

RITTO
by **COMELIT**

Auf den Punkt.

Intelligente
Gebäudekommunikation
KATALOG

Auf den Punkt.

Ritto gehört jetzt zur Comelit Group. Damit bleibt die in Deutschland seit Jahrzehnten vertraute Marke Ritto für Türkommunikation erhalten und gewinnt zugleich neue Stärke: durch Comelits internationale Erfahrung und technologische Innovationskraft. Für Sie als Kunden von Ritto bedeutet das: Vertraute Produkte, bewährte Einsatzbereiche und bekannte Abläufe bleiben für Planung, Beschaffung, Installation und Betrieb verlässlich nutzbar. Gleichzeitig wird „Ritto by Comelit“ durch neue Sicherheitslösungen und technischen Support aus einer Hand verstärkt. Damit Vertrautes für Sie sicher bleibt, Sie aber auch von neuen Möglichkeiten profitieren.



	Allgemeines	Sortimentsübersicht	6	Comelit	12	6
		Über Comelit Group	8	With You. Always	14	
		Comelit Deutschland	10	MyComelit: Digitale Services	15	
		EcoVadis	11			
	IP TwinBus IP Listo Sets	TwinBus IP Türstationen	18			16
		TwinBus IP Innenstationen	20			
		TwinBus IP Listo Sets	22			
		TwinBus IP Systemkomponenten	23			
	TwinBus Türstationen	Portier Modul-Türstation	28	Zubehör	56	24
		Acero Edelstahl-Türstation	38			
		Acero pur Edelstahl-Türstation	44			
		Entravox Kompakt-Türstation	52			
	TwinBus Hausstationen	Audio-Hausstationen und -Freisprechstellen	62			58
		Video-Hausstationen und -Freisprechstellen	68			
	TwinBus Systemkomponenten					74
	TwinBus Komplettlösungen	Entravox Audio Sets	82			80
		Portier Audio und Video Sets	83			
		Acero pur Audio und Video Sets	85			
		Portier Standsäule	88			
	Bestelltabellen	Listo	93	Acero pur Edelstahl-Türstation	102	90
		Portier Modul-Türstation	95	Entravox Kompakt-Türstation	104	
		Einbaulautsprecher	99			
		Acero Edelstahl-Türstation	100			
	Ritto Systemhandbuch	1. Systembeschreibung TwinBus	108	1.5 Hinweise und Sicherheitsbestimmungen	122	106
		1.2 Ritto TwinBus Technologie ohne Videoübertragung	109	2. Systemübersicht TwinBus	126	
		1.3 Ritto TwinBus Technologie mit Videoübertragung	115			
		1.4 Leitungsnetz	120			
	Suchregister	Suchregister	162			162

Über Comelit Group

SEIT 1956 SETZT SICH COMELIT DAFÜR EIN, SEINE VISION VON UMFASSENDER SICHERHEIT ZU VERWIRKLICHEN.

In unserer 70-jährigen Geschichte haben wir uns dank der Qualität, Innovation, Zuverlässigkeit und einfachen Installation unserer Systeme zu einem international anerkannten Marktführer im Bereich der Video-Türsprechanlagen entwickelt.

Parallel dazu haben wir unser Tätigkeitsfeld auf viele weitere Sicherheitssysteme ausgeweitet:

Einbruchmeldeanlagen, integrale Zutrittsmanagementsysteme, Videosicherheitssysteme, Brandmelde- und Evakuierungssysteme, Haus- und Gebäudeautomation.

Unser Entwicklungsprozess wurde durch eine Reihe bedeutender Akquisitionen unterstützt, die zusammen mit unseren Forschungs- und Entwicklungszentren in Rovetta, Bergamo und Tunis vertikale Kompetenzzentren bilden. Dazu gehören Immotec in Frankreich und PAC in UK, Teletek Electronics in Bulgarien, Blueprint in Italien und seit kurzem Ingenium in Spanien.

Heute verfügt unser Unternehmen neben dem Hauptsitz in Rovetta über 9 internationale Niederlassungen, 8 Forschungszentren, über 1.000 Mitarbeiter und eine etablierte Präsenz in über 96 Ländern. Mit dieser Struktur bieten wir unseren Kunden und Nutzern unserer Systeme einen bedeutenden Mehrwert und tragen zum Aufbau einer sichereren Welt bei.

“
**DIE GESCHICHTE VON COMELIT IST
DIE GESCHICHTE ALL JENER, DIE
SICH BEI DER VERWIRKLICHUNG
IHRER PROJEKTE UND VORHABEN
AUF UNS VERLASSEN HABEN.**

SEIT **1956**

10
STANDORTE



96
EXPORTLÄNDER

1000
MITARBEITER

8
FORSCHUNGSZENTREN

Feel secure.



Comelit Deutschland steht für Sicherheitstechnik, die Gebäude nicht als Einzelobjekte betrachtet, sondern als vernetzte Lebens-, Arbeits- und Wohnräume. Unter der Leitung von Miroslav Pavetic ist die deutsche Comelit Niederlassung ein starker und kompetenter Partner für Bau- und Wohnungswirtschaft, Fachhandel, Planung und Sicherheitsbranche.

Der Standort verbindet die internationale Stärke der Comelit Group mit Nähe zum deutschen Markt: Beratung, technischer Support, Vertrieb und Qualifizierung greifen hier direkt ineinander. So entstehen Lösungen, die Projekte sicherer, Prozesse verlässlicher und Gebäude zukunftsfähiger machen.

„Unser Anspruch ist klar: Wir wollen Sicherheit in Deutschland strategisch weiterdenken. Mit Technologien, die Maßstäbe setzen und Bestand haben. Und mit Lösungen, die Planung, Installation und Betrieb für unsere Partner effizienter machen.“

MEHR ERFAHREN



COMPANY PROFILE



25

VERTRIEBSMITARBEITENDE
IN DEUTSCHLAND

15

TECHNIKERINNEN
UND TECHNIKER FÜR
TELEFONSUPPORT UND
VOR-ORT-BERATUNG

25

INNENDIENSTMITARBEITENDE
IN WEITEREN
SERVICE-BEREICHEN

EIN INTERNATIONALES MODELL FÜR NACHHALTIGKEIT
UND VERANTWORTUNG

EcoVadis Silbermedaille

Comelit hat einen wichtigen Meilenstein in seinem kontinuierlichen Engagement für Umwelt, Arbeit, Menschenrechte, Ethik und nachhaltige Entwicklung erreicht.

Diese Anerkennung wurde von EcoVadis verliehen, einer renommierten internationalen Agentur, die sich auf die Bewertung von Leistungen im Bereich der sozialen Verantwortung von Unternehmen (CSR) anhand von hohen Benchmarks spezialisiert hat.

Es ist wichtig zu betonen, dass dies kein Endpunkt ist, sondern vielmehr ein weiterer Schritt auf dem Weg der kontinuierlichen Verbesserung.

Wir sind stolz darauf, diese Nachricht mit Ihnen teilen zu können, und werden weiterhin hart daran arbeiten, Nachhaltigkeit, Ethik und soziale Verantwortung in all unseren Aktivitäten zu fördern.



Diese Auszeichnung unterstreicht Comelits kontinuierliches Engagement für eine nachhaltigere, verantwortungsvollere und inklusivere Zukunft.

Zukunftsweisende Sicherheit für die Wohnungswirtschaft.

Ein Gebäude besteht niemals nur aus einem einzigen System. Sicherheit, Zutrittskontrolle, Überwachung und Automatisierung bestehen täglich im selben Umfeld nebeneinander. Deshalb entwickelt Comelit Lösungen, die für eine nahtlose Integration miteinander konzipiert sind – damit Sie komplette, konsistente und zukunftssichere Systeme aufbauen können, die mit der Zeit mitwachsen.

TÜRSPRECHANLAGEN

Effiziente Kommunikation für große Wohnanlagen – Comelit-Türsprechanlagen bieten skalierbare Lösungen für die sichere und komfortable Kontrolle von Besuchern an der Tür. Zentral verwaltbar, einfach nachrüstbar und ideal für komplexe Wohnstrukturen.



ZUTRITTSMANAGEMENT

Flexible anpassbare und smarte Zutrittstechniken – Comelit-Zutrittssysteme lassen sich individuell anpassen und steuern. Ob Schlüsselkarten, PIN-Codes oder appbasierter Zugang, unsere Lösungen bieten maximale Kontrolle für Bewohner und Verwaltung.



VIDEOSICHERHEITSSYSTEME

Systeme, die zentral alles im Blick behalten – Comelit-Videosysteme ermöglichen eine lückenlose Überwachung für mehr Sicherheit in Wohnanlagen. Hochauflösende Kameras und smarte Analysefunktionen sorgen für eine effektive Kontrolle von Eingangsbereichen, Tiefgaragen und Gemeinschaftsflächen.



EINBRUCHMELDEANLAGEN

Frühzeitig erkennen, zuverlässig schützen – Comelit Einbruchmeldesysteme reagieren sofort auf unbefugte Zugriffe. Intelligente Sensoren und smarte Alarmanlagen warnen, bevor ein Schaden entsteht, und lassen sich nahtlos in bestehende Sicherheitslösungen integrieren.



GEBÄUDEAUTOMATION

Intelligentes Wohnen leicht gemacht – Comelit Hausautomationslösungen vernetzen Komfort-, Energie- und Sicherheitsfunktionen zu einem intelligenten Gesamtsystem. Beleuchtung, Raumklima, Beschattung und weitere Anwendungen lassen sich zentral steuern, automatisieren und individuell an die Bedürfnisse der Bewohner anpassen.





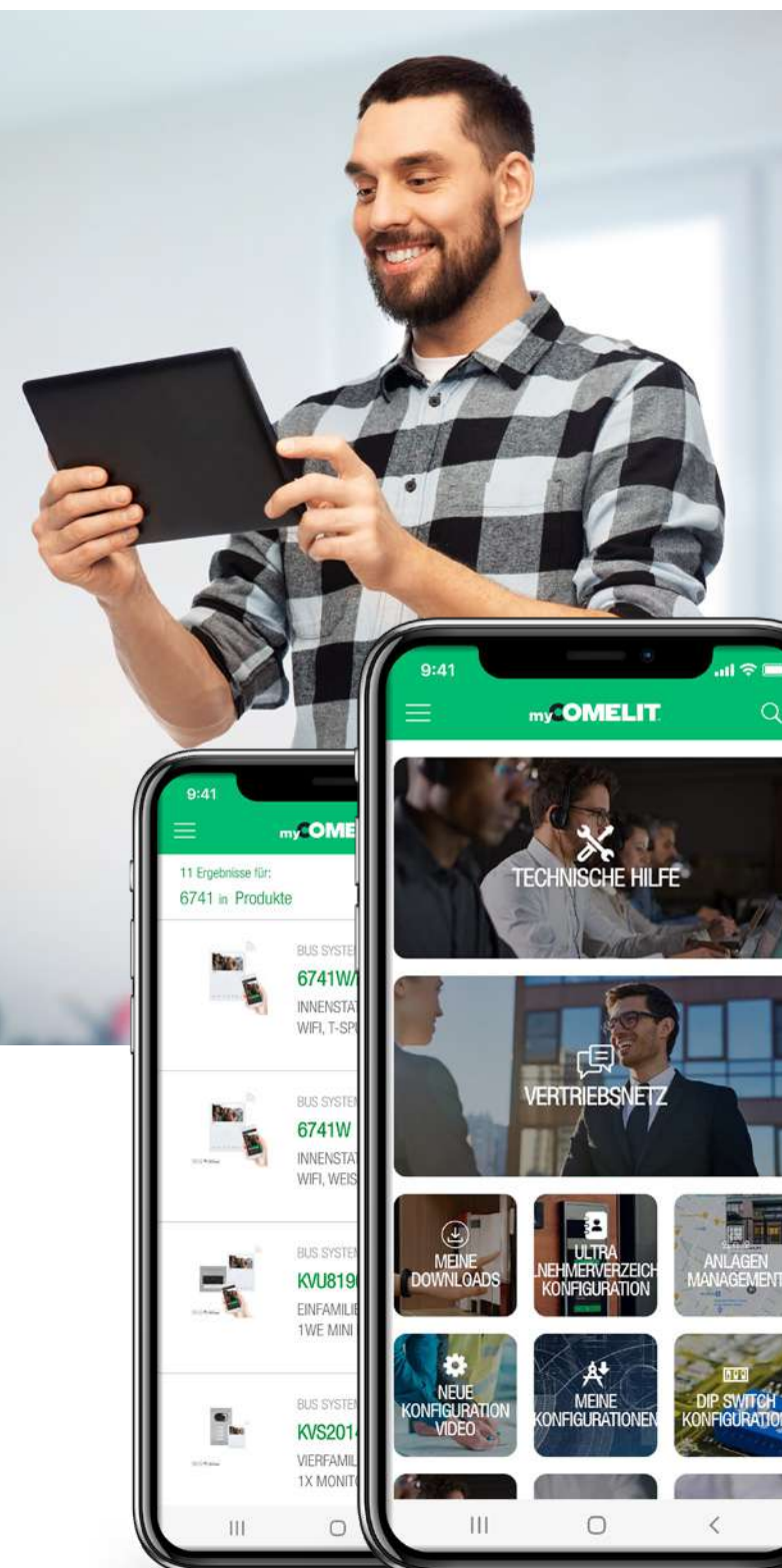
Unser Versprechen, unsere Verpflichtung.

An der Seite derer zu stehen, die ihren Kunden Comelit anbieten, sehen wir als unsere tägliche Verpflichtung. Eine Verpflichtung, die in der konstanten Forschung und Entwicklung neuer, einfach zu installierender und fortschrittlicher Lösungen, in der täglichen Beratung und dem telefonischen oder Vor-Ort-Service, in Produkten und Systemen hoher Qualität und Zuverlässigkeit, in der Unterstützung in jeder Arbeitsphase zum Ausdruck kommt. With You. Always. Weil Ihr Erfolg unser Erfolg ist und wir erst zufrieden sind, wenn Ihre Kunden es sind.

MYCOMELIT APP

Die App, die nie fehlen darf.

Einfach, schnell und personalisiert. MyComelit vereinfacht mit ihren zahlreichen Services den Arbeitsalltag aller Fachleute der Branche: Installateure, Planer, Systemintegratoren, Sicherheitsbeauftragte, Hausverwaltungen, Großhändler und Architekten.



Finden Sie rasch alle technischen Informationen und Produktdokumentationen (Kataloge, Handbücher, technische Datenblätter, usw).

Bleiben Sie auf dem Laufenden über sämtliche Neuheiten: Webinare online sowie Schulungstermine in Grevenbroich, Dienstleistungen, neue Produkte und vieles mehr.

Konfigurieren Sie Ihre Video-Türsprechanlagen in wenigen Schritten und speichern Sie sie in Ihrem geschützten Bereich.

Kontaktieren Sie unser Support Team direkt aus der App.

Fragen Sie nach technischer Unterstützung beispielsweise zur Planung einer Anlage.

Verwalten und überwachen Sie Ihre vernetzten Anlagen und erhalten Sie Benachrichtigungen zum Status der installierten Produkte, um bei Störungen frühzeitig eingreifen zu können.

Konfigurieren Sie die Namen der Türstation Ultra (in den Versionen Touch oder digitales Teilnehmerverzeichnis) über die Bluetooth-Verbindung.

Fordern Sie telefonischen Support an.





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 bieten 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), und Netzteil
- App-Anbindung basierend auf 2-Draht Technologie
- Keine Notwendigkeit zusätzlicher Netzwerk-Komponenten
- 2 Draht IP Bustechnologie für Audio- und Videoübertragung
- 24 V DC Versorgung (verpolungssicher)
- Linien- und Sternarchitekturen



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

Listo Kompakt Türstation

TwinBus IP Türstationen

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 silber-nem Aluminiumrahmen 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 Kompakt Türstation

TwinBus IP Türstationen

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 Aluminiumrahmen. 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), anthrazit
- 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		361,00 €
Video, anthrazit	101 x 180 x 28,4 mm	56 x 14 mm	R4	1	RGE2015120		361,00 €

1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Namensschild, Unterputz



RGE2015110

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, weiß	125 x 207,5 x 48 mm	56 x 14 mm	118 x 201 x 43 mm	R4	1	RGE2015110		414,00 €
Video, anthrazit	125 x 207,5 x 48 mm	56 x 14 mm	118 x 201 x 43 mm	R4	1	RGE2015130		414,00 €

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		382,00 €
Video, anthrazit	101 x 180 x 28,4 mm	56 x 14 mm	R4	1	RGE2015220		382,00 €

2 WE, 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder, Unterputz



RGE2015210

Ausführung	BxHxT	Schriftfeld (BxH)	UP-Kasten (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video, weiß	125 x 207,5 x 48 mm	56 x 14 mm	118 x 201 x 43 mm	R4	1	RGE2015210		435,00 €
Video, anthrazit	125 x 207,5 x 48 mm	56 x 14 mm	118 x 201 x 43 mm	R4	1	RGE2015230		435,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Die neuen TwinBus IP Innenstationen von Ritto sind die modernen 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 intelligente Türkommunikation von heute funktioniert ortsunabhängig. An der Haustür, vom Sofa oder auch aus der Ferne. So lassen sich jederzeit Gäste vor der Tür empfangen und der Hauseingang bleibt jederzeit sicher im Blick.



TwinBus IP Innenstation

Farbvarianten

☐ Weiß
mit weißem Rahmen

☒ Schwarz
mit silbernem Rahmen

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 Audiokommunikation 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

TwinBus IP Video Innenstationen



RGE2087770

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video Innenstation, weiß	R4	1	RGE2087770		414,00 €
Video Innenstation, schwarz	R4	1	RGE2087750		414,00 €

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 RGE2015... siehe Seite 19
Netzgerät RGE2057100 siehe Seite 23
Bus-Filter RGE2057101 siehe Seite 23

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 einem 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 Stromsparmodus befindet oder die Mute-Funktion aktiviert wurde.

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



RGE2092170

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Einfamilienhaus-Set, weiß	R4	1	RGE2092170		848,00 €
Einfamilienhaus-Set, anthrazit	R4	1	RGE2092150		848,00 €

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		899,00 €
Einfamilienhaus-Set, anthrazit	R4	1	RGE2094150		899,00 €

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

Listo Video Zweifamilienhaus-Set TwinBus IP, 2WE, Aufputz



RGE2092250

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zweifamilienhaus-Set, anthrazit	R4	1	RGE2092250		1.286,00 €
Zweifamilienhaus-Set, weiß	R4	1	RGE2092270		1.286,00 €

Hinweis:
Video Innenstation mit Listo Kompakt Türstation in anthrazit oder weiß im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus

Listo Video Zweifamilienhaus-Set TwinBus IP, 2WE, Unterputz



RGE2094250

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zweifamilienhaus-Set, anthrazit	R4	1	RGE2094250		1.338,00 €
Zweifamilienhaus-Set, weiß	R4	1	RGE2094270		1.338,00 €

Hinweis:
Video Innenstation mit Listo Kompakt Türstation in anthrazit oder weiß im Komplettpaket für das Zweifamilienhaus

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		101,00 €

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		30,75 €

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		20,15 €



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	32
Portier Modul-Türstation Aufputzrahmen	34
Portier Modul-Türstation Unterputzrahmen	35
Acero Edelstahl-Türstation	
Acero Edelstahl-Türstation Audio	38
Acero Edelstahl-Türstation Video	40
Acero pur Edelstahl-Türstation	
Acero pur Edelstahl-Türstation Audio	44
Acero pur Edelstahl-Türstation Video	46
Acero Kameramodule	47
Acero Einbaumodule	48
Entravox Kompakt-Türstation	
Entravox Kompakt-Türstation Audio	52
Zubehör	
TwinBus Audio Zubehör	56
TwinBus Video Zubehör	57





Dreifach genial Portier Modul-Türstation

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

Mit vielen 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 und silber sowie in allen Farben nach RAL 840 HR erhältlich.



Portier 6WE
Türsprechmodul, Kamera,
Infomodul und 3 2-fach-
Tastenmodule, Silber



Portier 2 WE
mit Türsprechmodul, Kamera,
Tastenmodul 2fach, Silber



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



Portier 2WE
mit Türsprechmodul,
Tastenmodul 2fach, Weiß

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)
- 70 Weiß**
(RAL 9016)

Portier Modul-Türstation Module

TwinBus Türstationen

Für modulare Türstationen

In den Farben weiß und silber preisgleich lieferbar.

Module und Rahmen in RAL gegen Aufpreis bestellbar unter Angabe des gewünschten RAL-Farbtons.

Hinweis:
Die aktuellen PORTIER Module 187.. sind auch mit den Vorgänger-modul 147.. kompatibel. Lesen Sie hierzu den technischen Hinweis zum Kreuzverbinder im Kapitel Informationen. Seite 158-159

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 Busbefehl bei gleichzeitiger Relaissteuerung (Steuer Ausgang 11 V~)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	R2	1	1876070		236,00 €
silber	R2	1	1876020		236,00 €

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.
weiß	R2	1	1875970		229,00 €
silber	R2	1	1875920		229,00 €

Portier Modul-Türstation Module Tastenmodule

TwinBus Türstationen

Für modulare Türstationen

Einbauabmessungen: 95×95×33 mm (BxHxT)

- 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 32

1WE, 1 Klingeltaste, 1 Namensschild



1875170

Farbe	Schriftfeld (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	56×81 mm	R2	1	1875170		107,00 €
silber	56×81 mm	R2	1	1875120		107,00 €

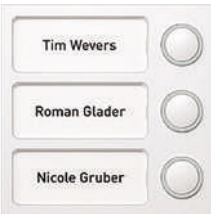
2WE, 2 Klingeltasten, 2 Namensschilder



1875270

Farbe	Schriftfeld (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	56×37 mm	R2	1	1875270		134,50 €
silber	56×37 mm	R2	1	1875220		134,50 €

3WE, 3 Klingeltasten, 3 Namensschilder



1875370

Farbe	Schriftfeld (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	56×22 mm	R2	1	1875370		147,00 €
silber	56×22 mm	R2	1	1875320		147,00 €

4WE, 4 Klingeltasten, 4 Namensschilder



1875470

Farbe	Schriftfeld (B×H)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	56×15 mm	R2	1	1875470		155,50 €
silber	56×15 mm	R2	1	1875420		155,50 €

Portier Modul-Türstation Module Kameramodule TwinBus Türstationen

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

Einbauabmessungen: 95×95×33 mm (BxHxT)
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 76
Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. siehe Seite 76

Fester Erfassungsbereich



1878370

Farbe	Gesamterfassungs- bereich horizontal	Gesamterfassungs- bereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1	1878370		993,00 €
silber	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1	1878320		993,00 €

Mechanisch einstellbar



1878970

Farbe	Gesamterfassungs- bereich horizontal	Gesamterfassungs- bereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1	1878970		1.127,00 €
silber	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1	1878920		1.127,00 €

Portier Modul-Türstation Module Sonstige TwinBus Türstationen

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.

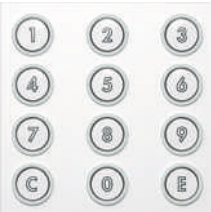
- Für nachträgliche Änderungen und Ergänzungen ist die Verwendung des Programmieradapters RGE1879000 sehr empfehlenswert.
- USB Anschluss
- Kombination mit Codiermodul Portier 18764.. oder Acero 1519222 möglich
- Keine separate Spannungsversorgung erforderlich

Einbauabmessungen: 95×95×33 mm (BxHxT)
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.
weiß	R3	1	RGE1879170		780,00 €
silber	R3	1	RGE1879120		780,00 €

Portier Codiermodul



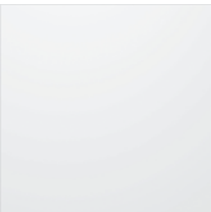
1876470

- 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 76

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	R2	1	1876470		379,00 €
silber	R2	1	1876420		379,00 €

Portier Blindmodul



1876670

- Abdeckung freier Modulplätze
- Einfacher Austausch bei Erweiterungen

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	R2	1	1876670		35,85 €
silber	R2	1	1876620		35,85 €

Portier Infomodul 1fach



1876170

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

Farbe	BxH	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	80×80 mm	R2	1	1876170		83,60 €
silber	80×80 mm	R2	1	1876120		83,60 €

Portier Modul-Türstation Zubehör

TwinBus Türstationen

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 56

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Rückmeldeplatine	R2	1	1879900		85,20 €

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		20,80 €

Portier Busverbinder



Ausführung	Länge	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zum Verbinden von Modulen in Türstationen	180 mm	R3	1	RGE1234334		20,80 €

Acero Adapter Rahmen Portier



- 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	120x130x43 mm	R3	1	RGE1816900		50,50 €

Modulträger mit Diode



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

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Modulträger mit Diode inkl. 1 Kreuzverbinder	R3	1	RGE1275622		22,45 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Portier Funktionsmodule

TwinBus Türstationen

Portier Funktionsmodule



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Tastenmodul (1 Klingeltaste, 1 Namensschild), Schriftfeld (BxH) 56x81 mm	R2	1	18751..		107,00 €
Tastenmodul (2 Klingeltaster, 2 Namensschilder), Schriftfelder (BxH) 56x37 mm	R2	1	18752..		134,50 €
Tastenmodul (3 Klingeltaster, 3 Namensschilder), Schriftfelder (BxH) 56x22 mm	R2	1	18753..		147,00 €
Tastenmodul (4 Klingeltaster, 4 Namensschilder), Schriftfelder (BxH) 56x15 mm	R2	1	18754..		155,50 €
Türsprechmodul	R2	1	18759..		229,00 €
Türsprechmodul mit Lichttaste	R2	1	18760..		236,00 €
Kameramodul Color fest, empf. Einbauhöhe 1500-1650 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 80°/ 60°	R3	1	18783..		993,00 €
Kameramodul Color mechanisch, empf. Einbauhöhe 1400-1700 mm Erfassungsbereich horizontal/vertikal 150°/ 90°	R3	1	18789..		1.127,00 €
Blindmodul	R2	1	18766..		35,85 €
Infomodul	R2	1	18761..		83,60 €
Codiermodul	R2	1	18764..		379,00 €
Displaymodul	R3	1	RGE18791..		780,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Portier Modul-Türstation Aufputzrahmen

TwinBus Türstationen

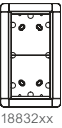
Modulare Türstation mit grenzenloser Vielfalt in Design und Technik. Ausbaufähig mit Funktionsmodulen in TwinBus-Technik.

- 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

Module und Rahmen in RAL gegen Aufpreis bestellbar unter Angabe des gewünschten RAL-Farbtons.

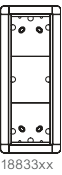
Hinweis:
Weitere Rahmengrößen auf Anfrage

2 Modulplätze



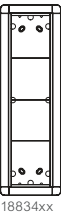
Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	133×230×37 mm	R2	1	1883270		117,50 €
silber	133×230×37 mm	R2	1	1883220		117,50 €

3 Modulplätze



Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	133×326×37 mm	R2	1	1883370		143,50 €
silber	133×326×37 mm	R2	1	1883320		143,50 €

4 Modulplätze



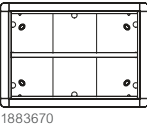
Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	133×423×37 mm	R2	1	1883470		178,00 €
silber	133×423×37 mm	R2	1	1883420		178,00 €

4 Modulplätze, quadratisch



Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	230×230×37 mm	R2	1	1883570		178,00 €
silber	230×230×37 mm	R2	1	1883520		178,00 €

6 Modulplätze



Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	326×230×37 mm	R2	1	1883670		245,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Portier Modul-Türstation Unterputzrahmen

TwinBus Türstationen

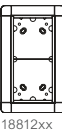
Modulare Türstation mit grenzenloser Vielfalt in Design und Technik. Ausbaufähig mit Funktionsmodulen in TwinBus-Technik.

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

Module und Rahmen in RAL gegen Aufpreis bestellbar unter Angabe des gewünschten RAL-Farbtons. Weitere Rahmengrößen auf Anfrage.

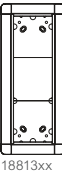
Hinweis:
Weitere Rahmengrößen auf Anfrage

2 Modulplätze



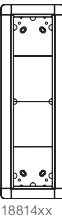
Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	141×239×7 mm	130×226×50 mm	R2	1	1881270		117,50 €
silber	141×239×7 mm	130×226×50 mm	R2	1	1881220		117,50 €

3 Modulplätze



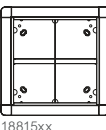
Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	141×335×7 mm	130×322×50 mm	R2	1	1881370		143,50 €
silber	141×335×7 mm	130×322×50 mm	R2	1	1881320		143,50 €

4 Modulplätze



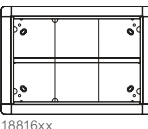
Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	141×431×7 mm	130×418×50 mm	R2	1	1881470		178,00 €
silber	141×431×7 mm	130×418×50 mm	R2	1	1881420		178,00 €

4 Modulplätze, quadratisch



Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	239×239×7 mm	215×215×50 mm	R2	1	1881570		178,00 €

6 Modulplätze



Farbe	UP-Rahmen (BxHxT)	UP-Gehäuse (BxHxT)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	335x239×7 mm	312x215×50 mm	R2	1	1881670		245,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Maximale Sicherheit Acero Edelstahl-Türstation

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

Mit zwei 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 4WE mit Videokamera



Acero 6WE Türsprechanlage



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

Farbvarianten

- 20 Edelstahl
- Messing PVD-beschichtet
- Messing brüniert
- Farbabweichung durch Manufaktur
- RAL nach Wahl lackiert

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 Audio

TwinBus Türstationen

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

Lieferumfang: Unterputzkasten, Montagematerial
Individuelle Lösungen: (auf Anfrage)
Individuelle Gravur und Beschriftung
Hinterleuchtete Gravur (ausgelasert)
Lichttaster in passendem Design
Video-Kamera Color montiert, 1816120, 1816220
Displaymodul montiert, RGE1879120
Codiermodul montiert, 1519222
Blindmodul montiert
Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung

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

Hinweis:
Weitere Größen und Sondermaße auf Anfrage
Bitte nutzen Sie das Anfrageformular unter <https://www.comelitgroup.de/ritto/anfrageformular>

1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Spalte

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		411,00 €

2 WE, 2 Klingeltasten, 1 Spalte

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		444,00 €

3 WE, 3 Klingeltasten, 1 Spalte

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		473,00 €

4 WE, 4 Klingeltasten, 1 Spalte

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		507,00 €

6 WE, 6 Klingeltasten, 1 Spalte

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		575,00 €

8 WE, 8 Klingeltasten, 1 Spalte

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		650,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Acero Edelstahl-Türstation Audio

TwinBus Türstationen

8 WE, 8 Klingeltasten, 2 Spalten

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		666,00 €

10 WE, 10 Klingeltasten, 2 Spalten

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		761,00 €

12 WE, 12 Klingeltasten, 2 Spalten

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		857,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Acero Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher

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

Lieferumfang: Unterputzkasten, Montagematerial
Individuelle Lösungen: (auf Anfrage)
Aufputz-Montage
Individuelle Gravur und Beschriftung
Hinterleuchtete Gravur (ausgelasert)
Lichttaster in passendem Design
Video-Kamera Color montiert, 1816120, 1816220
Displaymodul montiert, RGE1879120
Codiermodul montiert, 1519222
Blindmodul montiert
Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung

Zubehör:
Weitere Color-Kameras finden Sie auf Seite 47

Hinweis:
Weitere Größen und Sondermaße auf Anfrage
Bitte nutzen Sie das Anfrageformular unter
<https://www.comelitgroup.de/ritto/anfrageformular>

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		1.583,00 €

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		1.643,00 €

01	
02	IP
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	



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 6WE



Acero pur 4WE mit Videomodul

Farbvarianten

- 20 Edelstahl
- Messing PVD-beschichtet
- Messing brüniert
- Farbabweichung durch Manufaktur
- RAL nach Wahl lackiert

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 Audio

TwinBus Türstationen

Acero pur Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher

- Vandalismusgeschützte Türstation
- Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen
- Bündig abschließende Taster und Namensschilder
- Beleuchtete Namensschilder und Klingeltasten mit weißen LEDs
- Große Namensschilder 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

Lieferumfang: Unterputzkasten, Montagematerial
Individuelle Lösungen: (auf Anfrage)
Aufputz-Montage
Sonderabmessungen
Hinterleuchtete Gravur (ausgelasert)
Lichttaster in passendem Design
Video-Kamera Color montiert, 1816120, 1816220
Displaymodul montiert, RGE1879120
Codiermodul montiert, 1519222
Blindmodul montiert
Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung

Hinweis:
Weitere Größen und Sondermaße auf Anfrage
Bitte nutzen Sie das Anfrageformular unter <https://www.comelitgroup.de/ritto/anfrageformular>

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

1 WE, 1 Klingeltaste, 1 Spalte

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		411,00 €

RGE1810125

2 WE, 2 Klingeltasten, 1 Spalte

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		444,00 €

RGE1810225

3 WE, 3 Klingeltasten, 1 Spalte

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		473,00 €

RGE1810325

4 WE, 4 Klingeltasten, 1 Spalte

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		507,00 €

RGE1810425

6 WE, 6 Klingeltasten, 1 Spalte

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		575,00 €

RGE1810625

8 WE, 8 Klingeltasten, 1 Spalte

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		650,00 €

RGE1811125

10 WE, 10 Klingeltasten, 1 Spalte

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		730,00 €

RGE1811225

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.

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

Acero pur Edelstahl–Türstation Audio

TwinBus Türstationen

8 WE, 8 Klingeltasten, 2 Spalten

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		666,00 €

RGE1812125

10 WE, 10 Klingeltasten, 2 Spalten

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		761,00 €

RGE1812225

12 WE, 12 Klingeltasten, 2 Spalten

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		857,00 €

RGE1812325

15 WE, 15 Klingeltasten, 3 Spalten

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		1.045,00 €

RGE1813125

24 WE, 24 Klingeltasten, 4 Spalten

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		1.601,00 €

RGE1814225

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.

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

Acero pur Edelstahl-Türstation Video

TwinBus Türstationen

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, 1816220
Displaymodul montiert, RGE1879120
Codiermodul montiert, 1519222
Blindmodul montiert
Messing-Look (PVD), Gravur, Beschriftung

Zubehör: Weitere Color-Kameras finden Sie auf Seite 47

Hinweis:
Weitere Größen und Sondermaße auf Anfrage
Bitte nutzen Sie das Anfrageformular unter
<https://www.comelitgroup.de/ritto/anfrageformular>

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		1.583,00 €

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		1.615,00 €

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		1.643,00 €

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		1.670,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Acero Türstation Kameramodule

TwinBus Türstationen

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 76
Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. siehe Seite 76

Fester Erfassungsbereich



1816120

Farbe	Vertikaler Schwenk-bereich	Gesamt- erfassungs- bereich horizontal	Gesamt- erfassungs- bereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	-	80°	60°	1500-1650 mm	R3	1	1816120		954,00 €

Mechanisch verstellbar

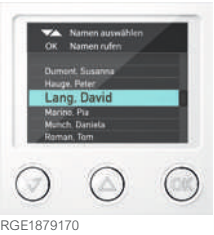


1816220

Farbe	Vertikaler Schwenk-bereich	Gesamt- erfassungs- bereich horizontal	Gesamt- erfassungs- bereich vertikal	Empfohlene Einbauhöhe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber	30°	150°	90°	1400-1700 mm	R3	1	1816220		1.072,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Portier Displaymodul



- 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.

- 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 (BxHxT)
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.
weiß	R3	1	RGE1879170		780,00 €
silber	R3	1	RGE1879120		780,00 €

Acero Codiermodul



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

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

Zubehör:
Stand-alone Betrieb mit Netzgerät 17573.. siehe Seite 18

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Edelstahl	R3	1	1519222		712,00 €

Lichtleuchtknopf



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

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Edelstahl	R3	1	1233182		52,20 €

Acero Adapter Rahmen Portier



- Die Montage des Moduls 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		50,50 €



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 Audio
4 Wohneinheiten

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

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

Farbvarianten

☐ 70 Weiß
(RAL 9016)

☒ 20 Silber
(ähnlich RAL 9006)

Entravox Kompakt-Türstation Audio

TwinBus Türstationen

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		340,00 €
Audio, weiß lackiert	141×178×22 mm	74×12 mm (B×H)	R2	1	1840170		340,00 €

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		349,00 €
Audio, weiß lackiert	141×197×22 mm	74×12 mm (B×H)	R2	1	1840270		349,00 €

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		358,00 €
Audio, weiß lackiert	141×216×22 mm	74×12 mm (B×H)	R2	1	1840370		358,00 €

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		366,00 €
Audio, weiß lackiert	141×235×22 mm	74×12 mm (B×H)	R2	1	1840470		366,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



TwinBus Türstationen Individuelle Lösungen

Kommunikation – passend zu jedem Design

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

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

Und das bei voller Erhaltung der Gesamtarchitektur.

01

02

IP

03

04

05

06

07

08

09

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 oder bauseitig)

Zubehör:
Erweiterungseinheit 14923.. siehe Seite 56

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	70×152×20 mm	R2	1	1492102		179,00 €

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		76,40 €

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 76
Alternativ Video Netzgerät RGE16481.. siehe Seite 76

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Einbaukamera Color für Türstationen und Briefkastensysteme	70×120×20 mm	R3	1	RGE1488302		949,00 €

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 76

Farbe	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
silber eloxiert	40×40×95 mm ohne Wandarm	R3	1	1765220		1.290,00 €

Acero Adapter Rahmen Portier



RGE1816900

- Die Montage des Moduls 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		50,50 €



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 Formsprache und eignet sich dank seiner extrem flachen Bauweise für die Aufputzmontage.



Der Ritto Anlagenkonfigurator unterstützt Sie bei der Auswahl Ihrer Ritto Sprechanlage.
Zum Online Konfigurator

TwinBus Hausstationen

Audio-Hausstationen und -Freisprechstellen	
Wohntelefone und Freisprechstellen	62
Wohntelefon mit ED-Türöffnerautomatik	62
Tischkonsolen und Zubehör	64
Video-Hausstationen und -Freisprechstellen	
Video-Hausstationen Color	68
Video-Freisprechstellen	69
Montagearten und Zubehör	71





Ausgezeichnet

TwinBus Wohntelefone und Freisprechstellen



Wohntelefon



Wohntelefon Komfort



Freisprechstelle

Farbvarianten

Farben Wohntelefone, (Video-) Hausstationen, (Video-) Freisprechstellen ...	
Ritto -40 schwarz	ähnl. RAL 9005
Ritto -70 weiß	ähnl. RAL 9016
Polarweiß glänzend	ähnl. RAL 9010

01	
02	IP
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	

Wohntelefone und Freisprechstellen für TwinBus Türsprechanlagen

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

Montagearten: Aufputz, Tischmontage (mit Zubehör),
Montage auf 1 Schalterdose

Zubehör:

Tischmontage mit Tischkonsole 17310.. siehe Seite 64
Taster 17636.. für Sonderfunktionen siehe Seite 64
Rufanschaltrelais 17646.. für bauseitigen Signalgeber siehe Seite 64
Funksendeplatine 17656.. für Funksignalgerät RGE17950.. siehe Seite 64
Schaltgerät 14981.. siehe Seite 77

Wohntelefon



1765070

- 5 melodische Ruftöne einstellbar
- Gegensprechen
- Wendelschnur steckbar

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	90×220×42 mm	R2	1	1763070		76,40 €
schwarz	90×220×42 mm	R2	1	1763040		76,40 €

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.
weiß	132×220×42 mm	R2	1	1765070		173,50 €

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 1647701 erforderlich. Keine Funksendeplatine 17656 nachrüstbar.

Zu komplettieren mit:

Rufanschaltrelais 17646.. siehe Seite 64
Netztrafo 16477.. siehe Seite 76
Schaltgerät 14981.. siehe Seite 77

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	132×220×42 mm	R2	1	1273439		263,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.

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

Freisprechstelle



1723070

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

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	90×152×23 mm	R2	1	1723070		91,80 €
schwarz	90×152×23 mm	R2	1	1723040		91,80 €

Ausstattungsübersicht

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

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

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.

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

Tischkonsole



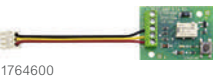
- Verbindung über handelsübliche 6-polige Westerndose
- Inkl. Anschlusskabel 6-adrig, 3 m
- Inkl. Western-Stecker
- Gewichtsplatte

Zubehör von:
Wohntelefon 17630.. siehe Seite 62
Freisprechstelle 17230.. siehe Seite 63

Hinweis: Abb. mit Wohntelefon 17630..

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	R2	1	1731070		51,70 €

Rufanschaltrelais



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

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

Zubehör von:
Wohntelefon 17630.. siehe Seite 62
Wohntelefon 17650.. siehe Seite 62
Freisprechstelle 17230.. siehe Seite 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Rufanschaltrelais	R2	1	1764600		42,45 €

Taster



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 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	R2	1	1763670		31,85 €

Tastenadapter



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.
Schalterdosenmontage	R2	1	1464500		49,10 €



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. 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 -40 schwarz
Ritto -70 weiß
Polarweiß glänzend

ähnl. RAL 9005
ähnl. RAL 9016
ähnl. RAL 9010

Video-Hausstationen Color

TwinBus Video-Hausstationen

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- Gegensprechen
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschaltung mit optischer Statusanzeige
- Optische Rufanzeige
- Lichtschaltfunktion
- Türöffnertaste hinterleuchtet (Nachtdesign)
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Ruftonunterscheidung für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Menügestützte Bedienerführung 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 71

Hinweis:
Ausstattungsübersicht auf Seite 70

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		582,00 €

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, schwarz	151×221×48 mm	R3	1	RGE1786540		699,00 €
Color Komfort, weiß	151×221×48 mm	R3	1	RGE1786570		699,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Video-Freisprechstellen Color

TwinBus Video-Hausstationen

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)
- Taste für Gespräch annehmen/beenden
- Sprachlautstärke 8-stufig einstellbar
- Ruftonunterscheidung für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Menügestützte Bedienerführung 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..

Hinweis:
Ausstattungsübersicht auf Seite 70

Video-Freisprechstelle Color



RGE1787770

- 10 Ruftöne auswählbar

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Color, weiß	91×221×24 mm	R3	1	RGE1787770		582,00 €
Polarweiß glänzend	91×221×24 mm	R3	1	RIT4610-0319		582,00 €

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, schwarz	91×221×24 mm	R3	1	RGE1787540		699,00 €
Color Komfort, weiß	91×221×24 mm	R3	1	RGE1787570		699,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Ausstattungsübersicht

Ausstattung	Bemerkung	Artikel-Nr. RGE17867	Artikel-Nr. RGE17865	Artikel-Nr. RGE17877	Artikel-Nr. RGE17875
Farb-TFT Display mit Auflösung von 320 × 240 Bildpunkten		x	x	x	x
Intelligentes Freisprechen				x	x
Gegensprechen		x	x		
Menügestützte Bedienerführung über Cursortasten		x	x	x	x
Menüsprache einstellbar	13-sprachig	x	x	x	x
Anzahl Ruftöne		10	20	10	20
Taste für Gespräch annehmen/beenden				x	x
Internsprechen / 8 Schaltbefehle	über OSD		x		x
Konfigurierbare Tasten	z.B. für 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 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
Tischmontage	mit Tischkonsole 17313..	Δ	Δ	Δ	Δ

Tischkonsole



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 68
Komfort RGE17865.. siehe Seite 68

Video-Freisprechstelle

RGE17877.. siehe Seite 69
Komfort RGE17875.. siehe Seite 69

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	R2	1	1731370		96,90 €





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	76
Zusatzgeräte	77



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		271,00 €

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. 15 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		164,00 €

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		122,00 €

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		68,30 €

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		291,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.

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

Schaltgerät



1498101

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

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

Automatenplätze: 4

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

Schaltausgang: 1 Wechslerkontakt

Schaltspannung: AC 250 V / DC30 V

Spannungsversorgung: über Systembus aus Netzgerät 17573..

Zu komplettieren mit:

Netzgerät 17573.. siehe Seite 76

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	70×90×60 mm	R2	1	1498101		161,50 €

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		207,00 €

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		208,00 €

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 76

alternativ Netzgerät 16371.. siehe Seite 76

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG	70×90×60 mm	R3	1	1481302		272,00 €

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		299,00 €

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		345,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.

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

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.. oder RGE1648102 siehe Seite 76

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Video	44×44×27 mm	R3	1	1786200		98,20 €

Programmieradapter
Displaymodul



RGE1879000

Für den Anschluss eines Displaymoduls 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 Displaymoduls RGE18791.. enthalten)
- Montage in Normverteiler oder AP

Automatenplätze: 4

Lieferumfang: Systembusstecker

Zubehör von:
Displaymodul RGE18791.. siehe Seiten 31 und 48

Ausführung	BxHxT	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
REG, weiß	70×90×60 mm	R3	1	RGE1879000		236,00 €

Busverbinder



1690700

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Busverbinder	R2	1	1690700		20,80 €

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.
Schalterdosenmontage	R2	1	1464500		49,10 €



TwinBus Komplettlösungen

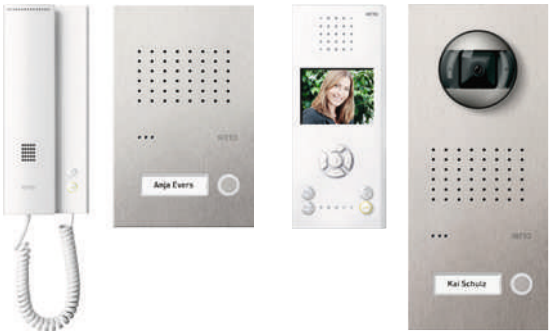


Der Ritto Anlagenkonfigurator unterstützt Sie bei der Auswahl Ihrer Ritto Sprechanlage.
Zum Online Konfigurator

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.

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.



TwinBus Komplettlösungen

Entravox Audio Sets

Entravox Audio 82

Portier Audio und Video Sets

Portier Audio 83

Portier Video 84

Acero pur Audio und Video Sets

Acero pur Audio 85

Acero pur Video 86

Portier Standsäule

Portier Standsäule 88

Entravox Audio Sets

TwinBus Audio Sets

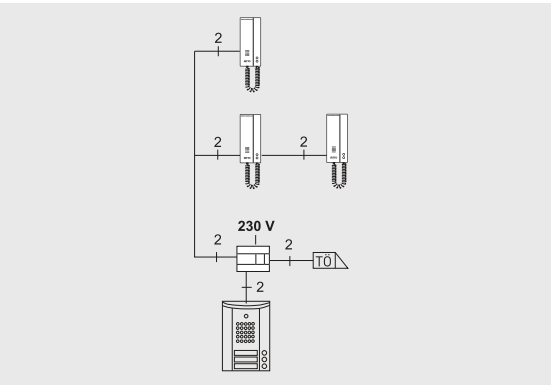
Entravox Audio Sets

- 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		478,00 €
weiß/weiß	1	1	R2	1	1841170		478,00 €

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		580,00 €
weiß/weiß	2	2	R2	1	1841270		580,00 €

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		712,00 €
weiß/weiß	3	3	R2	1	1841370		712,00 €

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		835,00 €
weiß/weiß	4	4	R2	1	1841470		835,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.

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

Portier Audio Sets

TwinBus Audio Sets

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		556,00 €
weiß/weiß	R2	1	1891170		556,00 €

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		617,00 €
weiß/weiß	R2	1	1891270		617,00 €

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		556,00 €
weiß/weiß	R2	1	RGE1891370		556,00 €

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		617,00 €
weiß/weiß	R2	1	RGE1891470		617,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.

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

Portier Video Sets

TwinBus Video Sets

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		1.742,00 €
weiß/weiß	R3	1	RGE1892170		1.742,00 €

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		2.183,00 €
weiß/weiß	R3	1	RGE1892270		2.183,00 €

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		1.742,00 €
weiß/weiß	R3	1	RGE1892370		1.742,00 €

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		2.183,00 €
weiß/weiß	R3	1	RGE1892470		2.183,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Acero pur Audio Sets

TwinBus Audio Sets

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		493,00 €

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		556,00 €

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		493,00 €

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		556,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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		1.805,00 €

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		2.244,00 €

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		1.805,00 €

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		2.244,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

01

02

IP

03

04

05

06

07

08

09



Exklusiv Kommunikationssäulen

Portier Standsäule

Die Kombination mit Funktionsmodulen aus dem Portier-Programm und weitere Zusatzelemente ermöglichen eine nahezu grenzenlose Ausbaufähigkeit. Die Kommunikationssäulen aus Aluminium erfüllen individuelle Ansprüche an elegante Türkommunikation.



Kommunikationssäule 1WE mit Türsprechmodul, Infomodul 1fach, Tastenmodul 1fach, Codiermodul, Silber



Kommunikationssäule 3WE mit Kameramodul, Türsprechmodul, Tastenmodul 3fach, Weiß

Portier Standsäule



- 4 Moduleinbauplätze
- Modular ausbaufähig
- Aluminiumrahmen aus Strangpressprofil
- Robust und witterungsbeständig
- Standfuß zum Verschrauben
- Abbildung zeigt Beispiel (Module nicht im Preis enthalten).

Hinweis:
Alle RAL-Farben nach 840 HR lieferbar (Aufpreis 35%).
Sonderhöhe bis 2000 mm, z.B. für Kameramodule und weitere
Moduleinbauplätze auf Anfrage lieferbar. Nutzen Sie bitte unser
Anfrageformular auf www.ritto.de.

Farbe	B×H×T	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	130×1283.5×150 mm	R3	1	auf Anfrage		1.350,00 €

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)

70 Weiß
(RAL 9016)



Bestelltabellen

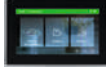
Damit wird die nächste Bestellung zum Kinderspiel. Zur schnellen Kalkulation eines Projektes nutzen Sie unsere praktischen Bestelltabellen um alle benötigten Komponenten und Kombinationsmöglichkeiten zu finden. Auf einen Blick mit allen Artikelnummern und Preisen.

Bestelltabellen	
Listo	
Listo Kompakt-Türstation	93
Portier Modul-Türstation	
Audio mit Wohntelefon 1763070	95
Audio mit Freisprechstelle 1723070	96
Audio mit Wohntelefon Komfort 1765070	96
Video Color fest mit Video-Hausstation	97
Video Color fest mit Video-Hausstation Komfort	97
Video Color mechanisch mit Video-Hausstation	98
Video Color mechanisch mit Video-Hausstation Komfort	98
Einbaulautsprecher	
Audio mit Wohntelefon 1763070	99
Acero Edelstahl-Türstation	
Audio mit Wohntelefon 1763070	100
Audio mit Freisprechstelle 1723070	100
Audio mit Wohntelefon Komfort 1765070	100
Video Color mechanisch mit Video-Hausstation	101
Video Color mechanisch mit Video-Hausstation Komfort	101
Acero pur Edelstahl-Türstation	
Audio mit Wohntelefon 1763070	102
Audio mit Freisprechstelle 1723070	102
Audio mit Wohntelefon Komfort 1765070	102
Video Color mechanisch mit Video-Hausstation	103
Video Color mechanisch mit Video-Hausstation Komfort	103
Entravox Kompakt-Türstation	
Audio mit Wohntelefon 1763070	104
Audio mit Freisprechstelle 1723070	104
Audio mit Wohntelefon Komfort 1765070	104

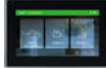


Listo Kompakt-Türstation	Portier Modul-Türstation	Acero Edelstahl-Türstation	Acero pur Edelstahl-Türstation	Entravox Kompakt-Türstation
				
siehe Seite 93	siehe Seite <?>	siehe Seite <?>	siehe Seite <?>	siehe Seite <?>

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.		
							(komplette TwinBus IP Listo Video Türsprechanlage mit Video Innenstation RGE2087x0)		
	alternativ				alternativ				
Artikel Nr.	RGE2087770	RGE2087750	RGE2057100	RGE2057101	RGE2015100	RGE2015120			
UVP/Stk.	414,00	414,00	101,00	20,15	361,00	361,00			
MG	R4	R4	R5	R5	R4	R4	gesamt	davon R4	davon R5
Anzahl Teilnehmer									
1	1	1	1	1	1	1	896,15	775,00	121,15
2	2	2	2	1	1	1	1.411,15	1.189,00	222,15
3	3	3	2	1	1	1	1.825,15	1.603,00	222,15
4	4	4	2	1	1	1	2.239,15	2.017,00	222,15

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.		
							(komplette TwinBus IP Listo Video Türsprechanlage mit Video Innenstation RGE2087x0)		
	alternativ				alternativ				
Artikel Nr.	RGE2087770	RGE2087750	RGE2057100	RGE2057101	RGE2015200	RGE2015220			
UVP/Stk.	414,00	414,00	101,00	20,15	382,00	382,00			
MG	R4	R4	R5	R5	R4	R4	gesamt	davon R4	davon R5
Anzahl Teilnehmer									
1	1	1	1	1	1	1	917,15	796,00	121,15
2	2	2	2	1	1	1	1.432,15	1.210,00	222,15
3	3	3	2	1	1	1	1.846,15	1.624,00	222,15
4	4	4	2	1	1	1	2.260,15	2.038,00	222,15
5	5	5	3	1	1	1	2.775,15	2.452,00	323,15
6	6	6	3	1	1	1	3.189,15	2.866,00	323,15
7	7	7	4	1	1	1	3.704,15	3.280,00	424,15
8	8	8	4	1	1	1	4.118,15	3.694,00	424,15

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Listo Kompakt-Türstation

TwinBus Bestelltabellen

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.		
							(komplette TwinBus IP Listo Video Türsprechanlage mit Video Innenstation RGE20877x0)		
	Weiß	Schwarz			Weiß	Anthrazit			
	alternativ				alternativ				
Artikel Nr.	RGE2087770	RGE2087750	RGE2057100	RGE2057101	RGE2015110	RGE2015130			
UVP/Stk.	414,00	414,00	101,00	20,15	414,00	414,00			
MG	R4	R4	R5	R5	R4	R4	gesamt	davon R4	davon R5
Anzahl Teilnehmer									
1	1	1	1	1	1	1	949,15	828,00	121,15
2	2	2	2	1	1	1	1.464,15	1.242,00	222,15
3	3	3	2	1	1	1	1.878,15	1.656,00	222,15
4	4	4	2	1	1	1	2.292,15	2.070,00	222,15

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.		
							(komplette TwinBus IP Listo Video Türsprechanlage mit Video Innenstation RGE20877x0)		
	Weiß	Schwarz			Weiß	Anthrazit			
	alternativ				alternativ				
Artikel Nr.	RGE2087770	RGE2087750	RGE2057100	RGE2057101	RGE2015210	RGE2015230			
UVP/Stk.	414,00	414,00	101,00	20,15	435,00	435,00			
MG	R4	R4	R5	R5	R4	R4	gesamt	davon R4	davon R5
Anzahl Teilnehmer									
1	1	1	1	1	1	1	970,15	849,00	121,15
2	2	2	2	1	1	1	1.485,15	1.263,00	222,15
3	3	3	2	1	1	1	1.899,15	1.677,00	222,15
4	4	4	2	1	1	1	2.313,15	2.091,00	222,15
5	5	5	3	1	1	1	2.828,15	2.505,00	323,15
6	6	6	3	1	1	1	3.242,15	2.919,00	323,15
7	7	7	4	1	1	1	3.757,15	3.333,00	424,15
8	8	8	4	1	1	1	4.171,15	3.747,00	424,15

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Portier Audio

TwinBus Bestelltabellen

Portier Türstation mit Wohntelefon 1763070

Ausführung	Wohn-telefon	Netzgerät	Türsprech-modul	Tastenmodul				Blindmodul	Rahmen		UVP/Stk.
											(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)
	weiß								inkl. Gehäuse UP		
Artikel Nr.	1763070	1757301	18759xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	18766xx	1x	1x	
UVP/Stk.	76,40	271,00	229,00	107,00	134,50	147,00	155,50	35,85			
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer											
1	1	1	1	1							800,90
2	2	1	1		1				117,50	117,50	904,80
3	3	1	1			1			18812xx	18832xx	993,70
4	4	1	1				1				1.078,60
5	5	1	1		1	1					1.307,00
6	6	1	1			2					1.395,90
7	7	1	1			1	1		143,50	143,50	1.480,80
8	8	1	1				2		18813xx	18833xx	1.565,70
9	9	1	1			3					1.806,60
10	10	1	1			2	1		178,00	178,00	1.891,50
12	12	1	1				3		18814xx	18834xx	2.061,30
14	14	1	1			2	2	1			2.455,45
16	16	1	1				4	1			2.625,25
18	18	1	1			2	3		-	245,00	2.880,70
20	20	1	1				5			18836xx	3.050,50

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

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.



Portier Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Ausführung	Freisprech- stelle	Netzgerät	Türsprech- modul	Tastenmodul				Blindmodul	Rahmen		UVP/Stk.
				1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten		UP	AP	
											(komplette TwinBus Tür- sprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)
	weiß								inkl. Gehäuse UP		
Artikel Nr.	1723070	1757301	18759xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	18766xx	1x	1x	
UVP/Stk.	91,80	271,00	229,00	107,00	134,50	147,00	155,50	35,85			
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer											
1	1	1	1	1					117,50 18812xx	117,50 18832xx	816,30
2	2	1	1		1						935,60
3	3	1	1			1					1.039,90
4	4	1	1				1				1.140,20
5	5	1	1		1	1			143,50 18813xx	143,50 18833xx	1.384,00
6	6	1	1			2					1.488,30
7	7	1	1			1	1				1.588,60
8	8	1	1				2				1.688,90
9	9	1	1			3			178,00 18814xx	178,00 18834xx	1.945,20
10	10	1	1			2	1				2.045,50
12	12	1	1				3				2.246,10
14	14	1	1			2	2	1			2.671,05
16	16	1	1				4	1	-	245,00 18836xx	2.871,65
18	18	1	1			2	3				3.157,90
20	20	1	1				5				3.358,50

Farben: Weiß 70, 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 Tür- sprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)
	weiß				inkl. Gehäuse UP		
Artikel Nr.	1765070	1757301	18759xx	18751xx	1x	1x	
UVP/Stk.	173,50	271,00	229,00	107,00			
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer							
2	2	1	1	1	117,50 18812xx	117,50 18832xx	1.071,50
3	3	1	1	1			1.245,00
4	4	1	1	1			1.418,50
5	5	1	1	1			1.592,00
6	6	1	1	1			1.765,50
7	7	1	1	1			1.939,00
8	8	1	1	1			2.112,50

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

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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

Ausführung	Video- Haus- station Color	Video- Frei- sprechstelle Color	Netz- gerät	Video- Netzgerät	Tür- sprech- modul	Kamera- modul	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
						Color	1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP			
													komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE178770		
	weiß	weiß									inkl. Gehäuse UP				
alternativ															
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	18759xx	18783xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	1x	1x			
UVP/Stk.	582,00	582,00	271,00	164,00	229,00	993,00	107,00	134,50	147,00	155,50	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2					
Anzahl Teilnehmer															
1	1	1	1	1	1	1	1				143,50 18813xx	143,50 18833xx	2.489,50	750,50	1.739,00
2	2	1	1	1	1	1		1					3.099,00	778,00	2.321,00
3	3	1	1	1	1	1			1				3.693,50	790,50	2.903,00
4	4	1	1	1	1	1				1			4.284,00	799,00	3.485,00
5	5	1	1	1	1	1		1	1		178,00 18814xx	178,00 18834xx	5.026,50	959,50	4.067,00
6	6	1	1	1	1	1			2				5.621,00	972,00	4.649,00
7	7	1	1	1	1	1			1	1			6.211,50	980,50	5.231,00
8	8	1	1	1	1	1				2			6.802,00	989,00	5.813,00

Farben: Weiß 70, 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- Haus- station Color Komfort	Video- Frei- sprechstelle	Netz- gerät	Video- Netzgerät	Tür- sprech- modul	Kamera- modul	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
						Color	1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP			
													komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570		
	weiß	weiß									inkl. Gehäuse UP				
alternativ															
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	18759xx	18783xx	18751xx	18752xx	18753xx	18754xx	1x	1x			
UVP/Stk.	699,00	699,00	271,00	164,00	229,00	993,00	107,00	134,50	147,00	155,50	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2					
Anzahl Teilnehmer															
1	1	1	1	1	1	1	1				143,50 18813xx	143,50 18833xx	2.606,50	750,50	1.856,00
2	2	1	1	1	1	1		1					3.333,00	778,00	2.555,00
3	3	1	1	1	1	1			1				4.044,50	790,50	3.254,00
4	4	1	1	1	1	1				1			4.752,00	799,00	3.953,00
5	5	1	1	1	1	1		1	1		178,00 18814xx	178,00 18834xx	5.611,50	959,50	4.652,00
6	6	1	1	1	1	1			2				6.323,00	972,00	5.351,00
7	7	1	1	1	1	1			1	1			7.030,50	980,50	6.050,00
8	8	1	1	1	1	1				2			7.738,00	989,00	6.749,00

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

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Portier Video Color

TwinBus Bestelltabellen

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

Ausführung	Video-Haus-station	Video-Frei-sprechstelle	Netz-gerät	Video-Netz-gerät	Tür-sprech-modul	Kamera-modul mecha-nisch Color	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
	Color	Color					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP			
	 weiß alternativ	 weiß											komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770		
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	18759x0	18789xx	18751x0	18752x0	18753x0	18754x0	1x	1x			
UVP/Stk.	582,00	582,00	271,00	164,00	229,00	1127,00	107,00	134,50	147,00	155,50					
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer															
1	1		1	1	1	1	1						2.623,50	750,50	1.873,00
2	2		1	1	1	1		1			143,50	143,50	3.233,00	778,00	2.455,00
3	3		1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	3.827,50	790,50	3.037,00
4	4		1	1	1	1				1			4.418,00	799,00	3.619,00
5	5		1	1	1	1		1	1				5.160,50	959,50	4.201,00
6	6		1	1	1	1			2		178,00	178,00	5.755,00	972,00	4.783,00
7	7		1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	6.345,50	980,50	5.365,00
8	8		1	1	1	1				2			6.936,00	989,00	5.947,00

Farben: Weiß 70, 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-Haus-station	Video-Frei-sprechstelle	Netz-gerät	Video-Netz-gerät	Tür-sprech-modul	Kamera-modul mecha-nisch Color	Tastenmodule				Rahmen		UVP/Stk.		
	Color Komfort						1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	UP	AP			
	 weiß alternativ	 weiß											komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570		
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	18759x0	18789xx	18751xx	18752x0	18753x0	18754x0	1x	1x			
UVP/Stk.	699,00	699,00	271,00	164,00	229,00	1127,00	107,00	134,50	147,00	155,50					
MG	R3	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R2	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer															
1	1		1	1	1	1	1						2.740,50	750,50	1.990,00
2	2		1	1	1	1		1			143,50	143,50	3.467,00	778,00	2.689,00
3	3		1	1	1	1			1		18813xx	18833xx	4.178,50	790,50	3.388,00
4	4		1	1	1	1				1			4.886,00	799,00	4.087,00
5	5		1	1	1	1		1	1				5.745,50	959,50	4.786,00
6	6		1	1	1	1			2		178,00	178,00	6.457,00	972,00	5.485,00
7	7		1	1	1	1			1	1	18814xx	18834xx	7.164,50	980,50	6.184,00
8	8		1	1	1	1				2			7.872,00	989,00	6.883,00

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

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Einbaulautsprecher Audio

TwinBus Bestelltabellen

Einbaulautsprecher mit Wohntelefon 1763070 (alternativ Freisprechstelle 1723070)

Ausführung	Wohntelefon	Freisprechstelle	Netzgerät	Einbaulautsprecher	Erweiterungseinheit	UVP/Stk.	UVP/Stk.
	 weiß alternativ	 weiß				(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)	(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)
Artikel Nr.	1763070	1723070	1757301	1492102	1492301		
UVP/Stk.	76,40	91,80	271,00	179,00	76,40		
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer							
1		1	1	1		526,40	541,80
2		2	1	1		602,80	633,60
3		3	1	1		679,20	725,40
4		4	1	1		755,60	817,20
5		5	1	1		832,00	909,00
6		6	1	1		908,40	1.000,80
7		7	1	1		984,80	1.092,60
8		8	1	1		1.061,20	1.184,40
9		9	1	1		1.137,60	1.276,20
10		10	1	1		1.214,00	1.368,00
12		12	1	1		1.366,80	1.551,60
14		14	1	1	1	1.596,00	1.811,60
16		16	1	1	1	1.748,80	1.995,20
18		18	1	1	1	1.901,60	2.178,80
20		20	1	1	1	2.054,40	2.362,40
22		22	1	1	1	2.207,20	2.546,00
24		24	1	1	1	2.360,00	2.729,60
26		26	1	1	2	2.589,20	2.989,60
28		28	1	1	2	2.742,00	3.173,20

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Acero Edelstahl-Türstation mit Wohntelefon 1763070

Ausführung	Wohntelefon	Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation					UVP/Stk.		
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	6 Tasten	(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)		
	 weiß									
Artikel Nr.	1763070	1757301	1810120	1810220	1810320	1810420	1810620			
UVP/Stk.	76,40	271,00	411,00	444,00	473,00	507,00	575,00			
MG	R2	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	1					758,40	347,40	411,00
2	2	1		1				867,80	423,80	444,00
3	3	1			1			973,20	500,20	473,00
4	4	1				1		1.083,60	576,60	507,00
6	6	1					1	1.304,40	729,40	575,00

Acero Edelstahl-Türstation mit Freisprechstelle 1723070

Ausführung	Freisprechstelle	Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation					UVP/Stk.		
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	6 Tasten	(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)		
	 weiß									
Artikel Nr.	1723070	1757301	1810120	1810220	1810320	1810420	1810620			
UVP/Stk.	91,80	271,00	411,00	444,00	473,00	507,00	575,00			
MG	R2	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	1					773,80	362,80	411,00
2	2	1		1				898,60	454,60	444,00
3	3	1			1			1.019,40	546,40	473,00
4	4	1				1		1.145,20	638,20	507,00
6	6	1					1	1.396,80	821,80	575,00

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

Ausführung	Wohntelefon Komfort	Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation, 1 Klingeltaste	UVP/Stk.		
				(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)		
	 weiß					
Artikel Nr.	1765070	1757301	1810120			
UVP/Stk.	173,50	271,00	411,00			
MG	R2	R2	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer						
2	2	1	1	1.029,00	618,00	411,00
3	3	1	1	1.202,50	791,50	411,00
4	4	1	1	1.376,00	965,00	411,00
5	5	1	1	1.549,50	1.138,50	411,00
6	6	1	1	1.723,00	1.312,00	411,00
7	7	1	1	1.896,50	1.485,50	411,00
8	8	1	1	2.070,00	1.659,00	411,00

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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

Ausführung	Video-Hausstation Color	Video-Freisprechstelle Color	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero Edelstahl-Türstation Video		UVP/Stk.		
					1 Taste	3 Tasten	(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770)		
	 weiß alternativ	 weiß							
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	1815120	1815320			
UVP/Stk.	582,00		271,00	164,00	1.583,00	1.643,00			
MG	R3		R2	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer									
1	1		1	1	1		2.600,00	271,00	2.329,00
3	3		1	1		1	3.824,00	271,00	3.553,00

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	3 Tasten	(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570)		
	 weiß alternativ	 weiß							
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	1815120	1815320			
UVP/Stk.	699,00		271,00	164,00	1.583,00	1.643,00			
MG	R3		R2	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer									
1	1		1	1	1		2.717,00	271,00	2.446,00
3	3		1	1		1	4.175,00	271,00	3.904,00

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Acero pur Edelstahl-Türstation mit Wohntelefon 1763070

Ausführung	Wohntelefon	Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation					UVP/Stk.		
			1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	6 Tasten	(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon weiß 1763070)		
	 weiß									
Artikel Nr.	1763070	1757301	RGE1810125	RGE1810225	RGE1810325	RGE1810425	RGE1810625			
UVP/Stk.	76,40	271,00	411,00	444,00	473,00	507,00	575,00			
MG	R2	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	1					758,40	347,40	411,00
2	2	1		1				867,80	423,80	444,00
3	3	1			1			973,20	500,20	473,00
4	4	1				1		1.083,60	576,60	507,00
6	6	1					1	1.304,40	729,40	575,00

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	(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Freisprechstelle weiß 1723070)		
	 weiß									
Artikel Nr.	1723070	1757301	RGE1810125	RGE1810225	RGE1810325	RGE1810425	RGE1810625			
UVP/Stk.	91,80	271,00	411,00	444,00	473,00	507,00	575,00			
MG	R2	R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer										
1	1	1	1					773,80	362,80	411,00
2	2	1		1				898,60	454,60	444,00
3	3	1			1			1.019,40	546,40	473,00
4	4	1				1		1.145,20	638,20	507,00
6	6	1					1	1.396,80	821,80	575,00

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

Ausführung	Wohntelefon Komfort	Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation, 1 Klingeltaste	UVP/Stk.		
				(komplette TwinBus Türsprechanlage mit Wohntelefon Komfort weiß 1765070)		
	 weiß					
Artikel Nr.	1765070	1757301	RGE1810125			
UVP/Stk.	173,50	271,00	411,00			
MG	R2	R2	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer						
2	2	1	1	865,60	454,60	411,00
3	3	1	1	957,40	546,40	411,00
4	4	1	1	1.049,20	638,20	411,00
5	5	1	1	1.141,00	730,00	411,00
6	6	1	1	1.232,80	821,80	411,00
7	7	1	1	1.324,60	913,60	411,00
8	8	1	1	1.416,40	1.005,40	411,00

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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

Ausführung	Video-Hausstation Color	Video-Freisprechstelle Color	Netzgerät	Video-Netzgerät	Acero pur Edelstahl-Türstation Video				UVP/Stk.		
					1 Taste	2 Tasten	3 Tasten	4 Tasten	(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color weiß RGE1786770 oder RGE1787770)		
	 weiß	 weiß									
Artikel Nr.	RGE1786770	RGE1787770	1757301	RGE1648102	RGE1815125	RGE1815225	RGE1815325	RGE1815425			
UVP/Stk.	582,00		271,00	164,00	1.583,00	1.615,00	1.643,00	1.670,00			
MG	R3		R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer											
1	1		1	1	1				2.600,00	271,00	2.329,00
2	2		1	1		1			3.214,00	271,00	2.943,00
3	3		1	1			1		3.824,00	271,00	3.553,00
4	4		1	1				1	4.433,00	271,00	4.162,00

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	(komplette TwinBus Türsprechanlage Color mit Video-Hausstation Color Komfort weiß RGE1786570 oder RGE1787570)		
	 weiß	 weiß									
Artikel Nr.	RGE1786570	RGE1787570	1757301	RGE1648102	RGE1815125	RGE1815225	RGE1815325	RGE1815425			
UVP/Stk.	699,00		271,00	164,00	1.583,00	1.615,00	1.643,00	1.670,00			
MG	R3		R2	R3	R3	R3	R3	R3	gesamt	davon R2	davon R3
Anzahl Teilnehmer											
1	1		1	1	1				2.717,00	271,00	2.446,00
2	2		1	1		1			3.448,00	271,00	3.177,00
3	3		1	1			1		4.175,00	271,00	3.904,00
4	4		1	1				1	4.901,00	271,00	4.630,00

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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.	76,40	271,00	340,00	349,00	358,00	366,00	
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer							
1	1	1	1				687,40
2	2	1		1			763,80
3	3	1			1		840,20
4	4	1				1	916,60

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.	91,80	271,00	340,00	349,00	358,00	366,00	
MG	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Anzahl Teilnehmer							
1	1	1	1				702,80
2	2	1		1			803,60
3	3	1			1		904,40
4	4	1				1	1.004,20

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

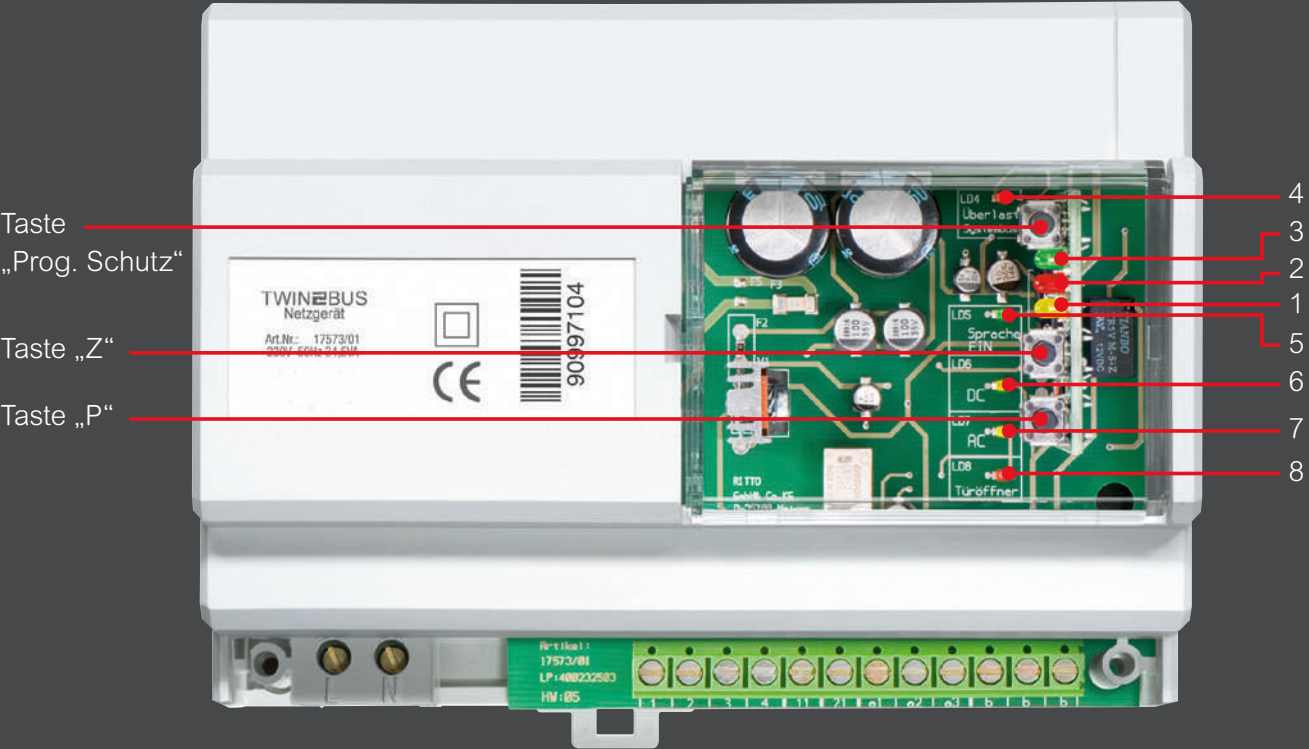
Entravox Türstation mit Wohntelefon Komfort 1765070. Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr.

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.	173,50	271,00	340,00		
MG	R2	R2	R2		R2
Anzahl Teilnehmer					
2	2		1	1	958,00
3	3		1	1	1.131,50
4	4		1	1	1.305,00
5	5		1	1	1.478,50
6	6		1	1	1.652,00
7	7		1	1	1.825,50
8	8		1	1	1.999,00

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

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2026.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Leicht zu installieren

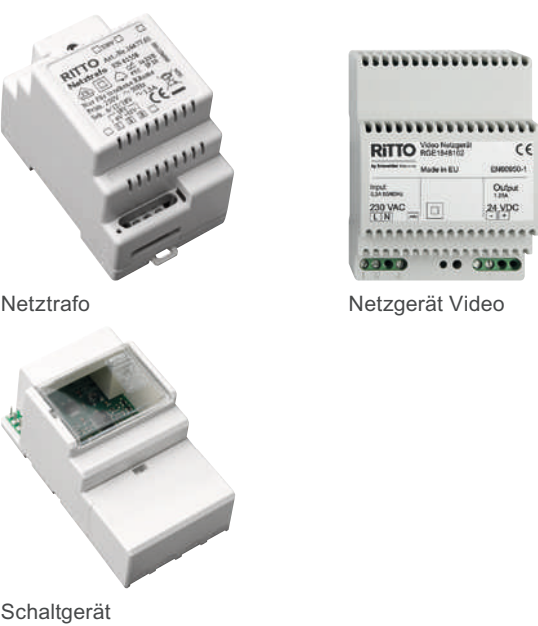


Ritto Systemhandbuch

Leicht zu installieren Das Herz der TwinBus Technik

Dieser Auszug aus dem System-Handbuch liefert Ihnen wertvolle Informationen zur Installation und Bedienung einer TwinBus Türsprechanlage. Damit Sie die gewünschten Informationen schnell finden, sind die Kapitel wie nebenstehend dargestellt gegliedert.

Inhalt	
1. Systembeschreibung TwinBus	108
1.2 Ritto TwinBus Technologie ohne Videoübertragung	109
1.3 Ritto TwinBus Technologie mit Videoübertragung	115
1.4 Leitungsnetz	120
1.5 Hinweise und Sicherheitsbestimmungen	122
2. Systemübersicht TwinBus	126
Planungsbeispiele	154
Technischer Hinweis Kreuzverbinder	158



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 Etagendrücker 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 115](#).

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

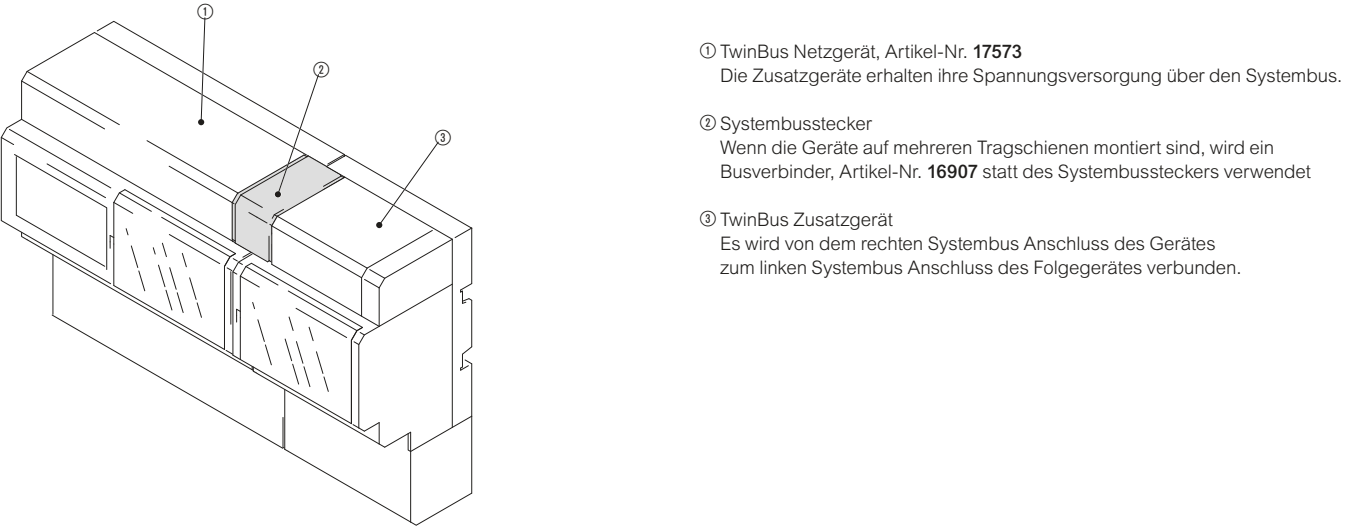
Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr zwischen Wohnung und Tür werden ein TwinBus Netzgerät Artikel-Nr. **17573**, ein Wohntelefon 17630, die Grundinstallation gemäß Blockschaltbild und z. B. eine Türstation Ritto Portier mit Türsprechmodul Artikel-Nr. **18760** und Tastenmodul Artikel-Nr. **18751** 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 <https://ritto.de/manuals/25523>.

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.

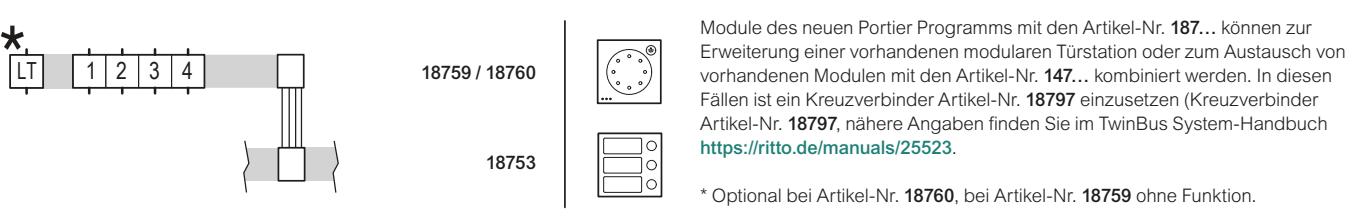
1.2.3.1 Der Systembus

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



1.2.3.2 Busverbinder in der modularen Türstation Portier

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

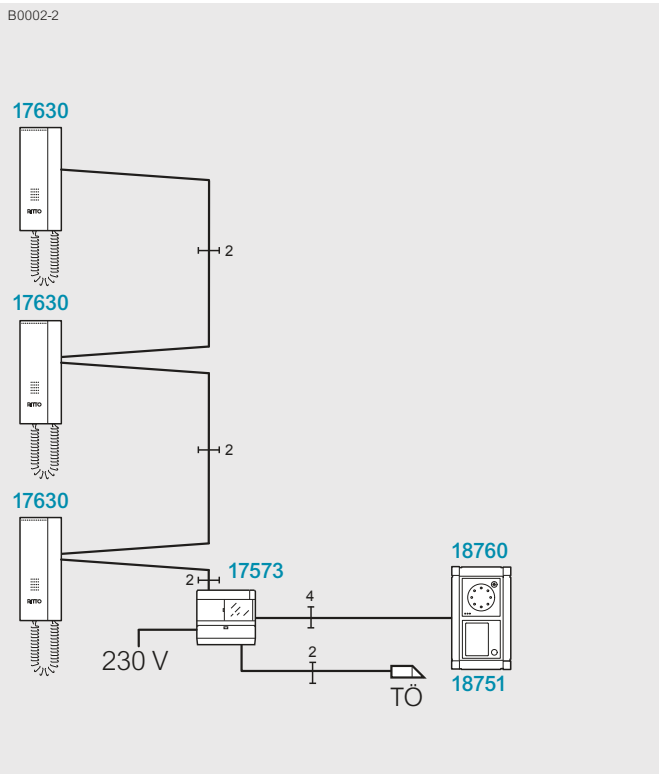


1.2.3.3 Zusätzliche Spannungsversorgung bei weiteren Produkten

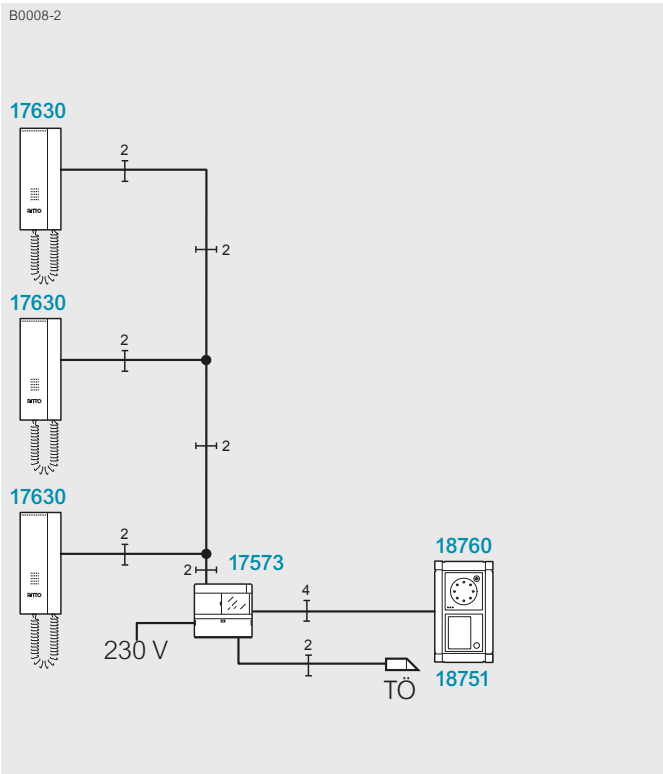
Video Sprechstellen und Kameras sowie einige Produkte im Außenbereich benötigen eine zusätzliche Spannungsversorgung. Nähere Angaben finden Sie im TwinBus System-Handbuch <https://ritto.de/manuals/25523>.

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. Wohneinheiten 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.

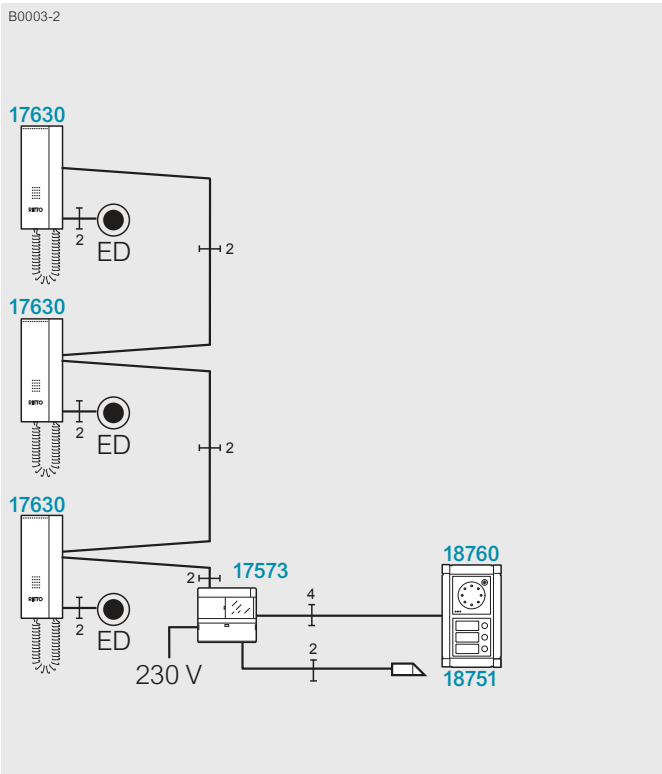


Hinweis:

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 <https://ritto.de/manuals/25523>.

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.

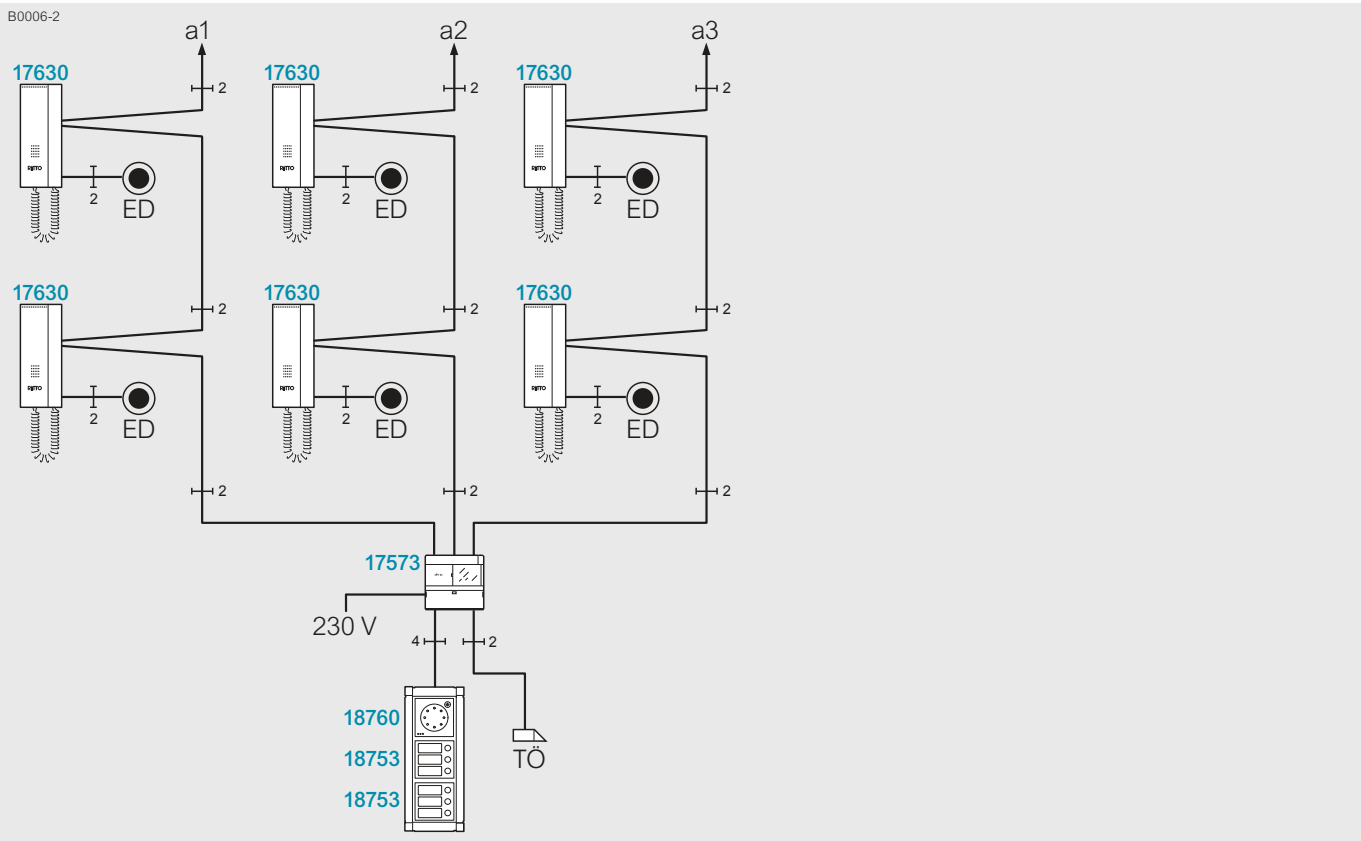


Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Wohneinheiten

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

1.2.6 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien

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

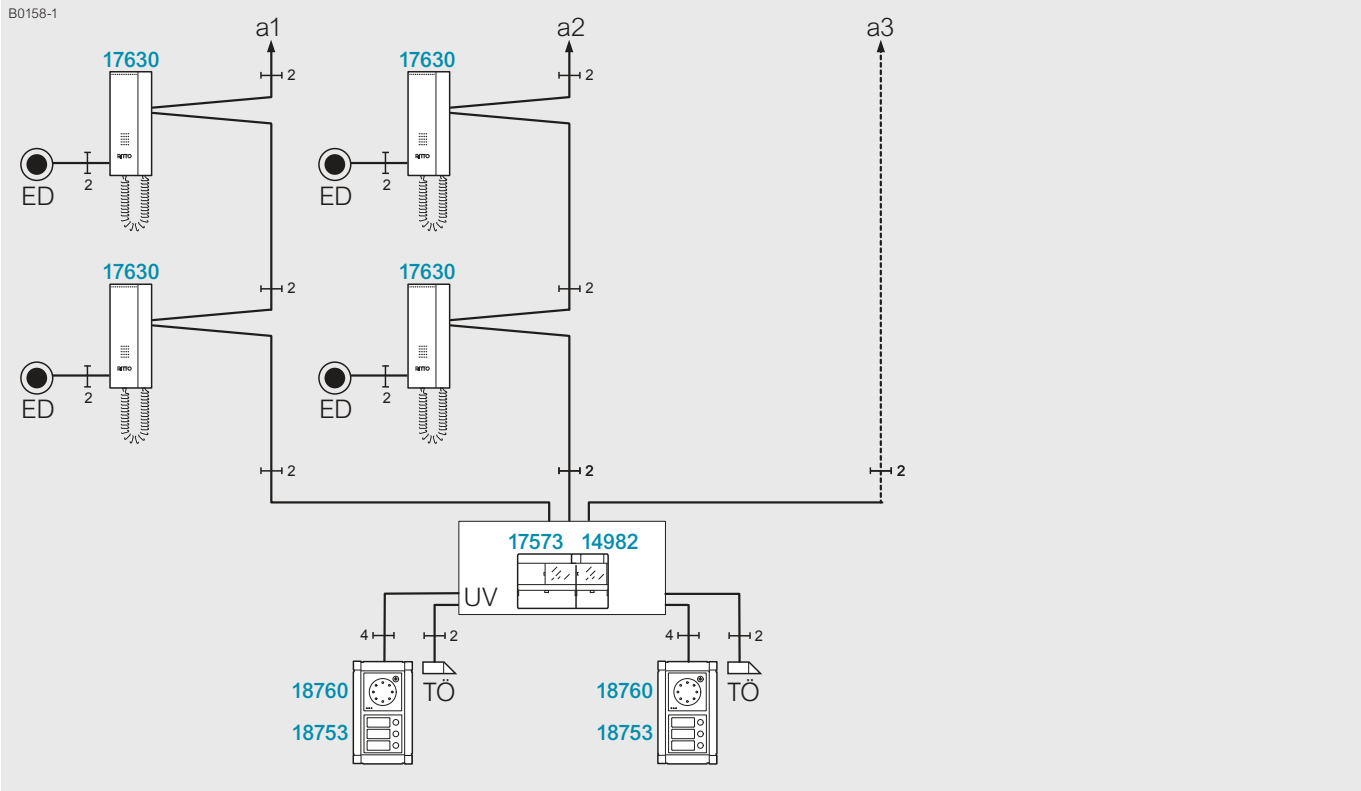


Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 6 Wohneinheiten

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

1.2.7 Türumschaltung

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

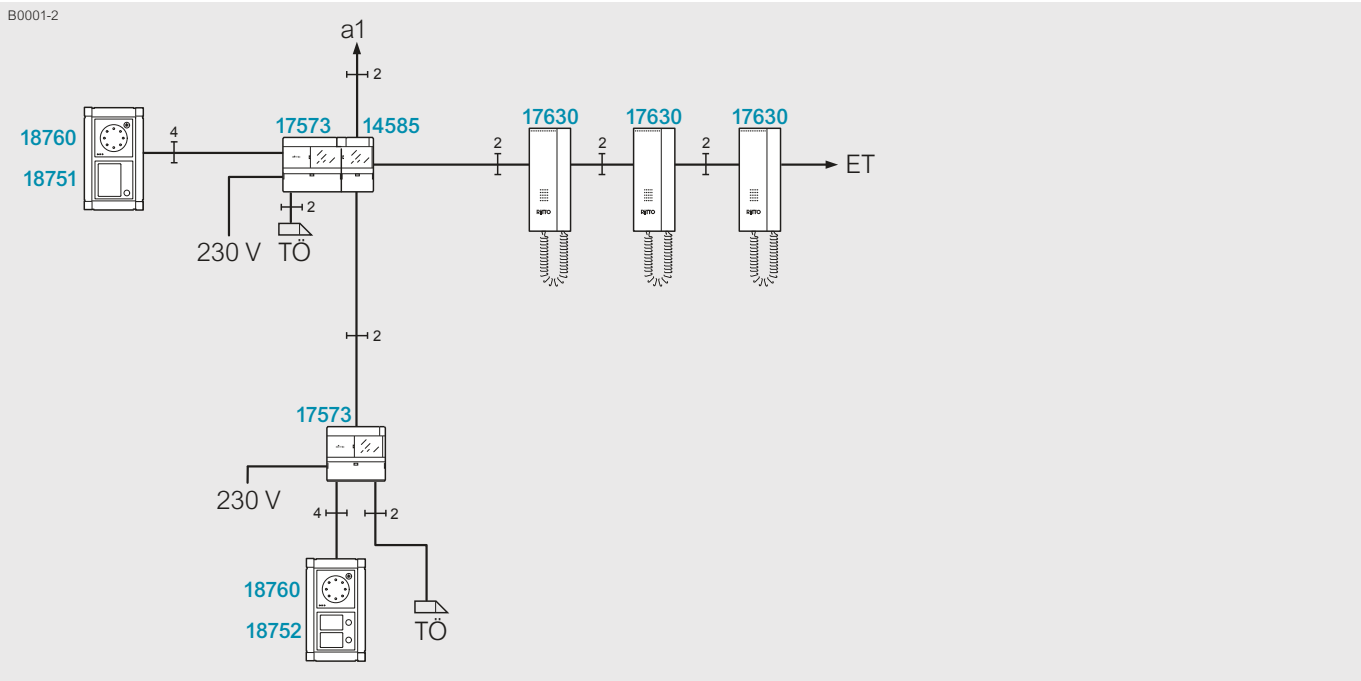


Türumschaltung Artikel-Nr. **14982**

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

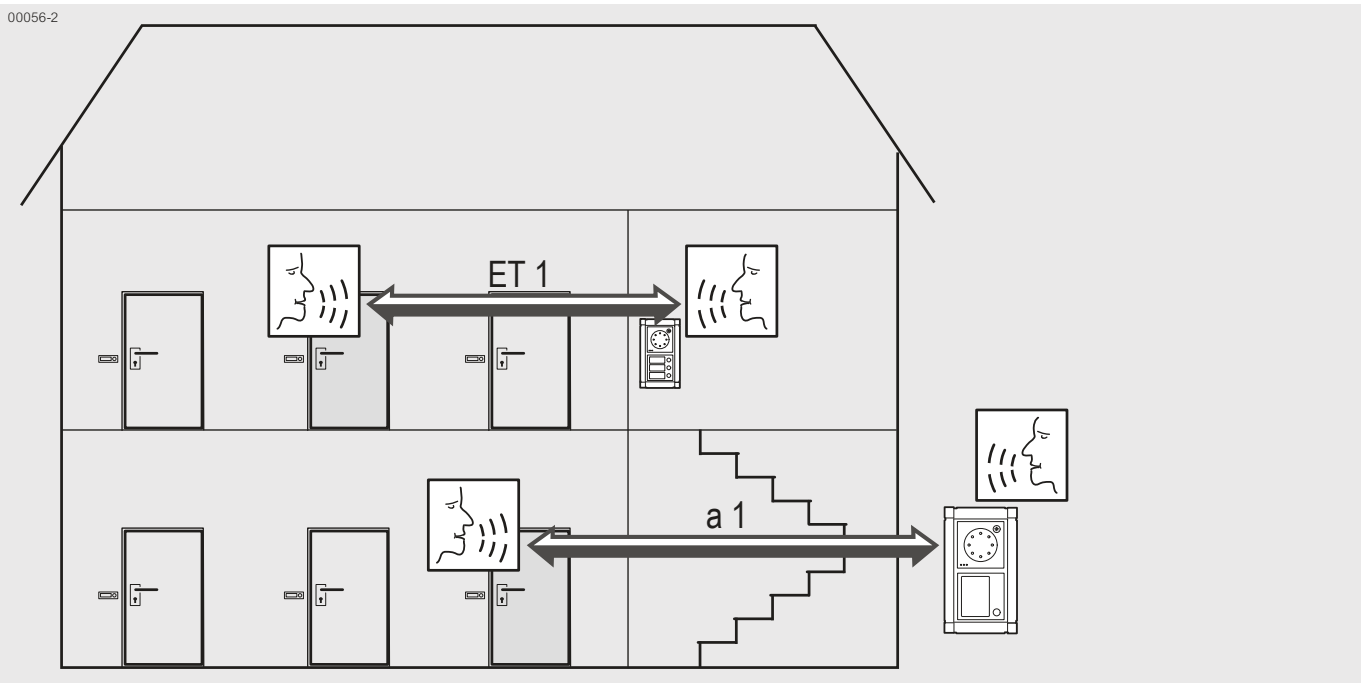
1.2.8 Etagenlinie

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



Etagenlinie

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



Hauptbuslinie und Etagenlinie

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

1.3 Ritto TwinBus Technologie mit Videoübertragung

In diesem Kapitel finden Sie eine Einführung in die Funktionsweise der Module und Komponenten des Ritto TwinBus Systems. Weitergehende Informationen finden Sie im TwinBus System-Handbuch <https://ritto.de/manuals/25523>.

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.

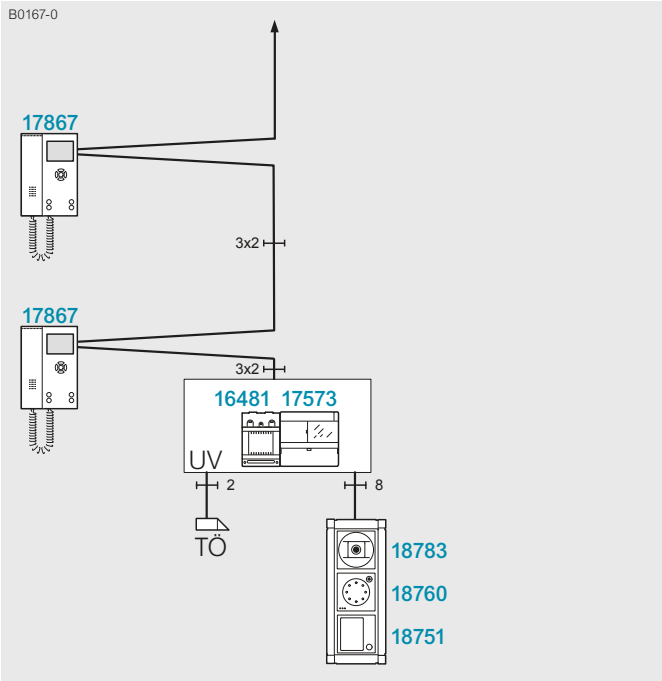
1.3.2 Basisanlage

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.

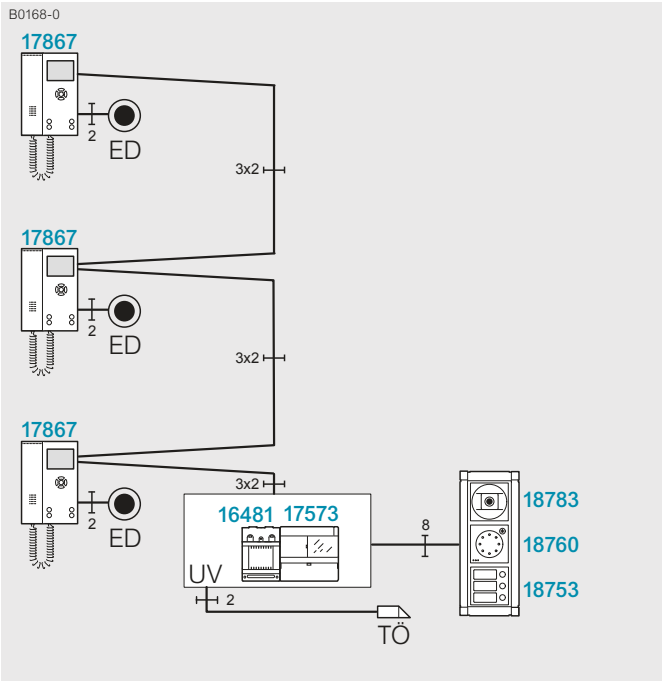
1.3.3 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

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.

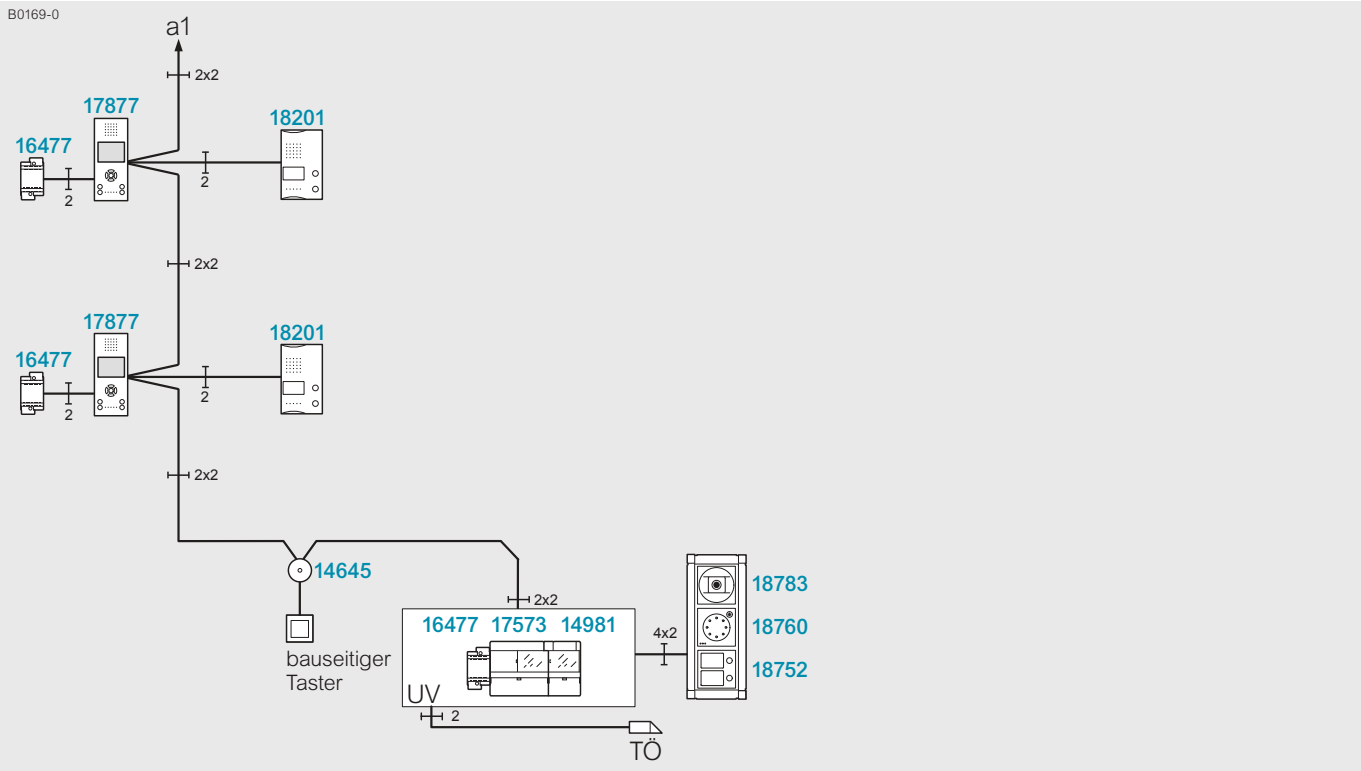


Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern



Mehrfamilienhaus mit 3 Teilnehmern

Ritto TwinBus Technologie mit Videoübertragung



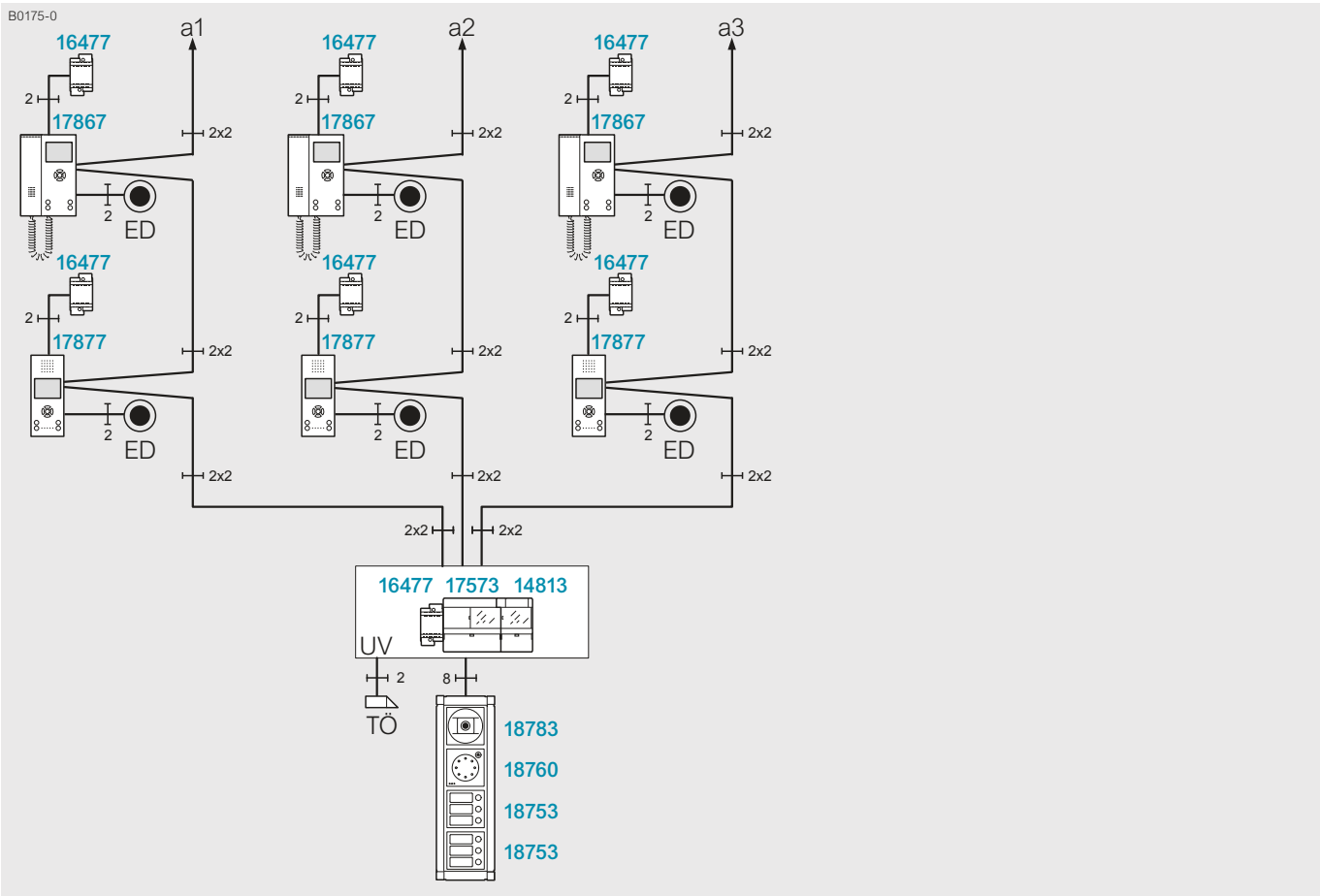
Mehrfamilienhaus mit 2 Teilnehmern und Treppenhaus-Türstation für die Kommunikation zwischen Treppenhaus und Wohnung, sowie Tastenadapter und Schaltgerät z.B. zum einschalten der Treppenhausbeleuchtung

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

Ritto TwinBus Technologie mit Videoübertragung

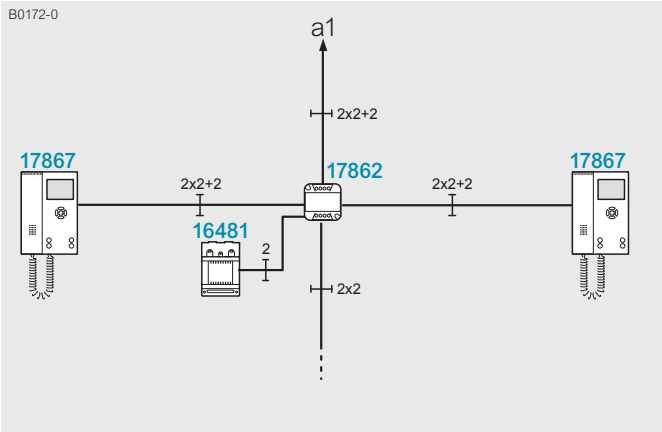
1.3.4 Ein- oder Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien

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-Linienverteiler 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.

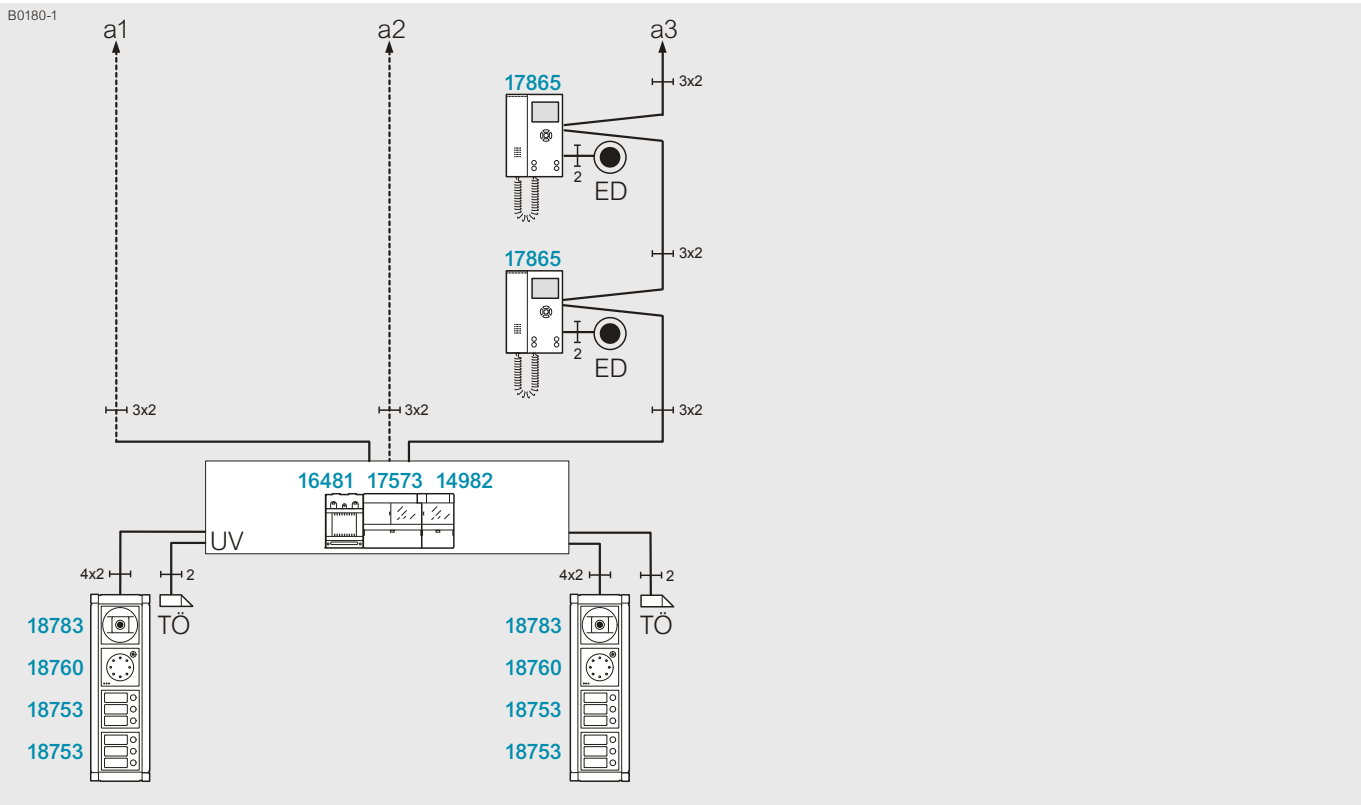


UP Videoverteiler in einer Hauptbuslinie

Ritto TwinBus Technologie mit Videoübertragung

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.



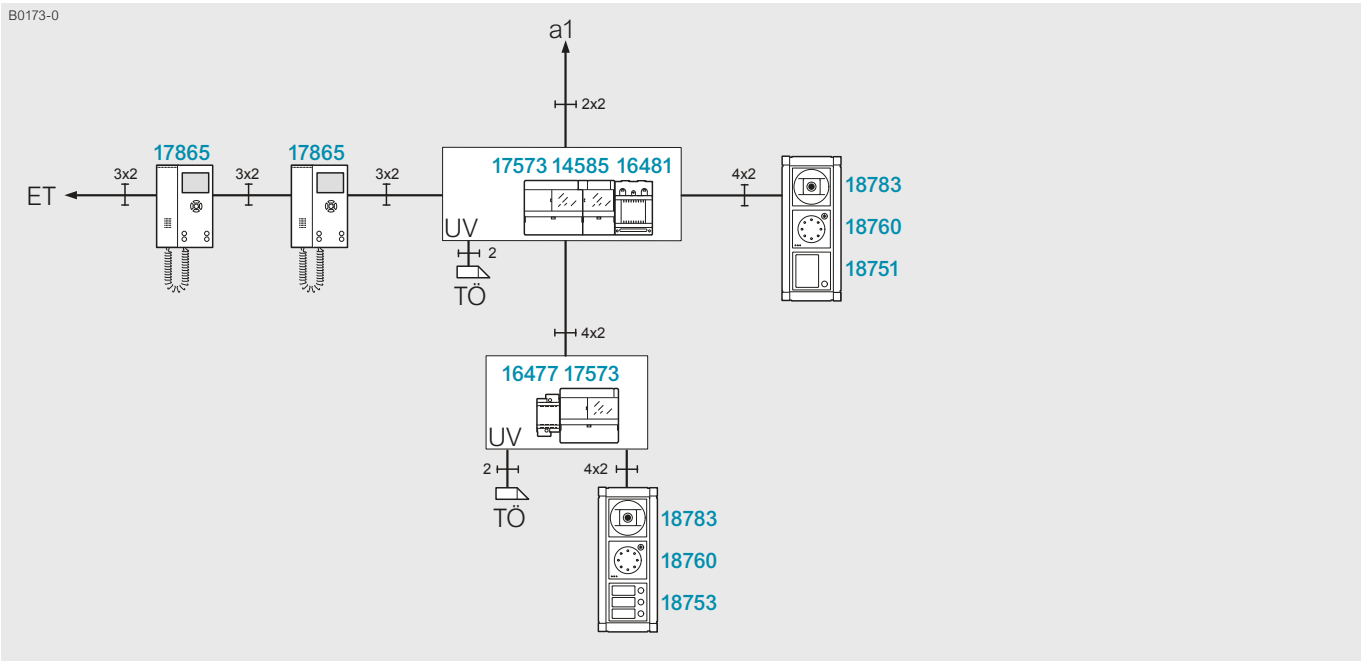
Türumschaltung Artikel-Nr. **14982** Video

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.

Ritto TwinBus Technologie mit Videoübertragung

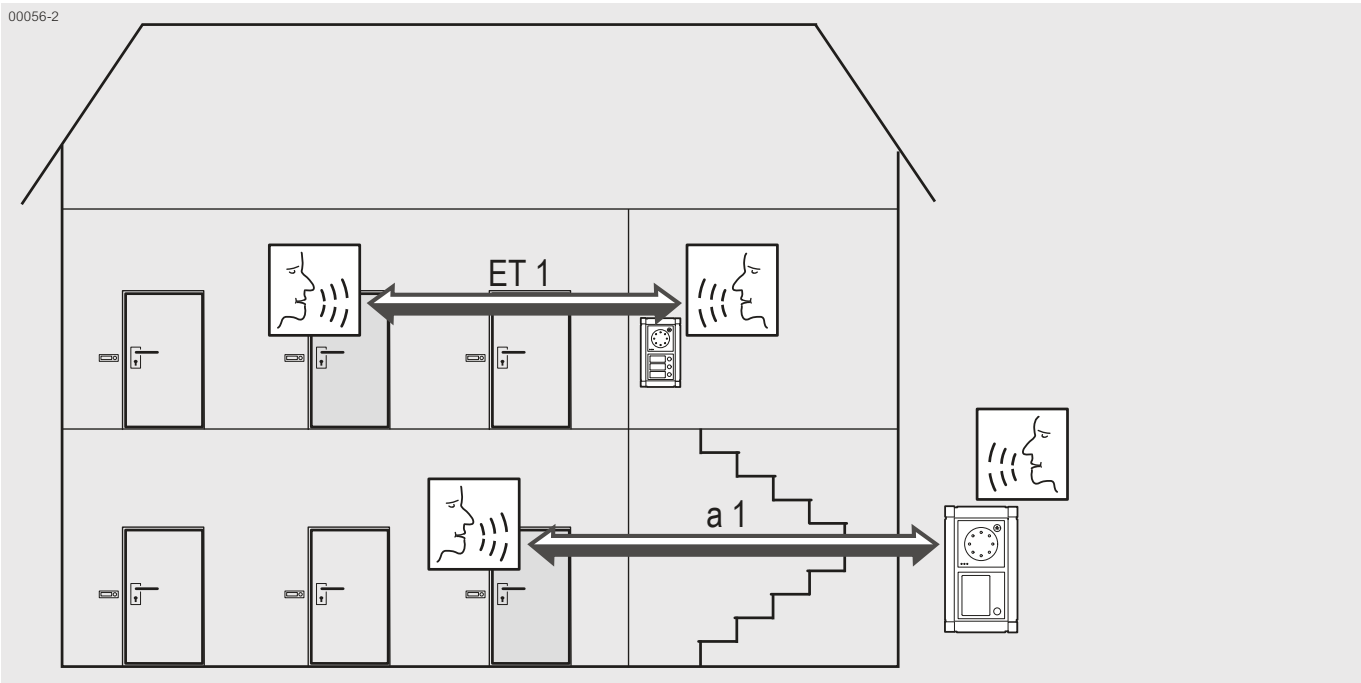
1.3.6 Etagenlinie

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 <https://ritto.de/manuals/25523>. 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

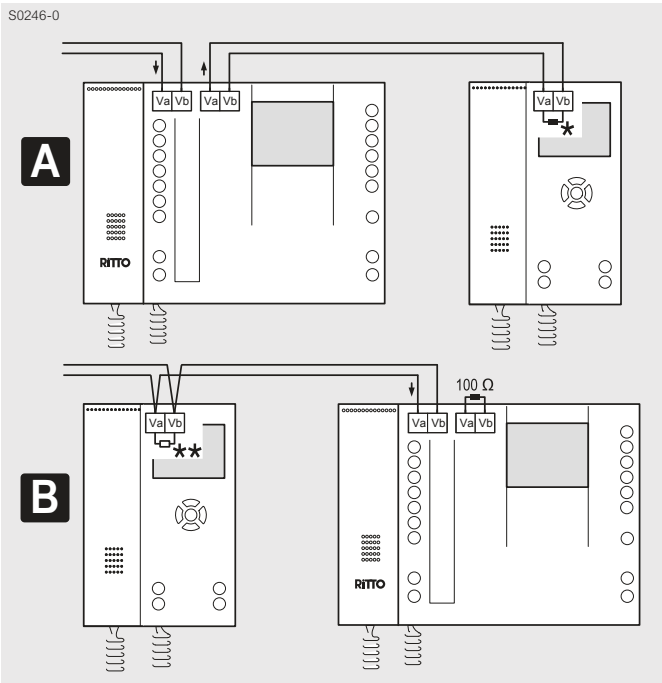
Wenn die Stromaufnahme aus dem Systembus die Stromabgabe des TwinBus Netzgerätes übersteigt, ist ein zusätzliche Netzgerät Artikel-Nr. **16371** einzuplanen.

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-Linienverteiler Artikel-Nr. 14813			120 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** 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 einzusetzen.

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
	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 Comelit Deutschland.

Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

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

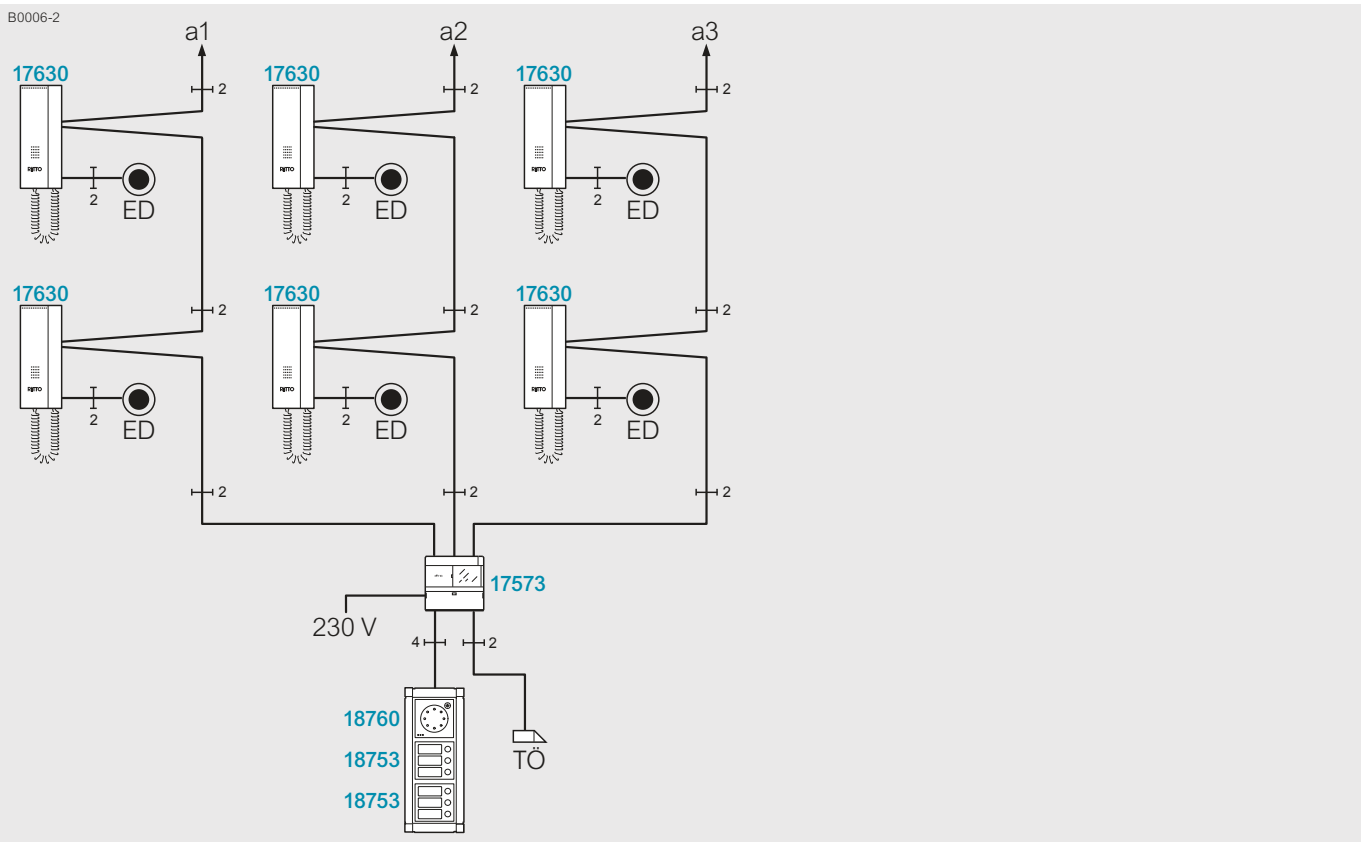


GEFAHR!
Elektrische Spannung.
Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag.
Verbrennungsgefahr.
Geräteschäden und Fehlfunktionen.

- 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.

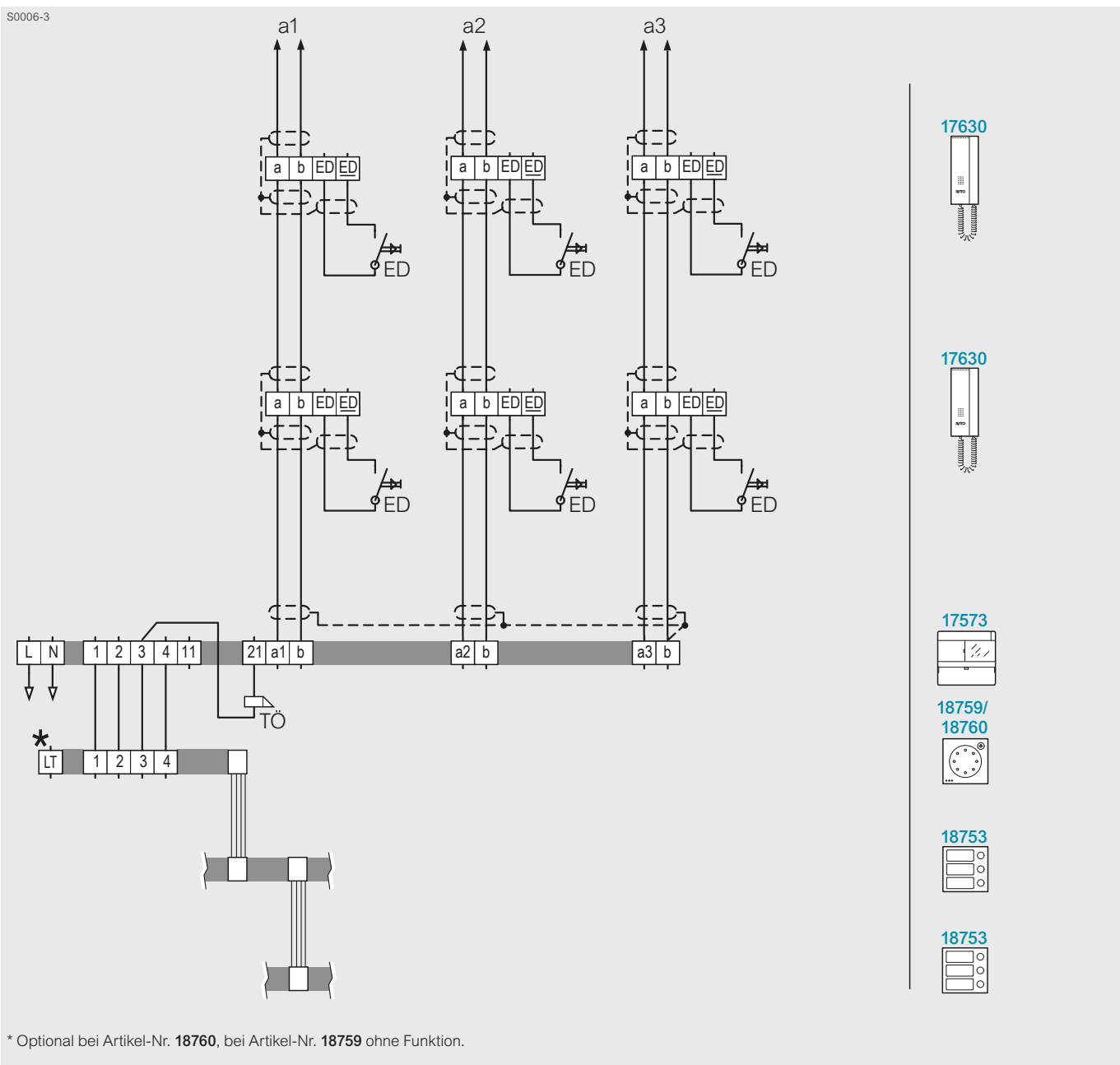
2.1.2 Installation und Inbetriebnahme

Entnehmen Sie die Informationen zur Erstinbetriebnahme und Erweiterung einer TwinBus Türsprechanlage den folgenden Seiten.



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit ein bis drei Hauptbuslinien

Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit ein bis drei Hauptbuslinien

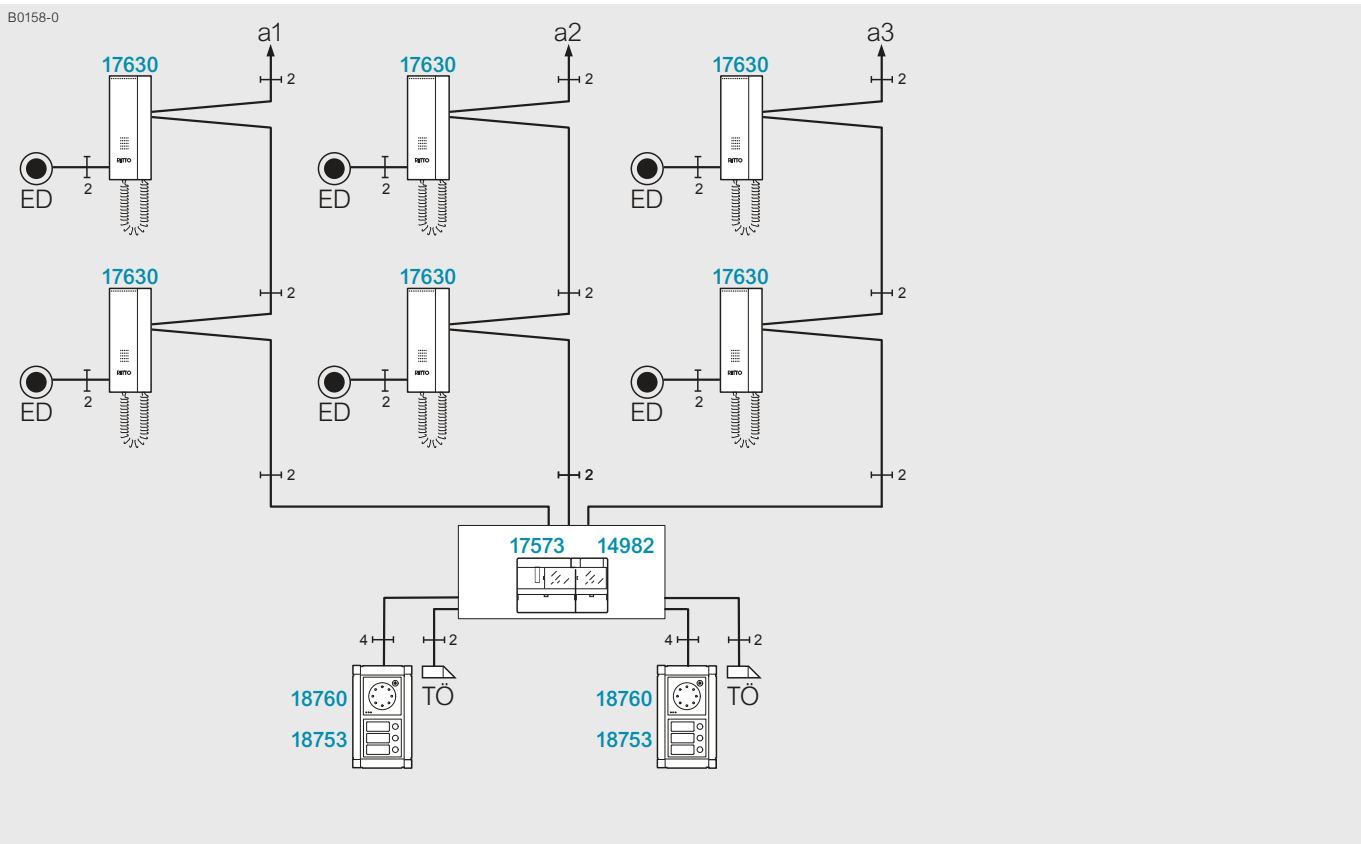
Inbetriebnahme

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 <https://ritto.de/manuals/25523>.

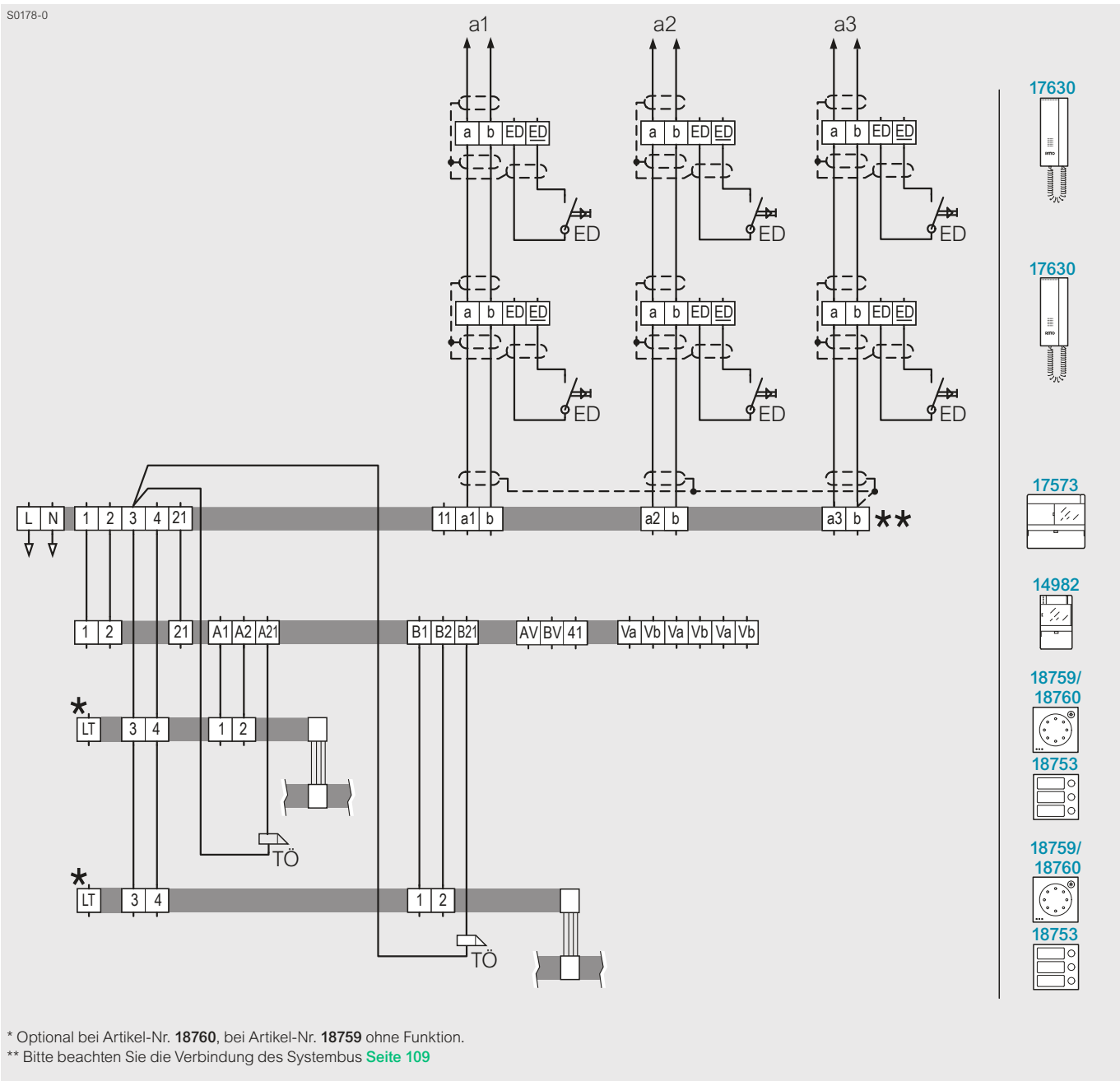
Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

Ein- oder Mehrfamilienhaus mit Erweiterung auf zwei Türstationen



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit Erweiterung auf zwei Türstationen

Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr



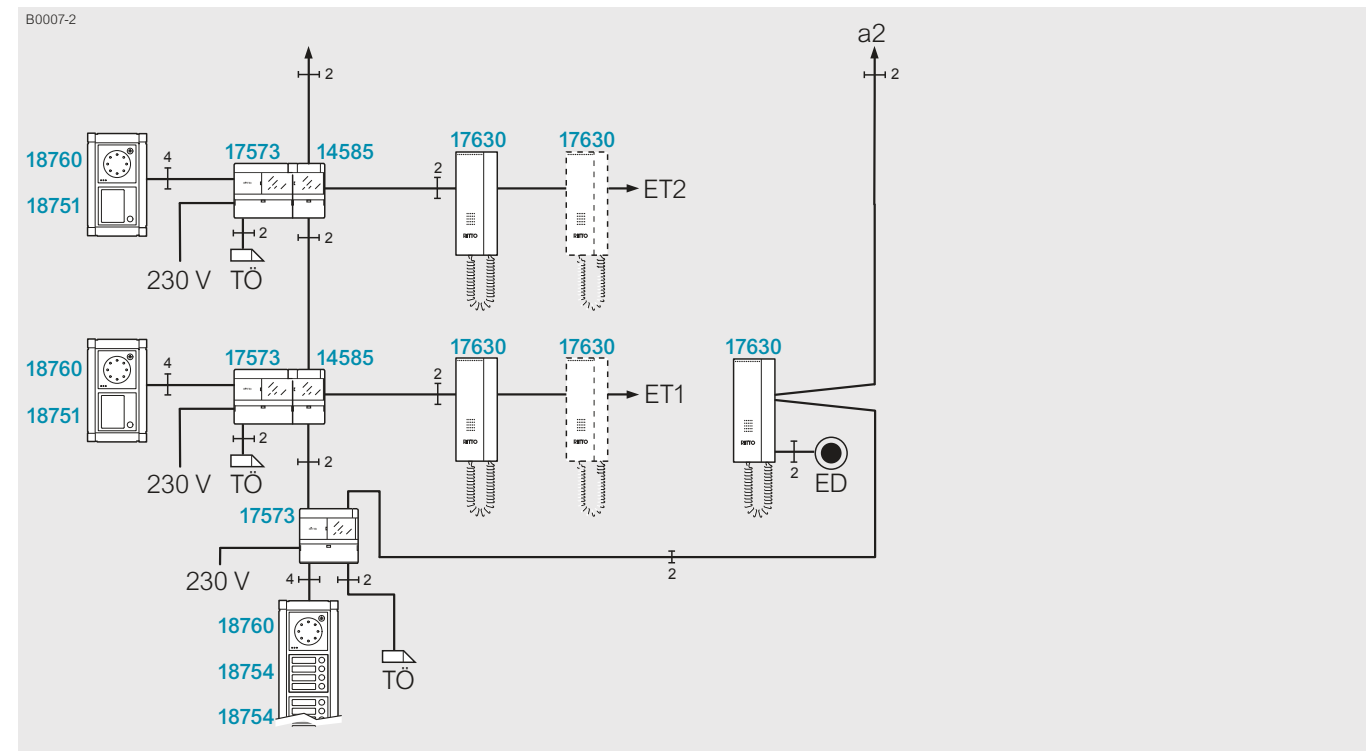
Ein- oder Mehrfamilienhaus mit Erweiterung auf zwei Türstationen

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 <https://ritto.de/manuals/25523>.

Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

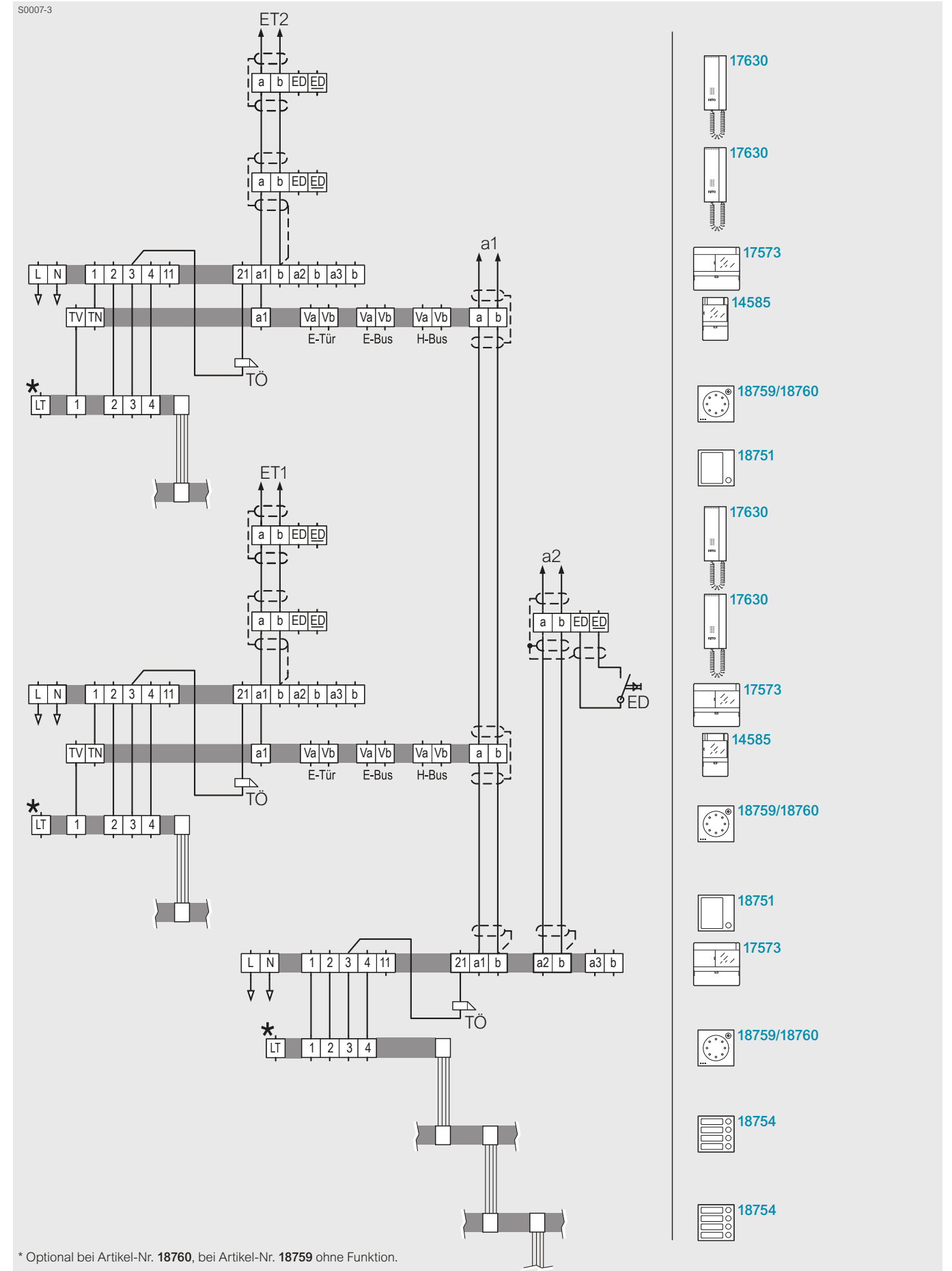


Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

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

Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

S0007-3



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

Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

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

Türsprechanlagen mit internen Sprechverkehr

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 <https://ritto.de/manuals/25523> Seite 51.

Türsprechanlagen mit internen Sprechverkehr

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.

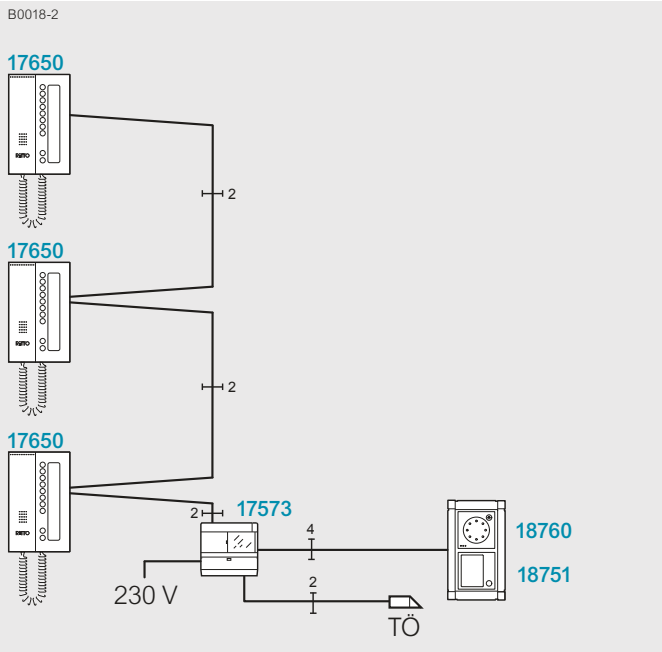
- Gegenmaßnahmen:
- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
 - Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
 - Stellen Sie die Spannungsfreiheit fest. Erden und kurzschließen.
 - Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende Teile 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

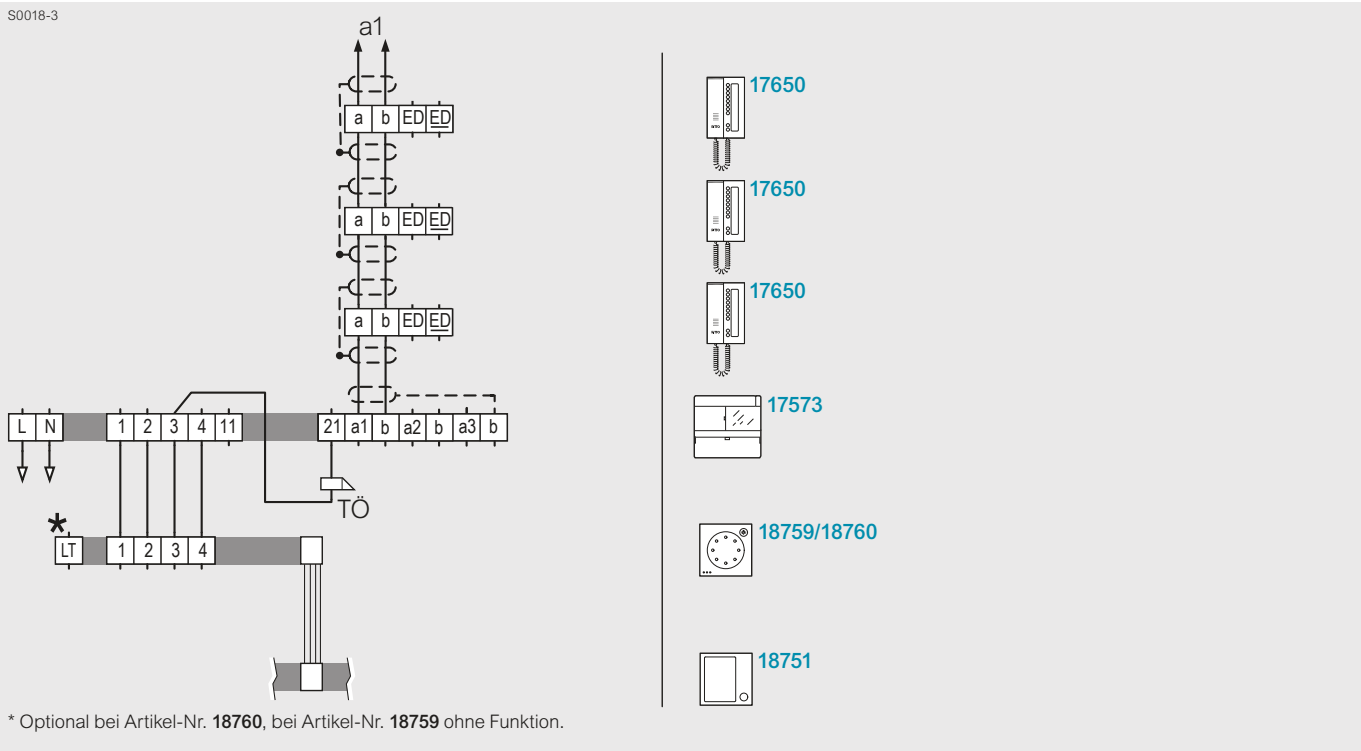
Entnehmen Sie die Informationen zur Erstinbetriebnahme und Erweiterung einer TwinBus Türsprechanlage den folgenden Seiten.

Türsprechanlagen mit internen Sprechverkehr

Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Hauptbuslinie



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Hauptbuslinie



Ein- oder Mehrfamilienhaus mit einer Hauptbuslinie

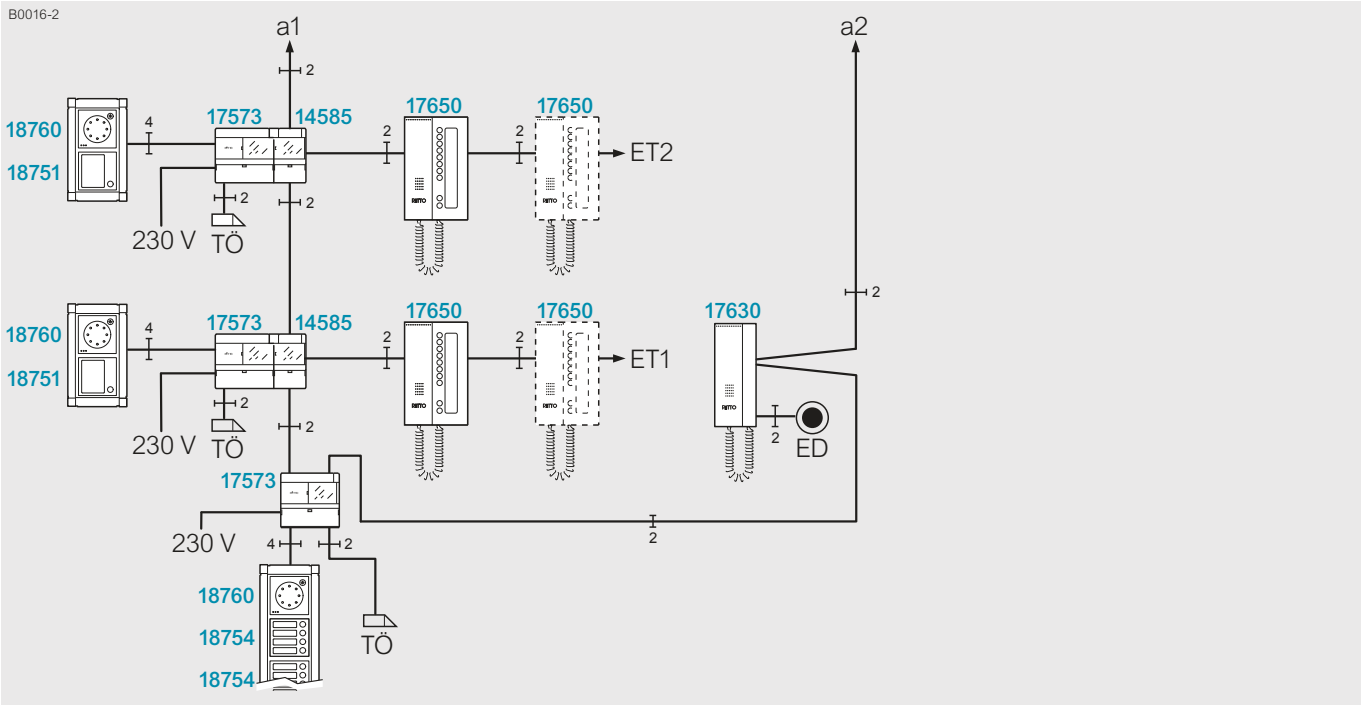
Inbetriebnahme

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 <https://ritto.de/manuals/25523>.

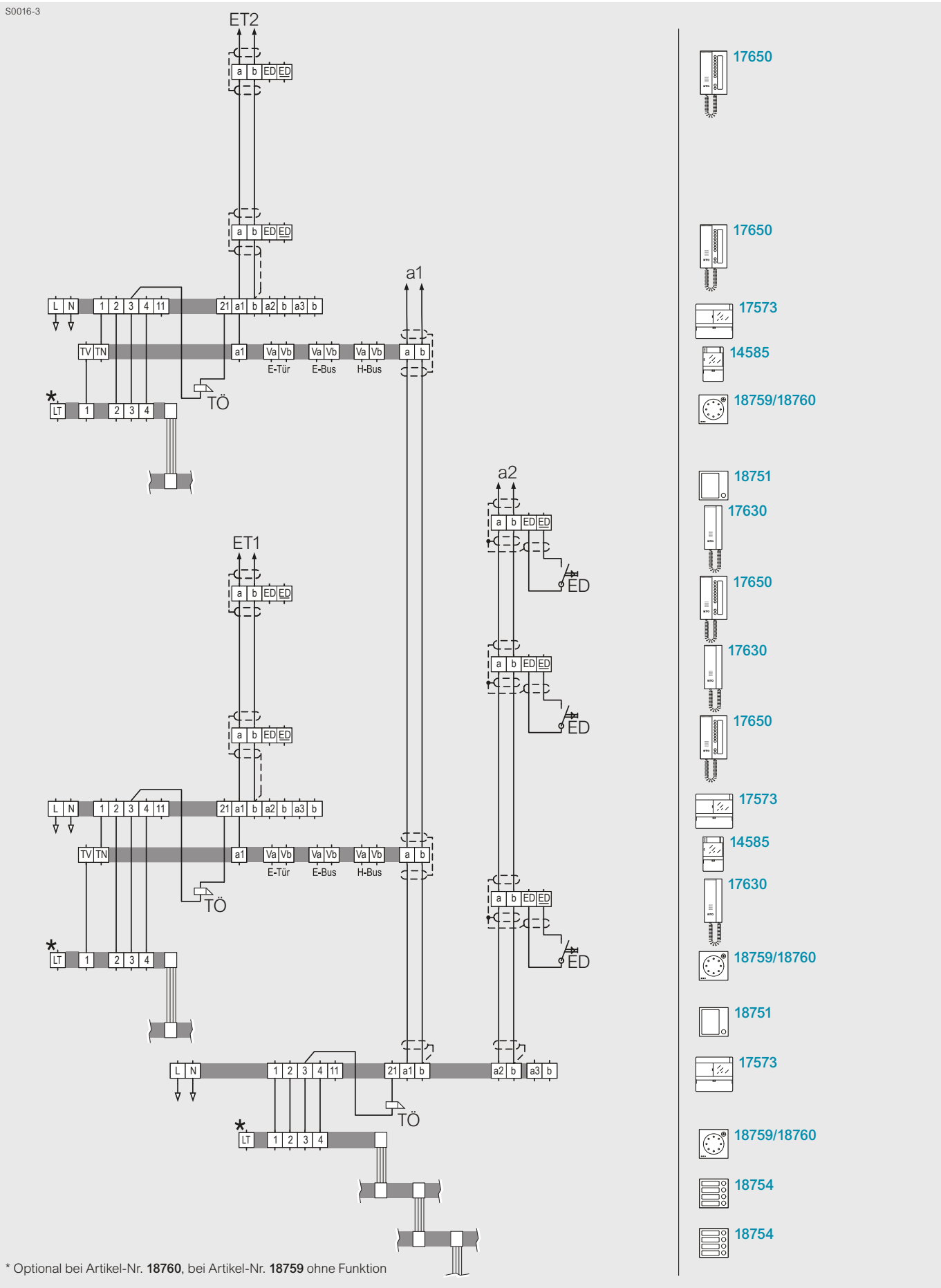
Türsprechanlagen mit internen Sprechverkehr

Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen



Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

Türsprechanlagen mit internen Sprechverkehr



Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

Türsprechanlagen mit internen Sprechverkehr

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 <https://ritto.de/manuals/25523>.

Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

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.

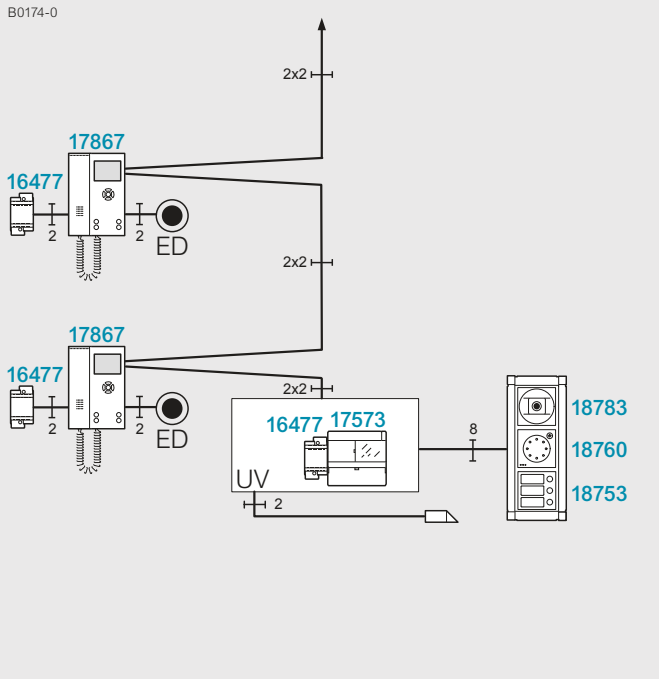


Hinweis:
Die verseilte Videoleitung Va/Vb kann generell mit in dem Kabel der abgeschirmten a/b-Leitung geführt werden. Bei dezentraler Spannungsversorgung der Videogeräte müssen die Verbindungsadern der Video-Sprechstellen Va/Vb und dem Netztrafo **16477** getrennt verlegt werden. Die letzte Video-Hausstation einer Video-Buslinie muss mit einem Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Bitte beachten Sie die Geräteanleitung.

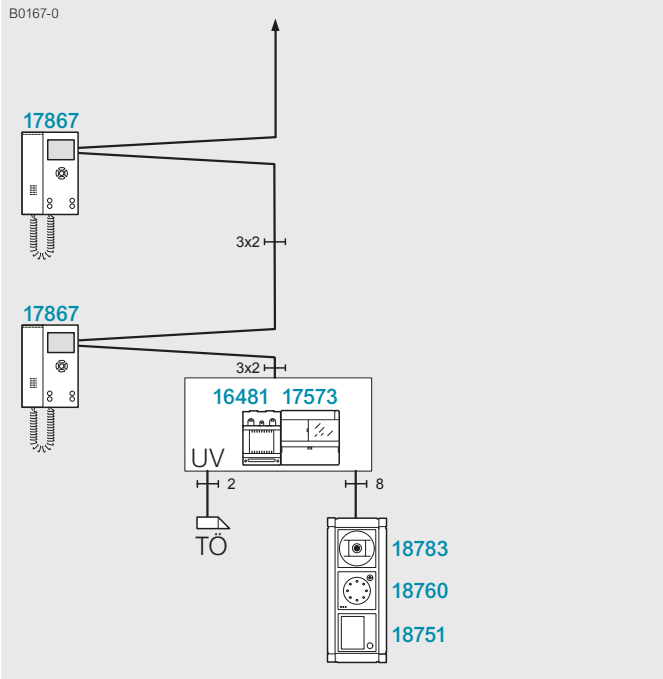
2.3.2 Installation und Inbetriebnahme

Entnehmen Sie die Informationen zur Erstinbetriebnahme und Erweiterung einer TwinBus Türsprechanlage den folgenden Seiten.

Ein- oder Mehrfamilienhaus mit dezentraler bzw. zentraler Spannungsversorgung

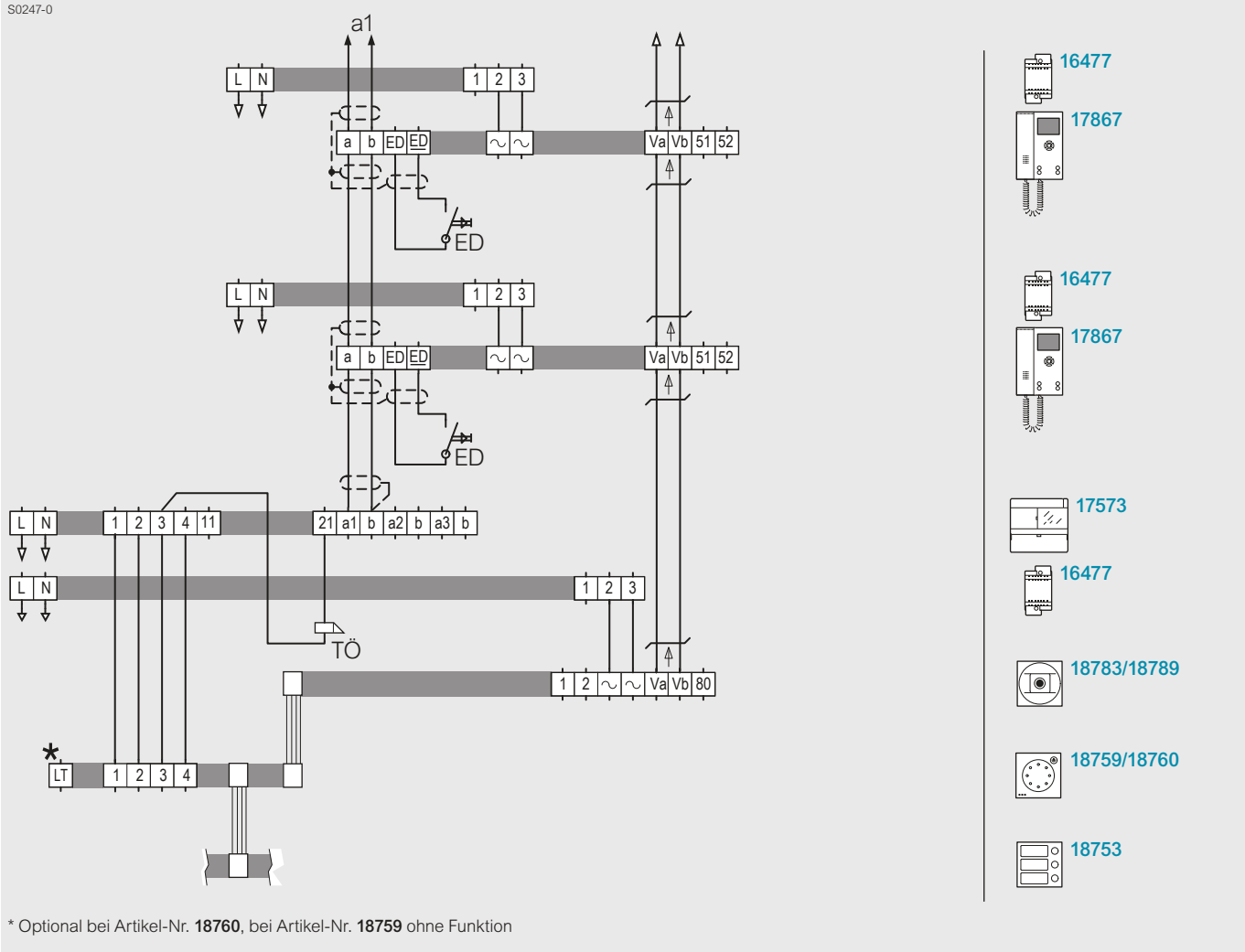


Videosystem mit dezentraler Spannungsversorgung



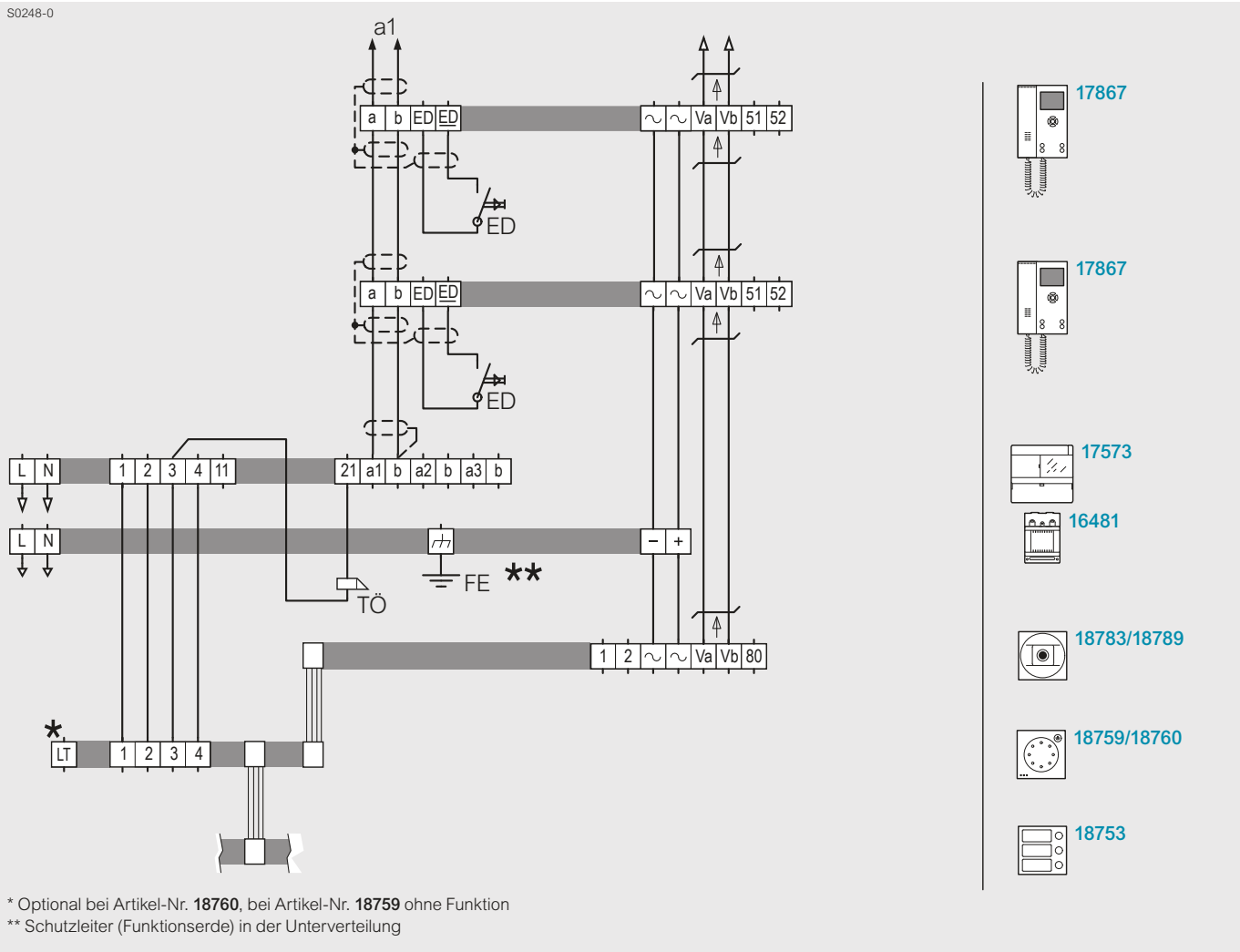
Videosystem mit zentraler Spannungsversorgung

Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr



Videosystem mit dezentraler Spannungsversorgung

Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

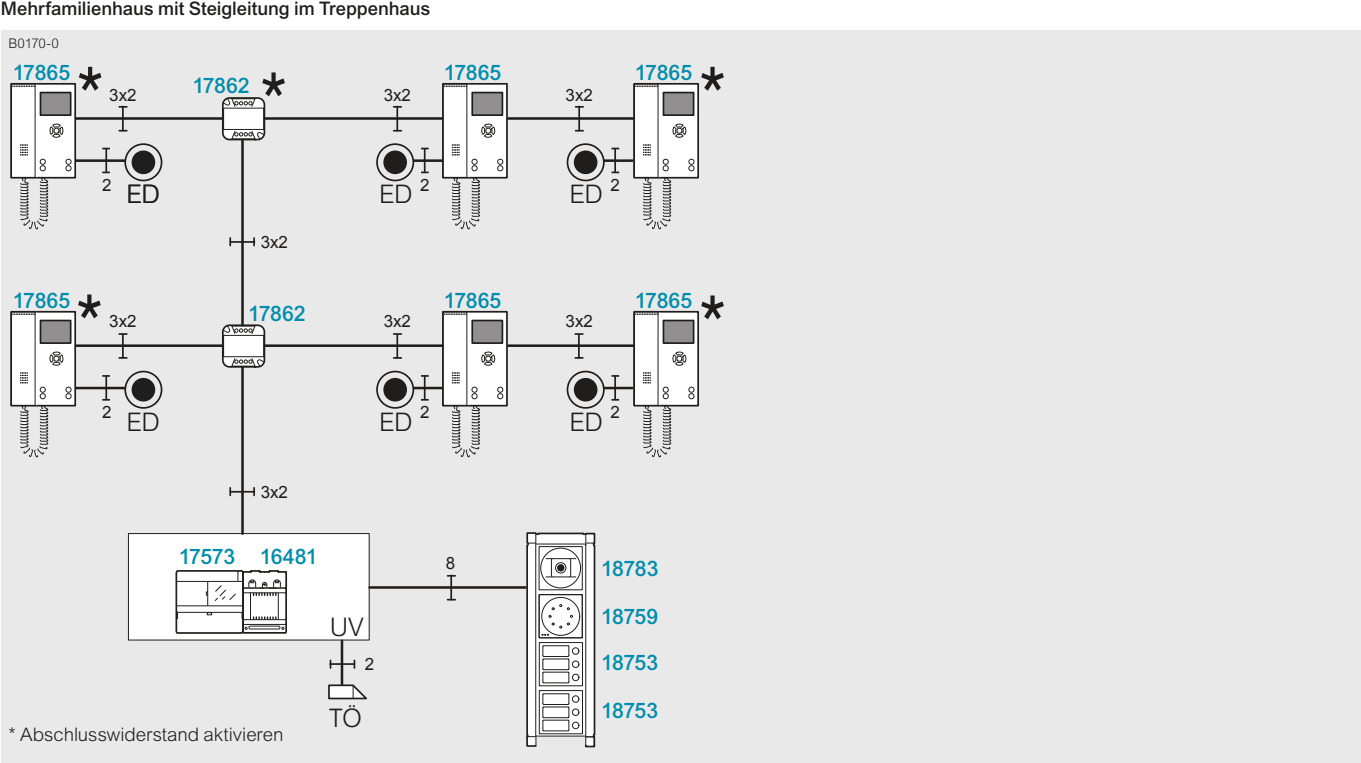


Videosystem mit zentraler Spannungsversorgung

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 <https://ritto.de/manuals/25523>.

Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

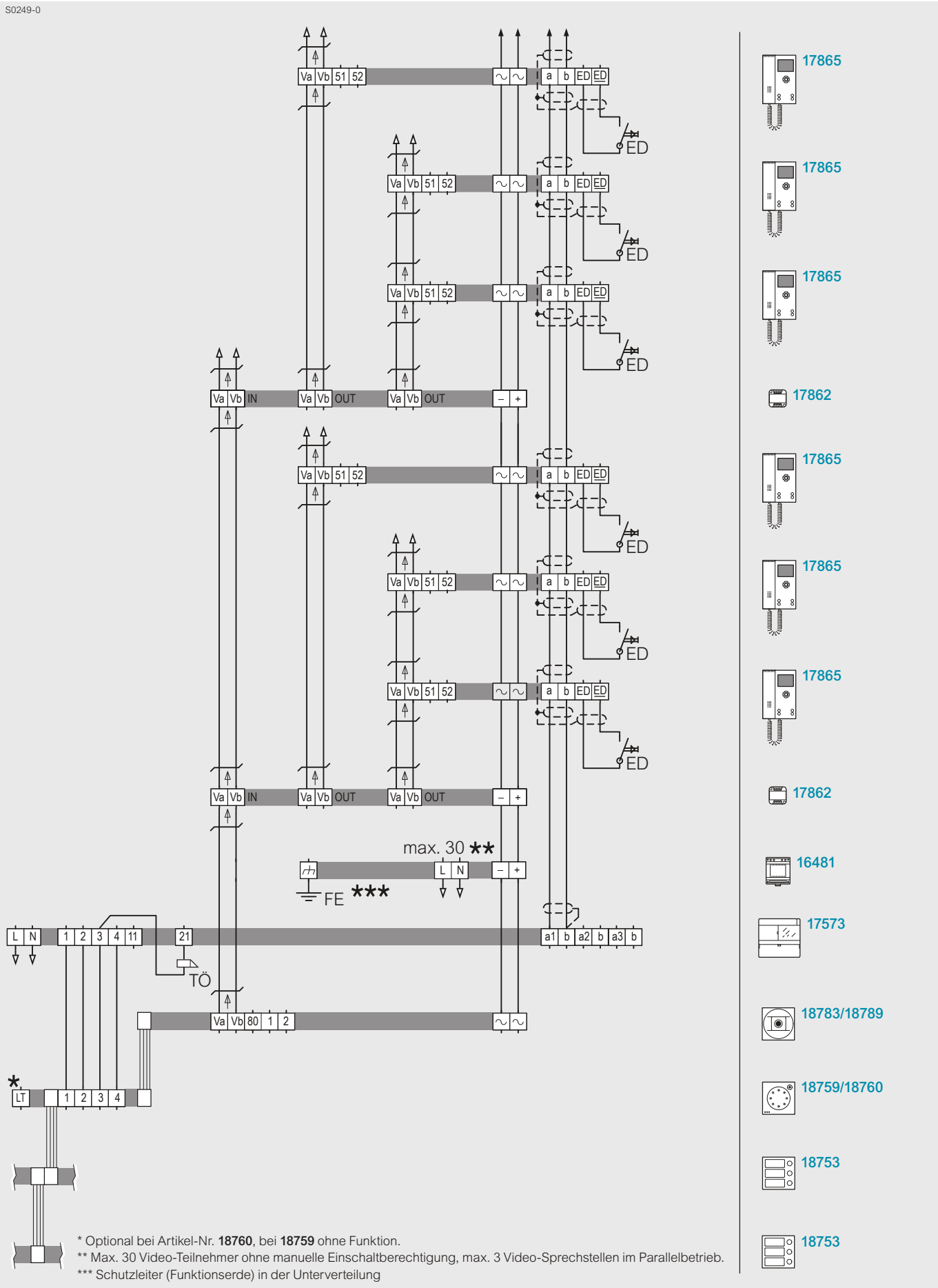


Video-Türsprechanlage im Mehrfamilienhaus mit Steigleitung im Treppenhaus

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 <https://ritto.de/manuals/25523>.

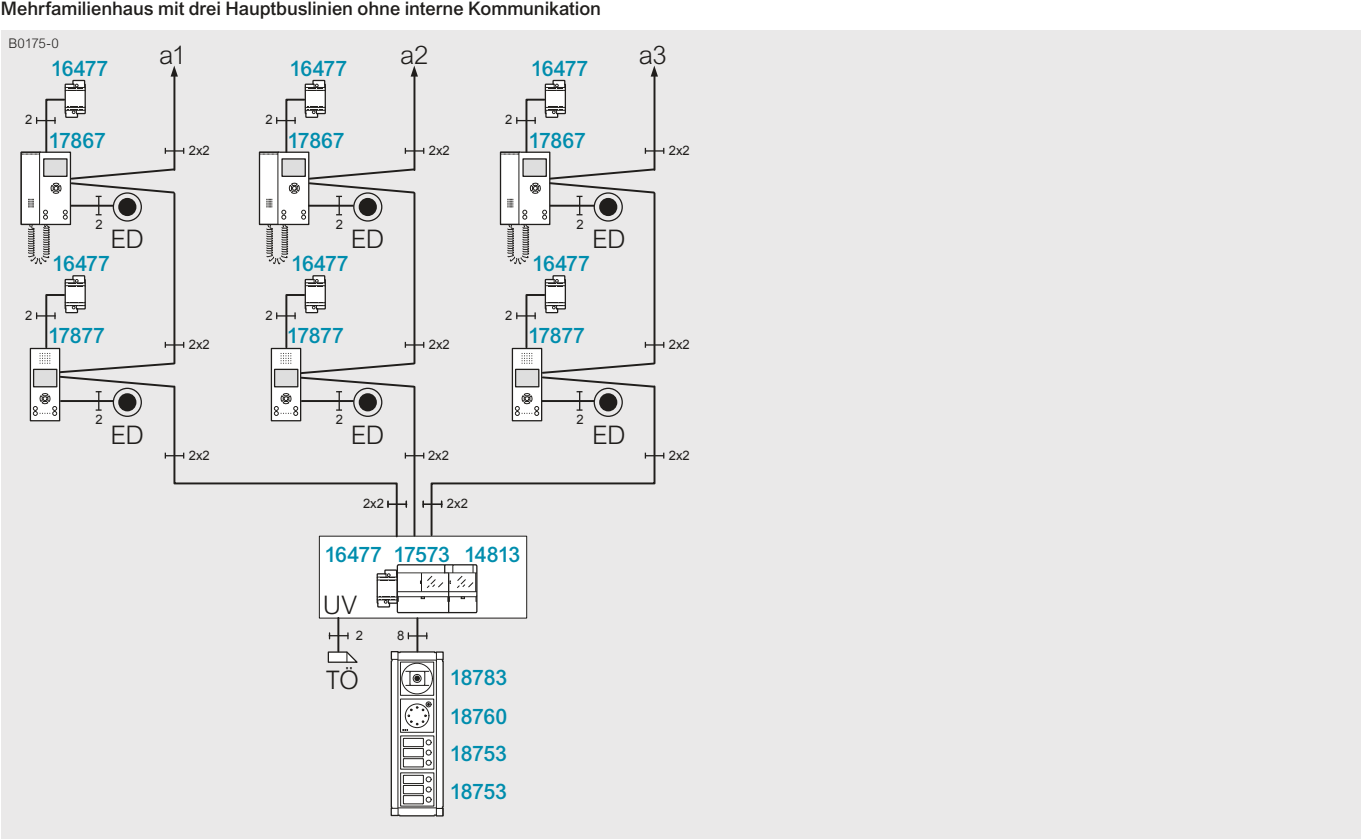
Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr



Video-Türsprechanlage im Mehrfamilienhaus mit Steigleitung im Treppenhaus

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

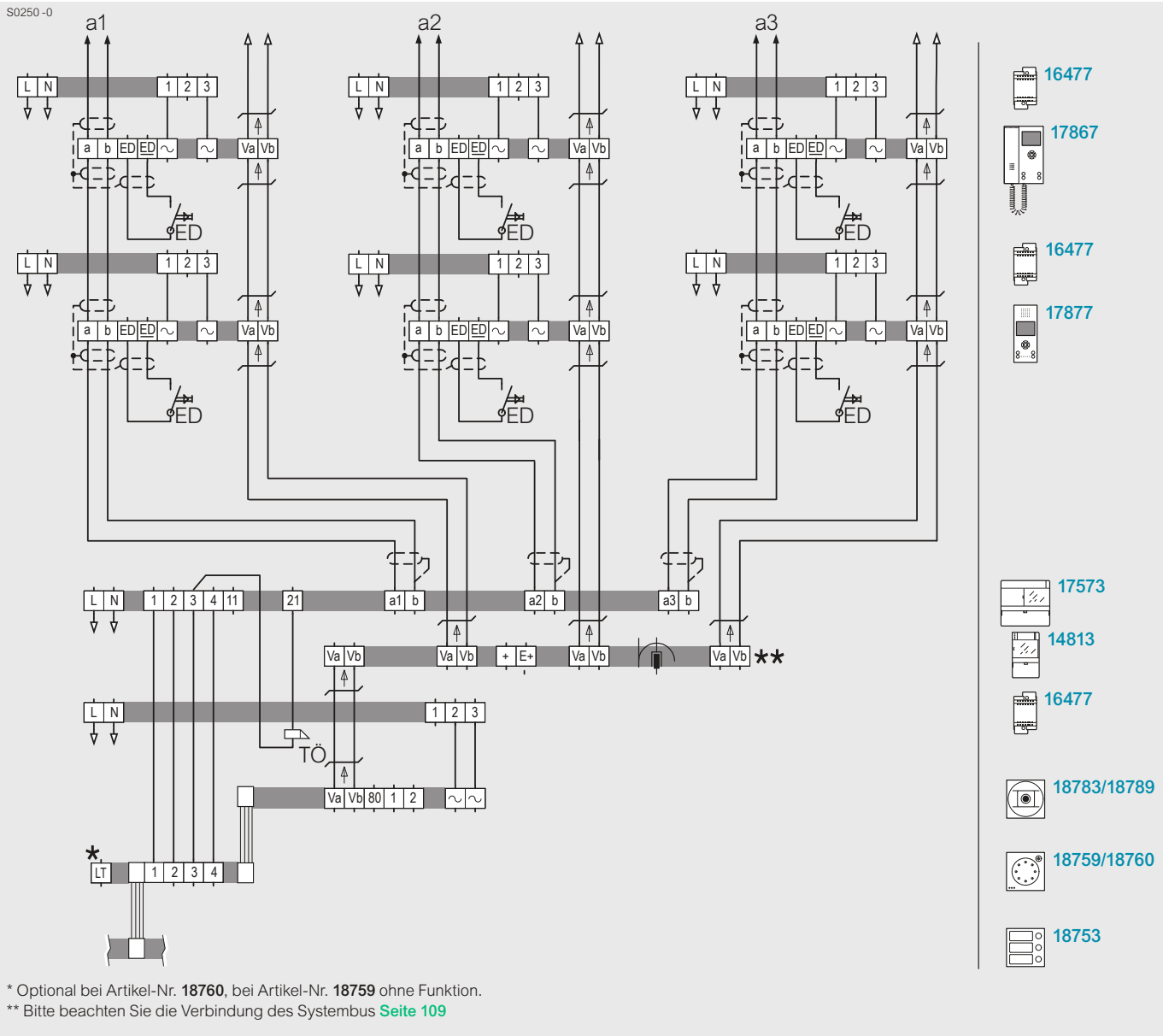
Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien ohne interne Kommunikation (dezentrale Spannungsversorgung)

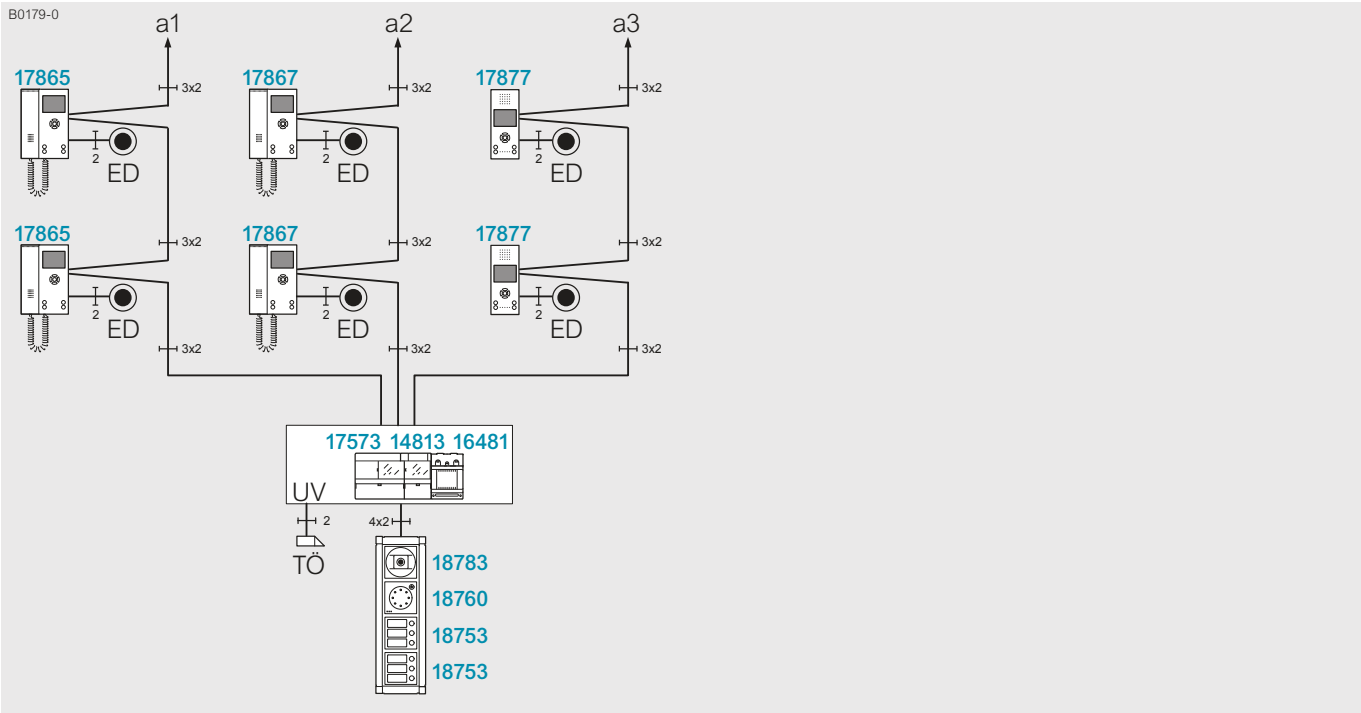
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr



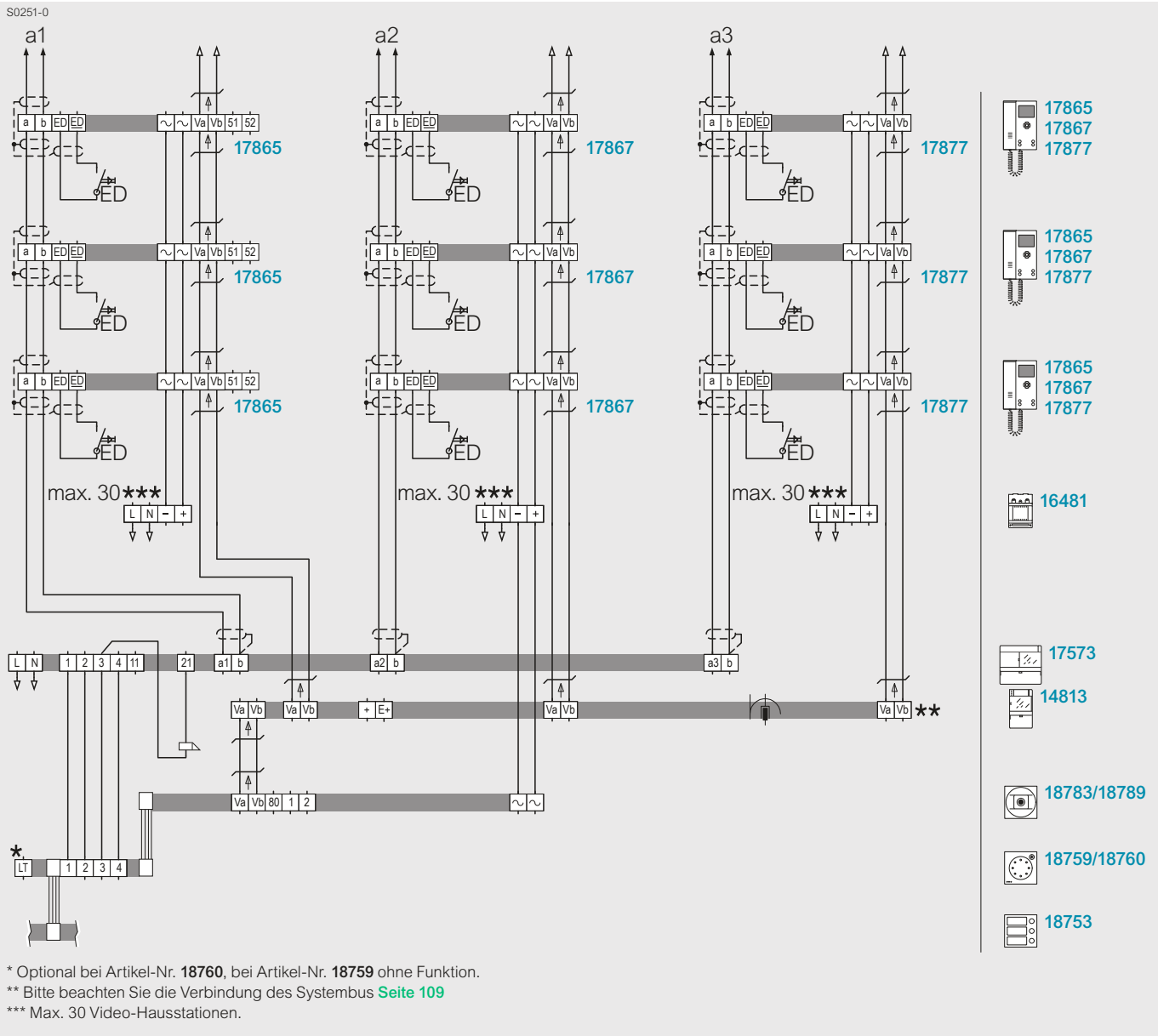
Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien (dezentrale Spannungsversorgung)

Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien ohne interne Kommunikation (zentrale Spannungsversorgung)

Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

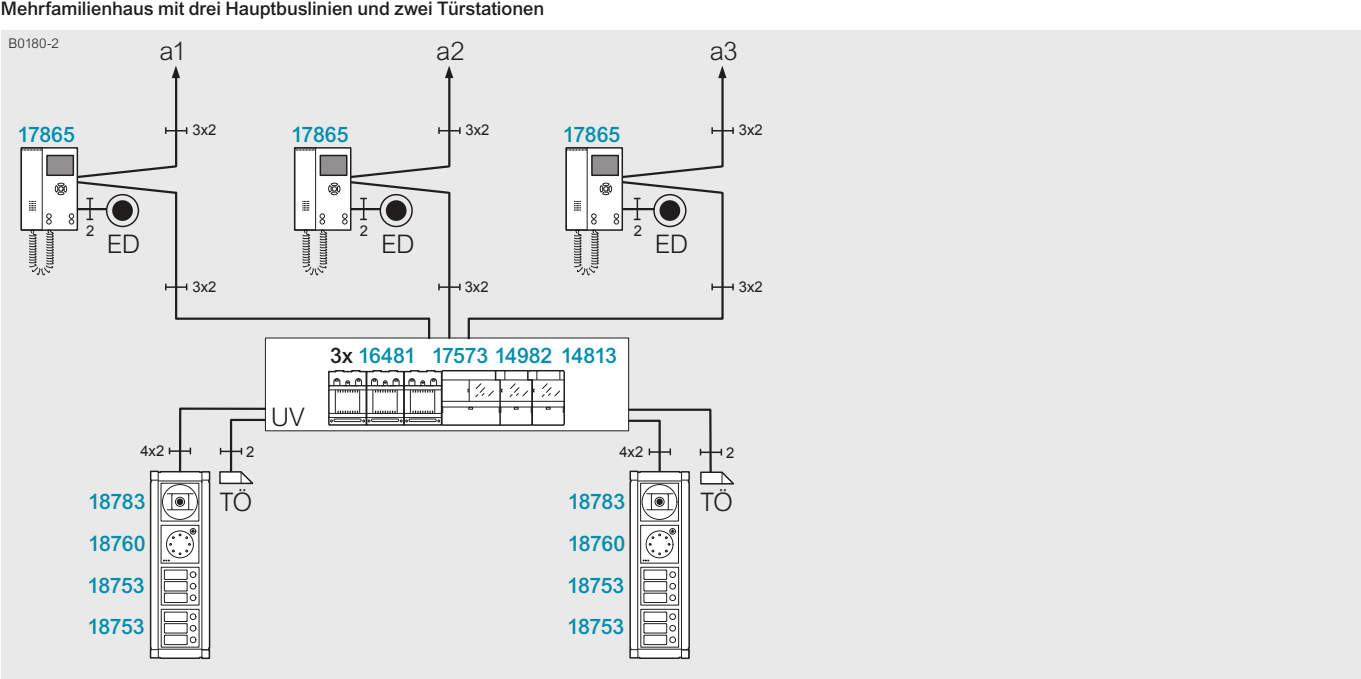


Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien (zentrale Spannungsversorgung)

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

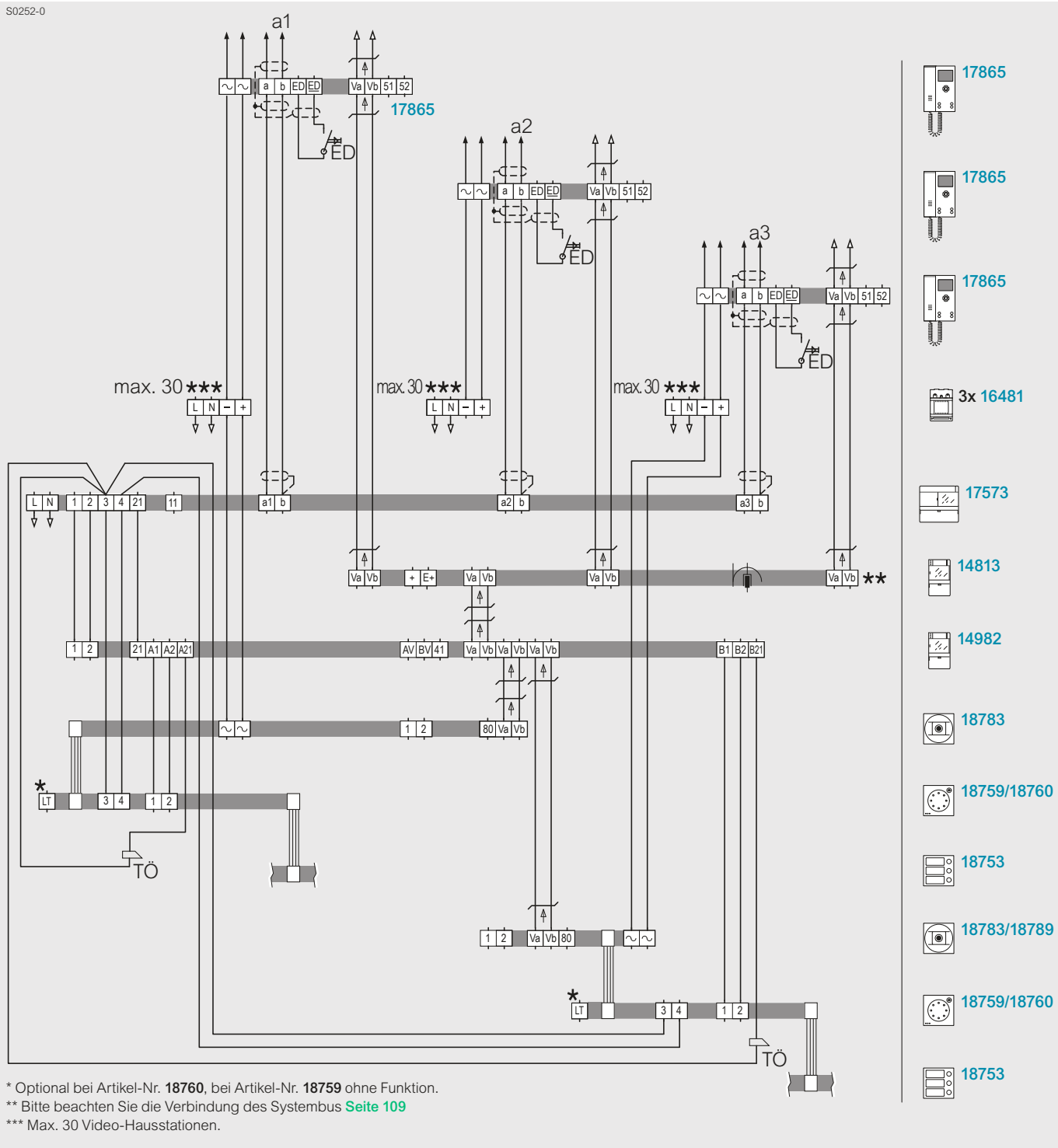
1) Optional.
2) Ist werksseitig deaktiviert.
3) Weitere Informationen zu „Inbetriebnahme“ der Video-Hausstation TwinBus Video-Hausstation Artikel-Nr. RGE17865, RGE17867 finden Sie im TwinBus System-Handbuch <https://ritto.de/manuals/25523>.

Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien und 2 Türstationen (zentrale Spannungsversorgung)

Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr



Mehrfamilienhaus mit drei Hauptbuslinien und 2 Türstationen (zentrale Spannungsversorgung)

Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

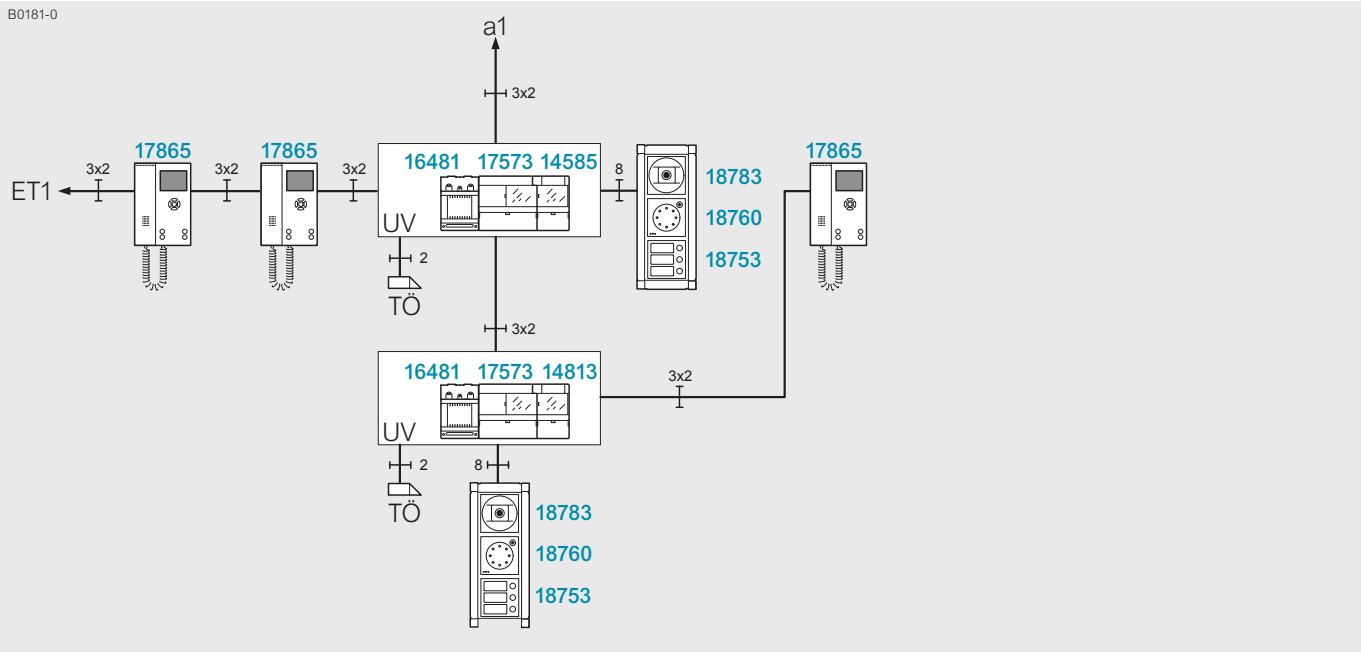
Inbetriebnahme

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 <https://ritto.de/manuals/25523>.

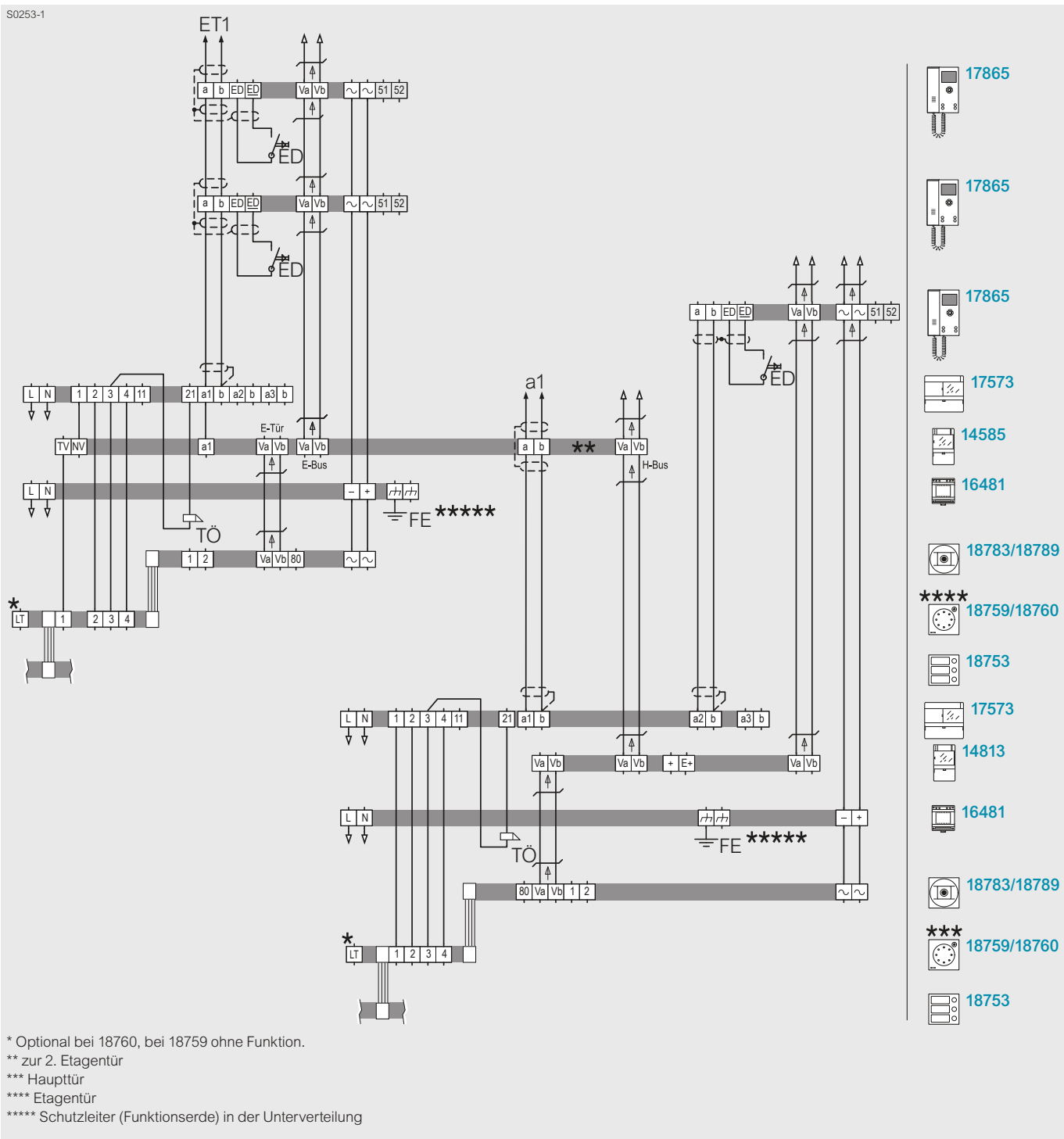
Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen ohne interne Kommunikation



Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen ohne interne Kommunikation

Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr



Mehrfamilien- und Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen (zentrale Spannungsversorgung)

Video-Türsprechanlagen ohne internen Sprechverkehr

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 <https://ritto.de/manuals/25523>.

Video-Türsprechanlagen mit internen Sprechverkehr

Systemübersicht
TwinBus

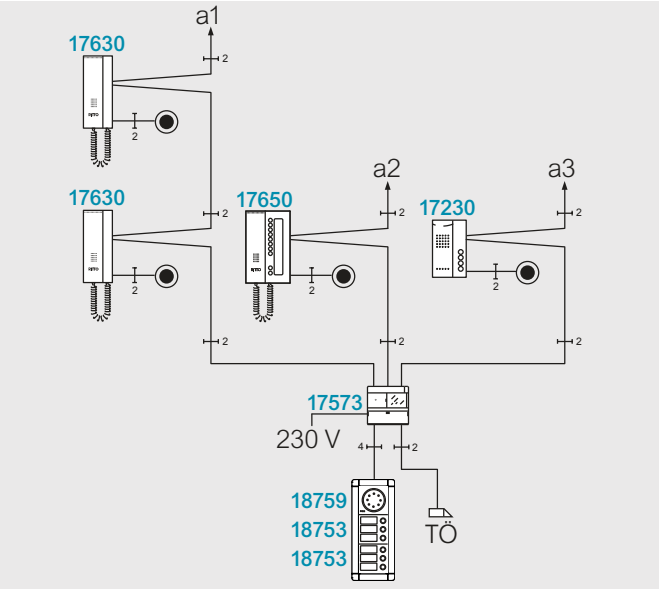
2.4 Video-Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr

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 <https://ritto.de/manuals/25523>.

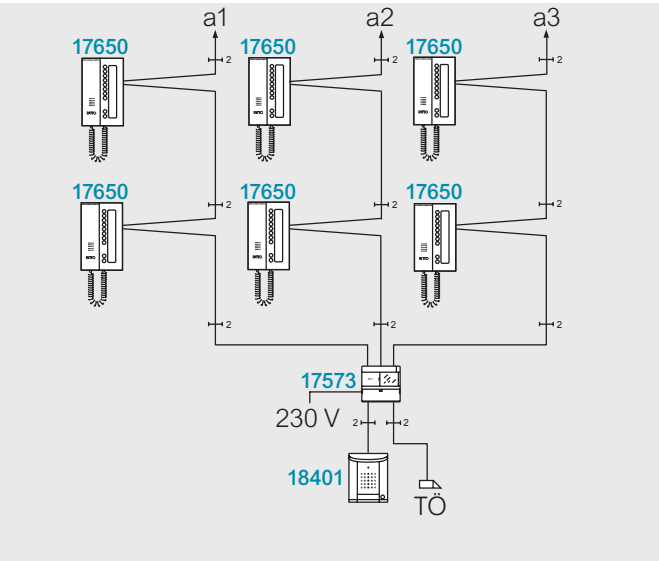
TwinBus

Audio



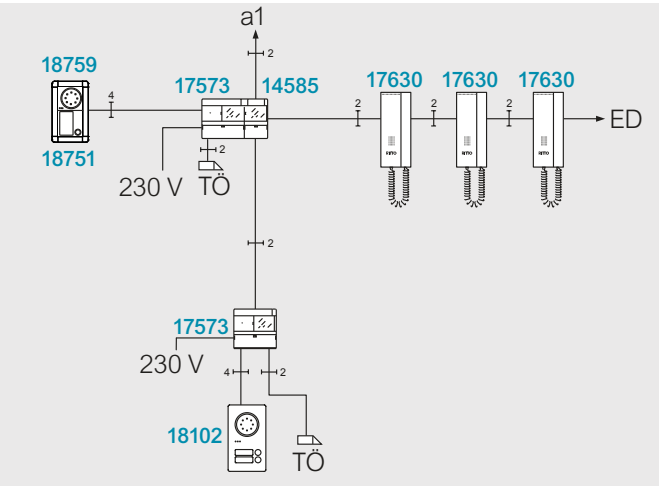
Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit 3 Buslinien

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
3	Hauptbuslinien (a1 bis a3)	
1	Netzgerät	17573
3 x 1...30	Sprechstellen (z. B. Wohntelefone)	z.B. 17630
1	Portier Türstation mit Türsprechmodul Tastenmodul	z.B. 18833 18759 18753
1	Türöffner (TÖ)	bauseits



Türsprechanlage für das Einfamilienhaus mit internem Sprechverkehr

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1...3	Hauptbuslinien (a1 bis a3)	
1	Netzgerät	17573
1...8	Wohntelefone Komfort	17650
1	Türstation Entravox	18401
1	Türöffner (TÖ)	bauseits

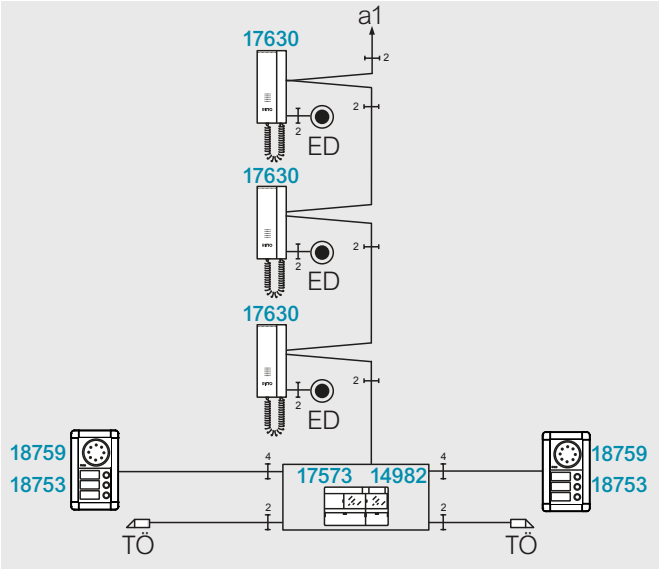


Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus bzw. Geschäftshaus mit separaten Etagentürstationen

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinie (a1)	
1	Etagenbuslinie (ET)	
2	Netzgeräte	17573
1...30	Wohntelefone	17630
1	Etagensteuerung	14585
1	Acero Türstation	18102
1	Portier Etagentürstation mit Türsprechmodul Tastenmodul	z.B. 18832 18759 18751
2	Türöffner (TÖ)	bauseits

TwinBus

Audio

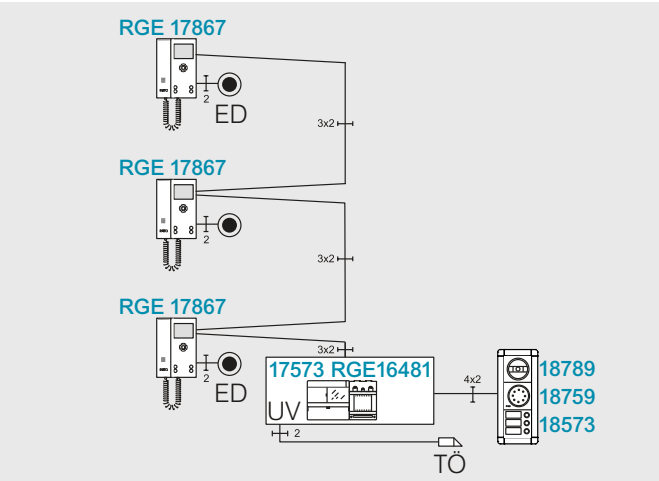


Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit Türumschaltung

Anzahl	Geräte/Komponenten	Art.-Nr.
1	Hauptbuslinien (a1)	
1	Netzgerät	17573
1	Türumschaltung	14982
1...30	Sprechstellen (z. B. Wohntelefone)	z. B. 17630
2	Portier Türstationen mit Türsprechmodul Tastenmodul	z. B. 18832 18759 18753
2	Türöffner (TÖ)	bauseits

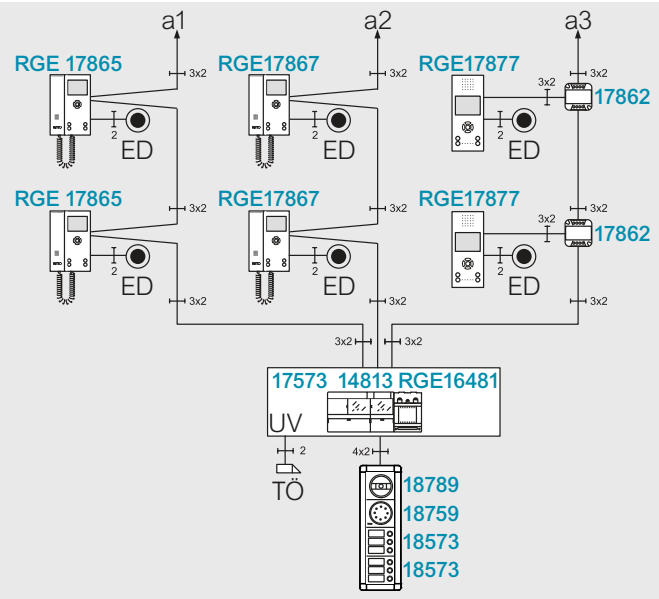
TwinBus

Video



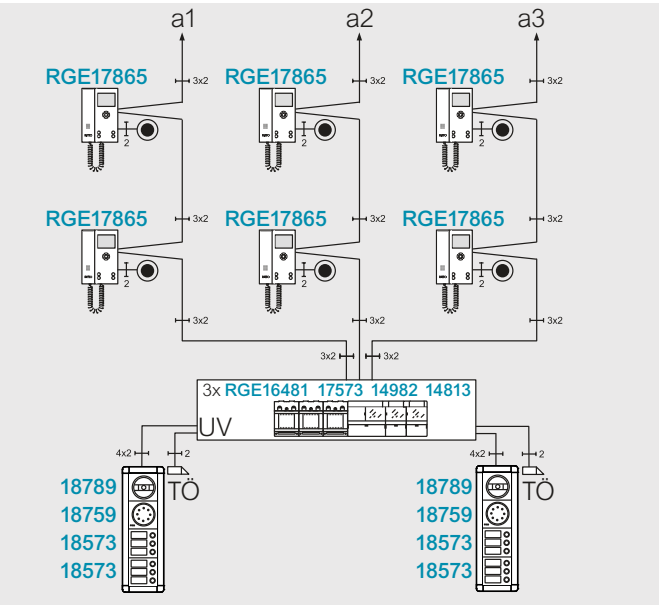
Video-Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit zentraler Speisung

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

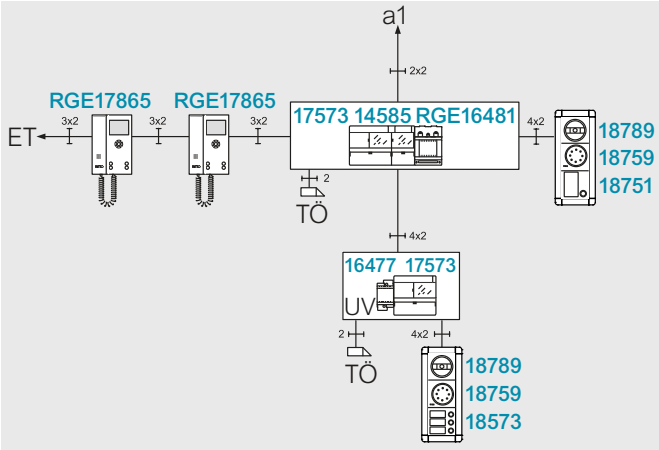


Video-Türsprechanlage für das Ein- oder Mehrfamilienhaus mit zentraler Speisung und Türumschaltung

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



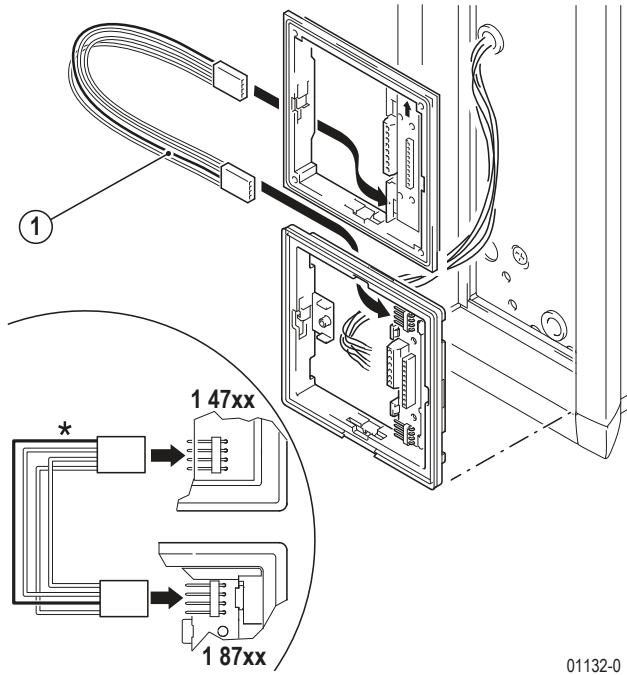
Video-Türsprechanlage für das Mehrfamilienhaus bzw. Geschäftshaus mit separaten Etagenürstationen

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 1 6477)	z.B. 18833 18759, 18751 18789
1	Portier Etagenürstation mit Türsprechmodul, Tastenmodul Kameramodul Color mechanisch verstellbar	z.B. 18833 18759, 18751 18789
2	Türöffner (TÖ)	bauseits

Gerätebeschreibung

Der Portier-Kreuzverbinder 18797 ermöglicht die Verwendung von Portier-Modulen der Serie 187... als Ersatz für Module in bestehenden RITTO Türstationen mit Modulen der Serie 147... Um in einer Altanlage ein Modul 147... durch ein neues Modul 187... zu ersetzen, muss der Kreuzverbinder gemäß untenstehender Abbildung „Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 147... mit Modulen 187...“ aufgesteckt werden. Sind am alten Modulträger zwei Busverbinder gesteckt, so sind beide Busverbinder durch Kreuzverbinder zu ersetzen.

Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 147... mit Modulen 187...



* Bitte beachten Sie die rot markierte Ader bei der Verbindung der Modulträger
① Kreuzverbinder 18797

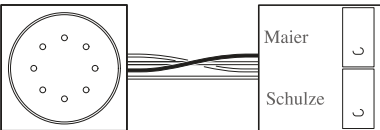
Montage

Hinweis:
Beim Austausch eines Modules muss grundsätzlich auch der Modulträger ausgetauscht werden. Die vorhandenen Busverbinder am Modulträger sind durch Kreuzverbinder zu ersetzen.

Austausch des Türsprechmoduls

Anlagen ohne Kamera-, Codier- oder Zugangsmodul

Wird in einer Altanlage das Türsprechmodul 14760 durch das neue Modul 18759 oder 18760 ersetzt, muss der Busverbinder vom Türsprechmodul zum nächsten Modul durch den Portier-Kreuzverbinder ersetzt werden.

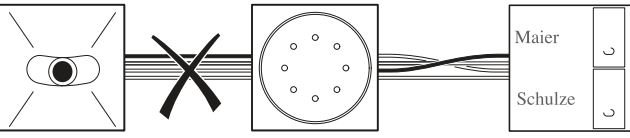


Hinweis:

Das neue Türsprechmodul hat am Busverbinderanschluss nur gleichfarbige Adern. Der Kreuzverbinder muss daher am Türsprechmodul gemäß Abbildung "Beispielhaftes Verbinden von Altmodulen 147... mit Modulen 187..." korrekt aufgesteckt werden. Das Klingeln ist nur möglich, wenn keine Sprechverbindung besteht. Während das Netzgerät durch Umpolung der Busleitung die Sprache einschaltet, sind die alten Tastenmodule ausgeschaltet!

Anlagen mit Kameramodul

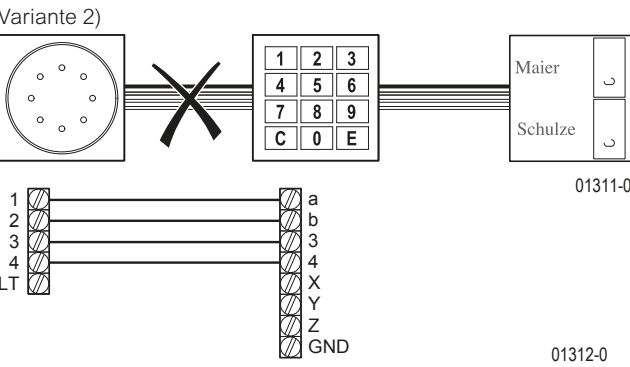
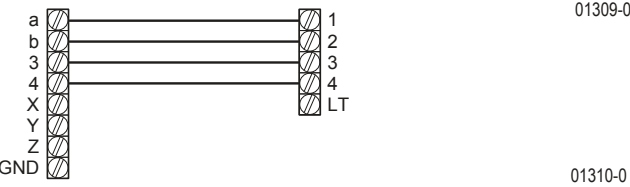
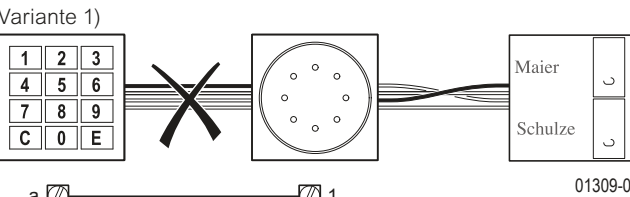
Beim Austausch des Türsprechmoduls in bestehenden Anlagen mit einer Kamera darf das Kameramodul nicht mit einem Busverbinder angeschlossen werden. Stattdessen müssen die Signale „1“ und „2“ über die Schraubklemmen mit den Klemmen des Türsprechmoduls verbunden werden:



Das alte Zugangsmodul 14768 ist in gleicher Weise anzuschließen.

Anlagen mit Codiermodul 14764

Auch bei bestehenden Anlagen mit Codiermodul darf beim Austausch des Türsprechmoduls das alte Codiermodul nicht über Kreuzbusverbinder angeschlossen werden. Stattdessen muss es über die Schraubklemmen mit dem Türsprechmodul verbunden werden:



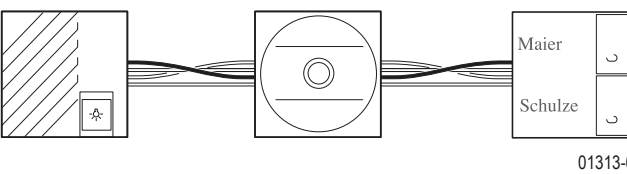
Austausch eines Kameramoduls

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:



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.

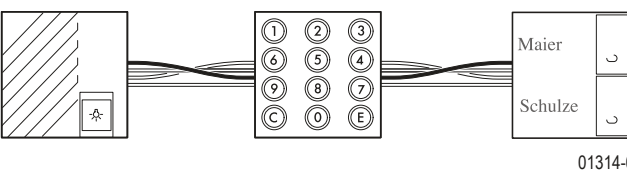
Austausch eines Codiermoduls

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:



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 Tastenmoduls

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.

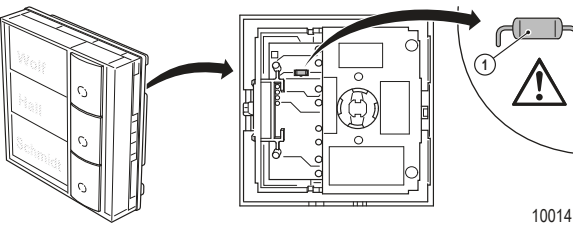
Modulträger mit Diode RGE1275622

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).



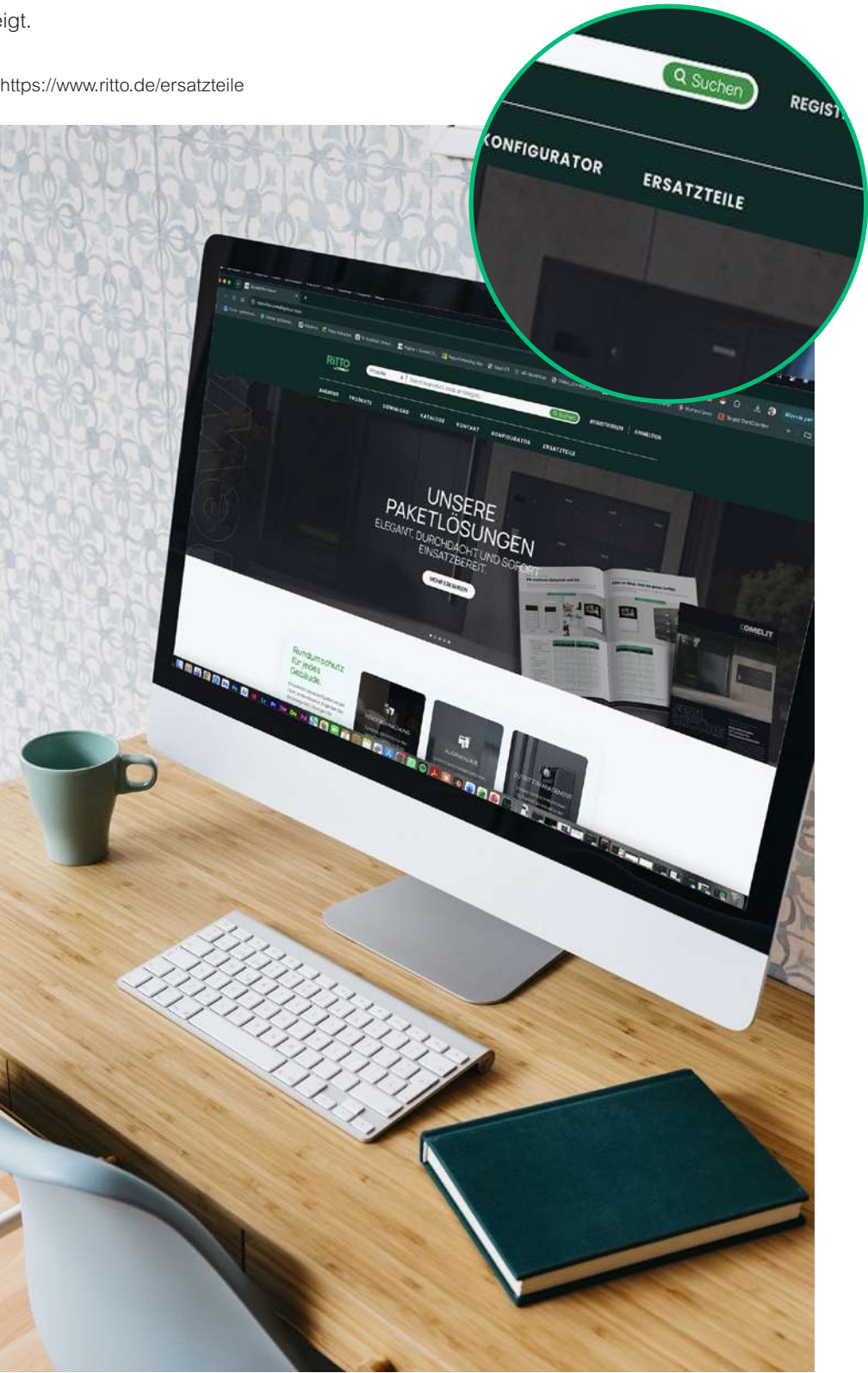
Ritto Ersatzteilprogramm

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.

<https://www.ritto.de/ersatzteile>

Auf der Ritto Homepage:
Das komplette Ritto Ersatzteilprogramm online. Mit benutzerfreundlicher Suchfunktion für Ersatzteile und Auskunft über eventuelle Nachfolgeprodukte. Immer auf dem aktuellsten Stand.

- Schnelles und einfaches Identifizieren von Ersatzteilen
- Suchergebnis mit übersichtlicher Anzeige von Artikelnummer und Preis
- Auskunft über eventuelle Nachfolgeprodukte



Suchregister

1	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
1233182		R3	1	52,20 €	49
1273439		R2	1	263,00 €	62
1421300		R2	1	299,00 €	77
1421400		R2	1	345,00 €	77
1464500		R2	1	49,10 €	64, 78
1481302		R3	1	272,00 €	77
1492102		R2	1	179,00 €	56, 99
1492301		R2	1	76,40 €	56, 99
1498101		R2	1	161,50 €	77
1498201		R2	1	207,00 €	77
1519222		R3	1	712,00 €	48
1637104		R3	1	122,00 €	76
1647701		R2	1	68,30 €	76
1690700		R2	1	20,80 €	78
1723040		R2	1	91,80 €	63
1723070		R2	1	91,80 €	63, 96, 99, 100, 102, 104
1731070		R2	1	51,70 €	64
1731370		R2	1	96,90 €	71
1757301		R2	1	271,00 €	76, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104
1757500		R2	1	291,00 €	76
1763040		R2	1	76,40 €	62
1763070		R2	1	76,40 €	62, 95, 99, 100, 102, 104
1763670		R2	1	31,85 €	64
1764600		R2	1	42,45 €	64
1765070		R2	1	173,50 €	62, 96, 100, 102, 104
1765220		R3	1	1.290,00 €	57
1786200		R3	1	98,20 €	78
1810120		R3	1	411,00 €	38, 100
1810220		R3	1	444,00 €	38, 100
1810320		R3	1	473,00 €	38, 100
1810420		R3	1	507,00 €	38, 100
1810620		R3	1	575,00 €	38, 100
1811120		R3	1	650,00 €	38
1812120		R3	1	666,00 €	39
1812220		R3	1	761,00 €	39
1812320		R3	1	857,00 €	39
1815120		R3	1	1.583,00 €	40, 101
1815320		R3	1	1.643,00 €	40, 101
1816120		R3	1	954,00 €	47
1816220		R3	1	1.072,00 €	47
1840120		R2	1	340,00 €	52
1840170		R2	1	340,00 €	52
1840220		R2	1	349,00 €	52
1840270		R2	1	349,00 €	52
1840320		R2	1	358,00 €	52
1840370		R2	1	358,00 €	52
1840420		R2	1	366,00 €	52
1840470		R2	1	366,00 €	52
1841120		R2	1	478,00 €	82
1841170		R2	1	478,00 €	82
1841220		R2	1	580,00 €	82
1841270		R2	1	580,00 €	82
1841320		R2	1	712,00 €	82

1841370	R2	1	712,00 €	82
1841420	R2	1	835,00 €	82
1841470	R2	1	835,00 €	82
1875120	R2	1	107,00 €	29
1875170	R2	1	107,00 €	29
1875220	R2	1	134,50 €	29
1875270	R2	1	134,50 €	29
1875320	R2	1	147,00 €	29
1875370	R2	1	147,00 €	29
1875420	R2	1	155,50 €	29
1875470	R2	1	155,50 €	29
1875920	R2	1	229,00 €	28
1875970	R2	1	229,00 €	28
1876020	R2	1	236,00 €	28
1876070	R2	1	236,00 €	28
1876120	R2	1	83,60 €	31
1876170	R2	1	83,60 €	31
1876420	R2	1	379,00 €	31
1876470	R2	1	379,00 €	31
1876620	R2	1	35,85 €	31
1876670	R2	1	35,85 €	31
1878320	R3	1	993,00 €	30
1878370	R3	1	993,00 €	30
1878920	R3	1	1.127,00 €	30
1878970	R3	1	1.127,00 €	30
1879700	R2	1	20,80 €	32
1879900	R2	1	85,20 €	32
1881220	R2	1	117,50 €	35
1881270	R2	1	117,50 €	35
1881320	R2	1	143,50 €	35
1881370	R2	1	143,50 €	35
1881420	R2	1	178,00 €	35
1881470	R2	1	178,00 €	35
1881570	R2	1	178,00 €	35
1881670	R2	1	245,00 €	35
1883220	R2	1	117,50 €	34
1883270	R2	1	117,50 €	34
1883320	R2	1	143,50 €	34
1883370	R2	1	143,50 €	34
1883420	R2	1	178,00 €	34
1883470	R2	1	178,00 €	34
1883520	R2	1	178,00 €	34
1883570	R2	1	178,00 €	34
1883670	R2	1	245,00 €	34
1891120	R2	1	556,00 €	83
1891170	R2	1	556,00 €	83
1891220	R2	1	617,00 €	83
1891270	R2	1	617,00 €	83

Suchregister

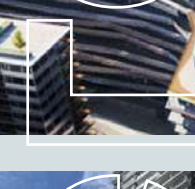
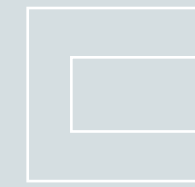
R	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
RGE1234334		R3	1	20,80 €	32
RGE1275622		R3	1	22,45 €	32
RGE1458502		R2	1	208,00 €	77
RGE1488302		R3	1	949,00 €	57
RGE1648102		R3	1	164,00 €	76, 97, 98, 101, 103
RGE1786540		R3	1	699,00 €	68
RGE1786570		R3	1	699,00 €	68, 97, 98, 101, 103
RGE1786770		R3	1	582,00 €	68, 97, 98, 101, 103
RGE1787540		R3	1	699,00 €	69
RGE1787570		R3	1	699,00 €	69, 97, 98, 101, 103
RGE1787770		R3	1	582,00 €	69, 97, 98, 101, 103
RGE1810125		R3	1	411,00 €	44, 102
RGE1810225		R3	1	444,00 €	44, 102
RGE1810325		R3	1	473,00 €	44, 102
RGE1810425		R3	1	507,00 €	44, 102
RGE1810625		R3	1	575,00 €	44, 102
RGE1811125		R3	1	650,00 €	44
RGE1811225		R3	1	730,00 €	44
RGE1812125		R3	1	666,00 €	45
RGE1812225		R3	1	761,00 €	45
RGE1812325		R3	1	857,00 €	45
RGE1813125		R3	1	1.045,00 €	45
RGE1814225		R3	1	1.601,00 €	45
RGE1815125		R3	1	1.583,00 €	46, 103
RGE1815225		R3	1	1.615,00 €	46, 103
RGE1815325		R3	1	1.643,00 €	46, 103
RGE1815425		R3	1	1.670,00 €	46, 103
RGE1816900		R3	1	50,50 €	32, 49, 57
RGE1818125		R3	1	493,00 €	85
RGE1818225		R3	1	556,00 €	85
RGE1818325		R3	1	493,00 €	85
RGE1818425		R3	1	556,00 €	85
RGE1819325		R3	1	1.805,00 €	86
RGE1819425		R3	1	2.244,00 €	86
RGE1819525		R3	1	1.805,00 €	86
RGE1819625		R3	1	2.244,00 €	86
RGE1879000		R3	1	236,00 €	78
RGE1879120		R3	1	780,00 €	31, 48
RGE1879170		R3	1	780,00 €	31, 48
RGE1891320		R2	1	556,00 €	83
RGE1891370		R2	1	556,00 €	83
RGE1891420		R2	1	617,00 €	83
RGE1891470		R2	1	617,00 €	83
RGE1892120		R3	1	1.742,00 €	84
RGE1892170		R3	1	1.742,00 €	84
RGE1892220		R3	1	2.183,00 €	84
RGE1892270		R3	1	2.183,00 €	84
RGE1892320		R3	1	1.742,00 €	84
RGE1892370		R3	1	1.742,00 €	84
RGE1892420		R3	1	2.183,00 €	84
RGE1892470		R3	1	2.183,00 €	84
RGE2015100		R4	1	361,00 €	19, 93
RGE2015110		R4	1	414,00 €	19, 94

RGE2015120	R4	1	361,00 €	19, 93
RGE2015130	R4	1	414,00 €	19, 94
RGE2015200	R4	1	382,00 €	19, 93
RGE2015210	R4	1	435,00 €	19, 94
RGE2015220	R4	1	382,00 €	19, 93
RGE2015230	R4	1	435,00 €	19, 94
RGE2057100	R5	1	101,00 €	23, 93, 94
RGE2057101	R5	1	20,15 €	23, 93, 94
RGE2087750	R4	1	414,00 €	21, 93, 94
RGE2087770	R4	1	414,00 €	21, 93, 94
RGE2092150	R4	1	848,00 €	22
RGE2092170	R4	1	848,00 €	22
RGE2092250	R4	1	1.286,00 €	22
RGE2092270	R4	1	1.286,00 €	22
RGE2094150	R4	1	899,00 €	22
RGE2094170	R4	1	899,00 €	22
RGE2094250	R4	1	1.338,00 €	22
RGE2094270	R4	1	1.338,00 €	22
RGE2098570	R4	1	30,75 €	23
RIT4610-0319	R3	1	582,00 €	69

Manhattan
One Manhattan Square -
252 South Street, New York



Düsseldorf
Mizal - Völklinger Straße, Düsseldorf



London
Battersea - Circus Rd W, Nine Elms,
London SW8 5BN



Mailand
Feel UpTown - Via Pier Paolo Pasolini 3,
20151 Milano

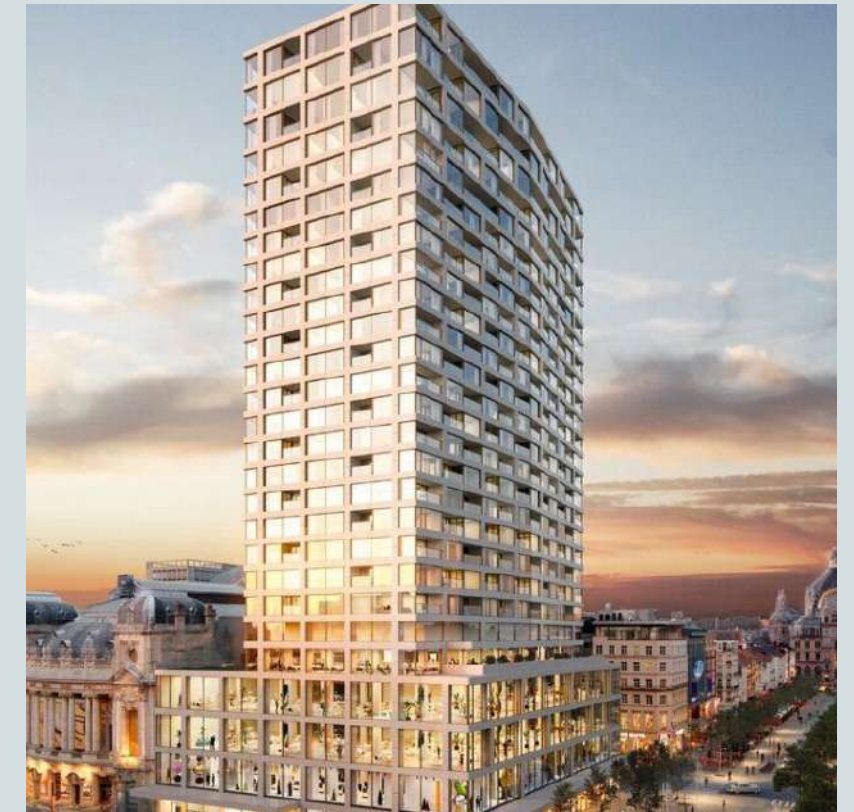
Referenzen

Der Erfolg eines Unternehmens wird an seiner Fähigkeit gemessen, Mehrwert für seine Kunden zu schaffen.

Hong Kong
Grand Central - 33 Hip Wo St,
Kwun Tong, Hong Kong



Singapur
The Clement Canopy - 16 Clementi
Ave 1, 129960 Singapore



Antwerpen
Antwerp Tower - Frankrijklei 5,
2000, Anversa



Auf den Punkt.

RiITTO
by **COMELIT**



comelitgroup.de



Cod.
2G31000742

Die in dieser Publikation genannten Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
Die aus den Abbildungen abgeleiteten Produktabmessungen sind lediglich Richtwerte.

RITTO
by **COMELIT**

Konrad-Zuse-Str. 2
41516 Grevenbroich
Tel.: +49 2182 8296-0
E-Mail: info@comelit.de

