

## Beschreibung • Montage • Inbetriebnahme

Ausgabe 09/2007 / Id.-Nr. 400 232 963



### Hinweis:

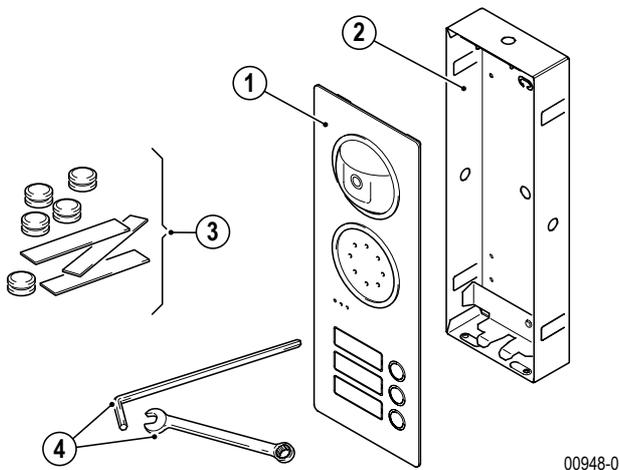
Bitte beachten Sie vor der Installation und Inbetriebnahme die allgemeinen Hinweise in der aktuellen Ausgabe des TwinBus System-Handbuches.

### Gerätebeschreibung

Die Edelstahl-Türstation Acero ist eine anschlussfertige Türstation. Die Türstation wird unter Putz montiert.

### Lieferumfang

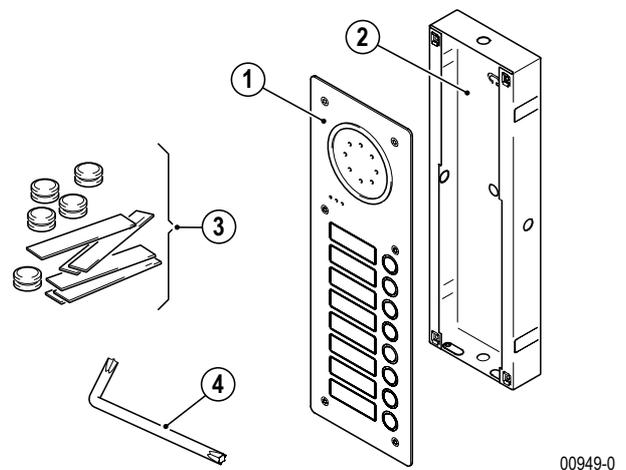
#### a) Variante mit verdeckter Verschraubung



00948-0

1. Edelstahl-Türstation Acero / Acero Video ausgestattet entsprechend unten genannter Version.
2. Unterputzkasten
3. Montagematerial
4. Montagewerkzeug

#### b) Variante mit sichtbarer Verschraubung



00949-0

1. Edelstahl-Türstation Acero / Acero Video ausgestattet entsprechend unten genannter Version.
2. Unterputzkasten
3. Montagematerial
4. Montagewerkzeug



## Ausstattung

Ausstattung	Art.-Nr.	Klingeltaster/ Spalten	Verschrau- bung
Acero	1 8101	1 / 1	verdeckt
Acero	1 8102	2 / 1	verdeckt
Acero	1 8103	3 / 1	verdeckt
Acero	1 8104	4 / 1	verdeckt
Acero	1 8106	6 / 1	verdeckt
Acero Video	1 8151	1 / 1	verdeckt
Acero Video	1 8152	2 / 1	verdeckt
Acero Video	1 8153	3 / 1	verdeckt
Acero Video	1 8154	4 / 1	verdeckt

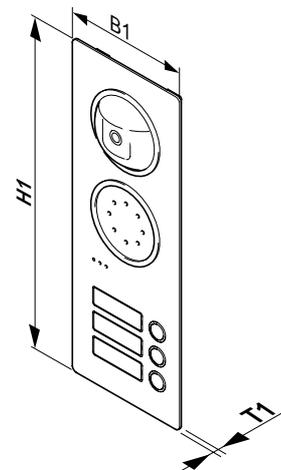
Ausstattung	Art.-Nr.	Klingeltaster/ Spalten	Verschrau- bung
Acero	1 8111	8 / 1	sichtbar
Acero	1 8112	10 / 1	sichtbar
Acero	1 8121	8 / 2	sichtbar
Acero	1 8122	10 / 2	sichtbar
Acero	1 8123	12 / 2	sichtbar
Acero	1 8131	15 / 3	sichtbar
Acero	1 8132	18 / 3	sichtbar
Acero	1 8141	20 / 4	sichtbar
Acero	1 8142	24 / 4	sichtbar

## Technische Daten

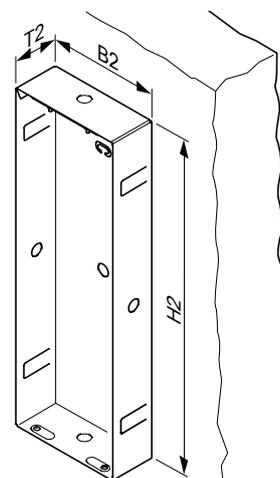
Betriebsspannung der Edelstahl-Türstation	DC 15 V - 30 V (Türbus, Klemme 1, 2)
max. Stromaufnahme Einbalausprecher	50 mA bei AC 9 V (Klemme 3, 4)
max. Stromaufnahme Kamera	200 mA bei AC 12 V oder DC 24 V
Umgebungstemperatur	-20 bis 40 °C
Feuchtigkeitsschutz	spritzwassergeschützt

## Abmessungen/Einbaumaße

Art.-Nr.	Maße der Front- platte (H1 x B1 x T1) in mm	Maße des UP-Kas- ten (H2 x B2 x T2) in mm
1 8101	241 x 154 x 2,5	217 x 130 x 52
1 8102	271 x 154 x 2,5	247 x 130 x 52
1 8103	301 x 154 x 2,5	277 x 130 x 52
1 8104	331 x 154 x 2,5	307 x 130 x 52
1 8106	391 x 154 x 2,5	367 x 130 x 52
1 8111	451 x 154 x 2,5	427 x 130 x 40
1 8112	511 x 154 x 2,5	487 x 130 x 40
1 8121	331 x 282 x 2,5	307 x 258 x 40
1 8122	361 x 282 x 2,5	337 x 258 x 40
1 8123	391 x 282 x 2,5	367 x 258 x 40
1 8131	361 x 410 x 2,5	337 x 386 x 40
1 8132	391 x 410 x 2,5	367 x 386 x 40
1 8141	361 x 538 x 2,5	337 x 514 x 40
1 8142	391 x 538 x 2,5	367 x 514 x 40
1 8151	355 x 154 x 2,5	331 x 130 x 52
1 8152	385 x 154 x 2,5	361 x 130 x 52
1 8153	415 x 154 x 2,5	391 x 130 x 52
1 8154	445 x 154 x 2,5	421 x 130 x 52



00950-0



00951-0

## Montagevoraussetzungen



### Beschädigung des Geräts.

Der Aufstellort muss so gewählt werden, dass die Türstation keinem Schlagregen ausgesetzt wird.

Montageart	benötigtes Zubehör
Unterputzmontage	ist in der Lieferung enthalten

## Anschlussplan

Siehe Seite 8.

## Montage



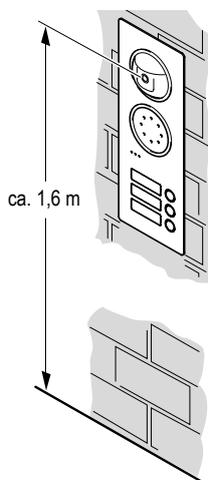
### Hinweis:

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, siehe Seite 4.

Die optimale Einbauhöhe ist ca. 1,5 bis 1,6 m. Bei den Kameramodulen 1 8162 und 1 8163 darf die Einbauhöhe zwischen 1,4 und 1,7 m liegen.

- 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.



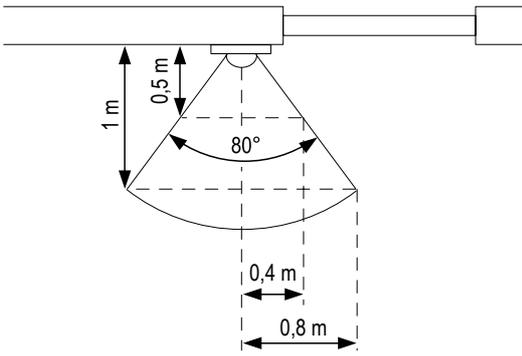
00952-0

- ▶ Entnehmen Sie das Gerät und die mitgelieferten Bauteile der Verpackung.

## Erfassungswinkel der Kameramodule

Der Erfassungsbereich variiert entsprechend der unterschiedlichen Erfassungswinkel der Kameramodule.

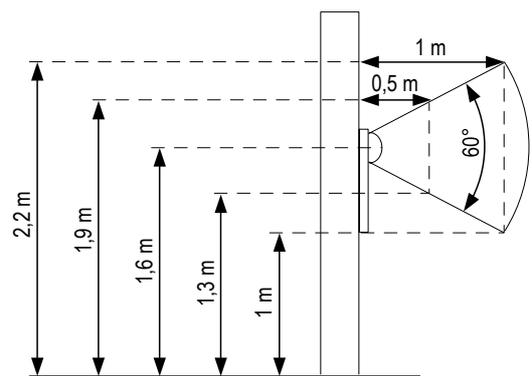
### Horizontaler Erfassungsbereich 1 8161



00982-0

 Öffnungswinkel der Kamera

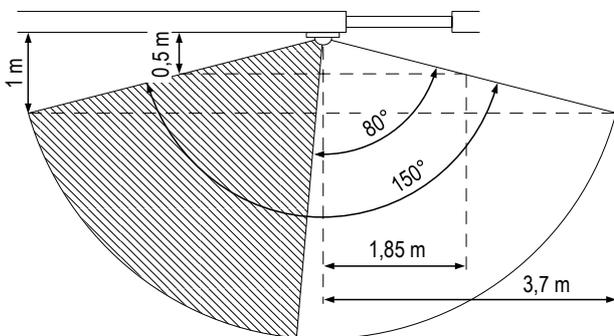
### Vertikaler Erfassungsbereich 1 8161



00983-0

 Öffnungswinkel der Kamera

### Horizontaler Erfassungsbereich 1 8162

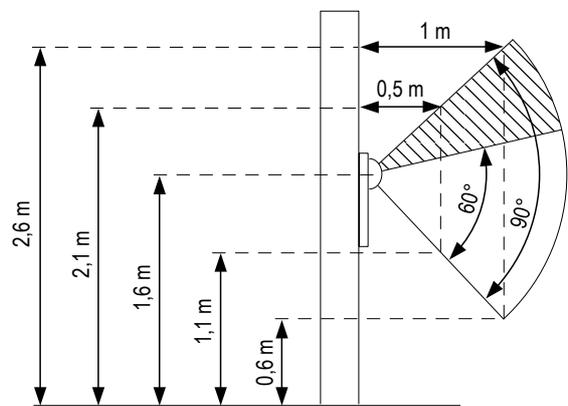


00984-0

 Öffnungswinkel der Kamera

 Gesamterfassungsbereich durch mechanisches Verstellen der Kamera

### Vertikaler Erfassungsbereich 1 8162

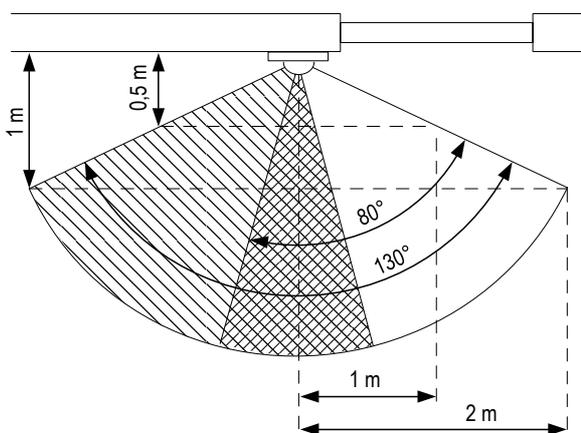


00985-0

 Öffnungswinkel der Kamera

 Gesamterfassungsbereich durch mechanisches Verstellen der Kamera

### Horizontaler Erfassungsbereich 1 8163



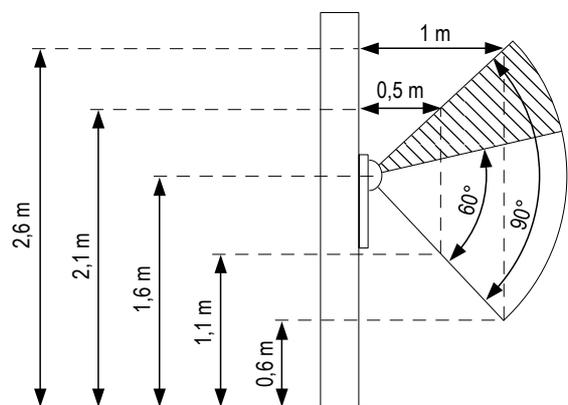
00986-0

 Öffnungswinkel der Kamera

 Gesamterfassungsbereich durch elektrisches Umschalten der Kamera

 Überdeckungsbereich beider Kameras

### Vertikaler Erfassungsbereich 1 8163



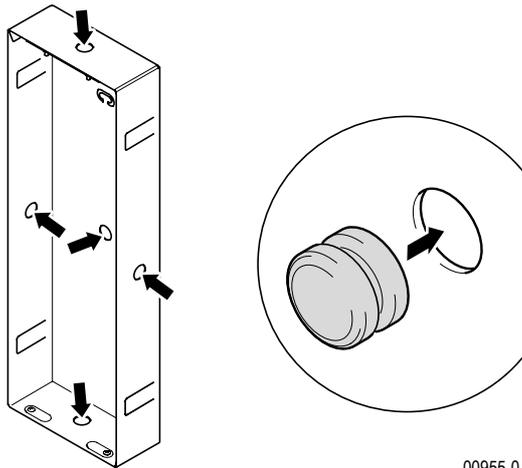
00985-0

 Öffnungswinkel der Kamera

 Gesamterfassungsbereich durch mechanisches Verstellen der Kamera

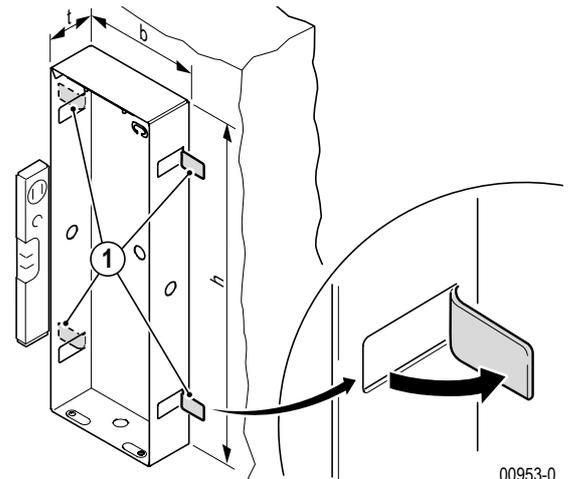
## Montage des UP-Kastens

- ▶ Mit Gummitüllen die Löcher schließen.



00955-0

- ▶ Den UP-Kasten ausgerichtet eingipsen, dabei die Maueranker links und rechts aufbiegen.



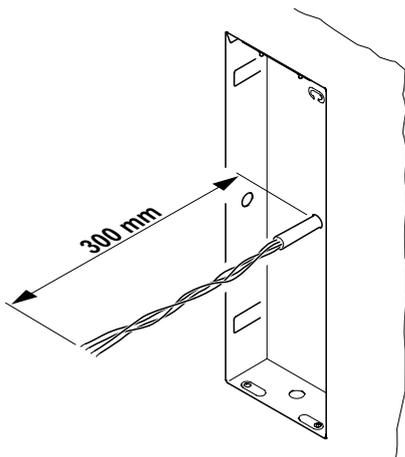
00953-0

### 1. Maueranker

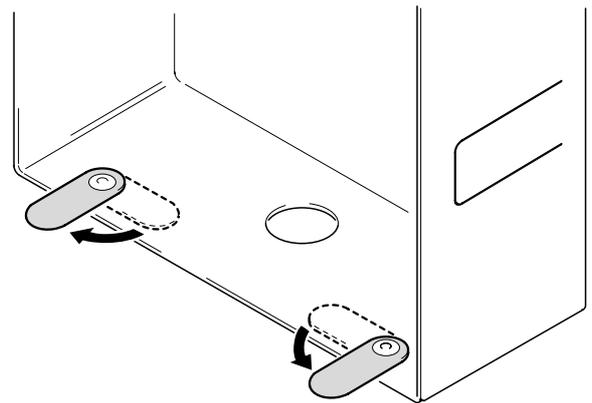


#### Hinweis:

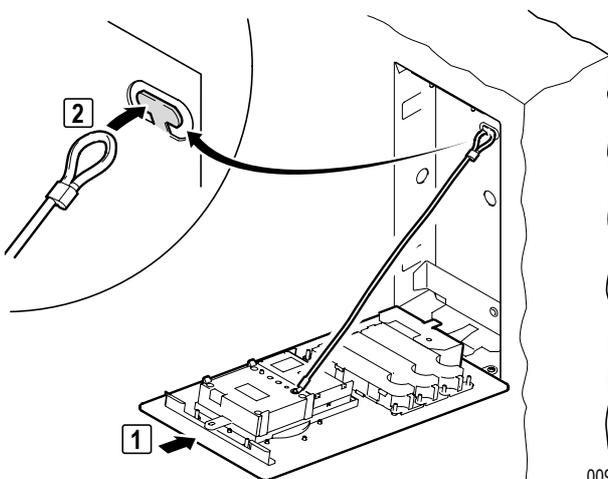
Bei unverputzten Wänden ist die noch aufzubringende Putzstärke zu beachten. Der UP-Kasten muss flächenbündig mit dem Putz abschließen. Unter keinen Umständen darf der UP-Kasten aus der verputzten Wand herausragen.



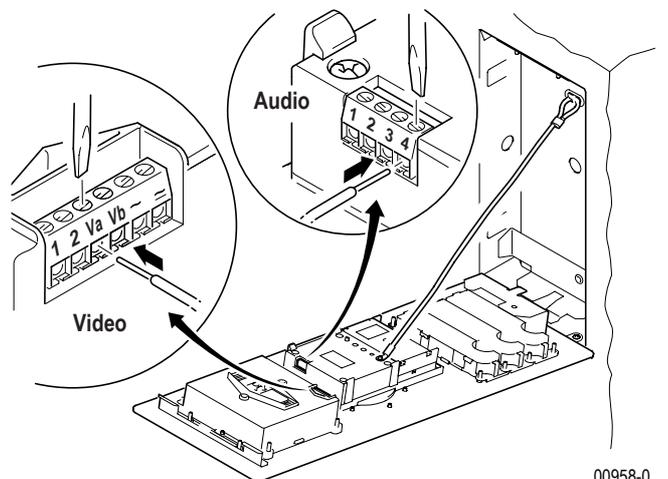
00954-0



00956-0



00957-0



00958-0

- ▶ Die Edelstahl-Türstation wie auf Seite 8 gezeigt anschließen.
- ▶ Ggf. Einstellungen am Einbaulautsprecher und der Kamera vornehmen – siehe „Inbetriebnahme“ auf Seite 10.

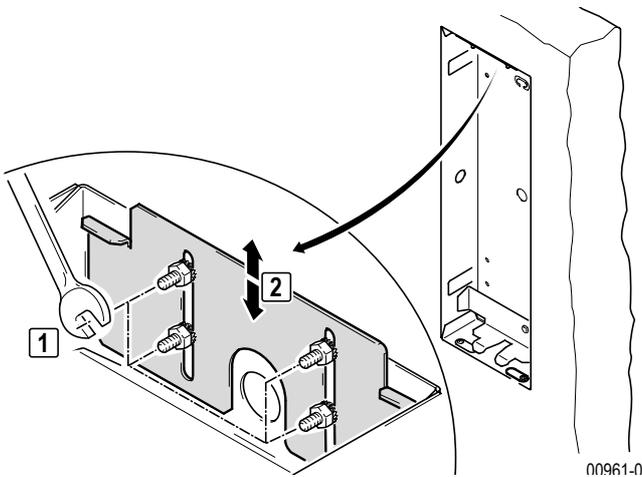
Nach Abschluss der Installation die Edelstahl-Türstation Acero in den UP-Kasten setzen.

**a) verdeckte Verschraubung**

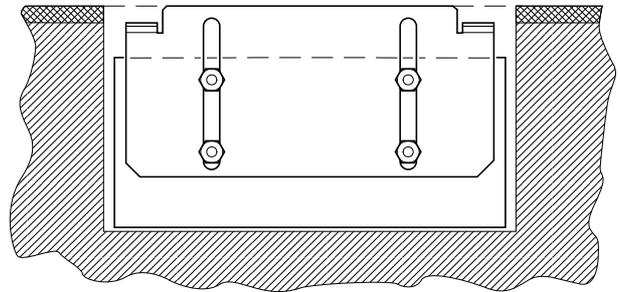


**Hinweis:**

Damit die Edelstahl-Türstation bündig anliegt, muss die obere Halterung so verstellt werden, dass die Kante der Halterung bündig mit der Wand ist.



00961-0

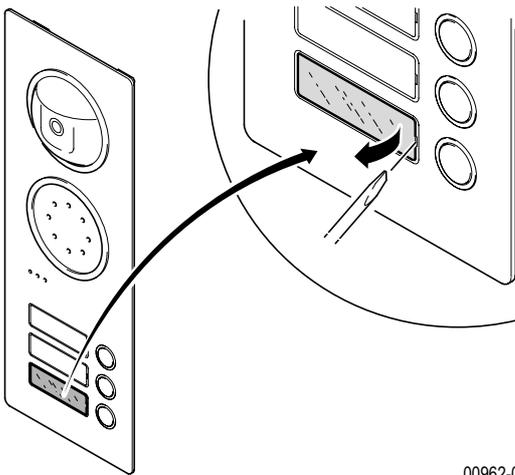


00991-0

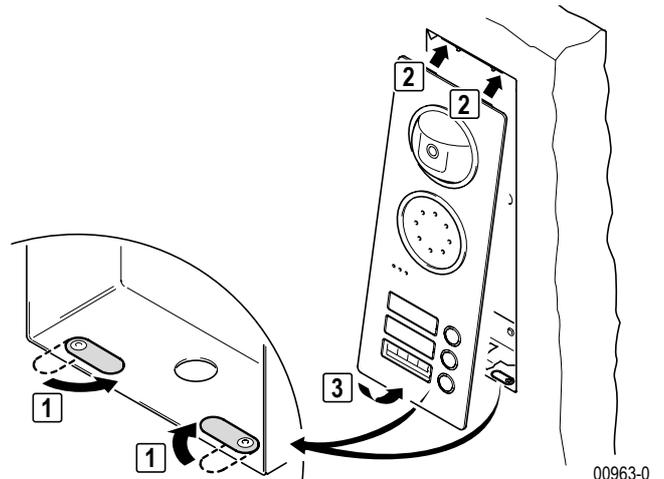


**Hinweis:**

Die Schraube befindet sich unter dem untersten Namensschild.

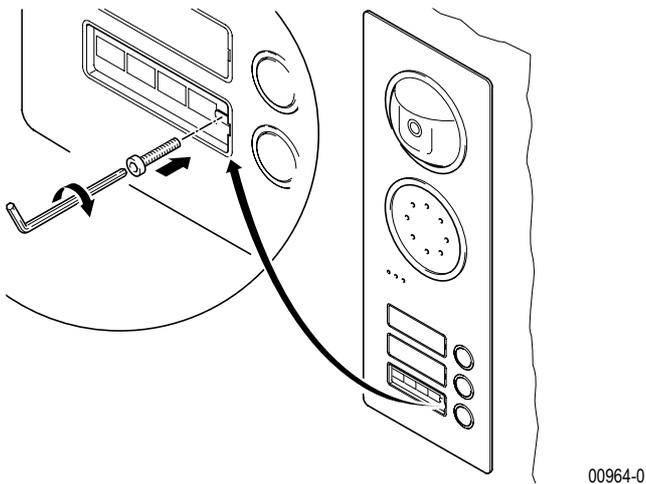


00962-0



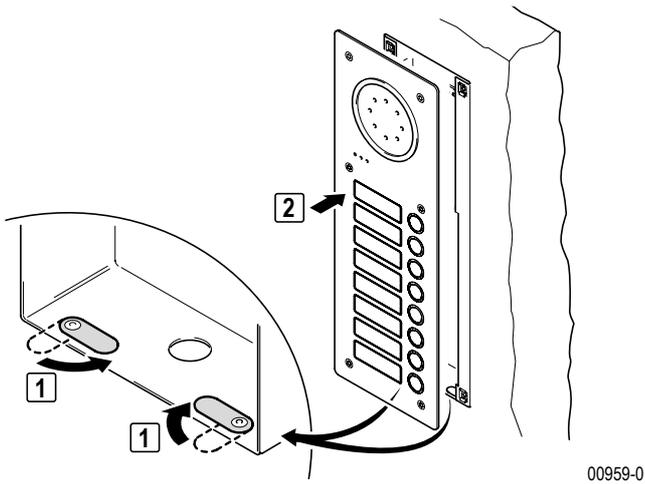
00963-0

- ▶ Die Türstation mit der Schraube im UP-Kasten sichern.

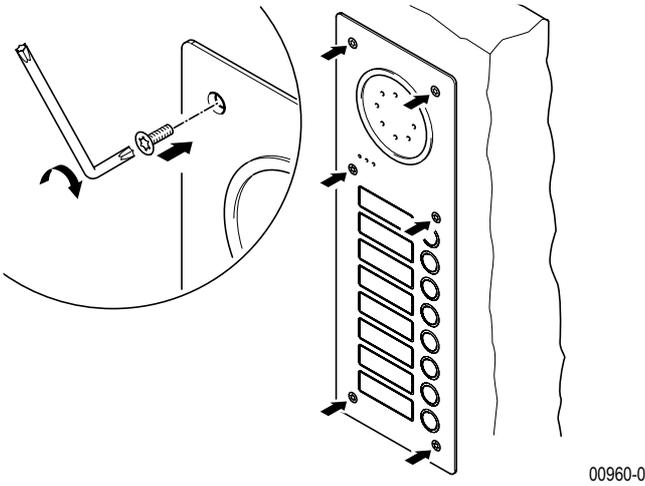


00964-0

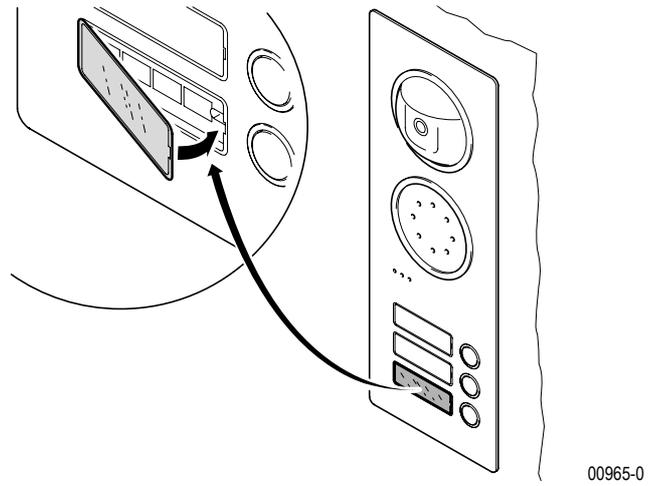
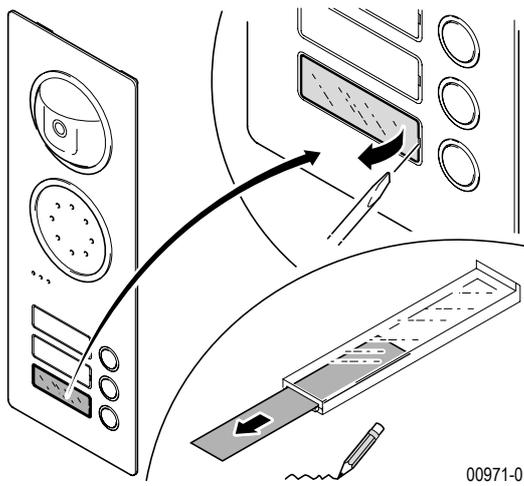
## b) sichtbare Verschraubung



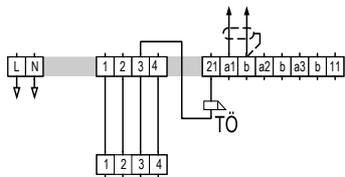
- ▶ Die Türstation mit den Schrauben im UP-Kasten sichern.



## c) Namensschilder beschriften



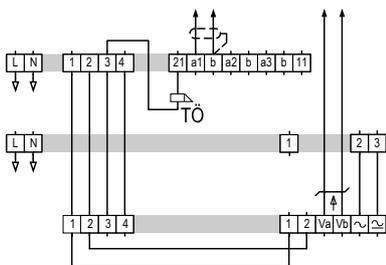
## Anschluss



Art.-Nr.	Gerät
1 7573	

S0150-0

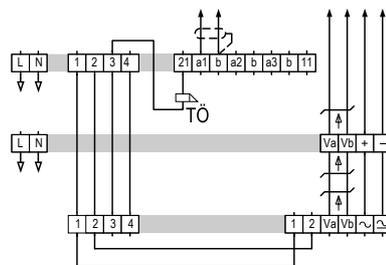
## Schaltplan: Edelstahl-Türstation Acero



Art.-Nr.	Gerät
1 7573	
1 6477	

S0151-0

## Schaltplan: Edelstahl-Türstation Acero Video, dezentrale Stromversorgung



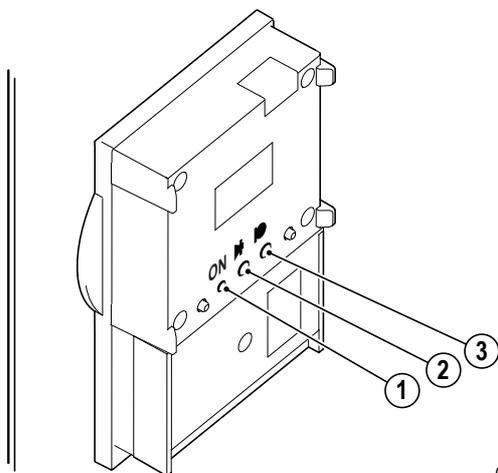
Art.-Nr.	Gerät
1 7573	
1 6481	

S0152-0

## Schaltplan: Edelstahl-Türstation Acero Video, zentrale Stromversorgung mit Video-Netzgerät 1 6481

## Bedienelemente

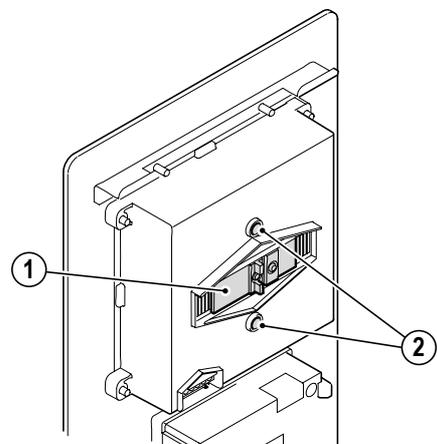
### Einbaulautsprecher



00966-0

1. LED (leuchtet bei einer aktiven Sprechverbindung)
  2. Sprachlautstärkeeinstellung Wohnung zur Tür
  3. Sprachlautstärkeeinstellung Tür zur Wohnung
- Die Lautstärke ist werksseitig voreingestellt. Veränderungen sind nur bei Bedarf vorzunehmen.

### Kamera



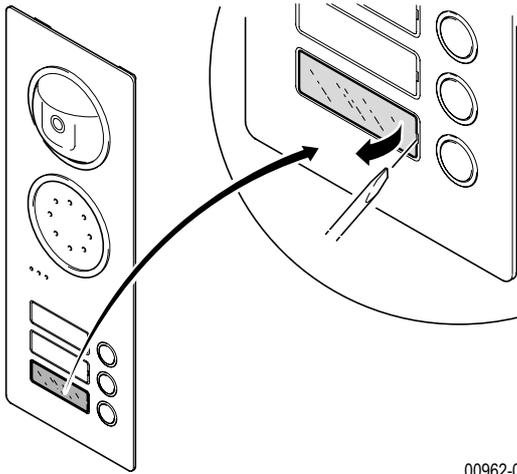
00967-0

1. Kameraausrichtung horizontal
2. Kameraausrichtung vertikal

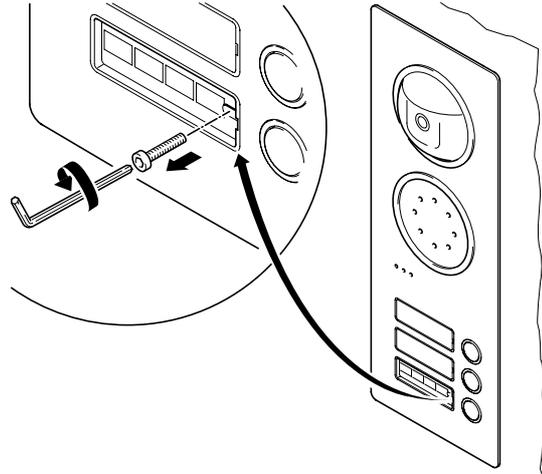
## Demontage

Zur Änderung der Einstellungen muss die Edelstahl-Türstation aus dem UP-Kasten ausgebaut werden.

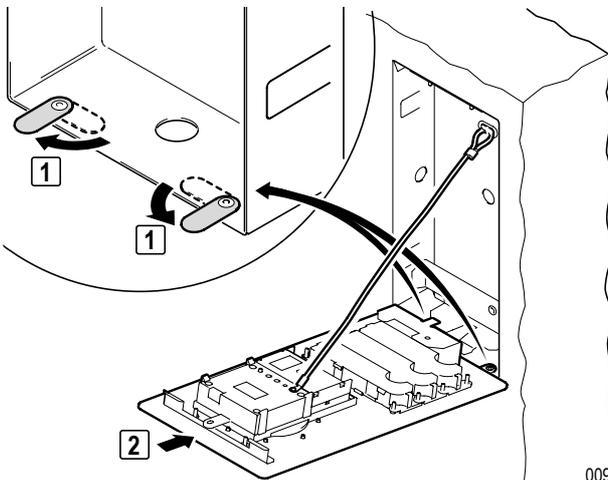
### a) verdeckte Verschraubung



00962-0

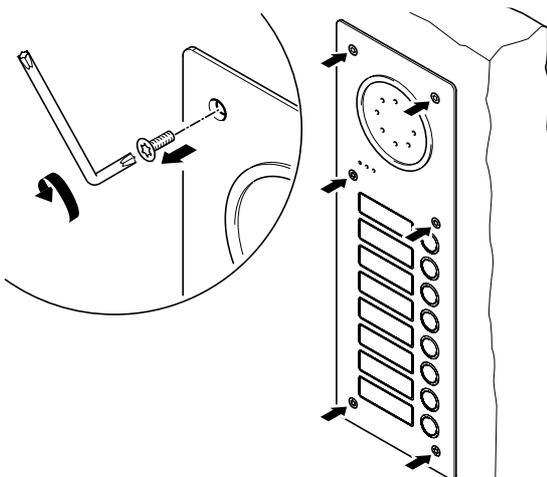


00970-0

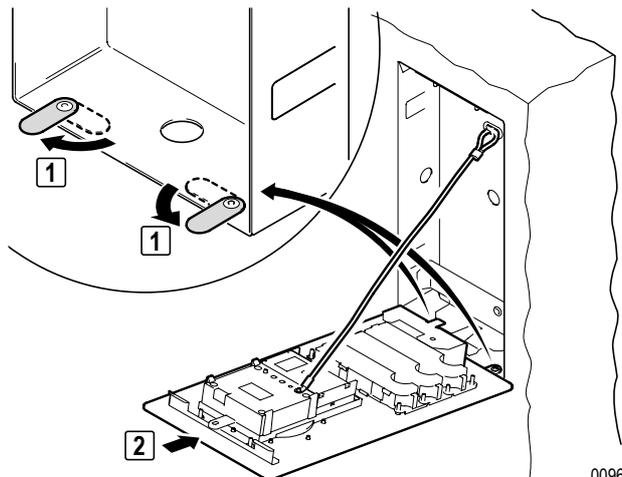


00969-0

### b) sichtbare Verschraubung

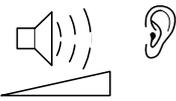
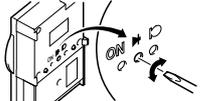
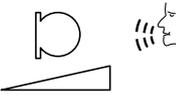


00968-0



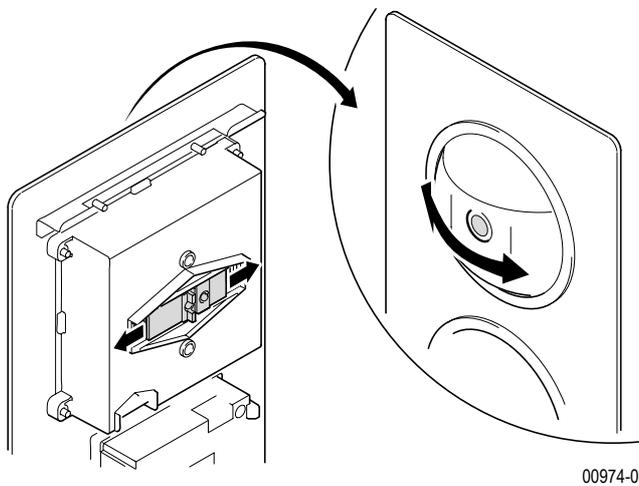
00969-0

## Inbetriebnahme Einbaulautsprecher

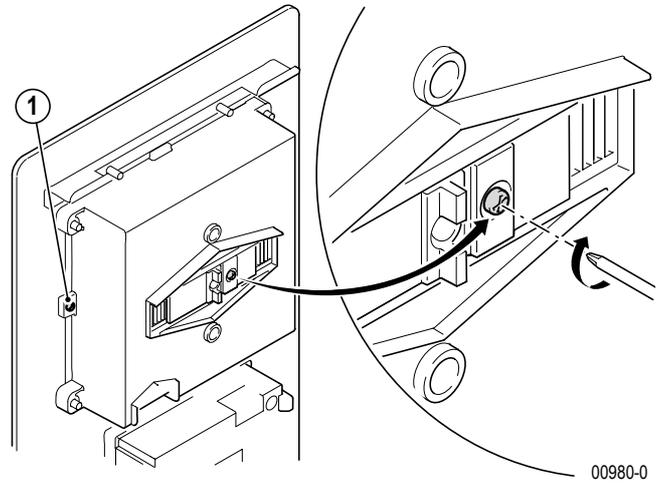
Funktion	Tätigkeit	Ergebnis
 Hörlautstärke anpassen	 Potenziometer einstellen	 Lautstärke ist angepasst
 Sprechlautstärke anpassen	 Potenziometer einstellen	 Lautstärke ist angepasst

### Kamera einstellen

horizontale Ausrichtung



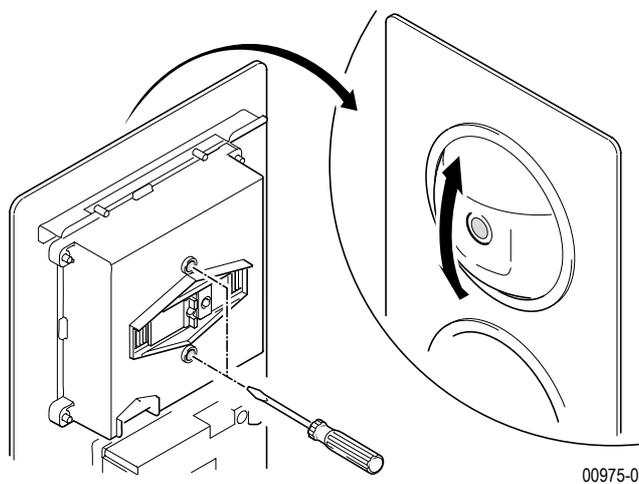
horizontale Ausrichtung fixieren



#### Hinweis:

Um Vibrationen der Kamera (z. B. durch Zuschlagen der Tür) zu vermeiden, sollte die horizontale Ausrichtung der Kamera mit der mitgelieferten Schraube (1) fixiert werden.

vertikale Ausrichtung





RITTO GmbH & Co. KG  
Rodenbacher Straße 15  
D-35708 Haiger/Germany  
Phone +49(0)2773/812-0  
Fax +49(0)2773/812-999  
[www.ritto.de](http://www.ritto.de) • [info@ritto.de](mailto:info@ritto.de)

