

# Listo TwinBus IP Sets

Intelligente Türkommunikation

**RITTO**

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



Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Ritto TwinBus IP – Die digitale Transformation der Türkommunikation

Mit dem voranschreitenden Smart Home-Trend wächst der Wunsch nach Komfort und Erreichbarkeit – beides sollte nicht an der Haustür enden. Deshalb stehen moderne Türkommunikationslösungen mit zeitgemäßer, mobiler App-Steuerung hoch im Kurs. Mit ihnen lassen sich intelligente Funktionen von unterwegs 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 realisierbar – in Einfamilien- und Zweifamilienhäuser, sowohl im Neubau als auch zur einfachen Nachrüstung.





#### TwinBus IP Video-Innenstationen

- 7" Multi-Touch-Display mit WLAN-Funktionalität zur App-Anbindung
- Horizontale und vertikale Nutzung
- In Weiß oder Schwarz/Silber



#### Listo TwinBus IP Türstationen

- Erhältlich als Ein- und Zweifamilienhaus-Variante
- Als Aufputz- und Unterputz-Version – Für Neubau und Nachrüstung
- In Weiß (RAL 9016) oder Grau (RAL 7016)

# Steigende Anforderungen an die Türkommunikation

Die heutigen Anforderungen an Türkommunikationssysteme bringen zahlreiche neue Herausforderungen mit sich – und analoge Lösungen stoßen zunehmend an ihre Grenzen. Zwar lassen sich bestehende Systeme zum Teil mit Hilfe von Gateways um App-Funktionalität erweitern, doch das zusätzliche Gerät beansprucht natürlich Platz im Verteilerschrank und zusätzliche Kosten.

Ritto TwinBus IP Innenstationen erlauben dank digitaler Datenübertragung die direkte und einfache Zuordnung eines jeden Gerätes 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 ein Ton- und Bildsignal in deutlicher besserer Qualität möglich, sowohl auf der Innenstation wie auch auf dem Smartphone von zuhause oder von unterwegs.



# Ganzheitlicher, digitaler Ansatz mit TwinBus IP

Die TwinBus IP Technologie von Ritto bietet zur Neuinstallation und Nachrüstung eine besonders hohe Kompatibilität mit nahezu allen vorhandenen Verkabelungsstrukturen und verzichtet dabei auf weitere Geräte in der Unterverteilung und zusätzliche Netzwerk-Komponenten.

## Vorteile der TwinBus IP Technologie:

- Neuinstallation und einfache Nachrüstung durch hohe Kompatibilität mit nahezu allen vorhandenen Verkabelungsstrukturen möglich
- Ganzheitlicher Ansatz mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten: Aufputz- und Unterputzinstallation für Einfamilien- und Zweifamilienhäuser
- Set-Lösungen für den Wohnbereich „Ready-to-use“ mit Türstation, Innenstation(en), Netzteil und App-Anbindung – basierend auf 2-Draht-Technologie
- Keine Notwendigkeit zusätzlicher Netzwerk-Komponenten
- Digitale 2-Draht IP Technologie für Audio- und Video Übertragung
- 24 VDC Versorgung (verpolungssicher)





## Neubau

### Sicherheit und hoher Komfort mit App-Anbindung

Smart, komfortabel und sicher wird die Türkommunikation im Neubau mit den Ritto TwinBus IP Innenstationen, der neuesten Generation der Ritto Freisprechstellen mit integrierter App-Anbindung. Über die integrierte WiFi Funktionalität lassen sich so Smartphones oder Tablets ohne weitere Zusatzkomponenten einfach in das System einbinden. In Kombination mit der neuen Listo TwinBus IP Türstation ergibt sich die zeitgemäße Lösung zur Kommunikation am Hauseingang – sowohl von zuhause als auch per App von unterwegs.

- Optimal für den Neubau geeignet dank vorgefertigter Set-Lösungen mit allen nötigen Komponenten
- App-Funktionalität ist bereits standardmäßig im TwinBus IP-System verankert – keine zusätzlichen Hardware-Komponenten oder Abos notwendig
- Hoher Datenschutz durch in Deutschland gehostete Datenserver gewährleistet



# Nachrüstung

## Türkommunikation einfach und flexibel nachrüsten

Besonders interessant für den Elektroinstallateur ist die unkomplizierte und flexible Möglichkeit der Nachrüstung, denn in vielen Ein- und Zweifamilienhäusern sind die Voraussetzungen bereits vorhanden. Ohne aufwändiges Verlegen neuer Kabel nutzen die TwinBus IP-Lösungen dank digitaler 2-Draht-Technologie die gegebenen Gebäudestrukturen, sodass lediglich die neuen Hardware-Komponenten installiert werden müssen. Häufig kommt es beim Austausch bisheriger Innensprechstellen zu beengten Platzverhältnissen, die für die anpassungsfähige TwinBus IP-Innenstation kein Problem darstellen: Sie kann, je nach Bedarf, horizontal oder vertikal an der Wand montiert werden und findet auch neben dem Türrahmen Platz.

- Problemloser Einbau, auch bei beengten Platzverhältnissen
- Dank digitaler 2-Draht-Technologie besteht eine hohe Kompatibilität mit nahezu allen vorhandenen Verkabelungsstrukturen
- Verzicht auf weitere Geräte in der Unterverteilung und zusätzliche Netzwerk-Komponenten
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten dank Aufputz- und Unterputzinstallation



## Die Haustür jederzeit im Blick

### Smart, von zuhause oder unterwegs

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 sicher im Blick.

- Türkommunikation von zuhause und unterwegs
- Kostenlose TwinBus IP App – keine versteckten Kosten, kein Abo
- Datensicherheit mit Serverstandort in Deutschland



Stationäre Türkommunikation mit der TwinBus IP Video-Innenstation oder mobil per App auf dem Smartphone oder Tablet



# Türkommunikation Zuhause

Wissen, wer vor der Tür steht? Mit der TwinBus IP Türkommunikation von Ritto überhaupt kein Problem.

## Besucherprotokoll

Mit Betätigen des Klingelknopfes an der Türstation wird automatisch ein Foto des Besuchers aufgenommen. So werden auch Besuche, die in Abwesenheit stattfinden, dokumentiert. Außerdem können während eines Gesprächs mit dem Besucher manuell Fotos aufgenommen werden.

## Hochauflösende Kamera

Die TwinBus IP Türstation bietet eine hochauflösende Kamera, die dank Night-View auch bei schlechteren Lichtverhältnissen ein gutes Bild liefert. Die Kamera lässt sich zusätzlich über die Innenstation aktivieren, um einen Blick auf den Hauseingang zu erhalten.

## Interne Rufe und Updates

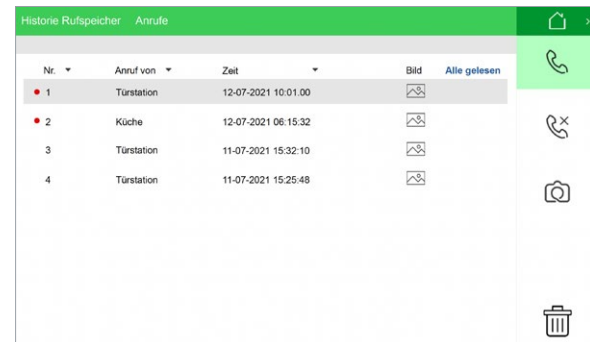
Die Kommunikation innerhalb des Gebäudes funktioniert dank interner Rufe ebenfalls zwischen TwinBus IP Innenstationen. Auch die Integration eines SIP-Telefons ist möglich. Da die Innenstation mit dem WLAN verbunden ist, bleibt das System immer auf dem aktuellen Stand und neue Funktionen können hinzugefügt werden.

## Klingeltöne

10 unterschiedliche Klingeltöne stehen zur Auswahl.



Kamera-Livebild über das hochauflösende Display



Historie des Rufspeichers und einfache Einstellung über das Display

# Mobile Türkommunikation

Vieles wird heute mobil über Smartphone oder Tablet erledigt. Warum nicht auch per Smartphone die Tür öffnen?

## Einfache Anwendung

Die Konfiguration der kostenlosen TwinBus IP App ist denkbar einfach und die Bedienung gelingt intuitiv. Es können mehrere Geräte gleichzeitig in das System eingebunden werden.

## Sicheres Türöffnen

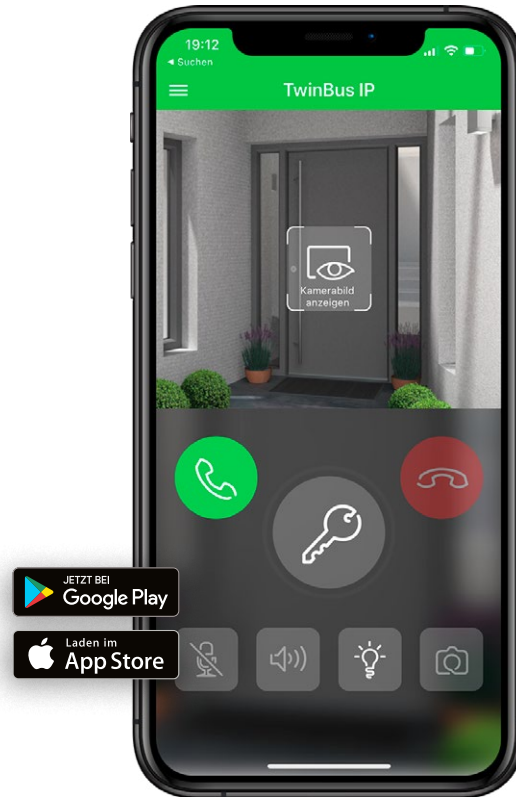
Um ein versehentliches Türöffnen auszuschließen, muss der Türöffner in der App über drei Sekunden lang betätigt werden.

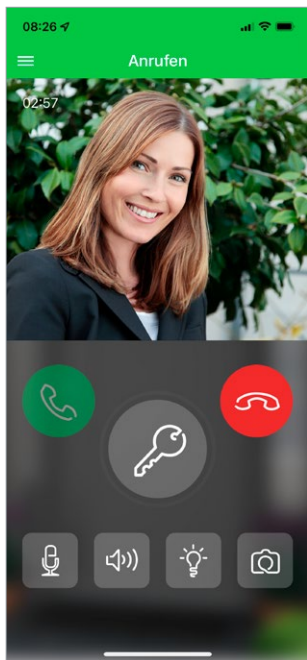
## Automatische Verbindung

Ist die App einmal konfiguriert, verbindet sich das Smartphone oder Tablet bei Empfang automatisch mit der Anlage und wird zu einer praktischen Fernbedienung.

## Türöffnen von unterwegs, Haus betreten per App

Auch von unterwegs ist die Türkontrolle jederzeit möglich, sofern eine ausreichende Internetverbindung besteht. Auf diesem Weg können Gäste auch bequem vom Sofa oder aus dem Garten hereingelassen werden. Zudem lässt sich die Haustür auch öffnen, wenn der Schlüssel mal nicht zur Hand ist.

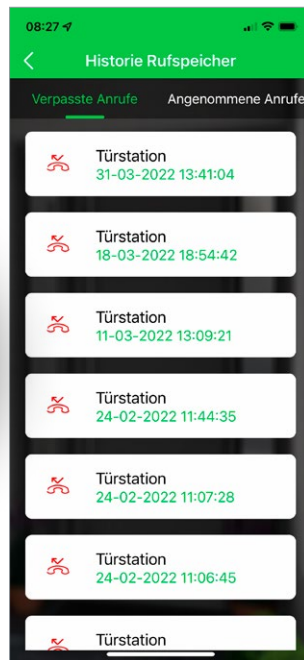




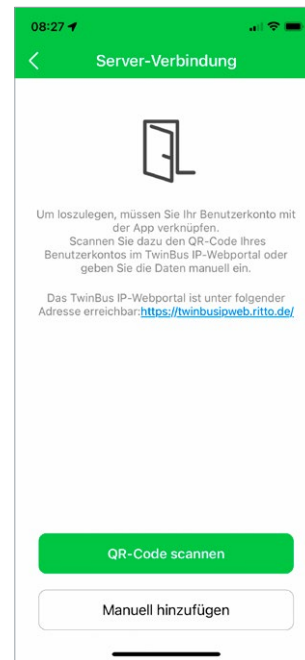
Kamera-Livebild über die TwinBus IP App



Sicheres Türöffnen durch langes Betätigen des Türöffner-Buttons



Historie des Rufspeichers mit verpassten und angenommenen Anrufen



Einfache Einrichtung per QR-Code-Scan



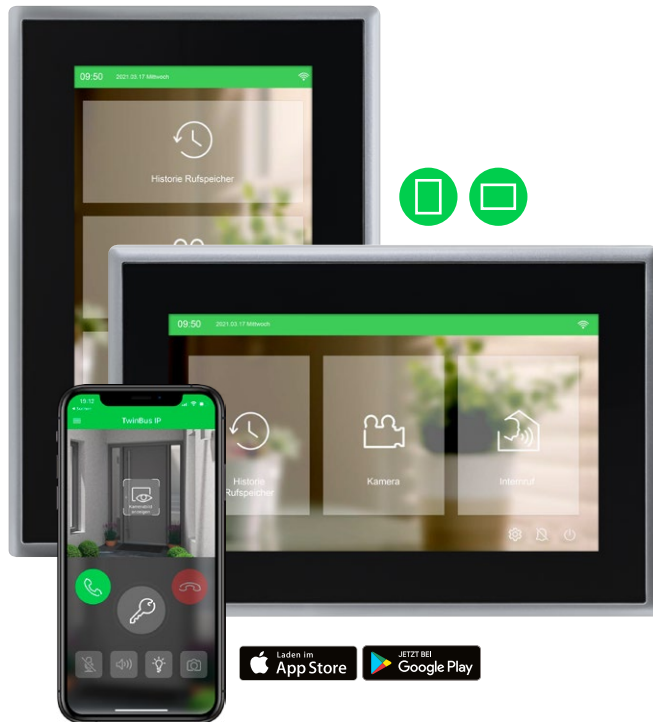
# Listo TwinBus IP Türstation

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

- Erhältlich als Einfamilien- und Zweifamilienhaus-Ausführung
- Varianten als Aufputz- und Unterputz-Version
- Angepasst an das Gebäudedesign in 2 Farben: Weiß (ähnlich RAL 9016), Grau (ähnlich RAL 7016)
- HD-Weitwinkelkamera mit Night-View
- Automatische Hintergrundbeleuchtung
- AAL\* Funktionalität, optisch & akustisch



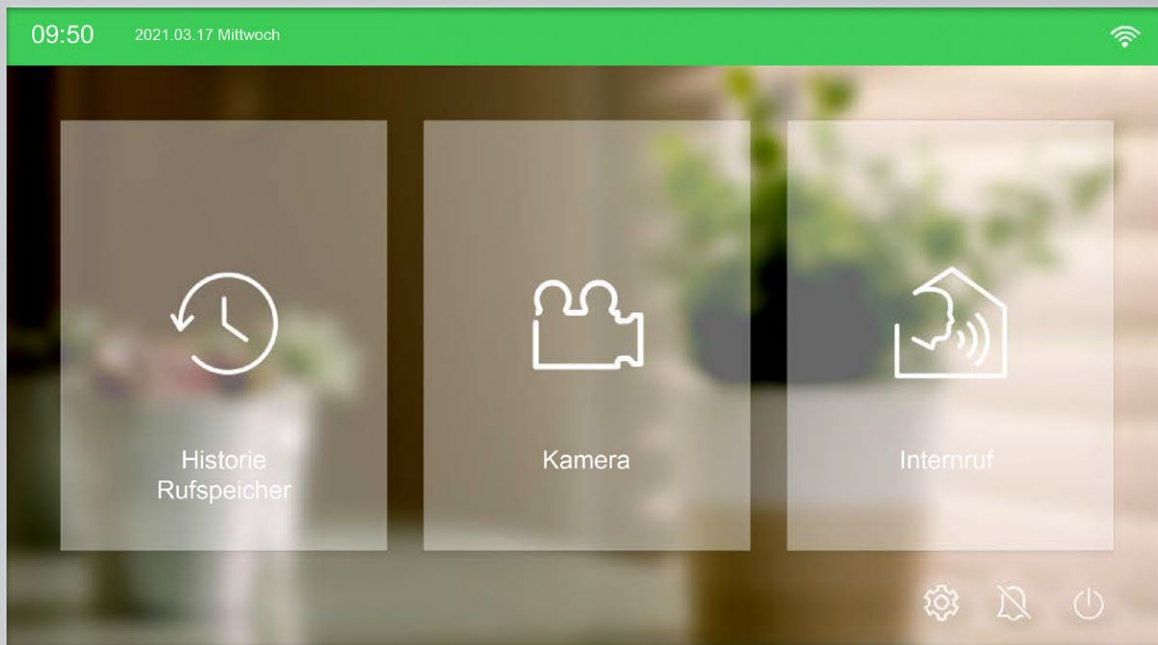
\*Ambient Assisted Living beschreibt technikerunterstütztes Leben für ältere oder gesundheitlich eingeschränkte Menschen.



## TwinBus IP Video-Innenstation

Die neue TwinBus IP Video-Innenstation von Ritto ist die moderne Türkommunikationszentrale mit „Easy-to-use“ App-Steuerung.

- 7“ Multi-Touch Display mit verzögerungsfreier Bedienung
- Horizontale und vertikale Nutzung – nur 1 Klick notwendig
- Gehäusedesign in 2 Farben:  
schwarzer Bildschirmbereich mit silbernem Rahmen,  
weißer Bildschirmbereich mit weißem Rahmen
- WLAN-Funktionalität (2,4 GHz und 5 GHz)
- Mute-Indikator-LED und Anzeige verpasster Anrufe  
bei ausgeschaltetem Display
- Kostenlose TwinBus IP App für iOS und Android



## Listo Video-Set-Lösungen – Die vorkonfigurierte Lösung

Die Türkommunikation in einem smarten Ein- oder Zweifamilienhaus auf ein digitales Level zu heben, gelingt mit ganzheitlichen, vorkonfigurierten Lösungen wie den neuen Listo TwinBus IP Sets – bestehend aus Türstation (1) und Innenstation (2), Stromversorgung (3) und App (4) – besonders einfach.

Die sichtbaren Komponenten, wie Auf- oder Unterputz-Türstation sowie Video-Innenstation, müssen hierbei lediglich an die 2-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 auf, sodass sich das System anschließend auch unterwegs auf Smartphone oder Tablet komfortabel bedienen lässt.

Untereinander kann die Kommunikation mittels Interkom-Funktionalität auch zwischen mehreren installierten Innenstationen erfolgen. Auch die Integration von SIP-Telefonen ist möglich.

Smarte Features erleichtern die tägliche Nutzung zusätzlich: So ist beispielsweise 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 aktivieren.

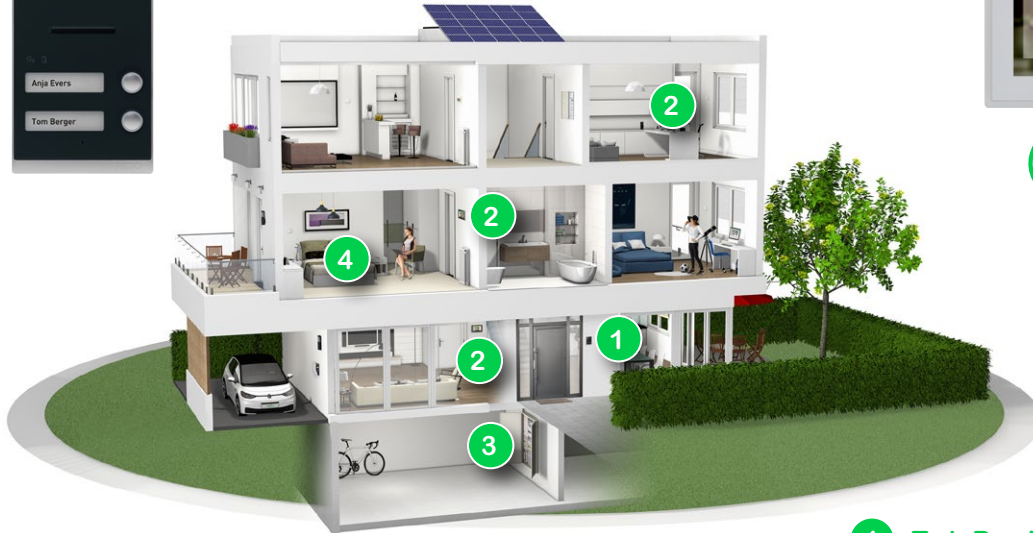
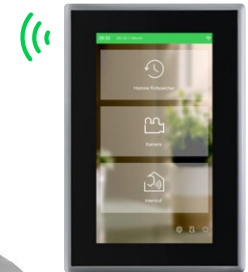
Verpasste Rufe werden in der Innenstation gespeichert und im Nachgang optisch signalisiert, auch wenn sich der Bildschirm im abgedunkelten Stromsparmodus befindet oder die Mute-Funktion aktiviert wurde.



## 1 Listo TwinBus IP Türstationen



## 2 TwinBus IP Video-Innenstationen



## 3 Systemversorgung



## 4 TwinBus IP App Steuerung







TwinBus IP   
Datenstandort Deutschland



## Listo Video-Sets – Einfamilienhäuser



Bild	Art.-Nr.	Beschreibung	MPG
	RGE2092150	<b>TwinBus IP Listo Video Einfamilienhaus-Set</b> Farbe: Anthrazitgrau Installation: Aufputz	R4
	RGE2092170	<b>TwinBus IP Listo Video Einfamilienhaus-Set</b> Farbe: Weiß Installation: Aufputz	R4
	RGE2094150	<b>TwinBus IP Listo Video Einfamilienhaus-Set</b> Farbe: Anthrazitgrau Installation: Unterputz	R4
	RGE2094170	<b>TwinBus IP Listo Video Einfamilienhaus-Set</b> Farbe: Weiß Installation: Unterputz	R4

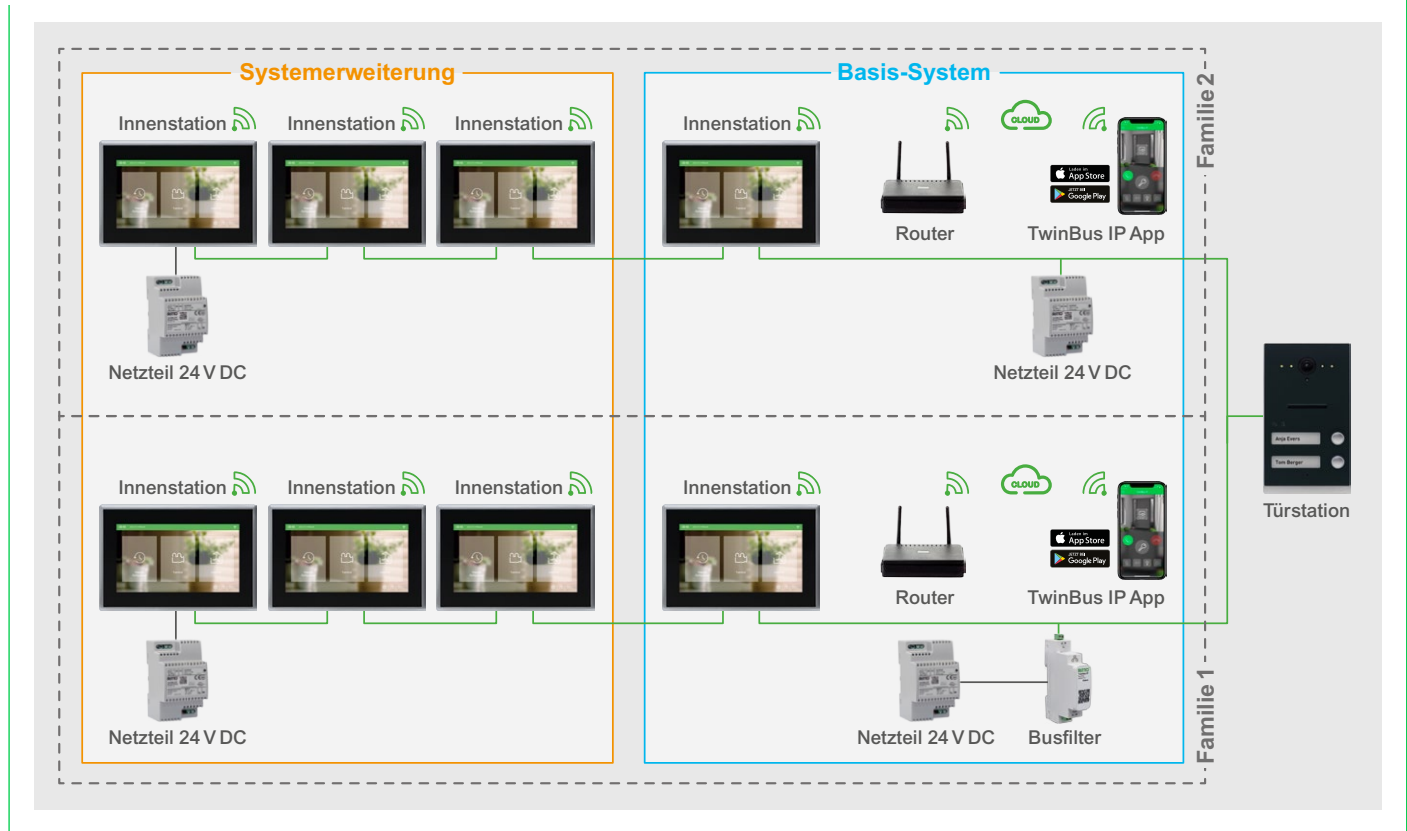


## Listo Video-Sets – Zweifamilienhäuser



Bild	Art.-Nr.	Beschreibung	MPG
	RGE2092250	<b>TwinBus IP Listo Video Zweifamilienhaus-Set</b> Farbe: Anthrazitgrau Installation: Aufputz	R4
	RGE2092270	<b>TwinBus IP Listo Video Zweifamilienhaus-Set</b> Farbe: Weiß Installation: Aufputz	R4
	RGE2094250	<b>TwinBus IP Listo Video Zweifamilienhaus-Set</b> Farbe: Anthrazitgrau Installation: Unterputz	R4
	RGE2094270	<b>TwinBus IP Listo Video Zweifamilienhaus-Set</b> Farbe: Weiß Installation: Unterputz	R4

# Systemarchitektur – Einfamilien- und Zweifamilienhaus



# Produktdaten – TwinBus IP

## TwinBus IP Innenstation

Eingangsspannung	DC 24 V
Stromaufnahme	< 0,4 A
Bildschirmdiagonale	17,47 cm (7 Zoll), 1024 x 600 PX
Bildschirmart	Kapazitiv, Multitouch
Luminanz-Kontrastverhältnis	500
Typische Reaktionszeit	25 ms
Wi-Fi®	2,4 GHz, 5 GHz
Reichweite (ohne Hindernisse)	20 m
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Luftfeuchte (max.)	96 %
Abmessung (B x H x T)	197 x 133 x 25,2 mm
Gewicht	ca. 512 g
Schutzart	IP30

## Bestell-Nr.

Schwarz-Silber	RGE2087750
Weiß	RGE2087770

## Listo TwinBus IP Türstation Aufputz/Unterputz

Eingangsspannung	DC 24 V
Stromaufnahme	<1,2 A
Türöffner	DC 6 V ... 12 V, max. 800 mA
Kamera	1,3 MP, 120° hor., 80° ver.
Beleuchtung	< 20 Lux, Weiß
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 55 °C
Luftfeuchte (max.)	96 %
Abmessung Aufputzvariante	180 x 101 x 28,4 mm
Gewicht Aufputzvariante	537 g
Abmessung Unterputzvariante	207,5 x 125 x 48 mm
Abmessung Unterputzkasten	201 x 118 x 43 mm
Gewicht Unterputzvariante	440 g
Schutzart	IP55

## Bestell-Nr.

Listo TwinBus IP Türstation UP	RGE20151xx
Listo TwinBus IP Türstation AP	RGE20152xx

Life Is On

**Schneider**  
Electric



[blog.se.com/de](https://blog.se.com/de)



[www.se.com/de](https://www.se.com/de)



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



[@schneiderelectric\\_dach](https://www.instagram.com/schneiderelectric_dach)

Schneider Electric GmbH · Gothaer Straße 29 · 40880 Ratingen

© 2023 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. ZXPTWINBUSIP · 09/2023