Tastenmodul	z.B. 18833 18759 18753
1	Türöffner (TÖ)	bauseits



Türsprechanlage für das Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1...3	Hauptbuslinien (a1 bis a3)	
1	Netzgerät	17573
1...8	Wohntelefone Komfort	17650
1	Türstation Entravox	18401
1	Türöffner (TÖ)	bauseits

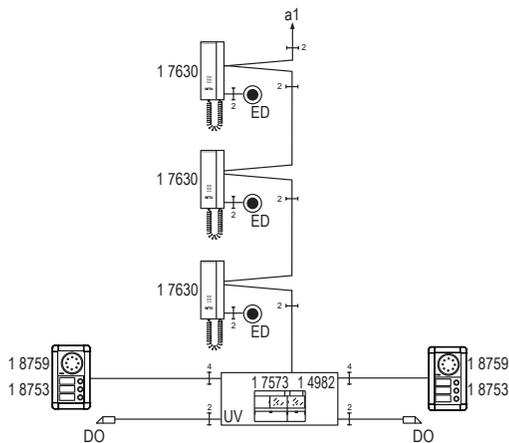


Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus bzw. Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinie (a1)	
1	Etagenbuslinie (ET)	
2	Netzgeräte	17573
1...30	Wohntelefone	17630
1	Etagensteuerung	14585
1	Acero Türstation	18102
1	Portier Etagentürstation mit Türsprechmodul Tastenmodul	z.B. 18832 18759 18751
2	Türöffner (TÖ)	bauseits

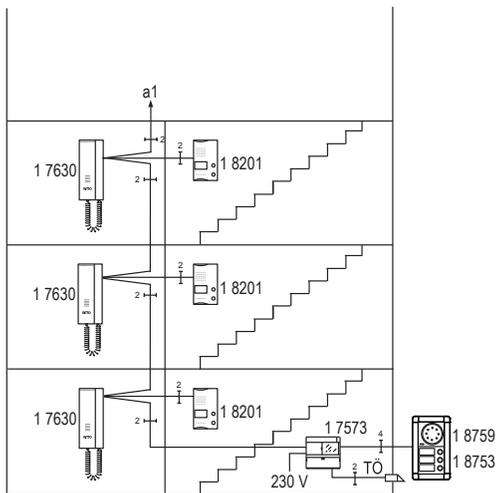
## TwinBus

### Audio



Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit Türumschaltung

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinien (a1)	
1	Netzgerät	17573
1	Türumschaltung	14982
1...30	Sprechstellen (z. B. Wohntelefone)	z. B. 17630
2	Portier Türstationen mit Türsprechmodul Tastenmodul	z. B. 18832 18759 18753
2	Türöffner (TÖ)	bauseits

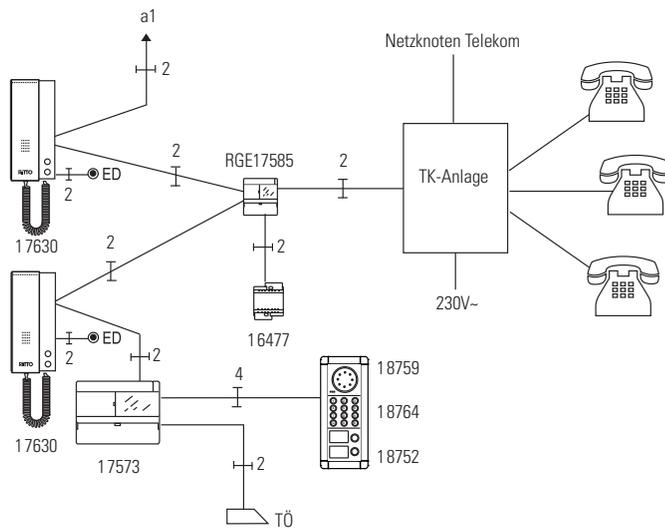


Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus mit Treppenhaustürstation für die Kommunikation zwischen Treppenhauseingang und Wohnung mit internem Sprechverkehr

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinien (a1)	
1	Netzgerät	17573
1...30	Sprechstellen (z. B. Wohntelefone)	z. B. 17630
1...30	Treppenhause-Türstationen	18201
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul Tastenmodul	z. B. 18832 18759 18753
1	Türöffner (TÖ)	bauseits

## TwinBus

### Audio + Telekommunikation

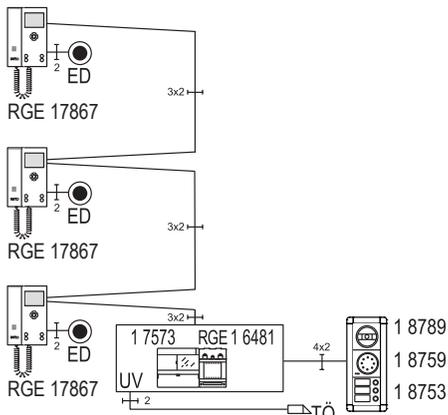


Türsprechanlage mit TK-Adapter zum Anschluß an einen a/b-Port einer bauseitigen Telefonanlage

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

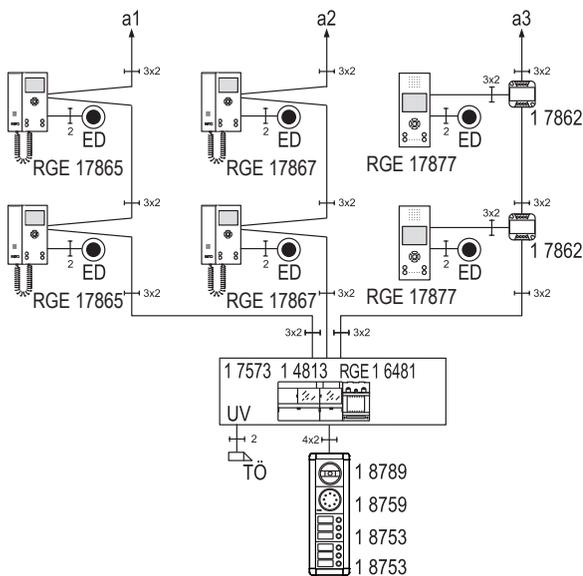
## TwinBus

### Video



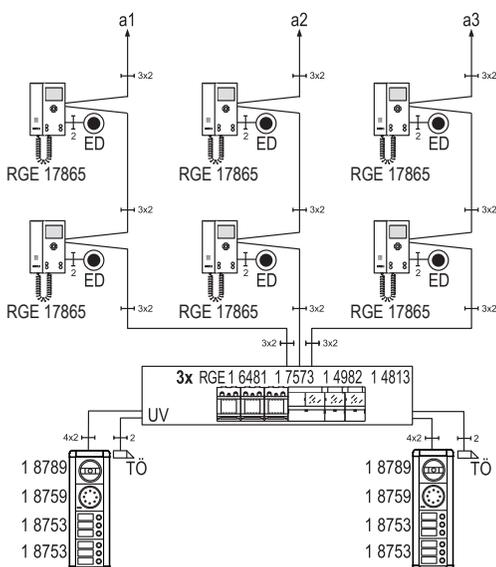
Video-Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit zentraler Speisung

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinie (a1)	
1	Netzgerät	17573
1	Video-Netzgerät	RGE 16481
1...30	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstationen Color)	z. B. RGE 17867
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)	RGE 16481
1...	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstationen Color)	z. B. RGE 17867
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z. B. 18834, 18759, 18753, 18789
1	Türöffner (TÖ)	bauseits

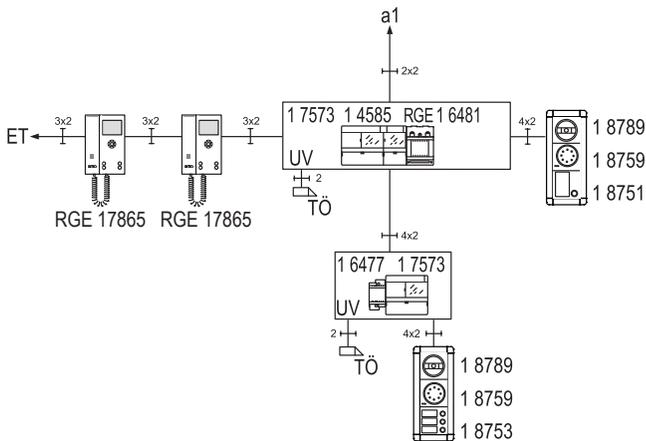


Video-Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit zentraler Speisung und Türumschaltung

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
3	Hauptbuslinie (a1... c3)	
1	TwinBus Netzgerät	17573
1	Türumschaltung	14982
1...3	Video-Netzgerät (pro 30 Sprechstellen)	RGE 16481
1	Video-Verteiler	14813
1...90	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstationen Komfort)	z. B. RGE 17865
2	Portier Türstationen mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z. B. 18833, 18759, 18753, 18789
2	Türöffner (TÖ)	bauseits

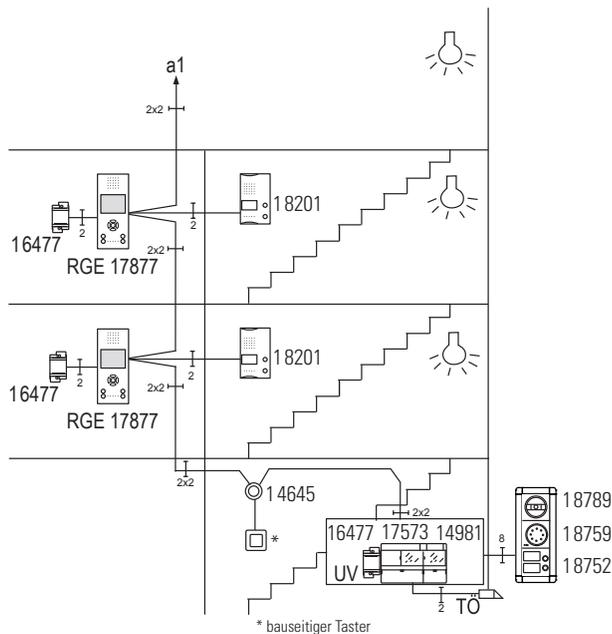
## TwinBus

### Video



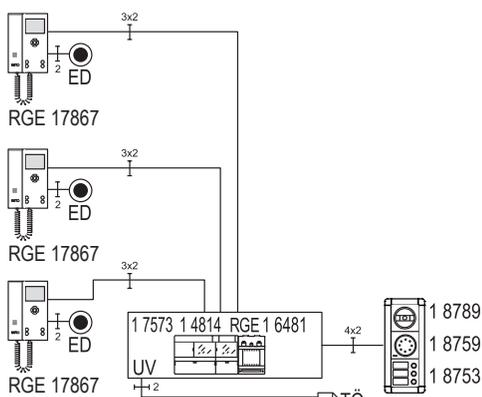
Video-Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus bzw. Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

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	RGE 16481
1	Portier Haupttürstation mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar (mit Netztrafo 1 6477)	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



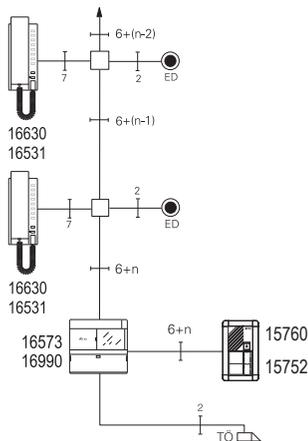
Video-Türsprechanlage mit Linienschalter (sternförmige Verdrahtung)

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinie (a1)	
1	TwinBus Netzgeräte	17573
1	Video Netzgerät	RGE 16481
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



## TwinBus

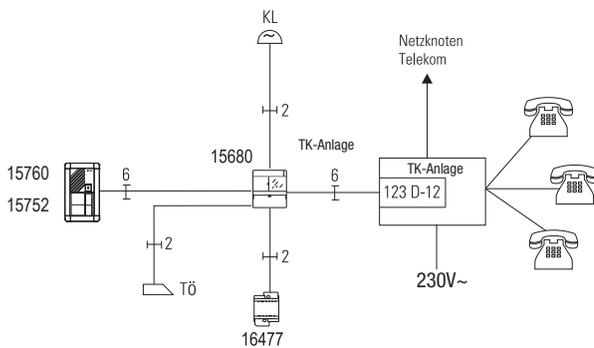
### Mehrdrahttechnik



Mithörgesperrte Türsprechanlage in Mehrdrahttechnik

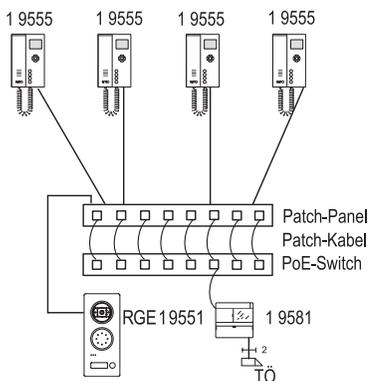
Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Basisnetzgerät	16573
1	Dauertongenerator	16990
1	Wohntelefone Elegant	16630
1	Module Mithörgesperre	16531
1	Türstation Ritto Portier mit Türsprechmodul Tastenmodul	z.B. 18832 15760 15752
1	Türöffner (TÖ)	bauseits

Türsprechanlage in Mehrdrahttechnik mit Anbindung an eine Telefonanlage mit FTZ 123 D-12



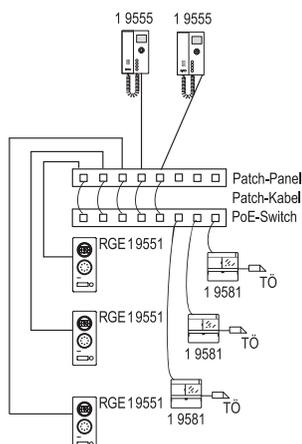
Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Türfreisprechverstärker	15680
1	Netztrafo	16477
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul Tastenmodul	z.B. 18832 15760 15752
1	TK-Anlage	bauseits
1	Läutwerk	bauseits
1...	Amsttelefone	bauseits
1	Türöffner (TÖ)	bauseits

## Ritto IP



RITTO IP Video-Türsprechanlage mit PoE-Switch im Mehrfamilienhaus/Bürokomplex und einer Türstation

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1...	IP Video-Hausstation	19555
1	IP Schaltgerät	19581
1	Acero Edelstahl Türstation Video	RGE 19551
1	PoE Switch	bauseits
1...	Patch-Panel	bauseits
1...	Patch-Kabel	bauseits
1	Türöffner (TÖ)	bauseits



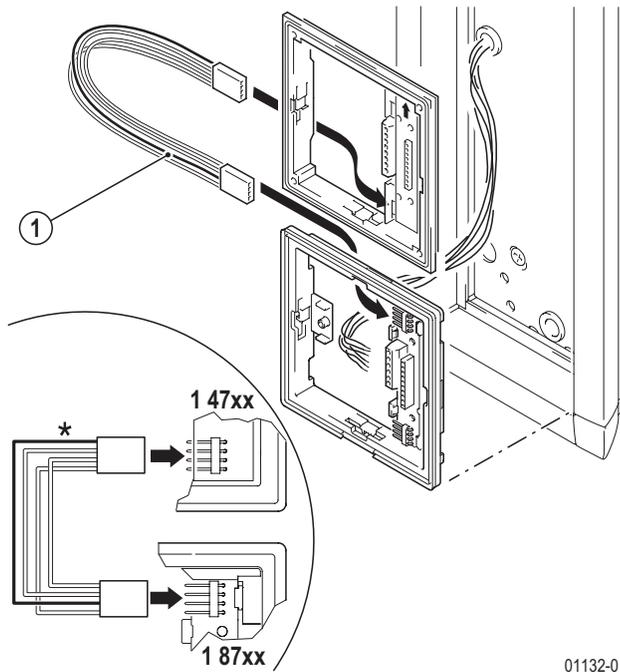
RITTO IP Video-Türsprechanlagen mit PoE-Switch und vielen Türstationen

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1...	IP Video-Hausstation	19555
1...	IP Schaltgeräte	19581
1...	Acero Edelstahl Türstation Video	RGE 19551
1...	PoE Switch	bauseits
1...	Patch-Panel	bauseits
1...	Patch-Kabel	bauseits
1...	Türöffner (TÖ)	bauseits

## Gerätebeschreibung

Der Portier-Kreuzverbinder 1 8797 ermöglicht die Verwendung von Portier-Modulen der Serie 1 87... als Ersatz für Module in bestehenden RITTO Türstationen mit Modulen der Serie 1 47... Um in einer Altanlage ein Modul 1 47... durch ein neues Modul 1 87... zu ersetzen, muss der Kreuzverbinder gemäß untenstehender Abbildung „Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 1 47... mit Modulen 1 87...“ aufgesteckt werden. Sind am alten Modulträger zwei Busverbinder gesteckt, so sind beide Busverbinder durch Kreuzverbinder zu ersetzen.

### Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 1 47... mit Modulen 1 87...



01132-0

\* Bitte beachten Sie die rot markierte Ader bei der Verbindung der Modulträger

① Kreuzverbinder 1 8797

## Montage



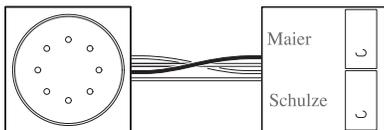
### Hinweis:

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 1 4760 durch das neue Modul 1 8759 oder 1 8760 ersetzt, muss der Busverbinder vom Türsprechmodul zum nächsten Modul durch den Portier-Kreuzverbinder ersetzt werden.



01298-0

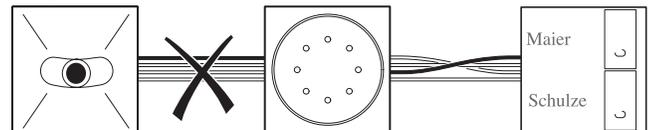


### Hinweis:

- Das neue Türsprechmodul hat am Busverbinderanschluss nur gleichfarbige Adern. Der Kreuzverbinder muss daher am Türsprechmodul gemäß Abbildung "Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 1 47... mit Modulen 1 87..." 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:



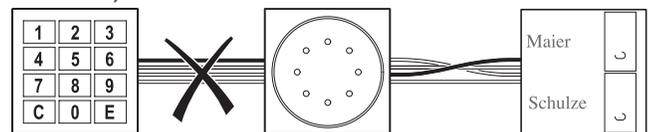
01307-0

Das alte Zugangsmodul 14768 ist in gleicher Weise anzuschließen.

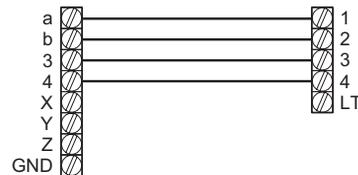
### Anlagen mit Codiermodul 1 4764

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)

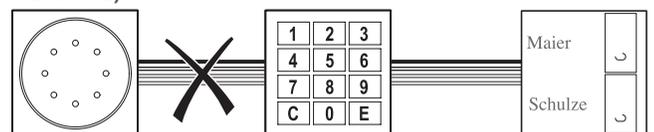


01309-0

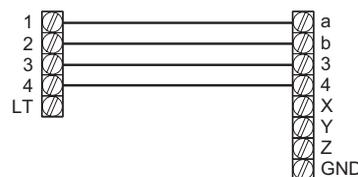


01310-0

#### Variante 2)



01311-0



01312-0

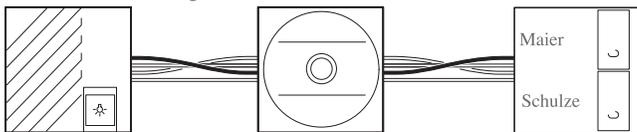
## Austausch eines Kameramoduls

### 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 1 47... mit Modulen 1 87..." 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.

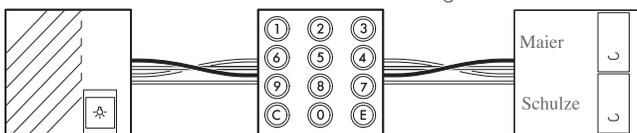
## Austausch eines Codiermoduls

### 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 Codier- 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 1 47... durch ein neues Tastenmodul 1 875... zu ersetzen, muss der Kreuzverbinder gemäß Abbildung „Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 1 47... mit Modulen 1 87...“ 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.

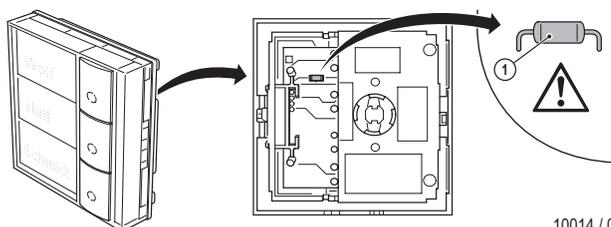
### Modulträger mit Diode RGE1275622

#### Gefahr von Geräteschäden!

Bei Verwendung eines Portier Türsprechmoduls 1 8759 oder 1 8760 in Verbindung mit den Tastenmodulen 1 4751 bis 1 4754 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

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

## Acero / Acero pur Türstation

Termin Angebotsabgabe

### Variante

- Acero (mit chromfarbenem Zierring)
- Acero Pur

### 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. Portier Bewegungsmeldermodul 18767xx
  - Farbe (20=silber, 30=titan, 50=graubraun, 70=weiss, 99=RAL)
- Inkl. Einbaulautsprecher TwinBus 1492102
- Inkl. Einbaulautsprecher IP 1952100
- 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

### Anzahl Klingeltasten

Gesamt  davon nebeneinander  davon untereinander

### Integrierte Lichttaste

- Zusätzliche Klingeltaste mit Lichteinleger
- Zusätzlicher Lichtknopf (rot, rund)

### Beschriftung (bitte auf Handskizze 2. Seite einzeichnen) Ausführung

- Hausnummer  Schwarz
- Straßennamen  Hinterleuchtet
- Etagenbezeichnung
- Sonstige

### Absender

Firma   
Straße   
Telefon  Fax   
PLZ  Ort

### Abmessungen (Wunschvorgaben)

B x H in mm  x  mm

**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.)

### Bauvorhaben (Angabe erforderlich)

### Projektort (Angabe erforderlich)

### sonstige Angaben

Ansprechpartner

Mailadresse



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

## Briefkastensysteme Portier



### Modellvariante

- Kommunikationssäule Portier
- Briefkastensystem Portier (Montageart angeben)

### Montageart BK-syst. »Senkrechte Kästen« Standard

Standard Einwurf 335 x 35 mm

- Aufputz
- Unterputz
- Freistehend
- Zauneinbau

### 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 der 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

Angaben revidieren

Angaben absenden

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

### 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 Hintereinbau Portier Bewegungsmelder 18767xx

Vorrichtung Einbaulautsprecher TwinBus 1492102

Vorrichtung Einbaulautsprecher IP 1952100

Vorrichtung Acero Codiermodul 1519222

Vorrichtung Acero Zugangsmodul 1816620

Inkl. Schlüsselschaltermodul

Inkl. Blindmodul (Abdeckung z.B. f. Öffnung Acero Kameramodul)

Vorrichtung Portier Fingerprintmodul RGE18792xx

Vorrichtung Portier Displaymodul RGE18791xx

Vorrichtung bauseitiges Modul

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)

### 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

Informa-  
tionen



# Artikelnummernübersicht

Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle früheren Preislisten ihre Gültigkeit. Die von uns angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen ausschließlich MwSt. Preisänderungen vorbehalten. Weiterentwicklungen unserer Produkte und technische Änderungen behalten wir uns vor. Diese Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz. Wir verweisen im besonderen auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

**Gültig ab 01.11.2014**

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
700125	Video-Freisprechstelle System M	aktivweiß glänzend	R3	589,00	95
700144	Video-Freisprechstelle System M	weiß glänzend	R3	589,00	95
700180	ELSO Video-Freisprechstelle	perweiß	R3	593,00	97
700184	ELSO Video-Freisprechstelle	reinweiß	R3	593,00	97
700219	Freisprechstelle System M	polarweiß glänzend	R2	74,00	80
700225	Freisprechstelle System M	aktivweiß glänzend	R2	74,00	80
700244	Freisprechstelle System M	weiß glänzend	R2	74,00	80
700519	Treppenhaus-Türstation System M	polarweiß glänzend	R2	119,00	80
700525	Treppenhaus-Türstation System M	aktivweiß glänzend	R2	119,00	80
700544	Treppenhaus-Türstation System M	weiß glänzend	R2	119,00	80
701114	Video-Freisprechstelle System M	anthrazit	R3	593,00	95
701119	Video-Freisprechstelle System M	polarweiß	R3	589,00	95
701144	Video-Freisprechstelle System M	weiß	R3	589,00	95
701160	Video-Freisprechstelle System M	aluminium	R3	595,00	95
701214	Freisprechstelle System M	anthrazit	R2	77,50	80
701219	Freisprechstelle System M	polarweiß	R2	74,00	80
701244	Freisprechstelle System M	weiß	R2	74,00	80
701260	Freisprechstelle System M	aluminium	R2	78,50	80
701514	Treppenhaus-Türstation System M	anthrazit	R2	121,00	80
701519	Treppenhaus-Türstation System M	polarweiß	R2	119,00	80
701544	Treppenhaus-Türstation System M	weiß	R2	119,00	80
701560	Treppenhaus-Türstation System M	aluminium	R2	123,50	80
1340120	Vista Briefkasten Türseitenteil 1fach	Edelstahl	R3	413,00	151
1340170	Vista Briefkasten Türseitenteil 1fach	weiß	R3	276,00	151
1340220	Vista Briefkasten Türseitenteil 2fach	Edelstahl	R3	602,00	151
1340270	Vista Briefkasten Türseitenteil 2fach	weiß	R3	424,00	151
1370170	Vista Briefkasten Türseitenteil 1fach	weiß	R3	271,00	151
1370270	Vista Briefkasten Türseitenteil 2fach	weiß	R3	412,00	151
1380170	Vista Briefkasten Durchwurf 1fach	weiß	R3	426,00	150
1380270	Vista Briefkasten Durchwurf 2fach	weiß	R3	561,00	150
1381170	Vista Briefkasten Durchwurf 1fach	weiß	R3	432,00	150
1381270	Vista Briefkasten Durchwurf 2fach	weiß	R3	574,00	150
1421300	Bereichskoppler		R2	247,00	102
1421400	Linienkoppler		R2	283,00	102
1464500	Tastenadapter		R2	40,30	76, 104
1468001	Türfreisprechverstärker		R3	225,00	77, 103
1481101	Anschlussadapter KOAX		R3	113,00	89, 104
1481302	Video-Linienverteiler		R3	225,00	102
1481400	Video-Linienschalter		R3	237,00	102
1491500	Kameraumschalter		R3	322,00	102
1492102	Einbaulautsprecher		R2	147,50	69
1492301	Erweiterungseinheit		R2	63,50	69
1498101	Schaltgerät		R2	133,50	101, 173
1498201	Türumschaltung		R2	170,50	101
1519222	Acero Codiermodul	Edelstahl	R3	585,00	55, 163
1550170	Portier Gehäuse für Standfüße, 1fach	weiß	R3	666,00	132
1550270	Portier Gehäuse für Standfüße, 1fach	weiß	R3	932,00	132

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
1550370	Portier Gehäuse für Standfüße, 2fach	weiß	R3	1.063,00	132
1550470	Portier Gehäuse für Standfüße, 2fach	weiß	R3	1.396,00	132
1550570	Portier Gehäuse für Standfüße, 1fach	weiß	R3	1.255,00	134
1550670	Portier Gehäuse für Standfüße, 2fach	weiß	R3	1.400,00	134
1550770	Portier Gehäuse für Standfüße, 4fach	weiß	R3	2.538,00	134
1550870	Portier Gehäuse für Standfüße, 4fach	weiß	R3	2.539,00	134
1551070	Portier Gehäuse UP, 1fach	weiß	R3	384,00	128
1551170	Portier Gehäuse AP, 1fach	weiß	R3	683,00	125
1551370	Portier Gehäuse UP, 1fach	weiß	R3	564,00	128
1551470	Portier Gehäuse AP, 1fach	weiß	R3	932,00	125
1551670	Portier Gehäuse UP, 1fach	weiß	R3	817,00	128
1551770	Portier Gehäuse AP, 1fach	weiß	R3	1.256,00	125
1552070	Portier Gehäuse UP, 2fach	weiß	R3	681,00	128
1552170	Portier Gehäuse AP, 2fach	weiß	R3	1.064,00	125
1552370	Portier Gehäuse UP, 2fach	weiß	R3	1.000,00	128
1552470	Portier Gehäuse AP, 2fach	weiß	R3	1.396,00	126
1552670	Portier Gehäuse UP, 2fach	weiß	R3	1.000,00	128
1552770	Portier Gehäuse AP, 2fach	weiß	R3	1.396,00	126
1553070	Portier Gehäuse UP, 3fach	weiß	R3	1.017,00	128
1553170	Portier Gehäuse AP, 3fach	weiß	R3	1.484,00	126
1553670	Portier Gehäuse UP, 3fach	weiß	R3	1.234,00	128
1553770	Portier Gehäuse AP, 3fach	weiß	R3	1.773,00	126
1554070	Portier Gehäuse UP, 4fach	weiß	R3	1.249,00	129
1554170	Portier Gehäuse AP, 4fach	weiß	R3	1.962,00	126
1554370	Portier Gehäuse UP, 4fach	weiß	R3	1.755,00	130
1554470	Portier Gehäuse AP, 4fach	weiß	R3	2.554,00	127
1554670	Portier Gehäuse UP, 4fach	weiß	R3	1.755,00	129
1554770	Portier Gehäuse AP, 4fach	weiß	R3	2.555,00	126
1554970	Portier Gehäuse UP, 4fach	weiß	R3	1.521,00	129
1555070	Portier Gehäuse AP, 4fach	weiß	R3	2.145,00	126
1556370	Portier Gehäuse UP, 6fach	weiß	R3	2.604,00	130
1556470	Portier Gehäuse AP, 6fach	weiß	R3	3.485,00	127
1556670	Portier Gehäuse UP, 6fach	weiß	R3	2.334,00	130
1556770	Portier Gehäuse AP, 6fach	weiß	R3	3.187,00	127
1559070	Portier Standfüße	weiß	R3	492,00	131
1559170	Portier Standfüße	weiß	R3	529,00	133
1559200	Portier Standfüße	Edelstahl	R3	618,00	131
1559300	Portier Standfüße	Edelstahl	R3	652,00	133
1559570	Portier Standfüße	weiß	R3	699,00	131, 133
1568001	Elegant Türfreisprechverstärker (TFV)		R3	256,00	173
1574170	Portier Infoelement groß	weiß	R3	384,00	124
1574271	Portier Briefkastenelement	weiß	R3	623,00	124
1574371	Portier Briefkastenelement	weiß	R3	892,00	124
1574470	Portier Ablagefachelement	weiß	R3	726,00	124
1574570	Portier Vitrinenelement	weiß	R3	1.022,00	124
1575172	Portier Tastenmodul (1 Taste)	weiß	R2	86,50	170
1575272	Portier Tastenmodul (2 Tasten)	weiß	R2	99,50	170
1575372	Portier Tastenmodul (3 Tasten)	weiß	R2	112,00	170
1575472	Portier Tastenmodul (4 Tasten)	weiß	R2	121,00	170
1576072	Portier Türsprechmodul	weiß	R2	168,50	170
1576102	Portier Infomodul	transp.	R2	70,00	171
1576472	Portier Codeschlossmodul	weiß	R2	343,00	171
1579200	Bus-Verbinder universell (6 Stück)		R2	44,65	171
1582870	Portier Regendach 2-fach	weiß	R2	79,00	45
1582970	Portier Regendach 3-fach	weiß	R2	85,50	45
1583070	Portier Regendach 4-fach	weiß	R2	88,50	45
1586471	Portier Standsäule 4fach	weiß	R3	1.141,00	156
1590200	Klingeltaster	transp.	R2	17,89	149
1592101	Einbaulautsprecher WS + GS		R2	125,50	171
1637104	Netzgerät		R3	100,50	100

- NEU**                      **GS = Gegensprechanlagen**                      **AP = Auf Putz**                      **MG = Materialgruppe**
- AUSLAUFEND**                      **WS = Wechselsprechanlagen**                      **UP = Unter Putz**                      **WE = Wohneinheit**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
16476 00	Netztrafo		R2	45,80	101, 173
16477 01	Netztrafo		R2	56,50	100
16531 01	Elegant Mithörsperre-Modul		R2	21,75	172
16535 00	Elegant Summer		R2	27,20	172
16540 01	Elegant 3-Klang-Gong		R2	67,50	172
16541 00	Elegant H-Modul		R2	96,50	172
16573 04	Elegant Basisnetzgerät (BNG)		R2	195,50	172
16630 73	Elegant Wohntelefon	weiß	R2	55,50	172
16634 00	Elegant Ruflautstärkeschalter		R2	22,85	172
16636 00	Elegant Taster		R2	21,75	172
16643 71	Elegant Tischkonsole	weiß	R2	55,50	172
16646 00	Elegant Rufanschaltrelais		R2	41,45	172
16731 20	Minivox Wohntelefon-Set 1WE	weiß/silber	R2	111,00	178
16731 40	Minivox Wohntelefon-Set 1WE	anthrazit	R2	111,00	178
16731 70	Minivox Wohntelefon-Set 1WE	weiß	R2	111,00	178
16732 20	Minivox Wohntelefon-Set 2WE	weiß/silber	R2	139,00	178
16732 40	Minivox Wohntelefon-Set 2WE	anthrazit	R2	139,00	178
16732 70	Minivox Wohntelefon-Set 2WE	weiß	R2	139,00	178
16907 00	Bus-Verbinder		R2	22,85	104, 173
16982 01	Elegant Türumschaltung		R2	219,00	173
16984 02	Elegant Codeschloss-Empfänger		R2	323,00	173
16990 00	Elegant Dauerton-Generator		R2	52,50	173
17132 20	Kompakt-Sprechstelle	silber	R2	89,50	72
17132 40	Kompakt-Sprechstelle	schwarz	R2	63,50	72
17132 70	Kompakt-Sprechstelle	weiß	R2	63,50	72
17230 20	Freisprechstelle	silber	R2	103,00	72
17230 40	Freisprechstelle	schwarz	R2	75,50	72
17230 70	Freisprechstelle	weiß	R2	75,50	72
17310 40	Tischkonsole	schwarz	R2	42,45	75
17310 70	Tischkonsole	weiß	R2	42,45	75
17311 40	Tischkonsole	schwarz	R2	51,00	75
17311 70	Tischkonsole	weiß	R2	51,00	75
17313 40	Tischkonsole Video	schwarz	R2	80,00	88
17313 70	Tischkonsole Video	weiß	R2	80,00	88
17320 20	Rahmen UP	silber	R2	64,50	75, 88
17320 40	Rahmen UP	schwarz	R2	51,00	75, 88
17320 70	Rahmen UP	weiß	R2	51,00	75, 88
17321 20	Rahmen UP	silber	R2	95,00	75
17321 40	Rahmen UP	schwarz	R2	82,50	75
17321 70	Rahmen UP	weiß	R2	82,50	75
17322 20	Rahmen UP	silber	R2	64,50	75
17322 40	Rahmen UP	schwarz	R2	51,00	75
17322 70	Rahmen UP	weiß	R2	51,00	75
17322 90	Rahmen UP	hellgrau	R2	51,00	75
17573 01	Netzgerät		R2	224,00	100
17575 00	Verstärker		R2	240,00	101
17630 20	Wohntelefon	silber	R2	89,50	72
17630 40	Wohntelefon	schwarz	R2	63,50	72
17630 70	Wohntelefon	weiß	R2	63,50	72
17636 20	Taster	silber	R2	39,20	76
17636 40	Taster	schwarz	R2	26,15	76
17636 70	Taster	weiß	R2	26,15	76
17646 00	Rufanschaltrelais		R2	34,85	76
17650 20	Wohntelefon Komfort	silber	R2	171,50	72
17650 40	Wohntelefon Komfort	schwarz	R2	142,00	72
17650 70	Wohntelefon Komfort	weiß	R2	142,00	72
17652 20	Videokamera Color		R3	1.060,00	69, 89, 104
17656 00	Funk-Sendeplatine		R2	41,45	76
17657 00	Funk-Armbandsender		R2	70,00	76, 90
17817 70	Objekt-Video-Hausstation s/w	weiß	R3	307,00	89
17832 00	Abschlusswiderstand Video (3 Stück)		R3	14,40	88, 104
17856 00	UP-Funksender		R3	60,50	91
17862 00	UP-Videoverteiler		R3	81,00	102
17930 20	Signalgerät	silber	R2	87,50	74
17930 40	Signalgerät	schwarz	R2	59,50	74

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
17930 70	Signalgerät	weiß	R2	59,50	74
17950 70	Funk-Signalgerät	weiß	R2	120,00	74, 90
18101 20	Acero Edelstahl-Türstation 1 WE	Edelstahl	R3	338,00	48
18102 20	Acero Edelstahl-Türstation 2 WE	Edelstahl	R3	365,00	48
18103 20	Acero Edelstahl-Türstation 3 WE	Edelstahl	R3	389,00	48
18104 20	Acero Edelstahl-Türstation 4 WE	Edelstahl	R3	417,00	48
18106 20	Acero Edelstahl-Türstation 6 WE	Edelstahl	R3	472,00	48
18111 20	Acero Edelstahl-Türstation 8 WE	Edelstahl	R3	535,00	48
18112 20	Acero Edelstahl-Türstation 10 WE	Edelstahl	R3	600,00	48
18121 20	Acero Edelstahl-Türstation 8 WE	Edelstahl	R3	547,00	49
18122 20	Acero Edelstahl-Türstation 10 WE	Edelstahl	R3	625,00	49
18123 20	Acero Edelstahl-Türstation 12 WE	Edelstahl	R3	704,00	49
18131 20	Acero Edelstahl-Türstation 15 WE	Edelstahl	R3	858,00	49
18132 20	Acero Edelstahl-Türstation 18 WE	Edelstahl	R3	1.013,00	49
18141 20	Acero Edelstahl-Türstation 20 WE	Edelstahl	R3	1.116,00	49
18142 20	Acero Edelstahl-Türstation 24 WE	Edelstahl	R3	1.314,00	49
18151 20	Acero Edelstahl-Türstation Video Color 1 WE	Edelstahl	R3	1.301,00	49
18152 20	Acero Edelstahl-Türstation Video Color 2 WE	Edelstahl	R3	1.326,00	49
18153 20	Acero Edelstahl-Türstation Video Color 3 WE	Edelstahl	R3	1.350,00	49
18154 20	Acero Edelstahl-Türstation Video Color 4 WE	Edelstahl	R3	1.371,00	49
18160 20	Acero Blindmodul	Edelstahl	R3	97,50	56
18161 20	Acero Kameramodul Color		R3	783,00	54
18162 20	Acero Kameramodul Color mechanisch		R3	881,00	54
18163 20	Acero Kameramodul Color 130°		R3	1.044,00	54
18165 20	Acero Lichtmodul		R3	142,00	55
18166 20	Acero Zugangsmodul		R3	805,00	55
18167 20	Acero Schlüsselschaltermodul		R3	310,00	55
18168 00	Acero Zubehör Hohlwandmontage		R3	71,00	56
18201 70	Treppenhaus-Türstation	weiß	R2	121,00	73
18201 90	Treppenhaus-Türstation	hellgrau	R2	121,00	73
18301 20	Verrano Glas-Türstation 1 WE	silbergrau metallic	R3	966,00	64
18302 20	Verrano Glas-Türstation 2 WE	silbergrau metallic	R3	1.087,00	64
18303 20	Verrano Glas-Türstation 3 WE	silbergrau metallic	R3	1.207,00	64
18304 20	Verrano Glas-Türstation 4 WE	silbergrau metallic	R3	1.328,00	64
18311 21	Verrano Glas-Türstation Video Color 1 WE	silbergrau metallic	R3	1.756,00	65
18312 21	Verrano Glas-Türstation Video Color 2 WE	silbergrau metallic	R3	1.877,00	65
18313 21	Verrano Glas-Türstation Video Color 3 WE	silbergrau metallic	R3	1.998,00	65
18314 21	Verrano Glas-Türstation Video Color 4 WE	silbergrau metallic	R3	2.117,00	66
18321 20	Verrano Glas-Türstation 1 WE mit LED-Lichtkranz	silbergrau metallic	R3	1.486,00	64
18322 20	Verrano Glas-Türstation 2 WE mit LED-Lichtkranz	silbergrau metallic	R3	1.607,00	64
18323 20	Verrano Glas-Türstation 3 WE mit LED-Lichtkranz	silbergrau metallic	R3	1.726,00	64
18324 20	Verrano Glas-Türstation 4 WE mit LED-Lichtkranz	silbergrau metallic	R3	1.849,00	64
18331 21	Verrano Glas-Türstation Video Color 1 WE mit LED-Lichtkranz	silbergrau metallic	R3	2.272,00	65
18332 21	Verrano Glas-Türstation Video Color 2 WE mit LED-Lichtkranz	silbergrau metallic	R3	2.392,00	65
18333 21	Verrano Glas-Türstation Video Color 3 WE mit LED-Lichtkranz	silbergrau metallic	R3	2.511,00	65
18334 21	Verrano Glas-Türstation Video Color 4 WE mit LED-Lichtkranz	silbergrau metallic	R3	2.632,00	66
18401 20	Entravox Türstation 1 WE	silber	R2	280,00	60
18401 70	Entravox Türstation 1 WE	weiß	R2	280,00	60

# Artikelnummernübersicht

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
1840220	Entravox Türstation 2 WE	silber	R2	286,00	60
1840270	Entravox Türstation 2 WE	weiß	R2	286,00	60
1840320	Entravox Türstation 3 WE	silber	R2	295,00	60
1840370	Entravox Türstation 3 WE	weiß	R2	295,00	60
1840420	Entravox Türstation 4 WE	silber	R2	301,00	60
1840470	Entravox Türstation 4 WE	weiß	R2	301,00	60
1841120	Entravox Komplettpaket 1 WE	silber	R2	393,00	178
1841170	Entravox Komplettpaket 1 WE	weiß	R2	393,00	178
1841220	Entravox Komplettpaket 2 WE	silber	R2	477,00	178
1841270	Entravox Komplettpaket 2 WE	weiß	R2	477,00	178
1841320	Entravox Komplettpaket 3 WE	silber	R2	585,00	178
1841370	Entravox Komplettpaket 3 WE	weiß	R2	585,00	178
1841420	Entravox Komplettpaket 4 WE	silber	R2	685,00	178
1841470	Entravox Komplettpaket 4 WE	weiß	R2	685,00	178
1843121	Entravox Türstation Video Color 1 WE	silber	R3	648,00	61
1843171	Entravox Türstation Video Color 1 WE	weiß	R3	648,00	61
1843221	Entravox Türstation Video Color 2 WE	silber	R3	768,00	61
1843271	Entravox Türstation Video Color 2 WE	weiß	R3	768,00	61
1873020	Portier Briefeinwurfmodul 3fach	silber	R2	131,50	135
1873030	Portier Briefeinwurfmodul 3fach	titan	R2	131,50	135
1873050	Portier Briefeinwurfmodul 3fach	graubraun	R2	131,50	135
1873070	Portier Briefeinwurfmodul 3fach	weiß	R2	131,50	135
1873120	Portier Briefeinwurfmodul 4fach	silber	R2	148,50	135
1873130	Portier Briefeinwurfmodul 4fach	titan	R2	148,50	135
1873150	Portier Briefeinwurfmodul 4fach	graubraun	R2	148,50	135
1873170	Portier Briefeinwurfmodul 4fach	weiß	R2	148,50	135
1873270	Portier Durchwurfbriefkasten 3fach 1 WE	weiß	R3	348,00	135
1873370	Portier Durchwurfbriefkasten 3fach 2 WE	weiß	R3	604,00	135
1873470	Portier Durchwurfbriefkasten 4fach 1 WE	weiß	R3	374,00	135
1873570	Portier Durchwurfbriefkasten 4fach 2 WE	weiß	R3	625,00	135
1875120	Portier Tastenmodul (1 Taste)	silber	R2	88,50	36
1875130	Portier Tastenmodul (1 Taste)	titan	R2	88,50	36
1875150	Portier Tastenmodul (1 Taste)	graubraun	R2	88,50	36
1875170	Portier Tastenmodul (1 Taste)	weiß	R2	88,50	36
1875220	Portier Tastenmodul (2 Tasten)	silber	R2	111,00	36
1875230	Portier Tastenmodul (2 Tasten)	titan	R2	111,00	36
1875250	Portier Tastenmodul (2 Tasten)	graubraun	R2	111,00	36
1875270	Portier Tastenmodul (2 Tasten)	weiß	R2	111,00	36
1875320	Portier Tastenmodul (3 Tasten)	silber	R2	121,00	37
1875330	Portier Tastenmodul (3 Tasten)	titan	R2	121,00	37
1875350	Portier Tastenmodul (3 Tasten)	graubraun	R2	121,00	37
1875370	Portier Tastenmodul (3 Tasten)	weiß	R2	121,00	37
1875420	Portier Tastenmodul (4 Tasten)	silber	R2	127,50	37
1875430	Portier Tastenmodul (4 Tasten)	titan	R2	127,50	37
1875450	Portier Tastenmodul (4 Tasten)	graubraun	R2	127,50	37
1875470	Portier Tastenmodul (4 Tasten)	weiß	R2	127,50	37
1875920	Portier Türsprechmodul	silber	R2	188,00	36
1875930	Portier Türsprechmodul	titan	R2	188,00	36
1875950	Portier Türsprechmodul	graubraun	R2	188,00	36
1875970	Portier Türsprechmodul	weiß	R2	188,00	36
1876020	Portier Türsprechmodul (mit Lichttaste)	silber	R2	194,50	36
1876030	Portier Türsprechmodul (mit Lichttaste)	titan	R2	194,50	36
1876050	Portier Türsprechmodul (mit Lichttaste)	graubraun	R2	194,50	36
1876070	Portier Türsprechmodul (mit Lichttaste)	weiß	R2	194,50	36
1876120	Portier Infomodul	silber	R2	69,00	40
1876130	Portier Infomodul	titan	R2	69,00	40
1876150	Portier Infomodul	graubraun	R2	69,00	40

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
1876170	Portier Infomodul	weiß	R2	69,00	40
1876200	Portier Infomodul (3-fach)	transparent	R2	243,00	41
1876300	Portier Infomodul (4-fach)	transparent	R2	281,00	41, 124
1876420	Portier Codiermodul	silber	R2	313,00	39
1876430	Portier Codiermodul	titan	R2	313,00	39
1876450	Portier Codiermodul	graubraun	R2	313,00	39
1876470	Portier Codiermodul	weiß	R2	313,00	39
1876620	Portier Blindmodul	silber	R2	29,40	41
1876630	Portier Blindmodul	titan	R2	29,40	41
1876650	Portier Blindmodul	graubraun	R2	29,40	41
1876670	Portier Blindmodul	weiß	R2	29,40	41, 171
1876720	Portier Bewegungsmeldermodul	silber	R2	157,50	38
1876730	Portier Bewegungsmeldermodul	titan	R2	157,50	38
1876750	Portier Bewegungsmeldermodul	graubraun	R2	157,50	38
1876770	Portier Bewegungsmeldermodul	weiß	R2	157,50	38, 171
1876820	Portier Zugangsmodul	silber	R2	1.003,00	40
1876830	Portier Zugangsmodul	titan	R2	1.003,00	40
1876850	Portier Zugangsmodul	graubraun	R2	1.003,00	40
1876870	Portier Zugangsmodul	weiß	R2	1.003,00	40
1876900	Ausweiskarten (10 Stk.)		R2	258,00	40, 56
1877000	Schlüsselanhänger (10 Stk.)		R2	258,00	40, 56
1877120	Portier Lichtmodul	silber	R2	148,50	41
1877130	Portier Lichtmodul	titan	R2	148,50	41
1877150	Portier Lichtmodul	graubraun	R2	148,50	41
1877170	Portier Lichtmodul	weiß	R2	148,50	41, 171
1877320	Portier Lichtmodul (3-fach)	silber	R2	477,00	41
1877330	Portier Lichtmodul (3-fach)	titan	R2	477,00	41
1877350	Portier Lichtmodul (3-fach)	graubraun	R2	477,00	41
1877370	Portier Lichtmodul (3-fach)	weiß	R2	477,00	41, 171
1877420	Portier Lichtmodul (4-fach)	silber	R2	595,00	41
1877430	Portier Lichtmodul (4-fach)	titan	R2	595,00	41
1877450	Portier Lichtmodul (4-fach)	graubraun	R2	595,00	41
1877470	Portier Lichtmodul (4-fach)	weiß	R2	595,00	41, 171
1878320	Portier Kameramodul Color	silber	R3	816,00	37
1878330	Portier Kameramodul Color	titan	R3	816,00	37
1878350	Portier Kameramodul Color	graubraun	R3	816,00	37
1878370	Portier Kameramodul Color	weiß	R3	816,00	37
1878620	Portier Kameramodul s/w mechanisch	silber	R3	892,00	38
1878630	Portier Kameramodul s/w mechanisch	titan	R3	892,00	38
1878650	Portier Kameramodul s/w mechanisch	graubraun	R3	892,00	38
1878670	Portier Kameramodul s/w mechanisch	weiß	R3	892,00	38
1878720	Portier Kameramodul Color 130°	silber	R3	1.078,00	37
1878730	Portier Kameramodul Color 130°	titan	R3	1.078,00	37
1878750	Portier Kameramodul Color 130°	graubraun	R3	1.078,00	37
1878770	Portier Kameramodul Color 130°	weiß	R3	1.078,00	37
1878920	Portier Kameramodul Color mechanisch	silber	R3	925,00	38
1878930	Portier Kameramodul Color mechanisch	titan	R3	925,00	38
1878950	Portier Kameramodul Color mechanisch	graubraun	R3	925,00	38
1878970	Portier Kameramodul Color mechanisch	weiß	R3	925,00	38
1879700	Portier Kreuzverbinder (2 Stk.)		R2	11,67	42
1879820	Portier Schlüsselschaltermodul	silber	R2	262,00	40
1879830	Portier Schlüsselschaltermodul	titan	R2	262,00	40
1879850	Portier Schlüsselschaltermodul	graubraun	R2	262,00	40
1879870	Portier Schlüsselschaltermodul	weiß	R2	262,00	40, 171
1879900	Rückmeldeplatine		R2	70,00	42
1881120	Portier Rahmen UP 1-fach	silber	R2	104,00	44
1881130	Portier Rahmen UP 1-fach	titan	R2	104,00	44
1881150	Portier Rahmen UP 1-fach	graubraun	R2	104,00	44
1881170	Portier Rahmen UP 1-fach	weiß	R2	104,00	44
1881220	Portier Rahmen UP 2-fach	silber	R2	96,50	44

NEU

GS = Gegensprechanlagen

AP = Auf Putz

MG = Materialgruppe

AUSLAUFEND

WS = Wechselsprechanlagen

UP = Unter Putz

WE = Wohneinheit

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

**RiTO**  
by Schneider Electric

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
1881230	Portier Rahmen UP 2-fach	titan	R2	96,50	44
1881250	Portier Rahmen UP 2-fach	graubraun	R2	96,50	44
1881270	Portier Rahmen UP 2-fach	weiß	R2	96,50	44
1881320	Portier Rahmen UP 3-fach	silber	R2	118,00	44
1881330	Portier Rahmen UP 3-fach	titan	R2	118,00	44
1881350	Portier Rahmen UP 3-fach	graubraun	R2	118,00	44
1881370	Portier Rahmen UP 3-fach	weiß	R2	118,00	44
1881420	Portier Rahmen UP 4-fach	silber	R2	146,50	44
1881430	Portier Rahmen UP 4-fach	titan	R2	146,50	44
1881450	Portier Rahmen UP 4-fach	graubraun	R2	146,50	44
1881470	Portier Rahmen UP 4-fach	weiß	R2	146,50	44
1881520	Portier Rahmen UP 4-fach quadratisch	silber	R2	146,50	44
1881530	Portier Rahmen UP 4-fach quadratisch	titan	R2	146,50	44
1881550	Portier Rahmen UP 4-fach quadratisch	graubraun	R2	146,50	44
1881570	Portier Rahmen UP 4-fach quadratisch	weiß	R2	146,50	44
1881620	Portier Rahmen UP 6-fach	silber	R2	202,00	44
1881630	Portier Rahmen UP 6-fach	titan	R2	202,00	44
1881650	Portier Rahmen UP 6-fach	graubraun	R2	202,00	44
1881670	Portier Rahmen UP 6-fach	weiß	R2	202,00	44
1881920	Portier Rahmen UP 9-fach	silber	R2	283,00	44
1881930	Portier Rahmen UP 9-fach	titan	R2	283,00	44
1881950	Portier Rahmen UP 9-fach	graubraun	R2	283,00	44
1881970	Portier Rahmen UP 9-fach	weiß	R2	283,00	44
1882020	Portier Rahmen UP 12-fach	silber	R2	381,00	44
1882030	Portier Rahmen UP 12-fach	titan	R2	381,00	44
1882050	Portier Rahmen UP 12-fach	graubraun	R2	381,00	44
1882070	Portier Rahmen UP 12-fach	weiß	R2	381,00	44
1882120	Portier Rahmen UP 15-fach	silber	R2	450,00	44
1882130	Portier Rahmen UP 15-fach	titan	R2	450,00	44
1882150	Portier Rahmen UP 15-fach	graubraun	R2	450,00	44
1882170	Portier Rahmen UP 15-fach	weiß	R2	450,00	44
1882220	Portier Rahmen UP 8-fach	silber	R2	278,00	44
1882230	Portier Rahmen UP 8-fach	titan	R2	278,00	44
1882250	Portier Rahmen UP 8-fach	graubraun	R2	278,00	44
1882270	Portier Rahmen UP 8-fach	weiß	R2	278,00	44
1882420	Portier Rahmen UP 16-fach	silber	R2	479,00	44
1882430	Portier Rahmen UP 16-fach	titan	R2	479,00	44
1882450	Portier Rahmen UP 16-fach	graubraun	R2	479,00	44
1882470	Portier Rahmen UP 16-fach	weiß	R2	479,00	44
1882520	Portier Rahmen UP 20-fach	silber	R2	592,00	44
1882530	Portier Rahmen UP 20-fach	titan	R2	592,00	44
1882550	Portier Rahmen UP 20-fach	graubraun	R2	592,00	44
1882570	Portier Rahmen UP 20-fach	weiß	R2	592,00	44
1883120	Portier Rahmen AP 1-fach	silber	R2	104,00	43
1883130	Portier Rahmen AP 1-fach	titan	R2	104,00	43
1883150	Portier Rahmen AP 1-fach	graubraun	R2	104,00	43
1883170	Portier Rahmen AP 1-fach	weiß	R2	104,00	43
1883220	Portier Rahmen AP 2-fach	silber	R2	96,50	43
1883230	Portier Rahmen AP 2-fach	titan	R2	96,50	43
1883250	Portier Rahmen AP 2-fach	graubraun	R2	96,50	43
1883270	Portier Rahmen AP 2-fach	weiß	R2	96,50	43
1883320	Portier Rahmen AP 3-fach	silber	R2	118,00	43
1883330	Portier Rahmen AP 3-fach	titan	R2	118,00	43
1883350	Portier Rahmen AP 3-fach	graubraun	R2	118,00	43
1883370	Portier Rahmen AP 3-fach	weiß	R2	118,00	43
1883420	Portier Rahmen AP 4-fach	silber	R2	146,50	43
1883430	Portier Rahmen AP 4-fach	titan	R2	146,50	43
1883450	Portier Rahmen AP 4-fach	graubraun	R2	146,50	43
1883470	Portier Rahmen AP 4-fach	weiß	R2	146,50	43
1883520	Portier Rahmen AP 4-fach quadratisch	silber	R2	146,50	43
1883530	Portier Rahmen AP 4-fach quadratisch	titan	R2	146,50	43
1883550	Portier Rahmen AP 4-fach quadratisch	graubraun	R2	146,50	43

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
1883570	Portier Rahmen AP 4-fach quadratisch	weiß	R2	146,50	43
1883620	Portier Rahmen AP 6-fach	silber	R2	202,00	43
1883630	Portier Rahmen AP 6-fach	titan	R2	202,00	43
1883650	Portier Rahmen AP 6-fach	graubraun	R2	202,00	43
1883670	Portier Rahmen AP 6-fach	weiß	R2	202,00	43
1883720	Portier Rahmen AP 8-fach	silber	R2	278,00	43
1883730	Portier Rahmen AP 8-fach	titan	R2	278,00	43
1883750	Portier Rahmen AP 8-fach	graubraun	R2	278,00	43
1883770	Portier Rahmen AP 8-fach	weiß	R2	278,00	43
1883820	Portier Rahmen AP 12-fach	silber	R2	381,00	43
1883830	Portier Rahmen AP 12-fach	titan	R2	381,00	43
1883850	Portier Rahmen AP 12-fach	graubraun	R2	381,00	43
1883870	Portier Rahmen AP 12-fach	weiß	R2	381,00	43
1883920	Portier Rahmen AP 16-fach	silber	R2	479,00	43
1883930	Portier Rahmen AP 16-fach	titan	R2	479,00	43
1883950	Portier Rahmen AP 16-fach	graubraun	R2	479,00	43
1883970	Portier Rahmen AP 16-fach	weiß	R2	479,00	43
1884020	Portier Rahmen AP 20-fach	silber	R2	592,00	43
1884030	Portier Rahmen AP 20-fach	titan	R2	592,00	43
1884050	Portier Rahmen AP 20-fach	graubraun	R2	592,00	43
1884070	Portier Rahmen AP 20-fach	weiß	R2	592,00	43
1885020	Portier Briefkastenrahmen 3fach 1 WE	silber	R2	213,00	135
1885030	Portier Briefkastenrahmen 3fach 1 WE	titan	R2	213,00	135
1885050	Portier Briefkastenrahmen 3fach 1 WE	graubraun	R2	213,00	135
1885070	Portier Briefkastenrahmen 3fach 1 WE	weiß	R2	213,00	135
1885120	Portier Briefkastenrahmen 3fach 2 WE	silber	R2	297,00	135
1885130	Portier Briefkastenrahmen 3fach 2 WE	titan	R2	297,00	135
1885150	Portier Briefkastenrahmen 3fach 2 WE	graubraun	R2	297,00	135
1885170	Portier Briefkastenrahmen 3fach 2 WE	weiß	R2	297,00	135
1885220	Portier Briefkastenrahmen 4fach 1 WE	silber	R2	292,00	135
1885230	Portier Briefkastenrahmen 4fach 1 WE	titan	R2	292,00	135
1885250	Portier Briefkastenrahmen 4fach 1 WE	graubraun	R2	292,00	135
1885270	Portier Briefkastenrahmen 4fach 1 WE	weiß	R2	292,00	135
1885320	Portier Briefkastenrahmen 4fach 2 WE	silber	R2	417,00	135
1885330	Portier Briefkastenrahmen 4fach 2 WE	titan	R2	417,00	135
1885350	Portier Briefkastenrahmen 4fach 2 WE	graubraun	R2	417,00	135
1885370	Portier Briefkastenrahmen 4fach 2 WE	weiß	R2	417,00	135
1891120	Portier Audio Paket 1WE	silber/weiß	R2	457,00	179
1891170	Portier Audio Paket 1WE	weiß/weiß	R2	457,00	179
1891220	Portier Audio Paket 2WE	silber/weiß	R2	508,00	179
1891270	Portier Audio Paket 2WE	weiß/weiß	R2	508,00	179
1951100	IP Prüfadapter		R3	63,50	165
1952100	IP Video Einbaulautsprecher		R3	989,00	162
1952300	IP Erweiterungseinheit		R3	69,00	163
1954100	IP Concierge-Software		R3	948,00	166
1955570	IP Video-Hausstation	weiß	R3	989,00	165
1958100	IP Schaltgerät		R3	258,00	164

# Artikelnummernübersicht

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
MEG4610-0319	Video Freisprechstelle Color	polarweiß glänzend	R3	589,00	94
MEG4610-0325	Video Freisprechstelle Color Polarweiß glänzend	polarweiß	R3	589,00	94
MEG4611-0319	Video Freisprechstelle Color Komfort	polarweiß glänzend	R3	689,00	94
MEG4611-0325	Video Freisprechstelle Color Komfort	aktivweiß glänzend	R3	689,00	94
MEG4611-0414	Video Freisprechstelle Color Komfort	anthrazit	R3	689,00	94
MEG4611-0460	Video Freisprechstelle Color Komfort	aluminium	R3	733,00	94
RGE1275622	Modulträger mit Diode		R3	18,44	42
RGE1300120	Liro Briefkasten AP waager., 1fach	Edelstahl Pur	R3	895,00	138
RGE1301120	Liro Briefkasten AP waager., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.066,00	138
RGE1302120	Liro Briefkasten AP senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	761,00	138
RGE1303120	Liro Briefkasten AP senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	917,00	138
RGE1304120	Liro Briefkasten AP waager., 1fach	Edelstahl Acero	R3	895,00	138
RGE1305120	Liro Briefkasten AP waager., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.066,00	138
RGE1306120	Liro Briefkasten AP senkr., 1fach	Edelstahl Acero	R3	761,00	138
RGE1307120	Liro Briefkasten AP senkr., 1fach	Edelstahl Acero	R3	917,00	138
RGE1308170	Liro Briefkasten AP waager., 1fach	weiß Pur	R3	650,00	138
RGE1309170	Liro Briefkasten AP waager., 1fach	weiß Pur	R3	810,00	138
RGE1310170	Liro Briefkasten AP senkr., 1fach	weiß Pur	R3	529,00	138
RGE1311170	Liro Briefkasten AP senkr., 1fach	weiß Pur	R3	685,00	138
RGE1312170	Liro Briefkasten AP waager., 1fach	weiß MP	R3	491,00	138
RGE1313170	Liro Briefkasten AP senkr., 1fach	weiß MP	R3	367,00	138
RGE1320120	Liro Briefkasten Freist. waager., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.579,00	142
RGE1321120	Liro Briefkasten Freist. waager., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.739,00	142
RGE1322120	Liro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.498,00	142
RGE1323120	Liro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.655,00	142
RGE1324120	Liro Briefkasten Freist. waager., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.579,00	142
RGE1325120	Liro Briefkasten Freist. waager., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.739,00	142
RGE1326120	Liro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.498,00	142
RGE1327120	Liro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.655,00	142
RGE1328170	Liro Briefkasten Freist. waager., 1fach	weiß Pur	R3	1.037,00	142
RGE1329170	Liro Briefkasten Freist. waager., 1fach	weiß Pur	R3	1.196,00	142
RGE1330170	Liro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	weiß Pur	R3	951,00	142
RGE1331170	Liro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	weiß Pur	R3	1.108,00	142
RGE1332170	Liro Briefkasten Freist. waager., 1fach	weiß MP	R3	878,00	142
RGE1333170	Liro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	weiß MP	R3	789,00	142
RGE1340120	Nero Briefkasten AP waager., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.132,00	139

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
RGE1341120	Nero Briefkasten AP waager., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.307,00	139
RGE1342120	Nero Briefkasten AP senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.013,00	139
RGE1343120	Nero Briefkasten AP senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.180,00	139
RGE1344120	Nero Briefkasten AP waager., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.142,00	139
RGE1345120	Nero Briefkasten AP waager., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.296,00	139
RGE1346120	Nero Briefkasten AP senkr., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.013,00	139
RGE1347120	Nero Briefkasten AP senkr., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.170,00	139
RGE1348170	Nero Briefkasten AP waager., 1fach	weiß Pur	R3	727,00	139
RGE1349170	Nero Briefkasten AP waager., 1fach	weiß Pur	R3	887,00	139
RGE1350170	Nero Briefkasten AP senkr., 1fach	weiß Pur	R3	620,00	139
RGE1351170	Nero Briefkasten AP senkr., 1fach	weiß Pur	R3	776,00	139
RGE1352170	Nero Briefkasten AP waager., 1fach	weiß MP	R3	569,00	139
RGE1353170	Nero Briefkasten AP senkr., 1fach	weiß MP	R3	447,00	139
RGE1360120	Nero Briefkasten Freist. waager., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.825,00	143
RGE1361120	Nero Briefkasten Freist. waager., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.979,00	143
RGE1362120	Nero Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.751,00	143
RGE1363120	Nero Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.907,00	143
RGE1364120	Nero Briefkasten Freist. waager., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.815,00	143
RGE1365120	Nero Briefkasten Freist. waager., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.979,00	143
RGE1366120	Nero Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.751,00	143
RGE1367120	Nero Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.907,00	143
RGE1368170	Nero Briefkasten Freist. waager., 1fach	weiß Pur	R3	1.114,00	143
RGE1369170	Nero Briefkasten Freist. waager., 1fach	weiß Pur	R3	1.274,00	143
RGE1370170	Nero Briefkasten Freist. senkr., 1fach	weiß Pur	R3	1.032,00	143
RGE1371170	Nero Briefkasten Freist. senkr., 1fach	weiß Pur	R3	1.188,00	143
RGE1372170	Nero Briefkasten Freist. waager., 1fach	weiß MP	R3	956,00	143
RGE1373170	Nero Briefkasten Freist. senkr., 1fach	weiß MP	R3	870,00	143
RGE1380120	Soro Briefkasten Freist. waager., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.795,00	144
RGE1381120	Soro Briefkasten Freist. waager., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.952,00	144
RGE1382120	Soro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.397,00	144
RGE1383120	Soro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.553,00	144
RGE1384120	Soro Briefkasten Freist. waager., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.795,00	144
RGE1385120	Soro Briefkasten Freist. waager., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.952,00	144
RGE1386120	Soro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.397,00	144

NEU

GS = Gegensprechanlagen

AP = Auf Putz

MG = Materialgruppe

AUSLAUFEND

WS = Wechselsprechanlagen

UP = Unter Putz

WE = Wohneinheit

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Artikelnummernübersicht

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
RGE1387120	Soro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Acero	R3	1.553,00	144
RGE1388170	Soro Briefkasten Freist. waager., 1fach	weiß Pur	R3	1.099,00	144
RGE1389170	Soro Briefkasten Freist. waager., 1fach	weiß Pur	R3	1.253,00	144
RGE1390170	Soro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	weiß Pur	R3	891,00	144
RGE1391170	Soro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	weiß Pur	R3	1.047,00	144
RGE1392170	Soro Briefkasten Freist. waager., 1fach	weiß MP	R3	937,00	144
RGE1393170	Soro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	weiß MP	R3	729,00	144
RGE1400120	Alvaro Briefkasten AP senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.398,00	140
RGE1401120	Alvaro Briefkasten AP senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.552,00	140
RGE1402170	Alvaro Briefkasten AP senkr., 1fach	weiß Pur	R3	1.012,00	140
RGE1403170	Alvaro Briefkasten AP senkr., 1fach	weiß Pur	R3	1.166,00	140
RGE1404170	Alvaro Briefkasten AP senkr., 1fach	weiß MP	R3	975,00	140
RGE1420120	Alvaro Briefkasten UP senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.043,00	141
RGE1421120	Alvaro Briefkasten UP senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.197,00	141
RGE1422170	Alvaro Briefkasten UP senkr., 1fach	weiß Pur	R3	765,00	141
RGE1423170	Alvaro Briefkasten UP senkr., 1fach	weiß Pur	R3	919,00	141
RGE1424170	Alvaro Briefkasten UP senkr., 1fach	weiß Pur	R3	882,00	141
RGE1440120	Alvaro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	1.938,00	145
RGE1441120	Alvaro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	Edelstahl Pur	R3	2.092,00	145
RGE1442170	Alvaro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	weiß Pur	R3	1.413,00	145
RGE1443170	Alvaro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	weiß Pur	R3	1.567,00	145
RGE1444170	Alvaro Briefkasten Freist. senkr., 1fach	weiß Pur	R3	1.376,00	145
RGE1458502	Etagensteuerung		R2	171,50	101
RGE1488302	Einbaukamera Color		R3	778,00	69
RGE1648102	Video Netzgerät		R3	135,50	100
RGE1758500	T/K Adapter a/b		R3	289,00	77, 103
RGE1786300	UP-Videoverstärker		R3	214,00	104
RGE1786520	Video-Hausstation Color Komfort 3,5"	silber	R3	619,00	86
RGE1786540	Video-Hausstation Color Komfort 3,5"	schwarz	R3	589,00	86
RGE1786570	Video-Hausstation Color Komfort 3,5"	weiß	R3	589,00	86
RGE1786770	Video-Hausstation Color 3,5"	weiß	R3	489,00	86
RGE1787520	Video-Freisprechstelle Color Komfort 3,5"	silber	R3	719,00	87
RGE1787540	Video-Freisprechstelle Color Komfort 3,5"	schwarz	R3	689,00	87
RGE1787570	Video-Freisprechstelle Color Komfort 3,5"	weiß	R3	689,00	87
RGE1787770	Video-Freisprechstelle Color 3,5"	weiß	R3	589,00	87
RGE1810125	Acero pur Edelstahl-Türstation 1 WE	Edelstahl	R3	338,00	52
RGE1810225	Acero pur Edelstahl-Türstation 2 WE	Edelstahl	R3	365,00	52

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
RGE1810325	Acero pur Edelstahl-Türstation 3 WE	Edelstahl	R3	389,00	52
RGE1810425	Acero pur Edelstahl-Türstation 4 WE	Edelstahl	R3	417,00	52
RGE1810625	Acero pur Edelstahl-Türstation 6 WE	Edelstahl	R3	472,00	52
RGE1811125	Acero pur Edelstahl-Türstation 8 WE	Edelstahl	R3	535,00	52
RGE1811225	Acero pur Edelstahl-Türstation 10 WE	Edelstahl	R3	600,00	52
RGE1812125	Acero pur Edelstahl-Türstation 8 WE	Edelstahl	R3	547,00	53
RGE1812225	Acero pur Edelstahl-Türstation 10 WE	Edelstahl	R3	625,00	53
RGE1812325	Acero pur Edelstahl-Türstation 12 WE	Edelstahl	R3	704,00	53
RGE1813125	Acero pur Edelstahl-Türstation 15 WE	Edelstahl	R3	858,00	53
RGE1813225	Acero pur Edelstahl-Türstation 18 WE	Edelstahl	R3	1.013,00	53
RGE1814125	Acero pur Edelstahl-Türstation 20 WE	Edelstahl	R3	1.116,00	53
RGE1814225	Acero pur Edelstahl-Türstation 24 WE	Edelstahl	R3	1.314,00	53
RGE1815125	Acero pur Edelstahl-Türstation Video Color 1 WE	Edelstahl	R3	1.301,00	53
RGE1815225	Acero pur Edelstahl-Türstation Video Color 2 WE	Edelstahl	R3	1.326,00	53
RGE1815325	Acero pur Edelstahl-Türstation Video Color 3 WE	Edelstahl	R3	1.350,00	53
RGE1815425	Acero pur Edelstahl-Türstation Video Color 4 WE	Edelstahl	R3	1.371,00	53
RGE1816900	Acero Adapter Rahmen Portier		R3	41,45	42, 56, 69, 164
RGE1818125	Acero pur Audio Komplettpaket 1WE		R3	406,00	181
RGE1818225	Acero pur Audio Komplettpaket 2WE		R3	457,00	181
RGE1818325	Acero pur Audio Komplettpaket Freisprechstelle 1WE		R3	406,00	181
RGE1818425	Acero pur Audio Komplettpaket Freisprechstelle 2WE		R3	457,00	181
RGE1819325	Acero pur Video Komplettpaket 1WE		R3	1.477,00	181
RGE1819425	Acero pur Video Komplettpaket 2WE		R3	1.834,00	181
RGE1819525	Acero pur Video Komplettpaket Freisprechstelle 1WE		R3	1.579,00	181
RGE1819625	Acero pur Video Komplettpaket Freisprechstelle 2WE		R3	2.038,00	181
RGE1879000	Programmieradapter Display		R3	194,50	103, 164
RGE1879120	Portier Displaymodul	silber	R3	641,00	39, 56, 163
RGE1879130	Portier Displaymodul	titan	R3	641,00	39, 56, 163
RGE1879150	Portier Displaymodul	graubraun	R3	641,00	39, 56, 163
RGE1879170	Portier Displaymodul	weiß	R3	641,00	39, 56, 163
RGE1879220	Portier Fingerprintmodul	silber	R3	817,00	39, 55
RGE1879230	Portier Fingerprintmodul	titan	R3	817,00	39, 55
RGE1879250	Portier Fingerprintmodul	graubraun	R3	817,00	39, 55
RGE1879270	Portier Fingerprintmodul	weiß	R3	817,00	39, 55
RGE1879300	Fingerprint Auswerteeinheit		R3	271,00	103
RGE1879600	Portier Diebstahlschutz		R2	18,00	42
RGE1891320	Portier Audio Paket Freisprechstelle 1WE	silber/weiß	R2	457,00	179

# Artikelnummernübersicht

Art.-Nr.	Produkt	Farbe	MG	Preis (€)	Seite
RGE1891370	Portier Audio Paket Freisprechstelle 1WE	weiß/weiß	R2	<b>457,00</b>	179
RGE1891420	Portier Audio Paket Freisprechstelle 2WE	silber/weiß	R2	<b>508,00</b>	179
RGE1891470	Portier Audio Paket Freisprechstelle 2WE	weiß/weiß	R2	<b>508,00</b>	179
RGE1892120	Portier Video Paket 1WE	silber/weiß	R3	<b>1.426,00</b>	180
RGE1892170	Portier Video Paket 1WE	weiß/weiß	R3	<b>1.426,00</b>	180
RGE1892220	Portier Video Paket 2WE	silber/weiß	R3	<b>1.783,00</b>	180
RGE1892270	Portier Video Paket 2WE	weiß/weiß	R3	<b>1.783,00</b>	180
RGE1892320	Portier Video Paket Freisprechstelle 1WE	silber/weiß	R3	<b>1.528,00</b>	180
RGE1892370	Portier Video Paket Freisprechstelle 1WE	weiß/weiß	R3	<b>1.528,00</b>	180
RGE1892420	Portier Video Paket Freisprechstelle 2WE	silber/weiß	R3	<b>1.987,00</b>	180
RGE1892470	Portier Video Paket Freisprechstelle 2WE	weiß/weiß	R3	<b>1.987,00</b>	180
RGE1951370	IP Tischkonsole		R3	<b>195,00</b>	165
RGE1952400	IP SIP TK-Anbindung		R3	<b>541,00</b>	164
RGE1954201	IP Anwender SW Vers.2		R3	<b>385,00</b>	166
RGE1954301	IP Anwender SW Vers.2 (3 Lizenzen)		R3	<b>995,00</b>	166
RGE1954401	IP Anwender SW Vers.2 (5 Lizenzen)		R3	<b>1.435,00</b>	166
RGE1954501	IP Anwender SW Vers.2 (10 Lizenzen)		R3	<b>2.465,00</b>	166
RGE1955120	IP Acero Edelstahl-Türstation Video 1WE		R3	<b>2.100,00</b>	162
RGE1955125	IP Acero pur Edelstahl- Türstation Video 1WE		R3	<b>2.100,00</b>	162
RGE1955220	IP Acero Edelstahl-Türstation Video 2WE		R3	<b>2.140,00</b>	162
RGE1955225	IP Acero pur Edelstahl- Türstation Video 2WE		R3	<b>2.140,00</b>	162
RGE1955320	IP Acero Edelstahl-Türstation Video 3WE		R3	<b>2.180,00</b>	162
RGE1955325	IP Acero pur Edelstahl- Türstation Video 3WE		R3	<b>2.180,00</b>	162
RGE1955420	IP Acero Edelstahl-Türstation Video 4WE		R3	<b>2.220,00</b>	162
RGE1955425	IP Acero pur Edelstahl- Türstation Video 4WE		R3	<b>2.220,00</b>	162

**NEU**

**GS = Gegensprechanlagen**

**AP = Auf Putz**

**MG = Materialgruppe**

**AUSLAUFEND**

**WS = Wechselsprechanlagen**

**UP = Unter Putz**

**WE = Wohneinheit**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

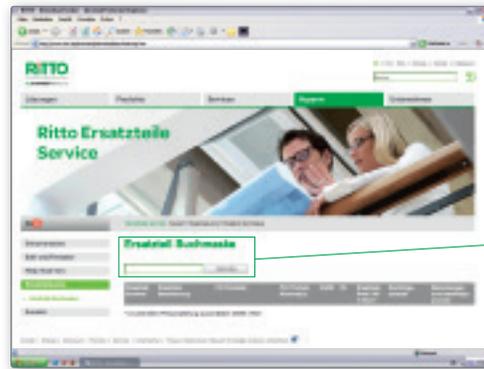


## Ersatzteile

Auf der Ritto Homepage:

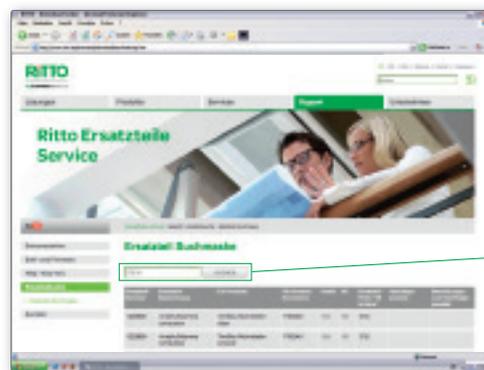
Das komplette Ritto Ersatzteilprogramm online. Mit benutzerfreundlicher Suchfunktion für Ersatzteile und Auskunft über eventuelle Nachfolgeprodukte. Immer auf dem aktuellsten Stand.

- Schnelles und einfaches Identifizieren von Ersatzteilen
- Suchergebnis mit übersichtlicher Anzeige von Artikelnummer und Preis
- Auskunft über eventuelle Nachfolgeprodukte
- Produktbild per Klick auf den Button „Bild“



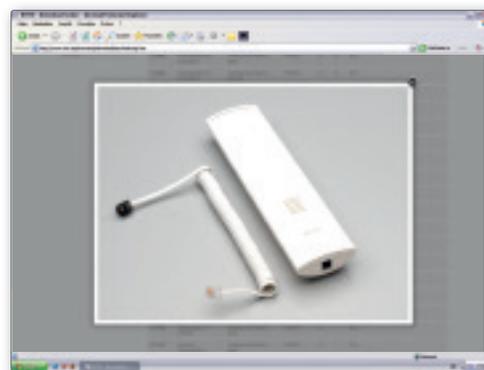
### 1. Schritt:

Wählen Sie auf der Ritto Homepage unter „Service“ 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.





## 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 andersweitig 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 dekompilem, 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 Verzugsschadens 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 wesentlicher 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. Zahl 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 Schuldner (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 freigegeben.

7.6 Der Käufer ist verpflichtet, die Vorbehaltsprodukte für die Dauer des Eigentumsvorbehalts 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 bezogenen 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 Durchführbarkeitsstudien 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 exklusive Einbau und Inbetriebnahme des Systems/der Lösung sowie exklusive 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

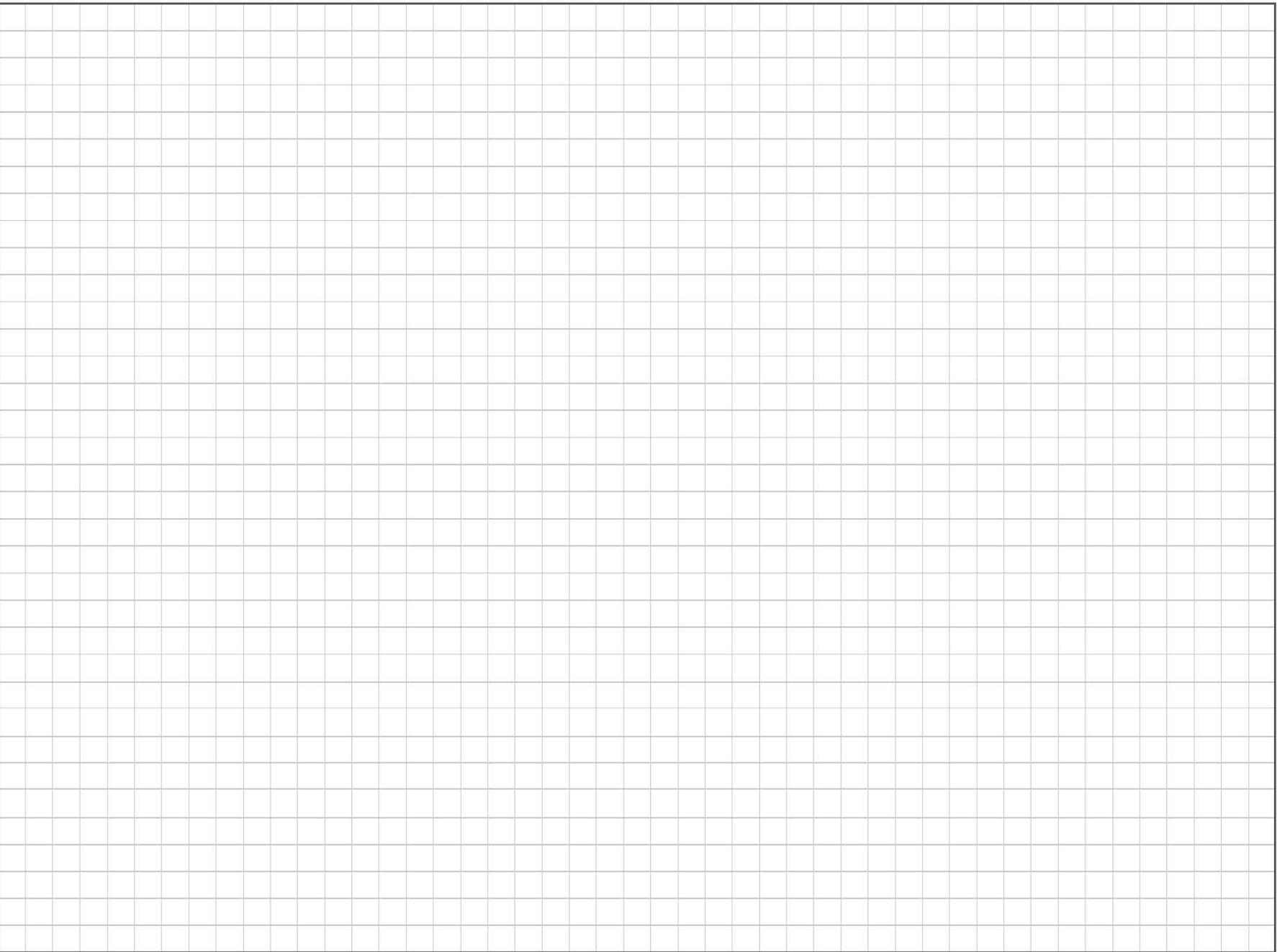
Gemäß den Verträgen, in welchen die Leistungsfristen gestaffelt sind, und sofern nicht anderweitig festgelegt, sind 30 % des Gesamtbetrags des Auftrags vor Steuern als Anzahlung bei Auftragserteilung für das System/die Lösung zu leisten, und zwar durch elektronische Zahlungsanweisung bei Erhalt der vom Verkäufer ausgestellten Pro-forma-Rechnung.

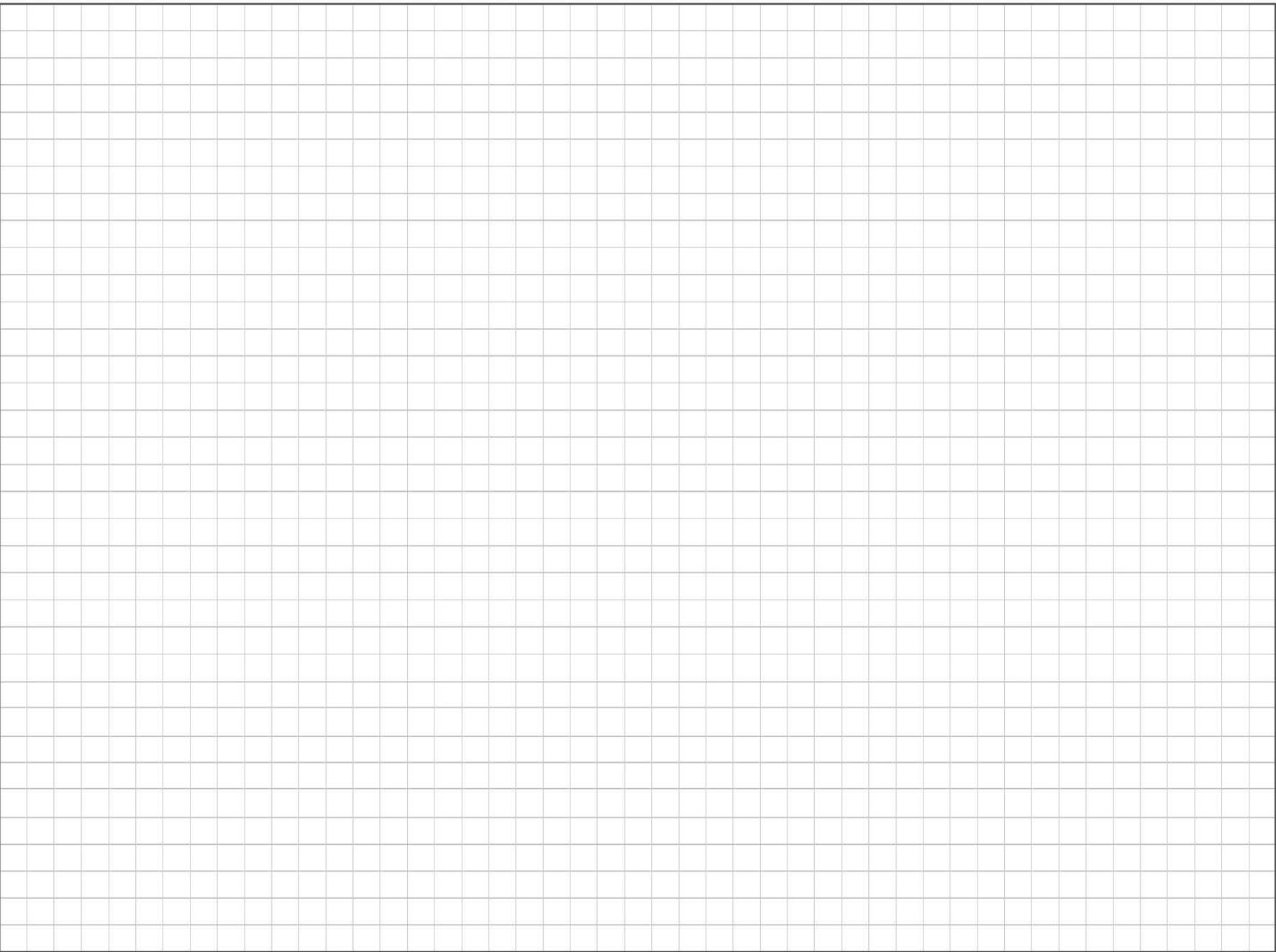
## 5. Gewährleistung

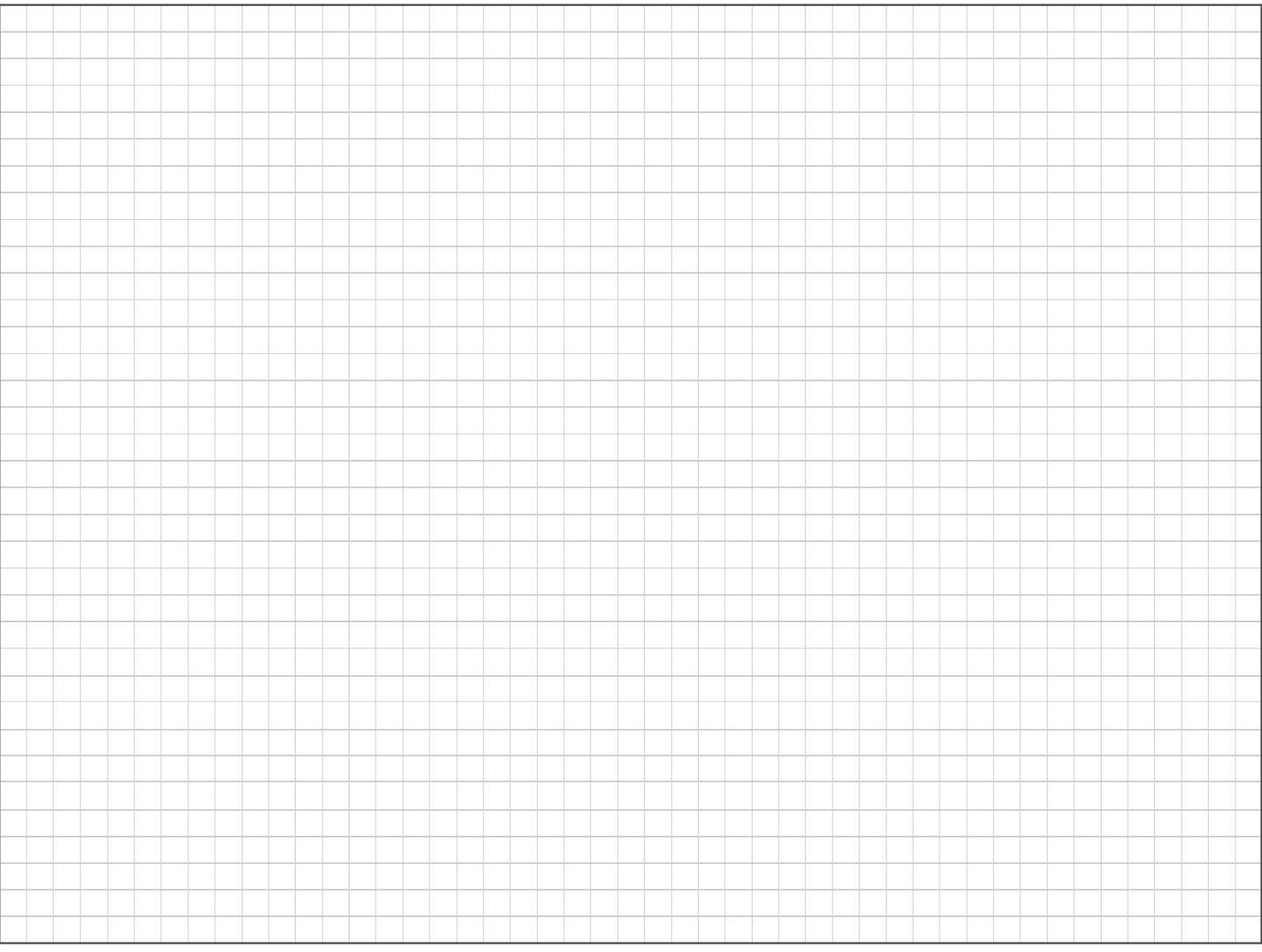
5.1 Sollte es die Beschaffenheit des Systems/der Lösung nicht erlauben, diese/s gemäß Ziffer 11.2.5 der vorliegenden AVB an den Verkäufer zurückzuschicken, so werden die Aufwendungen in Verbindung mit dem Personal, das benötigt wird, um das System/die Lösung vor Ort zu reparieren, dem Käufer vom Verkäufer 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.

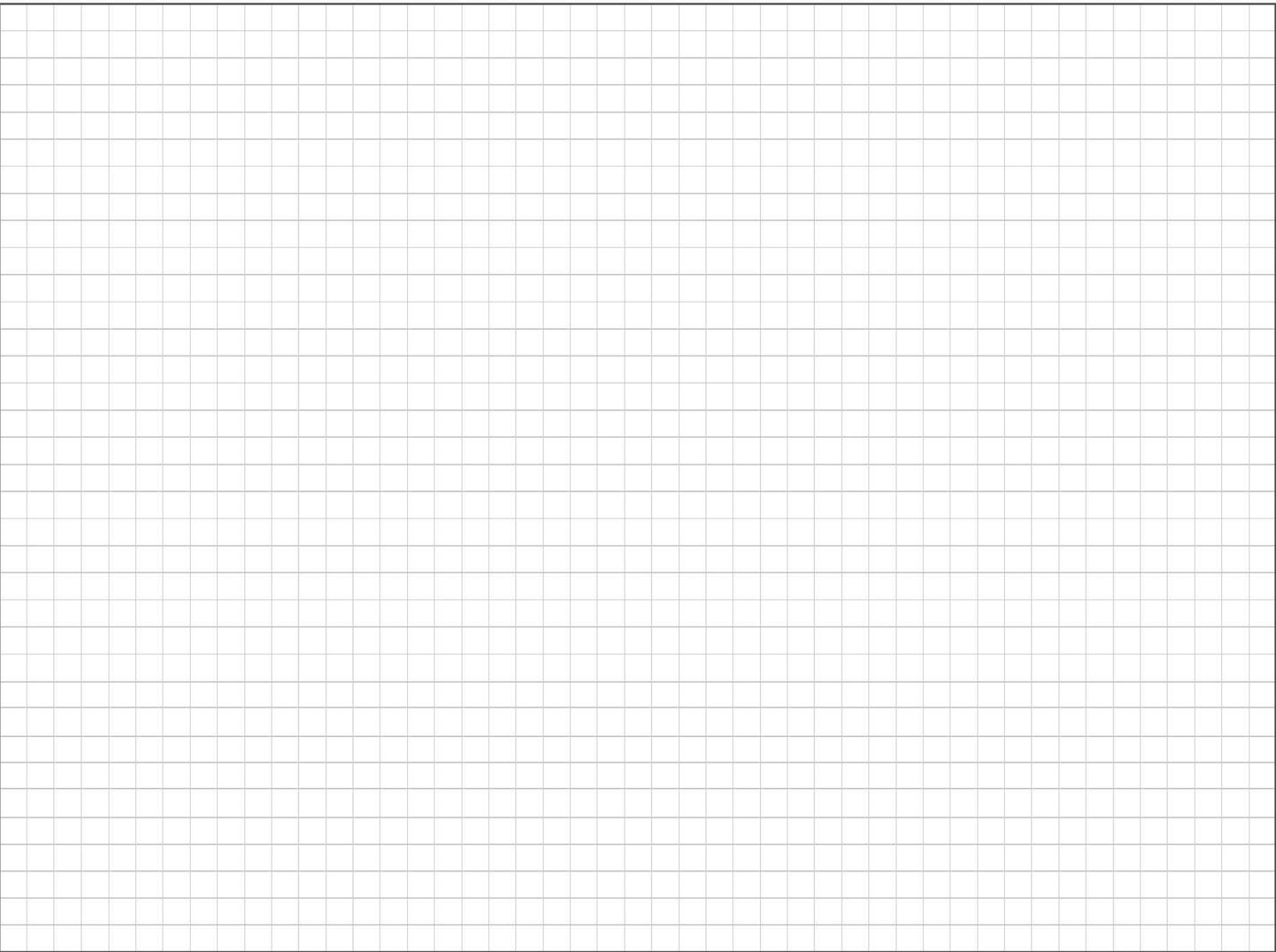
5.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate ab Abnahme durch den Käufer oder 18 Monate ab dem Tag der Mitteilung der Versandbereitschaft des letzten Geräts/Bauteils des Systems/der Lösung, je nachdem, welches Ereignis zuerst eintritt. Für jedes im Rahmen der vertraglichen Gewährleistung ausgetauschte 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.

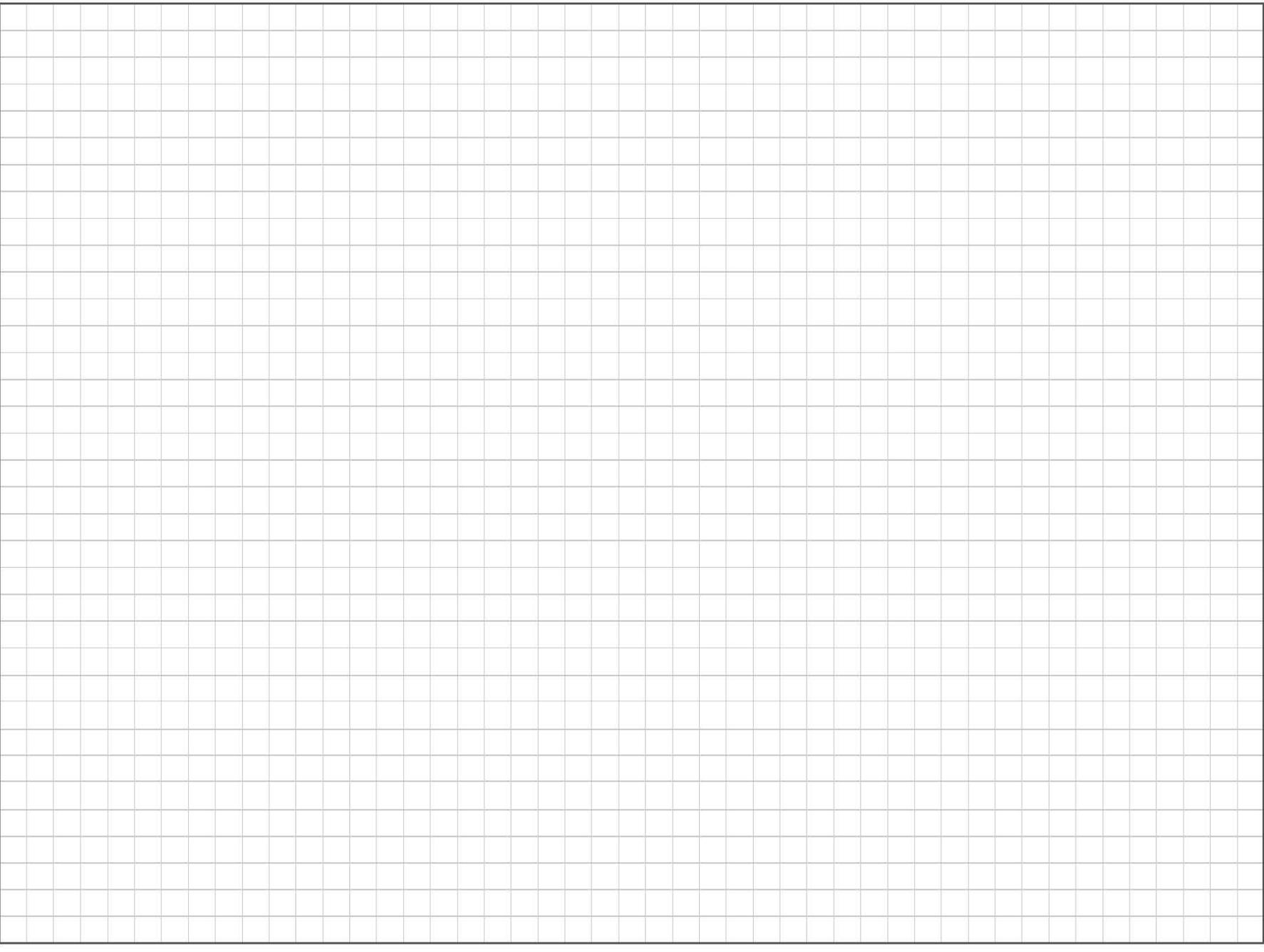
5.3 Die in der obigen Ziffer 11 genannte Gewährleistung erstreckt sich nicht auf eine Mangelhaftigkeit des Systems/der Lösung, die auf Materialien oder Bauteile zurückzuführen ist, welche vom Käufer geliefert oder eingeführt worden sind, oder auf Designs, die vom Käufer eingeführt worden sind.





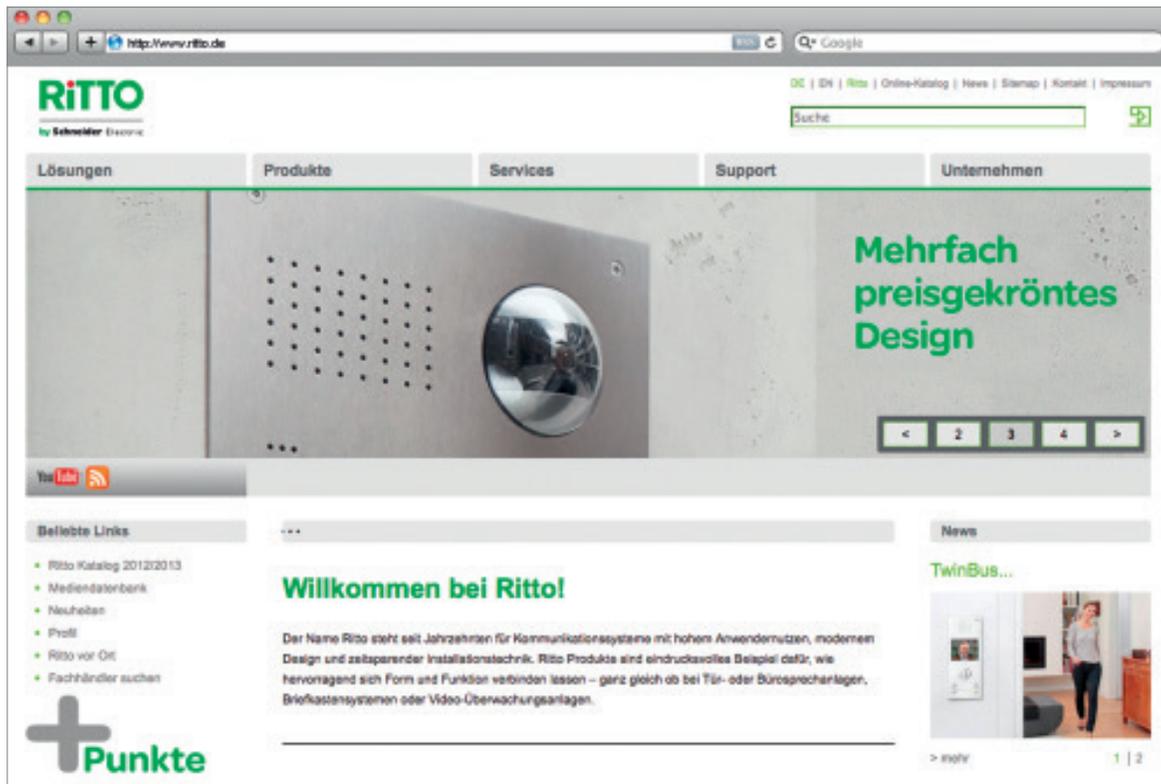




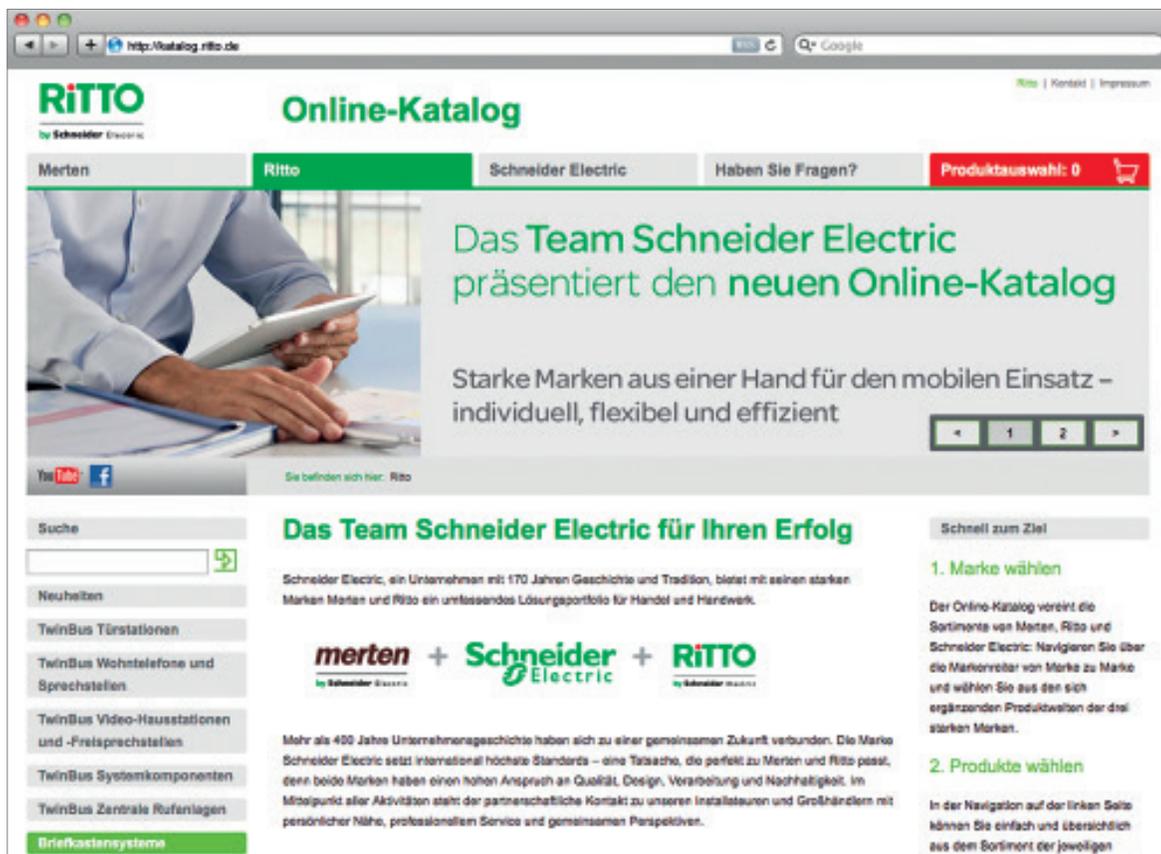


# Informativ & praxisnah

## Die Ritto Homepage



The screenshot shows the Ritto homepage. At the top left is the Ritto logo with the tagline 'by Schneider Electric'. To the right are navigation links: 'DE | EN | Ritto | Online-Katalog | News | Sitemap | Kontakt | Impressum' and a search bar. Below the logo is a horizontal menu with 'Lösungen', 'Produkte', 'Services', 'Support', and 'Unternehmen'. The main banner features a large image of a door with a circular window and the text 'Mehrfach preisgekröntes Design'. Below the banner is a 'Beliebte Links' section with a list of links, a 'Willkommen bei Ritto!' section with a welcome message, and a 'News' section with a 'TwinBus...' article. At the bottom left is a '+ Punkte' logo.



The screenshot shows the Ritto Online-Katalog. At the top left is the Ritto logo. To the right are navigation links: 'Ritto | Kontakt | Impressum'. Below the logo is a horizontal menu with 'Merten', 'Ritto', 'Schneider Electric', 'Haben Sie Fragen?', and 'Produktauswahl: 0'. The main banner features a large image of a person using a tablet and the text 'Das Team Schneider Electric präsentiert den neuen Online-Katalog'. Below the banner is a 'Suche' section with a search bar, a 'Das Team Schneider Electric für Ihren Erfolg' section with a paragraph and logos for 'merten', 'Schneider Electric', and 'RITTO', and a 'Schnell zum Ziel' section with two numbered steps: '1. Marke wählen' and '2. Produkte wählen'. At the bottom left is a 'Neuheiten' section with a list of products.

# \* Intelligente Gebäudekommunikation

**merten**  
by Schneider Electric

+

**Schneider**  
Electric

+

**RiITTO**  
by Schneider Electric

**Schneider Electric**  
**c/o Ritto**

Fritz-Kotz-Str. 8 | 51674 Wiehl, Deutschland

**Kundenbetreuung**

Tel. +49 2102 404 6000 | Fax +49 2261 702-284  
info.ritto@schneider-electric.com | www.ritto.de

**Schneider Electric Austria GmbH**

Biróstraße 11 | 1230 Wien  
Tel. +43 (0)1 610 54-0 | Fax +43 (0)1 610 54-54  
office.at@schneider-electric.com  
www.merten-austria.at  
www.schneider-electric.at

**Auftragsbearbeitung**

Tel. +43 (0)1 610 54-370 | Fax +43 (0)1 610 54-118

Ritto ist aktiver Partner der Initiativen:



**PREMIUM MARKEN**  
Partner



Ritto Produkte sind ausschließlich im Elektrofachhandel oder über den Fachmann im Elektrohandwerk erhältlich.



Dieses Dokument wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt.