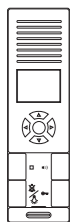


Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente

TwinBus Video-Freisprechstelle UP

Montageanleitung



Art.-Nr. 7001../7011...

Notwendiges Zubehör

Zu komplettieren mit dem Ritto TwinBus Sortiment.

Zubehör

Design-Rahmen, 3fach ohne Mittelstege
(Art.-Nr. 3899../3889../4789../4849../4859../4709../4769../4869../4889../4779../4759..)

Zu Ihrer Sicherheit

GEFAHR

Lebensgefahr durch elektrischen Strom
Das Gerät darf nur von ausgebildeten Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten Sie die länderspezifischen Vorschriften.

VORSICHT

Funktionsstörung des Gerätes.
Sicherheitsabstand nach DIN EN 50174-2 muss gewährleistet sein. Bei Mißachtung kann das Video-Signal gestört und die Gerätefunktionalität beeinträchtigt werden.

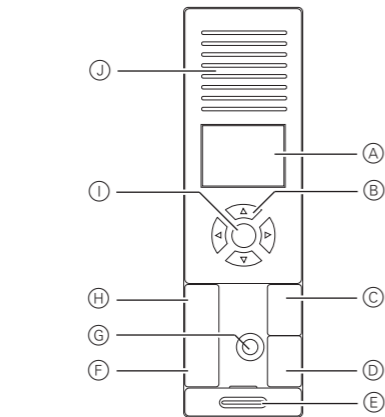
Freisprechstelle kennen lernen

Die TwinBus Video-Freisprechstelle UP (im Folgenden **Freisprechstelle** genannt) ist für den Freisprech- und Sichtverkehr und zum Öffnen der Haupttür und/oder der Etagentür vorgesehen.

Abhängig von der Anlage kann über die Freisprechstelle z. B. das Treppenhauslicht geschaltet oder zwischen mehreren Kameras umgeschaltet werden.

Weitere Funktionen:

- Türöffnertaste
- Taste für Treppenhauslicht oder Rufabschaltung
- Rufabschaltung: Türruf wird optisch signalisiert
- Taste: Gespräch annehmen/beenden
- 1 frei konfigurierbare Taste für Sonderfunktionen
- Sprach- und Ruftonlautstärkenregelung in 8 Stufen
- 8 Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong
- Ruftonunterscheidung Tür/Etage/Intern
- Ein-/Ausschalten des Videobildes
- Kameraauswahl/-steuerung
- Mithör-/Mitsehsperr
- Internsprechen/8 Schaltbefehle (Menü)
- Bis zu 10 Klingeltasten für Türstationen einlernbar
- Geringe Einbautiefe, da Einbau in zwei handelsübliche, flache Unterputz-Gerätedosen erfolgt
- Im Lieferumfang enthalten: Anschlussklemme



- (A) Display
- (B) Cursor-Tasten
- (C) Taste: Gespräch annehmen/beenden
- (D) Taste: Tür öffnen
- (E) Mikrofon
- (F) Taste: Rufabschaltung mit optischer Anzeige (LED)
- (G) Öffnung für Schraube (Diebstahlschutz)
- (H) Taste: Sonderfunktionen
- (I) Taste: Auswahl bestätigen
- (J) Lautsprecher
- (K) USB-Anschluss, rückseitig (nicht im Bild)

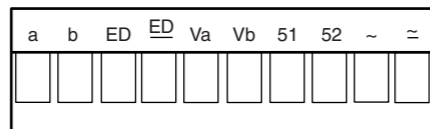
Freisprechstelle verdrahten

VORSICHT

Das Gerät und die angeschlossene Kamera können beschädigt werden.

Auf den Klemmen **Va** und **Vb** darf **keine** Spannung aufgelegt werden!

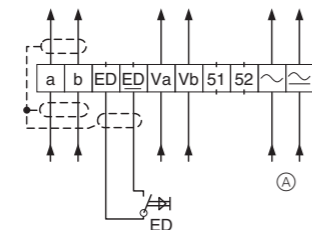
Die beiliegende Adernklemme ist wie folgt gekennzeichnet:



Anschluss

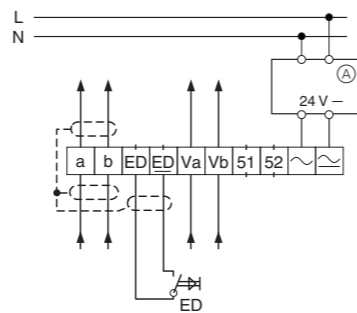
Zentrale Spannungsversorgung

Das Ritto Netzgerät Video (A) Art.-Nr. 1 6481... stellt die Spannungsversorgung für bis zu 30 Video-Sprechstellen zur Verfügung.



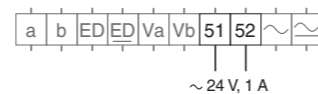
Dezentrale Spannungsversorgung

Die Video-Freisprechstelle wird von einer ihr zugeordneten Spannungsversorgung gespeist, z. B. Spannungsversorgung UP (A) Art.-Nr. 505599.



Klemmen 51/52

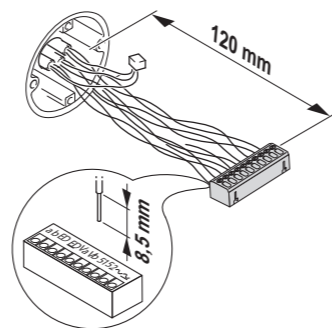
Hier kann z. B. der Etagen-Türöffner über die Sondertaste (potentialfreier Schließerkontakt) geschaltet werden.



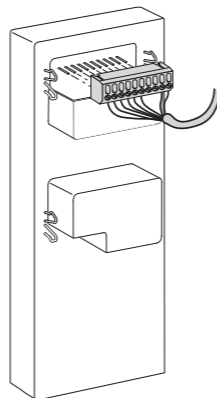
Freisprechstelle montieren

- ① Verbindungsstecker laut Anschlussfunktion verdrahten.

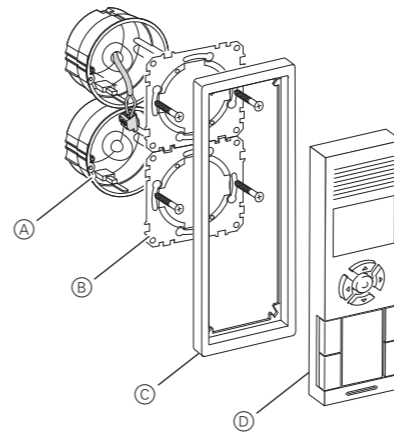
Beachten Sie bei der Verkabelung die nachstehend angezeigten Mindestlängen für eine problemlose Montage der Freisprechstelle.



- ② Verbindungsstecker auf die rückseitigen Kontaktstifte vorsichtig aufstecken.

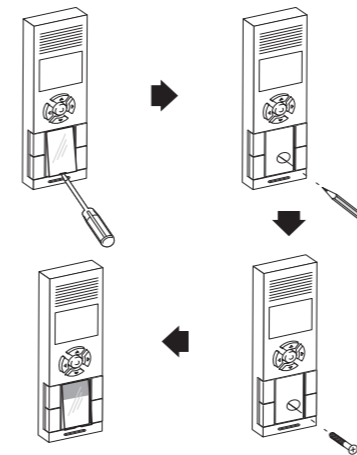


- ③ Beide Tragringe auf die Unterputzdosens montieren.
- ④ Freisprechstelle mit Design-Rahmen auf die Tragringe aufstecken.



- (A) Unterputzdosens
- (B) Tragring (2x)
- (C) Design-Rahmen, 3fach ohne Mittelstege
- (D) Freisprechstelle

- ⑤ Beschriftungsfeld entfernen und mit einem Bleistift die Position für den Diebstahlschutz auf der Wand markieren.
- ⑥ Freisprechstelle abnehmen: Loch an der markierten Stelle bohren und einen Dübel einsetzen.
- ⑦ Freisprechstelle aufstecken und mit einer Schraube als Diebstahlschutz sichern.
- ⑧ Beschriftungsfeld einsetzen.



Freisprechstelle in Betrieb nehmen

Die Inbetriebnahme erfolgt menügesteuert über das Display der Freisprechstelle.

Hauptklingel bei einer Neueinstellung als erste Klingeltaste einlernen. Für weitere Klingeltasten ist der Vorgang zu wiederholen.

Bei der Inbetriebnahme mit zwei Personen: Sprechanlage benutzen.

Die Videoverbindung zwischen Freisprechstelle und der Türstation wird automatisch durch die Bedienung der Klingeltaste an der Türstation aufgebaut. Sie kann auch von der Freisprechstelle aufgebaut werden, wenn die manuelle Einschaltberechtigung aktiviert ist.

Einstellschutz

Über das TwinBus Netzgerät können die angeschlossenen Sprechstellen mit einem Einstellschutz gegen unbeabsichtigte Veränderungen an den TwinBus-Einstellungen gesichert werden. Die Aktivierung des Einstellschutzes entnehmen Sie der Gebrauchsanleitung des Netzgerätes.

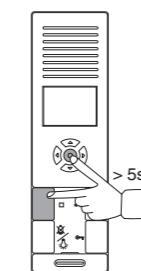
i Das Inbetriebnahme-Menü kann nur bei deaktiviertem Einstellschutz aufgerufen werden. Einen aktivierten Einstellschutz erkennen Sie am negativen Quittungston beim Drücken der Tastenkombination zum Umschalten in das Inbetriebnahme-Menü.

Inbetriebnahme über die Freisprechstelle

i Einstellungen wie die Auswahl des Ruftons erfolgen im „Bedienmenü“.

Menüsteuerung

Tasten	Ergebnis
	Das Inbetriebnahmemenü erscheint auf dem Display



	Dienen der Bewegung innerhalb der Menüstruktur. Der angewählte Menüpunkt wird durch das Symbol „>“ am Zeilenanfang hervorgehoben. Mit der Steuertaste „<“ kann der Menüpunkt verlassen werden. Abhängig vom Menüpunkt werden die möglichen Bewegungsrichtungen im Display dargestellt
--	---

	Aktivieren des durch „>“ hervorgehobenen Menüpunktes. Abhängig vom Menüpunkt öffnet sich ein neues Menü mit weiteren Auswahlmöglichkeiten.
--	--

Inbetriebnahme-Menü

Inbetriebnahme und Einstellungen erfolgen über das Inbetriebnahme-Menü.

Menüpunkt	Einstellen folgender Parameter:
Grundeinstellungen	Sprache einstellen Abschlusswiderstand Ruftonunterscheidung
Klingeltasten	Klingeltasten löschen Klingeltasten einlernen
Sondertaste	Nicht verwendet Kamera umschalten Schaltkontakt Internruf Schaltbefehl
Schaltkontakt	Nicht verwendet Potentialfreie Taste Rufanschaltrelais ED Türöffnerautomatik
Internruf	Ein Aus
Berechtigungen	Einschaltberechtigung Türöffnerautomatik
Reset	Ja Nein
Info	Anzeige: Artikelnummer, Firmware-Release Hardware-Stand
Beenden	Inbetriebnahme-Menü verlassen

Grundeinstellungen

- ① Im Untermenü Sprache, ggf. eine andere Sprache auswählen und aktivieren. Werkseinstellung: **Deutsch**
- ② Abschlusswiderstand, je nach Verwendung der Freisprechstelle, aktivieren. Werkseinstellung: **Aus**

i Der Abschlusswiderstand **mus** eingeschaltet werden, wenn es sich bei der einzurichtenden Freisprechstelle um das letzte Gerät an einer Video-buslinie handelt. Handelt es sich bei dem letzten Gerät der Videobuslinie um eine Ritto Video-Hausstation (z. B. Ritto Art.-Nr. 17815), ist manuell ein 100 Ω Widerstand (Ritto Art.-Nr. 17832) einzusetzen.

- ③ Ruftonunterscheidung, wenn nicht benötigt, deaktivieren. Werkseinstellung: **Ein**

i Sollen Rufe von mehreren Haupttüren oder über einen Etagendrucker mit dem gleichen Rufton signalisieren werden, muss bei der Ruftonunterscheidung die Einstellung **[Aus]** ausgewählt werden.

Klingeltasten

Die Klingeltasten können wie folgt eingelernt werden

- Ein-Mann-Inbetriebnahme:

- ① Einlernzustand aktivieren: Taste (F) blinkt.
- ② Innerhalb von 1 Minute: Klingeltaste an der Türstation drücken.

- Zwei-Mann-Inbetriebnahme:

- ① Einlernzustand aktivieren: Taste (F) blinkt.
- ② Sprechaste drücken und Sprechverbindung zur Türstation herstellen.
- ③ Sprechverbindung OK: Sprechaste drücken und Verbindung beenden
- ④ Innerhalb von 1 Minute: Klingeltaste an der Türstation drücken.

Ertönt ein kurzer Ton: Freisprechstelle betriebsbereit.

Ertönt kein Ton: Einlernzeit überschritten.

Ertönt ein langer Ton: Einlernvorgang fehlgeschlagen.

i Bei Zeitüberschreitung: Wiederholen Sie den Vorgang. Bei Fehlschlag: Wurden bereits 10 Klingeltasten eingelernt, ist der Speicher der Freisprechstelle voll. Löschen Sie ggf. alle Einstellungen und lernen Sie die benötigten Klingeltaster neu ein. Notieren Sie sich ggf. vor dem Löschen die vorhandenen Kundeneinstellungen!

i Mit Hilfe des rückseitigen USB Anschlusses können über das Ritto Parametrier-Tool individuelle Klingeltöne in die Freisprechstelle geladen werden.

Taste: Sonderfunktionen

i Die ersten drei Parameter können nicht eingestellt bzw. verändert werden! Die Sondertaste kann benutzerindividuell belegt werden. Es bietet sich an, eine regelmäßig genutzte Funktion auf diese Taste zu legen.

- ① Rufnummer des zu rufenden Teilnehmers (max. 8), im Untermenü **[Internruf]** ändern. Werkseinstellung: **Teilnehmer 1**
- ② Nummer des Schaltbefehls (max. 8) ändern. Werkseinstellung: **Schaltbefehl 1**

Schaltkontakt

i Die ersten beiden Parameter können nicht eingestellt bzw. verändert werden!

- ① Schalt- und Verzögerungszeit, in der das Signal von der Türstation an die Freisprechstelle weitergeleitet wird, im Untermenü **[Rufanschaltrelais]** ändern.
- ② Schalt- und Verzögerungszeit, in der die Tür nach Betätigung der Türöffner-Taste geöffnet werden soll, im Untermenü **[ED Türöffnerautomatik]** ändern.

Internruf

- ① Rufnummer des Teilnehmers (max. 8), ändern.
Werkseinstellung: **Teilnehmer 1 (=Ein)**

i Bei eingeschaltetem Internruf muss der Freisprechstelle die eigene interne Rufnummer zugeordnet werden.

Berechtigungen

- ① Einschaltberechtigung, wenn benötigt, aktivieren.
Werkseinstellung: **Aus**
- ② Aktivieren der Türöffnerautomatik mit Verzögerungszeit. Werkseinstellung: **Aus**

i Wenn die Einschaltberechtigung aktiviert ist, kann unabhängig von einem Türruf durch Drücken einer Steuertaste eine Videoverbindung zur Türstation aufgebaut werden.

Reset

Mit der Reset-Funktion werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt.

i Notieren Sie sich ggf. vor der Verwendung der Reset-Funktion die vorhandenen Kundeneinstellungen!

Beenden

Nach Abschluss aller Einstellungen: **[Beenden]** auswählen und Inbetriebnahme-Menü verlassen.

Freisprechstelle demontieren

! **VORSICHT**
Das Gerät kann beschädigt werden.
Überprüfen Sie vor der Demontage der Freisprechstelle, ob diese nicht mit einem Diebstahlschutz gesichert ist. Entfernen Sie immer erst den Diebstahlschutz, bevor Sie das Gerät abnehmen.

Technische Daten

Versorgungsspannung	
Zentral Speisung:	DC 18 - 24 V, TwinBus
Dezentrale Speisung:	AC 12 V
Schnittstelle:	USB
Ausgang:	1, potentialfrei; 24 V, 1 A
Display:	2,0" Farb-TFT, 960 x 240 Bildpunkte
LED:	Backlight
Videosignal:	2 kHz
Bedienelemente:	1 Auswahl Taste 4 Cursortasten 4 Funktionstasten
Umgebungstemperatur:	0 bis +40 °C
Max. relative Luftfeuchte:	60%
Abmessungen (H x B):	197 x 55 mm
Richtlinien:	VDE 0800 und VDE 0100

Merten GmbH

Bei Warenrücksendungen auf Grund von Beanstandungen wenden Sie sich bitte an unser Service Center:

Merten GmbH, Lösungen für intelligente Gebäude, Service Center, Fritz-Kotz-Str. 8, Industriegebiet Bomig-West, D-51674 Wiehl

Telefon: +49 2261 702-204

Telefax: +49 2261 702-136

E-Mail: servicecenter@merten.de

Internet: www.merten.de

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere InfoLine:

Telefon: +49 1805 212581* oder +49 800 63783640

Telefax: +49 1805 212582* oder +49 800 63783630

E-Mail: infoline@merten.de

*kostenpflichtig/fee required

TwinBus flush-mounted video intercom

Operating instructions



Art. no. 7001../7011...

Necessary accessories

Complemented by the Ritto TwinBus range.

Accessories

Design frame, 3-gang without central bridge piece (art. no. 3899../3889../4789../4849../4859../4709../4769../4869../4889../4779../4759..)

For your safety

⚠ DANGER

Risk of fatal injury from electrical current

The device may only be installed and connected by skilled electricians. Observe the regulations valid in the country of use.

⚠ CAUTION

Malfunction of the device.

Safety clearance according to DIN EN 50174-2 must be guaranteed. Contemtion will disturb the video signal and damage the device function.

Getting to know the intercom

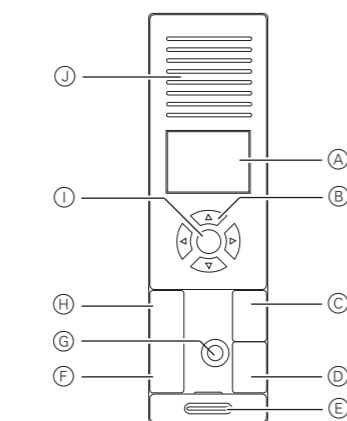
The TwinBus flush-mounted video intercom (referred to below as the **intercom**) is intended for voice and visual communication and for opening the main door and/or door to the individual floors.

Depending on the installation, the intercom can be used for switching the staircase lighting, for example, or toggling between several cameras.

Further functions:

- Door opening key
- Key for staircase lighting or call silencing
- Call silencing: The door call signal is visual
- Key: Accept/end call
- 1 freely configurable key for special functions
- Voice and call tone volume control in 8 levels
- 8 call tones incl. 3-tone gong
- Call tone distinction for door/floor/internal
- Switching the video image on/off
- Camera selection/control
- Disable to prevent others listening/viewing
- Internal calls/8 switching commands (menu)
- For use with up to 10 bell keys for door intercoms
- Low mounting depth, as installation is effected in two commercially available flat flush-mounted appliance sockets.
- Contained in the scope of delivery: Connecting terminal

Connections, displays and operating elements



- (A) Display
- (B) Cursor keys
- (C) Key: Accept/end call
- (D) Key: Open door
- (E) Microphone
- (F) Key: Call switch-off with optical display (LED)
- (G) Opening for screw (protection against theft)
- (H) Key: Special functions
- (I) Key: Confirm selection
- (J) Loudspeaker
- (K) USB connection, on the reverse (not in diagram)

Wiring the intercom

⚠ CAUTION

The device and the connected camera can become damaged.

No voltage may be applied to the terminal blocks Va and Vb.

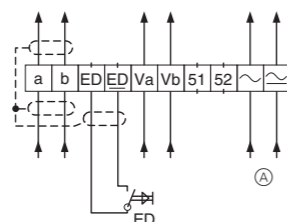
The enclosed wire terminal block is labelled as follows:



Connection

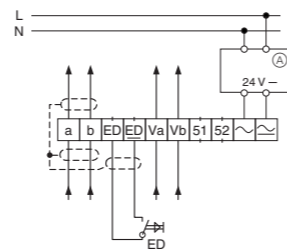
Central power supply

The Ritto power supply unit video (A) art. no. 1 6481.. provides the power supply for up to 30 video intercom systems.



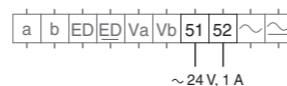
Decentralised power supply

The video intercom is supplied by a power supply unit assigned to it, e.g. power supply, flush-mounted (A) art. no. 505599.



Terminal blocks 51/52

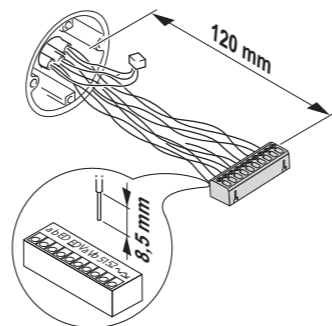
The floor door opening mechanism can be switched here, for example, using the special key (floating make contact).



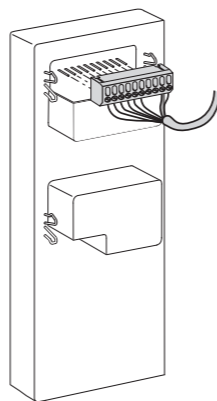
Installing the intercom

- 1 Wire the connecting elements according to the connection function.

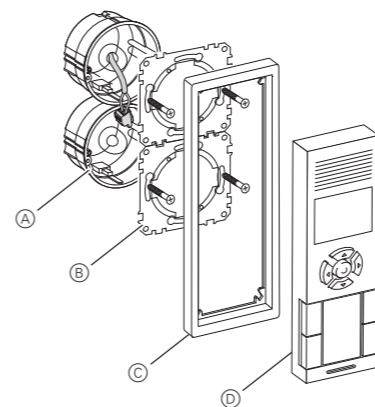
During wiring, note the following minimum lengths for unproblematic installation of the intercom.



- 2 Carefully plug the connecting element onto the contact pins on the reverse.

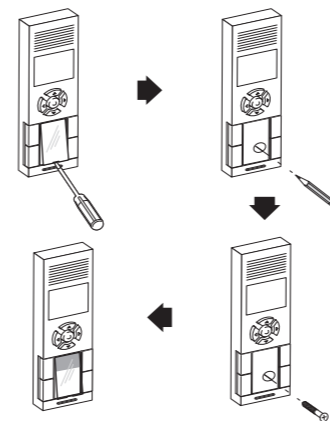


- 3 Install both retaining rings on the flush-mounted sockets.
- 4 Plug the intercom with design frame onto the retaining rings.



- (A) Flush-mounted sockets
- (B) Retaining ring (x2)
- (C) Design frame, 3-gang without central bridge piece
- (D) Intercom

- 5 Remove the labelling field and mark the position for the protection against theft on the wall with a pencil.
- 6 Remove the intercom: Drill a hole at the marked position and insert a plug.
- 7 Plug on the intercom and secure it with a screw as protection against theft.
- 8 Insert the labelling field.



Putting the intercom into operation

Commissioning is menu-controlled and uses the intercom's display.

Program the main bell as the first door bell key in the case of a new installation. Repeat the process for other door bell keys.

For two-person commissioning: Use the intercom system.

The video link between the intercom and the door intercom is established automatically by operating the door bell key on the door intercom. It can also be established from the intercom, if manual switch-on authorisation is activated.

Adjustment protection

The connected intercom systems can be protected against unintentional changes to the TwinBus settings with adjustment protection via the TwinBus power supply unit. Please see the power supply unit's operating instructions for information on activating the adjustment protection.

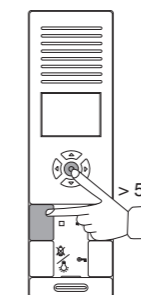
- i** The commissioning menu can only be called up when adjustment protection is deactivated. Activated adjustment protection can be recognised from the negative acknowledgement tone when the key combination for toggling to the commissioning menu is pressed.

Commissioning using the intercom

- i** Settings such as selecting the call tone are performed in the "operating menu".

Menu control

Keys	Result
	The commissioning menu appears in the display



	Used for navigating within the menu structure. The selected menu command is marked by a ">" symbol at the start of the line. The menu command can be exited by pressing the "<" control key. Depending on the menu command, the possible directions of movement are shown in the display.
--	---

	Activation of the menu command marked with ">". Depending on the menu command, a new menu opens with further choices.
--	---

Commissioning menu

Commissioning and settings are performed using the commissioning menu.

Menu command	For setting the following parameter:
Basic settings	Set language Load resistance Call tone distinction
Door bell keys	Delete door bell keys Program door bell keys
Special key	Not used Toggle camera Switch contact Internal call Switching command
Switch contact	Not used Floating key Call activation relay ED door opening mechanism
Internal call	On Off
Authorisations	Switch-on authorisation Door opening mechanism
Reset	Yes No
Info	Display: Article number, Firmware release Hardware version
Exit	Leave the commissioning menu

Basic settings

- 1 Select and activate a different language in the language submenu, if applicable. Default setting: **German**
- 2 Load resistance; activate depending on use of the intercom system. Default setting: **Off**

- i** The load resistance **must** be switched on if the intercom being set up is the final device in the video bus line. If the final device in the video bus line is a Ritto video house station (e.g. Ritto art. no. 17815), a 100 Ω resistor (Ritto art. no. 17832) must be manually inserted.

- 3 Call tone distinction; deactivate if not required. Default setting: **On**

- i** If calls from several main doors or via a floor-level latch are to be signalled by the same call tone, the **[Off]** setting must be selected in call tone distinction.

Door bell keys

The door bell keys can be programmed as follows.

- One-man commissioning:

- 1 Activate programming mode: Key (F) flashes.
- 2 Within 1 minute: Press the door bell key on the door intercom.

- Two-man commissioning:

- 1 Activate programming mode: Key (F) flashes.
- 2 Press the talk button and establish voice communication with the door intercom.
- 3 Voice communication OK: Press the talk button and terminate the connection
- 4 Within 1 minute: Press the door bell key on the door intercom.

A short tone sounds: The intercom system is ready for operation.

No tone sounds: Programming time exceeded.

A long tone sounds: Programming unsuccessful.

- i** If the time has been exceeded: Repeat the process. If unsuccessful: If 10 door bell keys have already been programmed, the intercom's memory is full. If necessary, delete all settings and reprogramme the required door bell keys. Note the existing customer settings before deleting, if applicable.


- i** Individual ring tones can be uploaded into the intercom using the USB connection on the reverse and the Ritto parameterising tool.

Key: Special functions

- i** The first three parameters cannot be set or altered. The special key can be assigned on an individual basis. It is recommended that a regularly used function is assigned to this key.

- 1 Alter the number of the participant to be called (max. 8), in the **[Internal call]** submenu. Default setting: **Participant 1**
- 2 Alter the number of switching commands (max. 8). Default setting: **Switching command 1**


Switch contact

 The first two parameters cannot be set or altered.

- ① Alter the switching and delay time during which the signal is forwarded from the door intercom to the intercom system in the **[Call activation relay]** submenu.
- ② Alter the switching and delay time during which the door is to remain open after the door opening key has been pressed in the **[ED door opening mechanism]** submenu.


Internal call

- ① Alter the number of the participant (max. 8). Default setting: **Participant 1 (=On)**

 If internal call is switched on, the internal number must be assigned to the intercom system.


Authorisations

- ① Activate switch-on authorisation, if required. Default setting: **Off**
- ② Activation of the door opening mechanism with delay time. Default setting: **Off**

 If switch-on authorisation is activated, a video link to the door station can be established by pressing a control key, independently of a door signal.

Reset


The default settings can be reset using the reset function.

 Note the existing customer settings before using the reset function, if applicable.

Exit

After completing all settings: Select **[Exit]** and exit the commissioning menu.

Dismantling the intercom

 **CAUTION**
The device can become damaged.

Before dismantling, check that the intercom system is not secured with protection against theft. Always remove the protection against theft before removing the device.

Technical data

Supply voltage

Central incoming supply: DC 18 - 24 V, TwinBus
Decentralised incoming supply: AC 12 V

Interface: USB
Output: 1, floating; 24 V, 1 A
Display: 2,0" colour TFT,
960 x 240 pixels
LED: Backlight
Video signal: 2 kHz
Operating elements: 1 selection key
4 cursor keys
4 function keys
Ambient temperature: 0 to +40 °C
Max. relative humidity: 60%
Dimensions (H x W): 197 x 55 mm
Directives: VDE 0800 and VDE 0100

Merten GmbH

Merten GmbH, Solutions for intelligent buildings, Service Center, Fritz-Kotz-Str. 8, Industriegebiet Bomig-West, D-51674 Wiehl

Phone: +49 2261 702-204

Fax: +49 2261 702-136

E-Mail: servicecenter@merten.de

Internet: www.merten.com

If you have technical questions, please contact our InfoLine:

Phone: +49 1805 212581* or +49 800 63783640

Telefax: +49 1805 212582* or +49 800 63783630

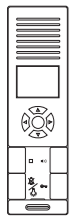
E-Mail: infoline@merten.de

*fee required

Aansluitingen, weergave en bedieningselementen

TwinBus video-handsfreeset inbouw

Gebruiksaanwijzing



Art.-nr. 7001../7011...

Vereist toebehoren

Aan te vullen met het Ritto TwinBus assortiment.

Toebehoren

Design-raam, 3-voudig zonder middenstuk (art.-nr. 3889../3899../4789../4859../4849../4709../4769../4889../4869../4759../4779..)

Voor uw veiligheid

GEVAAR
Levensgevaar door elektrische stroom
 Het apparaat mag uitsluitend door geschoolde elektriciens gemonteerd en aangesloten worden. Neem de landspecifieke voorschriften in acht.

Kennismaking met de handsfreeset

Die TwinBus video-handsfreeset inbouw (hierna **handsfreeset** genoemd) is bedoeld voor handsfreeset- en zichtcommunicatie en voor het openen van de hoofd-deur en/of de etagedeur.

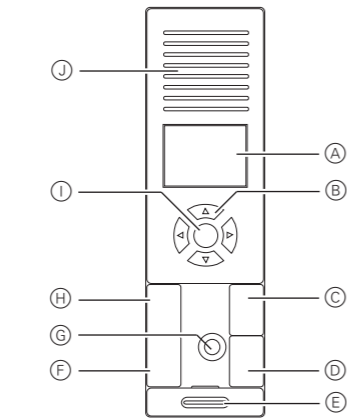
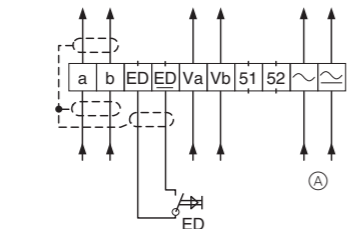
Afhankelijk van de installatie kan via de handsfreeset het trappenhuislicht worden geschakeld of tussen meerdere camera's worden geschakeld.

- Overige functies:
- Deuropentoets
 - Toets voor trappenhuislicht of oproepuitschakeling
 - Oproepuitschakeling: Deuroproep wordt optisch gesignaleerd
 - Toets: Gesprek aannemen/beëindigen
 - 1 vrij configureerbare toets voor speciale functies
 - Spreek- en oproeptoon-volumeregeling met 8 niveaus
 - 8 beltonen incl. 3-klank-gong
 - Beltoonscheiding deur/etage/intern
 - In-/uitschakelen van videobeeld
 - Cameraselectie, camerabesturing
 - Meeluister-/meekijkblokkering
 - Intern spreken/8 schakelcommando's (menu)
 - Tot 10 deurbellen voor deurstations leerbaar
 - Geringe inbouwdiepte, omdat inbouw in twee normaal in de handel verkrijgbare, platte inbouwdozen wordt uitgevoerd.
 - Bijgeleverd: Aansluitklem

Aansluiting

Centrale spanningsvoorzorging:

Het Ritto netapparaat Video (A) art.-nr. 1 6481.. stelt de spanningsvoorzorging voor tot 30 video-huistelefoons beschikbaar.

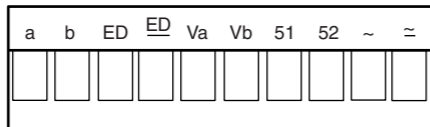


- (A) Display
- (B) Cursor-toetsen
- (C) Toets: Gesprek aannemen/beëindigen
- (D) Toets: Deur openen
- (E) Microfoon
- (F) Toets: Uitschakeling oproep met optische weergave (LED)
- (G) Opening voor schroef (diefstalbeveiliging)
- (H) Toets: Speciale functies
- (I) Toets: Selectie bevestigen
- (J) Luidspreker
- (K) USB-aansluiting, achterzijde (niet afgebeeld)

Handsfreeset bedraden

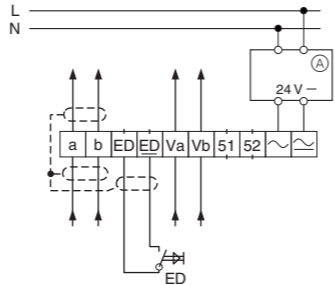
PAS OP
Het apparaat en de aangesloten camera kunnen beschadigd raken.
 Aan de klemmen Va en Vb mag **geen** spanning voorhanden zijn!

De bijgeleverde aderklem is als volgt gekenmerkt:



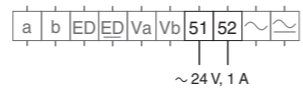
Decentrale spanningsvoorzorging

De video-handsfreeset wordt door een eraan toegewezen spanningsvoorzorging gevoed, bijvoorbeeld spanningsvoorzorging inbouw (A) art.-nr. 505599.



Klemmen 51/52

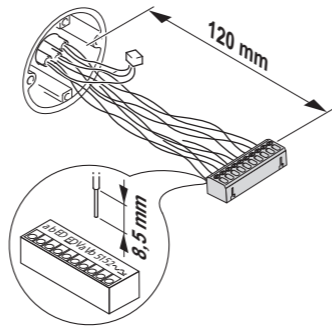
Hier kan bijvoorbeeld de etage-deuropener via de speciale toets (potentiaalvrij maakcontact) worden geschakeld.



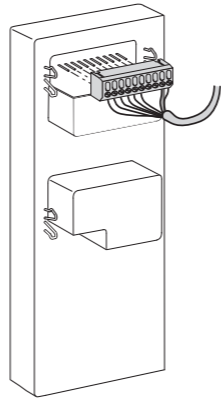
Handsfreeset monteren

1 Verbindingsstekkers volgens aansluitfunctie bedraden.

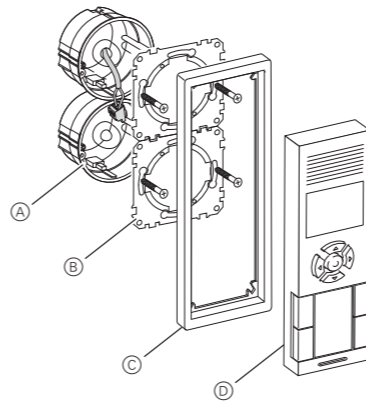
Neem bij de bekabeling de hieronder weergegeven minimale lengtes voor een probleemloze montage van de handsfreeset.



2 Verbindingsstekker voorzichtig op de contactstiften aan de achterzijde steken.

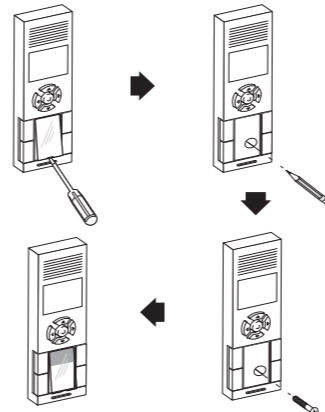


- 3 Beide draagringen op de inbouwdozen monteren.
- 4 Handsfreeset met design-raam op de draagring steken.



- (A) Inbouwdozen
- (B) Draagring (2x)
- (C) Design-raam, 3-voudig zonder middenstuk
- (D) Handsfreeset

- 5 Tekstveld verwijderen en met een potlood de positie voor de diefstalbeveiliging op de muur markeren.
- 6 Handsfreeset verwijderen: Gat op het gemarkeerde punt boren en een plug insteken.
- 7 Handsfreeset er opsteken en met een schroef als diefstalbeveiliging borgen.
- 8 Tekstveld aanbrengen.



Handsfreeset in gebruik nemen

De ingebruikname wordt uitgevoerd via het menu op het display van de handsfreeset.

Hoofdbel bij een nieuwe instelling als eerste beltoets programmeren. Voor andere beltoetsen moet dit worden herhaald.

Bij ingebruikname met twee personen: Intercom gebruiken.

De videoverbinding tussen handsfreeset en het deurstation wordt automatisch door de bediening van de beltoets op het deurstation gemonteerd. Deze kan ook van de handsfreeset worden gemonteerd als de handmatige inschakelbevoegdheid is geactiveerd.

Instelbeveiliging

Via de TwinBus netadapter kunnen de aangesloten huistelefoons met een instelbeveiliging tegen onbevoegde wijzigingen van de TwinBus-instellingen worden beveiligd. De activering van de instelbeveiliging staat in de gebruiksaanwijzing van de netadapter.

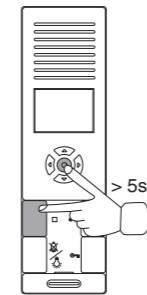
i Het ingebruikname-menu kan alleen bij gedeactiveerde instelbeveiliging worden opgeroepen. Een geactiveerde instelbeveiliging kan worden herkend aan de negatieve toon na indrukken van de toetscombinatie voor het omschakelen naar het ingebruikname-menu.

Ingebruikname via de handsfreeset

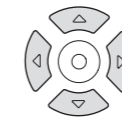
i Instellingen als de selectie van de beltoon worden uitgevoerd in het "bedieningsmenu".

Menubesturing

Toetsen	Resultaat
	Het inbedrijfstellingsmenu verschijnt op het display

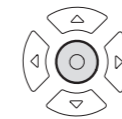


Stuurtoetsen



Voor beweging binnen de menustructuur. Het geselecteerde menupunt wordt door het symbool ">" aan het begin van de regel aangeduid. Met de stuurtoets "<" kan het menupunt worden verlaten. Afhankelijk van het menupunt worden de mogelijke bewegingsrichtingen op het display weergegeven

Selectietoets



Activeren van het door ">" gekenmerkte menupunt. Afhankelijk van het menupunt verschijnt een nieuw menupunt met verdere selectiemogelijkheden.

Ingebruikname-menu

Ingebruikname en instellingen worden uitgevoerd via het ingebruikname-menu.

Menupunt	Instellen van volgende parameters:
Basisinstellingen	Taal instellen Afsluitweerstand Beltoonscheiding
Beltoetsen	Beltoetsen wissen Beltoetsen programmeren
Speciale toets	Niet-gebruikt Camera omschakelen Schakelcontact Interne oproep Schakelinstructie
Schakelcontact	Niet-gebruikt Potentiaalvrije toets Oproepschakelrelais ID deuropenerautomaat
Interne oproep	Aan Uit
Bevoegdheden	Inschakelbevoegdheid Deuropenerautomaat
Reset	Ja Nee
Info	Weergave: Artikelnummer, Firmware-release Hardware-stand
Beëindigen	Ingebruikname-menu verlaten

Basisinstellingen

- 1 In het submenu taal, eventueel een andere taal selecteren en activeren. Fabrieksinstelling: **Nederlands**
- 2 Afsluitweerstand, afhankelijk van gebruik van de handsfreeset, activeren. Fabrieksinstelling: **Uit**

i De afsluitweerstand **moet** worden ingeschakeld, als het in te richten handsfreeset het laatste apparaat van een videobuslijn is. Als het laatste apparaat van de videobuslijn een Ritto Video-huisstation is (bijvoorbeeld Ritto Art.-nr. 17815), moet handmatig een 100 Ω weerstand (Ritto art.-nr. 17832) worden gebruikt.

- 3 Beltoonscheiding, indien niet nodig, deactiveren. Fabrieksinstelling: **Aan**

i Moeten oproepen van meerdere hoofddeuren of via een etagedruktoets met dezelfde beltoon signaleren, moet bij de beltoonscheiding de instelling **[uit]** worden gekozen.

Beltoetsen

De beltoetsen kunnen als volgt worden geprogrammeerd

- Een-man-ingebruikname:

- 1 Programmeertoestand activeren: Toets (F) knippert.
- 2 Binnen 1 minuut: Beltoets tegen deurstation drukken.

- Twee-man-ingebruikname:

- 1 Programmeertoestand activeren: Toets (F) knippert.
- 2 Spreektoets indrukken en spreekverbinding naar deurstation maken.
- 3 Spreekverbinding OK: Spreektoets indrukken en verbinding beëindigen.
- 4 Binnen 1 minuut: Beltoets tegen deurstation drukken.

Bij een korte toon: Handsfreeset gebruiksklaar.

Geen toon: Programmeertijd overschreden.

Een lange toon: Programmeren mislukt.

i Bij tijdoverschrijding: Herhaal de procedure. Bij mislukking: Als reeds 10 beltoetsen zijn geprogrammeerd, is de opslag van de handsfreeset vol. Wis eventueel alle instellingen en programmeer de beltoets opnieuw. Noteer eventueel voor het wissen de bestaande klantinstellingen!


i Met de USB-aansluiting aan de achterzijde kunnen via de Ritto parametreer-tool individuele beltonen in de handsfreeset worden geladen.

Toets: Speciale functies

i De eerste drie parameters kunnen niet worden ingesteld resp. gewijzigd! De speciale toets kan gebruikersspecifiek worden toegewezen. Het is handig om een regelmatig gebruikte functie te programmeren.

- 1 Oproepnummer van de op te roepen deelnemer (max. 8), in submenu **[interne oproep]** wijzigen. Fabrieksinstelling: **Deelnemer 1**
- 2 Nummer van de schakelinstructie (max. 8) wijzigen. Fabrieksinstelling: **Schakelinstructie 1**


Schakelcontact

 De eerste twee parameters kunnen niet worden ingesteld resp. gewijzigd!

- ① Schakel- en vertragingstijd waarin het signaal van het deurstation naar de handsfreeset wordt doorge-
stuurd in submenu **[oproepschakelrelais]** wijzi-
gen.
- ② Schakel- en vertragingstijd waarin de deur na be-
diening van de deuropener-toets moet worden ge-
opend, in submenu **[ID deuropenerautomaat]**
wijzigen.


Interne oproep

- ① Oproepnummer van de deelnemer (max. 8), wijzi-
gen. Fabrieksinstelling: **Deelnemer 1 (=aan)**

 Bij ingeschakelde interne oproep moet de hands-
freeset aan het eigen interne oproepnummer wor-
den toegewezen.


Bevoegdheden

- ① Inschakelbevoegdheid, indien nodig, activeren. Fa-
brieksinstelling: Uit
- ② Activeren van de deuropenerautomaat met vertra-
gingstijd. Fabrieksinstelling: **Uit**

 Als de inschakelbevoegdheid is geactiveerd, kan
onafhankelijk van een deuroproep door indruk-
ken van een stuurtoets een videoverbinding met
het deurstation worden opgebouwd.

Reset

Met de reset-functie worden de fabrieksinstellingen her-
steld.

 Noteer eventueel voor gebruik van de reset-func-
tie de bestaande klantinstellingen!

Beëindigen

Na beëindigen van alle instellingen: **[Beëindigen]** se-
lecteren en ingebruikname-menu verlaten.

Handsfreeset demonteren

 **PAS OP**
Het apparaat kan beschadigd raken.

Controleer voor demontage van de handsfreeset
of deze met een diefstalbeveiliging is beveiligd.
Verwijder altijd eerst de diefstalbeveiliging alvo-
rens het apparaat te monteren.

Technische gegevens

Voedingsspanning	
Centrale voeding:	DC 18 - 24 V, TwinBus
Decentrale voeding:	AC 12 V
Interface:	USB
Uitgang:	1, potentiaalvrij; 24 V, 1 A
Display:	2,0" kleur-TFT, 960 x 240 pixels
LED:	Backlight
Videosignaal:	2 kHz
Bedieningselementen:	1 selectietoets 4 cursortoetsen 4 functietoetsen
Omgevingstemperatuur:	0 tot +40 °C
Max. relatieve luchtvochtigheid:	60%
Afmetingen (H x B):	197 x 55 mm
Richtlijnen:	VDE 0800 en VDE 0100

Merten GmbH

Merten GmbH, Solutions for intelligent buildings, Ser-
vice Center, Fritz-Kotz-Str. 8, Industriegebiet Bomig-
West, D-51674 Wiehl

Phone: +49 2261 702-204

Fax: +49 2261 702-136

E-Mail: servicecenter@merten.de

Internet: www.merten.com

**If you have technical questions, please contact our
InfoLine:**

Phone: +49 1805 212581* or +49 800 63783640

Telefax: +49 1805 212582* or +49 800 63783630

E-Mail: infoline@merten.de

*fee required