



## Werte einstellen

Der einzustellende Menüeintrag ist bestätigt und blinkt im Wechsel mit dem einzustellenden Wert.

- Taste **▼ / ▲** betätigen.  
Kurzer Tastendruck: Änderung des Wertes um eine Stufe.  
Langer Tastendruck: Durchlaufen der Werte. Nach Loslassen der Taste stoppt der Durchlauf.
- Eingestellten Wert mit **○** bestätigen.  
Das Gerät übernimmt die Einstellung und kehrt zum vorherigen Menüeintrag zurück.

## Ruftaster automatisch adressieren **RR**

Durch die automatische Ruftaster-Adressierung werden die Ruftaster, den rückseitigen Steckverbindern folgend adressiert. Die Adressierung erfolgt beginnend von oben nach unten und bei zweireihigen Türstationen gegen den Uhrzeigersinn nach oben rechts automatisch (Bild 11).

Türstationen sind bereits ab Werk automatisch voradressiert.

Der Menüeintrag **RR** ist ausgewählt. **RR** blinkt im Wechsel mit dem Eintrag **1** für abbrechen.

- Mit **▼ / ▲** den Eintrag **1** für automatische Adressierung wählen.
- Mit **○** bestätigen.  
Während der Adressierung flackert die Anzeige. Danach kehrt die Anzeige zum vorherigen Menüeintrag **RR** zurück.

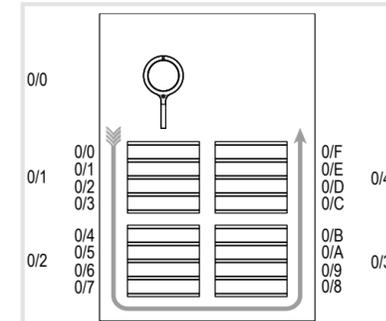


Bild 11: Modul-Adresse und automatische Ruftaster-Adressierung

## Einzel-Ruftaster Adresse/Funktion **Rb** einstellen

Der Menüeintrag **Rb** Einzel-Ruftaster Adresse/Funktion einstellen ist ausgewählt und blinkt.

- Einzustellenden Ruftaster betätigen.  
Der Menüeintrag **Rb** blinkt im Wechsel mit der aktuellen Adresse/Funktion.
- Mit **▼ / ▲** die gewünschte Adresse **FF** ... **FF** oder Funktion **LL** für Licht-Taster, **EE** für Türöffner-Taster oder **=** für keine Funktion wählen.
- Eingestellte Adresse/Funktion mit **○** bestätigen.  
Das Gerät übernimmt die Einstellung und kehrt zum vorherigen Menüeintrag **Rb** zurück.

## Gespeicherte Fehlercodes anzeigen **EE**

Im Betrieb auftretende Fehler des Videoeinsatzes und der Ruftaster-Module werden zur Diagnose im Fehlerspeicher des Videoeinsatzes gespeichert.

- Mit Taste **▼ / ▲** Menüeintrag **EE** wählen und mit **○** bestätigen  
Ist kein Fehlercode vorhanden, wird für 2 Sekunden **=** angezeigt und danach wieder **EE**. Sind Fehlercodes gespeichert, blinkt **EE** gefolgt von der Moduladresse und dem Fehlercode.
- Taste **▼ / ▲** betätigen, um gegebenenfalls weitere Fehlercodes aufzurufen.

- Taste **○** betätigen, um zum Menüeintrag **EE** zurückzukehren.

Fehlercode	Fehler-Ursache	Gegenmaßnahmen
<b>1</b>	Kommunikationsfehler zwischen Kameraeinsatz und Ruftaster-Modul. Nach 3-maligem Auftreten des Fehlers wird automatisch ein Anlagen-Reset durchgeführt und der Fehlercode generiert.	Wenn der Fehler weiterhin besteht, muss das Ruftaster-Modul ausgetauscht werden.
<b>2</b>	klemmende Ruftaste	Ruftaster-Modul prüfen und bei Defekt austauschen und adressieren.
<b>3</b>	Das Schreiben der Ruftaster Adresse in das Ruftaster-Modul schlägt fehl.	Wenn der Fehler weiterhin besteht, muss das Ruftaster-Modul ausgetauscht und adressiert werden.

Tabelle 2: Fehlercodes und Gegenmaßnahmen

Bei 5 gespeicherten Fehlercodes ist der Speicher erst zu löschen, damit neue Fehlercodes gespeichert werden können.

Identische Fehlercodes werden nur einmalig gespeichert.

## Mehrfachruf/ Einfachruf

Mehrfachruf, Wert **1** (Werkseinstellung): Jeder Tastendruck an der Außenstation setzt einen Ruf ab. Diese Rufe können nacheinander angenommen werden.

Einfachruf, Wert **0**: Ein Tastendruck an der Außenstation setzt einen Ruf ab. Jeder weitere Tastendruck beendet den vorherigen Ruf und baut den neuen Ruf auf. Im System kann immer nur 1 Ruf anstehen.

## Türstation einsetzen

Die Systemeinstellungen sind abgeschlossen.

- Das Öffnungswerkzeug aus dem Gehäuse entfernen.
- Türstation einsetzen und andrücken, bis sie möglichst gleichzeitig oben und unten hörbar einrastet (Bild 12).

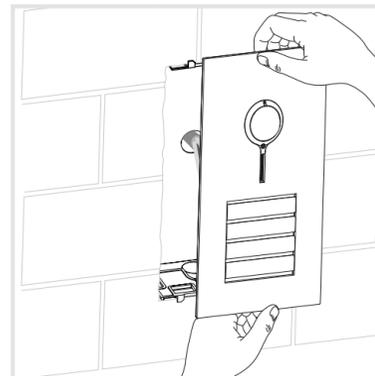


Bild 12: Türstation einsetzen

## Kamera ausrichten

Um das Kamerabild an die Gegebenheiten vor Ort anzupassen, kann die Kamera ausgerichtet werden (Bild 14 und 15).

Die Türstation ist installiert.

- Die Fixierschraube für die Kamera mit dem beiliegenden Inbusschlüssel 1,5 mm lösen (Bild 13).
- Eine Innenstation Video von der Türstation per Ruftaster rufen.

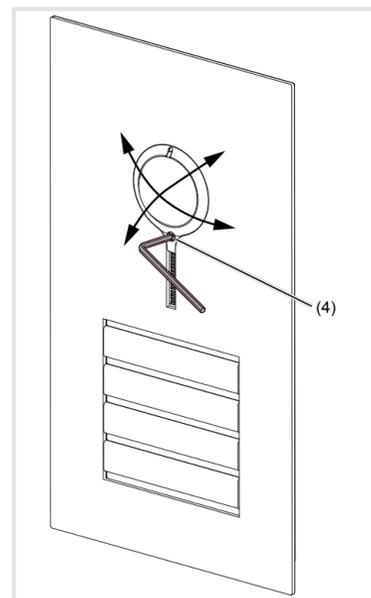


Bild 13: Ausrichtung der Kamera

- Kamera ausrichten (Bild 14/15).  
Der Eingangsbereich ist auf dem Display der Innenstation Video gut einsehbar.
- Kamera mit der Schraube (4) wieder fixieren.

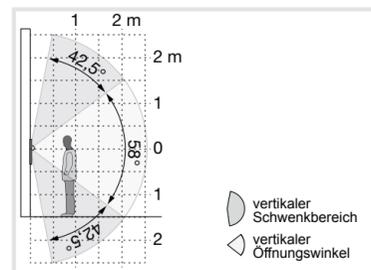


Bild 14: Vertikale Kameraausrichtung

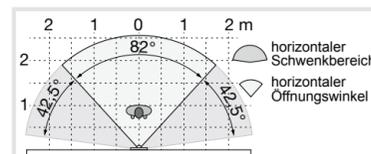


Bild 15: Horizontale Kameraausrichtung

## Ruftaster-Modul Aufsatz demontieren

Bei Reinigung oder Austausch kann der Ruftaster-Modul Aufsatz von vorne demontiert werden.

- Die verriegelnden Abdeckstreifen (7) oben und unten mit dem Schraubendreher nach vorne hebeln und entnehmen (Bild 16).

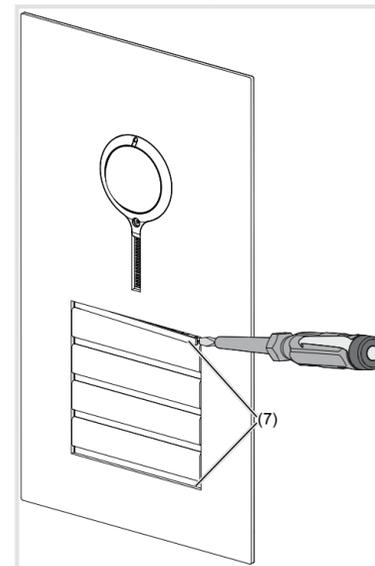


Bild 16: Lösen der Abdeckstreifen

- Ruftaster-Modul Aufsatz in der unteren Hebelöffnung mit dem Schraubendreher nach oben drücken und nach vorne führen (Bild 17).

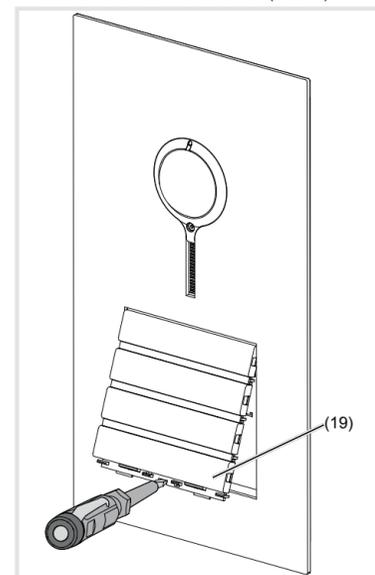


Bild 17: Demontage Ruftaster-Modul Aufsatz

## (19) Ruftaster-Modul Aufsatz

Defekte Aufsätze können nur durch Aufsätze mit gleicher Tastenanzahl ersetzt werden.

- Zu tauschendes Modul entnehmen und das neue Modul in umgekehrter Reihenfolge montieren.

## Türstation öffnen

- Öffnungswerkzeug (16) unten mittig ansetzen und nach oben drücken (Bild 18).

Bei zweireihigen Türstationen die Öffnungswerkzeuge unter jeder Ruftaster-Reihe mittig verwenden.

Die Türstation springt aus der unteren Verriegelung nach vorne und kann geöffnet werden.

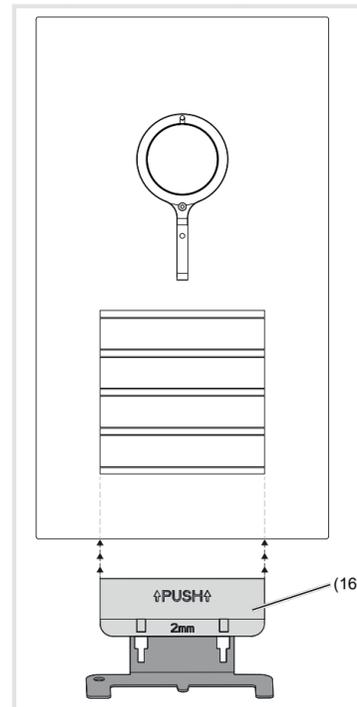


Bild 18: Öffnen der Türstation

## Modul/Einsatz austauschen

Türstation ist demontiert.

- Anschluss-Klemmenblock (13) am Videoeinsatz abziehen.
- Steckverbinder der Verbindungsleitungen des zu tauschenden Moduls abziehen.
- Schrauben (20) der rückseitigen Modul-Halterung (21) mit einem Schraubendreher lösen und die Modul-Halterung abnehmen (Bild 19).

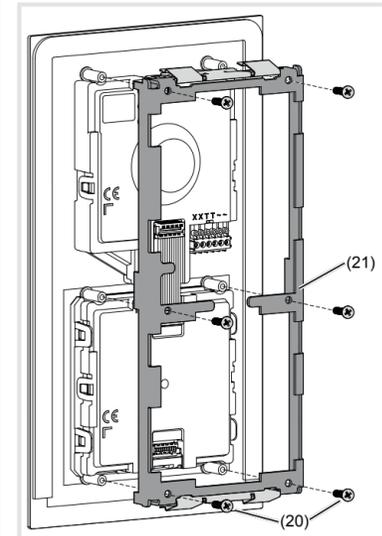


Bild 19: Demontage Modul-Halterung

(20) Schrauben

(21) Modul-Halterung

Der Videoeinsatz kann entnommen werden.

- Zur Ruftaster-Modul Entnahme die seitlichen Halteaschen (22) der Modul-Halterung durch vorsichtiges Hebeln mit einem Schraubendreher entriegeln (Bild 20).

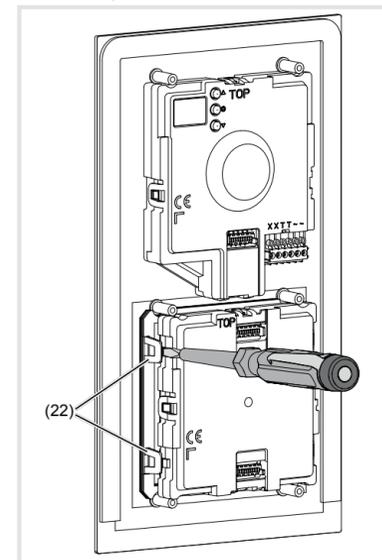


Bild 20: Modul entriegeln

(22) Halteaschen Modul-Halterung

Das Modul löst sich nach dem Entriegeln der zwei übereinanderliegenden Modul-Halteaschen (22) aus der Verankerung.

- Zu tauschendes Modul entnehmen und das neue Modul in umgekehrter Reihenfolge montieren.

Für den Betrieb der Türstation ist eine Adressierung des Moduls automatisch oder manuell erforderlich.

## Anhang

### Technische Daten

Betriebsspannung	22 ... 24 V=
Kamera Stromaufnahme (Stand-by)	ca. 8 mA
Kamera Stromaufnahme (Betrieb)	max. 240 mA
Kamera Heizung Stromaufnahme (Betrieb)	100 mA
Strom Namensschild-Hinterleuchtung je Ruftaster-Modul	45 mA

Menü-Einstellung	Hinterleuchtung Ein	Hinterleuchtung Aus
0	Dauer Aus	
1	≈ 750 lx	≈ 1600 lx
2	.	.
3	.	.
4	.	.
5	.	.
6	.	.
7	.	.
8	.	.
9	≈ 60 lx	≈ 110 lx
10	Dauer Ein	

Tabelle 3: Schalthelligkeiten LED Hinterleuchtung

Türöffnerkontakt **T/T** potenzialfrei max. 24 V/1 A

Türöffner-Entriegelungszeit 1 ... 10 s

Kamera Öffnungswinkel horiz./vertikal 82°/58°

Öffnungswinkel Schwenkbereich horizontal/vertikal 42,5°

Kamera Auflösung 500 x 582 px

Empfohlene Kamera Montagehöhe 1,5 m

Inbus 1,5 mm Kamera-Fixierschraube M2 x 10 mm

Schutzart IP44

Schutzart (Stoßfestigkeitsgrad) IK07

Relative Feuchte 0 ... 65% (keine Betauung)

Betriebstemperatur -20°C ... +55°C

Einschalttemperatur Kameraheizung ca. 20°C

Lager-/Transporttemperatur -30°C ... +80°C

Anschlussklemmen für Leiterdurchmesser 0,5 ... 0,8 mm

Abmessungen:

Ruftaster-Taste klein	75,8 x 14,5 mm
Namensschild-Einlage klein	72,1 x 12 mm
Ruftaster-Taste mittelgroß	75,8 x 32,6 mm
Namensschild-Einlage mittelgroß	72,1 x 30,1 mm
Stärke Namensschild-Einlage	max. 0,5 mm
Putzausgleich bei UP Montage	max. 17 mm

Abmessungen Türstation Video Front (B x H x T):

mit 0,5 oder 1 Modul	133,5 x 242 x 2 mm
mit 0,5 und 1 Modul	133,5 x 295,8 x 2 mm
mit 2 Modulen	133,5 x 332 x 2 mm
mit 0,5 und 2 Modulen	133,5 x 385,8 x 2 mm
mit 3 Modulen	133,5 x 422 x 2 mm
mit 2 x 2 Modulen	225,5 x 332 x 2 mm
mit 3 und 2 Modulen oder mit 2 x 3 Modulen	225,5 x 422 x 2 mm

## Zubehör (Auszug)

Gehäuse UP für Türstation:

mit 0,5 oder 1 Modul	REW111X
mit 0,5 und 1 Modul	REW112X
mit 2 Modulen	REW113X
mit 0,5 und 2 Modulen	REW114X
mit 3 Modulen	REW115X
mit 2 x 2 Modulen	REW126X
mit 3 und 2 Modulen oder mit 2 x 3 Modulen	REW127X

Gehäuse AP für Türstation:

mit 0,5 Modul oder 1 Modul	REW211X
mit 0,5 Modul und 1 Modul	REW212X
mit 2 Modulen	REW213X
mit 0,5 und 2 Modulen	REW214X
mit 3 Modulen	REW215X
mit 2 x 2 Modulen	REW226X
mit 3 und 2 Modulen oder mit 2 x 3 Modulen	REW227X

REW111X  
REW112X  
REW113X  
REW114X  
REW115X  
REW126X  
REW127X

REW211X  
REW212X  
REW213X  
REW214X  
REW215X  
REW226X  
REW227X