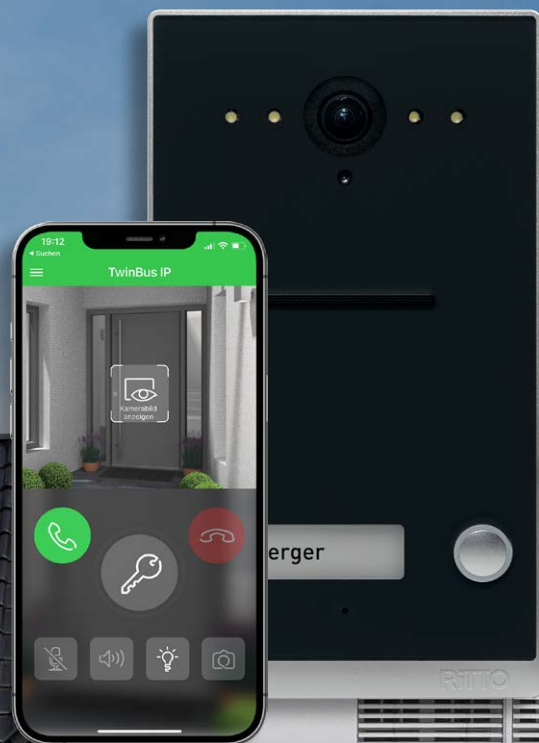


SICHER

RITTO

Katalog 2023

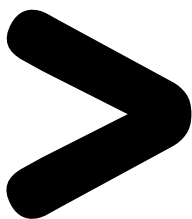
Intelligente
Gebäudekommunikation



ritto.de

Life Is On

Schneider
Electric



Ritto Katalog 2023 mit Preisverzeichnis. Gültig ab 1. Januar 2023

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen für Deutschland. In anderen Ländern kann das Sortiment abweichen oder andere Spezifikationen aufweisen. Bei Fragen hierzu wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsleiter vor Ort.

Die Mehrwertsteuer wird nach den jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen gesondert berechnet. Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen der Schneider Electric GmbH und soweit diese keine Regelungen enthalten – Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie e.V. (ZVEI) in ihrer zur Zeit des jeweiligen Vertragsabschlusses geltenden Fassung.

Unsere gültigen Verpackungseinheiten sind in den jeweiligen Katalogen ausgewiesen. Hiermit werden alle anderen Preisangaben für die Artikel dieses Auswahlkatalogs ungültig. Die Preisstellung erfolgt nach den am Tage der Lieferung gültigen Preisen. Preisänderungen vorbehalten.

Dieses Dokument wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Die Schneider Electric GmbH übernimmt jedoch keine Haftung bei fehlerhafter Darstellung oder Nichterwähnung technischer Zusammenhänge. Insbesondere wird eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der technischen Beschreibung resultieren könnten, ausgeschlossen.

© Schneider Electric GmbH 2023

So kommen Sie schneller zum Ziel

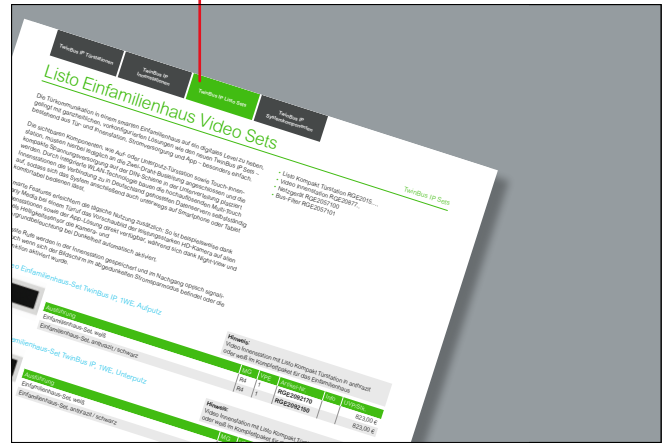
Die Katalogstruktur

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

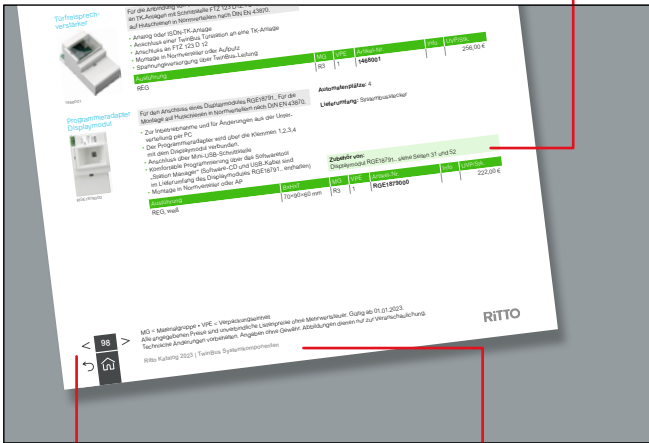
Schneller Zugriff vom Gesamtinhaltsverzeichnis auf ein Kapitel



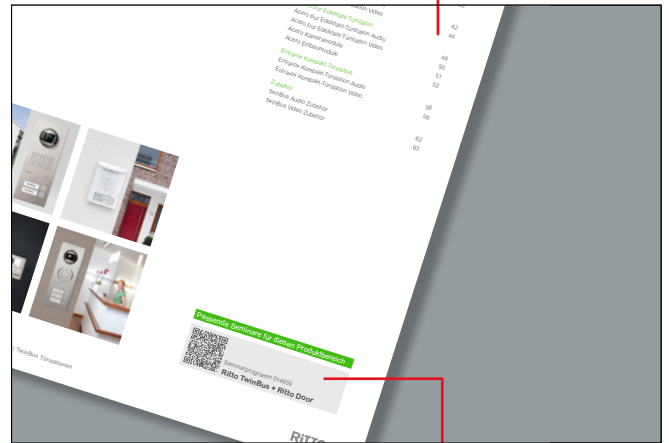
Praktische Navigationsleiste



Querverweise führen von einem Produkt gezielt zum benötigten Zubehör



Navigation innerhalb des Kapitels



Seiten-Navigation über Pfeile, Kapitelübersicht über Home Button und zurück zur letzten Ansicht

Information zu Produktgruppen

Verlinkung zu Seminaren

Die Ritto Artikelnummern-Systematik

RGE 1 7 6 3 0

Ritto Ziffernblock für Produktbezeichnung, z. B. TwinBus Wohntelefon

7

Ziffer für Produkt-Farbe, z. B. weiß

0

Ziffer für Geräteindex

3

TwinBus IP Listo Sets (Seiten 18–23)



siehe Seite 18



siehe Seite 20



siehe Seite 22



siehe Seite 23

TwinBus Türstationen (Seiten 26–59)



siehe Seite 26



siehe Seite 41



siehe Seite 47



siehe Seite 57

Audio | Wohntelefone und Freisprechstellen (Seiten 68–91)



siehe Seite 68



siehe Seite 68

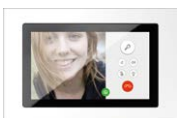


siehe Seite 69



siehe Seite 70

Video | Video-Hausstationen und Video-Freisprechstellen (Seiten 83–91)



siehe Seite 83



siehe Seite 84



siehe Seite 85



siehe Seite 88



siehe Seite 91

TwinBus Systemkomponenten (Seiten 94–99)



siehe Seite 94



siehe Seite 94



siehe Seite 94



siehe Seite 96

Sets (Seiten 103-107)



siehe Seite 103



siehe Seite 104



siehe Seite 105



siehe Seite 106



siehe Seite 107

Über Schneider Electric

Unsere integrierten Lösungen sorgen für Schutz, Zuverlässigkeit und Cybersicherheit in Wohnräumen, Gebäuden, Rechenzentren, Infrastrukturen und Branchen. Wir verstehen uns als digitaler Partner unserer Kunden für Nachhaltigkeit und Effizienz.

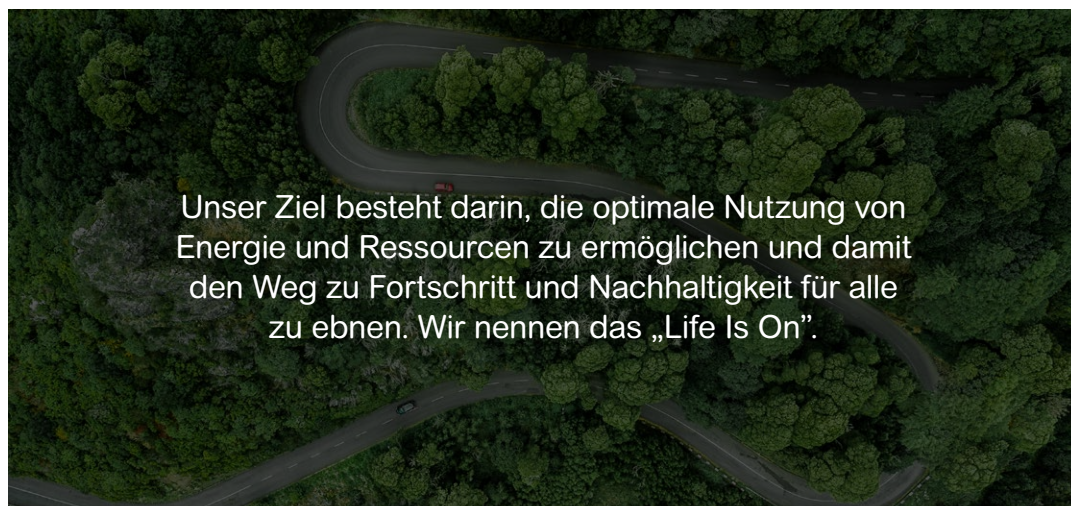
25,2
Milliarden €
Umsatz in 2020

>128.000
Mitarbeiter
in mehr als 100 Ländern
Davon 4.700 in Deutschland

77%
Umsatz
im Bereich
Energiemanagement

23%
Umsatz
im Bereich
Automatisierung

Der Klimawandel ist die größte Herausforderung unserer Zeit. Wenn wir heute nicht entschlossen handeln hat das nicht nur irreversible Folgen für Natur und Umwelt. Auch die wirtschaftlichen Auswirkungen eines ungebremsten Klimawandels wären immens. Im Sinne von Pariser Klimaabkommen und europäischem Green Deal sind daher Innovationen und Technologien gefragt, die zu einer wirtschaftlich verträglichen und vollständigen Dekarbonisierung beitragen. Dieses Anliegen bildet den Kern jeder unserer Produkt- und Lösungsentwicklungen. Mit digitalen IoT-Lösungen für Industrie, Gebäude, Infrastruktur und Rechenzentren ermöglichen wir nachhaltiges und resilientes Wirtschaften.



Unser Ziel besteht darin, die optimale Nutzung von Energie und Ressourcen zu ermöglichen und damit den Weg zu Fortschritt und Nachhaltigkeit für alle zu ebnen. Wir nennen das „Life Is On“.

Für Energiemanagement und Automatisierung entwickelt Schneider Electric ganzheitliche Sortimente an elektrotechnischen Komponenten, Steuerungen, Softwarelösungen und Beratungsdienstleistungen.

Zugeschnitten auf unterschiedliche Zielmärkte, kommen die smarten Technologien bei mittelständischen Unternehmen sowie global agierenden Konzernen zum Einsatz. Innerhalb der IoT-Lösungsarchitektur EcoStruxure sind alle Feldgeräte, Steuerungen und Softwareanwendungen offen und durchgängig miteinander vernetzbar. Über den gesamten Lebenszyklus einer Anlage hinweg ermöglicht EcoStruxure damit maximale Datentransparenz von zum Beispiel Lieferketten, Produktionsprozessen

oder Gebäudebetrieb. Mithilfe von branchenspezifischen Softwareservices stehen die erhobenen Daten für Monitoring und Management von Betriebsabläufen zur Verfügung. Auch Lösungen für vorausschauende Wartung können auf dieser Basis problemlos realisiert werden.

Schneider Electric verfolgt einen global-multi-lokalen Ansatz, mit jeweils eigenen Entwicklungs- und Produktionsstandorten in Nord-Amerika, Europa und Asien. Auf diese Weise sind fundierte, regionale Branchenkenntnis sowie enge Partnerschaften mit mittelständischen Unternehmen jederzeit garantiert.

Weitere Informationen



Beratung & Unterstützung vor Ort

Neben erstklassigen Produkten bieten wir unseren Kunden auch eine gute Beratung, online und in unmittelbarer Nähe. Unsere qualifizierten Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen freuen sich auf deine Anfragen, Rückfragen und alle anderen Support-Anliegen.

Digitaler Support – Customer Care online

Ob häufig gestellte Fragen, Software- und PDF-Downloads oder Kontaktsuche – unsere virtuelle Kundenbetreuung ist der ideale Einstieg für deine geschäftlichen Anliegen.

se.com/de/support

merten.de/profibereich

Angebotsanfragen



Schneider Electric · Merten · Ritto · APC
de-angebote@se.com

ABN
de-abn-angebote@se.com

Lieferzeiten · Preise · Auftragsbearbeitung



Schneider Electric · Merten · Ritto · APC
de-kaufmaennisch@se.com

ABN
de-abn-kaufmaennisch@se.com

Technische Fragen



Schneider Electric: de-technisch@se.com
Merten · Ritto · EL SO: tsc-wiehl@se.com
ABN: de-abn-technisch@se.com

Support



Schneider Electric: www.se.com/de
Merten · Ritto: www.merten.de
APC: www.apc.com/de
ABN: +49 7139 94-0

Berlin (EUREF-Campus)

Torgauer Str. 12-15
10829 Berlin

Ratingen (Zentrale)

Gothaer Str. 29
40880 Ratingen

Hamburg

Heidenkampsweg 81
20097 Hamburg

Stuttgart

Karlsruher Str. 3
70771 Leinfelden-Echterdingen

Dortmund

Westfalendamm 98
44141 Dortmund

Seligenstadt

Steinheimer Str. 117
63500 Seligenstadt

München

Parkring 5
85748 Garching

ABN GmbH

Daimlerstr. 10 – 12
74196 Neuenstadt

Nachhaltigkeit ist das Herzstück unserer Ziele

Ausgewählte
Ziele und
Verpflichtungen

CO₂ Neutralität
in unserem Geschäft

800 Mt CO₂
eingespart durch
unsere Lösungen bei
unsere Kunden

±2 Emission
der 1000 Lieferanten
mit den höchsten
Emissionen

**100% unserer
Verpackungen**
sind frei von Einwegplastik
und verwenden
recycelten Karton

50M Menschen
Zugang zu „grünem“ Strom

1M Menschen
ausgebildet in
Energiemanagement

**80% „grüne“
Einnahmen**
durch Offenlegung und
Einhaltung der ESG

**100%
Elektromobilität**
in unserer Fahrzeugflotte

Wir handeln für eine klimafreundliche Welt, indem wir ständig in innovative Lösungen investieren und diese weiterentwickeln. Diese Lösungen ermöglichen sofortige und nachhaltige Dekarbonisierung im Einklang mit unserem Versprechen. Unser Plan zur umfassenden Dekarbonisierung ist ehrgeizig, denn bis 2025 streben wir CO₂-Neutralität mit Offset in unserem Geschäft an.



Nachhaltigkeit ist das Herzstück unserer Ziele, unserer Kultur und unseres Geschäfts, da wir unseren Beitrag zu einer nachhaltigen und integrativen Welt beschleunigen wollen. Im Jahr 2021 haben wir unser Nachhaltigkeitsprogramm neu definiert und einen hochgesteckten Aktionsplan bis 2025 festgelegt. Er baut auf sechs langfristigen Selbstverpflichtungen auf, die sich an den Zielen der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) orientieren und in 11+1 messbaren Zielen konkretisiert werden.

Mit diesem Schneider Sustainability Impact (SSI) verfolgen wir sehr ehrgeizige Ziele für mehr Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Klimaschutz.

Einige Meilensteine haben wir heute schon erreicht: 407 Millionen Tonnen CO₂ konnten unsere Kunden dank unserer ganzheitlichen IoT-Architektur EcoStruxure einsparen, mehr als 50 unserer Unternehmensstandorte sind bereits CO₂-freie Standorte und heute entfallen mehr als 75 % des Produktumsatzes von Schneider Electric auf Green Premium Produkte.

Auszug unserer aktuellen Auszeichnungen



Weitere Informationen:
Unser Nachhaltigkeits-
bericht mit aktuellen
Zahlen.



Beste Konzepte gegen
Erderwärmung,
Ressourcenübernutzung,
Artensterben
und gesellschaftliche
Spaltung



Zum 2. mal unter
den besten 1 % von
über 80.000 im
Bereich Nachhaltig-
keit bewerteten
Unternehmen



Zum 5. mal in Folge
für unsere Leistungen
der Gleichstellung der
Geschlechter durch
Entwicklung von Stra-
tegien, Repräsentation
und Transparenz



11. mal unter den
Top-Rängen der
jährlichen Global
100-Liste
der nachhaltigsten
Unternehmen
weltweit



Klima-Champion zum
11. Mal in Folge als
Vorreiter für eine
umweltfreundliche,
naturverträgliche und
gerechte Zukunft

Green Premium – Das Umweltzeichen von Schneider Electric



Das Umweltzeichen Green Premium von Schneider Electric verpflichtet zu Transparenz, welche durch die Offenlegung umfassender und zuverlässiger Informationen über die Umweltverträglichkeit der Geräte des Unternehmens erreicht wird.

CO₂-Emissionen + Auswirkung auf G+V über...Leistungsfähigkeit der Ressourcen

Green Premium bewirkt eine höhere Effizienz der Ressourcen über den Lebenszyklus einer Anlage. Dazu gehören die effiziente Nutzung von Energie und natürlichen Ressourcen und die Minimierung von CO₂-Emissionen.

Optimierung der Betriebskosten durch...Kreislaufwirtschaft

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Optimierung der TCO ihrer Anlagen. Dazu bieten wir IoT-fähige Lösungen sowie Dienstleistungen in den Bereichen Upgrades, Reparaturen, Nachrüstung und Wiederaufarbeitung.

Gelassenheit dank...beruhigender Leistung

Green Premium-Produkte erfüllen die Vorgaben nach RoHS und REACH. Wir gehen über die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften hinaus, indem wir schrittweise bestimmte Materialien und Stoffe in unseren Produkten ersetzen.

Erhöhter Umsatz durch...Differenzierung

Green Premium steht für ein großes Wertversprechen durch Label und Dienstleistungen Dritter. Durch die Zusammenarbeit mit Drittanbietern können wir unsere Kunden dabei unterstützen, Ihre Nachhaltigkeitsziele, beispielsweise Zertifizierungen für ökologische Gebäude, zu erreichen.

75% unserer Produktverkäufe

erfüllen die Anforderungen an höchste Transparenz hinsichtlich der verwendeten Materialien, Informationen zu gesetzlichen Regelungen und den Auswirkungen auf die Umwelt:

- RoHS-Compliance
- Stoffdeklaration (REACH)
- Branchenweit führende Anzahl an PEPs*
- Kreislaufwirtschaft

*PEP
Product Environmental Profile
(Typ-III-Umweltdeklaration)

Weitere Informationen
Unser Nachhaltigkeitsbericht mit aktuellen Zahlen.



mySchneider: Digitale Services – Für dich optimiert



24/7

Zugriff mit PC und Smartphone rund um die Uhr.

Zentral

Alle relevanten Informationen für deine tägliche Arbeit an einem Ort.

mySchneider App



Deine ganz persönliche Webseite

Bei Schneider Electric arbeiten wir ständig daran, Mehrwert für unsere Kunden zu generieren. Nun freuen wir uns dir ein neues, personalisiertes Erlebnis vorzustellen – einheitlich über verschiedene Plattformen hinweg, wie z. B. Web, Kundenportal & Apps.

Was bedeutet das für dich?

Vereinfachter Zugang zu allen Funktionalitäten mit einem Benutzerkonto, deine Favoriten immer zur Hand und eine nahtlose Navigation. Und ganz neu wurde das Labeling Tool integriert. Mit dem Labeling Tool kannst du ganz schnell und einfach die Beschriftung für Kleinverteiler vornehmen.

Mit Single Sign-On erhältst du schnelleren Zugriff auf alle Inhalte, Software, Tools und Dienstleistungen, die du für deine tägliche Arbeit benötigst. Dein komplettes Benutzerprofil wird ebenfalls an einer Stelle verwaltet.

se.com/myschneider

Mit nur wenigen Klicks kannst du leicht auf alle Informationen und Support zugreifen, den du für deine Arbeit benötigst. Eine vereinfachte Nutzererfahrung bedeutet, dass du Zeit sparst und effizienter arbeiten kannst.

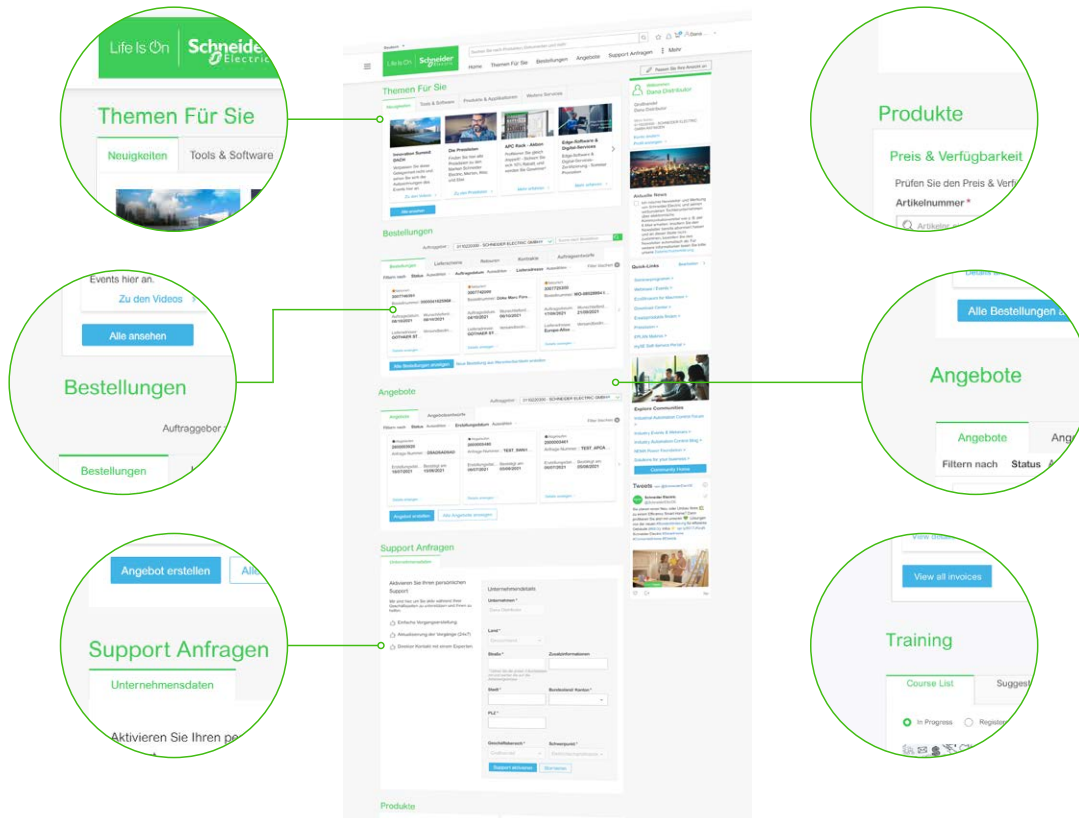
Entsprechend deiner Aktivitäten und Präferenzen erhältst du Produktinformationen, Tools und Services, die auf deine Bedürfnisse abgestimmt sind. Wähle die Kategorien aus, die für dich am relevantesten sind, und passe die Oberfläche an deine Wünsche an.

Mit dem neuen Labeling Tool ermöglichen wir dir eine professionelle Beschriftung für den Kleinverteiler. Mit der integrierten Funktion können Beschriftungen unmittelbar in der mySchneider-App vorgenommen und unkompliziert Etiketten ausgedruckt werden.



Labeling Tool für Kleinverteiler

Schau dir hier im Video an, wie einfach es geht



Jetzt Zeit sparen mit mySchneider

- Finden Sie die richtigen **Produkte** mit Katalogen, Selektoren und Konfiguratoren
- Verwalten Sie Ihre **Aufträge, Angebote und kommerziellen Dokumente**¹⁾
- Greifen Sie auf Ihr **Schulungsprogramm** zu und verfolgen Sie Ihre Fortschritte
- Melden Sie sich zu einem unserer Partnerprogramme an und profitieren Sie von den Vorteilen²⁾
- Listen Sie Ihr Unternehmen auf unserer Schneider Electric Webseite als Partnerunternehmen²⁾

1) nur für Direktkunden 2) nur für definierte Kundengruppen

Ihr Profil und Ihre Präferenzen an einer Stelle

- Verwalten Sie alle Ihre Unternehmens- und persönlichen Informationen an einer Stelle.
- Ihren Namen, Ihren Firmennamen, Ihre E-Mail-Adresse, Ihre Kontaktdaten, Ihre Kommunikationseinstellungen und vieles mehr finden Sie übersichtlich an einem Ort.

Optimieren Sie Ihre Oberfläche

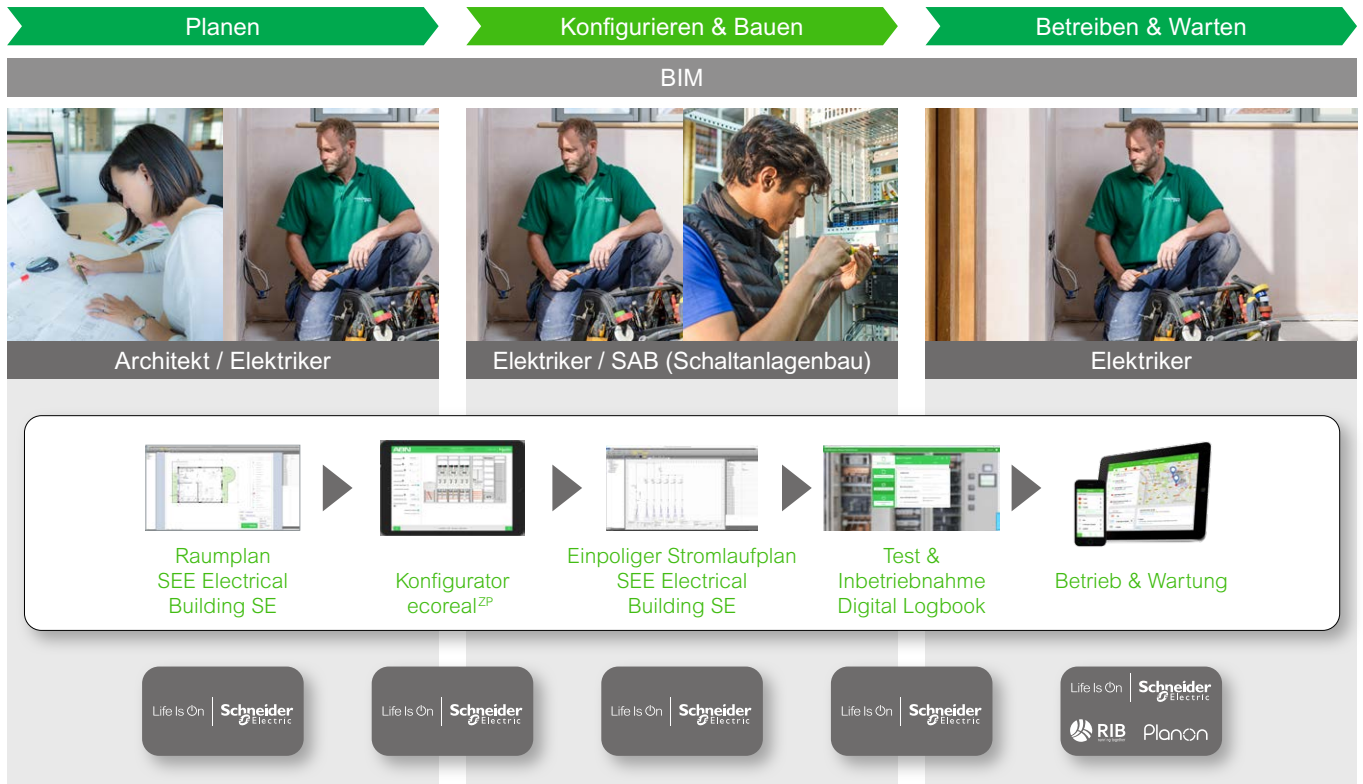
- Organisieren Sie den Inhalt Ihrer Homepage so, wie es Ihren Wünschen entspricht. Sie entscheiden, was auf der Seite erscheint, in der von Ihnen bevorzugten Reihenfolge.
- Wählen Sie die nützlichsten Ressourcen, die als Quick Links angezeigt werden sollen.
- Verwenden Sie spezielle Suchleisten, um schnell und direkt auf bestimmte Produktinformationen, Aufträge, Angebote, Dokumente oder Schulungen zuzugreifen.

Der Schneider Electric Support steht für Sie bereit

- In unserem Kundenportal können Sie sich bei Fragen direkt an unser Kundenbetreuungsteam wenden. Benötigte Informationen oder technische Unterstützung erhalten Sie dort entweder im direkten Online-Chat oder mit dem komfortablen Antragsformular.

Software Lösungen – Wohnbau

Smartes Lifecycle Management dank eines durchgängigen Software-Portfolios:
Digitales Planen, Bauen und Betreiben im Wohnbau.

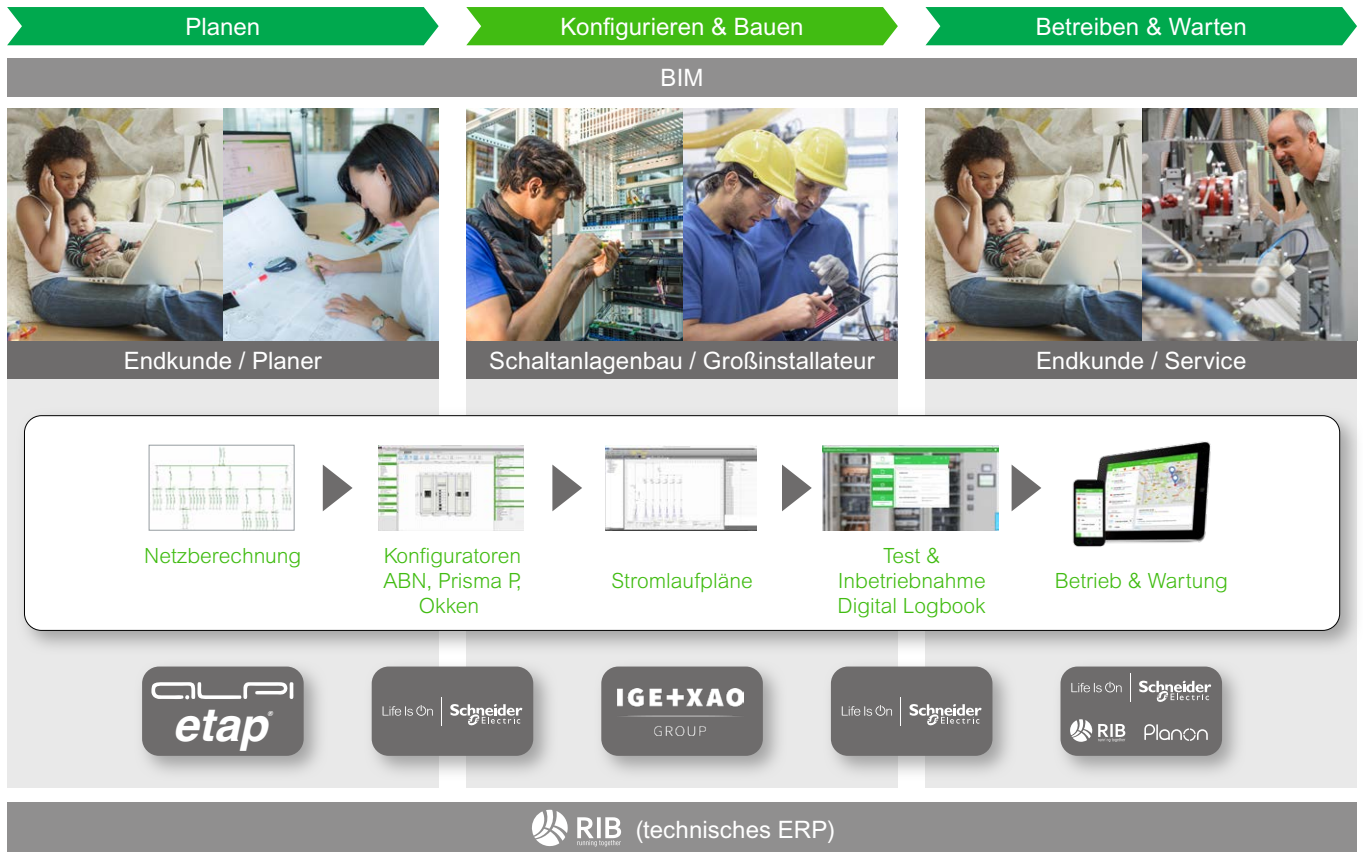


Wichtige Normänderungen in der DIN 18015

Die neue Normen – DIN 18015 fordert einen Raumplan und einpoligen Stromlaufplan und mit **SEE EB SE** greifen wir diese Bestandteile auf. Die **Zählerplatzapp – ecoreal^{ZP}** hilft dir dabei in nur wenigen Klicks, ortsgebunden das richtige Produkt zu finden und mit **SEE Electrical Building SE** kannst du den Raumplan erstellen sowie den 1-poligen Stromlaufplan generieren.

ecoreal ^{ZP} – Die Zählerplatz-App	SEE Electrical Building SE	SEE Electrical IGE + XAO
<p>ist ein Planungstool welches nach den Vorgaben der regionalen Technischen Anschlussbedingungen (TAB) Ihres Verteilnetzbetreibers immer die richtige Zähleranlage konfiguriert – in nur 3 Kicks! Durch den dynamischen Aufbau werden Ihnen alle Änderungen sofort in einer Live-Konfiguration angezeigt.</p> 	<p>bietet praktische, effiziente und zeitsparende Features für den täglichen Einsatz, wie z.B.: Raumplan und einpoliger Stromlaufplan in einem Tool, Umfangreiche CAD-Funktionen und Stücklistenstellung und Zugriff auf komplette Schneider Electric Produkt-Datenbank.</p> 	<p>ist das moderne ElektroCAD Werkzeug für die durchgängige Elektroprojektierung. Die leichte Erlernbarkeit und einfache Bedienung, die starke Performance sowie die hohe Lösungstiefe garantieren einen schnellen Return-Of-Investment.</p> 

Software Lösungen – Zweckbau



Im Hause Schneider Electric haben wir uns eine durchgängigen Projektlebenszyklus inkl. standardisierten Datenweitergabe als oberstes Ziel beim Thema Software gesetzt.

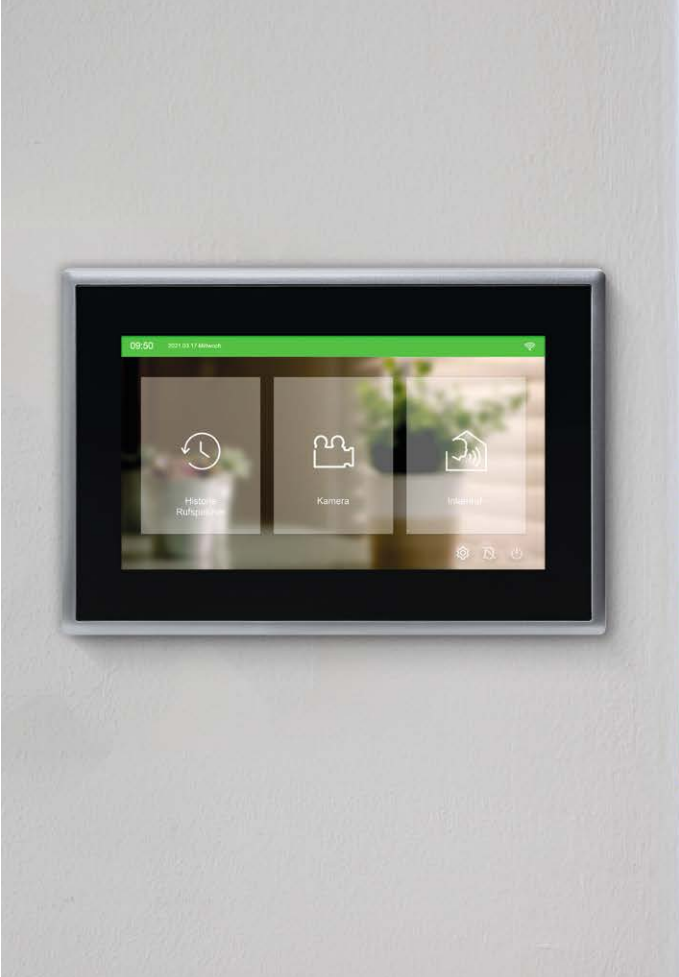
Angefangen bei der ersten Auslegung des Netzes mit **Caneco BT SE**, bei der Detailplanung in unseren **Konfiguratoren** bis hin zur elektrotechnischen Umsetzung bzw. Anschlussplanung in **SEE Electrical** haben wir stets die Zielsetzung standardisiert und durchgängig zu arbeiten.

Wenn du weitere **Informationen** benötigst, findest du diese sowie auch unser **Trainingsangebot** und **Schulungsvideos** in unserem **mySchneider Portal**.

Smarte Schnittstellen zur Auslegung und automatisierten Detailplanung

Eine durchgängige Software-Suite von der Niederspannungsnetzberechnung über eine vollautomatisierte Konfiguration mit nützlichen Schnittstellen, wie Ausschreibungsplattform, für Ihren Alltag.





TwinBus IP Sets

Digitale Transformation zur Türkommunikation 4.0

Mit dem voranschreitenden Smart Home-Trend wächst auch der Wunsch nach Komfort und Erreichbarkeit – beides sollte nicht an der Haustür enden. Deshalb stehen moderne Türkommunikationslösungen mit zeitgemäßer, mobiler und bequemer App-Steuerung hoch im Kurs. Mit ihnen lassen sich intelligente Funktionen von unterwegs aus nutzen, wie zum Beispiel die Live-Darstellung der HD-Kamera in bester Qualität auf dem Smartphone oder der Fernzugriff, um dem Besuch Einlass zu gewähren. Die TwinBus IP Produkte von Ritto bietet hierfür die optimale Basis. Die Lösung ist dank „Ready-to-use“ Sets besonders einfach realisiert – für Einfamilien- und Zweifamilienhäuser, sowohl im Neubau als auch zur einfachen Nachrüstung.

Vorteile der TwinBus IP Technologie:

- Neuinstallation und Nachrüstung durch hohe Kompatibilität mit nahezu allen vorhandenen Verkabelungsstrukturen
- Ganzheitlicher Ansatz mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten: Aufputz- und Unterputzinstallation für Einfamilien und Mehrfamilienhäuser
- Set-Lösungen für den Wohnbereich ‚ready to use‘ mit Türstation, Innenstation(en), Netzteil und
- App-Anbindung basierend auf 2-Draht Technologie
- Keine Notwendigkeit zusätzlicher Netzwerkkomponenten
- 2 Draht IP Bustechnologie für Audiound Video Übertragung
- 24VDC Versorgung (verpolungssicher)
- Linien und Sternarchitekturen



17

TwinBus IP

TwinBus IP Türstationen	
Listo Kompakt Türstation	18
TwinBus IP Innenstationen	
Video Innenstation	20
TwinBus IP Listo Sets	
Listo Einfamilienhaus Video Sets	22
TwinBus IP Systemkomponenten	
Netzgerät	23
Zusatzgeräte	23

Passende Seminare für diesen Produktbereich



Seminarprogramm 014655

Ritto TwinBus + Ritto Door

Die neuen TwinBus IP Listo Türstationen von Ritto sind optimal angepasst an die Anforderungen in 1 und 2 Familienhäusern und sorgen mit der HD Weitwinkelkamera mit Night View für den notwendigen Komfort und Sicherheit am Hauseingang.

Die Türstation ist als Aufputz oder als Unterputzversion in der Schutzart IP55 und in zwei unterschiedlichen Farben mit silbernen Aluminium Rahmen erhältlich. Die integrierte Hintergrundbeleuchtung und Kamerabeleuchtung werden abhängig vom Umgebungslicht automatisch gesteuert.

Die Spannungsversorgung erfolgt über das TwinBus IP Netzgerät REG (RGE2057100). Zusätzlich ist der Anschluss eines Türöffners sowie die Einbindung eines externen Signalgebers (z.B. Kartenleser) an der Türstation möglich.



Listo 1WE weiß
Aufputz



Listo 2WE Anthrazit
Aufputz



Listo 1WE Anthrazit
Unterputz



Listo 2WE weiß
Unterputz

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

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

Farbvarianten

70 Weiß
(RAL 9016)

Anthrazit
(ähnlich RAL 7016)

Listo TwinBus IP Video Türstation

Die Listo Türstation für das Ein- und Zweifamilienhaus erlaubt die HD Video-/Audio-Besucherkommunikation im digitalen 2-Draht TwinBus IP System. Die Ausführung als Unterputzversion in der Schutzart IP55 verfügt über ein weißes Frontdesign und einen silbernen Aluminium Rahmen. Der UP-Kasten ist im Lieferumfang enthalten und kann bei Bedarf auch separat bestellt werden (RGE2098570). Die integrierte Hintergrundbeleuchtung und Kamerabeleuchtung werden abhängig vom Umgebungslicht automatisch gesteuert. Die Spannungsversorgung erfolgt über das TwinBus IP Netzgerät REG (RGE2057100). Zusätzlich ist der Anschluss eines Türöffners sowie die Einbindung eines externen Signalgebers (z.B. Kartenleser) an der Türstation möglich.

- Erhältlich als 1 oder 2 Familienausführung
- Varianten als AP und UP Version
- Angepasst an das Gebäudedesign in 2 Farben:
- Weiß (RAL 9016), Grau (RAL 7016)
- HD Weitwinkelkamera mit Night View
- AAL* Funktionalität, optisch & akustisch
- Automatische Hintergrundbeleuchtung

Kamera

Auflösung 1,3 Megapixel
Erfassungswinkel 120° horizontal, 80° vertikal
Installationshöhe 1,6 m

Lieferumfang:

Aufputz:

Kompakt-Türstation, Befestigungsmaterial für die Aufputzmontage, Installationsanleitung

Unterputz

Kompakt-Türstation, Unterputzkasten für Kompakt-Türstation, Installationsanleitung

Zu komplettieren mit:

Innenstation RGE20877.. siehe Seite 21
Netzgerät RGE2057100 siehe Seite 23
Bus-Filter RGE2057101 siehe Seite 23

1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Namensschild, Aufputz



RGE2015100

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, weiß	101 x 180 x 28,4 mm	56 x 14 mm	R4	1	RGE2015100	Neu	350,00 €
Video, anthrazit	101 x 180 x 28,4 mm	56 x 14 mm	R4	1	RGE2015120	Neu	350,00 €

1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Namensschild, Unterputz



RGE2015110

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, weiß	125 x 207,5 x 48 mm	56 x 14 mm	R4	1	RGE2015110	Neu	402,00 €
Video, anthrazit	125 x 207,5 x 48 mm	56 x 14 mm	R4	1	RGE2015130	Neu	402,00 €

2 WE, 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder, Aufputz



RGE2015200

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, weiß	101 x 180 x 28,4 mm	56 x 14 mm	R4	1	RGE2015200	Neu	371,00 €
Video, anthrazit	101 x 180 x 28,4 mm	56 x 14 mm	R4	1	RGE2015220	Neu	371,00 €

2 WE, 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder, Unterputz



RGE2015210

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, weiß	125 x 207,5 x 48 mm	56 x 14 mm	R4	1	RGE2015210	Neu	422,00 €
Video, anthrazit	125 x 207,5 x 48 mm	56 x 14 mm	R4	1	RGE2015230	Neu	422,00 €

Die neuen TwinBus IP Innenstationen von Ritto ist die moderne Türkommunikationszentralen mit „easy to use“ App-Steuerung.

Die WLAN-fähigen Innenstationen erlauben dank digitaler Datenübertragung die direkte Adressierung jedes Geräts innerhalb des digitalen Kommunikationsnetzwerks. Der Einbau von weiteren Systemkomponenten in der Unterverteilung wird minimiert und negative Einflüsse von Leitungslängen in der Analogtechnik entfallen.

Auch ist mithilfe der digitalen Kommunikation nicht nur ein Gesprächsweg möglich – mehrere Ton- und Bildsignale können bidirektional und gleichzeitig in einer vergleichsweise deutlich besseren Qualität übertragen werden.

Die flexible und intelligenten Türkommunikation von heute funktioniert ortsunabhängig. An der Haustür, vom Sofa oder auch aus der Ferne während des Sommerurlaubs. So lassen sich jederzeit Gäste vor der Tür empfangen und der Hauseingang bleibt jederzeit sicher im Blick.



Farbvarianten

Weiß
mit weißem Rahmen

Schwarz
mit silbernem Rahme

TwinBus IP Video Innenstation

Die TwinBus IP Innenstation dient als digitale 2-Draht Video- / Audio-Kommunikationseinheit im TwinBus IP-System. Der 7 Zoll Touchscreen im weißen oder schwarzen Frontdesign kann horizontal oder vertikal montiert werden. Die Wandmontage erfolgt Aufputz vor einer Unterputzdose oder alternativ direkt auf der Wand. Die entsprechenden Tragplatten sind im Lieferumfang enthalten. Die Spannungsversorgung erfolgt über das TwinBus IP Netzgerät REG (RGE2057100). Bei der Verwendung von bis zu drei weiteren Innenstationen ist eine weitere Spannungsversorgung (Netzgerät REG) erforderlich. Die Verdrahtung erfolgt über 2 steckbare, beschriftete Klemmenblöcke auf der Rückseite des Gerätes. Ergänzend zur HD Video- und Audio-Kommunikation mit der Türstation sind interne Gespräche zwischen bis zu 3 zusätzlichen Innenstationen (nur Audio) möglich. Die integrierte WIFI Funktion erlaubt die Kommunikation mit der TwinBus IP App um Türrufe auch unterwegs auf mobilen Endgeräten empfangen zu können. Eine in der Gerätefront verbaute Info LED, informiert über verpasste Türrufe oder die aktivierte Geräte-Stummschaltung.

- 7" Multi Touch Display mit verzögerungsfreier Bedienung
- Horizontale und vertikale Nutzung
- Gehäusedesign in 2 Farben
- Schwarzer Bildschirmbereich mit silbernem Rahmen
- Weißer Bildschirmbereich mit weißem Rahmen
- WLAN-Funktionalität (2,4 GHz & 5 GHz), App (iOS & Android)
- Mute Indikator bei ausgeschaltetem Display

Display: LCD 7" (17,47 cm), Auflösung 1024 x 600 Pixel
Anzeigeelemente: 1 LED Stummschaltung / verpasste Anrufe
Anschlüsse:
TwinBus IP: a / b,
 Türöffner (DU)
 Etagentaster (AP)
 Spannungsversorgung (optional) (PS+/-)
Spannungsversorgung: 24 V DC
WLAN (Wi-Fi®): 2.4 GHz, 5 GHz
Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C
Schutzart: IP 30 (im installierten Zustand)
Abmessungen: 197 x 133 x 25,2 mm (BxHxT)

Lieferumfang:

Video-Innenstation, Tragplatte horizontal, Tragplatte vertikal, steckbare Anschlussklemmen, Befestigungsmaterial, Bohrschablone, Installationsanleitung

Zu komplettieren mit:

Türstation RGE20877.. siehe Seite 21
 Netzgerät RGE2057100 siehe Seite 23
 Bus-Filter RGE2057101 siehe Seite 23

1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Namensschild, Aufputz



RGE2087770

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video Innenstation, weiß	R4	1	RGE2087770	Neu	402,00 €
Video Innenstation, schwarz	R4	1	RGE2087750	Neu	402,00 €

Die Türkommunikation in einem smarten Einfamilienhaus auf ein digitales Level zu heben, gelingt mit ganzheitlichen, vorkonfigurierten Lösungen wie den neuen TwinBus IP Sets – bestehend aus Tür- und Innenstation, Stromversorgung und App – besonders einfach.

Die sichtbaren Komponenten, wie Auf- oder Unterputz-Türstation sowie Touch-Innenstation, müssen hierbei lediglich an die Zwei-Draht-Busleitung angeschlossen und die kompakte Spannungsversorgung auf der DIN-Schiene in der Unterverteilung platziert werden. Durch integrierte WLAN-Technologie bauen die hochauflösenden Multi-Touch Innenstationen die Verbindung zu in Deutschland gehosteten Datenservern selbstständig auf, sodass sich das System anschließend auch unterwegs auf Smartphone oder Tablet komfortabel bedienen lässt.

Smarte Features erleichtern die tägliche Nutzung zusätzlich: So ist beispielsweise dank Early Media bei einem Türruf das Vorschaubild der leistungsstarken HD-Kamera auf allen Innenstationen sowie der App-Lösung direkt verfügbar, während sich dank Night-View und mittels Helligkeitssensor die Kamera- und Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit automatisch aktiviert.

Verpasste Rufe werden in der Innenstation gespeichert und im Nachgang optisch signalisiert, auch wenn sich der Bildschirm im abgedunkelten Stromsparmmodus befindet oder die Mute-Funktion aktiviert wurde.

- Listo Kompakt Türstation RGE2015....
- Video Innenstation RGE20877..
- Netzgerät RGE2057100
- Bus-Filter RGE2057101

Listo Video Einfamilienhaus-Set TwinBus IP, 1WE, Aufputz



RGE2092170

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Einfamilienhaus-Set, weiß	R4	1	RGE2092170		823,00 €
Einfamilienhaus-Set, anthrazit / schwarz	R4	1	RGE2092150		823,00 €

Hinweis:

Video Innenstation mit Listo Kompakt Türstation in anthrazit oder weiß im Komplettpaket für das Einfamilienhaus

Listo Video Einfamilienhaus-Set TwinBus IP, 1WE, Unterputz



RGE2094170

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Einfamilienhaus-Set, weiß	R4	1	RGE2094170		874,00 €
Einfamilienhaus-Set, anthrazit / schwarz	R4	1	RGE2094150		874,00 €

Hinweis:

Video Innenstation mit Listo Kompakt Türstation in anthrazit oder weiß im Komplettpaket für das Einfamilienhaus

Netzgerät, TwinBus IP, 24 V DC, 60 W, grau



RGE2057100

- Das TwinBus IP Netzgerät REG wird als Spannungsversorgung für das TwinBus IP System verwendet. Die Montage erfolgt auf einer TH 35/7.5 oder TH 35/15 Standard DIN-Hutschiene. Gerätebreite 3 TE (DIN), 24V DC, 60 W. Der Gerätestatus wird mittels LED-Anzeige auf der Frontseite des Gerätes signalisiert.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzgerät, TwinBus IP, 24 V DC, 60 W, grau	R5	1	RGE2057100	Neu	97,90 €

Unterputzkasten, TwinBus IP, für die Türstation



RGE2098570

- Der Unterputzkasten wird für die Montage der Unterputz Listo Türstation benötigt und ist bereits im Lieferumfang der Türstation enthalten. Im Falle der Vorabinstallation des Unterputzkastens kann dieser separat bestellt werden. Die Abmessungen des UP-Kasten betragen: 201 x 118 x 43 mm (BxHxT). Der UP-Kasten ist aus Stahlblech gefertigt und schwarz lackiert.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputzkasten, TwinBus IP, für die Türstation	R4	1	RGE2098570	Neu	29,85 €

Busfilter, TwinBus IP, weiß



RGE2057101

- Der TwinBus IP Busfilter REG dient zur Reduzierung der Störeinflüsse im TwinBus IP System. Die Montage erfolgt auf einer TH 35/7.5 oder TH 35/15 Standard DIN-Hutschiene. Gerätebreite 1 TE (DIN). Der Gerätestatus wird mittels LED-Anzeige auf der Frontseite des Gerätes signalisiert.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Busfilter, TwinBus IP, weiß	R5	1	RGE2057101	Neu	19,55 €



TwinBus Türstationen

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



Der Ritto Anlagenkonfigurator unterstützt Sie bei der Auswahl Ihrer Ritto Sprechanlage.

Zum Online Konfigurator

TwinBus Türstationen

Portier Modul-Türstation

Portier Modul-Türstation Module	28
Portier Modul-Türstation Zubehör	34
Portier Regendächer	35
Portier Modul-Türstation Aufputzrahmen	36
Portier Modul-Türstation Unterputzrahmen	38

Acero Edelstahl-Türstation

Acero Edelstahl-Türstation Audio	42
Acero Edelstahl-Türstation Video	44

Acero pur Edelstahl-Türstation

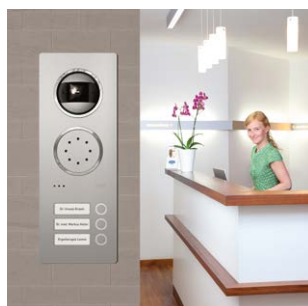
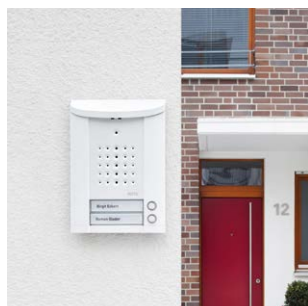
Acero pur Edelstahl-Türstation Audio	48
Acero pur Edelstahl-Türstation Video	50
Acero Kameramodule	51
Acero Einbaumodule	52

Entravox Kompakt-Türstation

Entravox Kompakt-Türstation Audio	58
Entravox Kompakt-Türstation Video	59

Zubehör

TwinBus Audio Zubehör	62
TwinBus Video Zubehör	63



Passende Seminare für diesen Produktbereich



Seminarprogramm 014655

Ritto TwinBus + Ritto Door



Dreifach genial

Portier Modul-Türstation

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

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

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



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



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



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



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

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

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

Farbvarianten

20 Silber
(ähnlich RAL 9006)

30 Titan

50 Graubraun
(ähnlich RAL 8019)

70 Weiß
(RAL 9016)

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme

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

Hinweis:

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

Portier Türsprechmodul mit Lichttaste



1876070

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

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

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	R2	1	1876020		222,00 €
titan	R2	1	1876030		222,00 €
graubraun	R2	1	1876050		222,00 €
weiß	R2	1	1876070		222,00 €

Portier Türsprechmodul



1875970

- Wetterfester Lautsprecher
- Elektronik für Sprachsteuerung
- Regelbare Lautstärke

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

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	R2	1	1875920		216,00 €
titan	R2	1	1875930		216,00 €
graubraun	R2	1	1875950		216,00 €
weiß	R2	1	1875970		216,00 €

Portier Modul-Türstation Module Tastenmodule TwinBus Türstationen

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme

Einbaumaßnahmen: 95×95×33 mm (B×H×T)

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

Zubehör:

Rückmeldeplatine 18799.. für akustische Rückmeldung
siehe Seite 34

1WE, 1 Klingeltaste, 1 Namensschild



1875170

Farbe	Schriftfeld (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
titan	56×81 mm	R2	1	1875130		101,00 €
graubraun	56×81 mm	R2	1	1875150		101,00 €
weiß	56×81 mm	R2	1	1875170		101,00 €
silber	56×81 mm	R2	1	1875120		101,00 €

2WE, 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder



1875270

Farbe	Schriftfeld (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
titan	56×37 mm	R2	1	1875230		126,50 €
graubraun	56×37 mm	R2	1	1875250		126,50 €
weiß	56×37 mm	R2	1	1875270		126,50 €
silber	56×37 mm	R2	1	1875220		126,50 €

3WE, 3 Klingeltasten, 3 Namensschilder



1875370

Farbe	Schriftfeld (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
titan	56×22 mm	R2	1	1875330		138,50 €
graubraun	56×22 mm	R2	1	1875350		138,50 €
weiß	56×22 mm	R2	1	1875370		138,50 €
silber	56×22 mm	R2	1	1875320		138,50 €

4WE, 4 Klingeltasten, 4 Namensschilder



1875470

Farbe	Schriftfeld (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
titan	56×15 mm	R2	1	1875430		146,50 €
graubraun	56×15 mm	R2	1	1875450		146,50 €
weiß	56×15 mm	R2	1	1875470		146,50 €
silber	56×15 mm	R2	1	1875420		146,50 €

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

Einbaumaßnahmen: 95×95×33 mm (B×H×T)

Öffnungswinkel: 80° horizontal, 60° vertikal

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

Temperaturbereich: -20° bis + 40°C

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

Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. siehe Seite 94

Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. siehe Seite 94

Fester Erfassungsbereich



1878370

Farbe	Gesamterfassungsbereich horizontal	Gesamterfassungsbereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1	1878320		936,00 €
titan	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1	1878330		936,00 €
graubraun	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1	1878350		936,00 €
weiß	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1	1878370		936,00 €

Elektrisch umschaltbar



1878770

Farbe	Gesamterfassungsbereich horizontal	Gesamterfassungsbereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	130°	60°	1500-1650 mm	R3	1	1878720	Ausl.	1.238,00 €
titan	130°	60°	1500-1650 mm	R3	1	1878730	Ausl.	1.238,00 €
graubraun	130°	60°	1500-1650 mm	R3	1	1878750	Ausl.	1.238,00 €
weiß	130°	60°	1500-1650 mm	R3	1	1878770	Ausl.	1.238,00 €

Mechanisch einstellbar



1878970

Farbe	Gesamterfassungsbereich horizontal	Gesamterfassungsbereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1	1878920		1.062,00 €
titan	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1	1878930		1.062,00 €
graubraun	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1	1878950		1.062,00 €
weiß	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1	1878970		1.062,00 €

Portier Displaymodul



RGE1879170

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

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

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

Temperaturbereich: -20°C bis +40°C

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

Hinweis:

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

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	R3	1	RGE1879120		735,00 €
titan	R3	1	RGE1879130		735,00 €
graubraun	R3	1	RGE1879150		735,00 €
weiß	R3	1	RGE1879170		735,00 €

Portier Codiermodul



1876470

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

Zubehör:

Stand-alone Betrieb mit Netzgerät 17573.. siehe Seite 94

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	R2	1	1876420		357,00 €
titan	R2	1	1876430		357,00 €
graubraun	R2	1	1876450		357,00 €
weiß	R2	1	1876470		357,00 €

Portier Schlüsseltastermodul



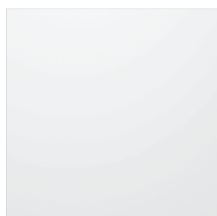
1879870

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

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

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	R2	1	1879820		299,00 €
titan	R2	1	1879830		299,00 €
graubraun	R2	1	1879850		299,00 €
weiß	R2	1	1879870		299,00 €

Portier Blindmodul



1876670

- Abdeckung freier Modulplätze
- Einfacher Austausch bei Erweiterungen

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	R2	1	1876620		33,80 €
titan	R2	1	1876630		33,80 €
graubraun	R2	1	1876650		33,80 €
weiß	R2	1	1876670		33,80 €

Portier Fingerprintmodul



RGE1879270

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

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

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

Zubehör:
Stand-alone Betrieb: Möglich mit Netztrafo 16477.. siehe Seite 94
Fingerprint Auswerteeinheit RGE1879300 siehe Seite 99

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

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	R3	1	RGE1879220		937,00 €
titan	R3	1	RGE1879230		937,00 €
graubraun	R3	1	RGE1879250		937,00 €
weiß	R3	1	RGE1879270		937,00 €

Portier Infomodul 1fach

36

1876170

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

Farbe	BxH	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	80x80 mm	R2	1	1876120		78,80 €
titan	80x80 mm	R2	1	1876130		78,80 €
graubraun	80x80 mm	R2	1	1876150		78,80 €
weiß	80x80 mm	R2	1	1876170		78,80 €

Portier Infomodul 3fach

Rosenweg 5

1876200

Farbe	BxH	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
transparent	288x89 mm	R2	1	1876200		278,00 €

Portier Lichtmodul 1fach



1877170

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

Zu komplettieren mit:
Netztrafo 16477.. siehe Seite 94

Farbe	BxH	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	95x95mm	R2	1	1877120		169,90 €
titan	95x95mm	R2	1	1877130		169,90 €
graubraun	95x95mm	R2	1	1877150		169,90 €
weiß	95x95mm	R2	1	1877170		169,90 €

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.. siehe Seite 62

Hinweis:

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Rückmeldeplatine	R2	1	1879900		80,30 €

Kreuzverbinder



Hinweis:

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Kreuzverbinder	R2	1	1879700		19,60 €

Portier Busverbinder



RGE1234334

Ausführung	Länge	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zum Verbinden von Modulen in Türstationen	180 mm	R3	1	RGE1234334		19,60 €
Zum Verbinden von Modulen in Türstationen	400 mm	R3	1	RGE1234758		19,60 €

Portier Diebstahlsicherung



RGE1879600

Ausführung	B×H×T	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Sicherung zum Schutz gegen unbefugtes Entriegeln von Portier-Modulen	ca. 23×10×7 mm	R2	1	RGE1879600		20,70 €

Acero Adapter Rahmen Portier



RGE1816900

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

Ausführung	B×H×T	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zur Integration von Portier-Modulen in Acero-Türstationen und Briefkastenanlagen	120×130×43 mm	R3	1	RGE1816900		47,60 €

Modulträger mit Diode



RGE1275622

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

Hinweis:

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Modulträger mit Diode incl. 1 Kreuzverbinder	R3	1	RGE1275622		21,15 €

Portier Funktionsmodule



36

Rosenweg 5

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Tastenmodul (1 Klingeltaste, 1 Namensschild), Schriftfeld (B×H) 56×81 mm	R2	1	18751..		101,00 €
Tastenmodul (2 Klingeltaster, 2 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×37 mm	R2	1	18752..		126,50 €
Tastenmodul (3 Klingeltaster, 3 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×22 mm	R2	1	18753..		138,50 €
Tastenmodul (4 Klingeltaster, 4 Namensschilder), Schriftfelder (B×H) 56×15 mm	R2	1	18754..		146,50 €
Türsprechmodul	R2	1	18759..		216,00 €
Türsprechmodul mit Lichttaste	R2	1	18760..		222,00 €
Kameramodul Color fest, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 80°/ 60°	R3	1	18783..		936,00 €
Kameramodul Color 130°, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 130°/ 90°	R3	1	18787..	Ausl.	1.238,00 €
Kameramodul Color mechanisch, empf. Einbauhöhe 1400-1700 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 150°/ 90°	R3	1	18789..		1.062,00 €
Lichtmodul	R2	1	18771..		169,90 €
Blindmodul	R2	1	18766..		33,80 €
Infomodul	R2	1	18761..		78,80 €
Infomodul (3-fach)	R2	1	1876200		278,00 €
Schlüsselschaltermodul	R2	1	18798..		299,00 €
Codiermodul	R2	1	18764..		357,00 €
Displaymodul	R3	1	RGE18791..		735,00 €
Fingerprintmodul	R3	1	RGE18792..		937,00 €

Portier Regendächer



1583070

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

- Dach aus Aluminium
- weiß pulverbeschichtet

Zubehör von:

Portier Aufputzrahmen 18832.. siehe Seite 36

Hinweis:

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

Farbe	B×H×T	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	175×252×71 mm	R2	1	1582870		90,30 €
weiß	175×349×71 mm	R2	1	1582970		97,50 €
weiß	175×446×71 mm	R2	1	1583070		101,00 €

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

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

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

Weitere Rahmengrößen auf Anfrage

1 Modulplatz



18831xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	133×133×37 mm	R2	1	1883120		119,00 €
titan	133×133×37 mm	R2	1	1883130		119,00 €
graubraun	133×133×37 mm	R2	1	1883150		119,00 €
weiß	133×133×37 mm	R2	1	1883170		119,00 €

2 Modulplätze



18832xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	133×230×37 mm	R2	1	1883220		110,50 €
titan	133×230×37 mm	R2	1	1883230		110,50 €
graubraun	133×230×37 mm	R2	1	1883250		110,50 €
weiß	133×230×37 mm	R2	1	1883270		110,50 €

3 Modulplätze



18833xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	133×326×37 mm	R2	1	1883320		135,50 €
titan	133×326×37 mm	R2	1	1883330		135,50 €
graubraun	133×326×37 mm	R2	1	1883350		135,50 €
weiß	133×326×37 mm	R2	1	1883370		135,50 €

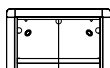
4 Modulplätze



18834xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	133×423×37 mm	R2	1	1883420		168,00 €
titan	133×423×37 mm	R2	1	1883430		168,00 €
graubraun	133×423×37 mm	R2	1	1883450		168,00 €
weiß	133×423×37 mm	R2	1	1883470		168,00 €

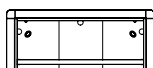
4 Modulplätze, quadratisch



18835xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	230×230×37 mm	R2	1	1883520		168,00 €
titan	230×230×37 mm	R2	1	1883530		168,00 €
graubraun	230×230×37 mm	R2	1	1883550		168,00 €
weiß	230×230×37 mm	R2	1	1883570		168,00 €

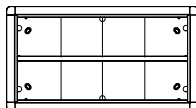
6 Modulplätze



18836xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	326×230×37 mm	R2	1	1883620		231,00 €
titan	326×230×37 mm	R2	1	1883630		231,00 €
graubraun	326×230×37 mm	R2	1	1883650		231,00 €
weiß	326×230×37 mm	R2	1	1883670		231,00 €

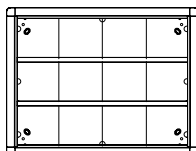
8 Modulplätze



18837xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	423×230×37 mm	R2	1	1883720		318,00 €
titan	423×230×37 mm	R2	1	1883730		318,00 €
graubraun	423×230×37 mm	R2	1	1883750		318,00 €
weiß	423×230×37 mm	R2	1	1883770		318,00 €

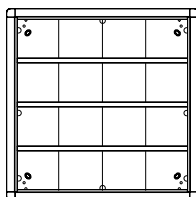
12 Modulplätze



18838xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	423×326×37 mm	R2	1	1883820		438,00 €
titan	423×326×37 mm	R2	1	1883830		438,00 €
graubraun	423×326×37 mm	R2	1	1883850		438,00 €
weiß	423×326×37 mm	R2	1	1883870		438,00 €

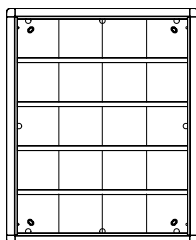
16 Modulplätze



18839xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	423×423×37 mm	R2	1	1883920		549,00 €
titan	423×423×37 mm	R2	1	1883930		549,00 €
graubraun	423×423×37 mm	R2	1	1883950		549,00 €
weiß	423×423×37 mm	R2	1	1883970		549,00 €

20 Modulplätze



18840xx

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	423×519×37 mm	R2	1	1884020		680,00 €
titan	423×519×37 mm	R2	1	1884030		680,00 €
graubraun	423×519×37 mm	R2	1	1884050		680,00 €
weiß	423×519×37 mm	R2	1	1884070		680,00 €

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

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

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

Weitere Rahmengrößen auf Anfrage

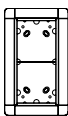
1 Modulplatz



18811xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	141x141x7 mm	130x130x50 mm	R2	1	1881120		119,00 €
titan	141x141x7 mm	130x130x50 mm	R2	1	1881130		119,00 €
graubraun	141x141x7 mm	130x130x50 mm	R2	1	1881150		119,00 €
weiß	141x141x7 mm	130x130x50 mm	R2	1	1881170		119,00 €

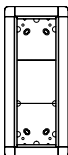
2 Modulplätze



18812xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	141x239x7 mm	130x226x50 mm	R2	1	1881220		110,50 €
titan	141x239x7 mm	130x226x50 mm	R2	1	1881230		110,50 €
graubraun	141x239x7 mm	130x226x50 mm	R2	1	1881250		110,50 €
weiß	141x239x7 mm	130x226x50 mm	R2	1	1881270		110,50 €

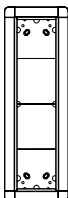
3 Modulplätze



18813xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	141x335x7 mm	130x322x50 mm	R2	1	1881320		135,50 €
titan	141x335x7 mm	130x322x50 mm	R2	1	1881330		135,50 €
graubraun	141x335x7 mm	130x322x50 mm	R2	1	1881350		135,50 €
weiß	141x335x7 mm	130x322x50 mm	R2	1	1881370		135,50 €

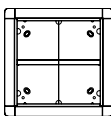
4 Modulplätze



18814xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	141x431x7 mm	130x418x50 mm	R2	1	1881420		168,00 €
titan	141x431x7 mm	130x418x50 mm	R2	1	1881430		168,00 €
graubraun	141x431x7 mm	130x418x50 mm	R2	1	1881450		168,00 €
weiß	141x431x7 mm	130x418x50 mm	R2	1	1881470		168,00 €

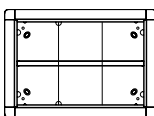
4 Modulplätze, quadratisch



18815xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	239x239x7 mm	215x215x50 mm	R2	1	1881520		168,00 €
titan	239x239x7 mm	215x215x50 mm	R2	1	1881530		168,00 €
graubraun	239x239x7 mm	215x215x50 mm	R2	1	1881550		168,00 €
weiß	239x239x7 mm	215x215x50 mm	R2	1	1881570		168,00 €

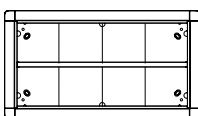
6 Modulplätze



18816xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	335x239x7 mm	312x215x50 mm	R2	1	1881620		231,00 €
titan	335x239x7 mm	312x215x50 mm	R2	1	1881630		231,00 €
graubraun	335x239x7 mm	312x215x50 mm	R2	1	1881650		231,00 €
weiß	335x239x7 mm	312x215x50 mm	R2	1	1881670		231,00 €

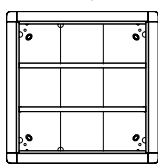
8 Modulplätze



18822xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	431x239x7 mm	409x215x50 mm	R2	1	1882220		318,00 €
titan	431x239x7 mm	409x215x50 mm	R2	1	1882230		318,00 €
graubraun	431x239x7 mm	409x215x50 mm	R2	1	1882250		318,00 €
weiß	431x239x7 mm	409x215x50 mm	R2	1	1882270		318,00 €

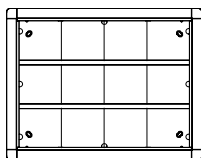
9 Modulplätze



18819xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	335x335x7 mm	312x312x50 mm	R2	1	1881920		325,00 €
titan	335x335x7 mm	312x312x50 mm	R2	1	1881930		325,00 €
graubraun	335x335x7 mm	312x312x50 mm	R2	1	1881950		325,00 €
weiß	335x335x7 mm	312x312x50 mm	R2	1	1881970		325,00 €

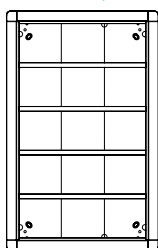
12 Modulplätze



18820xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	431x335x7 mm	409x312x50 mm	R2	1	1882020		438,00 €
titan	431x335x7 mm	409x312x50 mm	R2	1	1882030		438,00 €
graubraun	431x335x7 mm	409x312x50 mm	R2	1	1882050		438,00 €
weiß	431x335x7 mm	409x312x50 mm	R2	1	1882070		438,00 €

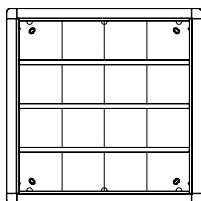
15 Modulplätze



18821xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	335x527x7 mm	312x506x50 mm	R2	1	1882120		516,00 €
titan	335x527x7 mm	312x506x50 mm	R2	1	1882130		516,00 €
graubraun	335x527x7 mm	312x506x50 mm	R2	1	1882150		516,00 €
weiß	335x527x7 mm	312x506x50 mm	R2	1	1882170		516,00 €

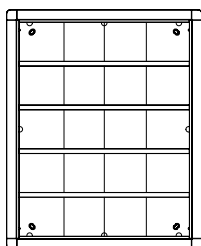
16 Modulplätze



18824xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	431x431x7 mm	409x409x50 mm	R2	1	1882420		549,00 €
titan	431x431x7 mm	409x409x50 mm	R2	1	1882430		549,00 €
graubraun	431x431x7 mm	409x409x50 mm	R2	1	1882450		549,00 €
weiß	431x431x7 mm	409x409x50 mm	R2	1	1882470		549,00 €

20 Modulplätze



18825xx

Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	431x527x7 mm	409x506x50 mm	R2	1	1882520		680,00 €
titan	431x527x7 mm	409x506x50 mm	R2	1	1882530		680,00 €
graubraun	431x527x7 mm	409x506x50 mm	R2	1	1882550		680,00 €
weiß	431x527x7 mm	409x506x50 mm	R2	1	1882570		680,00 €



Maximale Sicherheit

Acero Edelstahl-Türstation

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

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



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



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



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



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

Farbvarianten

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

Für Messing brüniert bitte beachten:

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

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

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

Acero Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher

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

Einfache Montage:

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

Lieferumfang: Unterputzkasten, Montagematerial

Individuelle Lösungen: (auf Anfrage)

Individuelle Gravur und Beschriftung

Hinterleuchtete Gravur (ausgelasert)

Lichttaster in passendem Design

Video-Kamera Color montiert, 1816120, 181620, 1816320

Displaymodul montiert, 1519421

Codiermodul montiert, 1519222

Fingerprintmodul montiert, 1519321, 1519521

Schlüsselschalter montiert, 1816720

Lichtmodul montiert, 1816520

Blindmodul montiert, 1816020

Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung

Weitere Größen und Sondermaße auf Anfrage

Bitte nutzen Sie das Anfrageformular unter www.ritto.de.

1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Spalte



1810120

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×241×2,5 mm	130×217×52 mm	R3	1	1810120		387,00 €

2 WE, 2 Klingeltasten, 1 Spalte



1810220

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×271×2,5 mm	130×247×52 mm	R3	1	1810220		418,00 €

3 WE, 3 Klingeltasten, 1 Spalte



1810320

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×301×2,5 mm	130×277×52 mm	R3	1	1810320		446,00 €

4 WE, 4 Klingeltasten, 1 Spalte



1810420

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×331×2,5 mm	130×307×52 mm	R3	1	1810420		478,00 €

6 WE, 6 Klingeltasten, 1 Spalte



1810620

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×391×2,5 mm	130×367×52 mm	R3	1	1810620		542,00 €

8 WE, 8 Klingeltasten, 1 Spalte



1811120

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×451×2,5 mm	130×427×40 mm	R3	1	1811120		613,00 €

10 WE, 10 Klingeltasten, 1 Spalte



1811220

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×511×2,5 mm	130×487×40 mm	R3	1	1811220		688,00 €

8 WE, 8 Klingeltasten, 2 Spalten



1812120

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	282×331×2,5 mm	258×307×40 mm	R3	1	1812120		628,00 €

10 WE, 10 Klingeltasten, 2 Spalten



1812220

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	282×361×2,5 mm	258×337×40 mm	R3	1	1812220		717,00 €

12 WE, 12 Klingeltasten, 2 Spalten



1812320

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	282×391×2,5 mm	258×367×40 mm	R3	1	1812320		808,00 €

15 WE, 15 Klingeltasten, 3 Spalten



1813120

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	410×361×2,5 mm	386×337×40 mm	R3	1	1813120		985,00 €

18 WE, 18 Klingeltasten, 3 Spalten



1813220

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	410×391×2,5 mm	386×367×40 mm	R3	1	1813220		1.163,00 €

20 WE, 20 Klingeltasten, 4 Spalten



1814120

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	538×361×2,5 mm	514×337×40 mm	R3	1	1814120		1.281,00 €

24 WE, 24 Klingeltasten, 4 Spalten



1814220

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	538×391×2,5 mm	514×367×40 mm	R3	1	1814220		1.509,00 €

Acero Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher

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

Lieferumfang: Unterputzkasten, Montagematerial

Individuelle Lösungen: (auf Anfrage)

Individuelle Gravur und Beschriftung

Hinterleuchtete Gravur (ausgelasert)

Lichttaster in passendem Design

Video-Kamera Color montiert, 1816120, 181620, 1816320

Displaymodul montiert, 1519421

Codiermodul montiert, 1519222

Fingerprintmodul montiert, 1519321, 1519521

Schlüsselschalter montiert, 1816720

Lichtmodul montiert, 1816520

Blindmodul montiert, 1816020

Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung

Zubehör:

Weitere Color-Kameras finden Sie auf Seite 51

Weitere Größen und Sondermaße auf Anfrage

Bitte nutzen Sie das Anfrageformular unter www.ritto.de.

1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Spalte



1815120

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, Edelstahl	154×355×2,5 mm	130×331×52 mm	R3	1	1815120		1.492,00 €

2 WE, 2 Klingeltasten, 1 Spalte



1815220

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, Edelstahl	154×385×2,5 mm	130×361×52 mm	R3	1	1815220		1.522,00 €

3 WE, 3 Klingeltasten, 1 Spalte



1815320

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, Edelstahl	154×415×2,5 mm	130×391×52 mm	R3	1	1815320		1.549,00 €

4 WE, 4 Klingeltasten, 1 Spalte



1815420

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, Edelstahl	154×445×2,5 mm	130×421×52 mm	R3	1	1815420		1.574,00 €





Komfortabel

Acero pur Edelstahl-Türstation

Mehr Flexibilität bei Sicherheit und Komfort am Hauseingang

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

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



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



Acero pur Video mit Codiermodul für Türsprechanlagen mit Zugangsberechtigung per Zahlencode



Acero pur Audio mit Fingerprintmodul für Türsprechanlagen mit Zugangsberechtigung per Fingerabdruck



Acero pur 2 WE mit Lichtmodul für Türsprechanlagen mit integrierter Beleuchtung

Farbvarianten

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

Für Messing brüniert bitte beachten:

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

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

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

Acero pur Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher

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

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

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

Weitere Größen und Sondermaße auf Anfrage
 Bitte nutzen Sie das Anfrageformular unter www.ritto.de.

1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Spalte



RGE1810125

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×241×2,5 mm	130×217×52 mm	R3	1	RGE1810125		387,00 €

2 WE, 2 Klingeltasten, 1 Spalte



RGE1810225

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×271×2,5 mm	130×247×52 mm	R3	1	RGE1810225		418,00 €

3 WE, 3 Klingeltasten, 1 Spalte



RGE1810325

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×301×2,5 mm	130×277×52 mm	R3	1	RGE1810325		446,00 €

4 WE, 4 Klingeltasten, 1 Spalte



RGE1810425

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×331×2,5 mm	130×307×52 mm	R3	1	RGE1810425		478,00 €

6 WE, 6 Klingeltasten, 1 Spalte



RGE1810625

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×391×2,5 mm	130×367×52 mm	R3	1	RGE1810625		542,00 €

8 WE, 8 Klingeltasten, 1 Spalte



RGE1811125

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×451×2,5 mm	130×427×40 mm	R3	1	RGE1811125		613,00 €

10 WE, 10 Klingeltasten, 1 Spalte



RGE1811225

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	154×511×2,5 mm	130×487×40 mm	R3	1	RGE1811225		688,00 €

8 WE, 8 Klingeltasten, 2 Spalten



RGE1812125

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	282×331×2,5 mm	258×307×40 mm	R3	1	RGE1812125		628,00 €

10 WE, 10 Klingeltasten, 2 Spalten



RGE1812225

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	282×361×2,5 mm	258×337×40 mm	R3	1	RGE1812225		717,00 €

12 WE, 12 Klingeltasten, 2 Spalten



RGE1812325

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	282×391×2,5 mm	258×367×40 mm	R3	1	RGE1812325		808,00 €

15 WE, 15 Klingeltasten, 3 Spalten



RGE1813125

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	410×361×2,5 mm	386×337×40 mm	R3	1	RGE1813125		985,00 €

18 WE, 18 Klingeltasten, 3 Spalten



RGE1813225

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	410×391×2,5 mm	386×367×40 mm	R3	1	RGE1813225		1.163,00 €

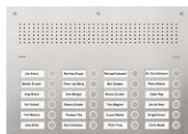
20 WE, 20 Klingeltasten, 4 Spalten



RGE1814125

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	538×361×2,5 mm	514×337×40 mm	R3	1	RGE1814125		1.281,00 €

24 WE, 24 Klingeltasten, 4 Spalten



RGE1814225

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, Edelstahl	538×391×2,5 mm	514×367×40 mm	R3	1	RGE1814225		1.509,00 €

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

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

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

Zubehör: Weitere Color-Kameras finden Sie auf Seite 51

Weitere Größen und Sondermaße auf Anfrage
 Bitte nutzen Sie das Anfrageformular unter www.ritto.de.

1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Spalte



RGE1815125

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, Edelstahl	154×355×2,5 mm	130×331×52 mm	R3	1	RGE1815125		1.492,00 €

2 WE, 2 Klingeltasten, 1 Spalte



RGE1815225

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, Edelstahl	154×385×2,5 mm	130×361×52 mm	R3	1	RGE1815225		1.522,00 €

3 WE, 3 Klingeltasten, 1 Spalte



RGE1815325

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, Edelstahl	154×415×2,5 mm	130×391×52 mm	R3	1	RGE1815325		1.549,00 €

4 WE, 4 Klingeltasten, 1 Spalte



RGE1815425

Ausführung	Frontplatte (BxHxT)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, Edelstahl	154×445×2,5 mm	130×421×52 mm	R3	1	RGE1815425		1.574,00 €

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

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

Öffnungswinkel: 80° horizontal, 60° vertikal

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

Temperaturbereich: -20° bis + 40°C

Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. siehe Seite 94

Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. siehe Seite 94

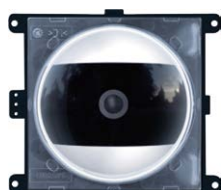
Fester Erfassungsbereich



1816120

Farbe	Vertikaler Schwenkbereich	Gesamterfassungsbereich horizontal	Gesamterfassungsbereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	-	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1	1816120		899,00 €

Mechanisch verstellbar



1816220

Farbe	Vertikaler Schwenkbereich	Gesamterfassungsbereich horizontal	Gesamterfassungsbereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	30°	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1	1816220		1.011,00 €

Elektrisch umschaltbar



1816320

Farbe	Vertikaler Schwenkbereich	Gesamterfassungsbereich horizontal	Gesamterfassungsbereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	30°	130°	90°	1400-1700 mm	R3	1	1816320	Ausl.	1.199,00 €

Portier Displaymodul



RGE1879170

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

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

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

Temperaturbereich: -20°C bis +40°C

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

Hinweis:

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

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	R3	1	RGE1879120		735,00 €
titan	R3	1	RGE1879130		735,00 €
graubraun	R3	1	RGE1879150		735,00 €
weiß	R3	1	RGE1879170		735,00 €

Acero Codiermodul



1519222

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

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

Zubehör:

Stand-alone Betrieb mit Netzgerät 17573.. siehe Seite 94

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Edelstahl	R3	1	1519222		671,00 €

Portier Fingerprintmodul



RGE1879270

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

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

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

Zubehör:

Stand-alone Betrieb: Möglich mit Netztrafo 16477.. s. Seite 94
Fingerprint Auswerteeinheit RGE1879300 siehe Seite 99

Hinweis:

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

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	R3	1	RGE1879220		937,00 €
titan	R3	1	RGE1879230		937,00 €
graubraun	R3	1	RGE1879250		937,00 €
weiß	R3	1	RGE1879270		937,00 €

Acero Schlüsseltastschaltermodul



1816720

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

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

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Edelstahl	R3	1	1816720		354,00 €

Lichtleuchtknopf



1233182

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

Siehe Anfrageformular unter www.ritto.de

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Edelstahl	R3	1	1233182		49,25 €

Taster mit Edelstahltaste



RGE1274439

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

Siehe Anfrageformular unter www.ritto.de

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	R3	1	RGE1274439		51,20 €

Acero Lichtmodul



1816520

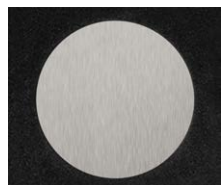
- Lichtmodul zum Einbau in Acero Edelstahl-Türstation
- Zur Beleuchtung der Türstation
- Beleuchtung über weiße LED
- Für die Anschaltung des Lichtmoduls ist ein Schaltgerät und ein Netztrafo erforderlich

Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. siehe Seite 94
Schaltgerät 14981 siehe Seite 97

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Edelstahl	R3	1	1816520		163,50 €

Acero Blindmodul



1816020

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

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

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Edelstahl	R3	1	1816020		112,00 €

Acero Hohlwandmontage Set



1816800

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

Zubehör von:

Türstation Acero siehe Seite 42
Türstation Acero pur siehe Seite 48

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	R3	1	1816800		81,50 €

Acero Adapter Rahmen Portier



RGE1816900

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

Ausführung	B×H×T	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zur Integration von Portier-Modulen in Acero-Türstationen und Briefkastenanlagen	120×130×43 mm	R3	1	RGE1816900		47,60 €





Robust und kompakt

Entravox Kompakt-Türstation

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

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



Entravox Audio
1 Wohneinheit



Entravox Audio
2 Wohneinheiten



Entravox Audio
3 Wohneinheiten



Entravox Video
2 Wohneinheiten

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

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

Farbvarianten

70 Weiß
(RAL 9016)

20 Silber
(ähnlich RAL 9006)

Entravox Türstation mit Lautsprecher für TwinBus Türsprechanlagen

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

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

Lieferumfang: Wandabstandhalter, Montagematerial, Entriegelungskarte

1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Namensschild



1840120

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, silber eloxiert	141×178×22 mm	74×12 mm (B×H)	R2	1	1840120		320,00 €
Audio, weiß lackiert	141×178×22 mm	74×12 mm (B×H)	R2	1	1840170		320,00 €

2 WE, 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder



1840220

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, silber eloxiert	141×197×22 mm	74×12 mm (B×H)	R2	1	1840220		329,00 €
Audio, weiß lackiert	141×197×22 mm	74×12 mm (B×H)	R2	1	1840270		329,00 €

3 WE, 3 Klingeltasten, 3 Namensschilder



1840320

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, silber eloxiert	141×216×22 mm	74×12 mm (B×H)	R2	1	1840320		338,00 €
Audio, weiß lackiert	141×216×22 mm	74×12 mm (B×H)	R2	1	1840370		338,00 €

4 WE, 4 Klingeltasten, 4 Namensschilder



1840420

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Audio, silber eloxiert	141×235×22 mm	74×12 mm (B×H)	R2	1	1840420		345,00 €
Audio, weiß lackiert	141×235×22 mm	74×12 mm (B×H)	R2	1	1840470		345,00 €

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

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

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

Zu komplettieren mit:

Spannungsversorgung

der Türstation aus Netzgerät 17573.. siehe Seite 94
 der Kamera aus Netztrafo 16477.. siehe Seite 94

1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Namensschild



1843121

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, silber eloxiert	141×238×22 mm	74×12 mm (B×H)	R3	1	1843121		744,00 €
Video, weiß lackiert	141×238×22 mm	74×12 mm (B×H)	R3	1	1843171		744,00 €

2 WE, 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder



1843221

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, silber eloxiert	141×257×22 mm	74×12 mm (B×H)	R3	1	1843221		880,00 €
Video, weiß lackiert	141×257×22 mm	74×12 mm (B×H)	R3	1	1843271		880,00 €



TwinBus Türstationen

Individuelle Lösungen

Kommunikation – passend zu jedem Design

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

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

Und das bei voller Erhaltung der Gesamtarchitektur.



Videokamera Color

Einbaulautsprecher



1492102

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

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

Zubehör:

Erweiterungseinheit 14923.. siehe Seite 62

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	70×152×20 mm	R2	1	1492102		169,00 €

Erweiterungseinheit



1492301

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

1 mal pro 12 zusätzliche Klingeltasten erforderlich

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	70×47×12.5 mm	R2	1	1492301		72,00 €

Einbaukamera Color



RGE1488302

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

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

Zu komplettieren mit:
 Netztrafo 16477.. siehe Seite 94
 Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. siehe Seite 94

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Einbaukamera Color für Türstationen und Briefkastensysteme	70×120×20 mm	R3	1	RGE1488302		894,00 €

Videokamera Color



1765220

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

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

Zu komplettieren mit:
 Netztrafo 16477.. siehe Seite 94

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber eloxiert	40×40×95 mm ohne Wandarm	R3	1	1765220		1.216,00 €

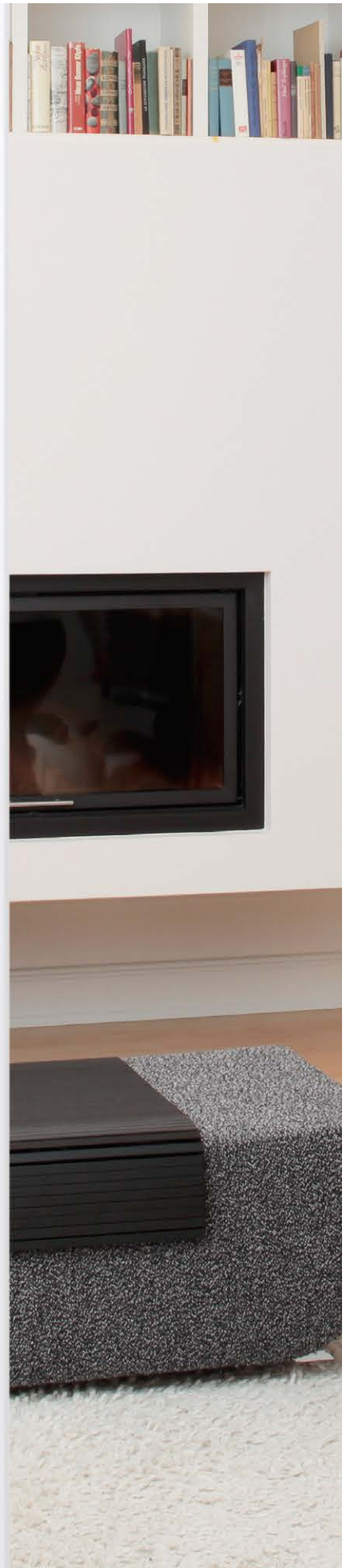
Acero Adapter Rahmen Portier



RGE1816900

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

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zur Integration von Portier-Modulen in Acero-Türstationen und Briefkastenanlagen	120×130×43 mm	R3	1	RGE1816900		47,60 €



TwinBus Hausstationen

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.



Der Ritto Anlagenkonfigurator unterstützt Sie bei der Auswahl Ihrer Ritto Sprechanlage.

Zum Online Konfigurator

TwinBus Hausstationen

Audio-Hausstationen und -Freisprechstellen

Wohntelefone und Freisprechstellen	68
Wohntelefon mit ED-Türöffnerautomatik	68
Treppenhaus-Türstation	70
Signalgerät und Funk-Signalgerät und Funk-Armbandsender	70
Unterputz Rahmen	71
Tischkonsolen und Zubehör	72
Ritto Door Gateway TwinBus	74
Merten Freisprechstelle im Design System M	76

Video-Hausstationen und -Freisprechstellen

Ritto Door Panel TwinBus	82
Video-Hausstationen Color	84
Video-Freisprechstellen	85
Montagearten und Zubehör	87
Ritto Door Gateway TwinBus	88
Funk-Signalgerät und Funk-Armbandsender	89
Merten Video-Freisprechstellen im Design System M	91



Passende Seminare für diesen Produktbereich



Seminarprogramm 014655

Ritto TwinBus + Ritto Door



Ausgezeichnet

TwinBus Wohntelefone und Freisprechstellen



Wohntelefon



Wohntelefon Komfort



Freisprechstelle

Farbvarianten

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

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

Wohntelefone und Freisprechstellen für TwinBus Türsprechanlagen

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

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

Zubehör:

Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17320.. siehe Seite 71
 Tischmontage mit Tischkonsole 17310.. siehe Seite 72
 Taster 17636.. für Sonderfunktionen siehe Seite 72
 Rufanschaltrelais 17646.. für bauseitigen Signalgeber siehe Seite 72
 Funksendeplatine 17656.. für Funksignalgerät RGE17950.. siehe Seite 73
 Schaltgerät 14981.. siehe Seite 97

Wohntelefon



1765070

- 5 melodische Ruftöne einstellbar
- Gegensprechen
- Wendelschnur steckbar

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	90×220×42 mm	R2	1	1763020		102,00 €
schwarz	90×220×42 mm	R2	1	1763040		72,00 €
weiß	90×220×42 mm	R2	1	1763070		72,00 €

Wohntelefon Komfort mit internem Sprechverkehr



1765070

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

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	132×220×42 mm	R2	1	1765020		196,00 €
schwarz	132×220×42 mm	R2	1	1765040		163,50 €
weiß	132×220×42 mm	R2	1	1765070		163,50 €

Wohntelefon Komfort mit internem Sprechverkehr und ED-Türöffnerautomatik



1273439

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

Hinweis:

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

Zu komplettieren mit:

Rufanschaltrelais 17646.. siehe Seite 72
 Netztrafo 16477.. siehe Seite 94
 Schaltgerät 14981.. siehe Seite 97

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	132×220×42 mm	R2	1	1273439		248,00 €

Freisprechstelle



1723020

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

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	90×152×23 mm	R2	1	1723020		117,50 €
schwarz	90×152×23 mm	R2	1	1723040		86,50 €
weiß	90×152×23 mm	R2	1	1723070		86,50 €

Kompakt-Sprechstelle



1713220

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

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	90×152×23 mm	R2	1	1713220		102,00 €
schwarz	90×152×23 mm	R2	1	1713240		72,00 €
weiß	90×152×23 mm	R2	1	1713270		72,00 €

Ausstattungsübersicht

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

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

Treppenhaus-Türstation



1820190

Für TwinBus Türsprechanlagen mit Sprechverkehr zur Wohnungstür.

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

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

Zubehör:

Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17322.. siehe Seite 71
Schaltgerät 14981.. siehe Seite 97

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	90×152×23 mm	45×26 mm	R2	1	1820170		138,50 €
hellgrau	90×152×23 mm	45×26 mm	R2	1	1820190		138,50 €

Signalgerät



1793020

Für die Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen und Videosystemen.

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

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

Zubehör:

Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17322.. siehe Seite 71
Tischkonsole 17310.. für Tischmontage siehe Seite 72

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	90×152×23 mm	R2	1	1793020		99,60 €
schwarz	90×152×23 mm	R2	1	1793040		67,80 €
weiß	90×152×23 mm	R2	1	1793070		67,80 €

Funk-Signalgerät



RGE1795070

Für die drahtlose Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen und Videosystemen

- Optische Rufanzeige (2 helle Flash LED)
- 12 melodische Ruftöne einstellbar
- Rufwiederholung 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
- Ruflautstärke mehrstufig einstellbar
- Rufabschaltung (optische Statusanzeige)

- Rufunterscheidung bei mehreren Sendern
- Parallel-Betrieb möglich
- Wartungsfreier Betrieb ohne Batterien
- Nachrüstung ohne Leitungsverlegung

Zubehör:

Funksendeplatine 17656.. (Audio) siehe Seite 73
UP-Funksender 17856.. (Video) siehe Seite 89

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	70×70×40	R2	1	RGE1795070		132,50 €

Rahmen UP



1732070

Für Wohntelefon und Video-Freisprechstelle

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

Lieferumfang: ausschließlich Rahmen UP

Zubehör von:

Wohntelefon 17630.. siehe Seite 68

Video-Freisprechstelle

Color RGE17877.. siehe Seite 85

Color Komfort RGE17875.. siehe Seite 85

Ausführung	Einbauabmessungen (BxHxT)	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	122x242x35 mm	138x257x8 mm	R2	1	1732020		73,20 €
schwarz	122x242x35 mm	138x257x8 mm	R2	1	1732040		58,30 €
weiß	122x242x35 mm	138x257x8 mm	R2	1	1732070		58,30 €

Rahmen UP



1732170

Für Wohntelefone

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

Lieferumfang: ausschließlich Rahmen UP

Zubehör von:

Wohntelefone 17650.. siehe Seite 68

Ausführung	Einbauabmessungen (BxHxT)	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	169.5x242x35 mm	185.5x257x8 mm	R2	1	1732120		109,00 €
schwarz	169.5x242x35 mm	185.5x257x8 mm	R2	1	1732140		94,10 €
weiß	169.5x242x35 mm	185.5x257x8 mm	R2	1	1732170		94,10 €

Rahmen UP



1732270

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

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

Zubehör von:

Freisprechstelle 17230... siehe Seite 69

Kompakt-Sprechstelle 17132.. siehe Seite 69

Signalgerät 17930.. siehe Seite 70

Treppenhaus-Türstation 18201.. siehe Seite 70

Ausführung	Einbauabmessungen (BxHxT)	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	122x174x35 mm	138x189x8 mm	R2	1	1732220		73,20 €
schwarz	122x174x35 mm	138x189x8 mm	R2	1	1732240		58,30 €
weiß	122x174x35 mm	138x189x8 mm	R2	1	1732270		58,30 €
hellgrau	122x174x35 mm	138x189x8 mm	R2	1	1732290		58,30 €

Tischkonsole



1731040

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

Zubehör von:

Wohntelefon 17630.. siehe Seite 68
 Freisprechstelle 17230.. siehe Seite 69
 Kompakt-Sprechstelle 17132.. siehe Seite 69

Hinweis: Abb. mit Wohntelefon 17630..

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	R2	1	1731040		48,75 €
weiß	R2	1	1731070		48,75 €

Tischkonsole



1731140

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

Zubehör von:

Wohntelefon 17650.. siehe Seite 68

Hinweis: Abb. mit Wohntelefon 17650..

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	R2	1	1731140		58,30 €
weiß	R2	1	1731170		58,30 €

Rufanschaltrelais



1764600

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

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

Zubehör von:

Wohntelefon 17630.. siehe Seite 68
 Wohntelefon 17650.. siehe Seite 68
 Freisprechstelle 17230.. siehe Seite 69
 Kompakt-Sprechstelle 17132.. siehe Seite 69
 Signalgerät 17930.. siehe Seite 70

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Rufanschaltrelais	R2	1	1764600		39,99 €

Taster



1763620

Schaltleistung: 24 V / 1 A

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

Zubehör von:

Wohntelefon 17630.. (max. 3 pro 17630..) siehe Seite 68

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	R2	1	1763620		45,00 €
schwarz	R2	1	1763640		29,99 €
weiß	R2	1	1763670		29,99 €

Tastenadapter



1464500

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

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schalterdosensmontage	R2	1	1464500		46,25 €

Funk-Sendeplatine



1765600

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

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

Zubehör von:

Wohntelefon 17630.. siehe Seite 68
 Wohntelefon Komfort 17650.. siehe Seite 68
 Freisprechstelle 17230.. siehe Seite 69
 Kompakt-Sprechstelle 17132.. siehe Seite 69
 Signalgerät 17930.. siehe Seite 70

Zu komplettieren mit:

Funk-Signalgerät RGE17950.. (zur drahtlosen Ansteuerung beliebig vieler Funk-Signalgeräte) siehe Seite 70

Ausführung	Frequenz	Reichweite im Gebäude	Reichweite im Freifeld	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	868,3 MHz	(ca.) 30 m	(ca.) 100 m	R2	1	1765600		47,60 €

Funk-Armbandsender



1765700

Zum Senden von internen Funk-Personenrufen auf beliebig viele Funk-Signalgeräte RGE17950.

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

Batterie: CR 2032

Armband Länge: 260 mm

Gewicht ohne Armband: 16 g

Abmessungen: 38×46×14 mm (B×H×T)

Zubehör von:

Funk-Signalgerät RGE17950.. siehe Seite 70

Ausführung	Frequenz	Reichweite im Gebäude	Reichweite im Freifeld	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	868,3 MHz	(ca.) 30 m	(ca.) 100 m	R2	1	1765700		80,30 €

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

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

App:

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

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

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



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



Ritto Door Gateway TwinBus



RGE1798500

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

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

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

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

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

Anzeigeelemente:

je 1 LED für Betrieb, TwinBus-Kommunikation, Programmierung

Anschlüsse:

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

Video-Bus: Va / Vb

Spannungsversorgung:

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

Datenrate für externe Verbindung:

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

Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Schutzart: IP 30 (im installierten Zustand)

Gerätebreite: 4 TE = 72 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ritto Door Gateway TwinBus	R3	1	RGE1798500		380,00 €

Türfreisprech- verstärker



1468001

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

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

Abmessungen: 70×90×60 mm (B×H×T)

Automatenplätze: 4

Spannungsversorgung: aus TwinBus Leitung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	R3	1	1468001		256,00 €



Wohnkomfort und Sicherheit

Freisprechstellen im Merten Schalterdesign System M

Gebäudekommunikation mit Anspruch

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

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



TwinBus
Freisprechstelle UP
im Merten
Schalterdesign

Farbvarianten

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

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

Merten Freisprechstelle UP



700244

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

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

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

Versorgungsspannung: TwinBus aus Netzgerät 17573

Stromaufnahme in Ruhe: max. 3 mA

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

Lieferumfang: Anschlussklemme TwinBus. Tragring und Schrauben

Zu komplettieren mit:
Rahmen, 2fach ohne Mittelstege

Ausführung	HxB	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermoplast brillant, weiß glänzend	126x55 mm	R2	1	700244	Ausl.	84,80 €
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	126x55 mm	R2	1	700219	Ausl.	84,80 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	126x55 mm	R2	1	700225	Ausl.	84,80 €
Thermoplast edelmatt, polarweiß	126x55 mm	R2	1	701219	Ausl.	84,80 €
Thermoplast edelmatt, anthrazit	126x55 mm	R2	1	701214	Ausl.	88,60 €
Thermoplast edelmatt, aluminium	126x55 mm	R2	1	701260	Ausl.	89,80 €

Duroplast hochkratzfest (Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant)

1-M-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg



389844

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermoplast brillant, weiß glänzend	T0	1	389844		5,10 €
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	T0	1	389819		5,10 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	T0	1	389825		5,10 €

ATELIER-M-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg



389844

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermoplast brillant, weiß glänzend	T0	1	388844		5,10 €
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	T0	1	388819		5,10 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	T0	1	388825		5,10 €

M-SMART-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg



478844

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermoplast brillant, weiß glänzend	T0	1	478844		5,10 €
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	T0	1	478819		5,10 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	T0	1	478825		5,10 €
Thermoplast edelmatt, polarweiß	T0	1	484819		5,10 €

Duroplast hochkratzfest (Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant)

M-Pure-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg

- für Senkrecht- und Waagrechtmontage



MEG4025-3619

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	T0	1	MEG4025-3619		9,52 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	T0	1	MEG4025-3625		9,52 €
Thermoplast edelmatt, anthrazit	T1	1	MEG4025-3614		12,90 €
Thermoplast edelmatt, aluminium	T1	1	MEG4025-3660		16,15 €

M-PLAN-Echtglasrahmen, 2fach ohne Mittelsteg



487819

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Glas, Brillantweiß	T1	1	487819		72,80 €
Glas, Onyxschwarz	T1	1	487803		72,80 €
Glas, Diamantsilber	T1	1	487860		72,80 €
Glas, Mahagonibraun	T1	1	487815		72,80 €

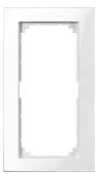
M-PLAN-Metallrahmen, 2fach ohne Mittelsteg



475860

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Metall, Platinsilber	T1	1	475860		72,80 €
Metall, Chrom	T1	1	475839		72,80 €
Metall, Rhodiumgrau	T1	1	475814		72,80 €

M-PLAN-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg



389844

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermoplast brillant, weiß glänzend	T0	1	515844		9,38 €
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	T0	1	515819		9,38 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	T0	1	515825		9,38 €
Thermoplast edelmatt, polarweiß	T0	1	488819		9,38 €
Thermoplast edelmatt, anthrazit	T1	1	488814		12,90 €
Thermoplast edelmatt, aluminium	T1	1	488860		17,05 €



Brillante Bildqualität für mehr Komfort

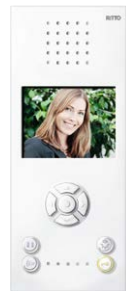
TwinBus Video-Hausstationen und -Freisprechstellen

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

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



TwinBus
Video-Hausstation
Color Komfort



TwinBus
Video-Freisprechstelle
Color Komfort

Farbvarianten

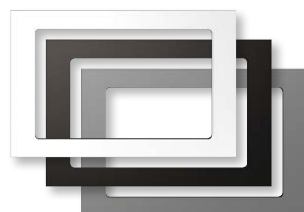
Farben Wohntelefone, (Video-) Hausstationen, (Video-) Freisprechstellen ...

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

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



Ritto Door Panel
TwinBus 7"



Farbauswahl M-Pure
Rahmendesigns

Farbvarianten

M-Pure Rahmendesigns für Ritto Door Panel TwinBus

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

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

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

Funktionen Ritto Door Panel:

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

App:

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

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

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



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



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



RGE1797580

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

Betriebssystem: Android™
Display: LCD 7" (17,8 cm), Auflösung 1024 x 600 Pixel
Anzeigeelemente: je 1 LED für Betrieb, Netzwerk-Kommunikation, TwinBus Datenübertragung
Anschlüsse:
 LAN (Ethernet): RJ45, IEEE802.3
 10 M / 100 M Base-T
 LAN-Kabel: Typ CAT5, (S/UTP oder F/UTP) oder höher
 TwinBus: a / b
 Video-Bus: Va / Vb
Spannungsversorgung: 18 V AC (max. 600 mA) oder 24 V DC (max. 550 mA)
Etagedrücken: ED / ED
Potentialfreier Relaiskontakt: NO / COM / NC
Datenrate für externe Verbindung: mind. 4G (mobil) oder 2 MB/s (WLAN)
Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C
Schutzart: IP 30 (im installierten Zustand)
Abmessungen: 230x150x37 mm (BxHxT)
Lieferumfang: Mit Rahmen im M-Pure Design in der Farbe polarweiß glänzend.

Zubehör:

M-Pure Rahmen für TwinBus Touch Panel 7" RGE17933.. siehe Seite 83

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
polarweiß glänzend	R3	1	RGE1797580		768,00 €

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



RGE1797780

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

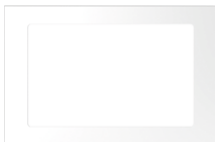
Betriebssystem: Android™
Display: LCD 7" (17,8 cm), Auflösung 1024 x 600 Pixel
Anzeigeelemente: je 1 LED für Betrieb, Netzwerk-Kommunikation, TwinBus Datenübertragung
Anschlüsse:
 LAN (Ethernet): RJ45, IEEE802.3, 10 M / 100 M Base-T
 LAN-Kabel: Typ CAT5, (S/UTP oder F/UTP) oder höher
 TwinBus: a / b,
 Video-Bus: Va / Vb
Spannungsversorgung: 18 V AC (max. 600 mA) oder 24 V DC (max. 550 mA)
Etagedrücken: ED / ED
Potentialfreier Relaiskontakt: NO / COM / NC
WLAN (Wi-Fi®): IEEE 802.11b/g/n
Datenrate für externe Verbindung: mind. 4G(mobil) oder 2 MB/s (WLAN)
Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C
Schutzart: IP 30 (im installierten Zustand)
Abmessungen: 230x150x37 mm (BxHxT)
Lieferumfang: Mit Rahmen im M-Pure Design in der Farbe polarweiß glänzend.

Zubehör:

M-Pure Rahmen für TwinBus Touch Panel 7" RGE17933.. siehe Seite 83

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
polarweiß glänzend	R3	1	RGE1797780		879,00 €

M-Pure Rahmen für TwinBus Touch Panel 7"



RGE1793325

Zubehör von:

Ritto Door Panel TwinBus 7" mit Rahmen im M-Pure Design RGE1797580 siehe Seite 83
 Ritto Door Panel TwinBus 7" mit Wifi® und Rahmen im M-Pure Design RGE1797780 siehe Seite 83

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
aktivweiß glänzend	R3	1	RGE1793325		33,00 €
anthrazit edelmatt	R3	1	RGE1793314		38,50 €
aluminium edelmatt	R3	1	RGE1793360		38,50 €

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- Gegensprechen
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschaltung mit optischer Statusanzeige
- Optische Rufanzeige
- Lichtschaltfunktion
- Türöffnertaste hinterleuchtet (Nachtdesign)
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Rufertonunterscheidung 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
- Manuelles Ein-/Ausschalten des Videobildes bei Einschaltberechtigung
- 10 einlernbare Klingeltasten

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

Zubehör:

Tischmontage mit Tischkonsole 17313.. siehe Seite 87
 Nur für Komfort-Version: UP Funksender 1785600 zur Ansteuerung des Funksignalgerätes RGE1795070 Seite 70

Hinweis:

Ausstattungsübersicht auf Seite 86

Video-Hausstation Color



RGE1786770

- 10 Ruftöne auswählbar

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Color, weiß	151×221×48 mm	R3	1	RGE1786770		549,00 €

Video-Hausstation Color Komfort



RGE1786570

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

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Color Komfort, silber	151×221×48 mm	R3	1	RGE1786520		697,00 €
Color Komfort, schwarz	151×221×48 mm	R3	1	RGE1786540		659,00 €
Color Komfort, weiß	151×221×48 mm	R3	1	RGE1786570		659,00 €

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe

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

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

Zubehör:

Tischmontage mit Tischkonsole 17313..
 Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17320.. siehe Seite 71
 Nur für Komfort-Version: UP Funksender 1785600 zur Ansteuerung des Funksignalgerätes RGE1795070 Seite 70

Hinweis:

Ausstattungsübersicht auf Seite 86

Video-Freisprechstelle Color



RGE1787770

- 10 Ruftöne auswählbar

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Color, weiß	91x221x24 mm	R3	1	RGE1787770		549,00 €

Video-Freisprechstelle Color Komfort



RGE1787570

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

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Color Komfort, silber	91x221x24 mm	R3	1	RGE1787520		697,00 €
Color Komfort, schwarz	91x221x24 mm	R3	1	RGE1787540		659,00 €
Color Komfort, weiß	91x221x24 mm	R3	1	RGE1787570		659,00 €

Ausstattungsübersicht

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

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

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

Rahmen UP



1732070

Für Wohntelefon und Video-Freisprechstelle

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

Lieferumfang: ausschließlich Rahmen UP

Farbe	Einbauabmessungen (BxHxT)	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	122×242×35 mm	138×257×8 mm	R2	1	1732020		73,20 €
schwarz	122×242×35 mm	138×257×8 mm	R2	1	1732040		58,30 €
weiß	122×242×35 mm	138×257×8 mm	R2	1	1732070		58,30 €

Zubehör von:

Wohntelefon 17630.. siehe Seite 68

Video-Freisprechstelle

Color RGE17877.. siehe Seite 85

Color Komfort RGE17875.. siehe Seite 85

Tischkonsole



1731370

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

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

Zubehör von:

Video-Hausstation

RGE17867.. siehe Seite 84

Komfort RGE17865.. siehe Seite 84

Video-Freisprechstelle

RGE17877.. siehe Seite 85

Komfort RGE17875.. siehe Seite 85

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	R2	1	1731340		91,40 €
weiß	R2	1	1731370		91,40 €

Abschlusswiderstand Video



1783200

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

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Abschlusswiderstand Video	R3	1	1783200		16,60 €

Anschlussadapter KOAX



1481101

Abmessungen: 70×70×24 mm (B×H×T)

Spannungsversorgung: über Netztrafo

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

Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. siehe Seite 94

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Anschlussadapter KOAX	R3	1	1481101		129,00 €

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

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

App:

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

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

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



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



Ritto Door Gateway TwinBus



RGE1798500

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

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

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

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

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

Anzeigeelemente:

je 1 LED für Betrieb, TwinBus-Kommunikation, Programmierung

Anschlüsse:

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

Spannungsversorgung:

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

Datenrate für externe Verbindung:

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

Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Schutzart: IP 30 (im installierten Zustand)

Gerätebreite: 4 TE = 72 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ritto Door Gateway TwinBus	R3	1	RGE1798500		380,00 €

Funk-Armbandsender



1765700

Zum Senden von internen Funk-Personenrufen auf beliebig viele Funk-Signalgeräte RGE17950.

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

Batterie: CR 2032
Armband Länge: 260 mm
Gewicht ohne Armband: 16 g
Abmessungen: 38×46×14 mm (B×H×T)

Zubehör von:
 Funk-Signalgerät RGE17950..

Ausführung	Frequenz	Reichweite im Gebäude	Reichweite im Freifeld	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	868,3 MHz	(ca.) 30 m	(ca.) 100 m	R2	1	1765700		80,30 €

UP-Funksender



1785600

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

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

Abmessungen: 49×49×27 mm (B×H×T)

Zubehör von:
 Video-Hausstation Color Komfort RGE17865.. siehe Seite 84
 Video-Freisprechstelle Color Komfort RGE17875.. MEG4611-0xxx siehe Seite 85
 Funk-Signalgerät RGE17950.. siehe Seite 70

Ausführung	Frequenz	Reichweite im Gebäude	Reichweite im Freifeld	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UP-Funksender	868,3 MHz	(ca.) 30 m	(ca.) 100 m	R3	1	1785600		68,80 €

Komfort mit System

TwinBus Video-Freisprechstellen – in System M Designvarianten

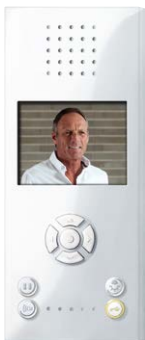
Einfache, funktionale Formen: dafür steht das neue M-Pure Rahmendesign in System M, welches in Form und Material das Prinzip der klaren Linie verfolgt.

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

Farbvarianten

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

Farbauswahl TwinBus Video-Freisprechstellen Color Komfort



aktivweiß glänzend



polarweiß glänzend



aluminium edelmatt



anthrazit edelmatt

Farbauswahl M-Pure Rahmendesigns



aktivweiß glänzend



polarweiß glänzend

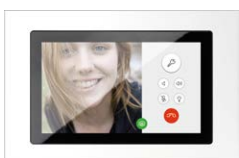


aluminium edelmatt

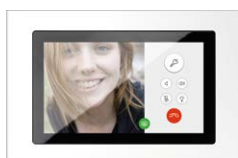


anthrazit edelmatt

Farbauswahl Ritto Door Panel TwinBus M-Pure Rahmendesigns



aktivweiß glänzend



polarweiß glänzend



aluminium edelmatt



anthrazit edelmatt

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe

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

Betriebsspannung:

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

Temperaturbereich: 0° bis 40°C

Montageart: Aufputz, Tischmontage mit Tischkonsole 17313..

Zubehör:

Tischmontage mit Tischkonsole 17313.. siehe Seite 87
Unterputz- und Hohlwandmontage mit UP-Rahmen 17320..
siehe Seite 87

Nur für Komfort-Version: UP Funksender 1785600 zur
Ansteuerung des Funksignalgerätes RGE1795070

Video-Freisprechstelle Color



MEG4610-0319

- 10 Ruföne auswählbar

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	91x221x24 mm	R3	1	MEG4610-0319		549,00 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	91x221x24 mm	R3	1	MEG4610-0325		549,00 €

Video-Freisprechstelle Color Komfort

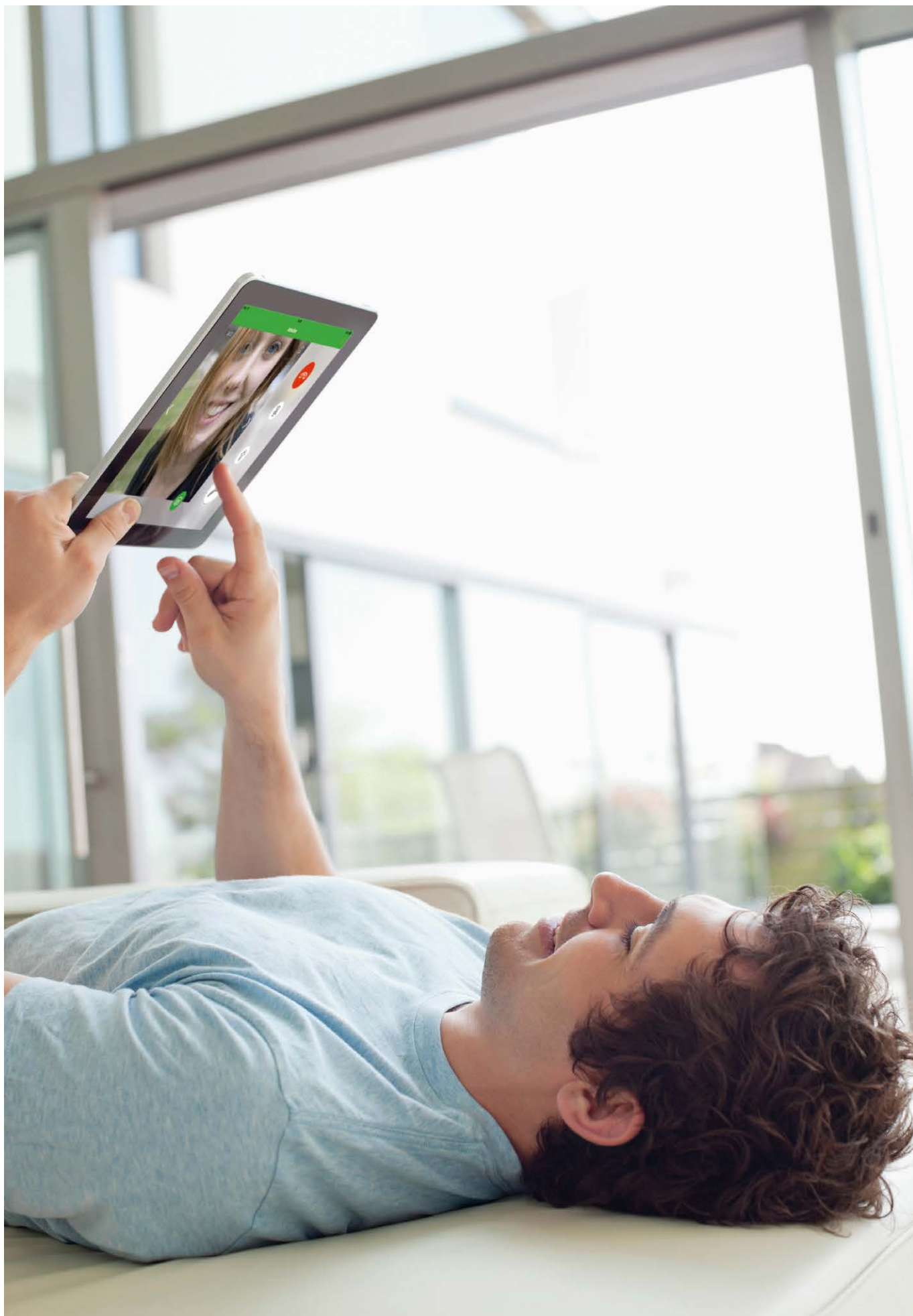


MEG4611-0319

- 20 Ruföne auswählbar
- Rufunterscheidung Internruf
- Internsprechen / 8 Schaltbefehle über OSD
- Konfigurierbare Taste z.B. für Kameraauswahl, Internruf oder Schalten mit optischer Rückmeldung

- integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Ausgang 24V/1A)
- Rufspeicher für Internrufe
- Türöffnerautomatik für Türruf / Etagenruf mit einstellbarer Zeitverzögerung

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermoplast brillant, polarweiß glänzend	91x221x24 mm	R3	1	MEG4611-0319		659,00 €
Thermoplast brillant, aktivweiß glänzend	91x221x24 mm	R3	1	MEG4611-0325		659,00 €
Thermoplast edelmatt, anthrazit	91x221x24 mm	R3	1	MEG4611-0414		659,00 €
Thermoplast edelmatt, aluminium	91x221x24 mm	R3	1	MEG4611-0460		697,00 €



TwinBus Systemkomponenten

Ausgereift: Ritto Netzgeräte und Zusatzgeräte

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

TwinBus Systemkomponenten

Netzgeräte	94
Ritto Door Gateway TwinBus	96
Zusatzgeräte	97



Passende Seminare für diesen Produktbereich



Seminarprogramm 014655
Ritto TwinBus + Ritto Door

Netzgerät



1757301

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

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

Automatenplätze: 7

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

Leistungsaufnahme: max. 34,5 VA

Spannungsversorgung: AC 230 V 50 Hz

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	125×90×60 mm	R2	1	1757301		255,00 €

Netztrafo



1647701

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

- Thermische Sicherung

Automatenplätze: 3

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

Leistungsaufnahme: 27 VA

Spannungsversorgung: AC 230 V 50 Hz

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	54×90×60 mm	R2	1	1647701		64,40 €

Netzgerät Video



RGE1648102

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

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

Automatenplätze: 4

Schaltspannung: AC 9 V / 1,6 A

Betriebsspannung: DC 24 V / 1,25 A

Leistungsaufnahme: max. 150 VA

Spannungsversorgung: AC 230 V 50 Hz

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	70×93×68,5 mm	R3	1	RGE1648102		154,50 €

Netzgerät



1637104

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

Automatenplätze: 7

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

Leistungsaufnahme: max. 27 VA

Spannungsversorgung: AC 230 V 50 Hz

Stromabgabe: AC 9 V / 1,6 A

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	125×160×70 mm	R3	1	1637104		115,00 €

Netztrafo



1647600

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

- Thermische Sicherung

Automatenplätze: 3

Ausgangsspannung: AC 8 V / 1 A

Spannungsversorgung: AC 230 V 50 Hz

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	54×90×60 mm	R2	1	1647600		52,60 €

Verstärker



1757500

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

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

Automatenplätze: 7

Spannungsversorgung: AC 230 V 50 Hz

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	125×90×60 mm	R2	1	1757500		275,00 €

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

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

App:

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

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

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



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



Ritto Door Gateway TwinBus



RGE1798500

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

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

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

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

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

Anzeigeelemente:

je 1 LED für Betrieb, TwinBus-Kommunikation, Programmierung

Anschlüsse:

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

Spannungsversorgung:

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

Datenrate für externe Verbindung:

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

Betriebstemperatur:

-5 °C bis +40 °C

Schutzart:

IP 30 (im installierten Zustand)

Gerätebreite:

4 TE = 72 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ritto Door Gateway TwinBus	R3	1	RGE1798500		380,00 €

Schaltgerät



1498101

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

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

Automatenplätze: 4

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

Schaltausgang: 1 Wechslerkontakt

Schaltspannung: AC 250 V / DC30 V

Spannungsversorgung: über Systembus aus Netzgerät 17573..

Zu komplettieren mit:

Netzgerät 17573.. siehe Seite 94

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	70×90×60 mm	R2	1	1498101		152,50 €

Türumschaltung



1498201

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

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

Automatenplätze: 4

Spannungsversorgung: über Systembus aus Netzgerät 17573..

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	70×90×60 mm	R2	1	1498201		195,00 €

Etagensteuerung



RGE1458502

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

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

Automatenplätze: 4

Spannungsversorgung: über Systembus aus Netzgerät 17573..

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	70×90×60 mm	R2	1	RGE1458502		196,00 €

Video Linienverteiler



1481302

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

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

Automatenplätze: 4

Spannungsversorgung: über Systembus aus Netzgerät 17573..

Temperaturbereich: 0° bis 40°C

Zu komplettieren mit:

Netzgerät 17573.. siehe Seite 94

alternativ Netzgerät 16371.. siehe Seite 94

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	70×90×60 mm	R3	1	1481302		256,00 €

Bereichskoppler



1421300

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

- pro Bereichskoppler 1× Netzgerät 17573.. erforderlich

Automatenplätze: 4

Spannungsversorgung: über Systembus aus Netzgerät 17573..

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	70×90×60 mm	R2	1	1421300		282,00 €

Linienkoppler



1421400

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

- pro Bereichskoppler 1× Netzgerät 17573.. erforderlich

Automatenplätze: 4

Spannungsversorgung: über Systembus aus Netzgerät 17573..

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	70×90×60 mm	R2	1	1421400		325,00 €

Kameraumschalter



1491500

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

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

Automatenplätze: 4

Spannungsversorgung: über Systembus aus Netzgerät 17573..

Zu komplettieren mit:
Netzgerät 16371.. siehe Seite 94

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	70×90×60 mm	R3	1	1491500		369,00 €

UP-Videoverteiler



1786200

Aktiver Verteiler zum Aufteilen des Videosignals.

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

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

Zu komplettieren mit:
Netztrafo 16477.. siehe Seite 94

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video	44×44×27 mm	R3	1	1786200		92,50 €

Video Linienwechsler



1481400

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

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

Automatenplätze: 4

Spannungsversorgung: über Systembus aus Netzgerät 17573..

Zu komplettieren mit:
Netzgerät 17573.. siehe Seite 94,
alternativ Netzgerät 16371.. siehe Seite 94

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	70×90×60 mm	R3	1	1481400		272,00 €

Türfreisprechverstärker



1468001

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

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

Abmessungen: 70×90×60 mm (B×H×T)

Automatenplätze: 4

Spannungsversorgung: aus TwinBus Leitung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	R3	1	1468001		256,00 €

Programmieradapter Displaymodul



RGE1879000

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

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

Automatenplätze: 4

Lieferumfang: Systembusstecker

Zubehör von:
Displaymodul RGE18791.. siehe Seiten 31 und 52

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG, weiß	70×90×60 mm	R3	1	RGE1879000		222,00 €

Fingerprint Auswerteeinheit



RGE1879300

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

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

Automatenplätze: 4

Leistungsaufnahme: ca. 1 W

Spannungsversorgung: aus Netztrafo 16477..

Temperaturbereich: -20°C bis +70°C

Lieferumfang: Montage- und Programmieranleitung

Zubehör von:

Fingerprintmodul RGE18792. siehe Seiten 32 und 53

Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. siehe Seite 94

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG, weiß	R3	1	RGE1879300		308,00 €

UP Videoverstärker



RGE1786300

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

Spannungsversorgung: 24 VDC oder 12 VAC

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video	44x44x27 mm	R3	1	RGE1786300		244,00 €

Busverbinder



1690700

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Busverbinder	R2	1	1690700		19,60 €

Tastenadapter



1464500

Abmessungen: 36x16 mm (øxH)

Spannungsversorgung: aus TwinBus Leitung

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schalterdosensmontage	R2	1	1464500		46,25 €

Anschlussadapter KOAX



1481101

Abmessungen: 70x70x24 mm (BxHxT)

Spannungsversorgung: über Netztrafo

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

Zu komplettieren mit:

Netztrafo 16477.. siehe Seite 94

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Anschlussadapter KOAX	R3	1	1481101		129,00 €

Abschlusswiderstand Video



1783200

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

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Abschlusswiderstand Video	R3	1	1783200		16,60 €



TwinBus Komplettlösungen

Ritto Sets

Die als komplette Sets angebotenen Tür- und Wohntelefone machen ein Mehr an Komfort und Sicherheit spielend möglich. Egal ob Audio- oder Video-Set, ob für eine oder bis zu vier Wohneinheiten: Die Anlagen werden als fertige und komplett zusammengestellte Einheiten angeboten – Türstation, Spannungsversorgung und, je nach Set, ein oder bis zu vier Wohntelefone bzw. Freisprechstellen sind einbaufertig in einer Verpackung erhältlich.



Der Ritto Anlagenkonfigurator unterstützt Sie bei der Auswahl Ihrer Ritto Sprechanlage.

Zum Online Konfigurator

TwinBus Komplettlösungen

Entravox Audio Sets

Entravox Audio 103

Portier Audio und Video Sets

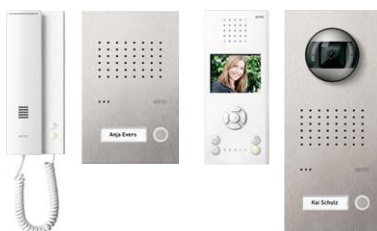
Portier Audio 104

Portier Video 105

Acero pur Audio und Video Sets

Acero pur Audio 106

Acero pur Video 107



101

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

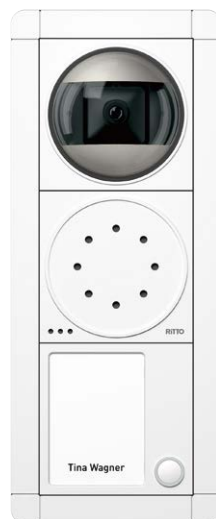
Zum Online-Katalog

Komplettlösungen sind bei uns Programm

Die Bestellung erfolgt mit nur einer Artikelnummer – langes Aussuchen und Zusammenstellen wird somit überflüssig. Das bedeutet sowohl für den Elektroinstallateur als auch für den Kunden eine Erleichterung - auspacken, installieren, wohlfühlen.



Acero pur 1 WE Video-Komplettpaket



Portier 1 WE Video-Komplettpaket Freisprechen

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

Entravox Audio Sets

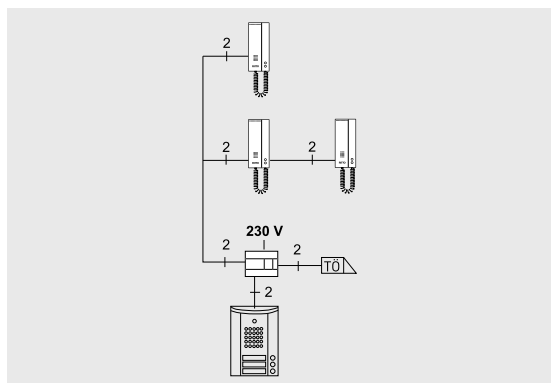
Entravox Türstation

- Klingeltasten beleuchtet über LEDs
- Namensschilder austauschbar
- Gehäuseabdeckung mit Spezialschlüssel zu öffnen
- Extra flaches Design, 22 mm Bauhöhe
- Schutz gegen Vandalismus (Ganzmetallgehäuse)
- inkl. Netzgerät, 1 Buslinie
- Service LEDs für AC- und DC-Spannung
- Türöffnerlaufzeit fest (3s)
- Türöffneranschluss manipulationssicher
- Sicherung elektronisch

Wohntelefon 1763070

- Rufabschaltung
- 5 Ruftöne einstellbar
- Türöffnertaste hinterleuchtet

Beispiel: Entravox Audio Paket für das Dreifamilienhaus



Entravox Audio Set 1 WE



1841120

- Kompakte Türstation Entravox (silber eloxiert oder weiß)
- TwinBus Wohntelefon 17630.. weiß

Hinweis:

Komplettpaket mit Preisvorteil

Farbe	Klingeltasten	Wohntelefone	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber/weiß	1	1	R2	1	1841120		450,00 €
weiß/weiß	1	1	R2	1	1841170		450,00 €

Entravox Audio Set 2 WE



1841220

- Kompakte Türstation Entravox (silber eloxiert oder weiß)
- TwinBus Wohntelefone 17630.. weiß

Hinweis:

Komplettpaket mit Preisvorteil

Farbe	Klingeltasten	Wohntelefone	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber/weiß	2	2	R2	1	1841220		547,00 €
weiß/weiß	2	2	R2	1	1841270		547,00 €

Entravox Audio Set 3 WE



1841320

- Kompakte Türstation Entravox (silber eloxiert oder weiß)
- TwinBus Wohntelefone 17630.. weiß

Hinweis:

Komplettpaket mit Preisvorteil

Farbe	Klingeltasten	Wohntelefone	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber/weiß	3	3	R2	1	1841320		671,00 €
weiß/weiß	3	3	R2	1	1841370		671,00 €

Entravox Audio Set 4 WE



1841420

- Kompakte Türstation Entravox (silber eloxiert oder weiß)
- TwinBus Wohntelefone 17630.. weiß

Hinweis:

Komplettpaket mit Preisvorteil

Farbe	Klingeltasten	Wohntelefone	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber/weiß	4	4	R2	1	1841420		787,00 €
weiß/weiß	4	4	R2	1	1841470		787,00 €

Portier Audio Set 1 WE



1891170

- Rahmen AP 2-fach 18832..
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild (beleuchtet) 18751..
- 1 Wohntelefon 1763070, weiß
- Netzgerät 1757301

Hinweis:

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber/weiß	R2	1	1891120		524,00 €
weiß/weiß	R2	1	1891170		524,00 €

Portier Audio Set 2 WE



1891270

- Rahmen AP 2-fach 18832..
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern (beleuchtet) 18752..
- 2 Wohntelefone 1763070, weiß
- Netzgerät 1757301

Hinweis:

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber/weiß	R2	1	1891220		582,00 €
weiß/weiß	R2	1	1891270		582,00 €

Portier Audio Set Freisprechstelle 1 WE



RGE1891370

- Rahmen AP 2-fach 18832..
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild (beleuchtet) 18751..
- 1 Freisprechstelle 1723070, weiß
- Netzgerät 1757301

Hinweis:

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber/weiß	R2	1	RGE1891320		524,00 €
weiß/weiß	R2	1	RGE1891370		524,00 €

Portier Audio Set Freisprechstelle 2 WE



RGE1891470

- Rahmen AP 2-fach 18832..
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern (beleuchtet) 18752..
- 2 Freisprechstellen 1723070, weiß
- Netzgerät 1757301

Hinweis:

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber/weiß	R2	1	RGE1891420		582,00 €
weiß/weiß	R2	1	RGE1891470		582,00 €

Portier Video Set 1 WE



RGE1892170

- 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

Hinweis:

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Einfamilienhaus

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber/weiß	R3	1	RGE1892120		1.642,00 €
weiß/weiß	R3	1	RGE1892170		1.642,00 €

Portier Video Set 2 WE



RGE1892270

- Rahmen AP 3-fach 18833..
- Kameramodul Color 18789.. mechanisch einstellbar (Gesamterfassungsbereich 150°)
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern (beleuchtet) 18752..
- 2 Video-Hausstationen Color RGE1786770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Hinweis:

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber/weiß	R3	1	RGE1892220		2.057,00 €
weiß/weiß	R3	1	RGE1892270		2.057,00 €

Portier Video Set Freisprechstelle 1 WE



RGE1892370

- 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

Hinweis:

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber/weiß	R3	1	RGE1892320		1.642,00 €
weiß/weiß	R3	1	RGE1892370		1.642,00 €

Portier Video Set Freisprechstelle 2 WE



RGE1892470

- Rahmen AP 3-fach 18833..
- Kameramodul Color 18789.. mechanisch einstellbar (Gesamterfassungsbereich 150°)
- Türsprechmodul 18759..
- Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern (beleuchtet) 18752..
- 2 Video-Freisprechstellen Color RGE1787770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Hinweis:

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber/weiß	R3	1	RGE1892420		2.057,00 €
weiß/weiß	R3	1	RGE1892470		2.057,00 €

Acero pur Audio Set 1 WE



RGE1818125

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1810125
- 1 Wohntelefon 1763070, weiß
- Netzgerät 1757301

Hinweis:
Audio Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
edelstahl/weiß	R3	1	RGE1818125		465,00 €

Acero pur Audio Set 2 WE



RGE1818225

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1810225
- 2 Wohntelefone 1763070, weiß
- Netzgerät 1757301

Hinweis:
Audio Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
edelstahl/weiß	R3	1	RGE1818225		524,00 €

Acero pur Audio Set Freisprechstelle 1 WE



RGE1818325

- Acero pur Edelstahl Türstation RGE1810125
- 1 Freisprechstelle 1723070, weiß
- Netzgerät 1757301

Hinweis:
Audio Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
edelstahl/weiß	R3	1	RGE1818325		465,00 €

Acero pur Audio Set Freisprechstelle 2 WE



RGE1818425

- Acero pur Edelstahl Türstation RGE1810225
- 2 Freisprechstellen 1723070, weiß
- Netzgerät 1757301

Hinweis:
Audio Türsprechanlage mit Acero PUR Türstation im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
edelstahl/weiß	R3	1	RGE1818425		524,00 €

Acero pur Video Set 1 WE



RGE1819325

- 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

Hinweis:

Video-Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
edelstahl/weiß	R3	1	RGE1819325		1.701,00 €

Acero pur Video Set 2 WE



RGE1819425

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1815225
- Mechanisch verstellbare Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich 150° horizontal; 90° vertikal (mont.)
- 2 Video-Hausstationen Color RGE1786770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Hinweis:

Video-Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
edelstahl/weiß	R3	1	RGE1819425		2.116,00 €

Acero pur Video Set Freisprechstelle 1 WE



RGE1819525

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1815125
- Mechanisch verstellbare Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich 150° horizontal; 90° vertikal (mont.)
- 1 Video Freisprechstelle Color RGE1787770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Hinweis:

Video-Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Einfamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
edelstahl/weiß	R3	1	RGE1819525		1.701,00 €

Acero pur Video Set Freisprechstelle 2 WE



RGE1819625

- Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1815225
- Mechanisch verstellbare Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich 150° horizontal; 90° vertikal (mont.)
- 2 Video Freisprechstellen Color RGE1787770, weiß
- Netzgerät 1757301
- Video-Netzgerät RGE1648102

Hinweis:

Video-Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
edelstahl/weiß	R3	1	RGE1819625		2.116,00 €



Bestelltabellen

Damit wird die nächste Bestellung zum Kinderspiel. Zur schnellen Kalkulation eines Projektes nutzen Sie unsere praktischen Bestelltabellen um alle benötigten Komponenten und Kombinationsmöglichkeiten zu finden. Auf einen Blick mit allen Artikelnummern und Preisen.

Bestelltabellen

Listo

Listo Kompakt-Türstation 111

Portier Modul-Türstation

Audio mit Wohntelefon 1763070 113

Audio mit Freisprechstelle 1723070 114

Audio mit Wohntelefon Komfort 1765070 114

Video Color fest mit Video-Hausstation 115

Video Color fest mit Video-Hausstation Komfort 115

Video Color mechanisch mit Video-Hausstation 116

Video Color mechanisch mit Video-Hausstation Komfort 116

Video Color 130° mit Video-Hausstation 117

Video Color 130° mit Video-Hausstation Komfort 117

fest mit Ritto Door Panel TwinBus 7" 118

fest mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi 118

mechanisch mit Ritto Door Panel TwinBus 7" 119

mechanisch mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi 119

130° mit Ritto Door Panel TwinBus 7" 120

130° mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi 120

Einbaulautsprecher

Audio mit Wohntelefon 1763070 121

Acero Edelstahl-Türstation

Audio mit Wohntelefon 1763070 122

Audio mit Freisprechstelle 1723070 122

Audio mit Wohntelefon Komfort 1765070 122

Video Color mechanisch mit Video-Hausstation 123

Video Color mechanisch mit Video-Hausstation Komfort 123

mechanisch mit Ritto Door Panel TwinBus 7" 124

mechanisch mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi 124

Acero pur Edelstahl-Türstation

Audio mit Wohntelefon 1763070 125

Audio mit Freisprechstelle 1723070 125

Audio mit Wohntelefon Komfort 1765070 125

Video Color mechanisch mit Video-Hausstation 126

Video Color mechanisch mit Video-Hausstation Komfort 126

mechanisch mit Ritto Door Panel TwinBus 7" 127

mechanisch mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi 127

Entravox Kompakt-Türstation

Audio mit Wohntelefon 1763070 128






Audio mit Freisprechstelle 1723070 128

Audio mit Wohntelefon Komfort 1765070 128







Video Color mit Video-Hausstation 129

Video Color mit Video-Hausstation Komfort 129



Listo Kompakt-Türstation	Portier Modul-Türstation	Acero Edelstahl-Türstation	Acero pur Edelstahl-Türstation	Entravox Kompakt-Türstation
 <p>siehe Seite 111</p>	 <p>siehe Seite 113</p>	 <p>siehe Seite 122</p>	 <p>siehe Seite 125</p>	 <p>siehe Seite 128</p>







Listo Türstation AP mit Video-Innenstation RGE20877x0. Aufputz Video Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr.

Ausführung	TwinBus IP Video-Innenstation		TwinBus IP Netzgerät	TwinBus IP Busfilter	TwinBus IP Listo Türstation, Aufputz, 1 Klingeltaste		UVP/Stk.		
	 Weiß	 Schwarz			 Weiß	 Anthrazit	(komplette TwinBus IP Listo Video Türsprechanlage mit Video Innenstation RGE20877x0)		
	alternativ				alternativ				
Artikel Nr.	RGE2087770	RGE2087750	RGE2057100	RGE2057101	RGE2015100	RGE2015120			
UVP/Stk.	402,00	402,00	97,90	19,55	350,00	350,00			
MG	R4	R4	R5	R5	R4	R4	gesamt	davon R4	davon R5
Anzahl Teilnehmer									
1	1	1	1	1	1	1	869,45	752,00	117,45
2	2	2	2	1	1	1	1.369,35	1.154,00	215,35
3	3	3	2	1	1	1	1.771,35	1.556,00	215,35
4	4	4	2	1	1	1	2.173,35	1.958,00	215,35

Listo Türstation AP mit Video-Innenstation RGE20877x0. Aufputz Video Zweifamilienhaus mit internem Sprechverkehr.

Ausführung	TwinBus IP Video-Innenstation		TwinBus IP Netzgerät	TwinBus IP Busfilter	TwinBus IP Listo Türstation, Aufputz, 2 Klingeltasten		UVP/Stk.		
	 Weiß	 Schwarz			 Weiß	 Anthrazit	(komplette TwinBus IP Listo Video Türsprechanlage mit Video Innenstation RGE20877x0)		
	alternativ				alternativ				
Artikel Nr.	RGE2087770	RGE2087750	RGE2057100	RGE2057101	RGE2015200	RGE2015220			
UVP/Stk.	402,00	402,00	97,90	19,55	371,00	371,00			
MG	R4	R4	R5	R5	R4	R4	gesamt	davon R4	davon R5
Anzahl Teilnehmer									
1	1	1	1	1	1	1	890,45	773,00	117,45
2	2	2	2	1	1	1	1.390,35	1.175,00	215,35
3	3	3	2	1	1	1	1.792,35	1.577,00	215,35
4	4	4	2	1	1	1	2.194,35	1.979,00	215,35
5	5	5	3	1	1	1	2.694,25	2.381,00	313,25
6	6	6	3	1	1	1	3.096,25	2.783,00	313,25
7	7	7	4	1	1	1	3.596,15	3.185,00	411,15
8	8	8	4	1	1	1	3.998,15	3.587,00	411,15








Listo Türstation UP mit Video-Innenstation RGE20877x0. Unterputz Video Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr.

Ausführung	TwinBus IP Video-Innenstation		TwinBus IP Netzgerät	TwinBus IP Busfilter	TwinBus IP Listo Türstation, Unterputz, 1 Klingeltaste		UVP/Stk.		
	 Weiß	 Schwarz			 Weiß	 Anthrazit	(komplette TwinBus IP Listo Video Türsprechanlage mit Video Innenstation RGE20877x0)		
	alternativ				alternativ				
Artikel Nr.	RGE2087770	RGE2087750	RGE2057100	RGE2057101	RGE2015110	RGE2015130			
UVP/Stk.	402,00	402,00	97,90	19,55	402,00	402,00			
MG	R4	R4	R5	R5	R4	R4	gesamt	davon R4	davon R5
Anzahl Teilnehmer									
1	1	1	1	1	1	1	921,45	804,00	117,45
2	2	2	2	1	1	1	1.421,35	1.206,00	215,35
3	3	3	2	1	1	1	1.823,35	1.608,00	215,35
4	4	4	2	1	1	1	2.225,35	2.010,00	215,35

Listo Türstation UP mit Video-Innenstation RGE20877x0. Unterputz Video Zweifamilienhaus mit internem Sprechverkehr.








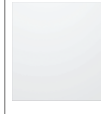


Ausführung	TwinBus IP Video-Innenstation		TwinBus IP Netzgerät	TwinBus IP Busfilter	TwinBus IP Listo Türstation, Unterputz, 2 Klingeltasten		UVP/Stk.		
	 Weiß	 Schwarz			 Weiß	 Anthrazit	(komplette TwinBus IP Listo Video Türsprechanlage mit Video Innenstation RGE20877x0)		
	alternativ				alternativ				
Artikel Nr.	RGE2087770	RGE2087750	RGE2057100	RGE2057101	RGE2015210	RGE2015230			
UVP/Stk.	402,00	402,00	97,90	19,55	422,00	422,00			
MG	R4	R4	R5	R5	R4	R4	gesamt	davon R4	davon R5
Anzahl Teilnehmer									
1	1	1	1	1	1	1	941,45	824,00	117,45
2	2	2	2	1	1	1	1.441,35	1.226,00	215,35
3	3	3	2	1	1	1	1.843,35	1.628,00	215,35
4	4	4	2	1	1	1	2.245,35	2.030,00	215,35
5	5	5	3	1	1	1	2.745,25	2.432,00	313,25
6	6	6	3	1	1	1	3.147,25	2.834,00	313,25
7	7	7	4	1	1	1	3.647,15	3.236,00	411,15
8	8	8	4	1	1	1	4.049,15	3.638,00	411,15

Portier Türstation mit Wohntelefon 1763070

Ausführung	Wohn- telefon	Netzgerät	Türsprech- modul	Tastenmodul				Blindmodul	Rahmen		UVP/Stk.
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten		UP	AP	
	 weiß			 Tina Wagner	 Jan Adams Petra Weber	 Tim Wevers Roman Glader Nicole Gruber	 Susan Müller Tom Berger Jana Eibel Peter Frey				(komplette TwinBus Tür- sprechanlage mit Wohn- telefon weiß 1763070)
									inkl. Gehäuse UP		
Artikel Nr.	1763070	1757301	18759xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	18766xx	1x	1x	
UVP/Stk.	72,00	255,00	216,00	101,00	126,50	138,50	146,50	33,80			
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer											
1	1	1	1	1							754,50
2	2	1	1		1				110,50 18812xx	110,50 18832xx	852,00
3	3	1	1			1					936,00
4	4	1	1				1				1.016,00
5	5	1	1		1	1					1.231,50
6	6	1	1			2			135,50 18813xx	135,50 18833xx	1.315,50
7	7	1	1			1	1				1.395,50
8	8	1	1				2				1.475,50
9	9	1	1			3					1.702,50
10	10	1	1			2	1		168,00 18814xx	168,00 18834xx	1.782,50
12	12	1	1				3				1.942,50
14	14	1	1			2	2	1			2.313,80
16	16	1	1				4	1	231,00 18816xx	231,00 18836xx	2.473,80
18	18	1	1			2	3				2.714,50
20	20	1	1				5				2.874,50
22	22	1	1			2	4	1			3.269,80
24	24	1	1				6	1	318,00 18822xx	318,00 18837xx	3.429,80
26	26	1	1			2	5				3.670,50
28	28	1	1				7				3.830,50






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

Portier Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Ausführung	Freisprechstelle	Netzgerät	Türsprechmodul	Tastenmodul				Blindmodul	Rahmen		UVP/Stk.
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten		UP	AP	
											(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle 1723070)
	weiß								inkl. Gehäuse UP		
Artikel Nr.	1723070	1757301	18759xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	18766xx	1x	1x	
UVP/Stk.	86,50	255,00	216,00	101,00	126,50	138,50	146,50	33,80			
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer											
1	1	1	1	1							769,00
2	2	1	1		1				110,50	110,50	881,00
3	3	1	1			1			18812xx	18832xx	979,50
4	4	1	1				1				1.074,00
5	5	1	1		1	1					1.304,00
6	6	1	1			2			135,50	135,50	1.402,50
7	7	1	1			1	1		18813xx	18833xx	1.497,00
8	8	1	1				2				1.591,50
9	9	1	1			3					1.833,00
10	10	1	1			2	1		168,00	168,00	1.927,50
12	12	1	1				3		18814xx	18834xx	2.116,50
14	14	1	1			2	2	1			2.516,80
16	16	1	1				4	1	231,00	231,00	2.705,80
18	18	1	1			2	3		18816xx	18836xx	2.975,50
20	20	1	1				5				3.164,50
22	22	1	1			2	4	1			3.588,80
24	24	1	1				6	1	318,00	318,00	3.777,80
26	26	1	1			2	5		18822xx	18837xx	4.047,50
28	28	1	1				7				4.236,50













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

Portier Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070. Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr

Ausführung	Wohntelefon Komfort	Netzgerät	Türsprechmodul	Tastenmodul 1 Taste	Rahmen		UVP/Stk.
					UP	AP	
							(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)
	weiß				inkl. Gehäuse UP		
Artikel Nr.	1765070	1757301	18759xx	18751xx	1x	1x	
UVP/Stk.	163,50	255,00	216,00	101,00			
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer							
2	2	1	1	1			1.009,50
3	3	1	1	1			1.173,00
4	4	1	1	1			1.336,50
5	5	1	1	1			1.500,00
6	6	1	1	1	110,50	110,50	1.663,50
7	7	1	1	1	18812xx	18832xx	1.827,00
8	8	1	1	1			1.990,50













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

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

Ausführung	Video-Hausstation	Video-Freisprechstation	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
	Color	Color					Color	1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2
	 alternativ weiß	 weiß											komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770		
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	18759xx	18783xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	1x	1x			
UVP/Stk.	549,00	549,00	255,00	154,50	216,00	936,00	101,00	126,50	138,50	146,50					
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer															
1	1	1	1	1	1	1	1						2.347,00	707,50	1.639,50
2	2	1	1	1	1	1		1			135,50	135,50	2.921,50	733,00	2.188,50
3	3	1	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.482,50	745,00	2.737,50
4	4	1	1	1	1	1				1			4.039,50	753,00	3.286,50
5	5	1	1	1	1	1		1	1				4.739,50	904,00	3.835,50
6	6	1	1	1	1	1			2		168,00	168,00	5.300,50	916,00	4.384,50
7	7	1	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	5.857,50	924,00	4.933,50
8	8	1	1	1	1	1				2			6.414,50	932,00	5.482,50













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

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

Ausführung	Video-Hausstation	Video-Freisprechstation	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
	Color Komfort	Color					Color	1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2
	 alternativ weiß	 weiß											komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570		
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	18759xx	18783xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	1x	1x			
UVP/Stk.	659,00	659,00	255,00	154,50	216,00	936,00	101,00	126,50	138,50	146,50					
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer															
1	1	1	1	1	1	1	1						2.457,00	707,50	1.749,50
2	2	1	1	1	1	1		1			135,50	135,50	3.141,50	733,00	2.408,50
3	3	1	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.812,50	745,00	3.067,50
4	4	1	1	1	1	1				1			4.479,50	753,00	3.726,50
5	5	1	1	1	1	1		1	1				5.289,50	904,00	4.385,50
6	6	1	1	1	1	1			2		168,00	168,00	5.960,50	916,00	5.044,50
7	7	1	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	6.627,50	924,00	5.703,50
8	8	1	1	1	1	1				2			7.294,50	932,00	6.362,50













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

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

Ausführung	Video-Hausstation Color	Video-Freisprechstelle Color	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul mechanisch Color	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.				
							1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3		
													komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770				
alternativ weiß	weiß										inkl. Gehäuse UP						
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	18759x0	18789xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	1x	1x					
UVP/Stk.	549,00	549,00	255,00	154,50	216,00	1062,00	101,00	126,50	138,50	146,50							
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3		
Anzahl Teilnehmer																	
1	1	1	1	1	1	1	1						2.473,00	707,50	1.765,50		
2	2	1	1	1	1	1		1			135,50	135,50	3.047,50	733,00	2.314,50		
3	3	1	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.608,50	745,00	2.863,50		
4	4	1	1	1	1	1				1			4.165,50	753,00	3.412,50		
5	5	1	1	1	1	1		1	1				4.865,50	904,00	3.961,50		
6	6	1	1	1	1	1			2		168,00	183,00	5.426,50	916,00	4.510,50		
7	7	1	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	5.983,50	924,00	5.059,50		
8	8	1	1	1	1	1				2			6.540,50	932,00	5.608,50		













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

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

Ausführung	Video-Hausstation Color Komfort	Video-Freisprechstelle	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul mechanisch Color	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.				
							1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3		
													komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570				
alternativ weiß	weiß										inkl. Gehäuse UP						
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	18759x0	18789xx	18751xx	18752x0	18753x0	18754x0	1x	1x					
UVP/Stk.	659,00	659,00	255,00	154,50	216,00	1062,00	101,00	126,50	138,50	146,50							
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3		
Anzahl Teilnehmer																	
1	1	1	1	1	1	1	1						2.583,00	707,50	1.875,50		
2	2	1	1	1	1	1		1			135,50	135,50	3.267,50	733,00	2.534,50		
3	3	1	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.938,50	745,00	3.193,50		
4	4	1	1	1	1	1				1			4.605,50	753,00	3.852,50		
5	5	1	1	1	1	1		1	1				5.415,50	904,00	4.511,50		
6	6	1	1	1	1	1			2		168,00	168,00	6.086,50	916,00	5.170,50		
7	7	1	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	6.753,50	924,00	5.829,50		
8	8	1	1	1	1	1				2			7.420,50	932,00	6.488,50		













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

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

Ausführung	Video-Hausstation	Video-Freisprechstelle	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul 130° umschaltbar	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
	Color	Color					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3
	 alternativ weiß	 weiß											komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770		
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	18759x0	18787xx	18751xx	18752x0	18753x0	18754x0	1x	1x			
UVP/Stk.	549,00	549,00	255,00	154,50	216,00	1238,00	101,00	126,50	138,50	146,50					
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer															
1	1	1	1	1	1	1	1						2.649,00	707,50	1.941,50
2	2	1	1	1	1	1		1			135,50	135,50	3.223,50	733,00	2.490,50
3	3	1	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.784,50	745,00	3.039,50
4	4	1	1	1	1	1				1			4.341,50	753,00	3.588,50
5	5	1	1	1	1	1		1	1				5.041,50	904,00	4.137,50
6	6	1	1	1	1	1			2		168,00	168,00	5.602,50	916,00	4.686,50
7	7	1	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	6.159,50	924,00	5.235,50
8	8	1	1	1	1	1				2			6.716,50	932,00	5.784,50

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

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

Ausführung	Video-Hausstation	Video-Freisprechstelle	Netzgerät	Video-Netzgerät	Türsprechmodul	Kameramodul 130° umschaltbar	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
	Color Komfort	Color					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3
	 alternativ weiß	 weiß											komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570		
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	18759x0	18787xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	1x	1x			
UVP/Stk.	659,00	659,00	255,00	154,50	216,00	1238,00	101,00	126,50	138,50	146,50					
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer															
1	1	1	1	1	1	1	1						2.759,00	707,50	2.051,50
2	2	1	1	1	1	1		1			135,50	135,50	3.443,50	733,00	2.710,50
3	3	1	1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	4.114,50	745,00	3.369,50
4	4	1	1	1	1	1				1			4.781,50	753,00	4.028,50
5	5	1	1	1	1	1		1	1				5.591,50	904,00	4.687,50
6	6	1	1	1	1	1			2		168,00	183,00	6.262,50	916,00	5.346,50
7	7	1	1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	6.929,50	924,00	6.005,50
8	8	1	1	1	1	1				2			7.596,50	932,00	6.664,50

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

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

Ausführung	Ritto Door Panel TwinBus 7" Color	Netzgerät	Video Netztrafo	Türsprechmodul	Kameramodul Color	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3
												komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Ritto Door Panel TwinBus 7" RGE1797580		
Artikel Nr.	RGE1797580	1757301	1647701	18759xx	18783xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	1x	1x			
UVP/Stk.	768,00	255,00	64,40	216,00	936,00	101,00	126,50	138,50	146,50					
MG	R3	R2	R2	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer														
1	1	1	2	1	1	1						2.540,30	836,30	1.704,00
2	2	1	3	1	1		1			135,50	135,50	3.398,20	926,20	2.472,00
3	3	1	4	1	1			1		18813xx	18833xx	4.242,60	1.002,60	3.240,00
4	4	1	5	1	1				1			5.083,00	1.075,00	4.008,00
5	5	1	6	1	1		1	1				6.066,40	1.290,40	4.776,00
6	6	1	7	1	1			2		168,00	168,00	6.910,80	1.366,80	5.544,00
7	7	1	8	1	1			1	1	18814xx	18834xx	7.751,20	1.439,20	6.312,00
8	8	1	9	1	1				2			8.591,60	1.511,60	7.080,00

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

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

Ausführung	Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi Color	Netzgerät	Video Netztrafo	Türsprechmodul	Kameramodul Color	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP	gesamt	davon R2	davon R3
												komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi RGE1797780		
Artikel Nr.	RGE1797780	1757301	1647701	18759xx	18783xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	1x	1x			
UVP/Stk.	879,00	255,00	64,40	216,00	936,00	101,00	126,50	138,50	146,50					
MG	R3	R2	R2	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer														
1	1	1	2	1	1	1						2.651,30	836,30	1.815,00
2	2	1	3	1	1		1			135,50	135,50	3.620,20	926,20	2.694,00
3	3	1	4	1	1			1		18813xx	18833xx	4.575,60	1.002,60	3.573,00
4	4	1	5	1	1				1			5.527,00	1.075,00	4.452,00
5	5	1	6	1	1		1	1				6.621,40	1.290,40	5.331,00
6	6	1	7	1	1			2		168,00	168,00	7.576,80	1.366,80	6.210,00
7	7	1	8	1	1			1	1	18814xx	18834xx	8.528,20	1.439,20	7.089,00
8	8	1	9	1	1				2			9.479,60	1.511,60	7.968,00

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

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

Ausführung	Ritto Door Panel TwinBus 7"	Netzgerät	Video Netztrafo	Türsprechmodul	Kameramodul mechanisch Color	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP			
												komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Ritto Door Panel TwinBus 7" RGE1797580		
Artikel Nr.	RGE1797580	1757301	1647701	18759x0	18789xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	inkl. Gehäuse UP				
UVP/Stk.	768,00	255,00	64,40	216,00	1062,00	101,00	126,50	138,50	146,50	1x	1x			
MG	R3	R2	R2	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer														
1	1	1	2	1	1	1						2.666,30	836,30	1.830,00
2	2	1	3	1	1		1			135,50	135,50	3.524,20	926,20	2.598,00
3	3	1	4	1	1			1		18813xx	18833xx	4.368,60	1.002,60	3.366,00
4	4	1	5	1	1				1			5.209,00	1.075,00	4.134,00
5	5	1	6	1	1		1	1				6.192,40	1.290,40	4.902,00
6	6	1	7	1	1			2		168,00	168,00	7.036,80	1.366,80	5.670,00
7	7	1	8	1	1			1	1	18814xx	18834xx	7.877,20	1.439,20	6.438,00
8	8	1	9	1	1				2			8.717,60	1.511,60	7.206,00

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

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

Ausführung	Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi	Netzgerät	Video Netztrafo	Türsprechmodul	Kameramodul mechanisch Color	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP			
												komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi RGE1797780		
Artikel Nr.	RGE1797780	1757301	1647701	18759x0	18789xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	inkl. Gehäuse UP				
UVP/Stk.	879,00	255,00	64,40	216,00	1062,00	101,00	126,50	138,50	146,50	1x	1x			
MG	R3	R2	R2	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer														
1	1	1	2	1	1	1						2.777,30	836,30	1.941,00
2	2	1	3	1	1		1			135,50	135,50	3.746,20	926,20	2.820,00
3	3	1	4	1	1			1		18813xx	18833xx	4.701,60	1.002,60	3.699,00
4	4	1	5	1	1				1			5.653,00	1.075,00	4.578,00
5	5	1	6	1	1		1	1				6.747,40	1.290,40	5.457,00
6	6	1	7	1	1			2		168,00	168,00	7.702,80	1.366,80	6.336,00
7	7	1	8	1	1			1	1	18814xx	18834xx	8.654,20	1.439,20	7.215,00
8	8	1	9	1	1				2			9.605,60	1.511,60	8.094,00


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

Portier Türstation Video Color (130°) mit Ritto Door Panel TwinBus 7" und dezentraler Speisung

Ausführung	Ritto Door Panel TwinBus 7"	Netzgerät	Video Netztrafo	Türsprech-modul	Kamera-modul 130°-umschaltbar Color	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP			
												komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Ritto Door Panel TwinBus 7" RGE1797580		
Artikel Nr.	RGE1797580	1757301	1647701	18759x0	18787xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	inkl. Gehäuse UP				
UVP/Stk.	768,00	255,00	64,40	216,00	1238,00	101,00	126,50	138,50	146,50	1x	1x			
MG	R3	R2	R2	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer														
1	1	1	2	1	1	1						2.842,30	836,30	2.006,00
2	2	1	3	1	1		1			135,50	135,50	3.700,20	926,20	2.774,00
3	3	1	4	1	1			1		18813xx	18833xx	4.544,60	1.002,60	3.542,00
4	4	1	5	1	1				1			5.385,00	1.075,00	4.310,00
5	5	1	6	1	1		1	1				6.368,40	1.290,40	5.078,00
6	6	1	7	1	1			2		168,00	168,00	7.212,80	1.366,80	5.846,00
7	7	1	8	1	1			1	1	18814xx	18834xx	8.053,20	1.439,20	6.614,00
8	8	1	9	1	1				2			8.893,60	1.511,60	7.382,00


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

Portier Türstation Video Color (130°) mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi und dezentraler Speisung

Ausführung	Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi	Netzgerät	Video Netztrafo	Türsprech-modul	Kamera-modul Color, 130°-umschaltbar	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP			
												komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi RGE1797780		
Artikel Nr.	RGE1797780	1757301	1647701	18759x0	18787xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	inkl. Gehäuse UP				
UVP/Stk.	879,00	255,00	64,40	216,00	1238,00	101,00	126,50	138,50	146,50	1x	1x			
MG	R3	R2	R2	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer														
1	1	1	2	1	1	1						2.953,30	836,30	2.117,00
2	2	1	3	1	1		1			135,50	135,50	3.922,20	926,20	2.996,00
3	3	1	4	1	1			1		18813xx	18833xx	4.877,60	1.002,60	3.875,00
4	4	1	5	1	1				1			5.829,00	1.075,00	4.754,00
5	5	1	6	1	1		1	1				6.923,40	1.290,40	5.633,00
6	6	1	7	1	1			2		168,00	168,00	7.878,80	1.366,80	6.512,00
7	7	1	8	1	1			1	1	18814xx	18834xx	8.830,20	1.439,20	7.391,00
8	8	1	9	1	1				2			9.781,60	1.511,60	8.270,00








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

Einbaulautsprecher mit Wohntelefon 1763070 (alternativ Freisprechstelle 1723070)








Ausführung	Wohntelefon	Freisprechstelle	Netzgerät	Einbaulautsprecher	Erweiterungseinheit	UVP/Stk.	UVP/Stk.
	 weiß	 weiß <i>alternativ</i>				(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)	(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)
Artikel Nr.	1763070	1723070	1757301	1492102	1492301		
UVP/Stk.	72,00	86,50	255,00	169,00	72,00		
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer							
1		1	1	1		496,00	510,50
2		2	1	1		568,00	597,00
3		3	1	1		640,00	683,50
4		4	1	1		712,00	770,00
5		5	1	1		784,00	856,50
6		6	1	1		856,00	943,00
7		7	1	1		928,00	1.029,50
8		8	1	1		1.000,00	1.116,00
9		9	1	1		1.072,00	1.202,50
10		10	1	1		1.144,00	1.289,00
12		12	1	1		1.288,00	1.462,00
14		14	1	1	1	1.504,00	1.707,00
16		16	1	1	1	1.648,00	1.880,00
18		18	1	1	1	1.792,00	2.053,00
20		20	1	1	1	1.936,00	2.226,00
22		22	1	1	1	2.080,00	2.399,00
24		24	1	1	1	2.224,00	2.572,00
26		26	1	1	2	2.440,00	2.817,00
28		28	1	1	2	2.584,00	2.990,00

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




Acero Edelstahl-Türstation mit Wohntelefon 1763070

Ausführung	Wohntelefon	Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation					UVP/Stk.		
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	6 Tasten			
	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)		
Artikel Nr.	1763070	1757301	1810120	1810220	1810320	1810420	1810620			
UVP/Stk.	72,00	255,00	387,00	418,00	446,00	478,00	542,00			
MG	R2	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	1					714,00	327,00	387,00
2	2	1		1				817,00	399,00	418,00
3	3	1			1			917,00	471,00	446,00
4	4	1				1		1.021,00	543,00	478,00
6	6	1					1	1.229,00	687,00	542,00









Acero Edelstahl-Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Ausführung	Freisprechstelle	Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation					UVP/Stk.		
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	6 Tasten			
	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)		
Artikel Nr.	1723070	1757301	1810120	1810220	1810320	1810420	1810620			
UVP/Stk.	86,50	255,00	387,00	418,00	446,00	478,00	542,00			
MG	R2	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	1					728,50	341,50	387,00
2	2	1		1				846,00	428,00	418,00
3	3	1			1			960,50	514,50	446,00
4	4	1				1		1.079,00	601,00	478,00
6	6	1					1	1.316,00	774,00	542,00









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

Ausführung	Wohntelefon Komfort	Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation, 1 Klingeltaste		UVP/Stk.		
	 weiß				(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)		
Artikel Nr.	1765070	1757301		1810120			
UVP/Stk.	163,50	255,00		387,00			
MG	R2	R2		R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer							
2	2		1		969,00	582,00	387,00
3	3		1		1.132,50	745,50	387,00
4	4		1		1.296,00	909,00	387,00
5	5		1		1.459,50	1.072,50	387,00
6	6		1		1.623,00	1.236,00	387,00
7	7		1		1.786,50	1.399,50	387,00
8	8		1		1.950,00	1.563,00	387,00








Acero Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Video-Hausstation (Hörer oder Freisprechen) mit zentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation Color	Video-Freisprechstelle Color	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation Video				UVP/Stk.		
					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			
	 weiß <i>alternativ</i>	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770)		
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	1815120	1815220	1815320	1815420			
UVP/Stk.	549,00		255,00	154,50	1.492,00	1.522,00	1.549,00	1.574,00			
MG	R3		R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer											
1	1		1	1	1				2.450,50	255,00	2.195,50
2	2		1	1		1			3.029,50	255,00	2.774,50
3	3		1	1			1		3.605,50	255,00	3.350,50
4	4		1	1				1	4.179,50	255,00	3.924,50








Acero Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Video-Hausstation Komfort (Hörer o. Freisprechen) mit zentr. Speisung

Ausführung	Video-Hausstation Color Komfort	Video-Freisprechstelle Color Komfort	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation Video				UVP/Stk.		
					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			
	 weiß <i>alternativ</i>	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570)		
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	1815120	1815220	1815320	1815420			
UVP/Stk.	659,00		255,00	154,50	1.492,00	1.522,00	1.549,00	1.574,00			
MG	R3		R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer											
1	1		1	1	1				2.560,50	255,00	2.305,50
2	2		1	1		1			3.249,50	255,00	2.994,50
3	3		1	1			1		3.935,50	255,00	3.680,50
4	4		1	1				1	4.619,50	255,00	4.364,50








Acero Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Ritto Door Panel TwinBus 7" und dezentraler Speisung

Ausführung	Ritto Door Panel TwinBus 7" Color	Netzgerät	Video Netztrafo	Acero Edelstahl-Türstation Video				UVP/Stk.		
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			
								(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Ritto Door Panel TwinBus 7" RGE1797580)		
Artikel Nr.	RGE1797580	1757301	1647701	1815120	1815220	1815320	1815420			
UVP/Stk.	768,00	255,00	64,40	1.492,00	1.522,00	1.549,00	1.574,00			
MG	R3	R2	R2	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	2	1				2.643,80	383,80	2.260,00
2	2	1	3		1			3.506,20	448,20	3.058,00
3	3	1	4			1		4.365,60	512,60	3.853,00
4	4	1	5				1	5.223,00	577,00	4.646,00








Acero Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi und dezentraler Speisung

Ausführung	Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi Color	Netzgerät	Video Netztrafo	Acero Edelstahl-Türstation Video				UVP/Stk.		
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			
								(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi RGE1797780)		
Artikel Nr.	RGE1797780	1757301	1647701	1815120	1815220	1815320	1815420			
UVP/Stk.	879,00	255,00	64,40	1.492,00	1.522,00	1.549,00	1.574,00			
MG	R3	R2	R2	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	2	1				2.754,80	383,80	2.371,00
2	2	1	3		1			3.728,20	448,20	3.280,00
3	3	1	4			1		4.698,60	512,60	4.186,00
4	4	1	5				1	5.667,00	577,00	5.090,00

Acero pur Edelstahl-Türstation mit Wohntelefon 1763070

Ausführung	Wohntelefon	Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation					UVP/Stk.		
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	6 Tasten			
	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)		
Artikel Nr.	1763070	1757301	RGE1810125	RGE1810225	RGE1810325	RGE1810425	RGE1810625			
UVP/Stk.	72,00	255,00	387,00	418,00	446,00	478,00	542,00			
MG	R2	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	1					714,00	327,00	387,00
2	2	1		1				817,00	399,00	418,00
3	3	1			1			917,00	471,00	446,00
4	4	1				1		1.021,00	543,00	478,00
6	6	1					1	1.229,00	687,00	542,00

Acero pur Edelstahl-Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Ausführung	Freisprechstelle	Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation					UVP/Stk.		
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	6 Tasten			
	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)		
Artikel Nr.	1723070	1757301	RGE1810125	RGE1810225	RGE1810325	RGE1810425	RGE1810625			
UVP/Stk.	86,50	255,00	387,00	418,00	446,00	478,00	542,00			
MG	R2	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	1					728,50	341,50	387,00
2	2	1		1				846,00	428,00	418,00
3	3	1			1			960,50	514,50	446,00
4	4	1				1		1.079,00	601,00	478,00
6	6	1					1	1.316,00	774,00	542,00









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

Ausführung	Wohntelefon Komfort	Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation, 1 Klingeltaste		UVP/Stk.		
	 weiß				(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)		
Artikel Nr.	1765070	1757301	RGE1810125				
UVP/Stk.	163,50	255,00	387,00				
MG	R2	R2	R3		gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer							
2	2	1		1	815,00	428,00	387,00
3	3	1		1	901,50	514,50	387,00
4	4	1		1	988,00	601,00	387,00
5	5	1		1	1.074,50	687,50	387,00
6	6	1		1	1.161,00	774,00	387,00
7	7	1		1	1.247,50	860,50	387,00
8	8	1		1	1.334,00	947,00	387,00


Acero pur Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Video-Hausstation (Hörer oder Freisprechen) mit zentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation Color	Video-Freisprechstelle Color	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation Video				UVP/Stk.		
					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	gesamt	davon R2	davon R3
	 weiß <i>alternativ</i>	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770)		
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	RGE1815125	RGE1815225	RGE1815325	RGE1815425			
UVP/Stk.	549,00		255,00	154,50	1.492,00	1.522,00	1.549,00	1.574,00			
MG	R3		R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer											
1	1	1	1	1	1				2.450,50	255,00	2.195,50
2	2	2	1	1		1			3.029,50	255,00	2.774,50
3	3	3	1	1			1		3.605,50	255,00	3.350,50
4	4	4	1	1				1	4.179,50	255,00	3.924,50


Acero pur Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Video-Hausstation Komfort (Hörer o. Freisprechen) mit zentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation Color Komfort	Video-Freisprechstelle Color Komfort	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation Video				UVP/Stk.		
					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	gesamt	davon R2	davon R3
	 weiß <i>alternativ</i>	 weiß							(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570)		
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	RGE1815125	RGE1815225	RGE1815325	RGE1815425			
UVP/Stk.	659,00		255,00	154,50	1.492,00	1.522,00	1.549,00	1.574,00			
MG	R3		R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer											
1	1	1	1	1	1				2.560,50	255,00	2.305,50
2	2	2	1	1		1			3.249,50	255,00	2.994,50
3	3	3	1	1			1		3.935,50	255,00	3.680,50
4	4	4	1	1				1	4.619,50	255,00	4.364,50







Acero Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Ritto Door Panel TwinBus 7" und dezentraler Speisung

Ausführung	Ritto Door Panel TwinBus 7" Color	Netzgerät	Video Netztrafo	Acero pur Edelstahl-Türstation Video				UVP/Stk.		
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			
								(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Ritto Door PanelTwinBus 7" RGE1797580)		
Artikel Nr.	RGE1797580	1757301	1647701	RGE1815125	RGE1815225	RGE1815325	RGE1815425			
UVP/Stk.	768,00	255,00	64,40	1.492,00	1.522,00	1.549,00	1.574,00			
MG	R3	R2	R2	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	2	1				2.643,80	383,80	2.260,00
2	2	1	3		1			3.506,20	448,20	3.058,00
3	3	1	4			1		4.365,60	512,60	3.853,00
4	4	1	5				1	5.223,00	577,00	4.646,00

Acero Edelstahl-Türstation Video Color (mechanisch) mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi und dezentraler Speisung







Ausführung	Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi Color	Netzgerät	Video Netztrafo	Acero pur Edelstahl-Türstation Video				UVP/Stk.		
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten			
								(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Ritto Door Panel TwinBus 7" WiFi RGE1797780)		
Artikel Nr.	RGE1797780	1757301	1647701	RGE1815125	RGE1815225	RGE1815325	RGE1815425			
UVP/Stk.	879,00	255,00	64,40	1.492,00	1.522,00	1.549,00	1.574,00			
MG	R3	R2	R2	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	2	1				2.754,80	383,80	2.371,00
2	2	1	3		1			3.728,20	448,20	3.280,00
3	3	1	4			1		4.698,60	512,60	4.186,00
4	4	1	5				1	5.667,00	577,00	5.090,00

Entravox Türstation mit Wohntelefon 1763070

Ausführung	Wohntelefon	Netzgerät	Entravox Türstation				UVP/Stk.
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	
	 weiß						(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)
Artikel Nr.	1763070	1757301	18401xx	18402xx	18403xx	18404xx	
UVP/Stk.	72,00	255,00	320,00	329,00	338,00	345,00	
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer							
1	1	1	1				647,00
2	2	1		1			719,00
3	3	1			1		791,00
4	4	1				1	863,00

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

Entravox Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Ausführung	Freisprechstelle	Netzgerät	Entravox Türstation				UVP/Stk.
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	
	 weiß						(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)
Artikel Nr.	1723070	1757301	18401xx	18402xx	18403xx	18404xx	
UVP/Stk.	86,50	255,00	320,00	329,00	338,00	345,00	
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer							
1	1	1	1				661,50
2	2	1		1			757,00
3	3	1			1		852,50
4	4	1				1	946,00







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

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

Ausführung	Wohntelefon Komfort	Netzgerät	Entravox Türstation, 1 Klingeltaste	UVP/Stk.
	 weiß			(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)
Artikel Nr.	1765070	1757301	18401xx	
UVP/Stk.	163,50	255,00	320,00	
MG	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer				
2	2		1	902,00
3	3		1	1.065,50
4	4		1	1.229,00
5	5		1	1.392,50
6	6		1	1.556,00
7	7		1	1.719,50
8	8		1	1.883,00







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

Entravox Türstation Video Color mit Video-Hausstation (Hörer oder Freisprechen) mit dezentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation Color	Video-Freisprechstelle Color	Netzgerät	Video Netztrafo	Entravox Türstation Video		UVP/Stk.		
					1 Taste	2 Tasten			
	 weiß	 weiß					(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770)		
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	1647701	18431xx	18432xx			
UVP/Stk.	549,00		255,00	64,40	744,00	880,00			
MG	R3		R2	R2	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer									
1	1	1	1	2	1		1.676,80	383,80	1.293,00
2	2	2	1	3		1	2.426,20	448,20	1.978,00

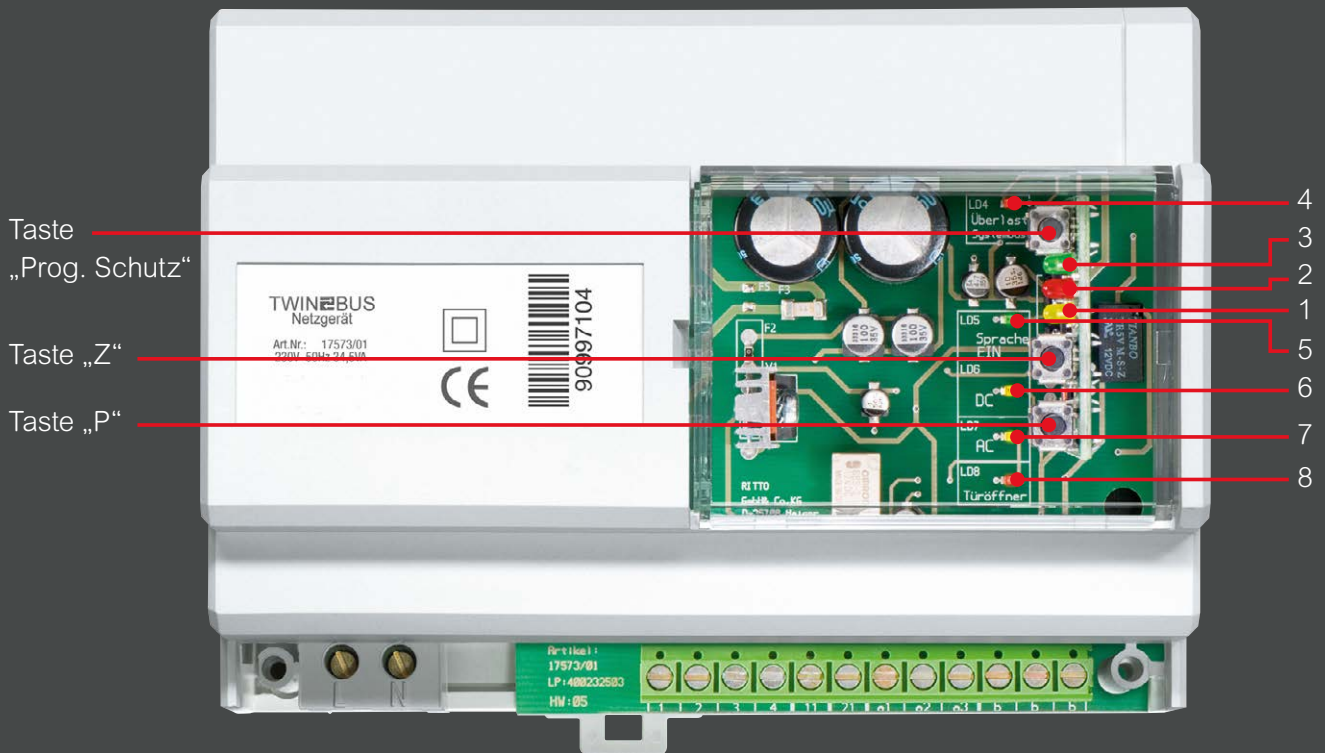
Farben: Weiß 71, Silber 21 (gilt für Türstation Entravox)

Entravox Türstation Video Color mit Video-Hausstation Komfort (Hörer o. Freisprechen) mit dezentraler Speisung

Ausführung	Video-Hausstation Color Komfort	Video-Freisprechstelle Color Komfort	Netzgerät	Video Netztrafo	Entravox Türstation Video		UVP/Stk.		
					1 Taste	2 Tasten			
	 weiß	 weiß					(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570)		
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	1647701	18431xx	18432xx			
UVP/Stk.	659,00		255,00	64,40	744,00	880,00			
MG	R3		R2	R2	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer									
1	1	1	1	2	1		1.786,80	383,80	1.403,00
2	2	2	1	3		1	2.646,20	448,20	2.198,00

Farben: Weiß 71, Silber 21 (gilt für Türstation Entravox)

Leicht zu installieren



Ritto Systemhandbuch

Leicht zu installieren - Das Herz der TwinBus Technik

Dieses Auszug aus dem System-Handbuch liefert Ihnen wertvolle Informationen, die Sie zur Installation und Bedienung einer TwinBus Türsprechanlage benötigen. Damit Sie schnell die von Ihnen benötigten Informationen finden, gliedern sich die Kapitel nach wie nebenstehend angezeigt.

Inhalt

1. Systembeschreibung TwinBus	132
1.2 Ritto TwinBus Technologie ohne Videoübertragung	133
1.3 Ritto TwinBus Technologie mit Videoübertragung	139
1.4 Leitungsnetz	144
Hinweise und Sicherheitsbestimmungen	146
2. Systemübersicht TwinBus	150
Ritto Door Panel TwinBus	180
Ritto Door Gateway TwinBus	181
Planungsbeispiele	182
Technischer Hinweis Kreuzverbinder	187



Netztrafo



Netzgerät Video



Schaltgerät



Ritto Door Gateway TwinBus

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	– Türsprechverkehr ist eingeschaltet
LED 6 (gelb) leuchtet	– Gleichspannungsanzeige (Busspannung)
LED 7 (gelb) leuchtet	– Wechsellspannungsanzeige (Türöffner)
LED 8 (rot) leuchtet	– Türöffnerrelais ist geschaltet
Taste „Prog. Schutz“	– Einstellschutz
Taste „Z“	– Türöffnerzeit einstellen
Taste „P“	– Einstellungen löschen (erst „P“ und dann zusätzlich „Z“ gedrückt halten)

1.1 Allgemeines

Ritto TwinBus ist ein modular aufgebautes System für die moderne Gebäudekommunikation:
Sei es als Türsprechanlage für kleine Wohneinheiten oder als Anlage für komplexe Wohngebäude.

Schnell und zuverlässig

Ritto TwinBus bietet eine leichte Installation und Inbetriebnahme. Die Verwendung der Bustechnologie reduziert den Installationsaufwand auf ein Minimum. Durchdachte Verbindungslösungen sorgen für eine einfache und schnelle Montage. Das TwinBus System gewährleistet hohe Systemstabilität.

Hightech im Altbau

Bei der Altbausanierung kann mit dem TwinBus System auf vorhandene Leitungen zurückgegriffen werden. Das System nutzt bereits vorhandene Kabel als Busleitung und hilft so, notwendige Neuinstallationen auf ein Minimum zu reduzieren. Ein modernes System für die saubere Sanierung.

Innovativ und flexibel

Ein großer Pluspunkt des Ritto TwinBus Systems ist seine Flexibilität. Einmal installiert, kann es bei Bedarf erweitert und ausgebaut werden. Ein Vorteil, der auf der Innovationskraft von Ritto basiert.

Kombinieren leicht gemacht

Das komplette Bussystem bietet ein breites Programm innovativer Produkte. Dabei hat Ritto das Baukastenprinzip konsequent verwirklicht: Die Anlagenkomponenten lassen sich perfekt zu anwenderorientierten Kommunikationssystemen zusammenstellen. So können sie individuellen Wünschen gerecht werden.

Ausbaufähig

Das variable TwinBus System ist heute schon für die Zukunft gerüstet. Denn die flexible Bustechnologie ermöglicht auch im Nachhinein eine einfache Erweiterung der Anlage um weitere Funktionen oder neue Teilnehmer. Für die steigenden Ansprüche Ihrer Kunden an Sicherheit und Komfort haben Sie mit TwinBus immer die passende Lösung.

1.2 Ritto TwinBus Technologie

In diesem Kapitel finden Sie eine Einführung in die Funktionsweise der Module und Komponenten des Ritto TwinBus Systems. Weitergehende Informationen finden Sie auf der [Seite 139](#).

1.2.1 TwinBus System

Die TwinBus Komponenten sind durch Busleitungen miteinander verbunden. Das TwinBus Netzgerät übernimmt zentrale Steuerungsaufgaben und stellt die Busspannung zur Verfügung. Die TwinBus Geräte und Komponenten sind Teilnehmer des Bussystems. Größere Systeme können Sie mit Bereichs- und Linienkopplern aufbauen. Informationen dazu erhalten Sie vom zentralen Kundencenter. Die Teilnehmer werden nach Geräten unterschieden, die Adressen auf dem Bus aussenden und nach Geräten, die auf die gesendeten Adressen reagieren. Geräte, die aufeinander reagieren, werden bei der Inbetriebnahme aufeinander eingelernt, z. B. ein Wohntelefon auf den zugehörigen Klingeltaster. Die TwinBus Geräte und Komponenten können individuell miteinander kombiniert werden. Beispielsweise können in einer Anlage mit interner Kommunikation TwinBus Geräte ohne interne Kommunikation, wie das Wohntelefon Artikel-Nr. **17630**, eingesetzt werden.

1.2.2 Basisanlage

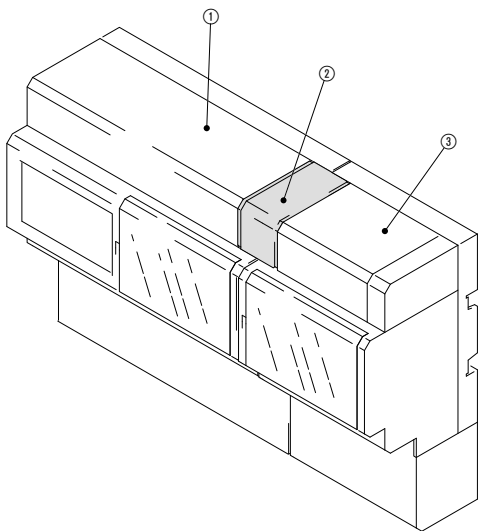
Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr zwischen Wohnung und Tür werden ein TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573**, ein Wohntelefon 17630, die Grundinstallation gemäß Blockschaltbild und z. B. eine Türstation Ritto Portier mit Türsprechmodul Artikel-Nr. **18760** und Tastenmodul Artikel-Nr. **18751** mit einem Klingeltaster benötigt. Alternativ zur modularen Türstation Portier können weitere Türstationen, z. B. Entravox oder Verrano sowie der Einbaulautsprecher Artikel-Nr. **14921** eingesetzt werden. Nähere Angaben finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#).

1.2.3 Spannungsversorgung

Die Spannungsversorgung der TwinBus Geräte erfolgt in der Regel direkt aus dem TwinBus Netzgerät über die Busleitungen. Für einige Systemkomponenten werden zur Vereinfachung der Installation Steckverbindungen bzw. Busverbinder verwendet.

1.2.3.1 Der Systembus

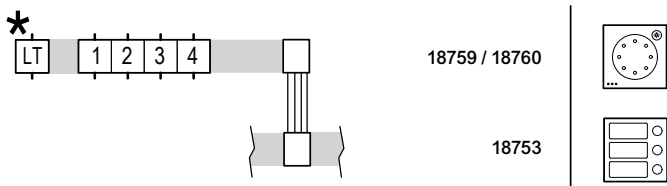
Das Netzgerät und entsprechende Zusatzgeräte werden über den Systembus verbunden. Dazu wird der Systembusstecker verwendet, der jedem Zusatzgerät beigelegt ist.



- ① TwinBus Netzgerät, Artikel-Nr. **17573**
Die Zusatzgeräte erhalten ihre Spannungsversorgung über den Systembus.
- ② Systembusstecker
Wenn die Geräte auf mehreren Tragschienen montiert sind, wird ein Busverbinder, Artikel-Nr. **16907** statt des Systembussteckers verwendet
- ③ TwinBus Zusatzgerät
Es wird von dem rechten Systembus Anschluss des Gerätes zum linken Systembus Anschluss des Folgegerätes verbunden.

1.2.3.2 Busverbinder in der modularen Türstation Portier

Die Module der Türstation werden mit Busverbindern durchgängig 1 zu 1 untereinander verbunden.



Module des neuen Portier Programms mit den Artikel-Nr. **187...** können zur Erweiterung einer vorhandenen modularen Türstation oder zum Austausch von vorhandenen Modulen mit den Artikel-Nr. **147...** kombiniert werden. In diesen Fällen ist ein Kreuzverbinder Artikel-Nr. **18797** einzusetzen (Kreuzverbinder Artikel-Nr. **18797**, nähere Angaben finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#)).

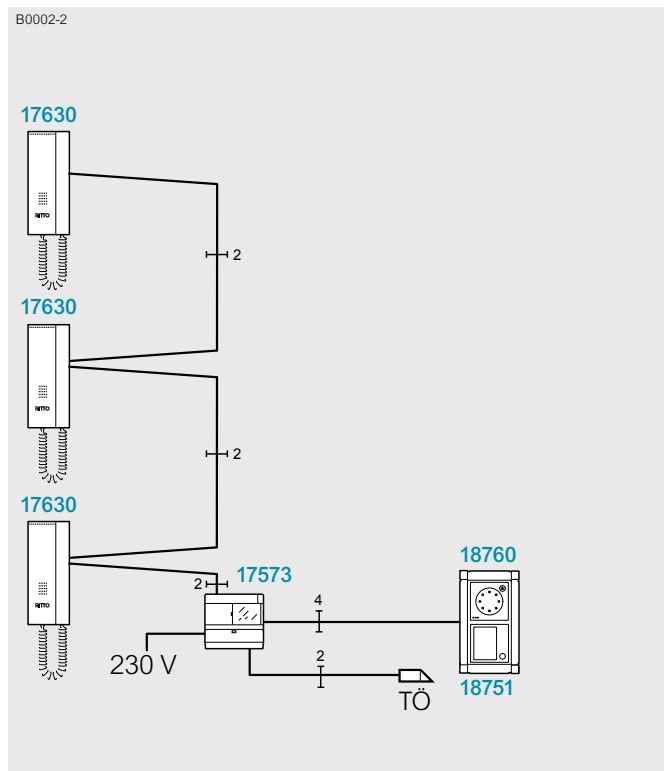
* Optional bei Artikel-Nr. **18760**, bei Artikel-Nr. **18759** ohne Funktion.

1.2.3.3 Zusätzliche Spannungsversorgung bei weiteren Produkten

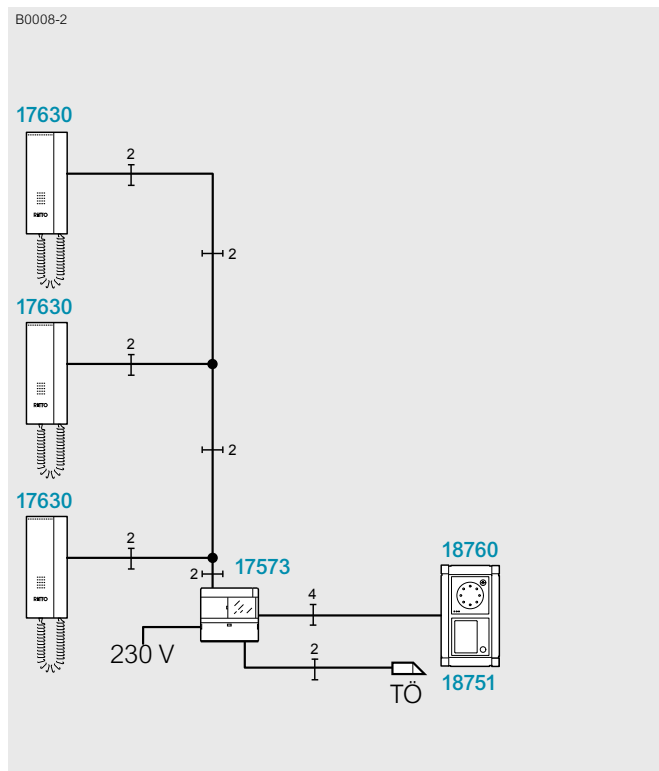
Video Sprechstellen und Kameras sowie einige Produkte im Außenbereich benötigen eine zusätzliche Spannungsversorgung. Nähere Angaben finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Geräteübersicht [Seite 51](#).

1.2.4 Varianten der Leitungsführung

Die Teilnehmer einer Anlage können über durchgeschleifte Leitungen oder Stichleitungen (sternförmig) miteinander verbunden sein.



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Teilnehmern, Anschluss durchgeschleift



Anschlussalternative: Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Teilnehmern. Wohnheiten mit Stichleitungen angeschlossen

Durch den Austausch des Tastenmoduls Artikel-Nr. **18751** (mit 1 Klingeltaster) in der Türstation Ritto Portier mit dem Tastenmodul Artikel-Nr. **18753** (mit 3 Klingeltastern) wird aus der Basisanlage eine Anlage für ein Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.

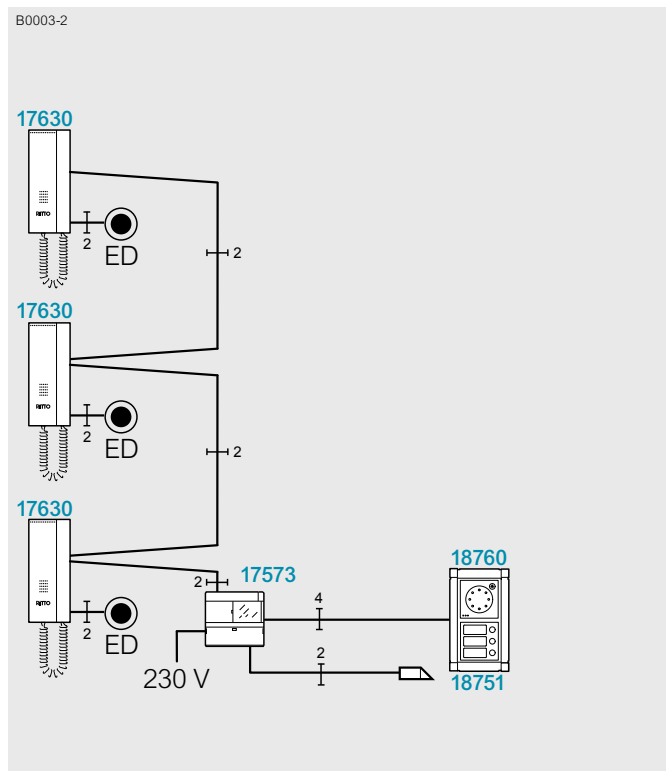


Hinweis:

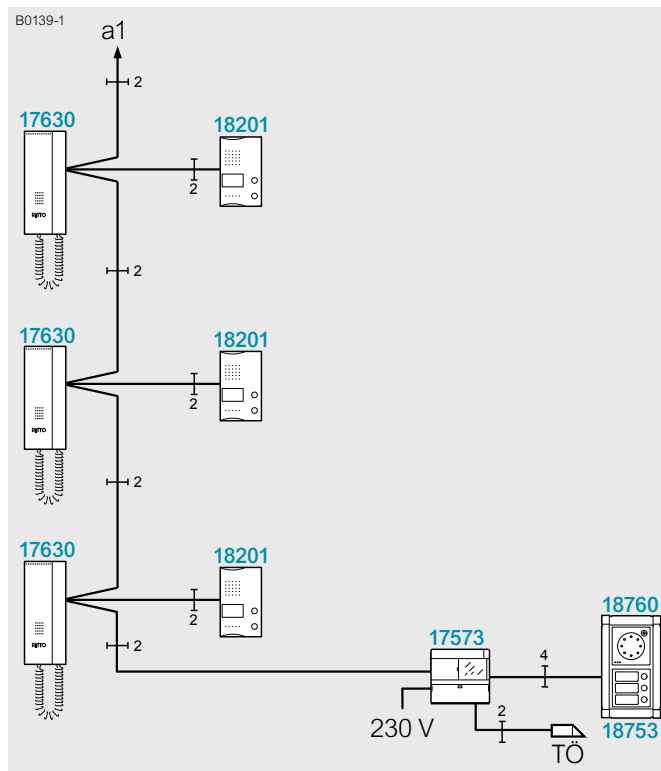
Bei Neuinstallationen sollten die Teilnehmer über durchgeschleifte Leitungen verbunden werden. Wenn die Teilnehmer einer Anlage mit Videoübertragung über Stichleitungen (sternförmig) miteinander verbunden werden sollen, müssen Videoverteiler eingesetzt werden. Nähere Angaben zum Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#).

1.2.5 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

Durch den Austausch des Tastenmoduls Artikel-Nr. **18751** (mit 1 Klingeltaster) in der Türstation Ritto Portier mit dem Tastenmodul Artikel-Nr. **18753** (mit 3 Klingeltastern) wird aus der Basisanlage eine Anlage für ein Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Wohneinheiten

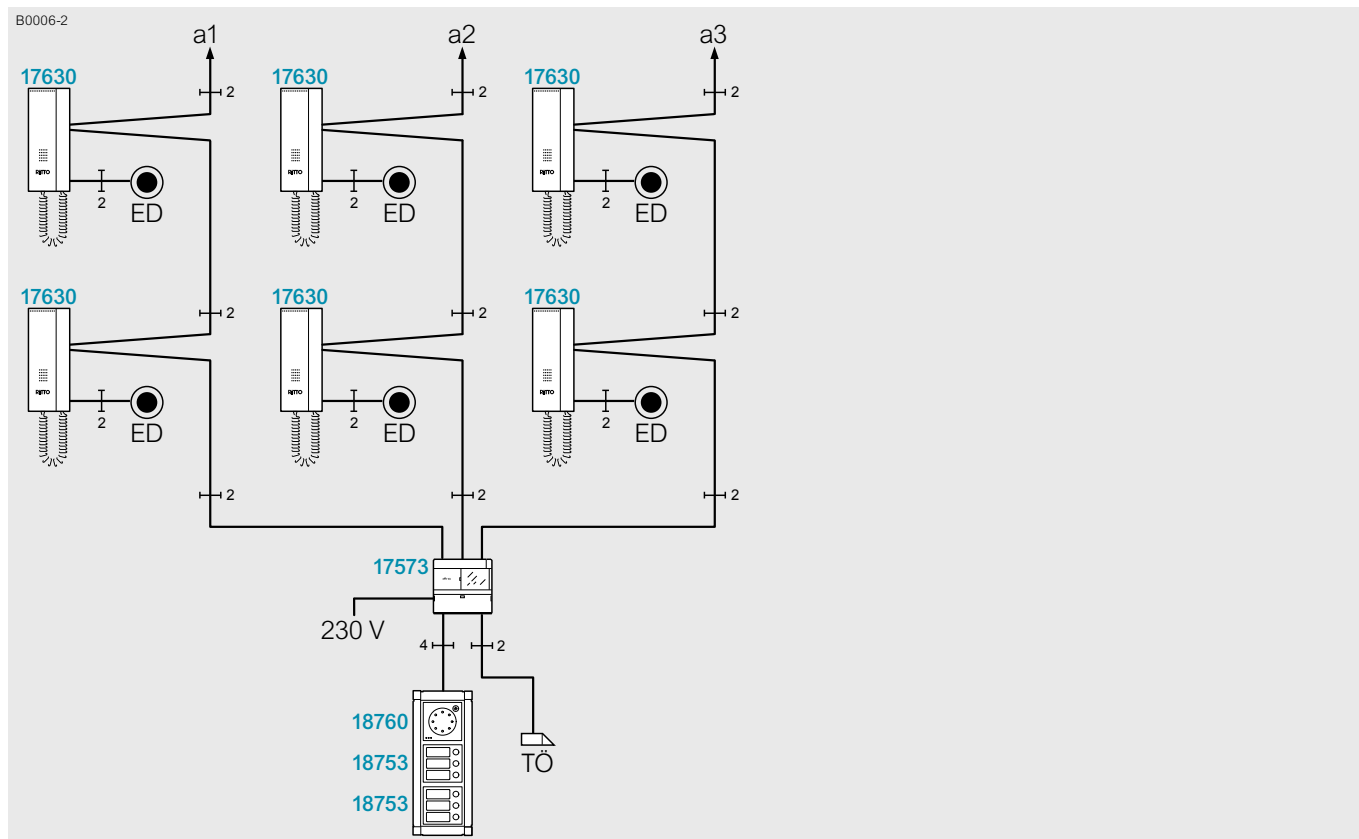


Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Wohneinheiten und Treppenhaus-Türstation für die Kommunikation zwischen Treppenhaus und Wohnung

Bei der Inbetriebnahme wird jedem Wohntelefon ein Klingeltaster eingelernt. So kann jede Wohneinheit separat von der Haupteingangstür aus angewählt werden. Die Klingeltaste der Wohnungstür (Etagendrucker) wird direkt am Wohntelefon angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Türstation und dem Etagendrucker werden automatisch durch unterschiedliche Ruftöne signalisiert.

1.2.6 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien

Für größere Ein- oder Mehrfamilienhäuser wird die Basisschaltung auf bis zu 3 Buslinien (Hauptbuslinien) erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573** angeschlossen.

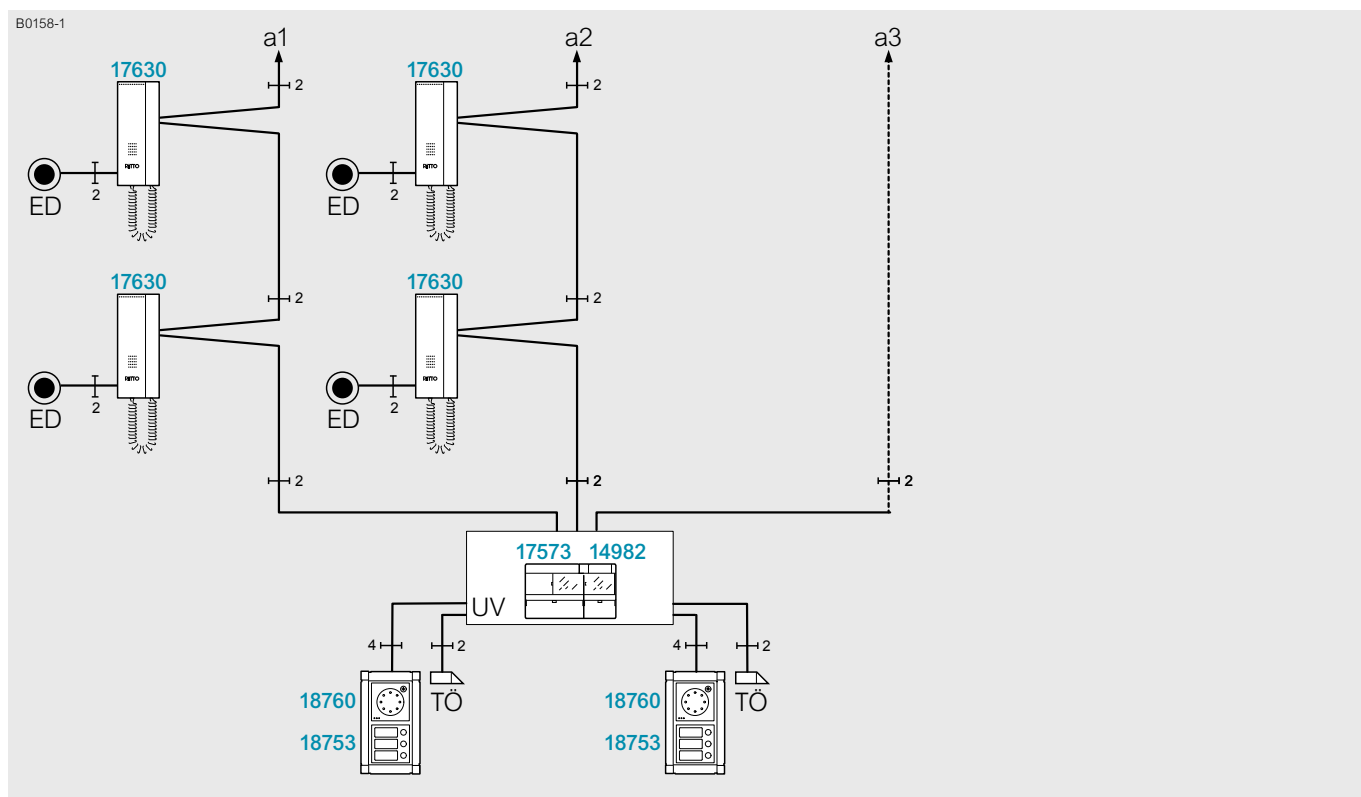


Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 6 Wohneinheiten

Je Hauptbuslinie (a1 bis a3) können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden. Die Ritto Türstation Portier wird mit Tastenmodulen (Artikel-Nr. **18751** bis **18754**), entsprechend der Anzahl der Teilnehmer, erweitert.

1.2.7 Türumschaltung

Zur Erweiterung einer Anlage um eine zusätzliche Türstation wird die Türumschaltung Artikel-Nr. **14982** verwendet. Für je 2 weitere Türstationen wird eine weitere Türumschaltung benötigt. Es können max. 8 Haupttürstationen angeschlossen werden. Der Lautsprecher und der Türöffner werden von der Türstation zu der Sprechstelle durchgeschaltet. Das Gerät wird als Zusatzgerät mit einem TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573** betrieben. Es sind Gespräche zu jedem Teilnehmer von unterschiedlichen Türstationen möglich.

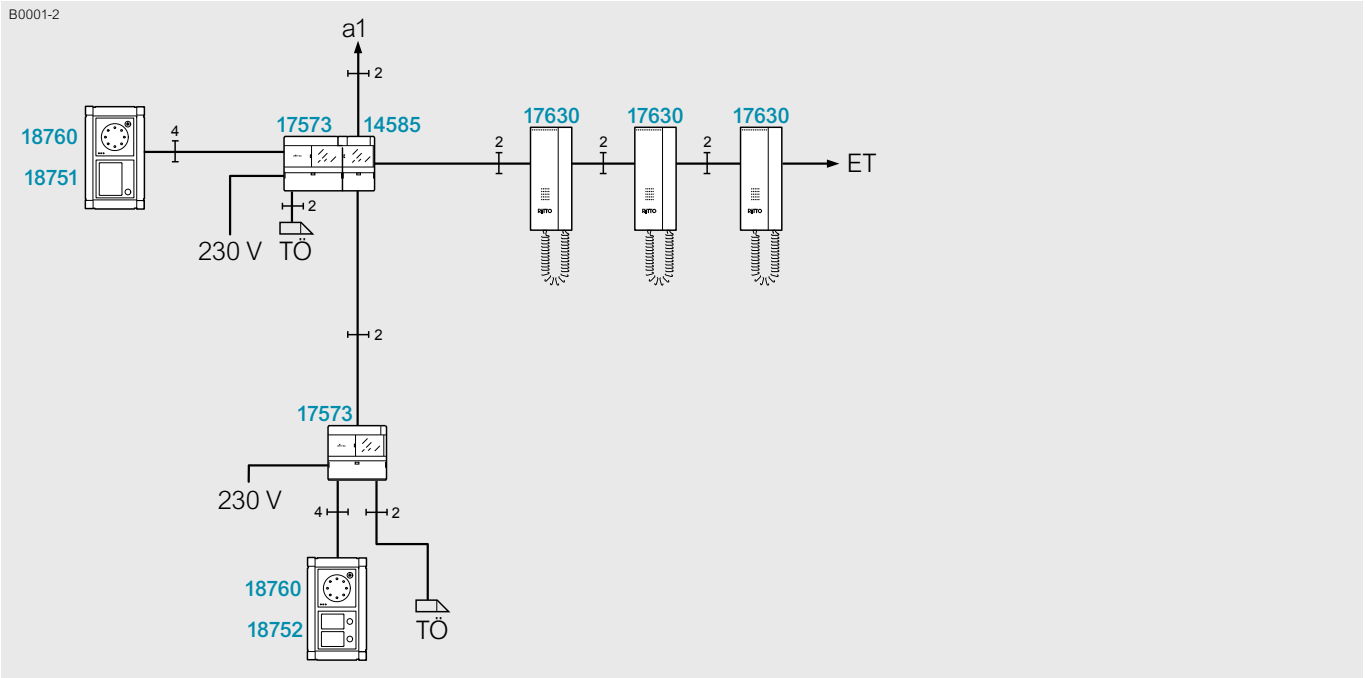


Türumschaltung Artikel-Nr. **14982**

Ist die Belegfunktion aktiviert, wird eine bestehende Verbindung einer Türstation mit der Anlage aufrecht erhalten. Während die Verbindung besteht, ist die Betätigung der Klingeltaste an einer anderen Türstation für ca. 25 s wirkungslos.

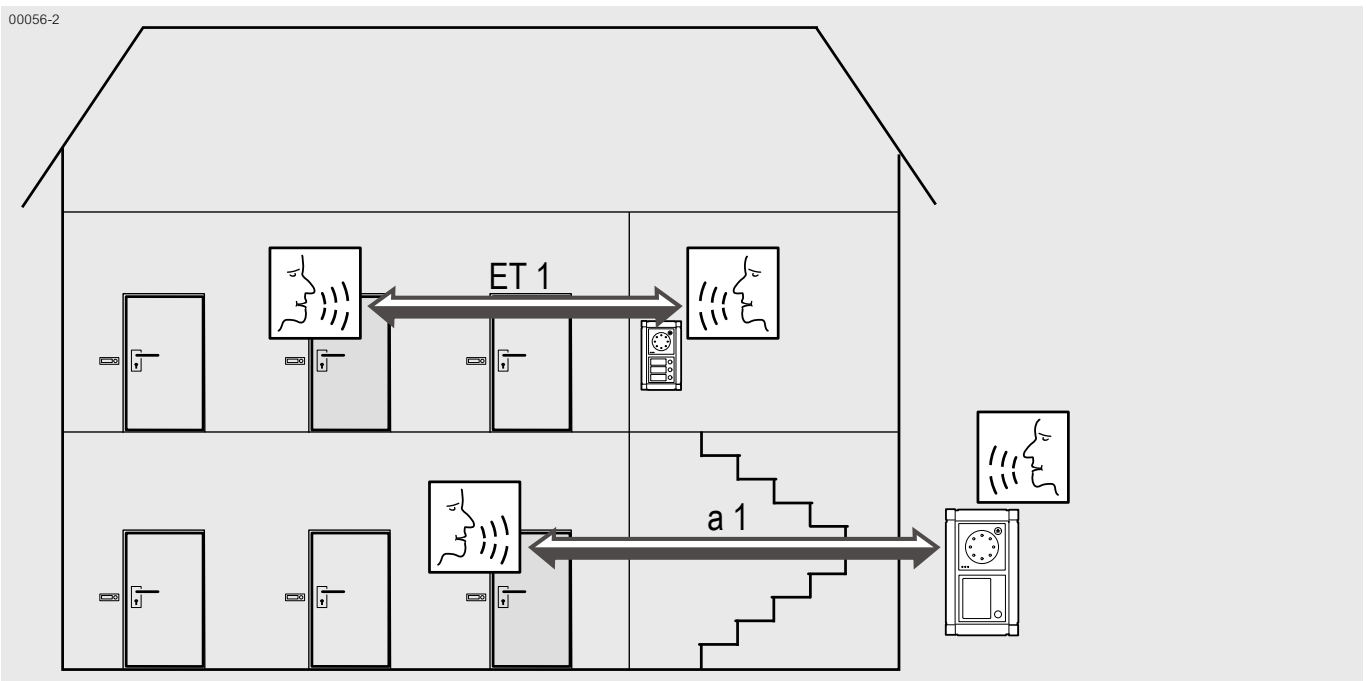
1.2.8 Etagenlinie

Etagenlinien (ET) werden eingesetzt, wenn abgeschlossene Etagen über eine Etagentürstation verfügen sollen, z. B. eine Geschäftsetage in einem Mehrfamilienhaus. Die Etagenlinie wird über eine Etagensteuerung Artikel-Nr. **14585** mit einer der Hauptbuslinien (z. B. a1) verbunden. Für den Aufbau einer Etagenlinie (ET) wird die Basisschaltung mit einem zweiten TwinBus Netzgerät 17573, an dem wiederum 3 Buslinien aufgebaut werden können, und einer Etagensteuerung Artikel-Nr. **14585** erweitert. An die Etagensteuerung Artikel-Nr. **14585** wird die Türstation als Etagentürstation angeschlossen.



Etagenlinie

Auf der Etagenlinie können bis zu 30 Teilnehmer bei einem Haupteingang angeschlossen werden.



Hauptbuslinie und Etagenlinie

Es kann gleichzeitig ein Türgespräch auf der Hauptbuslinie a1 und auf der Etagenbuslinie ET1 bestehen. Ist ein Türgespräch von der Etagenbuslinie zur Haupttürstation aufgebaut, ist die Etagentürstation abgeschaltet. Ein Gespräch von einer Etagenlinie zu einer Etagentürstation, bzw. einem Teilnehmer auf einer anderen Etagenlinie, ist nicht möglich.

1.3 Ritto TwinBus Technologie mit Videoübertragung

In diesem Kapitel finden Sie eine Einführung in die Funktionsweise der Module und Komponenten des Ritto TwinBus Systems. Weitergehende Informationen finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#).

1.3.1 Videobus

Zur Übertragung des Videosignals wird parallel zum TwinBus ein zweiadriges Videobus verwendet.

Die Geräte zur Videoübertragung benötigen eine Spannungsversorgung. Die Spannungsversorgung kann zentral mit dem Video-Netzgerät Artikel-Nr. **RGE16481** oder dezentral mit dem Netztrafo Artikel-Nr. **16477** erfolgen. Bei der dezentralen Spannungsversorgung wird jedes TwinBus Gerät separat von einem Netztrafo Artikel-Nr. **16477** gespeist.

Die TwinBus Komponenten sind durch TwinBus- und Video-Busleitungen miteinander verbunden. Das TwinBus Netzgerät übernimmt zentrale Steuerungsaufgaben und stellt die Busspannung zur Verfügung. Die TwinBus Geräte und Komponenten sind Teilnehmer des Bussystems.

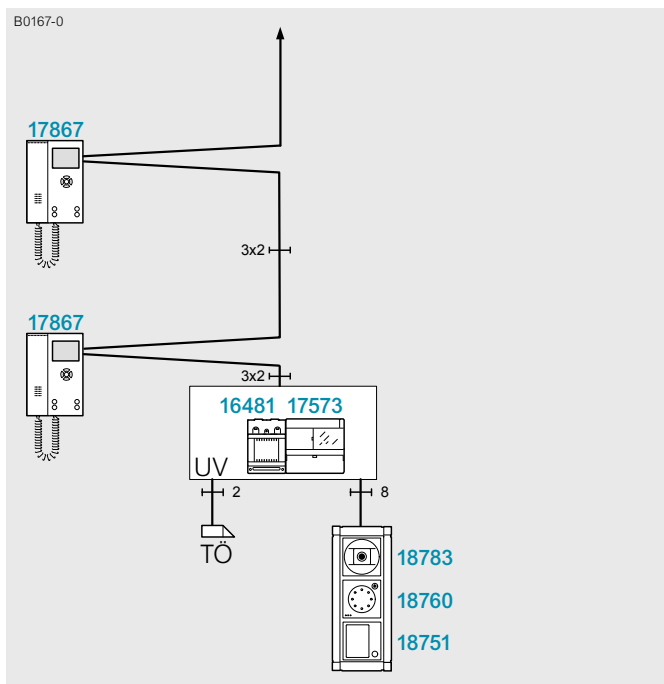
1.3.2 Basisanlage

Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr und Videoübertragung zwischen Wohnung und Tür werden ein Kameramodul Artikel-Nr. **18783**, ein TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573**, eine Video-Hausstation Color oder alternativ eine Video-Freisprechstelle Color, ein Video-Netzgerät Artikel-Nr. **RGE16481** für die Versorgung der Videokomponenten und die Grundinstallation gemäß Blockschaltbild benötigt. Außerdem eine modulare Türstation Portier mit Türsprechmodul Artikel-Nr. **18760** und Tastenmodul Artikel-Nr. **18751** mit einem Klingeltaster und Kameramodul Artikel-Nr. **18783**. In den folgenden Blockschaltbildern wird die Video-Hausstation Color Artikel-Nr. **RGE17867** gezeigt. Alternativ zur modularen Türstation Portier können weitere Türstationen, z. B. Entravox oder Verrano sowie der Einbaulautsprecher Artikel-Nr. **14921** mit Einbaukamera **14883** eingesetzt werden.

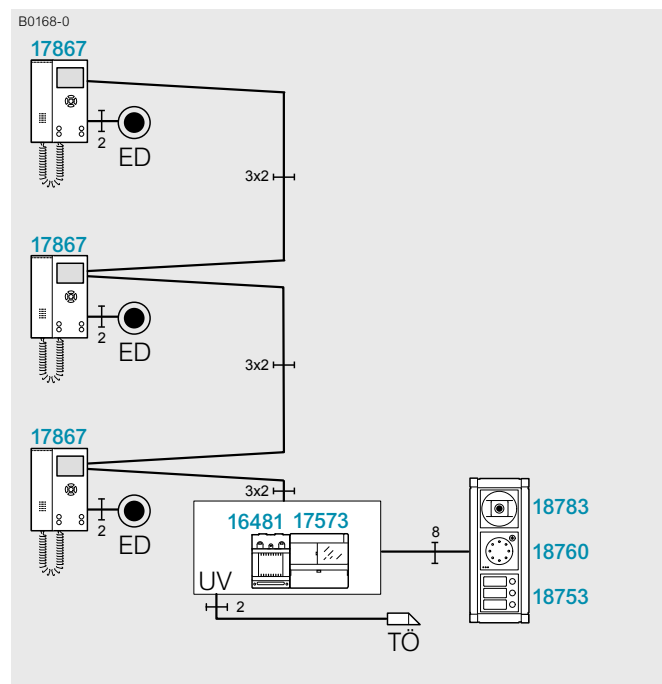
1.3.3 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

Durch die Erweiterung um z. B. 2 Video-Hausstationen Color wird aus der Basisanlage eine Anlage für ein Wohnhaus mit 3 Sprechstellen, die alle auf einen Klingeltaster an der Eingangstür reagieren.

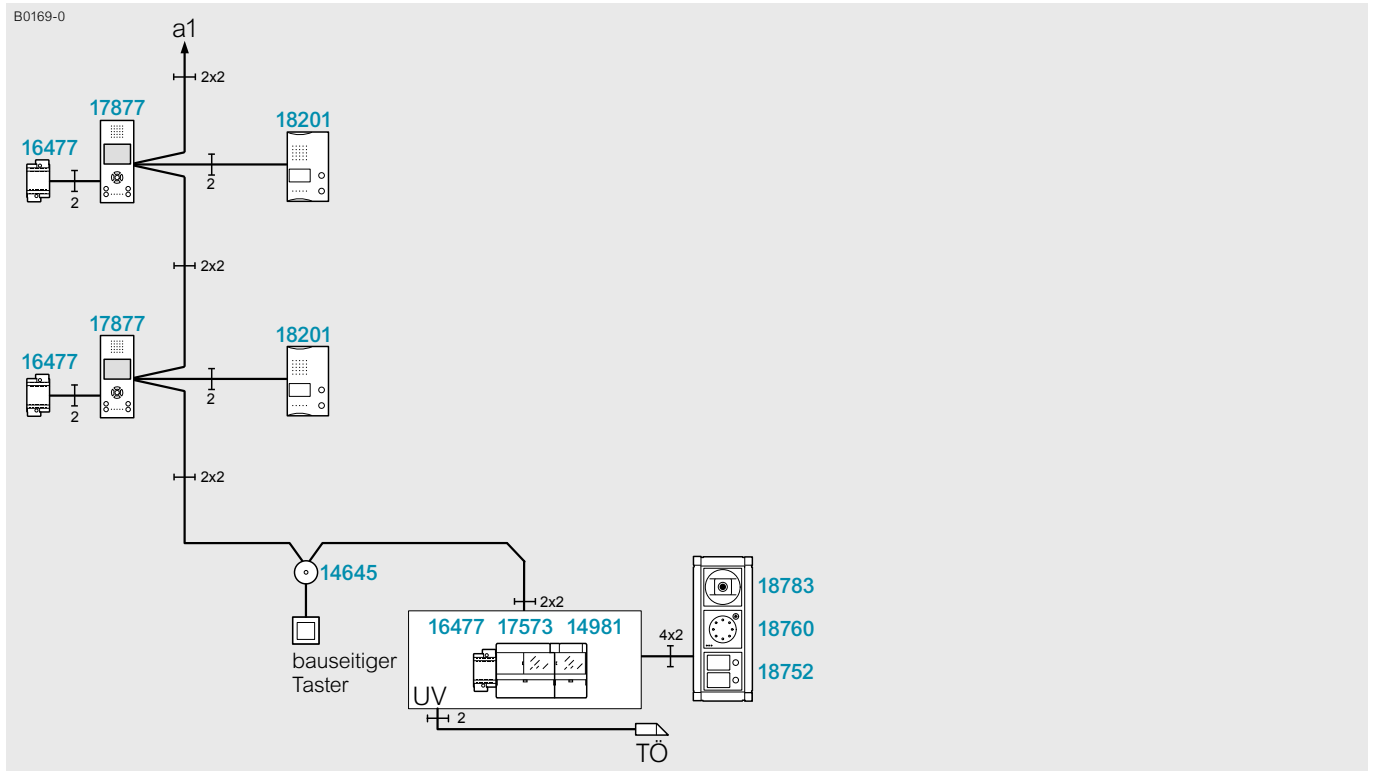
Durch den Austausch des Tastenmoduls Artikel-Nr. **18751** (mit 1 Klingeltaster) in der Türstation Ritto Portier mit dem Tastenmodul **18753** (mit 3 Klingeltastern) wird aus der Basisanlage eine Anlage für ein Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.



Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern



Mehrfamilienhaus mit 3 Teilnehmern

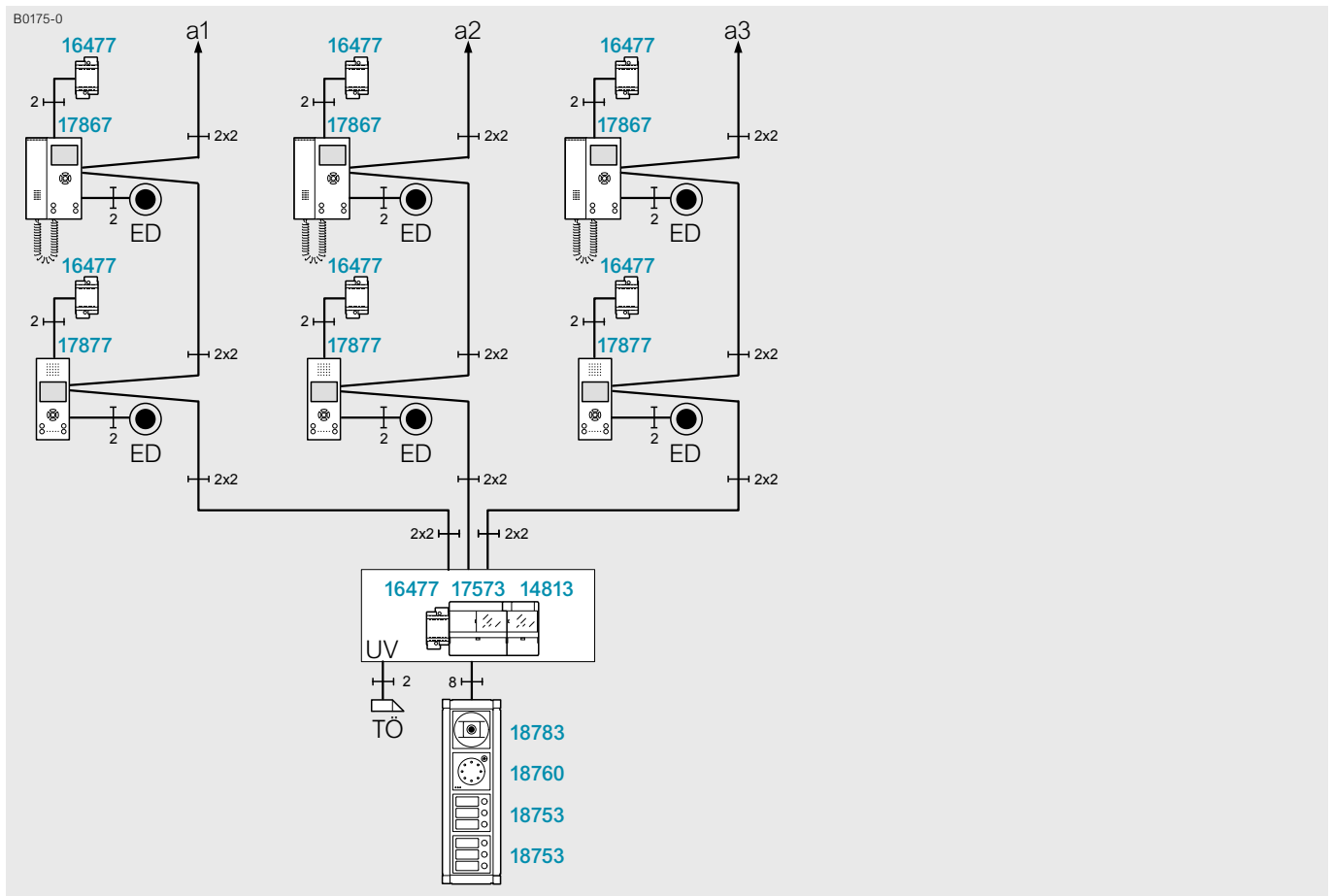


Mehrfamilienhaus mit 2 Teilnehmern und Treppenhaus-Türstation für die Kommunikation zwischen Treppenhaus und Wohnung, sowie Tastenadapter und Schaltgerät z.B. zum einschalten der Treppenhausbeleuchtung

Bei der Inbetriebnahme wird jeder Video-Hausstation ein Klingeltaster eingelernt. So kann jede Wohneinheit separat von der Haupteingangstür ausgewählt werden. Dabei wird die Videoverbindung automatisch aufgebaut. Wenn keine Berechtigung für manuelles Einschalten vorliegt, kann keine weitere Video-Hausstation die Bildverbindung aufbauen (Mithör- und Mitsehsperr). Die Klingeltaste der Wohnungstür (Etagendrücker) wird direkt an der Video-Hausstation angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Türstation und dem Etagendrücker werden automatisch durch unterschiedliche Ruftöne signalisiert.

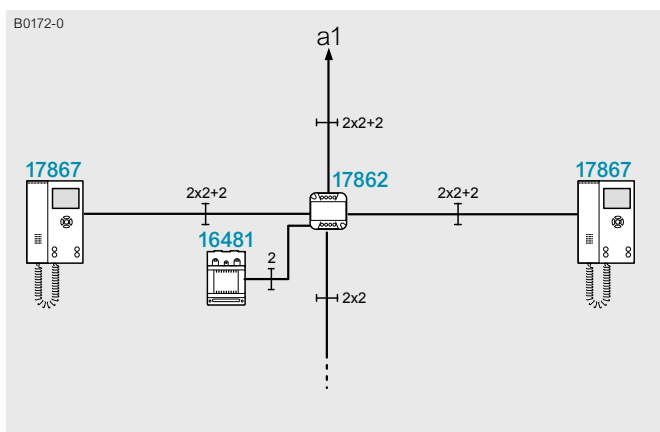
1.3.4 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien

Für größere Mehrfamilienhäuser wird die Basisschaltung auf bis zu drei Buslinien (Hauptbuslinien) erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573** angeschlossen. Um 3 Videobuslinien zu erhalten, wird ein Video-Linierteiler Artikel-Nr. **14813** verwendet.



Video-Türsprechanlage im Mehrfamilienhaus mit 3 Steigleitungen und dezentraler Speisung

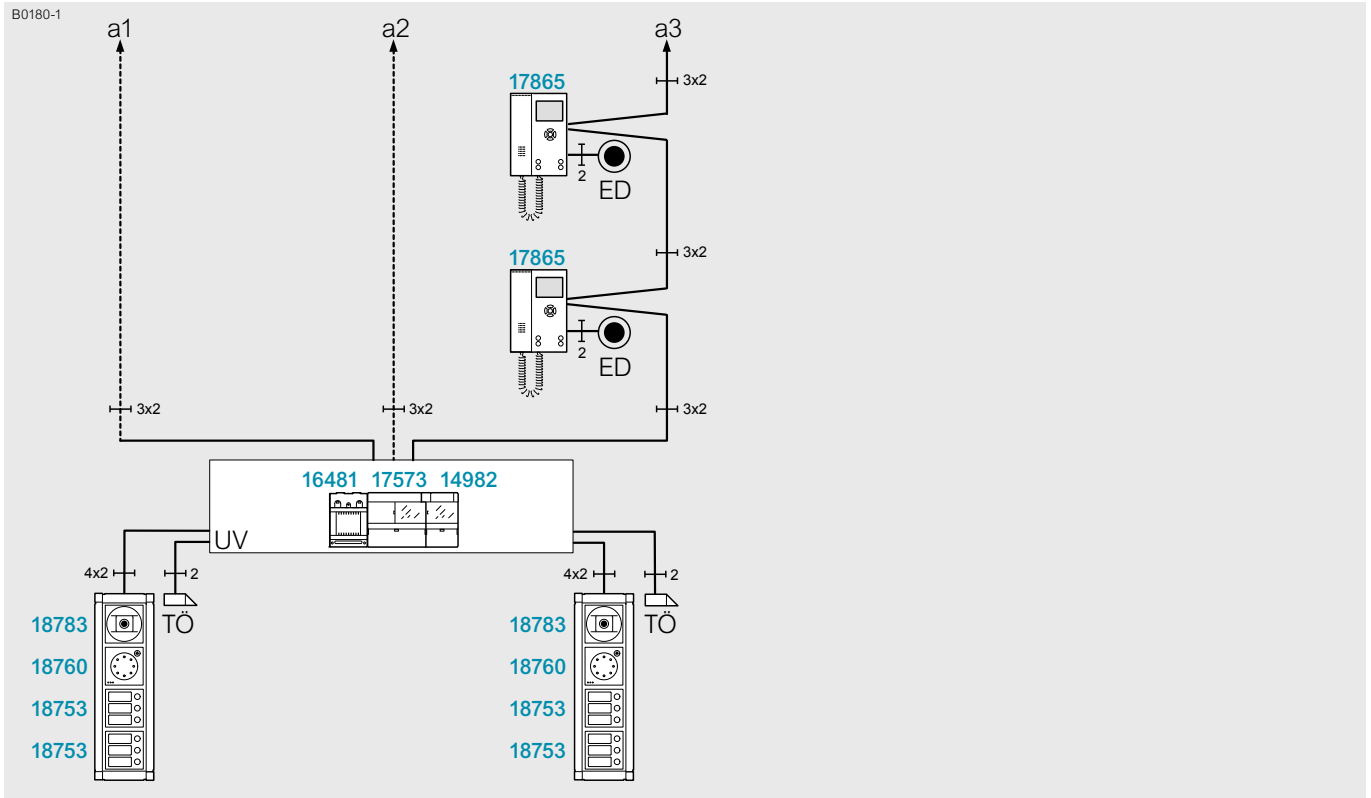
Je Hauptbuslinie (a1 bis a3) können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden. Die Ritto Türstation Portier wird mit Tastenmodulen (Artikel-Nr. **18751** bis **18754**), entsprechend der Anzahl der Teilnehmer erweitert. Um innerhalb einer Wohneinheit mehrere Video-Hausstationen sternförmig anschließen zu können, bzw. eine Video-Hausstation und ein Tischgerät kombinieren zu können, wird ein UP Videoverteiler Artikel-Nr. **17862** in der Hauptbuslinie verwendet.



UP Videoverteiler in einer Hauptbuslinie

1.3.5 Türumschaltung

Zur Erweiterung einer Anlage um eine zusätzliche Türstation wird die Türumschaltung Artikel-Nr. **14982** verwendet. Für je 2 weitere Türstationen wird eine weitere Türumschaltung benötigt. Es können max. 8 Haupttürstationen angeschlossen werden. Der Lautsprecher, der Türöffner und das Kamerasignal werden von der Türstation zu der Sprechstelle durchgeschaltet. Das Gerät wird als Zusatzgerät mit einem TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573** betrieben. Es sind Gespräche zu jedem Teilnehmer von unterschiedlichen Türstationen möglich.

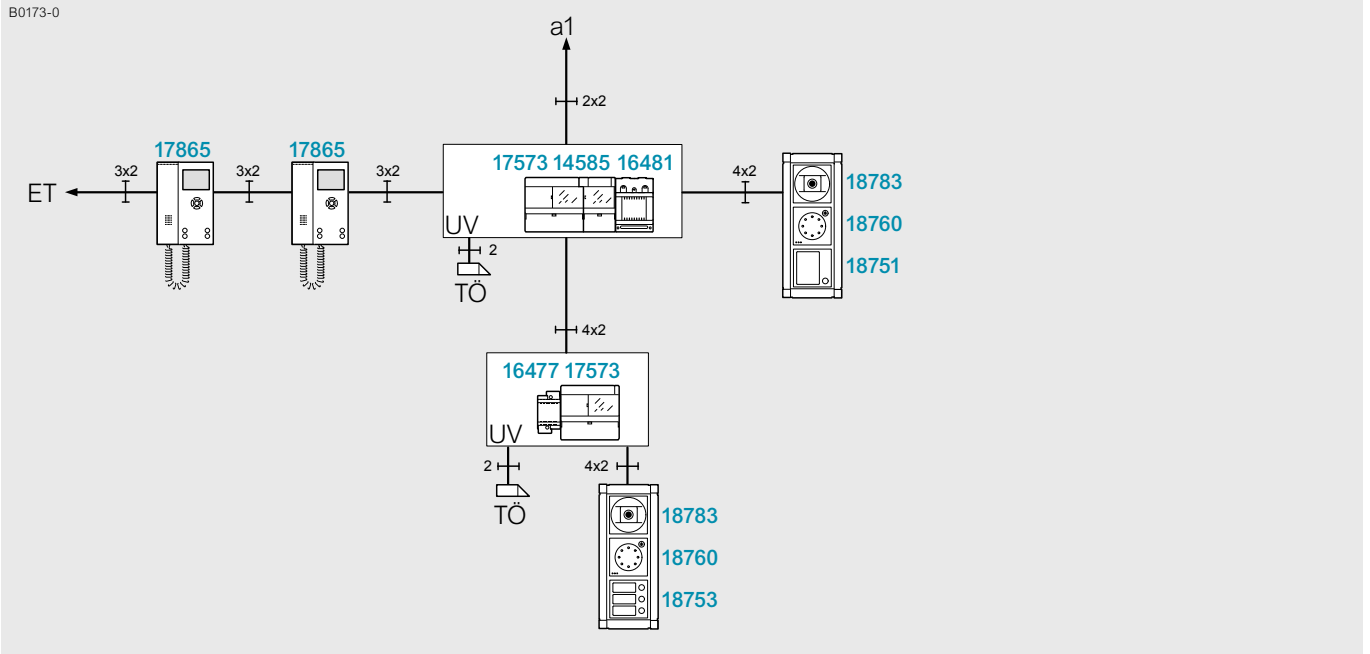


Türumschaltung Artikel-Nr. **14982** Video

Ist die Belegfunktion aktiviert, wird eine bestehende Verbindung einer Türstation mit der Anlage aufrecht erhalten. Während die Verbindung besteht, ist die Betätigung der Klingeltaste an einer anderen Türstation für ca. 25 s wirkungslos.

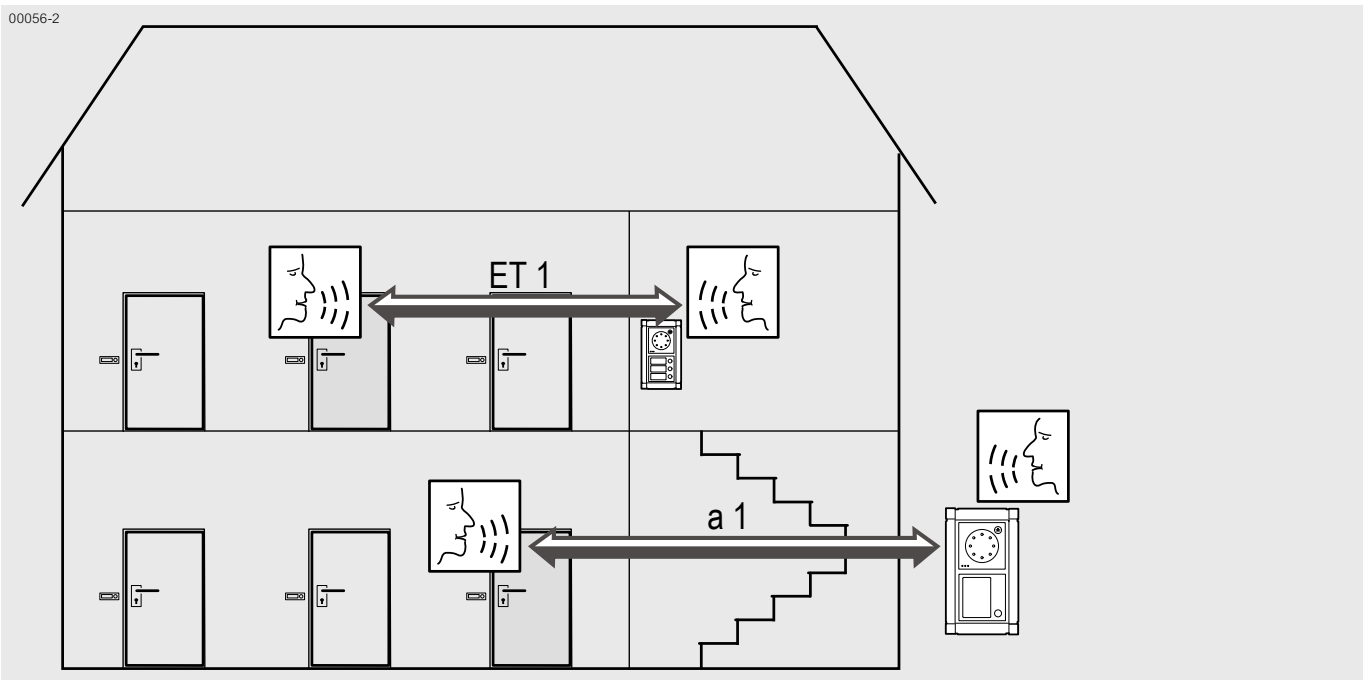
1.3.6 Etagenlinie

Etagenlinien (ET) werden eingesetzt, wenn abgeschlossene Etagen über eine Etagentürstation verfügen sollen, z. B. eine Geschäftsetage in einem Mehrfamilienhaus. Die Etagenlinie wird über eine Etagensteuerung Artikel-Nr. **14585** mit einer der Hauptbuslinien (z. B. a1) verbunden. Für den Aufbau einer Etagenlinie (ET) wird die Basisschaltung mit einem zweiten TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573**, an dem wiederum 3 Buslinien aufgebaut werden können, und einer Etagensteuerung Artikel-Nr. **14585** erweitert. An die Etagensteuerung Artikel-Nr. **14585** wird die Türstation Ritto Portier als Etagentürstation angeschlossen.



Systemaufbau mit Etagensteuerung

Auf der Etagenlinie können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden. Es kann gleichzeitig ein Türgespräch auf der Hauptbuslinie und auf der Etagenbuslinie bestehen. Ist ein Türgespräch von der Etagenbuslinie zur Haupttürstation aufgebaut, ist die Etagentürstation abgeschaltet. Ein Gespräch von einer Etagenlinie zu einer Etagentürstation, bzw. einem Teilnehmer auf einer anderen Etagenlinie, ist nicht möglich.



Hauptbuslinie und Etagenlinie

1.4 Leitungsnetz

Vorhandene Leitungen können als Busleitungen genutzt werden. Wir empfehlen folgende handelsübliche Fernmeldeleitungen:

- Fernmeldeleitung I-Y (St) Y
- Fernmelde-Erdkabel längs und quer, wasserdicht

1.4.1 Leitungsführung

Es empfiehlt sich, die Busleitung von Teilnehmer zu Teilnehmer zu führen und an der Anschlussklemme der Geräte zu verbinden.

Alle Abschirmungen und freie Adern sind durchzuverbinden und auf Klemme b am TwinBus Netzgerät aufzulegen. Bitte verwenden Sie dazu geeignete, bauseitige Klemmen.

Die verseilte Videoleitung Va/Vb kann generell mit in dem Kabel der abgeschirmten a/b-Leitung geführt werden.

Bei dezentraler Spannungsversorgung der Videogeräte müssen die Verbindungsadern der Video-Sprechstellen Va/Vb und dem Netztrafo Artikel-Nr. **16477** getrennt verlegt werden.

Um die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu erfüllen und Störbeeinflussungen über die Leitungen zu vermeiden, muss auf getrennte Führung von Netz- und Schutzkleinspannung (TwinBus Leitung) geachtet werden. Bei der Installation ist ein Abstand von 10 cm einzuhalten. Bei gemeinsamer Leitungsführung in Installationskanälen ist ein Trennsteg einzusetzen.

Die Buslinien bei Videoanlagen müssen mit Abschlusswiderständen abgeschlossen werden.

Bitte beachten Sie dazu die Installationshinweise der Video-Hausstationen bzw. der Video-Freisprechstellen.



ACHTUNG!

Fehlfunktionen durch starke Magnetfelder.

In unmittelbarer Nähe der Netz- und Zusatzgeräte dürfen keine anderen Geräte mit starken Magnetfeldern (Schütze, Trafos, etc.) eingebaut sein. Durch induzierte Spannungsspitzen können Fehlfunktionen ausgelöst werden.

1.4.2 Maximale Leitungslängen

Der Schleifenwiderstand jeder TwinBus-Linie darf max. 20 Ohm betragen.

Dies ergibt folgende maximale Leitungslängen:

Drahtdurchmesser in mm	0,8	0,6
Widerstand in Ohm / m	0,0349	0,0621
Leitungslänge zwischen TwinBus Netzgerät 17573 und Wohntelefon oder Video-Hausstation	280 m	160 m
Leitungslänge zwischen TwinBus Netzgerät 17573 und Wohntelefon oder Video-Hausstation	280 m	160 m
Leitungslänge zwischen TwinBus Netzgerät 17573 und Türstation (Beleuchtung)	60 m	30 m
Leitungslänge zwischen TwinBus Netzgerät 17573 und Türöffner bis 8 V/1 A	50 m	30 m
Leitungslänge zwischen Netzgerät RGE16481 und Video-Hausstation	100 m	60 m

Leitungslänge für 75 Ω KOAX Leitungen

Kabeltyp	Leitungslänge
3/S – 75	250 m
1.1/7.3	600 m

1.4.3 Besonderheiten bei der Sanierung



Hinweis:

Bei vorhandenen YR-Kabeln müssen alle freien Adern am TwinBus Netzgerät als Abschirmung an Klemme b aufgelegt werden. Werden handelsübliche Klingeltaster verwendet, dürfen diese einen Kontaktübergangswiderstand von 10 Ohm nicht überschreiten.



Hinweis:

Hinweise zur Rückwärtskompatibilität von Portier Modulen: Der Portier-Kreuzverbinder Artikel-Nr. **18797** ermöglicht die Verwendung von Portier-Modulen der Serie Artikel-Nr. **187...** als Ersatz für Module in bestehenden Türstationen mit Modulen der Serie Artikel-Nr. **147...**. Beim Austausch eines Modules muss grundsätzlich auch der Modulträger ausgetauscht werden. Die vorhandenen Busverbinder am Modulträger sind durch Kreuzverbinder zu ersetzen. Nähere Angaben zu Kreuzverbinder Artikel-Nr. **18797** finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT Seite 244](#). Sind am alten Modulträger zwei Busverbinder gesteckt, so sind beide Busverbinder durch Kreuzverbinder zu ersetzen.

1.4.4 Netzanschluss



ACHTUNG!

Geräteschäden durch Überspannung oder Kurzschluss.

Durch Überspannung oder Kurzschluss können Geräteschäden entstehen.

Der Anschluss erfolgt an 230 V~ ± 10% Netzspannung.

Die Einspeisung muss über einen eigenen Leitungsschutzschalter mit max. 16 A erfolgen.

Bitte beachten Sie, dass Sie für Netzgeräte und Netztrafos eine 230 V/AC Spannungsversorgung benötigen, die in den Blockschaltbildern nicht explizit dargestellt ist.

1.4.5 Elektrostatische Aufladung



ACHTUNG!

Gefahr von Geräteschäden durch elektrostatische Aufladung (ESD).

Durch elektrostatische Aufladung können beim direkten Kontakt mit den Leiterplatten die Geräte zerstört werden.

Entladen Sie sich, bevor Sie das Gerät berühren.

1.5 Technische Daten der Reiheneinbaugeräte

Wenn die Stromaufnahme aus dem Systembus die Stromabgabe des TwinBus Netzgerätes übersteigt, ist ein zusätzliche Netzgerät Artikel-Nr. **16371** einzuplanen.

Artikel-Nr.	Leistungsaufnahme	Stromabgabe an Systembus	Stromaufnahme aus Systembus	
			AC	DC
TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573	34,5 VA	DC 15 V 200 mA AC 9 V 600 mA		
Netzgerät Artikel-Nr. 16371	27 VA	AC 9 V: 1,6 A DC 12 V: 0,4 A DC 24 V: 0,4 A 12 V und 24 V zusammen: max. 0,4 A		
TwinBus Etagensteuerung Artikel-Nr. 14585				80 mA
TwinBus Schaltgerät Artikel-Nr. 14981			60 mA	9 mA
TwinBus Türumschaltung Artikel-Nr. 14982				65 mA
TwinBus Bereichskoppler Artikel-Nr. 14213			47 mA	60 mA
TwinBus Linienkoppler Artikel-Nr. 14214			47 mA	77 mA
Video-Netzgerät Artikel-Nr. RGE16481	max. 73 VA Standby < 0,3 W			
TwinBus Video-Linierteiler Artikel-Nr. 14813			120 mA	
TwinBus Linienschalter Artikel-Nr. 14814			30 mA	
TwinBus Kameraumschalter Artikel-Nr. 14915			130 mA	
TwinBus Türfreisprechverstärker Artikel-Nr. 14680			80 mA	
TwinBus TK-Adapter Artikel-Nr. RGE17585			66 mA	

1.6 Die Videoanlage

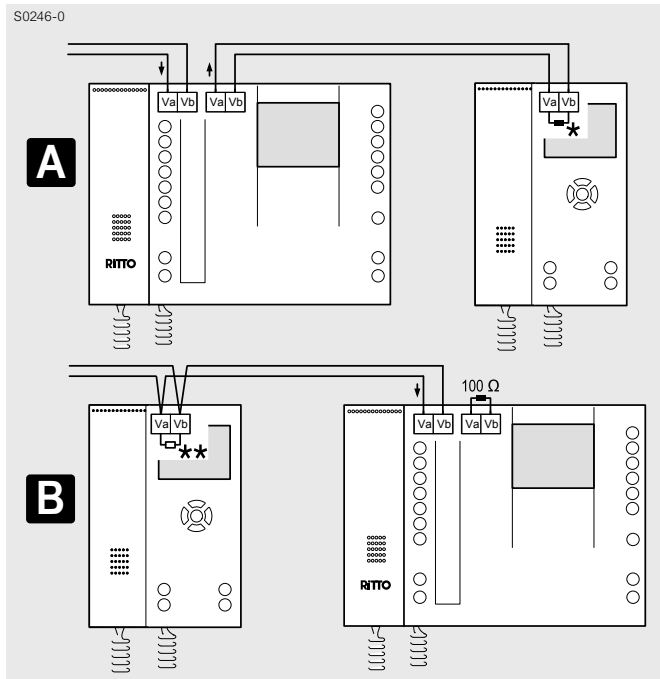
Montagevoraussetzungen für Videokameras

Eine Kamera erfasst nur einen bestimmten Bereich. Damit z. B. ein Besucher, der gerade geklingelt hat, erfasst wird, muss die Kamera entsprechend montiert werden. Der Erfassungsbereich variiert entsprechend der unterschiedlichen Erfassungswinkel der Kameramodule.

Die Einbauhöhe ist ca. 1,5 bis 1,6 m.

- Der dargestellte Bereich muss auch nachts gut ausgeleuchtet sein. Ggf. muss durch eine Lichtquelle für ausreichende Beleuchtung gesorgt werden.
- Wir empfehlen, eine Außenleuchte ca. 1 m oberhalb der Kamera anzubringen. Es sollte eine Glühlampe mit min. 40 W eingesetzt werden.
- Die Kamera darf nicht auf direktes Gegenlicht (Sonneneinstrahlung, Lichtquelle, Spiegelungen usw.) ausgerichtet werden.

Abschlusswiderstand



Schaltplan: Abschlusswiderstand bei Mischanlagen.

A Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17867** oder **RGE17865** als letztes Gerät in der Linie

* Abschlusswiderstand: Ein (ON)

B Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17867** oder **RGE17865** nicht als letztes Gerät in der Linie

** Abschlusswiderstand: Aus (OFF)



Hinweis:

Der Abschlusswiderstand muss eingeschaltet werden, wenn es sich bei der einzurichtenden Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17867** oder **RGE17865** bzw. Video-Freisprechstelle Artikel-Nr. **RGE17875** oder **RGE17877** bzw. Ritto Door Gateway TwinBus **RGE17985** um das letzte Gerät an einer Videobuslinie handelt. Handelt es sich bei dem letzten Gerät der Videobuslinie um eine Video-Hausstation Artikel-Nr. **17815** oder **17825**, ist manuell ein 100 Ω Widerstand Artikel-Nr. **17832** einzusetzen. Sollte das letzte Gerät einer Videobuslinie ein Ritto Door Panel TwinBus Artikel-Nr. **RGE1797580** oder **RGE1797780** sein, so muss die entsprechende Brücke neben der Klemmleiste gesteckt werden.






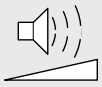


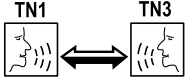



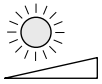

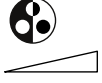
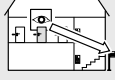


ACHTUNG!

Verminderte Bildqualität

Fehlerhaft gesetzte Abschlusswiderstände führen zur Minderung der Bildqualität.

1.7 Bedienung

Die Bedienung einer TwinBus Anlage ist abhängig von der Anlagenauslegung und den verwendeten TwinBus Geräten. Bitte informieren Sie den Endbenutzer über die Funktionen der Anlage und weisen Sie ihn in die Bedienung ein. Die grundsätzlichen Bedienfunktionen können Sie den Beschreibungen der einzelnen TwinBus Geräte entnehmen. Stellen Sie bitte die Bedienungsanleitungen der TwinBus Geräte Ihrem Kunden zur Verfügung. Die Bedienungsanleitungen befinden sich abgedruckt auf der Verpackung oder liegen dem Gerät bei.

verwendete Symbole	Bedeutung
	Rufsignal auslösen (Klingeln)
	Türöffner betätigen
	Rufsignal abschalten (Rufabschaltung)
	Rufton-Lautstärke einstellen
	Sprach-Lautstärke einstellen
	Zusatzfunktion schalten (z. B. Treppenhauslicht)
	Internes Gespräch der Teilnehmer 1 und 3 aufbauen
 A B C D E F G H	Ruftonmelodie auswählen
	Beschriftungsfeld ausfüllen
	Kamera steuern oder umschalten
	Helligkeit einstellen
	Kontrast einstellen
	Farbsättigung einstellen
	Manuelle Einschaltberechtigung aktivieren
	Türöffnerautomatik (Portamat)
	Freisprechverbindung mit Türstation

1.8 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Ritto Türsprechanlage ist ein System zur Zugangskontrolle sowie der internen Gebäudekommunikation in Wohngebäuden. Jede andersartige Nutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko hierfür trägt allein der Installateur. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der Herstellerangaben zum Gebrauch und Pflege. Die Anlage darf nur von Personen installiert und instand gesetzt werden, die hiermit vertraut und über die Gefahren unterrichtet sind.

1.9 Reinigung

Die Oberflächen der TwinBus Geräte können durch Umwelteinflüsse und häufige Nutzung verschmutzen. Reinigen Sie die Oberflächen nur mit einem feuchten Tuch und einem geeigneten, milden Haushaltsreiniger. Edelstahloberflächen sollten regelmäßig mit einem handelsüblichen Edelstahlpflegemittel gesäubert werden, um Flugrostbildung zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass Kunststoffteile der Türstation (z. B. Namensschilder) nicht mit dem Pflegemittel in Berührung kommen. Beachten Sie die Hinweise des Reinigungsmittelherstellers.

1.10 Montagehinweis für Türstationen

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

1.11 Umgang mit den Geräten

Die Geräte können durch elektrostatische Aufladungen beschädigt werden. Deshalb muss die elektrostatische Körperaufladung durch Verbindung mit einer Masseverbindung abgebaut werden, bevor Platinen berührt werden.

1.12 Lautstärkeeinstellung Türstationen



Hinweis:

Bei allen Türstationen ist die Lautstärke ab Werk voreingestellt. Diese sollte nur bei Bedarf verändert werden.

1.13 Richtlinien/Konformität

Alle Ritto TwinBus Geräte werden nach folgenden Richtlinien gebaut:

- EG-Richtlinie „elektromagnetische Verträglichkeit“ 89/336/EWG bzw. 2004/108/EG (nach der zur Zeit gültigen Fassung).
- Niederspannungsrichtlinien 72/23/EWG (nach der zur Zeit gültigen Fassung).

Ritto TwinBus Geräte tragen das CE-Prüfzeichen. Die Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

1.14 Gewährleistung

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Schneider Electric GmbH.

Systemübersicht

In diesem Kapitel werden Türsprechanlagen und Video-Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr und ohne internen Sprechverkehr beschrieben.

2.1 Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

Montage, Anschluss und Inbetriebnahme einer TwinBus Anlage sind abhängig von der Anlagenauslegung und den verwendeten TwinBus Geräten.

Im Folgenden finden Sie Hinweise um die Arbeiten auszuführen.

Weitergehende Informationen können Sie den Beschreibungen der einzelnen TwinBus Geräte entnehmen.

2.1.1 Montage und Anschluss



GEFAHR!

Elektrische Spannung.

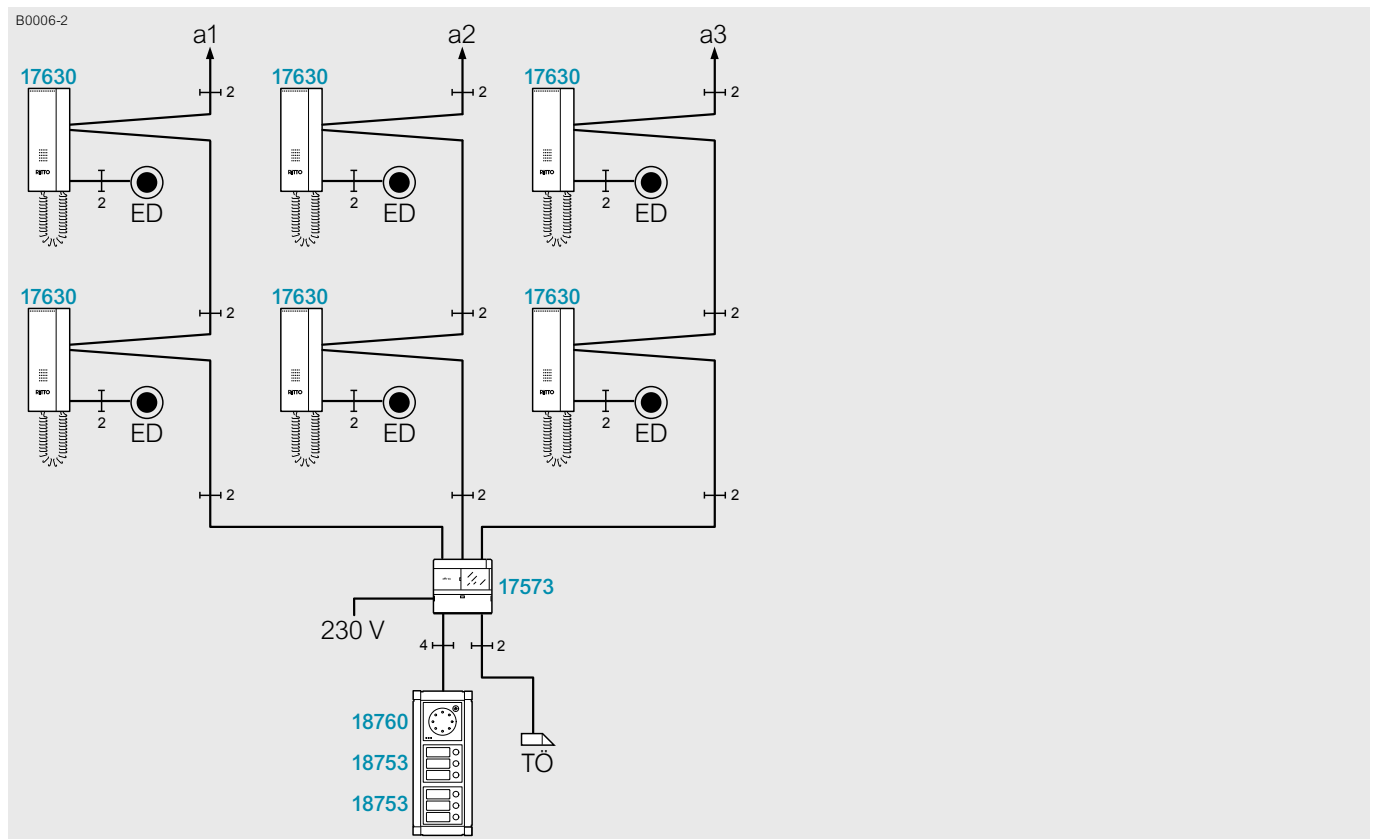
Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag.
Verbrennungsgefahr.
Geräteschäden und Fehlfunktionen.

Gegenmaßnahmen:

- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- Stellen Sie die Spannungsfreiheit fest. Erden und kurzschließen.
- Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende Teile ab.
- Alle Arbeiten und elektrische Anschlüsse müssen den nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes entsprechen (z. B. den VDE-Vorschriften in Deutschland) und von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

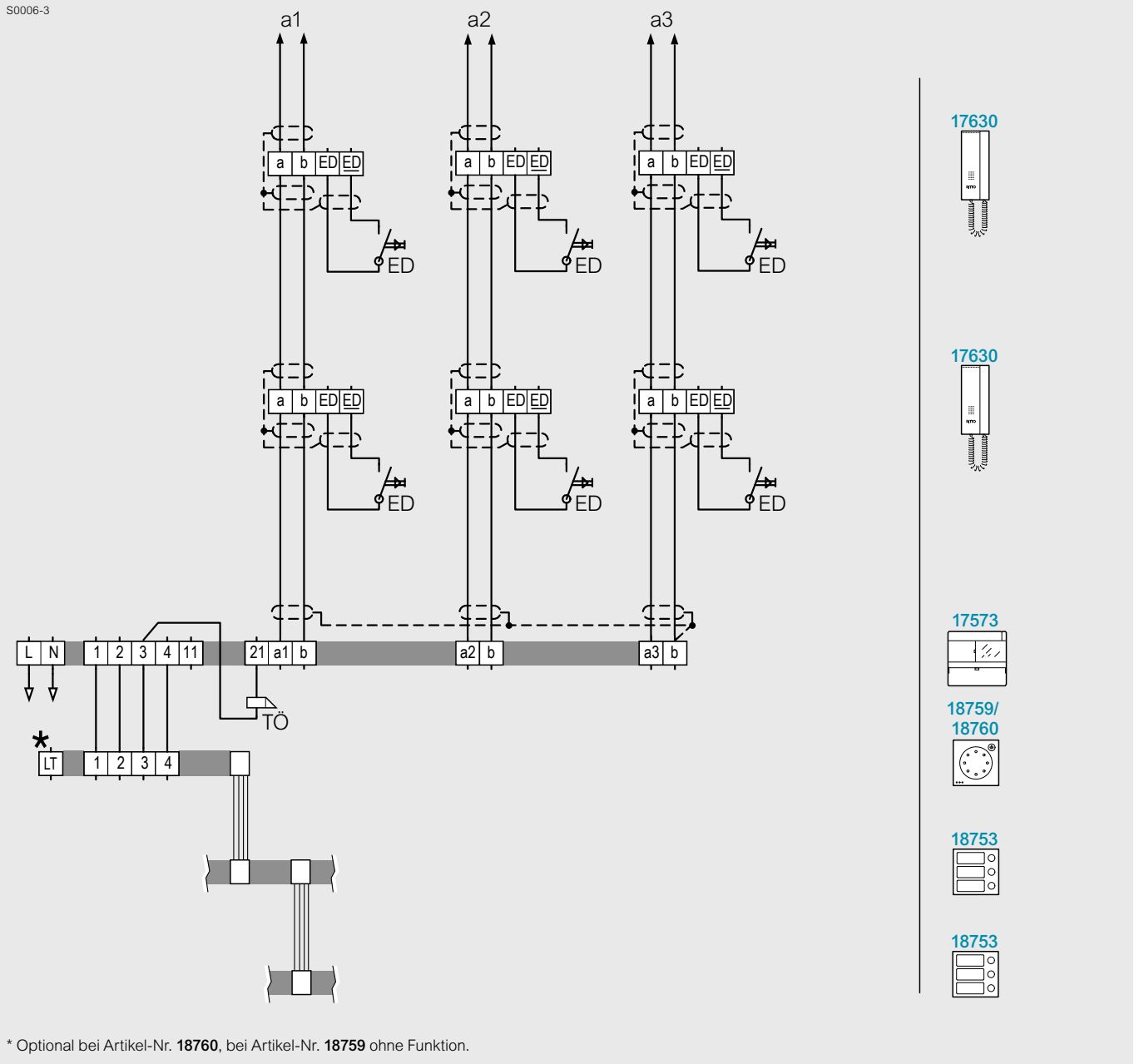
2.1.2 Installation und Inbetriebnahme

Entnehmen Sie die Informationen zur Erstinbetriebnahme und Erweiterung einer TwinBus Türsprechanlage den folgenden Seiten.



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit ein bis drei Hauptbuslinien

S0006-3



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit ein bis drei Hauptbuslinien

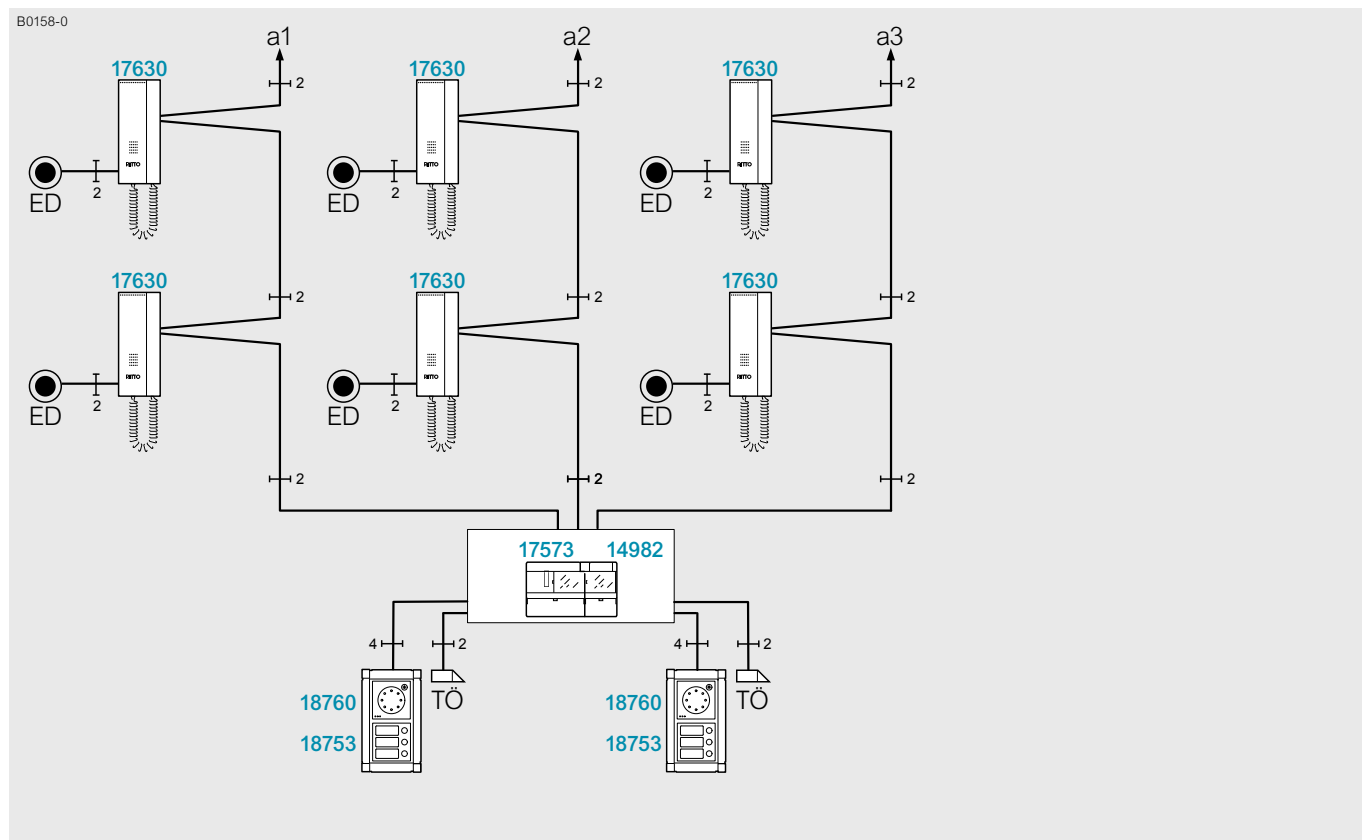
Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Einstellschutz deaktivieren ¹⁾	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573
3. Hauptklingeln einlernen ²⁾	Türstation und Sprechstellen zuordnen
4. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573 , werksseitig 3 s
5. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573

1) Ist werksseitig deaktiviert.

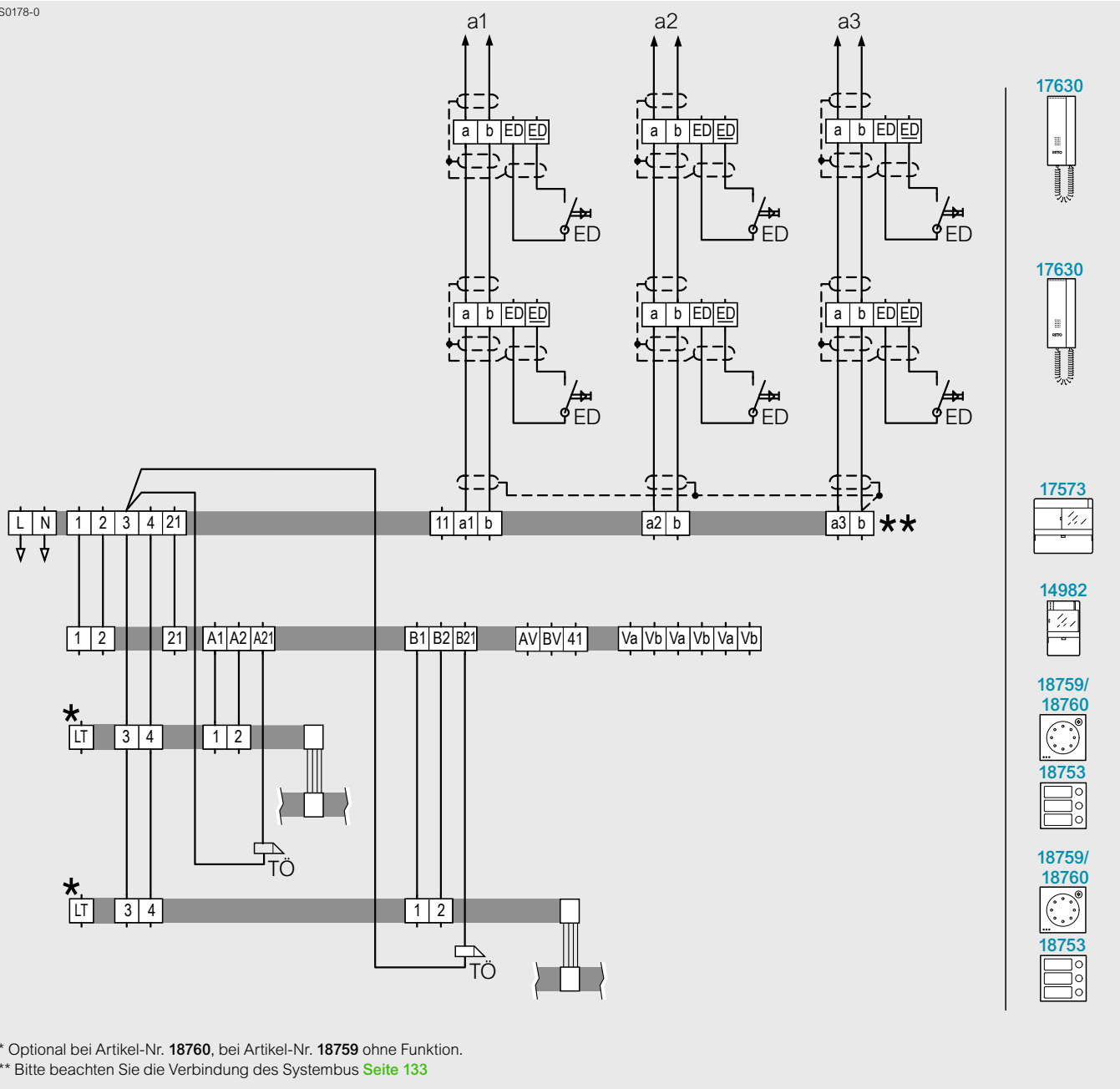
2) Weitere Informationen zu TwinBus Wohntelefon Artikel-Nr. **17630** finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 51.

Ein- oder Mehrfamilienhaus mit Erweiterung auf zwei Türstationen



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit Erweiterung auf zwei Türstationen

S0178-0



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit Erweiterung auf zwei Türstationen

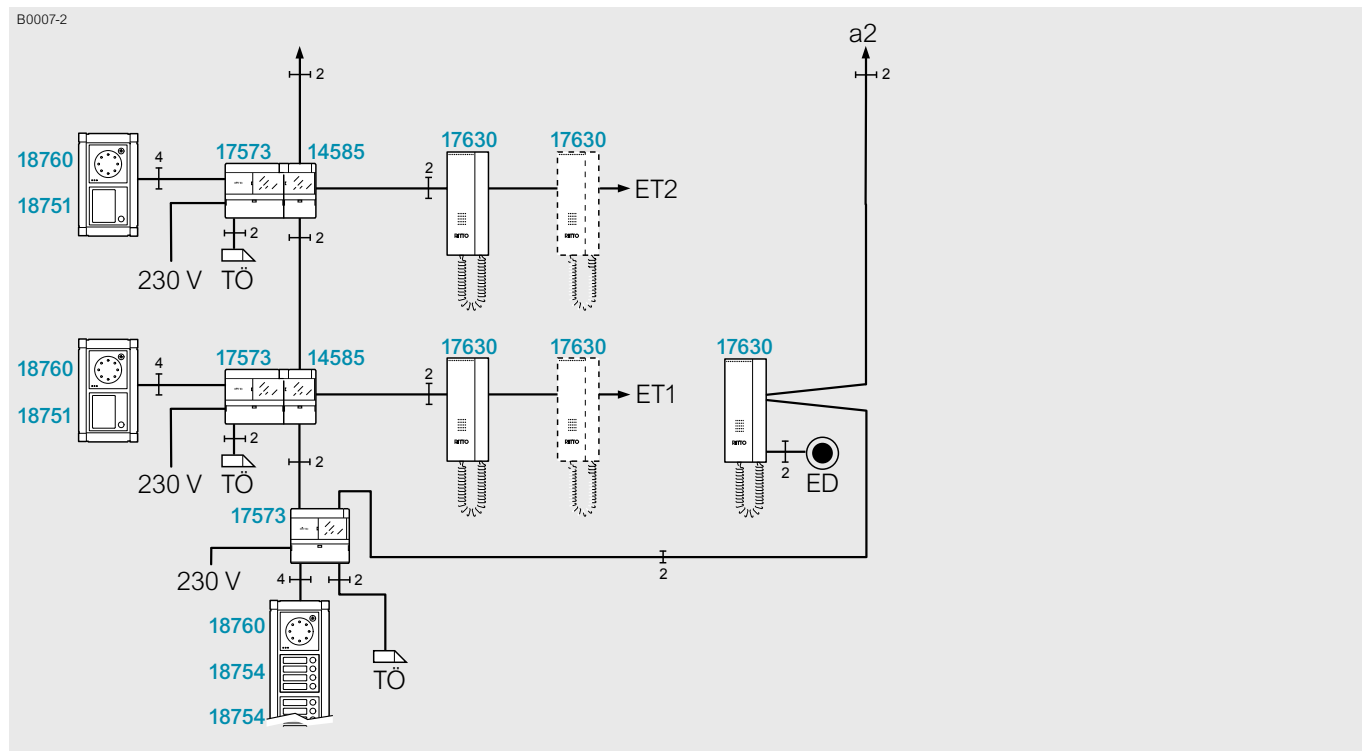
Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Einstellschutz deaktivieren ¹⁾	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573
3. Türstation aktivieren	Türumschaltung Artikel-Nr. 14982
4. Hauptklingeln einlernen ²⁾	Türstationen und Sprechstellen zuordnen
5. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573, werksseitig 3 s
6. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573

1) Ist werksseitig deaktiviert.

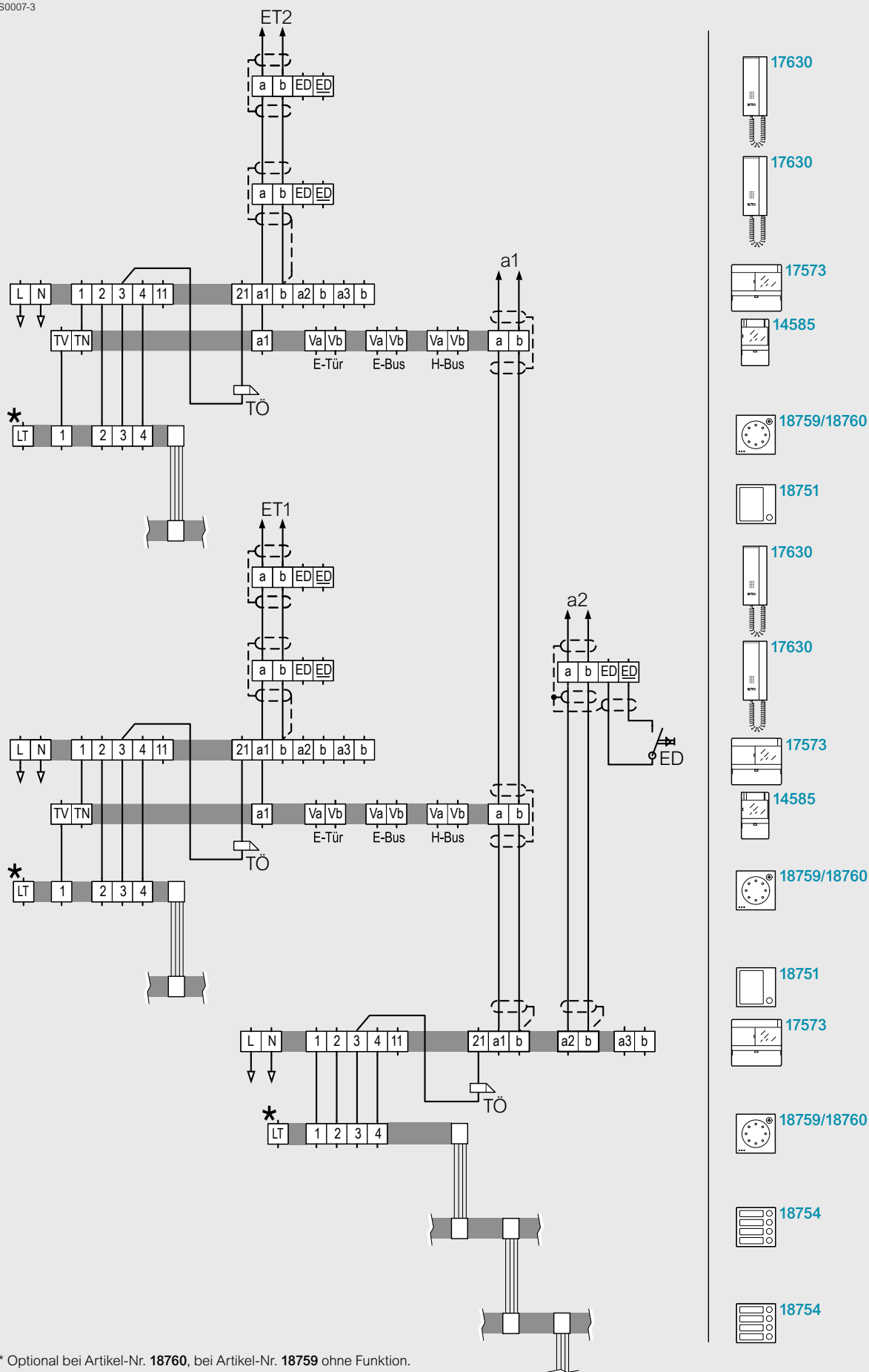
2) Weitere Informationen – siehe „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation ab TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. RGE17865, RGE17867 finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) [Seite 67](#).

Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen



Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

S0007-3



* Optional bei Artikel-Nr. 18760, bei Artikel-Nr. 18759 ohne Funktion.

Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Speicher des Netzgeräts löschen	TwinBus Netzgeräte Artikel-Nr. 17573 für Hauptbuslinie und Etagenlinien
3. Einstellschutz deaktivieren ¹⁾	TwinBus Netzgeräte Artikel-Nr. 17573 für Hauptbuslinie und Etagenlinien
4. Mitlernmodus aktivieren ²⁾	Etagensteuerung Artikel-Nr. 14585
5. Türstation aktivieren ³⁾	Türumschaltung Artikel-Nr. 14982
6. Hauptklingeln einlernen ⁴⁾	Haupttürstation und Sprechstellen auf Hauptbuslinie und Etagenlinie zuordnen
7. Mitlernmodus deaktivieren	Etagensteuerung Artikel-Nr. 14585
8. Etagenklingeln einlernen ⁴⁾	Etagentürstation und Sprechstellen
9. Schaltgerät einlernen ³⁾	Schaltgerät Artikel-Nr. 14981
10. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573 an Etagen- und Haupttür, werksseitig 3 s
11. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573 für Hauptbuslinie und Etagenlinie

1) Ist werksseitig deaktiviert.

2) Die Schritte 3. bis 8. sind für jede Etagenlinie zu wiederholen.

3) Optional.

4) Weitere Informationen – siehe „Inbetriebnahme“ des Wohntelefons ab TwinBus Wohntelefon Artikel-Nr. **17630** im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 51.

2.2 Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr

Montage, Anschluss und Inbetriebnahme einer TwinBus Anlage sind abhängig von der Anlagenauslegung und den verwendeten TwinBus Geräten. Im Folgenden finden Sie Hinweise um die Arbeiten auszuführen. Weitergehende Informationen können Sie den Beschreibungen der einzelnen TwinBus Geräte entnehmen.

2.2.1 Montage und Anschluss



GEFAHR!

Elektrische Spannung.

Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag.
Verbrennungsgefahr.
Geräteschäden und Fehlfunktionen.

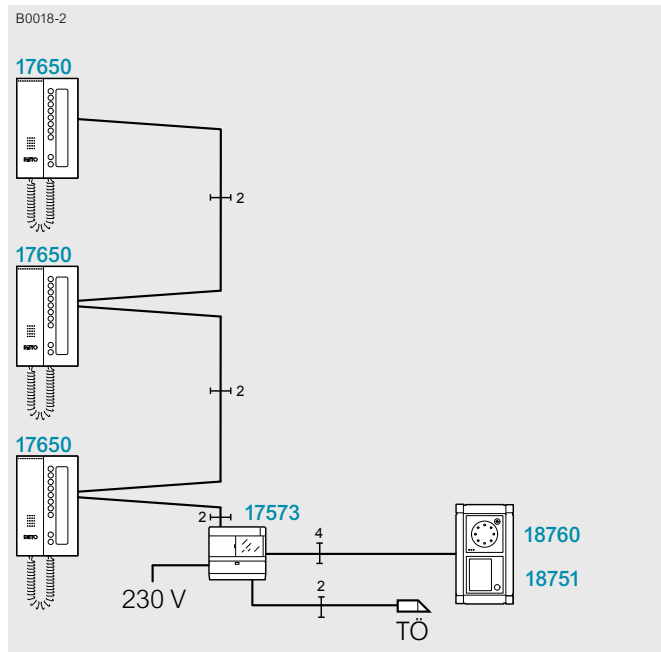
Gegenmaßnahmen:

- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- Stellen Sie die Spannungsfreiheit fest. Erden und kurzschließen.
- Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende Teile ab.
- Alle Arbeiten und elektrische Anschlüsse müssen den nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes entsprechen (z. B. den VDE-Vorschriften in Deutschland) und von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

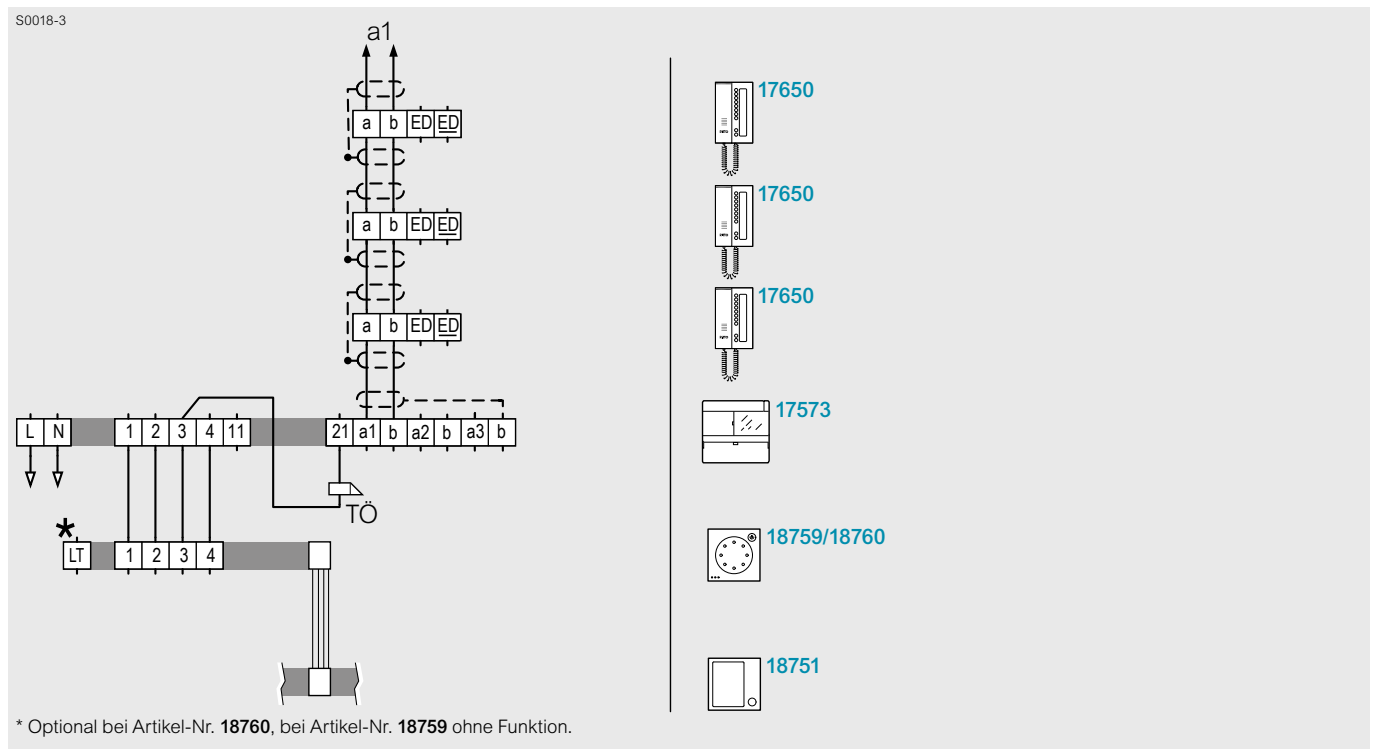
2.2.2 Installation und Inbetriebnahme

Entnehmen Sie die Informationen zur Erstinbetriebnahme und Erweiterung einer TwinBus Türsprechanlage den folgenden Seiten.

Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Hauptbuslinie



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Hauptbuslinie



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Hauptbuslinie

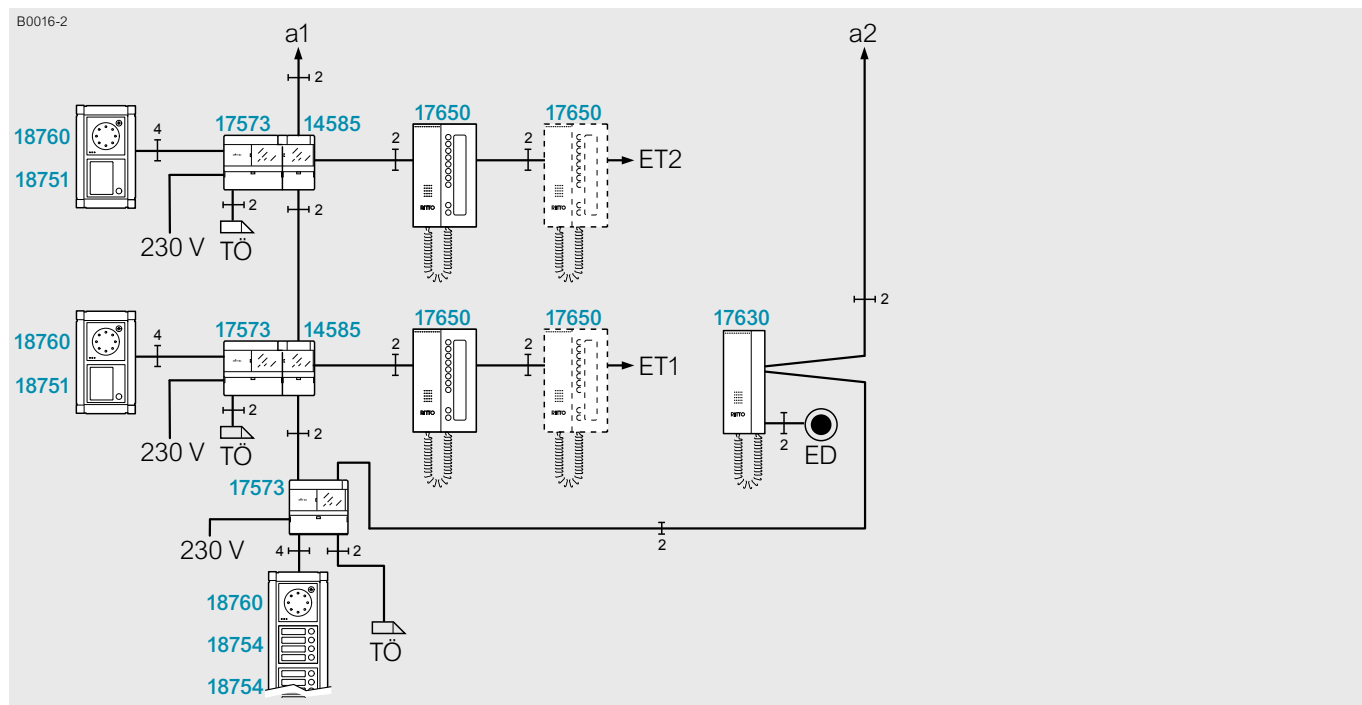
Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Einstellschutz deaktivieren ¹⁾	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573
3. Hauptklingeln einlernen ²⁾	Türstation und Sprechstellen zuordnen
4. Interne Rufnummern einlernen	Sprechstellen mit interner Kommunikation
5. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573, werksseitig 3 s
6. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573

1) Ist werksseitig deaktiviert.

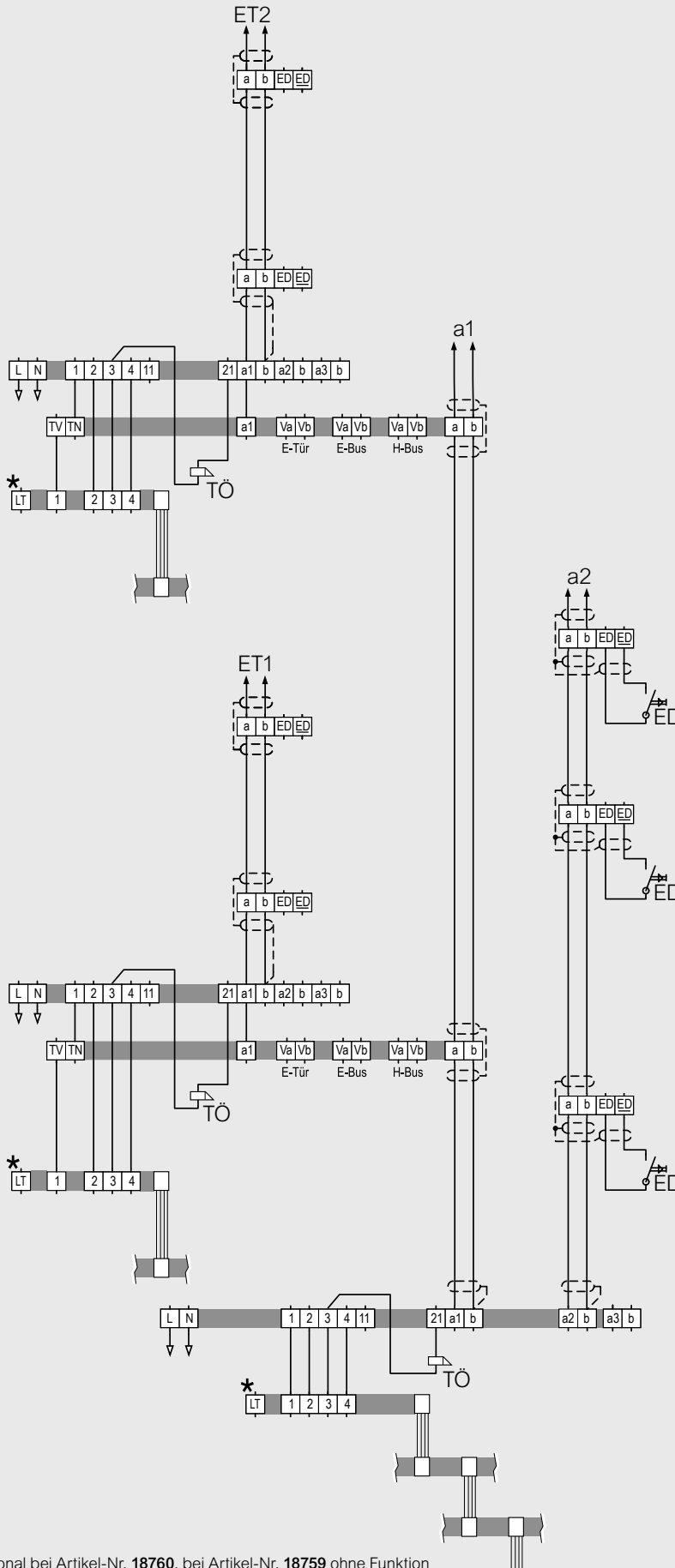
2) Weitere Informationen – siehe „Inbetriebnahme“ des Wohntelefons ab TwinBus Wohntelefon Artikel-Nr. 17630 im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT Seite 51](#).








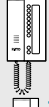











Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen



Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

S0016-3



-  17650
-  17650
-  17573
-  14585
-  18759/18760
-  18751
-  17630
-  17650
-  17630
-  17650
-  17573
-  14585
-  17630
-  18759/18760
-  18751
-  17573
-  18759/18760
-  18754
-  18754

* Optional bei Artikel-Nr. **18760**, bei Artikel-Nr. **18759** ohne Funktion

Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Speicher des Netzgeräts löschen ³⁾	TwinBus Netzgeräte Artikel-Nr. 17573 für Hauptbuslinie und Etagenlinien
3. Einstellschutz deaktivieren ¹⁾	TwinBus Netzgeräte Artikel-Nr. 17573 für Hauptbuslinie und Etagenlinien
4. Mitlernmodus aktivieren ²⁾	Etagensteuerung Artikel-Nr. 14585
5. Türstation aktivieren ³⁾	Türumschaltung Artikel-Nr. 14982
6. Hauptklingeln einlernen ⁴⁾	Haupttürstation und Sprechstellen auf Hauptbuslinie und Etagenlinie zuordnen
7. Mitlernmodus deaktivieren	Etagensteuerung Artikel-Nr. 14585
8. Etagenklingeln einlernen ⁴⁾	Etagentürstation und Sprechstellen
9. Interne Rufnummern einlernen ⁴⁾	Sprechstellen mit interner Kommunikation
10. Schaltgerät einlernen ³⁾	Schaltgerät Artikel-Nr. 14981
11. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573 an Etagen- und Haupttür, werksseitig 3 s
12. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573 für Hauptbuslinie und Etagenlinie

1) Ist werksseitig deaktiviert.

2) Die Schritte 3. bis 9. sind für jede Etagenlinie zu wiederholen.

3) Optional.

4) Weitere Informationen – siehe „Inbetriebnahme“ des Wohntelefons ab TwinBus Wohntelefon Artikel-Nr. **17630** im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 51.

2.3 Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

Montage, Anschluss und Inbetriebnahme einer TwinBus Anlage sind abhängig von der Anlagenauslegung und den verwendeten TwinBus Geräten. Im Folgenden finden Sie Hinweise um die Arbeiten auszuführen. Weitergehende Informationen können Sie den Beschreibungen der einzelnen TwinBus Geräte entnehmen.

2.3.1 Montage und Anschluss



GEFAHR!

Elektrische Spannung.

Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag.
Verbrennungsgefahr.
Geräteschäden und Fehlfunktionen.

Gegenmaßnahmen:

- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- Stellen Sie die Spannungsfreiheit fest. Erden und kurzschließen.
- Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende Teile ab.
- Alle Arbeiten und elektrische Anschlüsse müssen den nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes entsprechen (z. B. die VDE-Vorschriften in Deutschland) und von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.



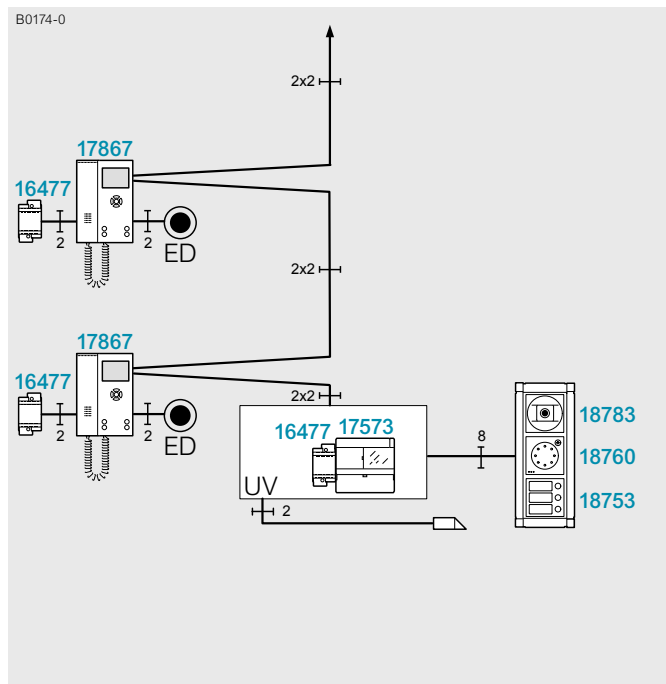
Hinweis:

Die versilte Videoleitung Va/Vb kann generell mit in dem Kabel der abgeschirmten a/b-Leitung geführt werden. Bei dezentraler Spannungsversorgung der Videogeräte müssen die Verbindungsadern der Video-Sprechstellen Va/Vb und dem Netztrafo 16477 getrennt verlegt werden. Die letzte Video-Hausstation einer Video-Buslinie muss mit einem Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Bitte beachten Sie die Geräteanleitung.

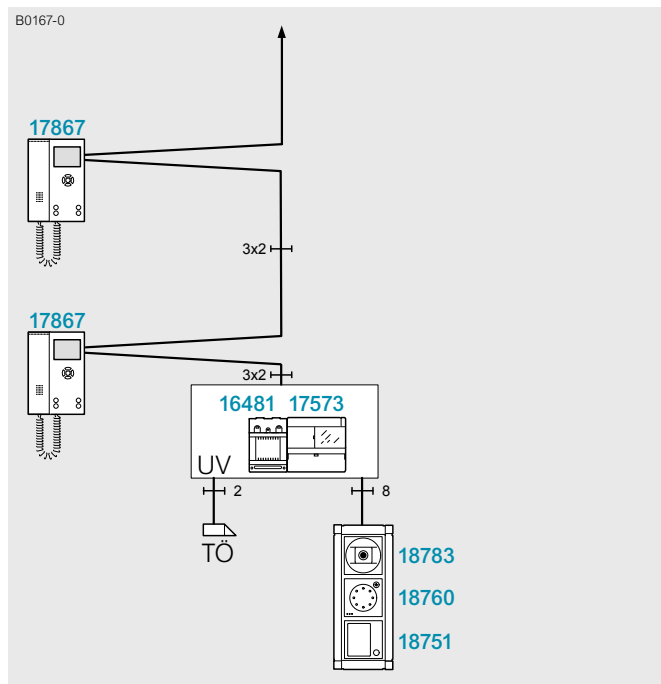
2.3.2 Installation und Inbetriebnahme

Entnehmen Sie die Informationen zur Erstinbetriebnahme und Erweiterung einer TwinBus Türsprechanlage den folgenden Seiten.

Ein- oder Mehrfamilienhaus mit dezentraler bzw. zentraler Spannungsversorgung

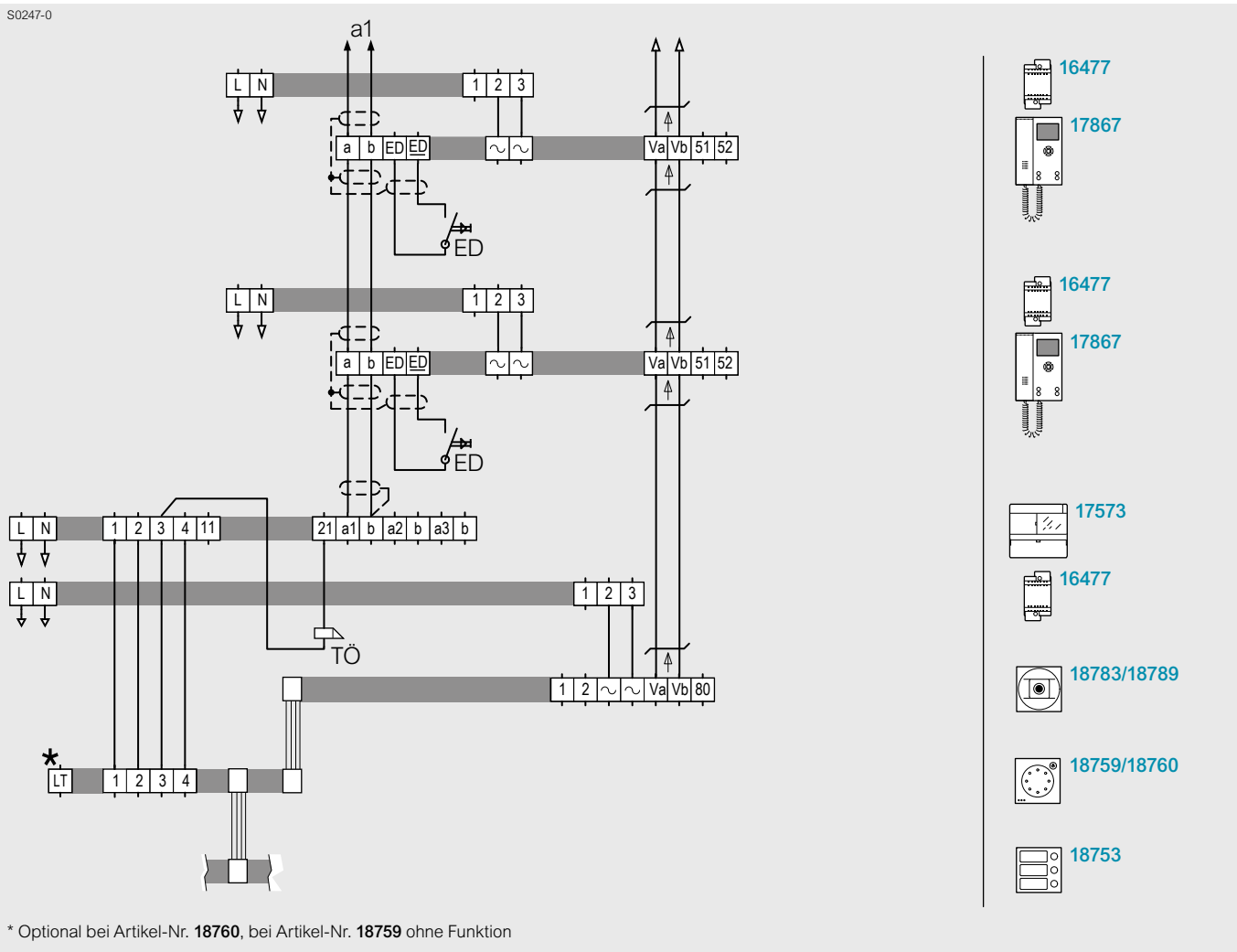


Videosystem mit dezentraler Spannungsversorgung



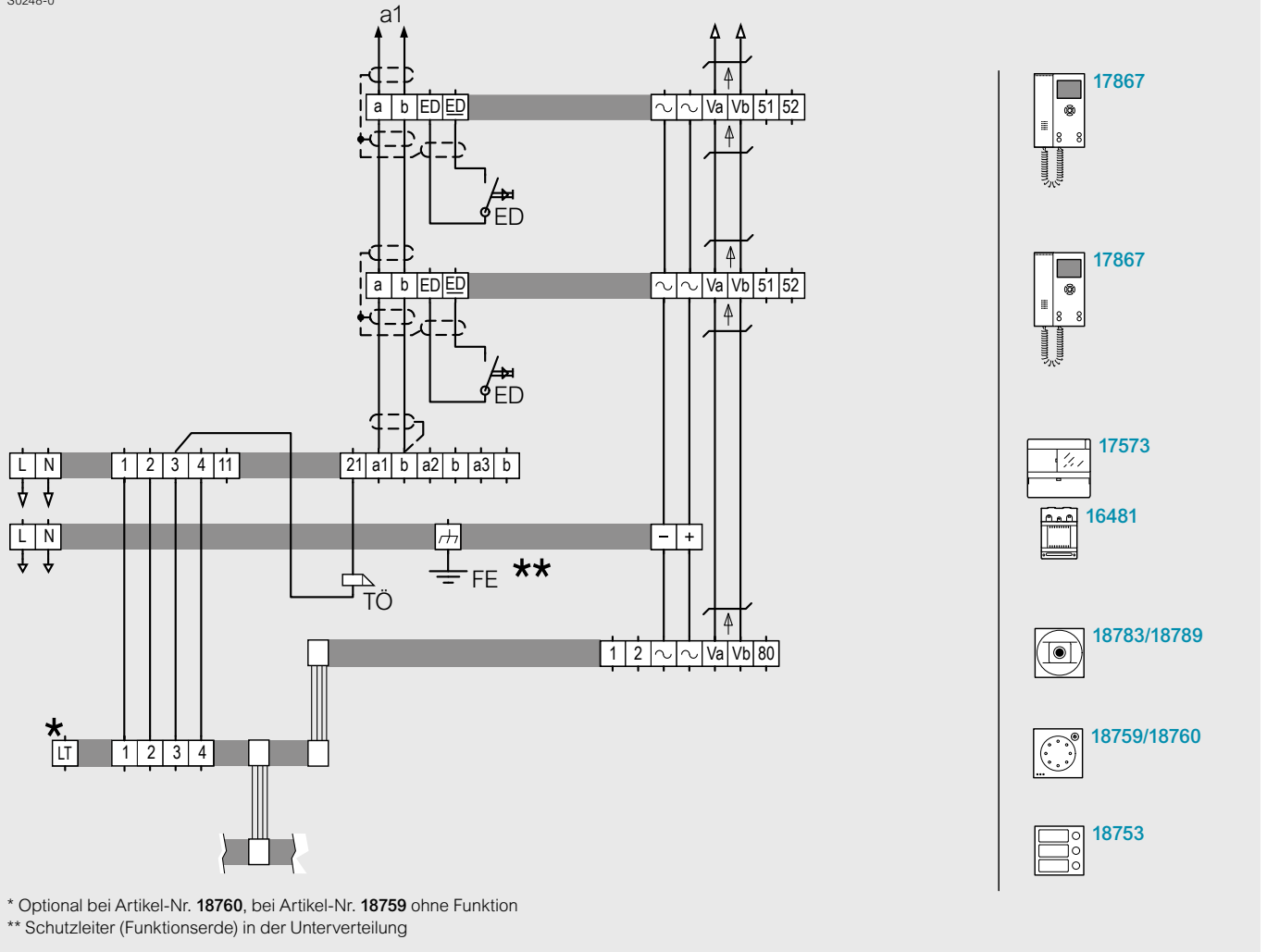
Videosystem mit zentraler Spannungsversorgung

S0247-0



Videosystem mit dezentraler Spannungsversorgung

S0248-0



Videosystem mit zentraler Spannungsversorgung

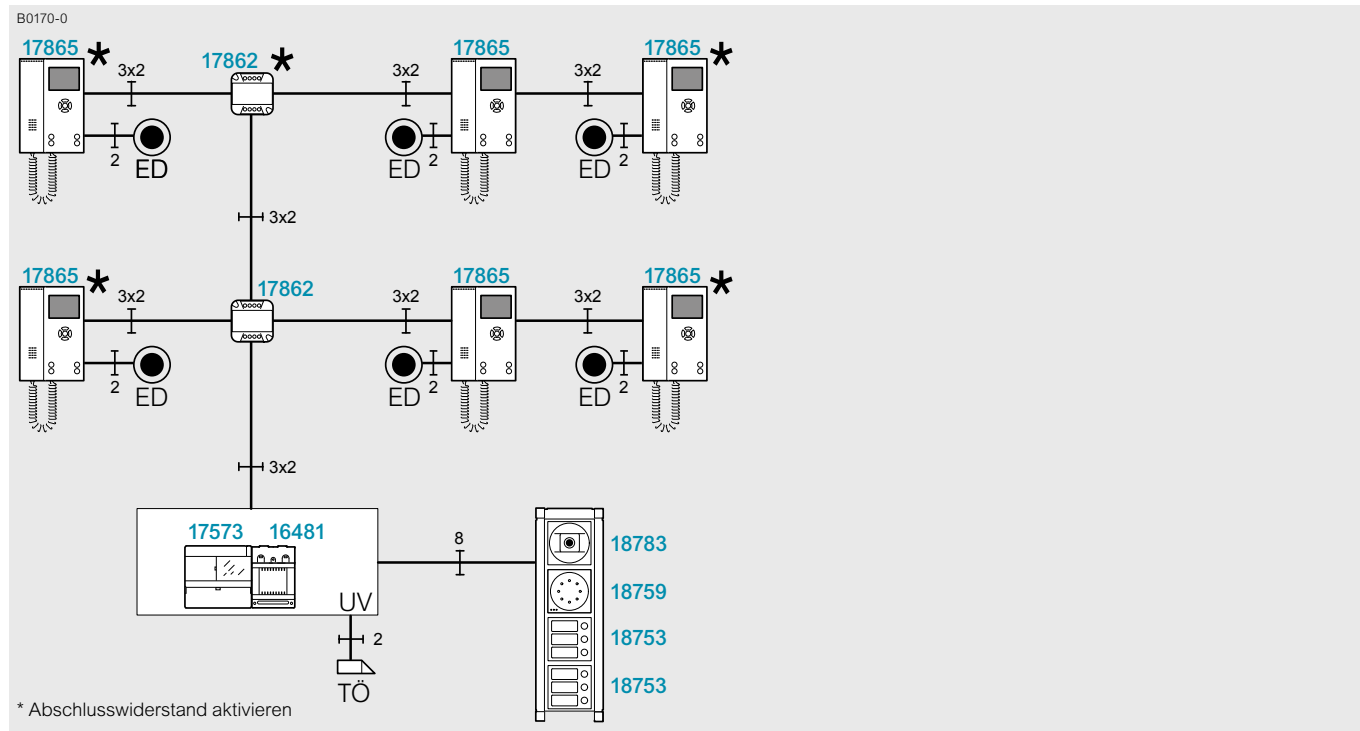
Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Einstellschutz deaktivieren ¹⁾	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573
3. Hauptklingeln einlernen ²⁾	Haupttürstation und Sprechstellen zuordnen
4. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573 , werksseitig 3 s
5. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573

1) Ist werksseitig deaktiviert.

2) Weitere Informationen zu TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865**, **RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch **ZXRGE1105210/12.15/3.AT** Seite 67.

Mehrfamilienhaus mit Steigleitung im Treppenhaus



Video-Türsprechanlage im Mehrfamilienhaus mit Steigleitung im Treppenhaus

Inbetriebnahme

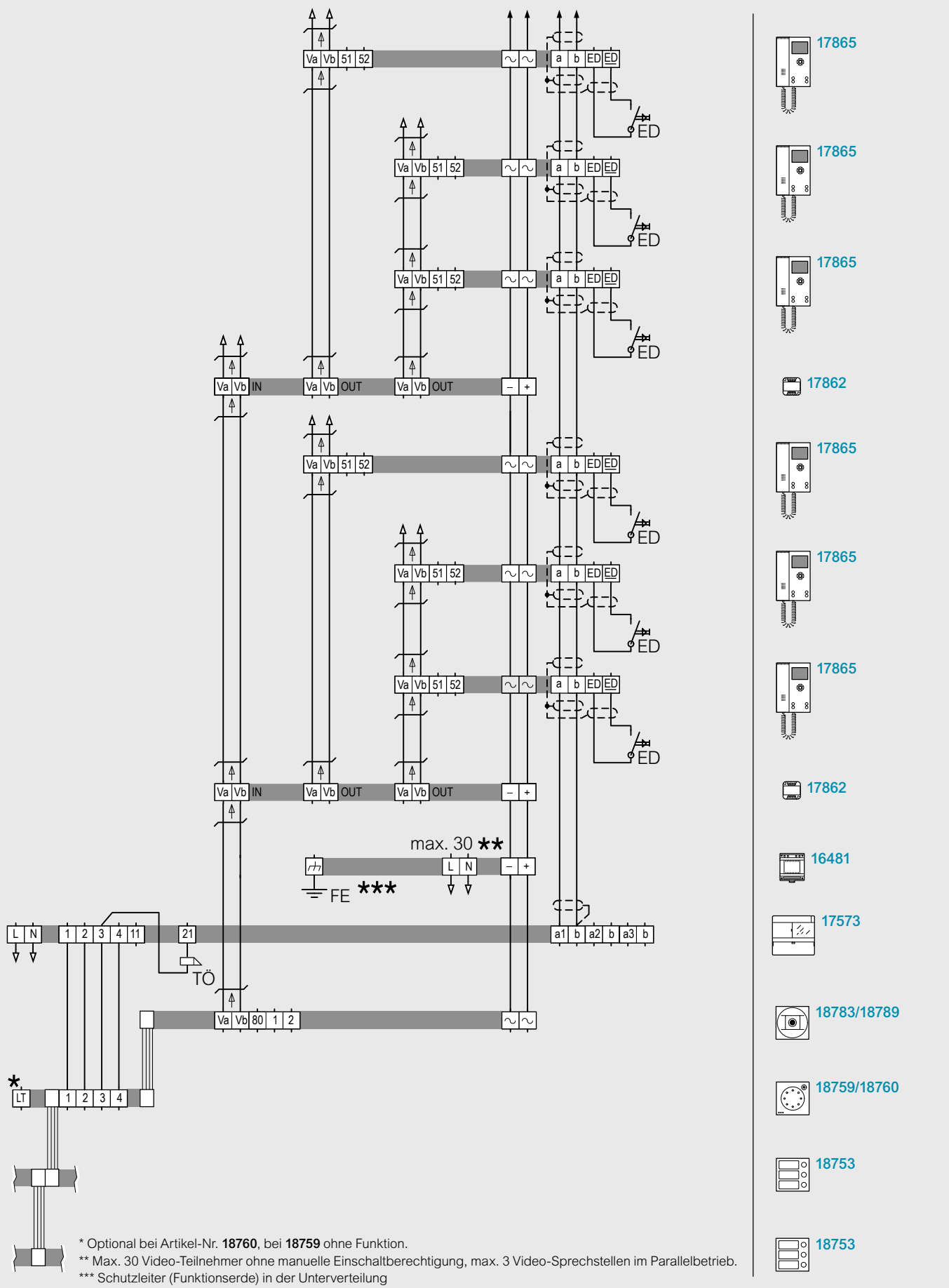
Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Gerät in Betrieb nehmen ¹⁾	TwinBus Video-Linienverteiler Artikel-Nr. 14813
3. Einstellschutz deaktivieren ²⁾	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573
4. Hauptklingeln einlernen ³⁾	Türstationen und Sprechstellen zuordnen
5. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573 , werksseitig 3 s
6. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573

1) Optional.

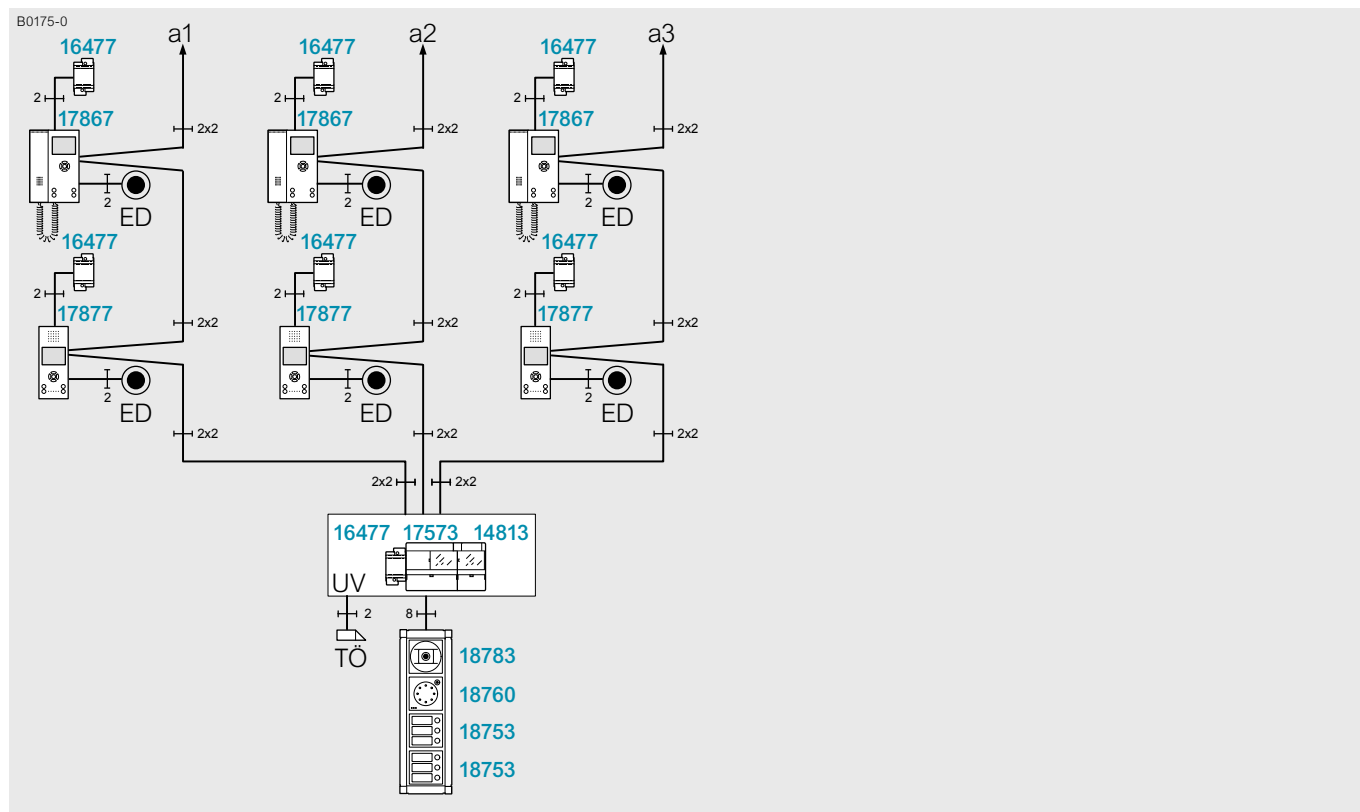
2) Ist werksseitig deaktiviert.

3) Weitere Informationen zu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865**, **RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 67.

S0249-0

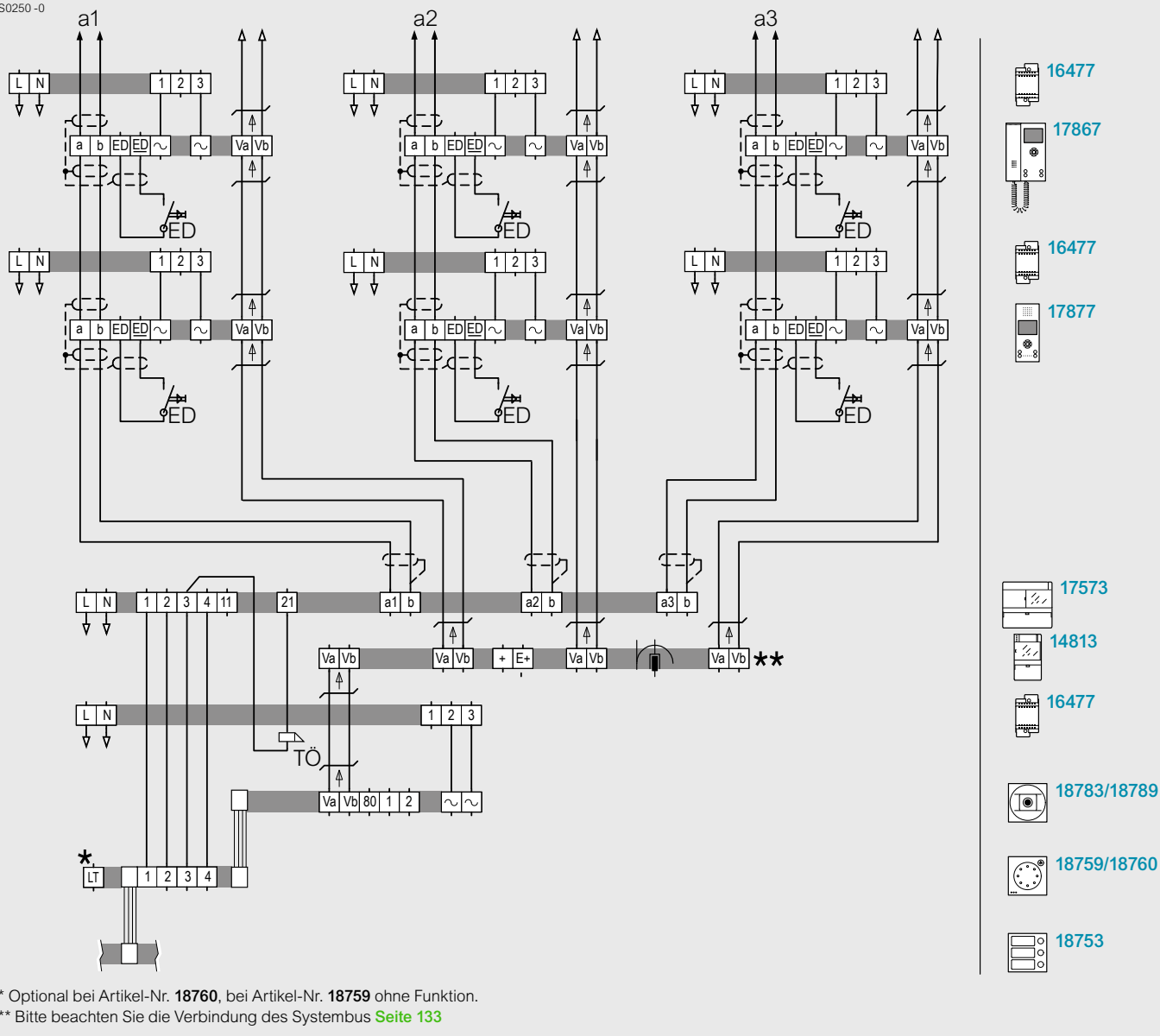


Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien ohne interne Kommunikation

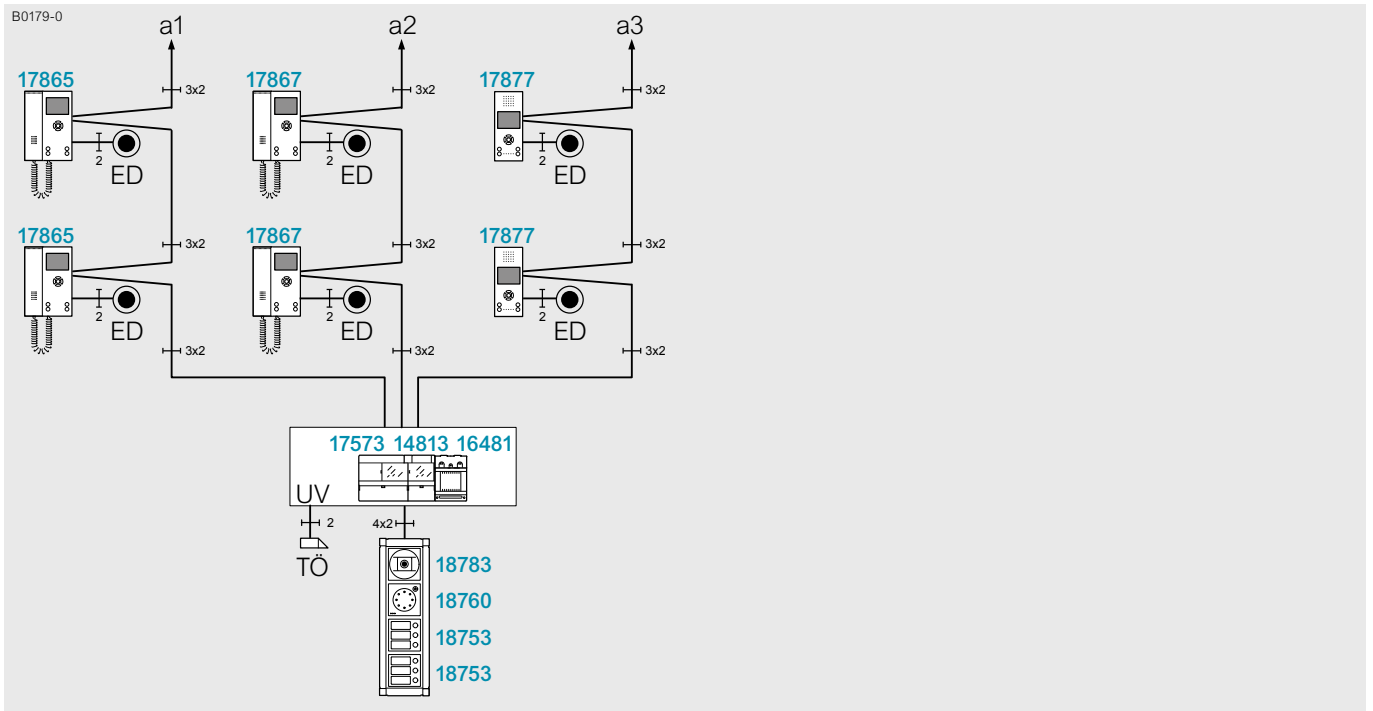


Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien ohne interne Kommunikation (dezentrale Spannungsversorgung)

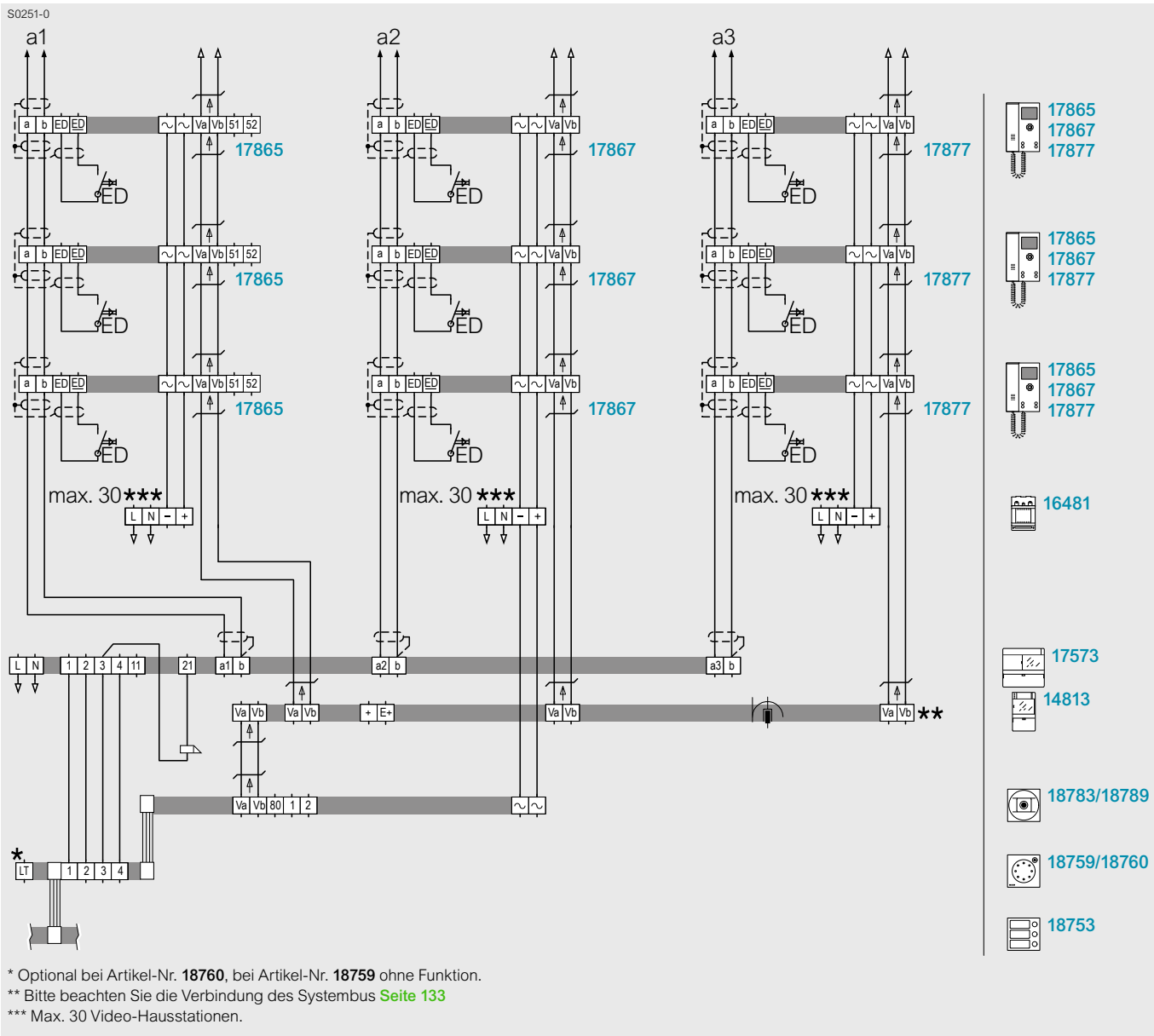
S0250 -0



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien (dezentrale Spannungsversorgung)



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien ohne interne Kommunikation (zentrale Spannungsversorgung)



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien (zentrale Spannungsversorgung)

Inbetriebnahme

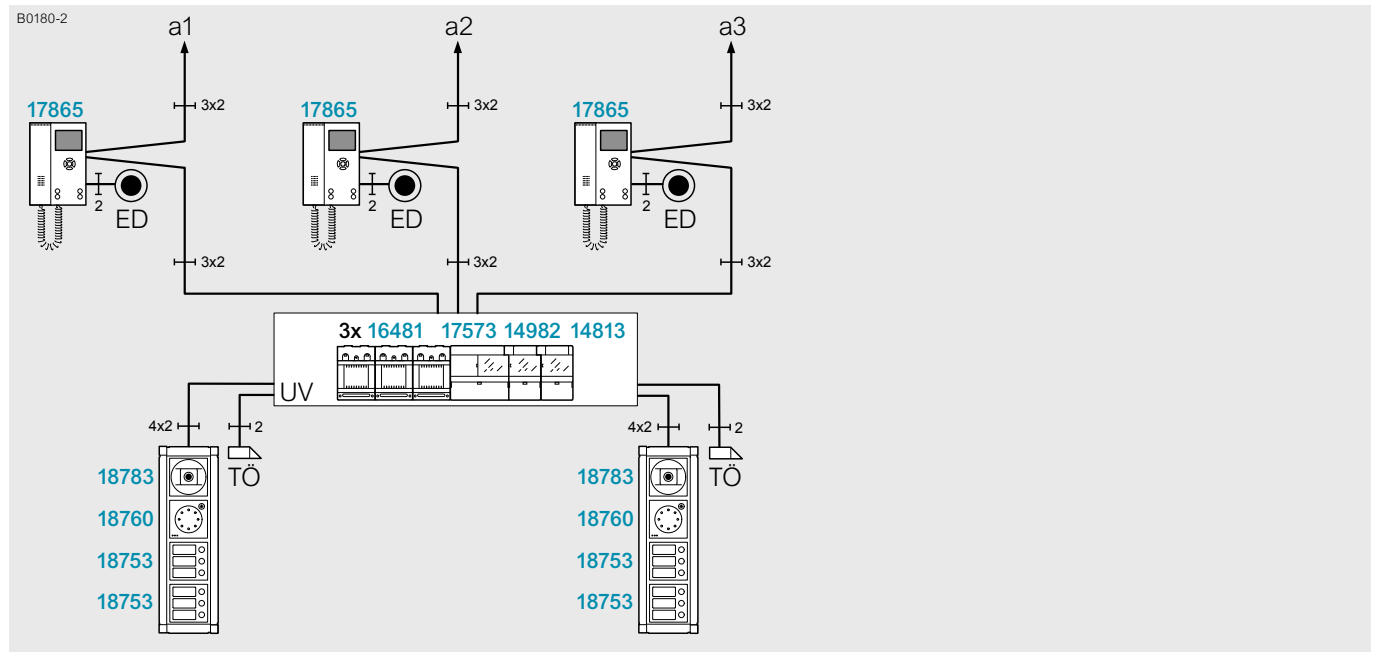
Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Einstellschutz deaktivieren ¹⁾	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573
3. Hauptklingeln einlernen ²⁾	Haupttürstation und Sprechstellen zuordnen
4. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573 , werksseitig 3 s
5. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573

1) Optional.

2) Ist werksseitig deaktiviert.

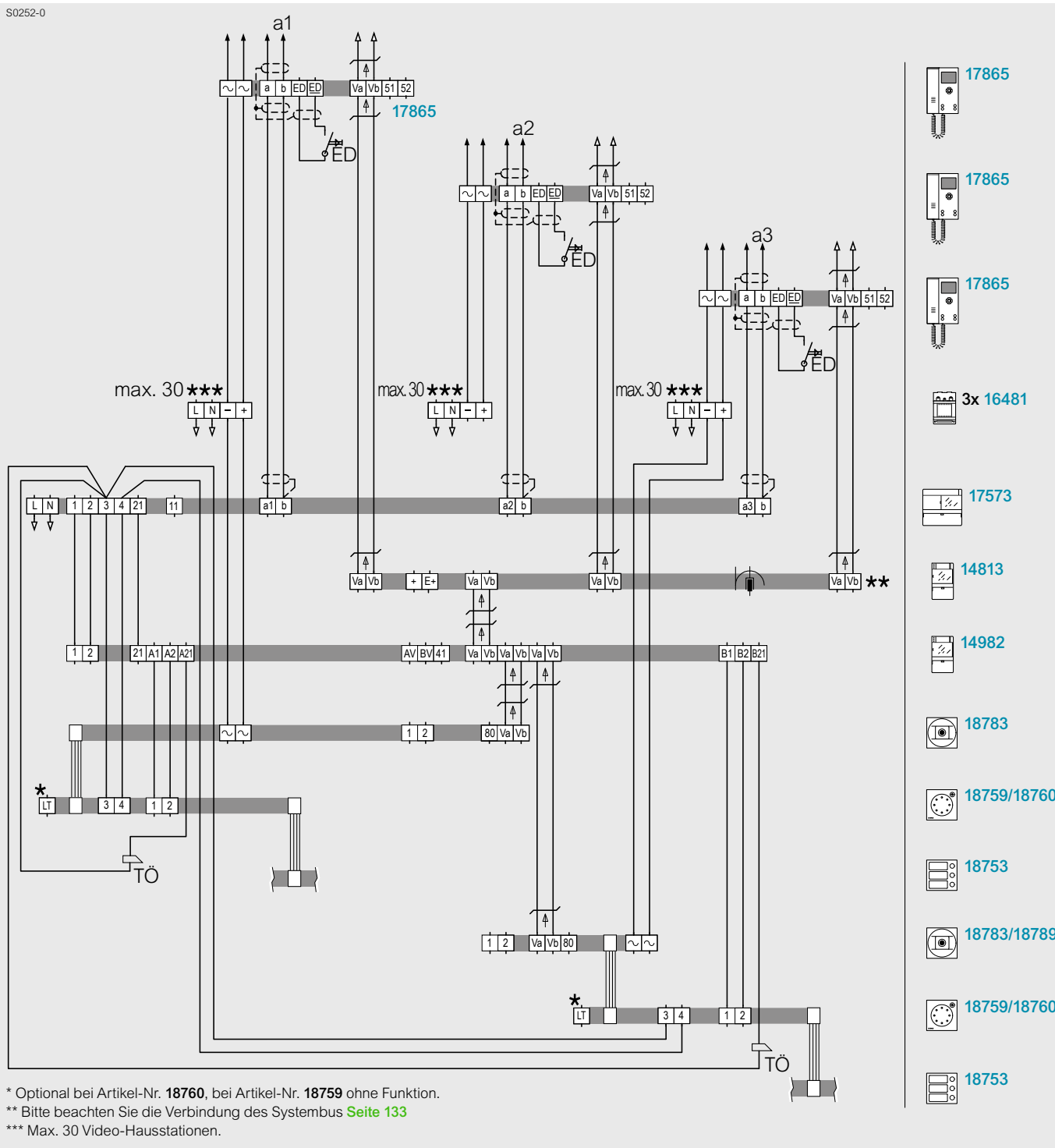
3) Weitere Informationen zu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865**, **RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT Seite 67](#).

Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien und zwei Türstationen



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien und 2 Türstationen (zentrale Spannungsversorgung)

S0252-0



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien und 2 Türstationen (zentrale Spannungsversorgung)

Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Gerät in Betrieb nehmen ¹⁾	TwinBus Video-Linienverteiler Artikel-Nr. 14813
3. Einstellschutz deaktivieren ²⁾	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573
4. Türstation aktivieren	Türumschaltung Artikel-Nr. 14982
5. Hauptklingeln einlernen ³⁾	Türstationen und Sprechstellen zuordnen
6. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573 , werksseitig 3 s
7. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573

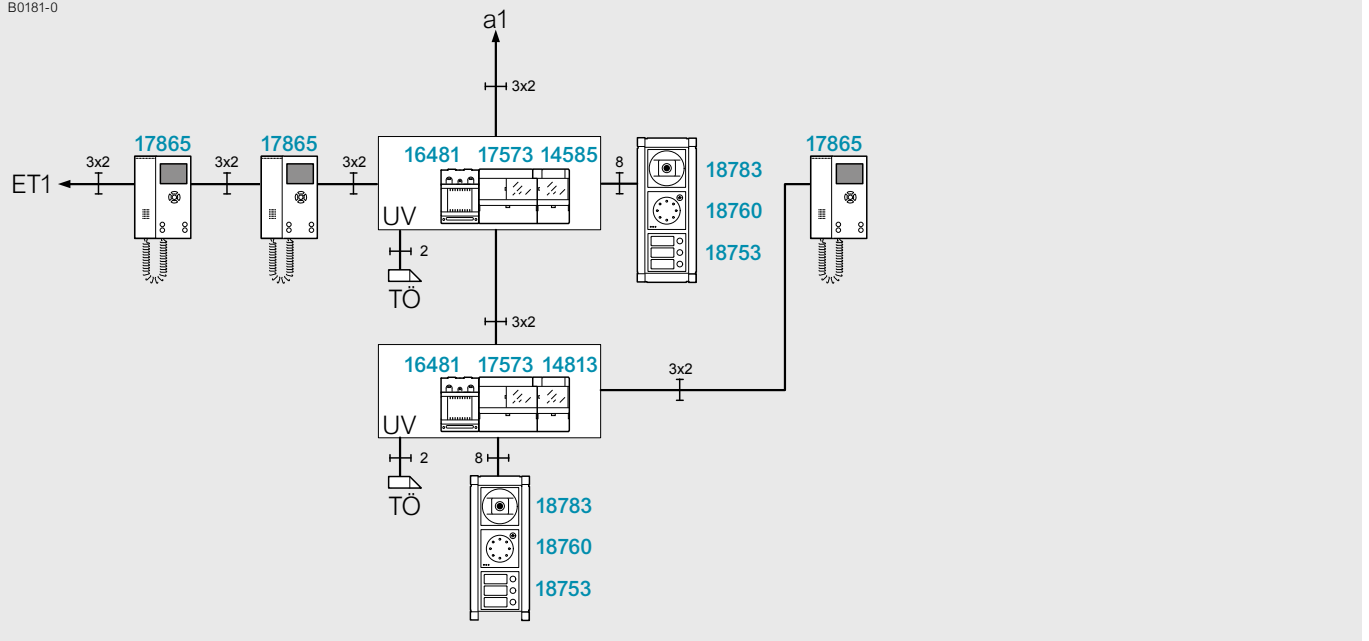
1) Optional.

2) Ist werksseitig deaktiviert.

3) Weitere Informationen zu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865, RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 67.

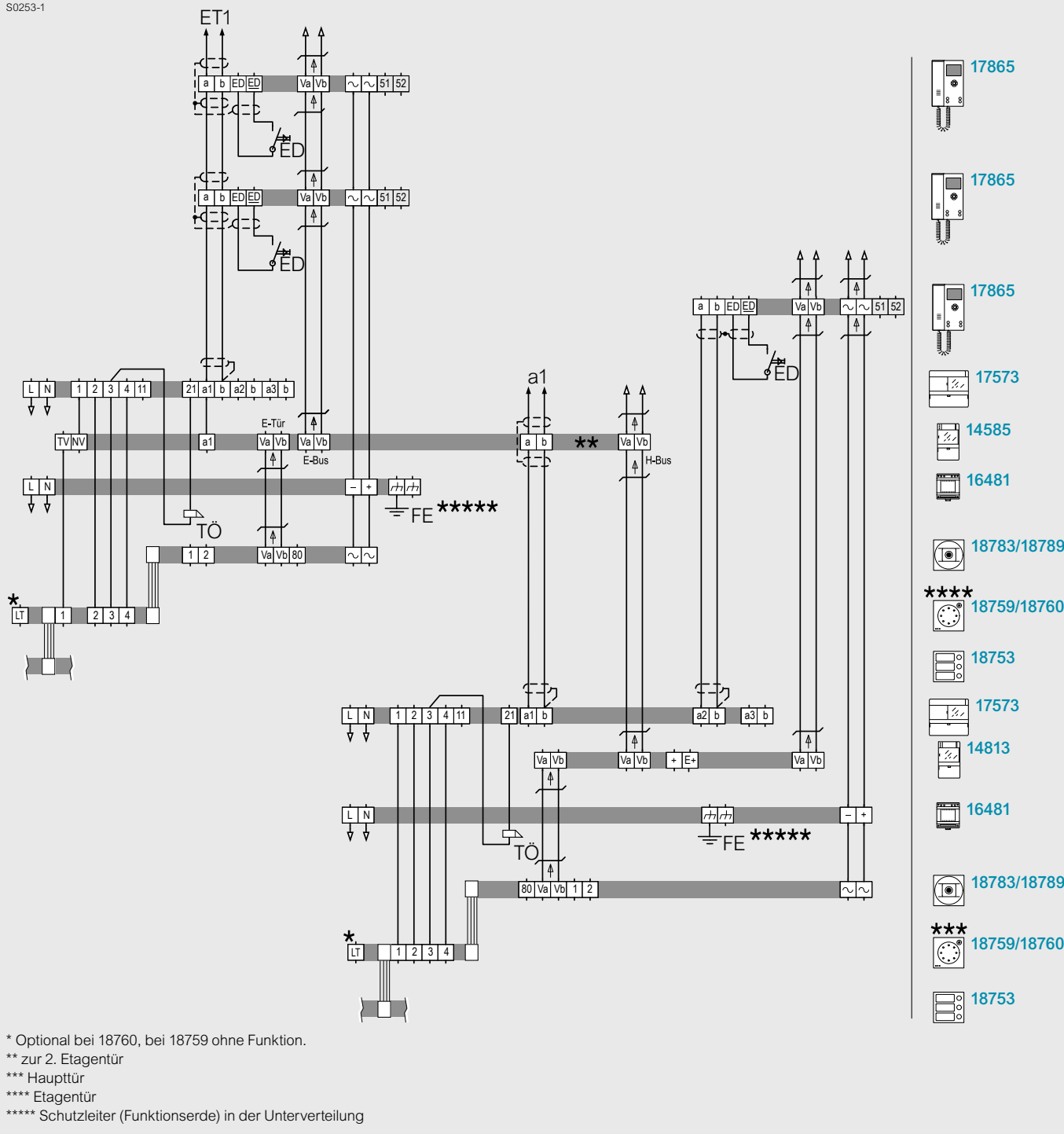
Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen ohne interne Kommunikation

B0181-0



Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen ohne interne Kommunikation

S0253-1



Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen (zentrale Spannungsversorgung)

Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Speicher des Netzgeräts löschen	TwinBus Netzgeräte Artikel-Nr. 17573 für Hauptbuslinie und Etagenlinien
3. Gerät in Betrieb nehmen ¹⁾	TwinBus Kameraumschalter Artikel-Nr. 14915 TwinBus Video-Linienverteiler Artikel-Nr. 14813 TwinBus Anschlussadapter für KOAX Artikel-Nr. 14811
4. Einstellschutz deaktivieren ²⁾	TwinBus Netzgeräte Artikel-Nr. 17573 für Hauptbuslinie und Etagenlinien
5. Mitlernmodus aktivieren ³⁾	Etagensteuerung Artikel-Nr. 14585
6. Türstation aktivieren ¹⁾	Türumschaltung Artikel-Nr. 14982
7. Hauptklingeln einlernen ⁴⁾	Haupttürstation und Sprechstellen auf Hauptbuslinie und Etagenlinie zuordnen
8. Mitlernmodus deaktivieren	Etagensteuerung Artikel-Nr. 14585
9. Etagenklingeln einlernen	Etagentürstation und Sprechstellen
10. Schaltgerät anlernen ¹⁾	Schaltgerät Artikel-Nr. 14981
11. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573 an Etagen- und Haupttür, werksseitig 3 s
12. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573 für Hauptbuslinie und Etagenlinie

1) Optional.

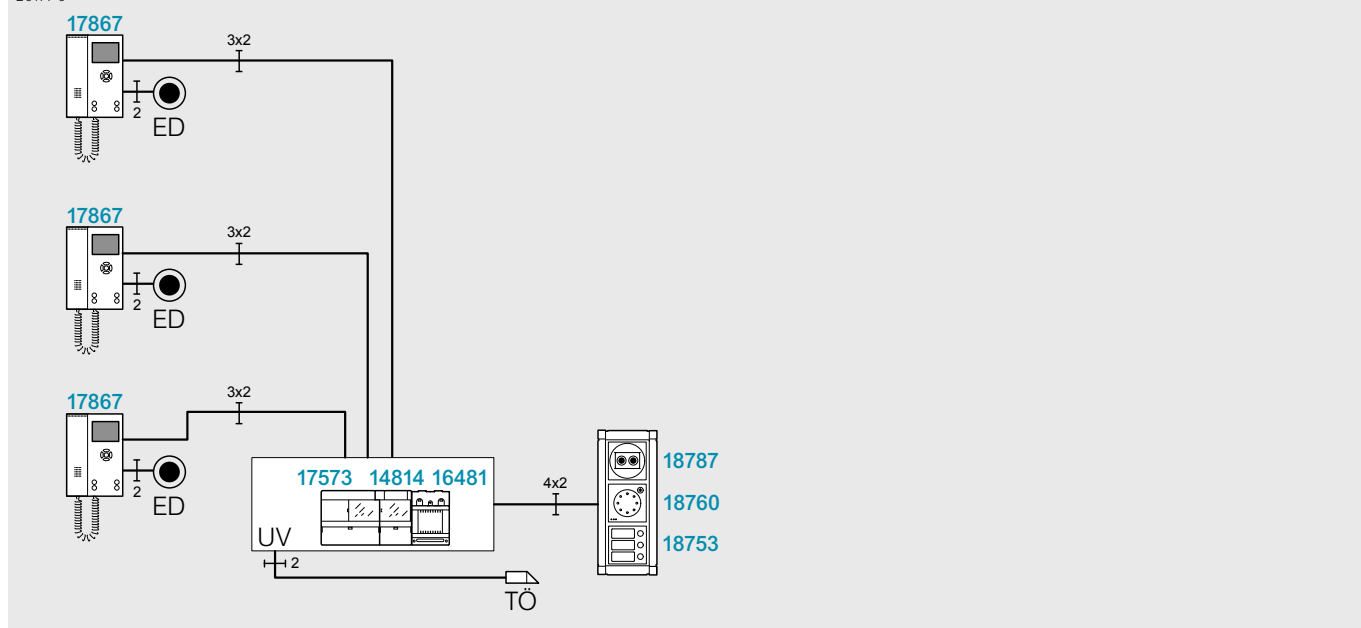
2) Ist werksseitig deaktiviert.

3) Die Schritte 4. bis 9. sind für jede Etagenlinie zu wiederholen.

4) Weitere Informationen zu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865, RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 67.

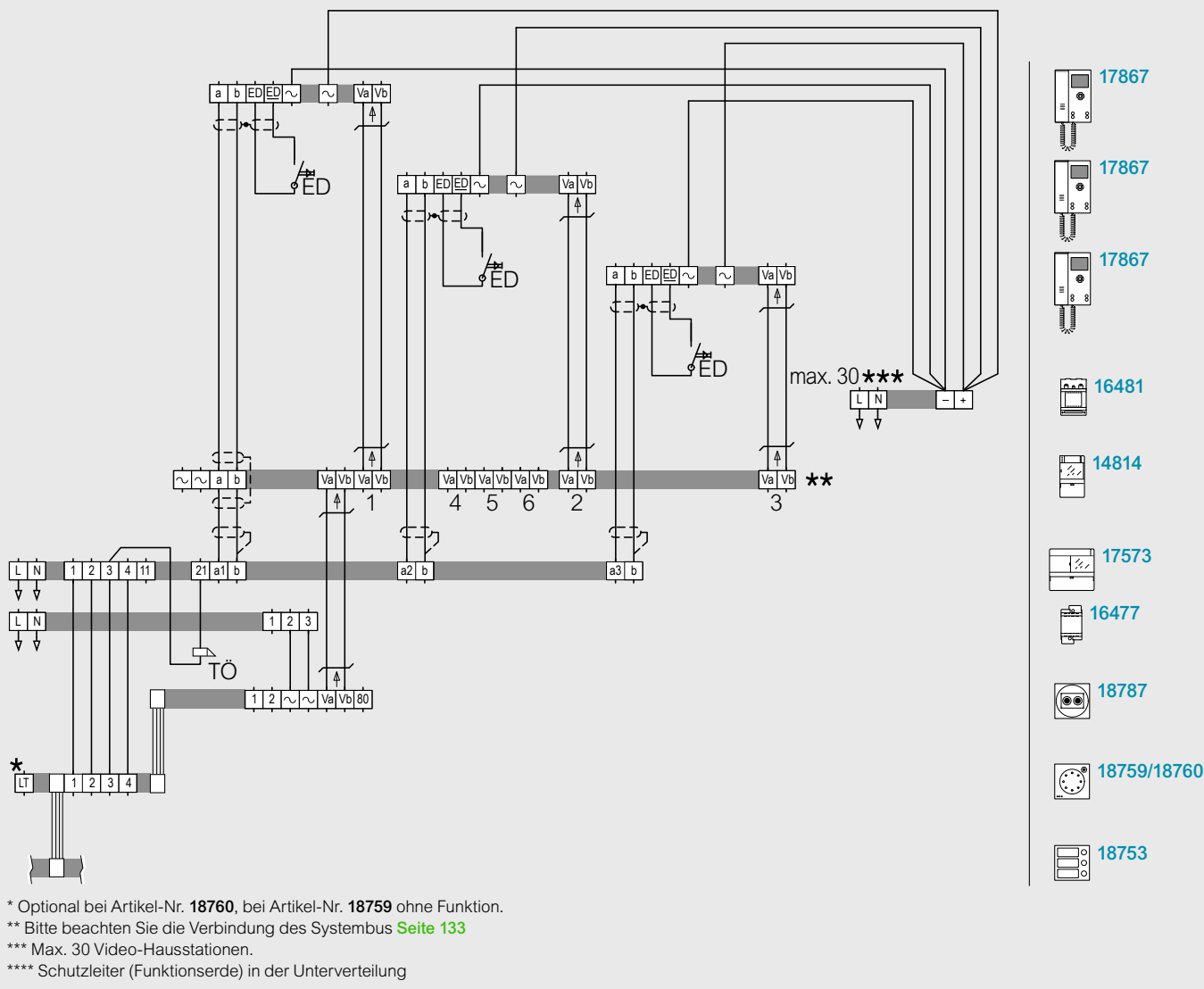
Video-Türsprechanlage mit Linienschalter (sternförmige Verdrahtung)

B0177-0



Video-Türsprechanlage mit Linienschalter

S0256-0



Video-Türsprechanlage mit Linienschalter (zentrale Spannungsversorgung)

Inbetriebnahme

Arbeitsschritt	Gerät
1. Einschalten	Leitungsschutzschalter bauseits
2. Speicher des Netzgeräts löschen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573
3. Einstellschutz deaktivieren ¹⁾	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573
4. Mitlernmodus aktivieren	TwinBus Linienschalter Artikel-Nr. 14814
5. Hauptklingeln einlernen ²⁾	Türstation und Sprechstellen zuordnen
6. Mitlernmodus deaktivieren	TwinBus Linienschalter Artikel-Nr. 14814
7. Türöffnerzeit einstellen	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573 , werksseitig 3 s
8. Einstellschutz auf Wunsch aktivieren	TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. 17573

1) Ist werksseitig deaktiviert.

2) Weitere Informationen zu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865**, **RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch **ZXRGE1105210/12.15/3.AT** [Seite 67](#).

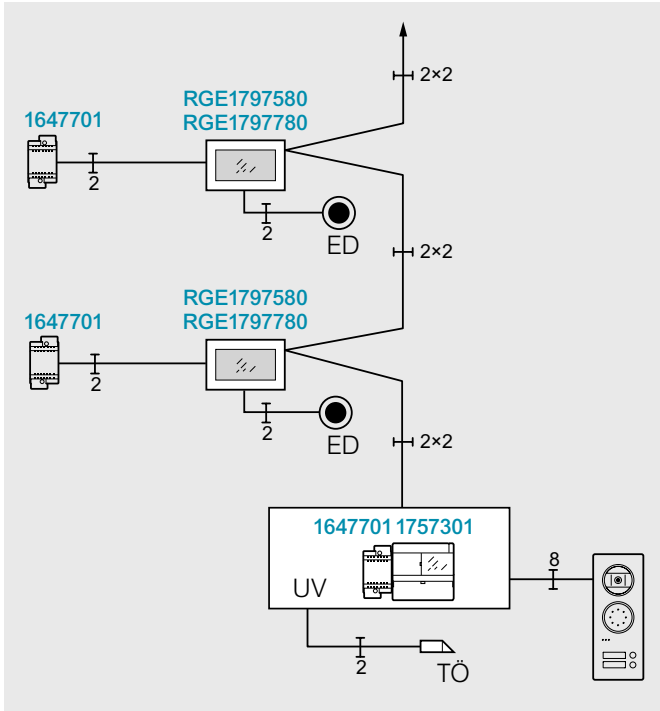
2.4 Video-Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr

Montage, Anschluss und Inbetriebnahme entsprechen einer Video-Türsprechanlage ohne internen Sprechverkehr.
Bitte beachten Sie das Kapitel 2.3.

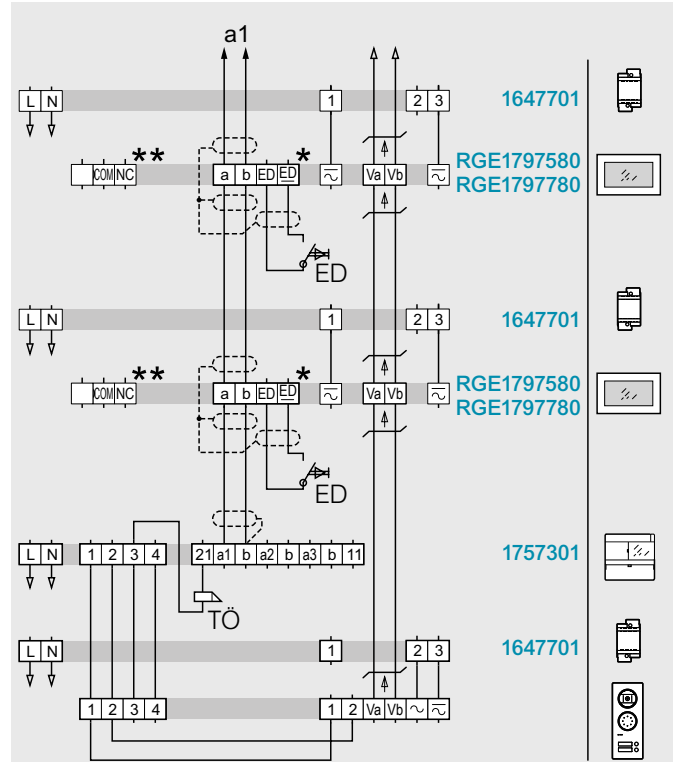
Als zusätzlicher Arbeitsschritt muss den Video-Hausstationen bzw. Video-Freisprechstellen die interne Rufnummer eingelernt werden. Siehe dazu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. **RGE17865, RGE17867** finden Sie im TwinBus System-Handbuch [ZXRGE1105210/12.15/3.AT](#) Seite 67.

Schaltpläne des Ritto Door Panels TwinBus, Artikel-Nr. RGE1797580 oder RGE1797780 (WiFi)

Blockschaltbild (mit dezentraler Spannungsversorgung)



Stromlaufplan (mit dezentraler Spannungsversorgung)



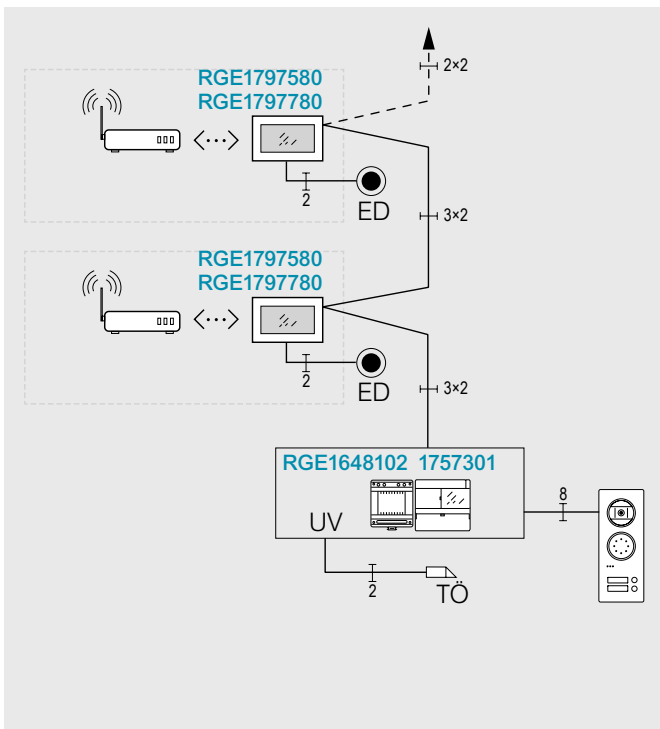
Installationshinweise:

Verwenden Sie immer die aktuelle Version des TwinBus Netzgerätes **17573..** in Kombination mit Ritto Door. Verwenden Sie die 18 V Ausgänge des Netztrafos **16477..**. Das Ritto Door-System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (**1878...**), Acero Kameramodule (**1816...**), Videokamera Color (**17652..**). Die Treppenhaus-Türstation (**18201..**) wird nicht unterstützt.

* Der Anschluss des Etagedrückers ED/ED ist optional
 ** Potentialfreier Schaltkontakt zum Anschluss des Rufanschaltrelais (optional): NO+COM (Schließerkontakt) oder NC+COM (Öffnerkontakt). Stecker NO entspricht Stecker 52, Stecker COM entspricht Stecker 51 bei anderen Ritto-Geräten.

Ethernat-Panel Ritto Door Panel TwinBus, Artikel-Nr. RGE1797580 oder RGE1797780 (WiFi)

Blockschaltbild (mit zentraler Spannungsversorgung)

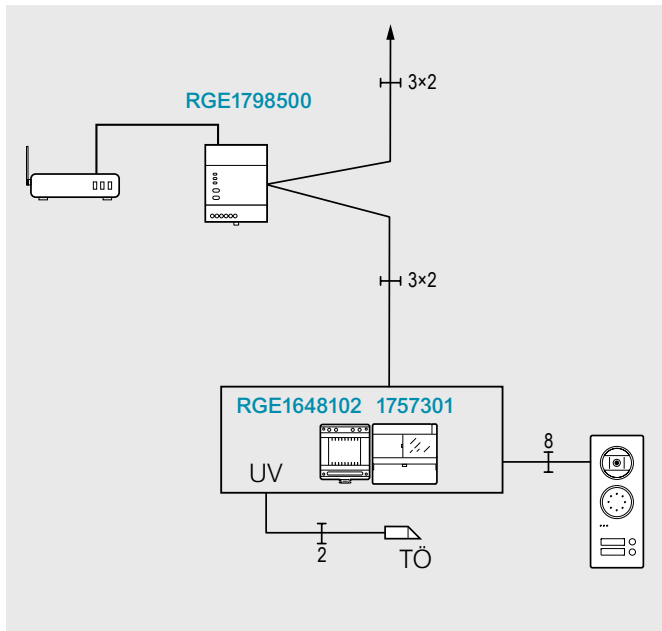


ACHTUNG!
 Beim Ritto Door Panel TwinBus wird von einer Installation mit zentraler Spannungsversorgung abgeraten, da maximal 2 Panel an einem zentralen Video-Netzgerät **RGE1648102** betrieben werden können.

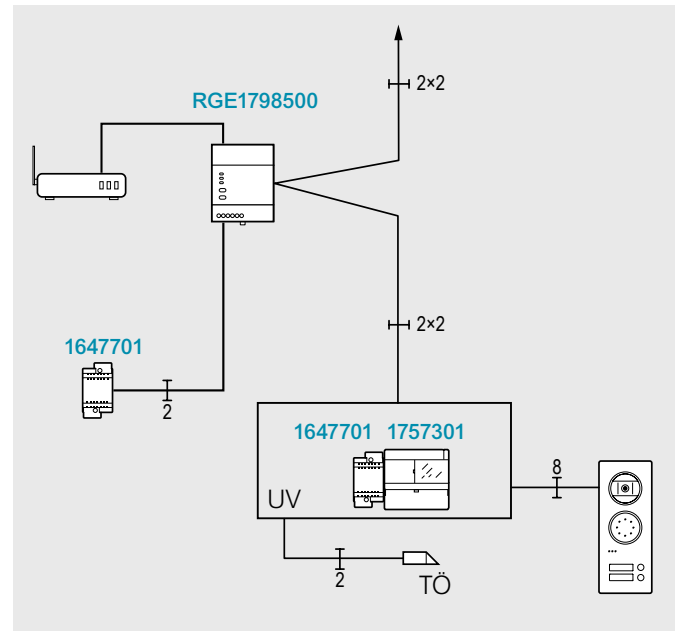
Installationshinweise WLAN-Panel (nur RGE1797780):
 Sollte die Verlegung eines Ethernet-Kabels zwischen dem Panel und einem Netzwerk-Router ungünstig bzw. nicht möglich sein, können Sie das Panel auch über WLAN mit dem Router verbinden. Weitere Anweisungen finden Sie in der Konfigurations- und Wartungsanleitung.

Schaltpläne des Ritto Door Gateways TwinBus, Artikel-Nr. RGE1798500

Blockschaltbild (mit zentraler Spannungsversorgung)



Blockschaltbild (mit dezentraler Spannungsversorgung)



Installationshinweise:

Verwenden Sie immer die aktuelle Version des TwinBus Netzgerätes **17573..** in Kombination mit Ritto Door. Verwenden Sie immer die aktuelle Version des Netzgerätes Video **RGE16481..** in Kombination mit Ritto Door.

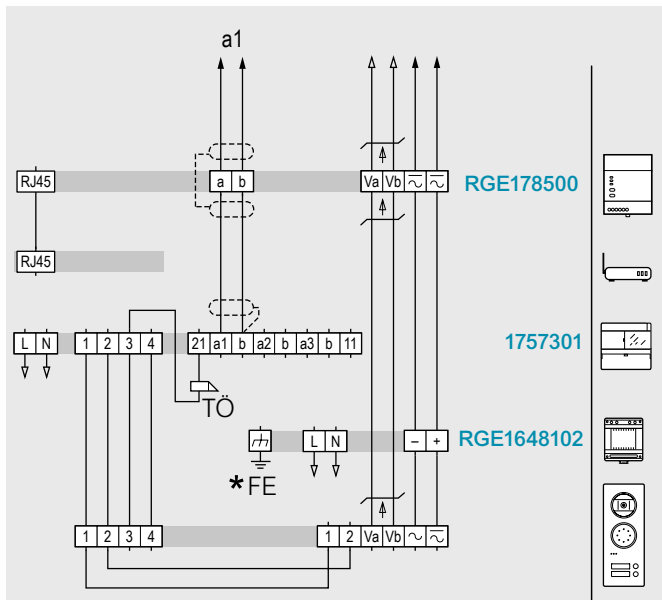
Das Ritto Door-System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (**1878...**), Acero Kameramodule (**1816...**), Videokamera Color (**17652..**). Die Treppenhaus-Türstation (**18201..**) wird nicht unterstützt.



Installationshinweise:

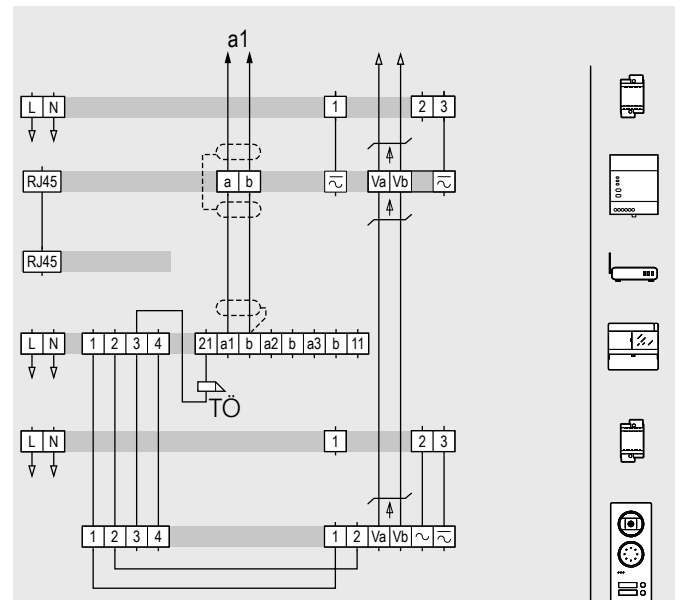
Verwenden Sie immer die aktuelle Version des TwinBus Netzgerätes **17573..** in Kombination mit Ritto Door. Verwenden Sie die 18 V Ausgänge des Netztrafos **16477..**. Das Ritto Door-System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (**1878...**), Acero Kameramodule (**1816...**), Videokamera Color (**17652..**). Die Treppenhaus-Türstation (**18201..**) wird nicht unterstützt.

Stromlaufplan (mit zentraler Spannungsversorgung)



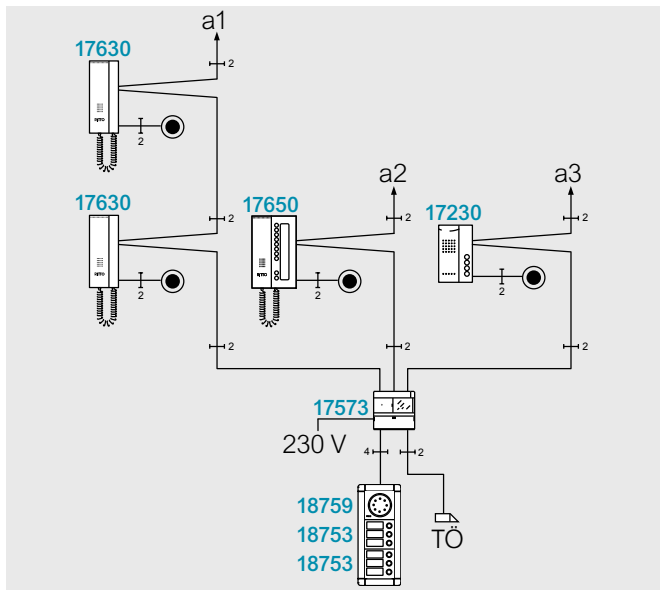
* Schließen Sie den Erdungsanschluss (FE) des Video-Netzgeräts **RGE1648102** bitte nur an, wenn Störungen des Videobildes auftreten. Bei dem Erdungsanschluss handelt es sich um eine Funktionserde.

Stromlaufplan (mit dezentraler Spannungsversorgung)



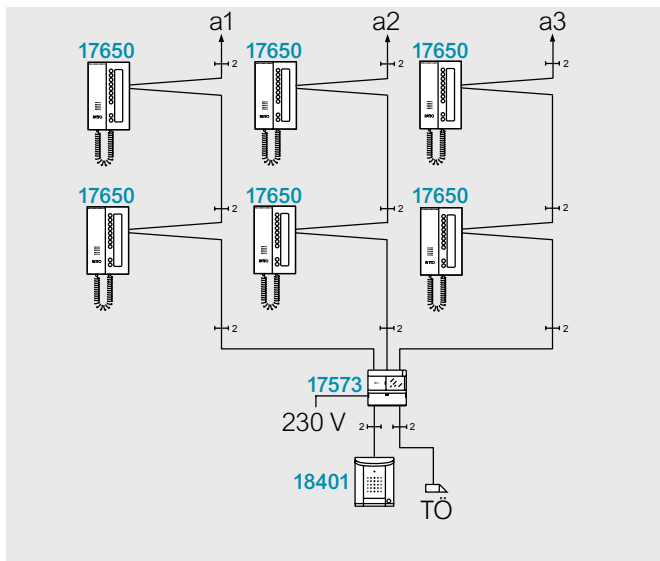
TwinBus

Audio



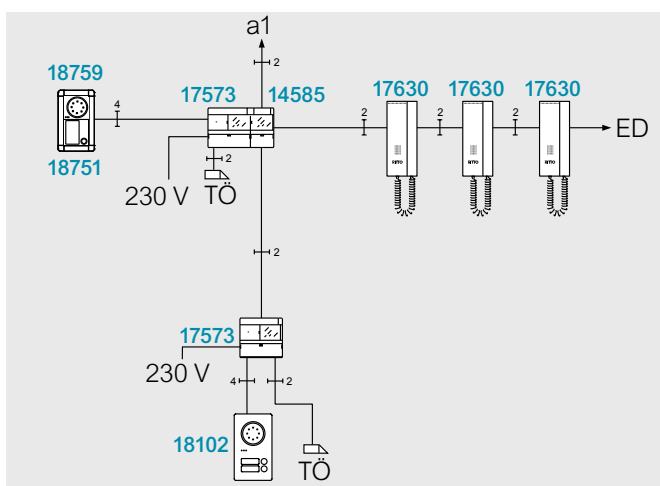
Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Buslinien

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
3	Hauptbuslinien (a1 bis a3)	
1	Netzgerät	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

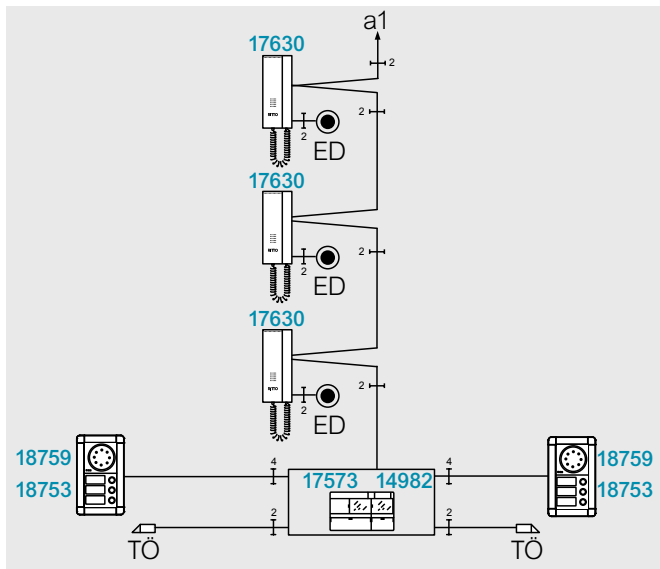


Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus bzw. Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinie (a1)	
1	Etagenbuslinie (ET)	
2	Netzgeräte	17573
1...30	Wohntelefone	17630
1	Etagensteuerung	14585
1	Acerco Türstation	18102
1	Portier Etagentürstation mit Türsprechmodul Tastenmodul	z.B. 18832 18759 18751
2	Türöffner (TÖ)	bauseits

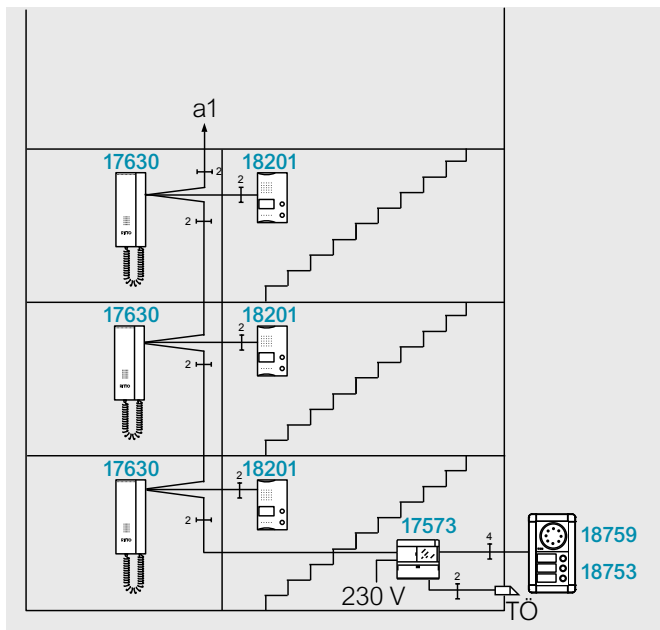
TwinBus

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

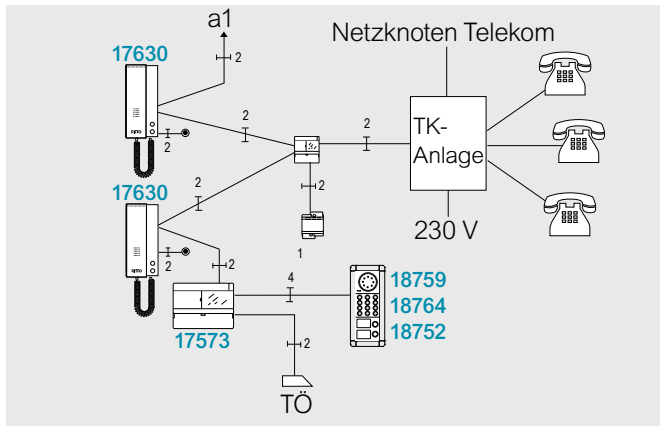


Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus mit Treppenhäustation für die Kommunikation zwischen Treppenhaus und Wohnung mit internem Sprechverkehr

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinien (a1)	
1	Netzgerät	17573
1...30	Sprechstellen (z. B. Wohntelefone)	z. B. 17630
1...30	Treppenhaus-Türstationen	18201
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul Tastenmodul	z. B. 18832 18759 18753
1	Türöffner (TÖ)	bauseits

TwinBus

Audio + Telekommunikation

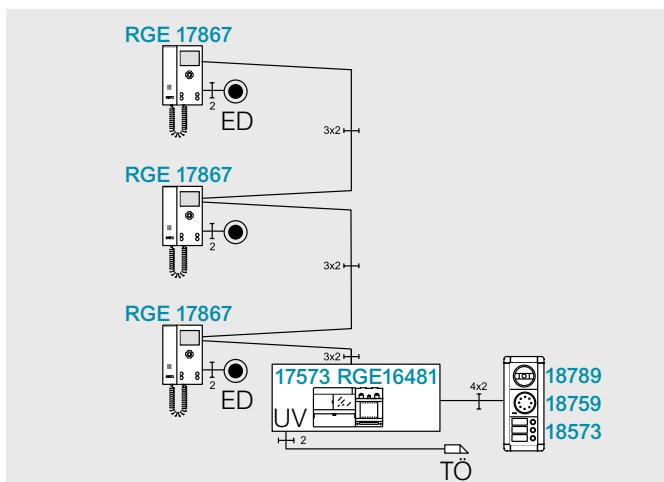


Türsprechanlage mit TK-Adapter zum Anschluß an einen a/b-Port einer bauseitigen Telefonanlage

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

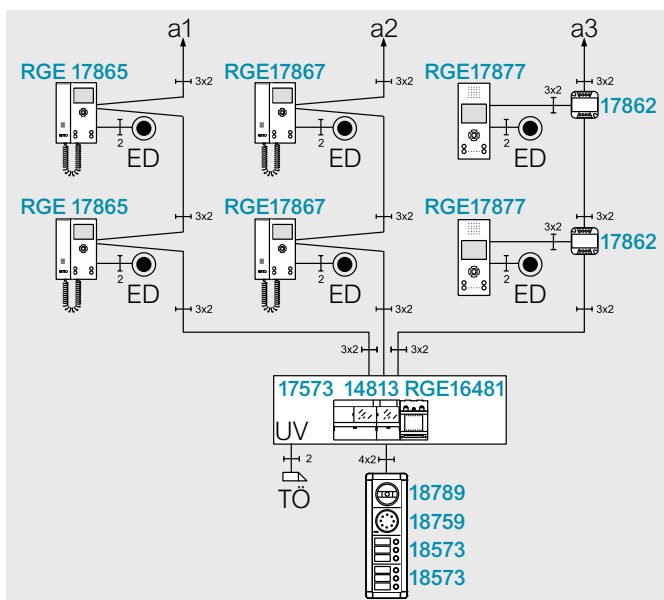
TwinBus

Video



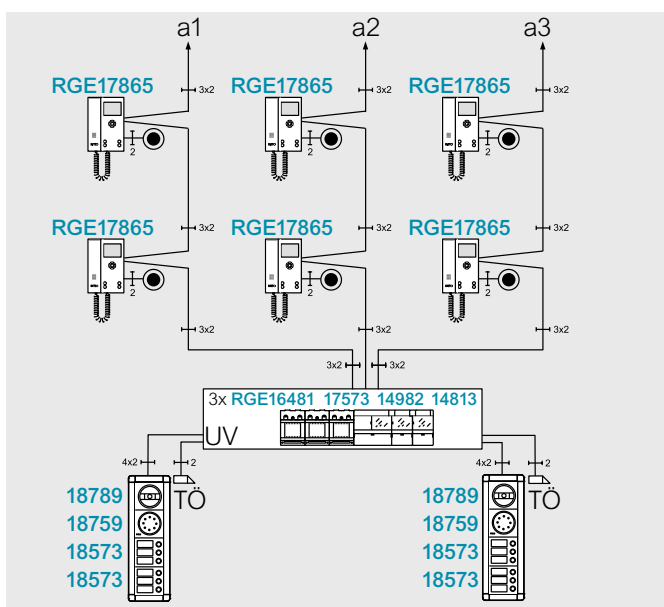
Video-Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit zentraler Speisung

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinie (a1)	
1	Netzgerät	17573
1	Video-Netzgerät	RGE16481
1...30	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstationen Color)	z. B. RGE17867
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z. B. 18833, 18759, 18753, 18789
1	Türöffner (TÖ)	bauseits



Video-Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Hauptbuslinien, zentraler Speisung, Linienverteiler und UP-Verteiler

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
3	Hauptbuslinie (a1...a3)	
1	TwinBus Netzgerät	17573
1	Linienverteiler,	14813
1...	UP-Videoverteiler	17862
1...	Video-Netzgerät (pro 30 Sprechstellen)	RGE16481
1...	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstationen Color)	z. B. RGE17867
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z. B. 18834, 18759, 18753, 18789
1	Türöffner (TÖ)	bauseits

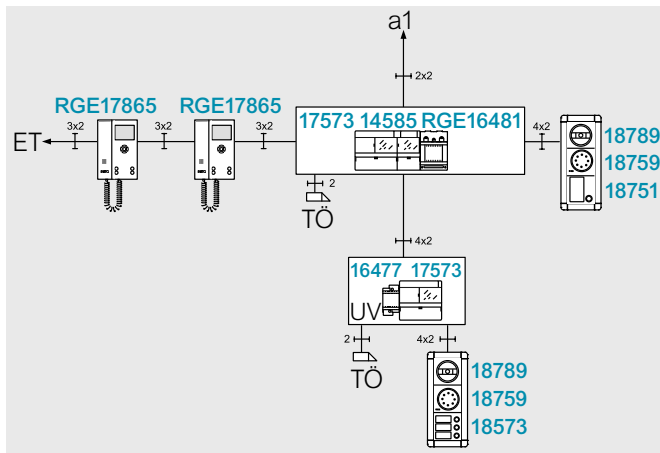


Video-Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit zentraler Speisung und Türumschaltung

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
3	Hauptbuslinie (a1... c3)	
1	TwinBus Netzgerät	17573
1	Türumschaltung	14982
1...3	Video-Netzgerät (pro 30 Sprechstellen)	RGE16481
1	Video-Verteiler	14813
1...90	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstationen Komfort)	z. B. RGE17865
2	Portier Türstationen mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z. B. 18833, 18759, 18753, 18789
2	Türöffner (TÖ)	bauseits

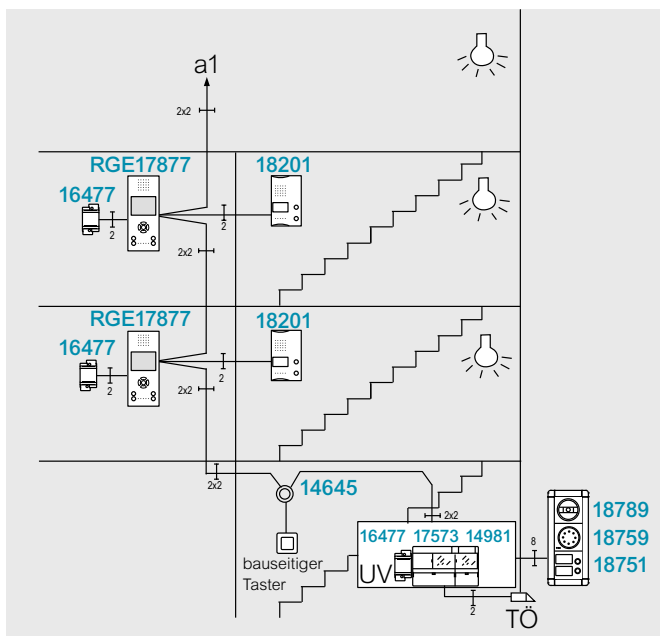
TwinBus

Video



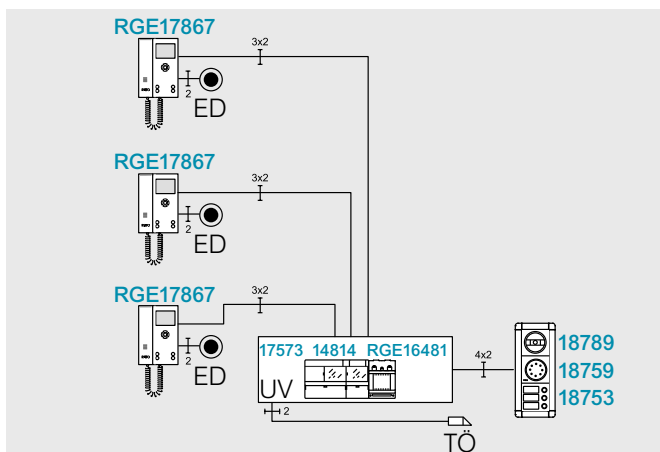
Video-Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus bzw. Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinien (a1)	
1	Etagenlinie (ET)	
2	Netzgeräte	17573
1	Etagensteuerung	14585
1...30	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstation Komfort)	z. B. RGE17865
1	Video-Netzgerät	RGE16481
1	Portier Haupttürstation mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar (mit Netztrafo 16477)	z.B. 18833, 18759, 18753, 18789
1	Portier Etagentürstation mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z.B. 18833, 18759, 18751, 18789
2	Türöffner (TÖ)	bauseits



Video-Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus mit Treppenhaus-Türstation zur Kommunikation zwischen Treppenhaus und Wohnung sowie Tastenadapter zur Treppenhauslichtschaltung

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinien (a1)	
1	TwinBus Netzgerät	17573
1	Schaltgerät	14981
1	Tastenadapter	14645
1...30	Sprechstellen (z. B. Video-Freisprechstellen)	z. B. RGE17877
1...30	Netztrafo	16477
1...30	Treppenhaus-Türstationen	18201
1	Türstation Ritto Portier mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar (mit Netztrafo 16477)	z.B. 18833, 18759, 18752, 18789
1	Türöffner (TÖ)	bauseits



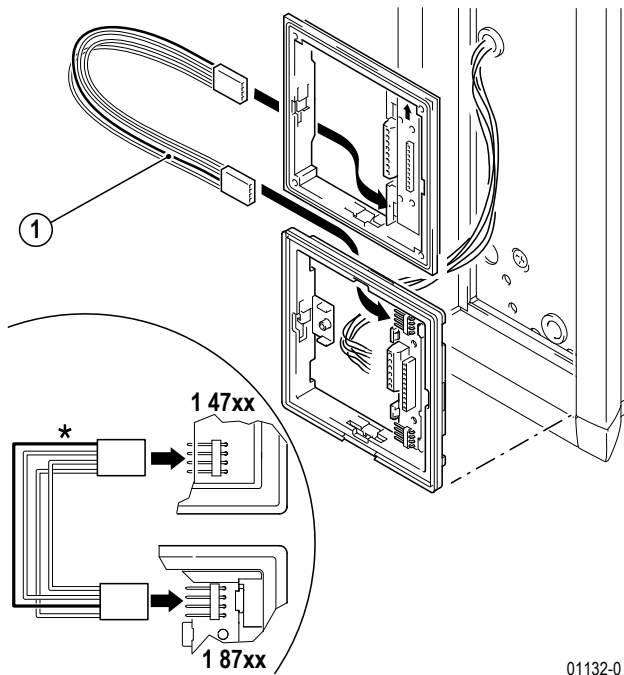
Video-Türsprechanlage mit Linienschalter (sternförmige Verdrahtung)

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinie (a1)	
1	TwinBus Netzgeräte	17573
1	Video Netzgerät	RGE16481
1	Video Linienschalter	14814
1...6	Sprechstellen (z. B. Video-Hausstationen Color)	z. B. RGE17867
1	Türstation Ritto Portier mit Türsprechmodul, Tastenmodul, Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z.B. 18833, 18759, 18753, 18789
1	Türöffner (TÖ)	bauseits

Gerätebeschreibung

Der Portier-Kreuzverbinder 18797 ermöglicht die Verwendung von Portier-Modulen der Serie 187... als Ersatz für Module in bestehenden RITTO Türstationen mit Modulen der Serie 147... Um in einer Altanlage ein Modul 147... durch ein neues Modul 187... zu ersetzen, muss der Kreuzverbinder gemäß untenstehender Abbildung „Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 147... mit Modulen 187...“ aufgesteckt werden. Sind am alten Modulträger zwei Busverbinder gesteckt, so sind beide Busverbinder durch Kreuzverbinder zu ersetzen.

Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 147... mit Modulen 187...



01132-0

* Bitte beachten Sie die rot markierte Ader bei der Verbindung der Modulträger

① Kreuzverbinder 18797

Montage



Hinweis:

Beim Austausch eines Modules muss grundsätzlich auch der Modulträger ausgetauscht werden. Die vorhandenen Busverbinder am Modulträger sind durch Kreuzverbinder zu ersetzen.

Austausch des Türsprechmoduls

Anlagen ohne Kamera-, Codier- oder Zugangsmodul

Wird in einer Altanlage das Türsprechmodul 14760 durch das neue Modul 18759 oder 18760 ersetzt, muss der Busverbinder vom Türsprechmodul zum nächsten Modul durch den Portier-Kreuzverbinder ersetzt werden.



01298-0



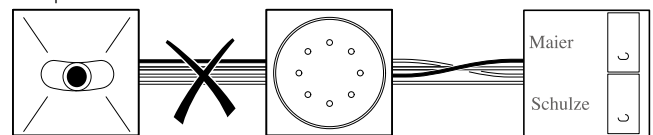
Hinweis:

Das neue Türsprechmodul hat am Busverbinderanschluss nur gleichfarbige Adern. Der Kreuzverbinder muss daher am Türsprechmodul gemäß Abbildung „Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 147... mit Modulen 187...“ korrekt aufgesteckt werden.

Das Klingeln ist nur möglich, wenn keine Sprechverbindung besteht. Während das Netzgerät durch Umpolung der Busleitung die Sprache einschaltet, sind die alten Tastenmodule ausgeschaltet!

Anlagen mit Kameramodul

Beim Austausch des Türsprechmoduls in bestehenden Anlagen mit einer Kamera darf das Kameramodul nicht mit einem Busverbinder angeschlossen werden. Stattdessen müssen die Signale „1“ und „2“ über die Schraubklemmen mit den Klemmen des Türsprechmoduls verbunden werden:



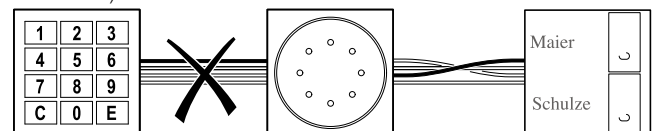
01307-0

Das alte Zugangsmodul 14768 ist in gleicher Weise anzuschließen.

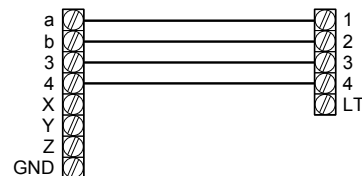
Anlagen mit Codiermodul 14764

Auch bei bestehenden Anlagen mit Codiermodul darf beim Austausch des Türsprechmoduls das alte Codiermodul nicht über Kreuzbusverbinder angeschlossen werden. Stattdessen muss es über die Schraubklemmen mit dem Türsprechmodul verbunden werden:

Variante 1)

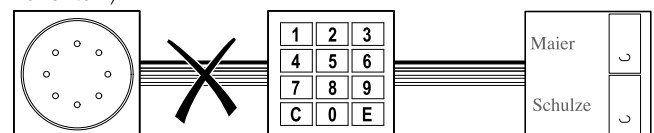


01309-0

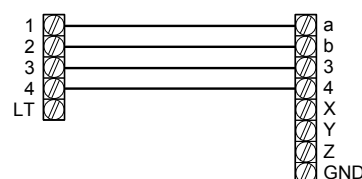


01310-0

Variante 2)



01311-0



01312-0

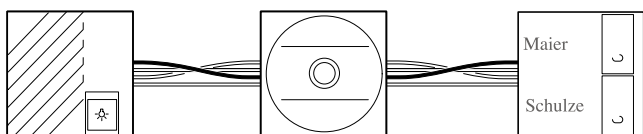
Austausch eines Kameramoduls

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 147... mit Modulen 187..." korrekt aufgesteckt werden.

Fall 3) TwinBus wird über das Kameramodul eingespeist



Hinweis:

In dem seltenen aber möglichen Fall, dass das TwinBus-Signal über die Schraubklemmen des Kameramoduls in den Türbusverbinder eingespeist wird – z. B. weil die Türstation kein Türsprechmodul enthält – und darüber andere Module versorgt, ist der Ersatz des Kameramoduls durch das neue Modul nicht ohne Weiteres möglich.

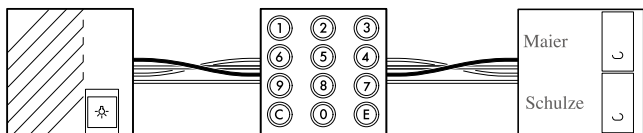
Austausch eines Codiermoduls

Fall 1) Das Codiermodul ist nur über Schraubklemmen angeschlossen

Ist das alte Codiermodul nur über die Schraubklemmen im Modulträger mit dem TwinBus verbunden und kein Busverbinder angeschlossen, kann das neue Codiermodul (inkl. neuem Modulträger) in gleicher Weise angeschlossen werden.

Fall 2) Das Codiermodul ist über Busverbinder mit dem TwinBus verbunden

In der Regel ist das Codiermodul über Busverbinder am TwinBus angeschlossen, während X, Y, Z und GND auf die Schraubklemmen gelegt sind. In diesem Fall müssen bei Austausch durch ein neues Codiermodul beide Kreuzverbinder eingesetzt werden:



01314-0

Fall 3) TwinBus wird über Busverbinder UND Klemmen eingespeist

Häufig werden das Codiermodul und die Kameramodule über Busverbinder angeschlossen und gleichzeitig auch die Türbus-Signale auf die Schraubklemmen gelegt. In diesem Fall sollte im Austauschfall das neue Codiermodul gemäß Angaben unter „Austausch eines Codiermoduls Fall 2“ über Kreuzverbinder angeschlossen und die Klemmen 1, 2, 3 und 4 nicht aufgelegt werden.

Fall 4) TwinBus wird über das Codiermodul eingespeist



Hinweis:

In dem seltenen aber möglichen Fall, dass das TwinBus-Signal über die Schraubklemmen des Codiermoduls in den Türbusverbinder eingespeist wird – z. B. weil die Türstation kein Türsprechmodul enthält – und darüber andere Module versorgt, ist der Ersatz des Codiermoduls durch das neue Modul nicht ohne Weiteres möglich.

Fall 5) Kombination mit Anzeigemodul

Aus Kompatibilitätsgründen ist auch bei dem neuen Codiermodul der Anschluss eines Anzeigemoduls vorgesehen. Daher kann das Codiermodul auch in Altanlagen mit Anzeigemodul eingesetzt werden.

Austausch des Tastenmodules

Um in einer Altanlage ein Tastenmodul 147... durch ein neues Tastenmodul 1875... zu ersetzen, muss der Kreuzverbinder gemäß Abbildung „Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 147... mit Modulen 187...“ korrekt aufgesteckt werden.

Sind am alten Modulträger zwei Busverbinder gesteckt, so muss das Tastenmodul, analog den Angaben unter „Austausch eines Kameramoduls, Fall 2“, über zwei Kreuzbusverbinder mit den "umliegenden" alten Modulen verbunden werden.

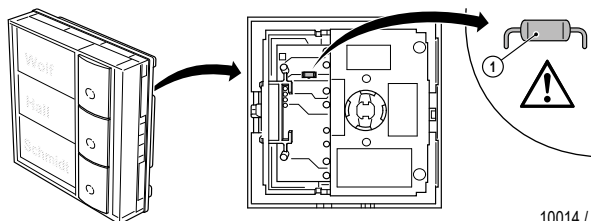
Modulträger mit Diode RGE1275622

Gefahr von Geräteschäden!

Bei Verwendung eines Portier Türsprechmoduls 18759 oder 18760 in Verbindung mit den Tastenmodulen 14751 bis 14754 muss das Tastenmodul mit der Diode (1) ausgerüstet sein (siehe Abbildung).

Achtung: TwinBus Tastenmodule mit Lieferdatum vor März 2000 sind nicht mit der Diode ausgerüstet.

Bitte prüfen Sie das Tastenmodul, ob eine Diode vorhanden ist (siehe Hinweis Abbildung). Fehlt die Diode, darf das Türsprechmodul nicht angeschlossen werden. Ersetzen Sie hier erst den vorhandenen Modulträger des Türsprechmoduls durch einen speziellen Modulträger mit Diode mit der Artikelnummer RGE 1275622. Diesen können Sie als Ersatzteil bestellen. Nach dem Austausch des Modulträgers verwenden Sie bitte den grünen Busverbinder (3xgrün/ 1xrot) zur Verbindung zwischen dem Türsprechmodul (18759/18760) und den Tastenmodulen (14751 - 14754).



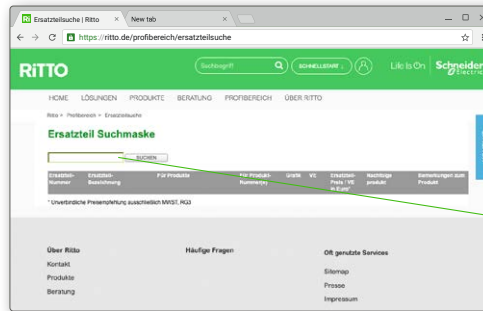
10014 / 0

Ritto Ersatzteilprogramm

Das komplette Ritto Ersatzteilprogramm mit benutzerfreundlicher Suchfunktion finden Sie online unter **www.ritto.de**. Hier werden Ihnen alle verfügbaren Ersatzteile zu der von Ihnen eingegebenen Produktnummer angezeigt.

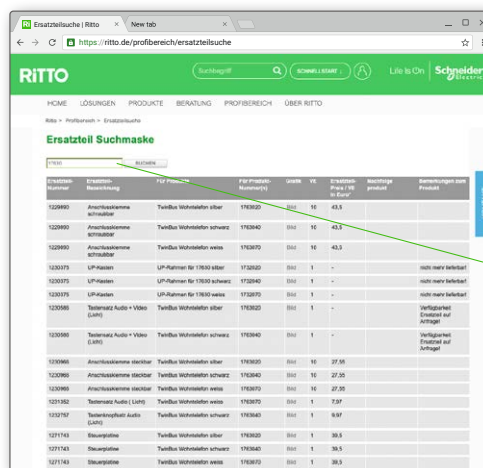
Auf der Ritto Homepage: Das komplette Ritto Ersatzteilprogramm online. Mit benutzerfreundlicher Suchfunktion für Ersatzteile und Auskunft über eventuelle Nachfolgeprodukte. Immer auf dem aktuellsten Stand.

- Schnelles und einfaches Identifizieren von Ersatzteilen
- Suchergebnis mit übersichtlicher Anzeige von Artikelnummer und Preis
- Auskunft über eventuelle Nachfolgeprodukte



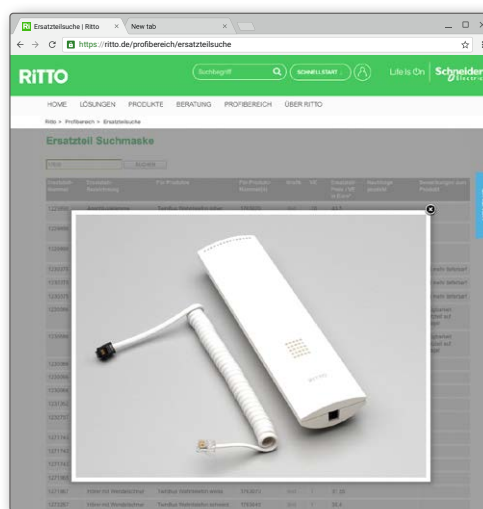
1. Schritt:

Wählen Sie auf der Ritto Homepage unter „Support“ den Punkt „Ersatzteilsuche“ aus.



2. Schritt:

Geben Sie die Produktnummer ein und klicken Sie auf den Button „Suchen“. Sie erhalten eine Auswahl der verfügbaren Ersatzteile zum definierten Produkt.



3. Schritt:

Klicken Sie optional in der Spalte „Grafik“ das Produktbild des ausgewählten Ersatzteils an.



Suchregister

1	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
1233182	R3	1		49,25€	53
1273439	R2	1		248,00€	68
1421300	R2	1		282,00€	97
1421400	R2	1		325,00€	97
1464500	R2	1		46,25€	72, 99
1468001	R3	1		256,00€	75, 98
1481101	R3	1		129,00€	87, 99
1481302	R3	1		256,00€	97
1481400	R3	1		272,00€	98
1491500	R3	1		369,00€	98
1492102	R2	1		169,00€	62, 121
1492301	R2	1		72,00€	62, 121
1498101	R2	1		152,50€	97
1498201	R2	1		195,00€	97
1519222	R3	1		671,00€	52
1582870	R2	1		90,30€	35
1582970	R2	1		97,50€	35
1583070	R2	1		101,00€	35
1637104	R3	1		115,00€	94
1647600	R2	1		52,60€	95
1647701	R2	1		64,40€	94, 118, 119, 120, 124, 127, 129
1690700	R2	1		19,60€	99
1713220	R2	1		102,00€	69
1713240	R2	1		72,00€	69
1713270	R2	1		72,00€	69
1723020	R2	1		117,50€	69
1723040	R2	1		86,50€	69
1723070	R2	1		86,50€	69, 114, 121, 122, 125, 128
1731040	R2	1		48,75€	72
1731070	R2	1		48,75€	72
1731140	R2	1		58,30€	72
1731170	R2	1		58,30€	72
1731340	R2	1		91,40€	87
1731370	R2	1		91,40€	87
1732020	R2	1		73,20€	71, 87
1732040	R2	1		58,30€	71, 87
1732070	R2	1		58,30€	71, 87
1732120	R2	1		109,00€	71
1732140	R2	1		94,10€	71
1732170	R2	1		94,10€	71
1732220	R2	1		73,20€	71
1732240	R2	1		58,30€	71
1732270	R2	1		58,30€	71
1732290	R2	1		58,30€	71
1757301	R2	1		255,00€	94, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129
1757500	R2	1		275,00€	95
1763020	R2	1		102,00€	68
1763040	R2	1		72,00€	68
1763070	R2	1		72,00€	68, 113, 121, 122, 125, 128
1763620	R2	1		45,00€	72
1763640	R2	1		29,99€	72
1763670	R2	1		29,99€	72
1764600	R2	1		39,99€	72
1765020	R2	1		196,00€	68
1765040	R2	1		163,50€	68
1765070	R2	1		163,50€	68, 114, 122, 125, 128
1765220	R3	1		1.216,00€	63
1765600	R2	1		47,60€	73
1765700	R2	1		80,30€	73, 89
1783200	R3	1		16,60€	87, 99
1785600	R3	1		68,80€	89
1786200	R3	1		92,50€	98
1793020	R2	1		99,60€	70
1793040	R2	1		67,80€	70
1793070	R2	1		67,80€	70
1810120	R3	1		387,00€	42, 122
1810220	R3	1		418,00€	42, 122
1810320	R3	1		446,00€	42, 122
1810420	R3	1		478,00€	42, 122
1810620	R3	1		542,00€	42, 122
1811120	R3	1		613,00€	42
1811220	R3	1		688,00€	42
1812120	R3	1		628,00€	43
1812220	R3	1		717,00€	43
1812320	R3	1		808,00€	43

1	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
1813120	R3	1		985,00€	43
1813220	R3	1		1.163,00€	43
1814120	R3	1		1.281,00€	43
1814220	R3	1		1.509,00€	43
1815120	R3	1		1.492,00€	44, 123, 124
1815220	R3	1		1.522,00€	44, 123, 124
1815320	R3	1		1.549,00€	44, 123, 124
1815420	R3	1		1.574,00€	44, 123, 124
1816020	R3	1		112,00€	54
1816120	R3	1		899,00€	51
1816220	R3	1		1.011,00€	51
1816320	Ausl. R3	1		1.199,00€	51
1816520	R3	1		163,50€	54
1816720	R3	1		354,00€	53
1816800	R3	1		81,50€	54
1820170	R2	1		138,50€	70
1820190	R2	1		138,50€	70
1840120	R2	1		320,00€	58
1840170	R2	1		320,00€	58
1840220	R2	1		329,00€	58
1840270	R2	1		329,00€	58
1840320	R2	1		338,00€	58
1840370	R2	1		338,00€	58
1840420	R2	1		345,00€	58
1840470	R2	1		345,00€	58
1841120	R2	1		450,00€	103
1841170	R2	1		450,00€	103
1841220	R2	1		547,00€	103
1841270	R2	1		547,00€	103
1841320	R2	1		671,00€	103
1841370	R2	1		671,00€	103
1841420	R2	1		787,00€	103
1841470	R2	1		787,00€	103
1843121	R3	1		744,00€	59
1843171	R3	1		744,00€	59
1843221	R3	1		880,00€	59
1843271	R3	1		880,00€	59
1875120	R2	1		101,00€	29
1875130	R2	1		101,00€	29
1875150	R2	1		101,00€	29
1875170	R2	1		101,00€	29
1875220	R2	1		126,50€	29
1875230	R2	1		126,50€	29
1875250	R2	1		126,50€	29
1875270	R2	1		126,50€	29
1875320	R2	1		138,50€	29
1875330	R2	1		138,50€	29
1875350	R2	1		138,50€	29
1875370	R2	1		138,50€	29
1875420	R2	1		146,50€	29
1875430	R2	1		146,50€	29
1875450	R2	1		146,50€	29
1875470	R2	1		146,50€	29
1875920	R2	1		216,00€	28
1875930	R2	1		216,00€	28
1875950	R2	1		216,00€	28
1875970	R2	1		216,00€	28
1876020	R2	1		222,00€	28
1876030	R2	1		222,00€	28
1876050	R2	1		222,00€	28
1876070	R2	1		222,00€	28
1876120	R2	1		78,80€	32
1876130	R2	1		78,80€	32
1876150	R2	1		78,80€	32
1876170	R2	1		78,80€	32
1876200	R2	1		278,00€	32, 35
1876420	R2	1		357,00€	31
1876430	R2	1		357,00€	31
1876450	R2	1		357,00€	31
1876470	R2	1		357,00€	31
1876620	R2	1		33,80€	31
1876630	R2	1		33,80€	31
1876650	R2	1		33,80€	31
1876670	R2	1		33,80€	31
1877120	R2	1		169,90€	32
1877130	R2	1		169,90€	32

Suchregister

1	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
1877150		R2	1	169,90€	32
1877170		R2	1	169,90€	32
1878320		R3	1	936,00€	30
1878330		R3	1	936,00€	30
1878350		R3	1	936,00€	30
1878370		R3	1	936,00€	30
1878720	Ausl.	R3	1	1.238,00€	30
1878730	Ausl.	R3	1	1.238,00€	30
1878750	Ausl.	R3	1	1.238,00€	30
1878770	Ausl.	R3	1	1.238,00€	30
1878920		R3	1	1.062,00€	30
1878930		R3	1	1.062,00€	30
1878950		R3	1	1.062,00€	30
1878970		R3	1	1.062,00€	30
1879700		R2	1	19,60€	34
1879820		R2	1	299,00€	31
1879830		R2	1	299,00€	31
1879850		R2	1	299,00€	31
1879870		R2	1	299,00€	31
1879900		R2	1	80,30€	34
1881120		R2	1	119,00€	38
1881130		R2	1	119,00€	38
1881150		R2	1	119,00€	38
1881170		R2	1	119,00€	38
1881220		R2	1	110,50€	38
1881230		R2	1	110,50€	38
1881250		R2	1	110,50€	38
1881270		R2	1	110,50€	38
1881320		R2	1	135,50€	38
1881330		R2	1	135,50€	38
1881350		R2	1	135,50€	38
1881370		R2	1	135,50€	38
1881420		R2	1	168,00€	38
1881430		R2	1	168,00€	38
1881450		R2	1	168,00€	38
1881470		R2	1	168,00€	38
1881520		R2	1	168,00€	38
1881530		R2	1	168,00€	38
1881550		R2	1	168,00€	38
1881570		R2	1	168,00€	38
1881620		R2	1	231,00€	38
1881630		R2	1	231,00€	38
1881650		R2	1	231,00€	38
1881670		R2	1	231,00€	38
1881920		R2	1	325,00€	39
1881930		R2	1	325,00€	39
1881950		R2	1	325,00€	39
1881970		R2	1	325,00€	39
1882020		R2	1	438,00€	39
1882030		R2	1	438,00€	39
1882050		R2	1	438,00€	39
1882070		R2	1	438,00€	39
1882120		R2	1	516,00€	39
1882130		R2	1	516,00€	39
1882150		R2	1	516,00€	39
1882170		R2	1	516,00€	39
1882220		R2	1	318,00€	38
1882230		R2	1	318,00€	38
1882250		R2	1	318,00€	38
1882270		R2	1	318,00€	38
1882420		R2	1	549,00€	39
1882430		R2	1	549,00€	39
1882450		R2	1	549,00€	39
1882470		R2	1	549,00€	39
1882520		R2	1	680,00€	39
1882530		R2	1	680,00€	39
1882550		R2	1	680,00€	39
1882570		R2	1	680,00€	39
1883120		R2	1	119,00€	36
1883130		R2	1	119,00€	36
1883150		R2	1	119,00€	36
1883170		R2	1	119,00€	36
1883220		R2	1	110,50€	36
1883230		R2	1	110,50€	36
1883250		R2	1	110,50€	36
1883270		R2	1	110,50€	36

1	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
1883320		R2	1	135,50€	36
1883330		R2	1	135,50€	36
1883350		R2	1	135,50€	36
1883370		R2	1	135,50€	36
1883420		R2	1	168,00€	36
1883430		R2	1	168,00€	36
1883450		R2	1	168,00€	36
1883470		R2	1	168,00€	36
1883520		R2	1	168,00€	36
1883530		R2	1	168,00€	36
1883550		R2	1	168,00€	36
1883570		R2	1	168,00€	36
1883620		R2	1	231,00€	36
1883630		R2	1	231,00€	36
1883650		R2	1	231,00€	36
1883670		R2	1	231,00€	36
1883720		R2	1	318,00€	37
1883730		R2	1	318,00€	37
1883750		R2	1	318,00€	37
1883770		R2	1	318,00€	37
1883820		R2	1	438,00€	37
1883830		R2	1	438,00€	37
1883850		R2	1	438,00€	37
1883870		R2	1	438,00€	37
1883920		R2	1	549,00€	37
1883930		R2	1	549,00€	37
1883950		R2	1	549,00€	37
1883970		R2	1	549,00€	37
1884020		R2	1	680,00€	37
1884030		R2	1	680,00€	37
1884050		R2	1	680,00€	37
1884070		R2	1	680,00€	37
1891120		R2	1	524,00€	104
1891170		R2	1	524,00€	104
1891220		R2	1	582,00€	104
1891270		R2	1	582,00€	104

3	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
388819		T0	1	5,10€	79
388825		T0	1	5,10€	79
388844		T0	1	5,10€	79
389819		T0	1	5,10€	79
389825		T0	1	5,10€	79
389844		T0	1	5,10€	79

4	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
475814		T1	1	72,80€	79
475839		T1	1	72,80€	79
475860		T1	1	72,80€	79
478819		T0	1	5,10€	79
478825		T0	1	5,10€	79
478844		T0	1	5,10€	79
484819		T0	1	5,10€	79
487803		T1	1	72,80€	79
487815		T1	1	72,80€	79
487819		T1	1	72,80€	79
487860		T1	1	72,80€	79
488814		T1	1	12,90€	79
488819		T0	1	9,38€	79
488860		T1	1	17,05€	79

5	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
515819		T0	1	9,38€	79
515825		T0	1	9,38€	79
515844		T0	1	9,38€	79

7	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
700219	Ausl.	R2	1	84,80€	78
700225	Ausl.	R2	1	84,80€	78
700244	Ausl.	R2	1	84,80€	78
701214	Ausl.	R2	1	88,60€	78
701219	Ausl.	R2	1	84,80€	78
701260	Ausl.	R2	1	89,80€	78

M	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
MEG4025-3614		T1	1	12,90€	79

Suchregister

M	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
MEG4025-3619		T0	1	9,52€	79
MEG4025-3625		T0	1	9,52€	79
MEG4025-3660		T1	1	16,15€	79
MEG4610-0319		R3	1	549,00€	91
MEG4610-0325		R3	1	549,00€	91
MEG4611-0319		R3	1	659,00€	91
MEG4611-0325		R3	1	659,00€	91
MEG4611-0414		R3	1	659,00€	91
MEG4611-0460		R3	1	697,00€	91

R	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
RGE1234334		R3	1	19,60€	34
RGE1234758		R3	1	19,60€	34
RGE1274439		R3	1	51,20€	54
RGE1275622		R3	1	21,15€	34
RGE1458502		R2	1	196,00€	97
RGE1488302		R3	1	894,00€	63
RGE1648102		R3	1	154,50€	94, 115, 116, 117, 123, 126
RGE1786300		R3	1	244,00€	99
RGE1786520		R3	1	697,00€	84
RGE1786540		R3	1	659,00€	84
RGE1786570		R3	1	659,00€	84, 115, 116, 117, 123, 126, 129
RGE1786770		R3	1	549,00€	84, 115, 116, 117, 123, 126, 129
RGE1787520		R3	1	697,00€	85
RGE1787540		R3	1	659,00€	85
RGE1787570		R3	1	659,00€	85, 115, 116, 117, 123, 126, 129
RGE1787770		R3	1	549,00€	85, 115, 116, 117, 123, 126, 129
RGE1793314		R3	1	38,50€	83
RGE1793325		R3	1	33,00€	83
RGE1793360		R3	1	38,50€	83
RGE1795070		R2	1	132,50€	70
RGE1797580		R3	1	768,00€	83, 118, 119, 120, 124, 127
RGE1797780		R3	1	879,00€	83, 118, 119, 120, 124, 127
RGE1798500		R3	1	380,00€	74, 88, 96
RGE1810125		R3	1	387,00€	48, 125
RGE1810225		R3	1	418,00€	48, 125
RGE1810325		R3	1	446,00€	48, 125
RGE1810425		R3	1	478,00€	48, 125
RGE1810625		R3	1	542,00€	48, 125
RGE1811125		R3	1	613,00€	48
RGE1811225		R3	1	688,00€	48
RGE1812125		R3	1	628,00€	49
RGE1812225		R3	1	717,00€	49
RGE1812325		R3	1	808,00€	49
RGE1813125		R3	1	985,00€	49
RGE1813225		R3	1	1.163,00€	49
RGE1814125		R3	1	1.281,00€	49
RGE1814225		R3	1	1.509,00€	49
RGE1815125		R3	1	1.492,00€	50, 126, 127
RGE1815225		R3	1	1.522,00€	50, 126, 127
RGE1815325		R3	1	1.549,00€	50, 126, 127
RGE1815425		R3	1	1.574,00€	50, 126, 127
RGE1816900		R3	1	47,60€	34, 54, 63
RGE1818125		R3	1	465,00€	106
RGE1818225		R3	1	524,00€	106
RGE1818325		R3	1	465,00€	106
RGE1818425		R3	1	524,00€	106
RGE1819325		R3	1	1.701,00€	107
RGE1819425		R3	1	2.116,00€	107
RGE1819525		R3	1	1.701,00€	107
RGE1819625		R3	1	2.116,00€	107
RGE1879000		R3	1	222,00€	98
RGE1879120		R3	1	735,00€	31, 52
RGE1879130		R3	1	735,00€	31, 52
RGE1879150		R3	1	735,00€	31, 52
RGE1879170		R3	1	735,00€	31, 52
RGE1879220		R3	1	937,00€	32, 53
RGE1879230		R3	1	937,00€	32, 53
RGE1879250		R3	1	937,00€	32, 53
RGE1879270		R3	1	937,00€	32, 53
RGE1879300		R3	1	308,00€	99
RGE1879600		R2	1	20,70€	34
RGE1891320		R2	1	524,00€	104
RGE1891370		R2	1	524,00€	104
RGE1891420		R2	1	582,00€	104
RGE1891470		R2	1	582,00€	104

R	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
RGE1892120		R3	1	1.642,00€	105
RGE1892170		R3	1	1.642,00€	105
RGE1892220		R3	1	2.057,00€	105
RGE1892270		R3	1	2.057,00€	105
RGE1892320		R3	1	1.642,00€	105
RGE1892370		R3	1	1.642,00€	105
RGE1892420		R3	1	2.057,00€	105
RGE1892470		R3	1	2.057,00€	105
RGE2015100	Neu	R4	1	350,00€	19, 111
RGE2015110	Neu	R4	1	402,00€	19, 112
RGE2015120	Neu	R4	1	350,00€	19, 111
RGE2015130	Neu	R4	1	402,00€	19, 112
RGE2015200	Neu	R4	1	371,00€	19, 111
RGE2015210	Neu	R4	1	422,00€	19, 112
RGE2015220	Neu	R4	1	371,00€	19, 111
RGE2015230	Neu	R4	1	422,00€	19, 112
RGE2057100	Neu	R5	1	97,90€	23, 111, 112
RGE2057101	Neu	R5	1	19,55€	23, 111, 112
RGE2087750	Neu	R4	1	402,00€	21, 111, 112
RGE2087770	Neu	R4	1	402,00€	21, 111, 112
RGE2092150		R4	1	823,00€	22
RGE2092170		R4	1	823,00€	22
RGE2094150		R4	1	874,00€	22
RGE2094170		R4	1	874,00€	22
RGE2098570	Neu	R4	1	29,85€	23

Schneider Electric Deutschland

Zentrale

Kundenbetreuung Großhandel
Technische Unterstützung · Service
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
T. +49 211 7374 8008
de-schneider-service@se.com

Technisches Training

Grundlagen der elektrischen Energieverteilung
Kompetenzmanagement · Elektrische Sicherheit
Steinheimer Str. 117
63500 Seligenstadt
T. +49 6182 8224-137 / -138
de-kundenschulung@se.com

Vertriebsregion:

Nord/Ost

Berlin
Torgauer Straße 12-15
EUREF Campus
10829 Berlin

Hamburg
Baltic Haus
Brandsende 12
20095 Hamburg

Mitte/West

Ratingen
Gothaer Str. 29
40880 Ratingen

Dortmund
Westfalendamm 98
44141 Dortmund

Seligenstadt
Steinheimer Str. 117
63500 Seligenstadt

Süd

Leinfelden-Echterdingen
Karlsruher Str. 3
70771 Leinfelden-Echterdingen

München
Parking 5
85748 Garching

Neuenstadt
Daimlerstraße 10 – 12
74196 Neuenstadt

Produktionsstandorte:

Wiehl
Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl

Sondershausen
An der Wipper 5-7
99706 Sondershausen



Zur Standortsuche

Life Is On

Schneider
Electric



SchneiderElectric_DACH



SchneiderElecDE



blog.se.com/de



SchneiderElectric_DACH



Schneider-Electric



se.com/de

merten, Ritto und ELSO sind aktive Partner der Initiativen



PREMIUM MARKEN
Partner



Produkte sind ausschließlich im Elektrofachhandel
oder über den Fachmann im Elektrohandwerk erhältlich.

Schneider Electric GmbH c/o Ritto · Gothaer Straße 29 · 40880 Ratingen