



RITTO

# Video-Freisprechstelle Art.-Nr. 1 7835



## Beschreibung • Montage • Inbetriebnahme

04/2008 / Id.-Nr. 400 233 474



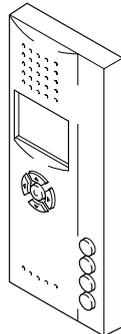
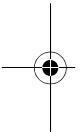
### Hinweis:

Bitte beachten Sie vor der Installation und Inbetriebnahme die allgemeinen Hinweise in der aktuellen Ausgabe des TwinBus System-Handbuches.

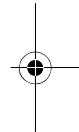
### Gerätebeschreibung

Die Video-Freisprechstelle 1 7835 ist für den Freisprech- und Sichtverkehr zur Türstation und zum Öffnen der Haupttür und/oder Etagentür vorgesehen. Abhängig von der Anlage kann über die Video-Freisprechstelle z. B. das Treppenhauslicht geschaltet werden oder zwischen mehreren Kameras umgeschaltet werden.

Die Video-Freisprechstelle 1 7835 wird zusammen mit einer Farbkamera wie z. B. 1 4783, 1 4787, 1 4788, 1 4789 und 1 4883 verwendet.



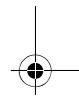
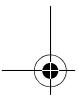
00762-0



### Lieferumfang

Die Video-Hausstation wird mit Anschlussklemmen für TwinBus und Videobus geliefert.

\_\_\_\_\_ 1



## Video-Freisprechstelle

### Ausstattung

Ausstattung		Bemerkung
Bildschirm	2,5"	Farb-TFT-Display, 960x240 Bildpunkte, LED-Backlight
Lichtschaltfunktion		über Schaltgerät 1 4981
Türöffnerautomatik (Portamat)		Klingel öffnet Tür automatisch
Türöffnertaste		hinterleuchtet
Optische Türrufanzeige		
Rufabschaltung (Stummschaltung)		Türruf wird optisch an der Sprechen- Taste signalisiert
Gesprächsannahme und Gespräch beenden		über Tastendruck
Sprachlautstärkeregelung		8-stufig
Ruf-Lautstärkeregelung		8-stufig
Mithör-/Mitsehsperr		
Nachtdesign		Türöffnertaste hinterleuchtet
Ruftonunterscheidung		
Ruftöne	9	für die Hauptklingel einstellbar
Einlernbare Klingeltasten	10	
Rufanschaltrelais		für den Anschluss eines bauseitigen Signalgebers
Manuelles Ein-/Ausschalten des Vide- obildes		bei Einschaltberechtigung
Potenzialfreier Taster		für Sonderfunktionen 24 V/1 A
Kameraauswahl/Kamerasteuerung		in Verbindung mit Kameraumschalter 1 4915 oder Kameramodulen 1 4787 oder 1 4788

### USB-Schnittstelle

Video-Freisprechstelle

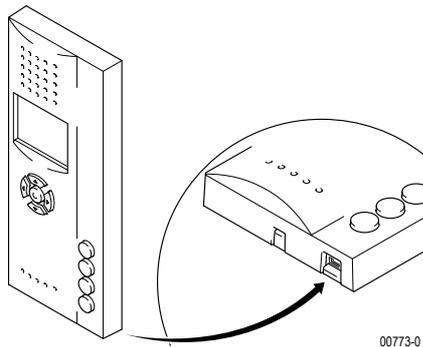
**Technische Daten**

Maße (H x B x T) in mm	220 x 90 x 25
Betriebsspannung	
Dezentrale Speisung	12 V AC
Zentrale Speisung	18 V bis 24 V DC
Umgebungstemperatur	0 bis 40 °C
Max. relative Luftfeuchte	60%

**Zubehör**

Zubehör	Art.-Nr.	Funktion
UP-Rahmen	1 7320	Rahmen und Dose für Unterputz- und Hohlwandmontage
Tischkonsole	1 7313	Konsole für die Verwendung als Tischgerät
UP-Funksender	1 7856	Zur Ansteuerung des Funk-Signalgerätes 1 7950
USB-Parametriertool	1 7831	Zur Parametrierung über die USB-Schnittstelle
Abschlusswiderstand	1 7832	Zum Abschluss der Videobuslinie in Verbindung mit Video-Hausstationen 1 7815, 1 7816, 1 7825, 1 7826

**USB-Schnittstelle**



## Video-Freisprechstelle

Die Video-Freisprechstelle 1 7835 ist mit einer USB-Schnittstelle ausgerüstet. Über einen Mini-USB-Stecker kann ein USB-Host, z. B. ein PC oder Notebook, angeschlossen werden. Über die USB-Schnittstelle besteht die Möglichkeit, die Video-Freisprechstelle außerhalb der TwinBus-Anlage mit Hilfe des USB-Parametriertools 1 7831 vorzukonfigurieren.

### Montagevoraussetzungen

Montageart	benötigtes Zubehör
Aufputz oder auf Schaltdose	
Unterputz	UP-Rahmen 1 7320
Tischgerät	Tischkonsole 1 7313

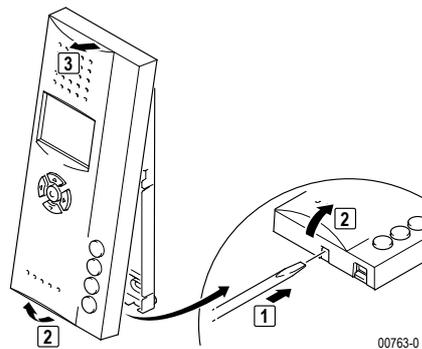
### Montage

- Entnehmen Sie das TwinBus Gerät und die mitgelieferten Bauteile der Verpackung.
- Stellen Sie die Bedienungsanleitung des TwinBus Gerätes Ihrem Kunden zur Verfügung.



#### Hinweis:

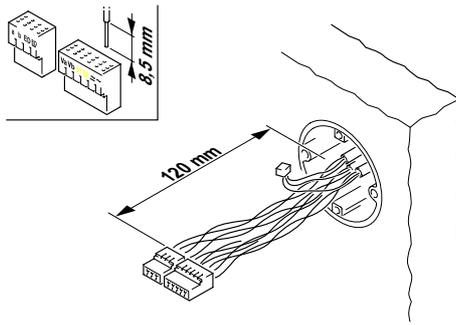
Die Sprachqualität ist von der Einbausituation abhängig. Montieren Sie die Video-Freisprechstelle in Augenhöhe des Bediener. In Verbindung mit der Treppenhaus-Türstation dürfen die Video-Freisprechstelle und die Treppenhaus-Türstation akustisch nicht gekoppelt sein. Akustische Kopplungen entstehen z. B. durch große Luftspalte in Türen oder durch Luftkanäle in Installationsrohren.



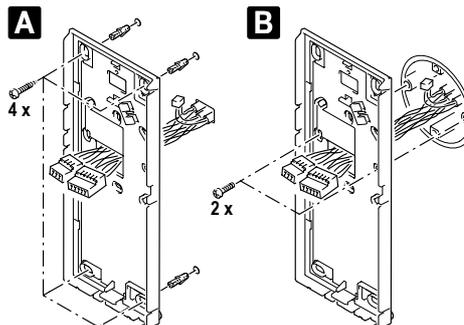
## Video-Freisprechstelle

### Aufputzmontage

► Entnehmen Sie die Klemmen der Verpackung.



00764-0



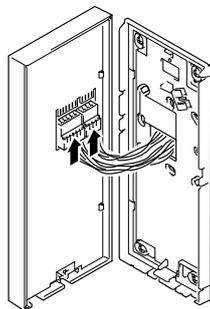
00765-0

### Empfehlung:

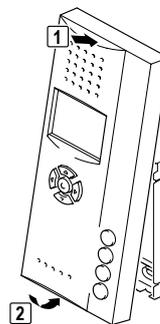
Verwenden Sie eine Spanplatten-Schraube mit Flach-Senkkopf 4,0 x 35 mm mit passendem Universaldübel 6 x 35 mm.

**A Wandmontage**

**B Schalterdosenmontage**



00766-0

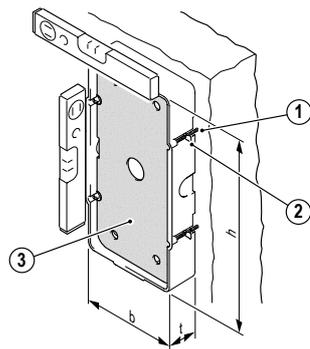


00792-0

## Video-Freisprechstelle

### Unterputz-/Hohlwandmontage

Für die Montage benötigen Sie einen UP-Rahmen 1 7320. Der UP-Rahmen wird eingegipst oder mit den beiliegenden Hohlwandkrallen befestigt.



00034-0

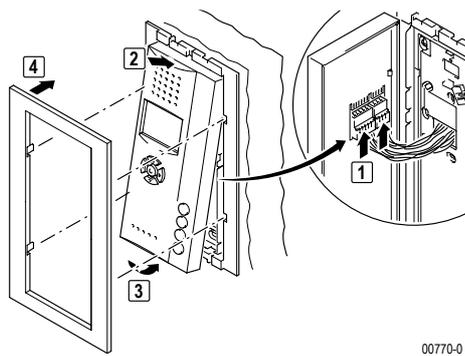
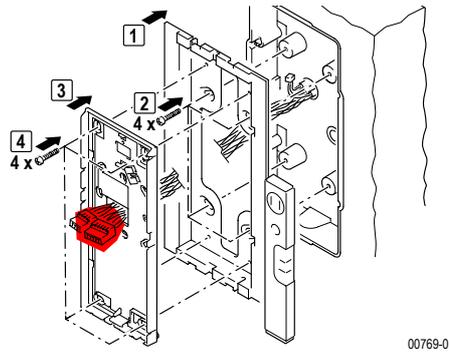
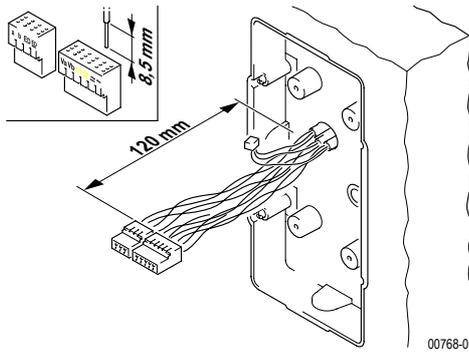
1. Hohlwandkrallen
  2. Befestigungsschrauben für Hohlwandkrallen
  3. Einputzschutz
- h: 242 mm  
b: 122 mm  
t: 35 mm



#### Hinweise:

- Der Einputzschutz (3) dient als Schutz für Verschmutzung. Er sollte erst vor der Montage der Freisprechstelle entfernt werden.
- Bei unverputzten Wänden ist bei der Montage die noch aufzubringende Putzstärke zu beachten.

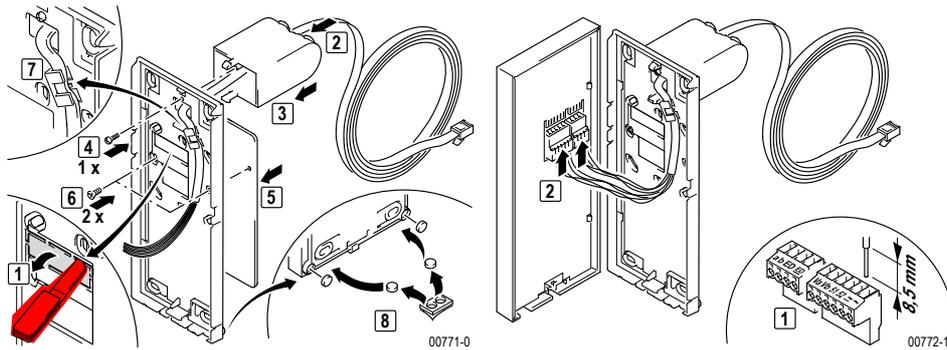
## Video-Freisprechstelle



## Video-Freisprechstelle

### Montage als Tischgerät

Für die Montage benötigen Sie eine Tischkonsole 1 7313 und eine IAE/UAE8-Anschlussdose.



► IAE/UAE-Anschlussdose gemäß Tabelle anschließen und montieren.



#### Hinweis:

Bei Tischmontage die beiliegende Schraubklemme verwenden.

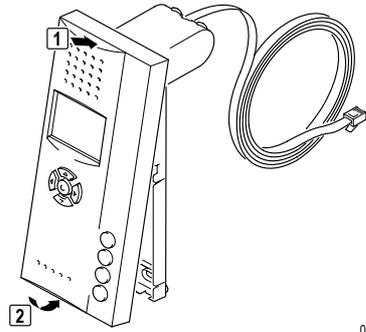
Adernfarbe Anschlussleitung 1 7313	Klemmen in der Video-Frei- sprechstelle	IAE/UAE8
weiß	a	1
braun	b	2
grün	ED	3
gelb	<u>ED</u>	4
grau	Va	5
rosa	Vb	6
blau	~	7
rot	~	8



**Beschädigung des Geräts und der angeschlossenen Kameras.**

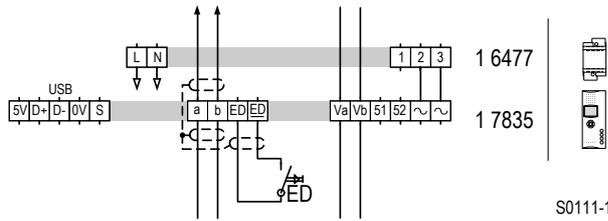
Auf die Klemmen Va und Vb darf keine Spannung aufgelegt werden.

Video-Freisprechstelle



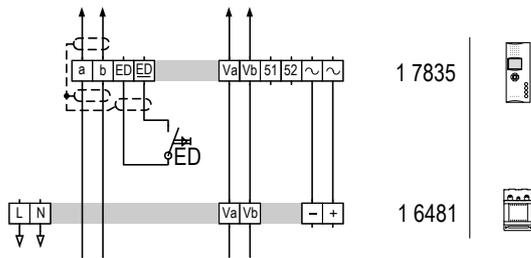
00767-0

**Anschluss**



S0111-1

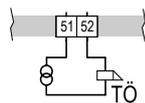
**Schaltplan:** Anschluss mit dezentraler Stromversorgung.



S0163-0

**Schaltplan:** Anschluss mit zentraler Stromversorgung.  
Bis zu 30 Video-Freisprechstellen werden aus dem Netzgerät Video 1 6481 gespeist.

## Video-Freisprechstelle

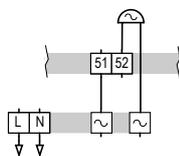


1 7835



S0113-1

**Schaltplan:** Schalten z. B. eines Etagentüröffners mit der Sondertaste.



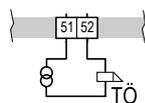
1 7835



1 6476

S0114-1

**Schaltplan:** Ansteuern eines externen Signalgebers über Rufanschaltrelais.



1 7835



S0113-1

**Schaltplan:** Auslösen der Türöffnerautomatik über den Etagendrucker.

## Inbetriebnahme



### Hinweis:

Über die USB-Schnittstelle kann außerhalb der TwinBus-Anlage bereits eine Vorkonfiguration vorgenommen werden. Dafür ist das USB-Parametriertool einzusetzen.

Die Klingeltastenzuordnung kann nicht über die USB-Schnittstelle vorkonfiguriert werden.

Die Inbetriebnahme erfolgt menügesteuert über das Display der Video-Freisprechstelle. Damit der Bediener den Rufton der Hauptklingel ändern kann, ist die Hauptklingel bei einer Neueinstellung als erste Klingeltaste einzulernen. Für weitere Klingeltasten ist der Vorgang zu wiederholen.

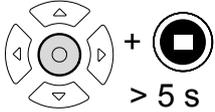
Bei der Inbetriebnahme mit zwei Personen können Sie die Sprechanlage benutzen.

### Einstellschutz

Über das TwinBus Netzgerät können die angeschlossenen Sprechstellen mit einem Einstellschutz gegen unbeabsichtigte Veränderungen an den TwinBus-Einstellungen gesichert werden.

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 Video-Freisprechstelle

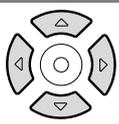
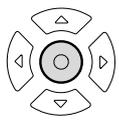
Tätigkeit	Ergebnis
 <p>Auswahltaste und eine der Sondertasten drücken</p>	<p>Auf dem Display erscheint das Inbetriebnahme-Menü.</p>



#### Hinweis:

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

### Menüsteuerung

Taste	Funktion
	<p><b>Steuertasten</b></p> <p>Mit den Steuertasten bewegen Sie sich innerhalb der Menüstruktur. Der angewählte Menüpunkt wird durch das Symbol „&gt;“ am Zeilenanfang hervorgehoben.</p> <p>Mit der Steuertaste „&lt;“ kann der Menüpunkt verlassen werden.</p> <p>Abhängig vom Menüpunkt werden die möglichen Bewegungsrichtungen im Display dargestellt.</p>
	<p><b>Auswahltaste</b></p> <p>Mit der Auswahltaste aktivieren Sie den durch „&gt;“ hervorgehobenen Menüpunkt.</p> <p>Abhängig vom Menüpunkt öffnet sich ein neues Menü mit weiteren Auswahlmöglichkeiten.</p>

### Inbetriebnahme-Menü

Die Inbetriebnahme und Einstellungen erfolgen über das Inbetriebnahme-Menü.

- Rufen Sie das Inbetriebnahme-Menü auf.



## Video-Freisprechstelle

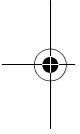
---



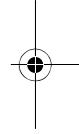
Inbetriebnahme
Grundeinstellungen
Klingeltasten
Sondertaste
Schaltkontakt
Internruf
Berechtigungen
Werkseinstellungen
Info
Beenden

### Menüpunkt „Grundeinstellungen“

Grundeinstellungen
Sprache einstellen
Abschlusswiderstand
Ruftonunterscheidung
Zurück



Menüpunkt	Einstellmöglichkeiten
Sprache einstellen	Auswahl der Menü-Sprache Werkseinstellung: Deutsch
Abschlusswiderstand	Ein/Aus Werkseinstellung: Aus
Ruftonunterscheidung	Ein/Aus Werkseinstellung: Ein

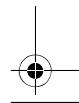
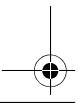


#### Hinweis:

Sollen Rufe von mehreren Haupttüren oder über einen Etagendrucker mit dem gleichen Rufton signalisieren, muss im Menüpunkt „Ruftonunterscheidung“ die Einstellung „Aus“ ausgewählt werden.

### Menüpunkt „Klingeltasten“

Grundeinstellungen
Klingeltasten einlernen
Klingeltasten löschen
Zurück



Video-Freisprechstelle

Menüpunkt	Einstellmöglichkeiten
Klingeltasten einlernen	Einlernzustand aktivieren
Klingeltasten löschen	Alle Türrufe löschen

► Notieren Sie sich ggf. vor dem Löschen die vorhandenen Kundeneinstellungen.

**Klingeltasten einlernen**

Ein-Mann-Inbetriebnahme

Tätigkeit	Ergebnis
-----------	----------

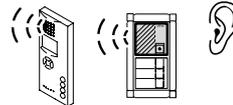
Einlernzustand aktivieren über Menüpunkt  
Klingeltasten einlernen

**Klingeltasten einlernen**

Einlernzustand aktiv  
Eingelernte Türrufe: x  
Zurück mit <ok>



Innerhalb einer Minute an der Türstation zu  
belegende Taste drücken



akustisches Signal zur Bestätigung an Video-  
Freisprechstelle und Türstation

Zwei-Mann-Inbetriebnahme

Tätigkeit	Ergebnis
-----------	----------

Einlernzustand aktivieren über Menüpunkt  
Klingeltasten einlernen

**Klingeltasten einlernen**

Einlernzustand aktiv  
Eingelernte Türrufe: x  
Zurück mit <ok>

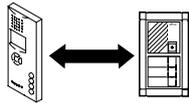


Sprechverbindung herstellen

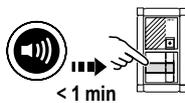
## Video-Freisprechstelle

### Tätigkeit

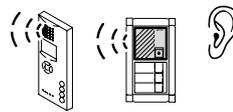
### Ergebnis



zu belegende Taste über Sprechverbindung durchgeben



Sprechverbindung beenden und innerhalb einer Minute Klingeltaste an Türstation drücken



akustisches Signal zur Bestätigung an Video-Freisprechstelle und Türstation



- ✓ kurzer Ton: Das Gerät ist betriebsbereit.
- ⊗ kein Ton: Zeitfrist überschritten.
- ⊗ langer Ton: Einlernvorgang ist fehlgeschlagen.

Wurde die Zeitfrist überschritten:

- Wiederholen Sie den Vorgang.

Ist der Einlernvorgang fehlgeschlagen:

- Wurden bereits 10 Klingeltasten eingelernt, ist der Speicher der Video-Freisprechstelle voll. Löschen Sie ggf. alle Einstellungen und lernen Sie die benötigten Klingeltaster neu ein.

### Menüpunkt „Sondertaste“

Sondertaste
Aus
Kamera umschalten
Schaltkontakt
Internruf
Schaltbefehl
Zurück

### Menüpunkt

### Einstellmöglichkeiten

Aus (Werkseinstellung)	–
Kamera umschalten	–
Schaltkontakt	–

Video-Freisprechstelle

Menüpunkt	Einstellmöglichkeiten
Internruf	Nummer des zu rufenden Teilnehmers Werkseinstellung: Teilnehmer 1
Schaltbefehl	Schaltbefehl 1 bis 8 Werkseinstellung: Schaltbefehl 1



**Hinweis:**

Die Sondertaste kann benutzerindividuell belegt werden. Es bietet sich an, eine regelmäßig genutzte Funktion auf diese Taste zu legen.

**Menüpunkt „Schaltkontakt“**

Schaltkontakt
Aus
Potenzialfreie Taste
Rufanschaltrelais
ED Türöffnerautomatik
Zurück

Menüpunkt	Einstellmöglichkeiten
Aus (Werkseinstellung)	–
Potenzialfreie Taste	–
Rufanschaltrelais	Schaltzeit und Verzögerungszeit
ED Türöffnerautomatik	Schaltzeit und Verzögerungszeit

**Menüpunkt „Internruf“**

Internruf
Ein
Aus
Zurück

Menüpunkt	Einstellmöglichkeiten
Ein	Teilnehmer 1 bis 8 Werkseinstellung: Teilnehmer 1
Aus (Werkseinstellung)	–



**Hinweis:**

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

## Video-Freisprechstelle

### Menüpunkt „Berechtigungen“

Berechtigungen
Einschaltberechtigung
Türöffnerautomatik
Zurück

Menüpunkt	Einstellmöglichkeiten
Einschaltberechtigung	Ein/Aus Werkseinstellung: Aus
Türöffnerautomatik	Ein/Aus mit Verzögerungszeit Werkseinstellung: Aus



#### Hinweis:

Wenn die Einschaltberechtigung aktiviert ist, kann unabhängig von einem Tür- ruf durch Drücken einer Steuertaste eine Videoverbindung zur Türstation auf- gebaut werden.

### Menüpunkt „Werkseinstellungen“

Werkseinstellungen laden
Ja
Nein
Zurück

Mit der Reset-Funktion werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt.

- Notieren Sie sich ggf. vor der Verwendung der Reset-Funktion die vorhandenen Kun- deneinstellungen.

#### Menüpunkt „Info“

Bei der Auswahl des Menüpunktes „Info“ werden die Artikelnummer, das Firmware- Release und der Hardware-Stand angezeigt.

#### Menüpunkt „Beenden“

Nach Abschluss aller Einstellungen ist das Inbetriebnahme-Menü über den Menüpunkt „Beenden“ zu verlassen.

04/08 Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Copyright © 2008 by RITTO GmbH & Co. KG

*make it easy*

**RITTO**

RITTO GmbH & Co. KG  
Rodenbacher Straße 15  
D-35708 Haiger / Germany

Phone +49 (0) 27 73 / 8 12-0  
Fax +49 (0) 27 73 / 8 12-9 99  
www.ritto.de / info@ritto.de