

# BEDIENUNGSANLEITUNG



## 2-Draht BUS Video-Türsprechanlage EVO-Serie

# Inhaltsverzeichnis






## Inhalt

<b>1. Eigenschaften und Funktionen</b>	<b>5</b>
<b>2. Komponenten</b>	<b>6</b>
<b>3. Bezeichnung und Funktion der Komponenten</b>	<b>7</b>
Stromversorgung (EVO-C4001) .....	7
Verteiler (EVO EV-4) .....	7
Monitor EVO-7M/WLAN-Monitor EVO-7M-WIFI .....	8
Monitor EVO-7M .....	8
WLAN-Monitor EVO-7M-WIFI .....	9
EVO-6FAM-RFID .....	10
EVO-1FAM, EVO-2FAM, EVO-3FAM, EVO-4FAM .....	10
EVO-8FAM .....	11
<b>4. DIP-Schalter</b>	<b>12</b>
DIP-Schalter des Monitors .....	12
DIP-Schalter Funktion .....	12
Türgong (Türstation) aktivieren/deaktivieren .....	12
<b>5. Monitore Klingeltasten zuordnen</b>	<b>13</b>
Beispiel .....	13
<b>6. Intercom-Funktion einrichten (Master- und Slave-Monitore)</b>	<b>14</b>
<b>7. RFID-Funktion einrichten</b>	<b>15</b>
<b>8. Verdrahtungs-Diagramme</b>	<b>16</b>
1 Familien, Reihenverdrahtung .....	16
1 Familien, Sternverdrahtung .....	17
2 Familien, Reihenverdrahtung .....	18
2 Familien, Sternverdrahtung .....	19
3 Familien, Reihenverdrahtung .....	20
3 Familien, Sternverdrahtung .....	21
4 Familien, Reihenverdrahtung .....	22
4 Familien, Sternverdrahtung .....	23
5 Familien, Reihenverdrahtung .....	24
5 Familien, Sternverdrahtung .....	25
6 Familien, Sternverdrahtung .....	27
6 Familien, Reihenverdrahtung .....	29
7 Familien, Sternverdrahtung .....	31
7 Familien, Reihenverdrahtung .....	33
8 Familien, Sternverdrahtung .....	35
8 Familien, Reihenverdrahtung .....	37

<b>9. Türstation montieren</b>	<b>38</b>
<b>10. Namensschilder anbringen</b>	<b>41</b>
11. Stromverteiler und Verteiler montieren .....	42
<b>10: Monitor montieren</b>	<b>42</b>
<b>12. Elektrischen Türöffner anschließen</b>	<b>43</b>
<b>13. Bedienung</b>	<b>44</b>
Hauptmenü.....	44
Tür öffnen .....	45
Mit Besuchern sprechen.....	45
Überwachen .....	46
Bildeinstellungen anpassen .....	46
Klingelton-Lautstärke anpassen.....	46
MicroSD-Karte einsetzen und formatieren.....	47
Fotos und Videos automatisch aufnehmen.....	48
Fotos und Videos manuell aufnehmen.....	48
Fotos und Videos ansehen und verwalten.....	49
Intercom.....	50
<b>14. Technische Daten</b>	<b>51</b>
Monitor.....	51
Türstation.....	51
Hauptstromverteiler .....	52
Verteiler .....	52

# Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

Bitte befolgen Sie die Anweisungen, um Verletzungen und Sachschäden vorzubeugen

	<b>WARNUNG: LEBENSGEFAHR!</b>
	Versuchen Sie niemals, das Produkt selbst zu öffnen, zu reparieren oder zu installieren.
	Das Gerät niemals in heißen oder feuchten Räumen platzieren.
	Kabel niemals gewaltsam verbiegen oder schwere Gegenstände auf das Gerät stellen.
	Niemals Wasser, Verdünnungsmittel oder Reinigungsmittel benutzen, um die Außenseite des Geräts zu reinigen.
	Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch, um Defekte und/oder elektrische Schläge zu vermeiden.
	Wenn das Gerät ungewöhnliche Geräusche, Gerüche oder Rauch von sich gibt, unterbrechen Sie sofort die Stromzufuhr und kontaktieren Sie den Kundendienst.
	Niemals den Stecker mit nassen Händen einstecken!

	<b>VORSICHT: Verletzungen oder Sachschäden möglich</b>
	Sorgen Sie dafür, dass sich keine Fremdkörper oder Staub auf dem Gerät ansammeln
	Sorgen Sie dafür, dass keine Fremdkörper oder Staub in das Gerät gelangen.
	Setzen Sie das Gerät während der Installation keiner direkter Sonneneinstrahlung oder übermäßiger Hitze aus.
	Montieren Sie das Gerät an einer flachen und stabilen Stelle.
	Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es für eine längere Zeit nicht genutzt wird.
	Ziehen Sie während der Aufnahme nicht die microSD-Karte heraus, um Datenverlust zu vermeiden.

Um unsere Geräte stets aktuell zu halten, behalten wir uns das Recht vor, technische Spezifikationen jederzeit zu ändern. Die Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Trotzdem können wir fachliche, Druck-, Satz- und sonstige Fehler nicht ausschließen.



# 1. Eigenschaften und Funktionen

## Monitor EVO-7M

- Kapazitiver 7"-Touchscreen
- Integrierter Flash-Speicher, erweiterbar mit microSD-Karte bis zu 32GB
- Helligkeit, Farbe und Kontrast einstellbar
- Klingelton- und Gesprächslautstärke einstellbar
- Grafische Benutzeroberfläche
- 6 Klingeltöne
- „Nicht stören“-Funktion
- Automatische und manuelle Video- bzw. Bildaufzeichnung.

## WLAN-Monitor EVO-7M-WIFI

- WLAN-Konnektivität für Bedienung per Smartphone
- Anschluss eines elektronischen Gongs
- Kapazitiver 7"-Touchscreen
- Integrierter Flash-Speicher, erweiterbar mit microSD-Karte bis zu 32GB
- Helligkeit, Farbe und Kontrast einstellbar
- Klingelton- und Gesprächslautstärke einstellbar
- Grafische Benutzeroberfläche
- 6 Klingeltöne
- „Nicht stören“-Funktion
- Automatische und manuelle Video- bzw. Bildaufzeichnung.

## Türstation (1-4 Klingeltasten, 8 Klingeltasten)

- Sichtwinkel horizontal 150°
- Elektronischer Türöffner und Automatiktür
- Staub- und Spritzwassergeschützt (IP44)
- Lautsprecherlautstärke justierbar
- Weißlicht-LEDs für Nachtsicht
- Statusleuchten
- Unterputzmontage
- Namensschild und Klingel beleuchtet

## Türstation (6 Klingeltasten)

- RFID-Funktion zur schlüssellosen Türöffnung
- Sichtwinkel horizontal 150°
- Elektronischer Türöffner und Automatiktür
- Staub- und Spritzwassergeschützt (IP44)
- Lautsprecherlautstärke justierbar
- Weißlicht-LEDs für Nachtsicht
- Statusleuchten
- Unterputzmontage
- Namensschild und Klingel beleuchtet

## 2. Komponenten

### Innenmonitor (EVO-7M)



Monitor



Wandhalterung

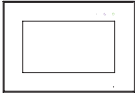


Schrauben



Dübel

### WLAN-Monitor (EVO-7M-WIFI)



WLAN-Monitor



Wandhalterung



Schrauben



Dübel

### Türstation (EVO-1FAM, EVO-2FAM, EVO-3FAM, EVO-4FAM)



Türstation



Schrauben



Dübel



Schrauben



Schlüssel

### Türstation (EVO-8FAM)



Türstation



Schrauben



Dübel



Schrauben



Schlüssel

### Türstation (EVO-6FAM-RFID)



Türstation



Schrauben



Dübel



Schrauben



Schlüssel

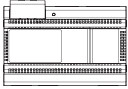


Zugangs-  
karten



Master-  
karte

## Stromversorgung (EVO-C4001)



Strom-  
versorgung



DIN-  
Schiene



4-Pin  
Verbindungsteil



M4\*35mm  
Schrauben

## Verteiler (EVO-EV4)



Verteiler



DIN-Schiene



M4\*35mm  
Schrauben



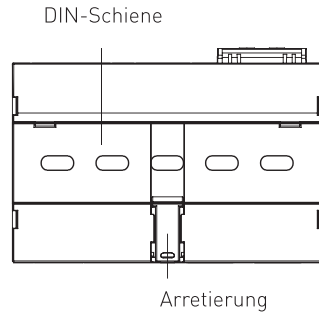
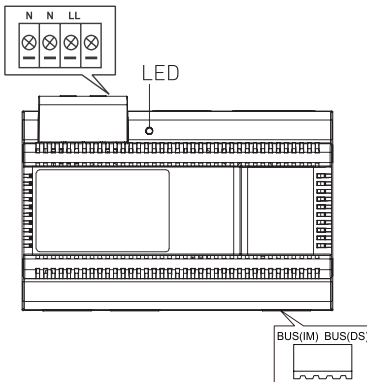
M4\*35mm  
Dübel



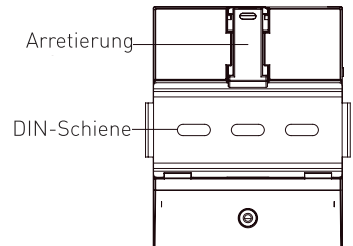
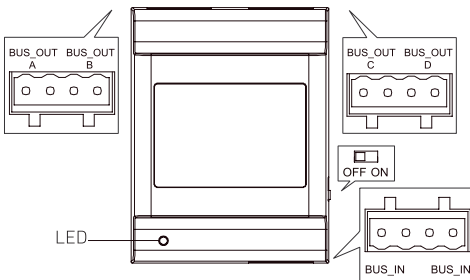
Terminal-  
blocks

## 3. Bezeichnung und Funktion der Komponenten

### Stromversorgung (EVO-C4001)

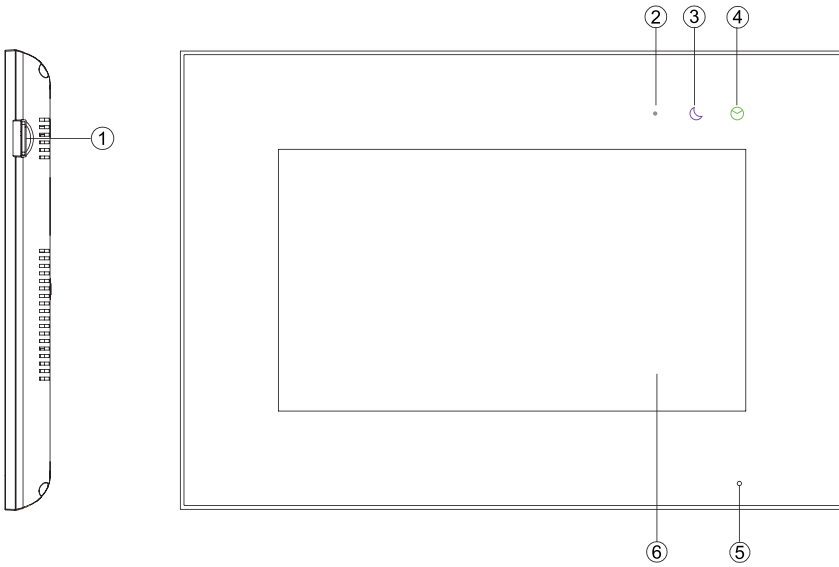


### Verteiler (EVO EV-4)



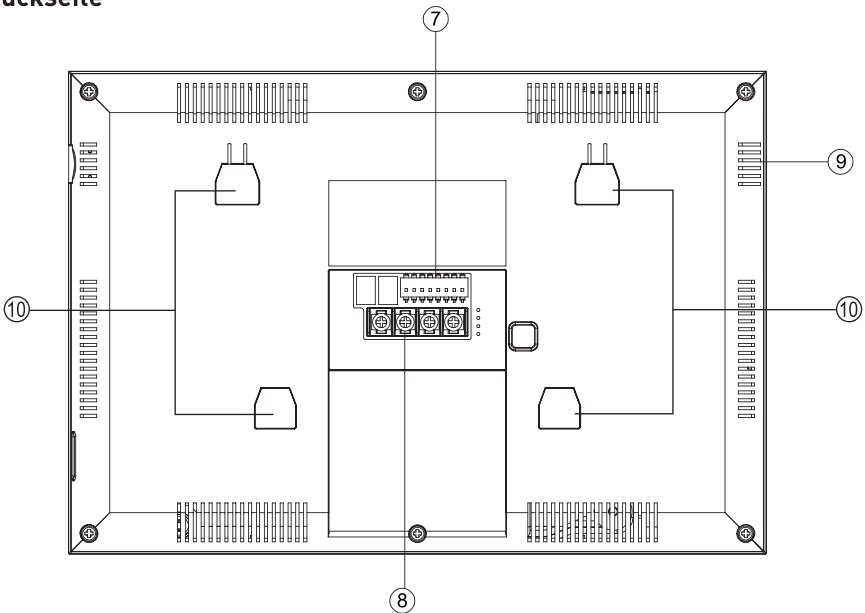
# Monitor EVO-7M/WLAN-Monitor EVO-7M-WIFI

## Vorderseite



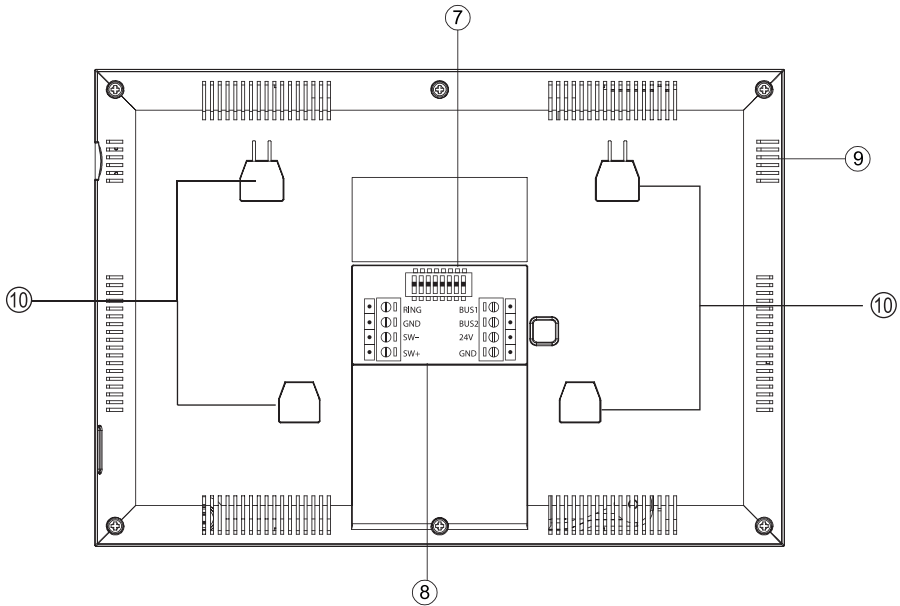
# Monitor EVO-7M

## Rückseite



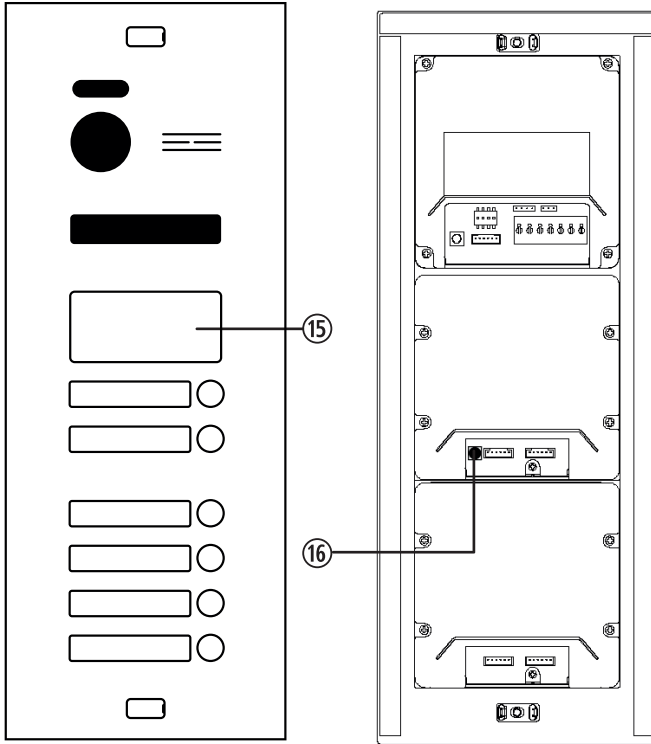
# WLAN-Monitor EVO-7M-WIFI

## Rückseite



Nr	Teil	Beschreibung
1	MicroSD-Kartenslot	Einschub für eine microSD-Karte bis 32GB
2	Power-Leuchte	Leuchtet weiß, wenn das Gerät eingeschaltet ist
3	"Nicht stören"-Leuchte	Leuchtet lila wenn das Gerät stummgeschaltet ist
4	Nachrichten-Leuchte	Leuchtet grün wenn eine neues Bild/Video vorliegt
5	Mikrofon	Nimmt Stimme des Benutzers auf
6	Bildschirm	7" LCD-Touchscreen
7	DIP-Schalter	Siehe Kapitel 4
8	Anschlüsse	Schnittstelle für BUS/Türklingel und elektronischen Türgong (nur EVO7M-WIFI)
9	Lautsprecher	
10	Aufnahmepunkte für die Wandhalterung	An diesen Punkten wird der Monitor in die Wandhalterung eingehängt.

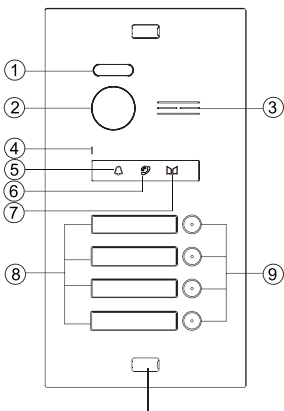
# EVO-6FAM-RFID



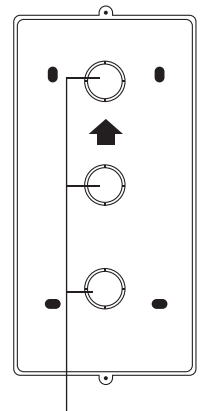
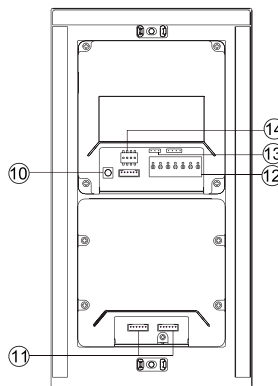
Rückseite

# EVO-1FAM, EVO-2FAM, EVO-3FAM, EVO-4FAM

Unterputzkasten

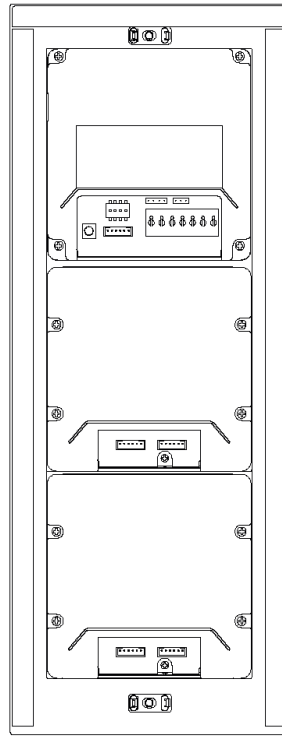
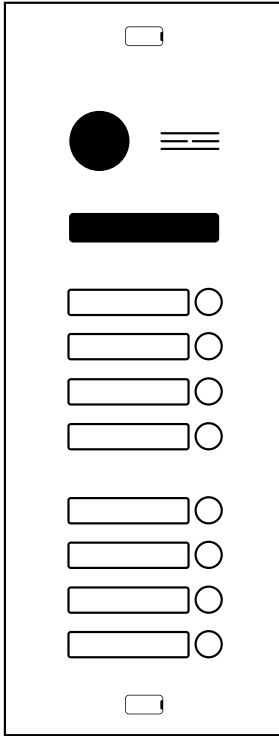


Abdeckung Verschraubung



Sollbruchstellen

# EVO-8FAM



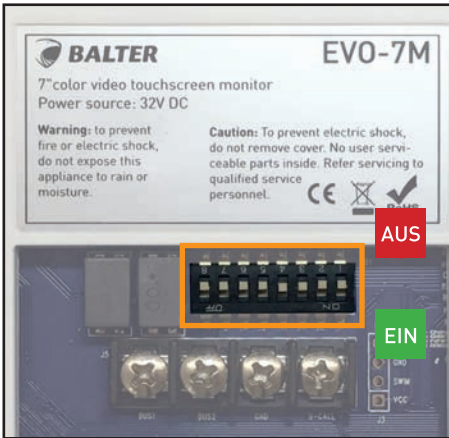
Rückseite

Nr	Name	Nr	Name
1	LED für Nachtsicht	9	Klingeltaste(n)
2	Kamera	10	Lautstärkereglern für Lautsprecher
3	Lautsprecher	11	Verbindungen zum Monitor
4	Mikrofon	12	Verbindungsport
5	Statusleuchte: Klingeln	13	Jumper Schließmodus
6	Statusleuchte: Sprechen	14	DIP-Schalter
7	Statusleuchte: Automatische Tür/ Elektronischer Türöffner offen	15	RFID-Panel
8	Namensschild(er)	16	Reset-Knopf

## 4. DIP-Schalter

### DIP-Schalter des Monitors

An der Rückseite des Monitors befinden sich 8 DIP-Schalter.



DIP-Schalter OBEN = AUS

DIP-Schalter UNTEN = EIN.

### DIP-Schalter Funktion

**Bit1 bis Bit5** → Monitor einer Klingeltaste zuordnen (siehe 5.1)

**Bit6 und Bit7** → Master/Slave Einstellung (Siehe Kapitel 6)

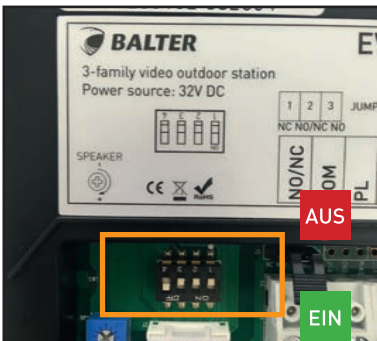
**Bit8** → Endwiderstand einstellen - BIT8 beim letzten Monitor immer auf AN stellen!

### Türgong (Türstation) aktivieren/deaktivieren

Die Türstation kann einen Gong erklingen lassen, wenn eine Klingeltaste gedrückt wird.

Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren, stellen Sie BIT4 an der Türstation auf EIN.

Bit 1-3 sind deaktiviert und haben keine Funktion.



Links: Die DIP-Schalter auf der Rückseite der Türstation.

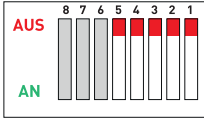


## 5. Monitore Klingeltasten zuordnen

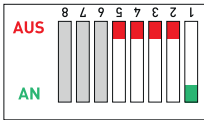
Ordnen Sie jeden Monitor einer Klingeltaste zu!

Wird die Klingeltaste gedrückt, geht dieser Monitor an und die Tür kann entsperrt werden.

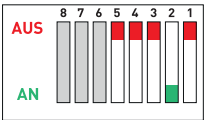
Benutzen Sie Bit1 bis Bit5 AUS, um einen Monitor zuzuordnen.



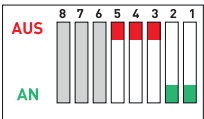
Bit1 bis Bit5 **AUS** → Monitor Klingeltaste 1 zuordnen.



Bit1 **AN** → Monitor Klingeltaste 2 zuordnen.

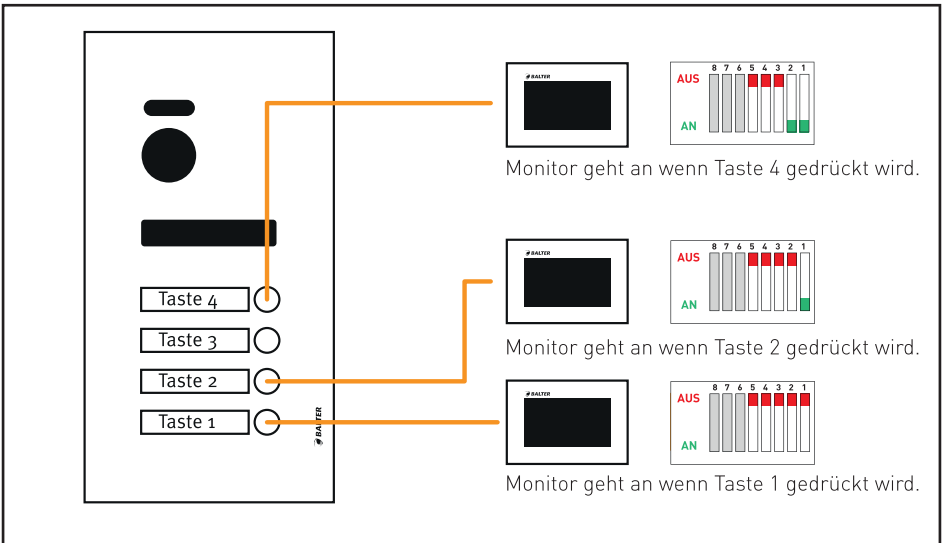


Bit2 **AN** → Monitor Klingeltaste 3 zuordnen.



Bit1+2 **AN** → Monitor Klingeltaste 4 zuordnen.

## Beispiel

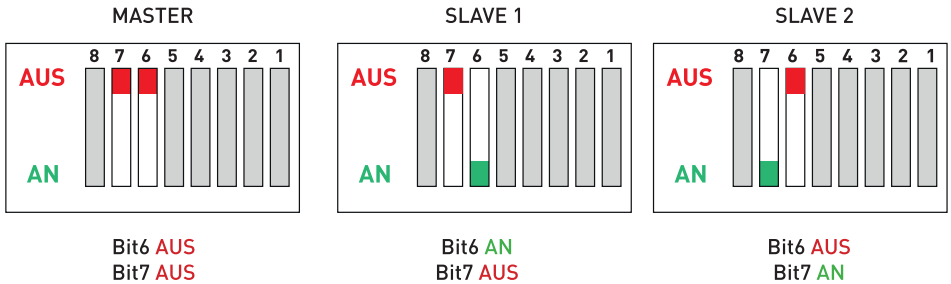


## 6. Intercom-Funktion einrichten (Master- und Slave-Monitore)

Wenn mehrere Monitore der selben Klingeltaste zugeordnet sind, können mit der Intercom-Funktion zwischen diesen Monitoren Sprachnachrichten ausgetauscht werden.

Ein Monitor muss als Master (Hauptmonitor) und die weiteren Monitore als Slaves (Erweiterungsmonitore) konfiguriert werden.

Das geschieht über die DIP-Schalter 6-7:



Mit der Intercom-Funktion kann nur zwischen den Monitoren kommuniziert werden, die der selben Klingeltaste zugeordnet sind. Eine Kommunikation mit Monitoren, die anderen Klingeltasten zugeordnet sind ist nicht möglich.



Wenn nur ein einziger Monitor einer Klingeltaste zugeordnet ist: Diesen als MASTER konfigurieren und BIT8 auf AN stellen!

## 7. RFID-Funktion einrichten



NUR FÜR EVO-6FAM-RFID



Für eine vollständige Anleitung besuchen Sie bitte [www.balter.de/downloads](http://www.balter.de/downloads) und laden Sie sich dort die entsprechende Anleitung herunter.

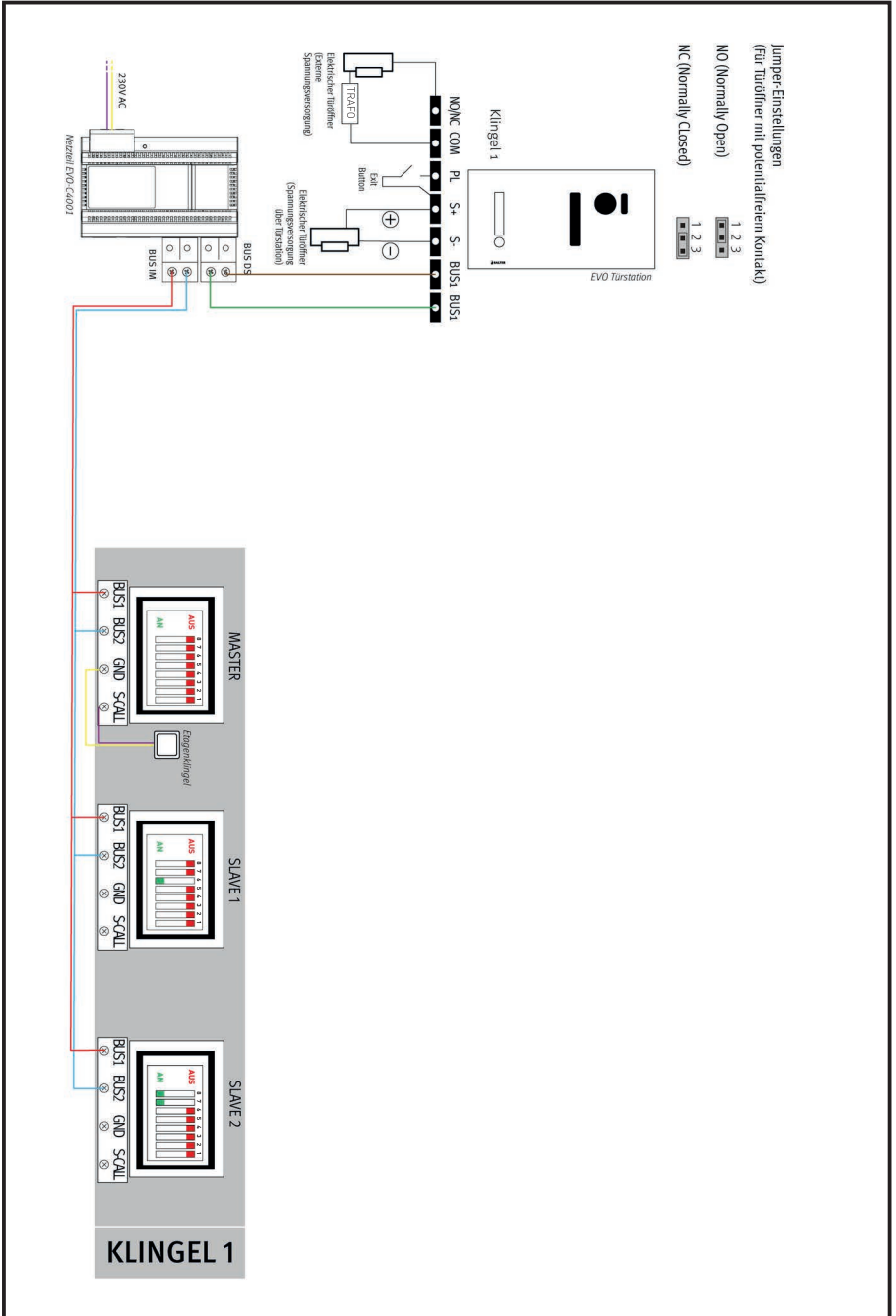
- Verbinden Sie die Türstation mit dem Stromnetz
- Innerhalb von 8 Sekunden nachdem die Türstation an das Stromnetz angeschlossen wurde: Halten Sie den Reset-Knopf 1 Sekunde lang gedrückt.
- Die Türstation geht nun in den Reset Modus
- Im Reset Modus werden alle bisher eingelernten RFID-Chips gelöscht.
- Die Türstation piepst 2 mal und die RUF-LED leuchtet.
- Halten Sie die MASTER-KARTE an das RFID-Panel
- (Die Türstation verlässt den RESET-Modus und Sie können nun die einzelnen RFID-Karten einlernen)
- Ziehen Sie eine Nutzerkarte am RFID-Panel entlang - wenn die Türstation ein mal piepst, wurde die Karte erfolgreich eingelernt.
- Wenn die Türstation 3 mal piepst, konnte die Karte nicht eingelernt werden.

Um das Einlernen der Karten zu beenden, warten Sie 15 Sekunden lang.  
Die Türstation piepst dann 2 mal und verlässt den Einlern-Modus.



Für eine vollständige Anleitung besuchen Sie bitte [www.balter.de/downloads](http://www.balter.de/downloads) und laden Sie sich dort die entsprechende Anleitung herunter.

## 8. Verdrahtungs-Diagramme





Bei Sternverdrahung: Bei jedem Monitor BIT8 auf AN stellen!

Jumper-Einstellungen  
(für Türöffner mit potentialfreiem Kontakt)

1 2 3

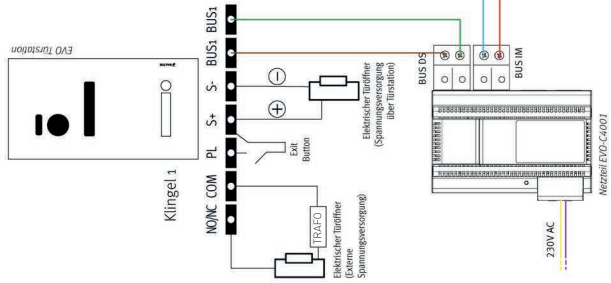


NO (Normally Open)

1 2 3



NC (Normally Closed)



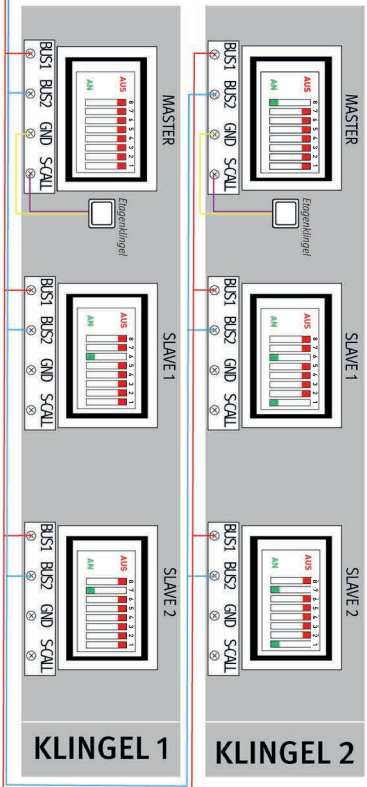
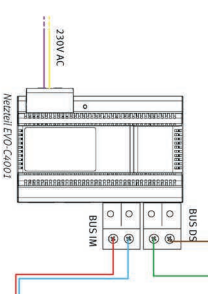
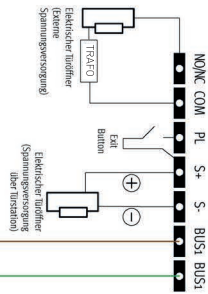
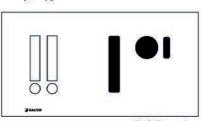
(für urrotter mit potentiarem Kontakt)

NO (Normally Open)

NC (Normally Closed)



EVO Turstation



## 2 Familien, Reihenverdrahtung



Bei Sternverdrahung: Bei jedem Monitor BIT8 auf AN stellen!

Jumper-Einstellungen  
(Für Türöffner mit potentialfreiem Kontakt)

1 2 3



NO (Normally Open)

1 2 3



NC (Normally Closed)



Klingel 2  
Klingel 1

NO/NC COM PL S+ S- BUS1: BUS2:

Elektrischer Türöffner  
(Externe Spannungsversorgung)

Elektrischer Türöffner  
(Spannungsversorgung über Installation)

230V AC

Netzteil EVO-C4001

BUS DS

BUS IM

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

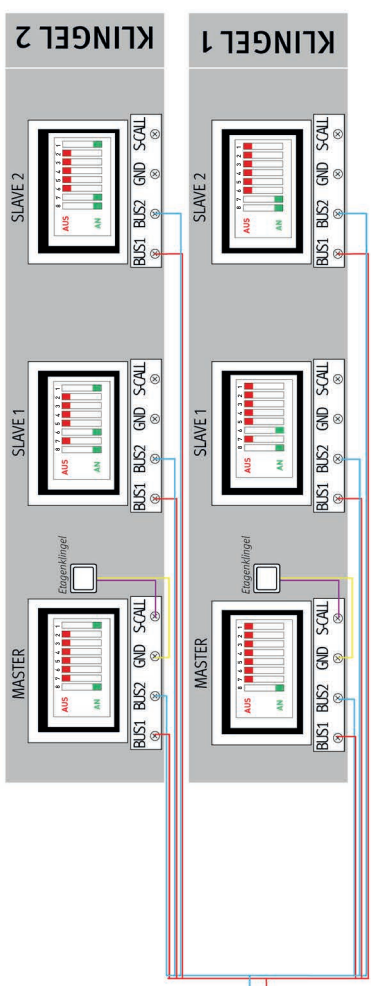
BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL

BUS1 BUS2 GND SCALL



Jumper-Einstellungen  
(Für Türöffner mit potentialfreiem Kontakt)

NO (Normally Open)

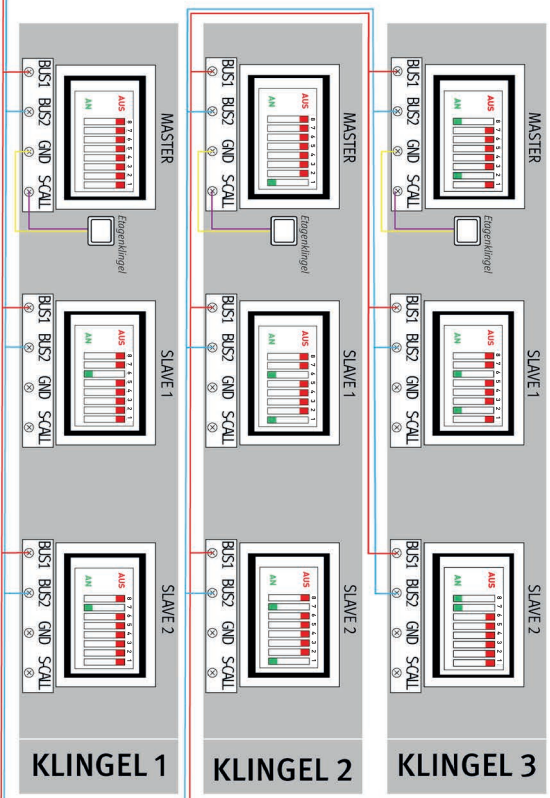
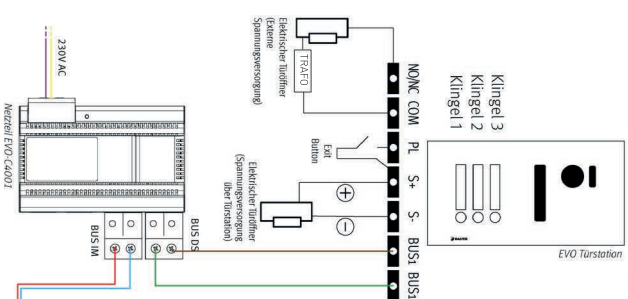


1 2 3

NC (Normally Closed)



1 2 3

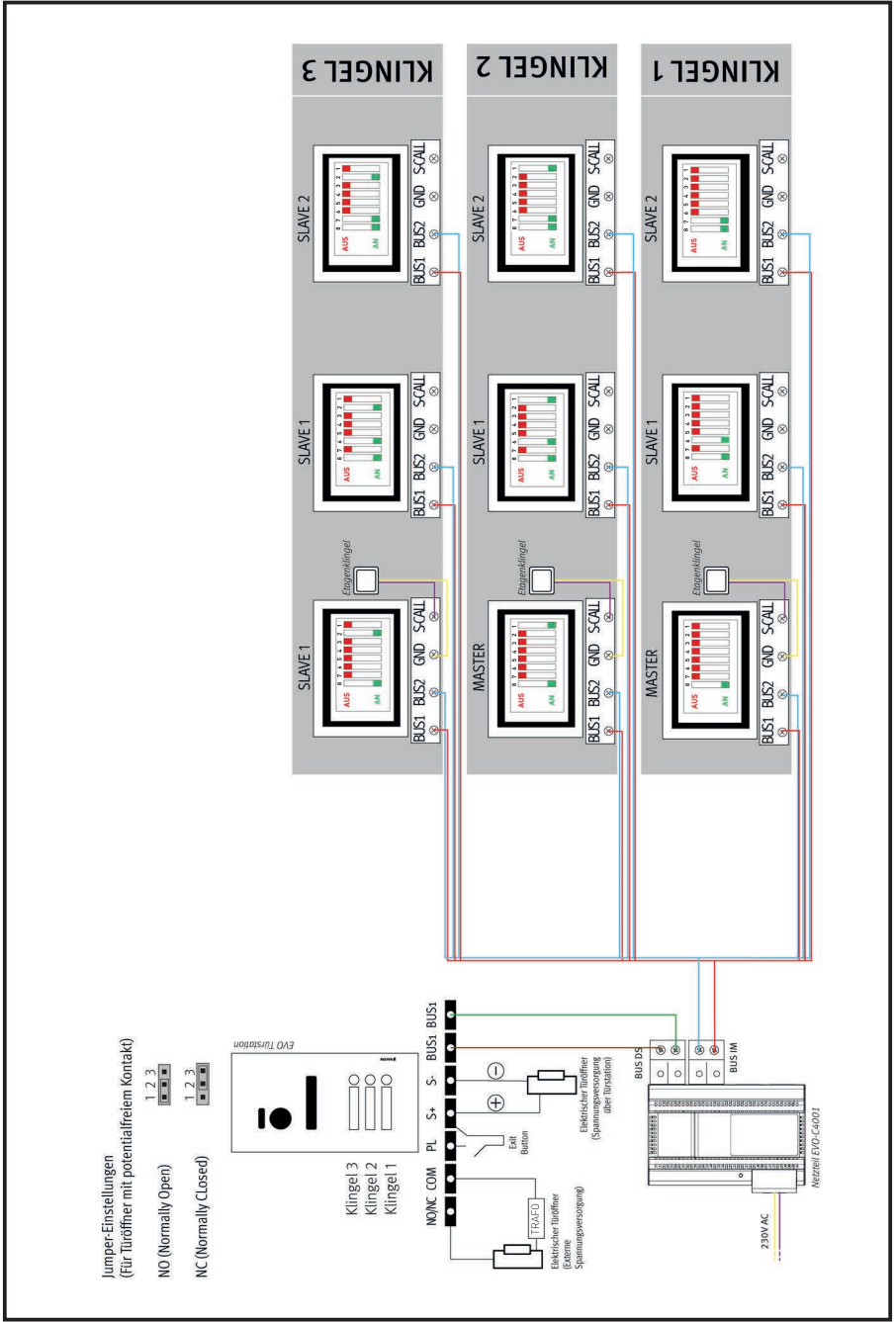


### 3 Familien, Reihenverdrahtung







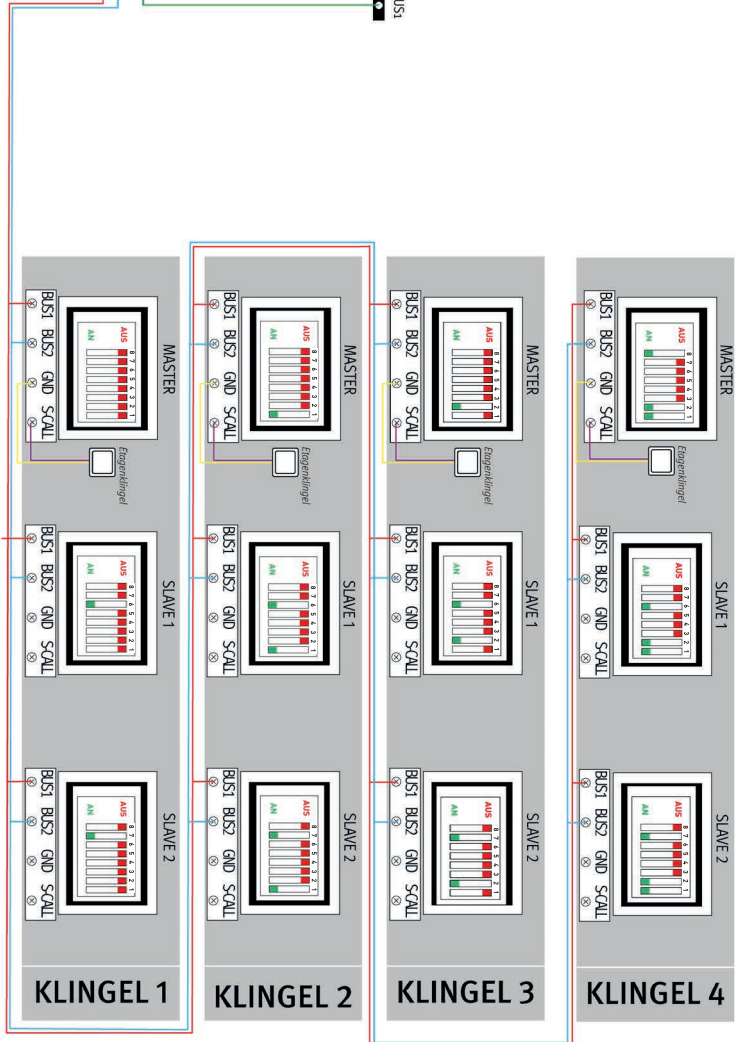
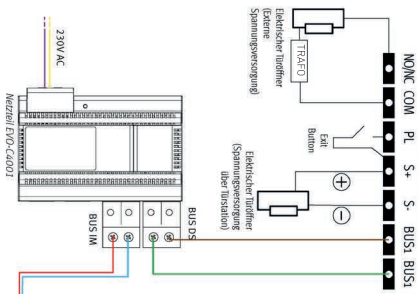
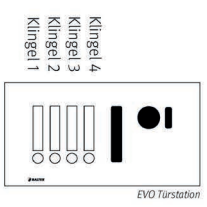
Bei Sternverdrahlung: Bei jedem Monitor BIT8 auf AN stellen!



### 3 Familien, Sternverdrahlung

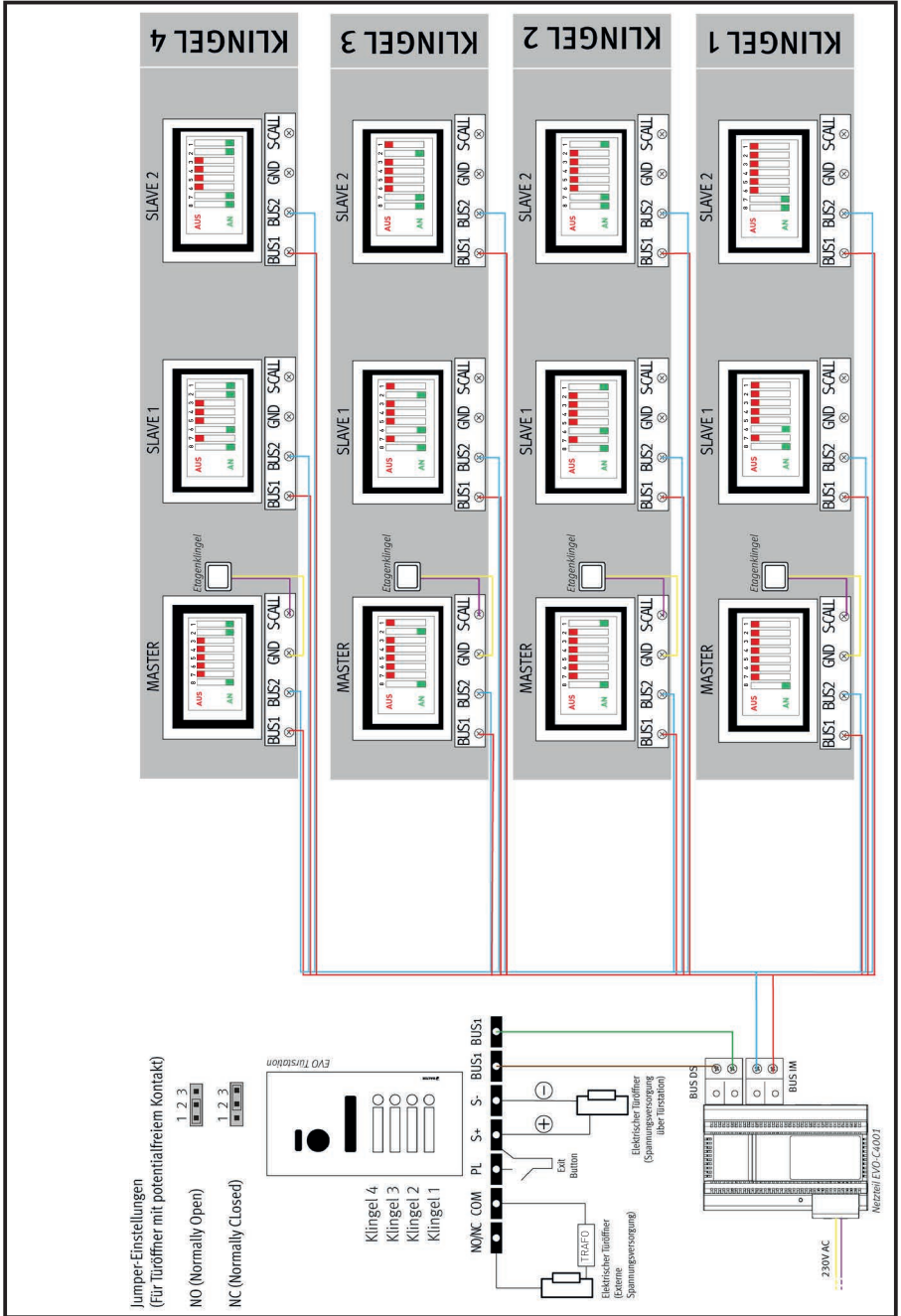
Jumpers-Einstellungen  
(für Türöffner mit potentiellreinem Kontakt)

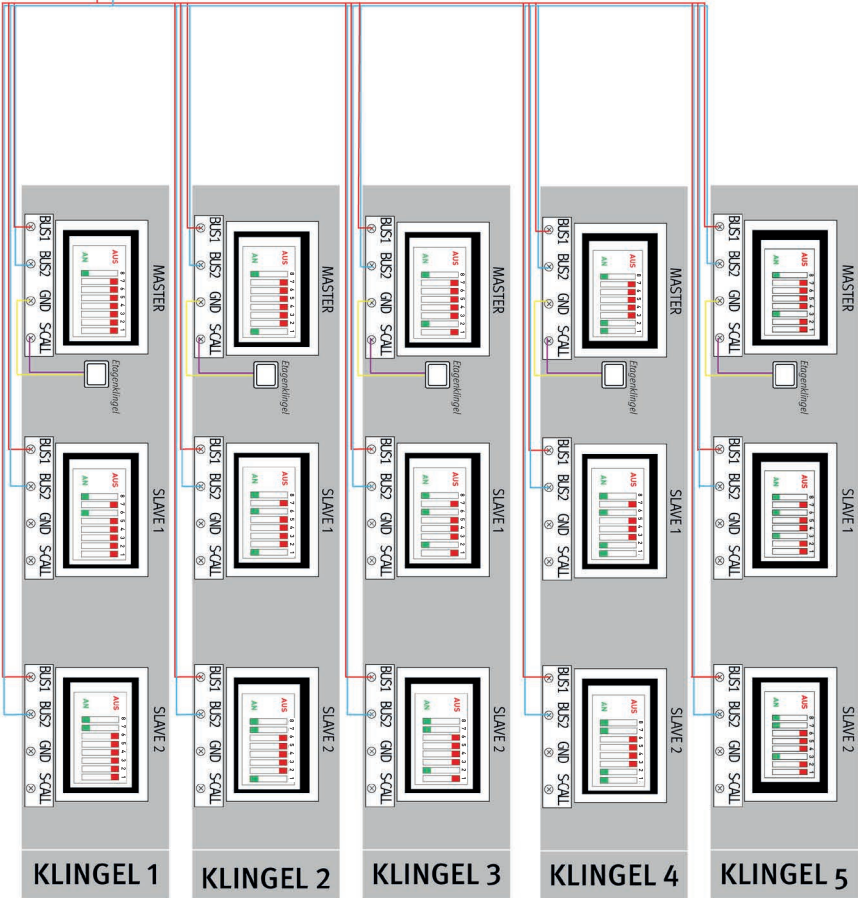
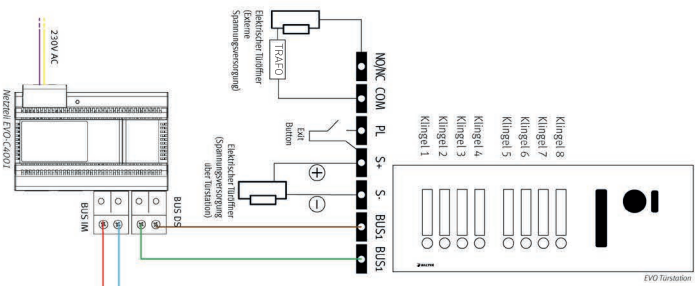
- NO (Normally Open)  1 2 3
- NC (Normally Closed)  1 2 3







Bei Sternverdrahung: Bei jedem Monitor BIT8 auf AN stellen!

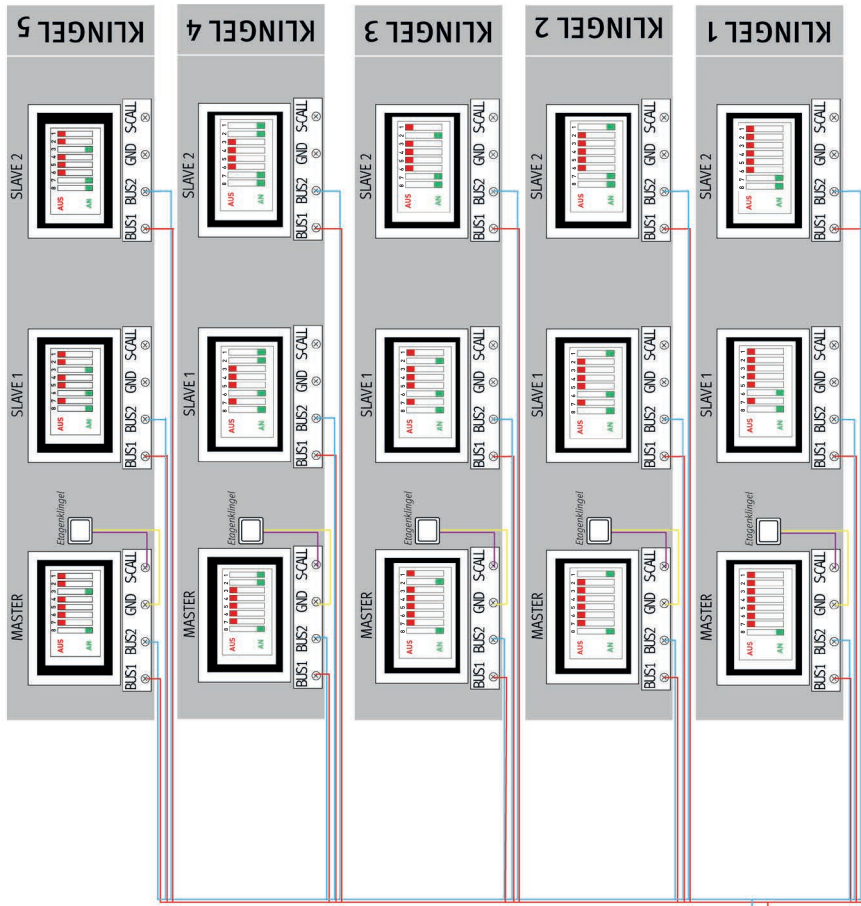
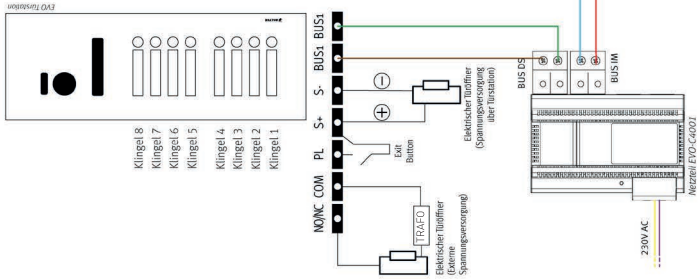




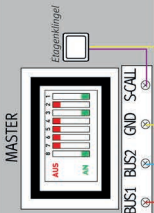
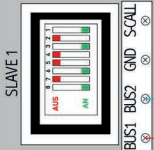
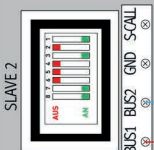
5 Familien, Reihenverdrahtung

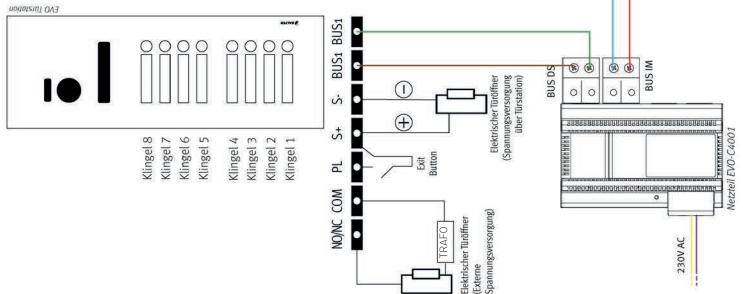
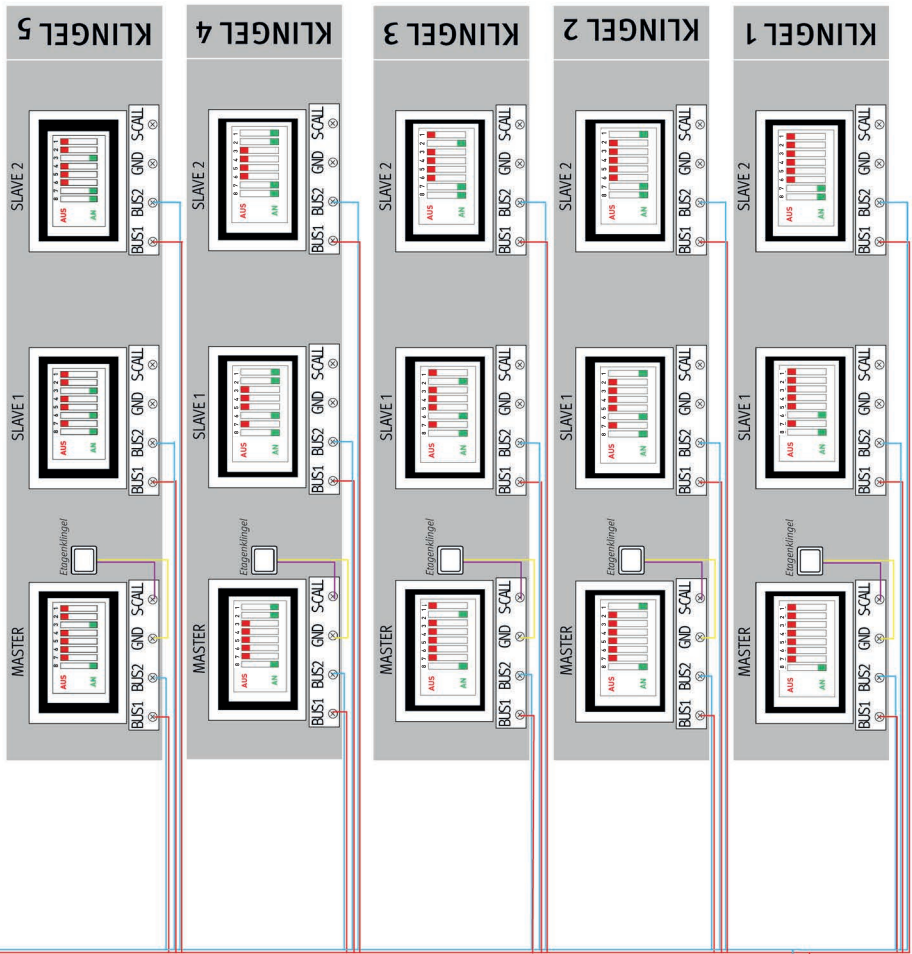
Jumper-Einstellungen  
(Für Türöffner mit  
potentialfreiem Kontakt)

- NO (Normally Open) 
- NC (Normally Closed) 

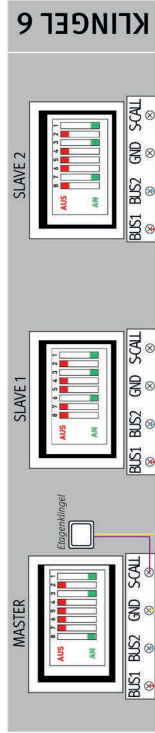


# KLINGEL 6

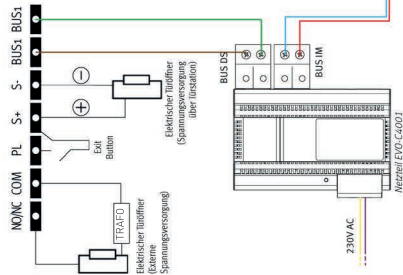
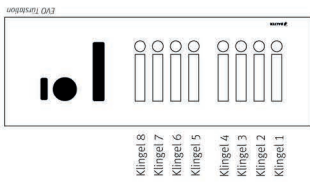
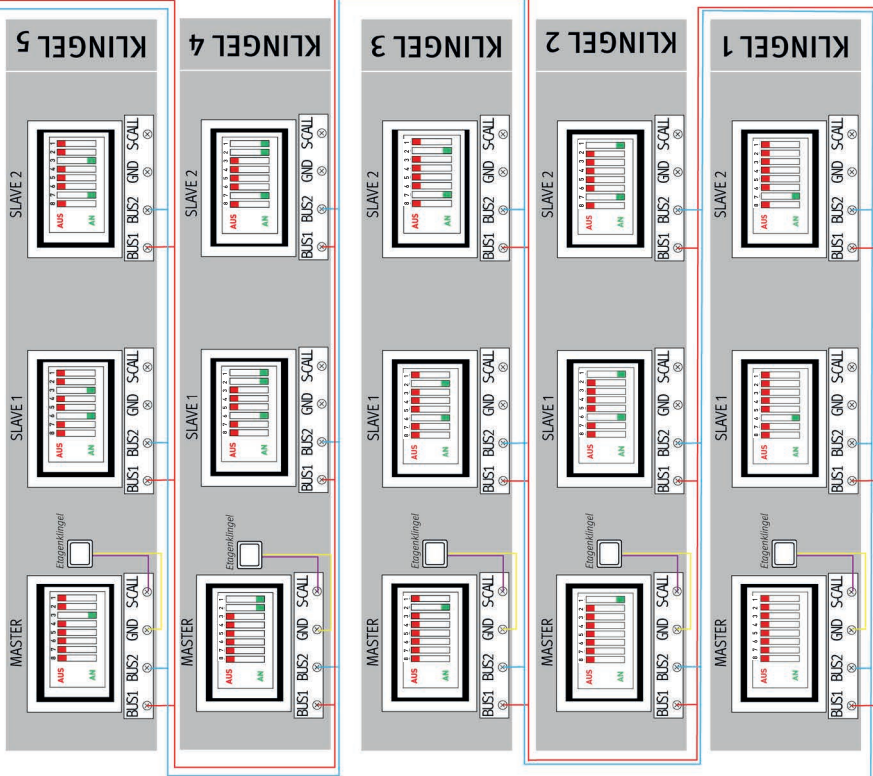




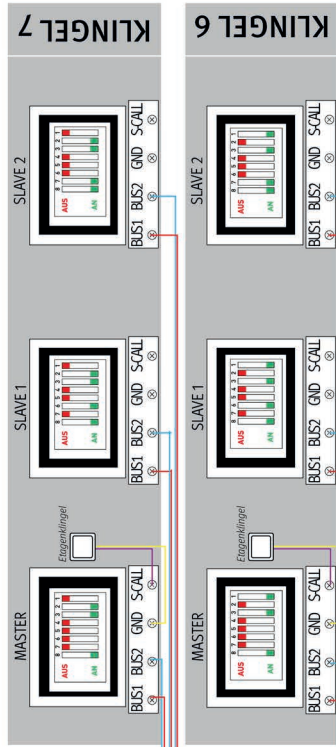
# 6 Familien, Sternverdrahtung

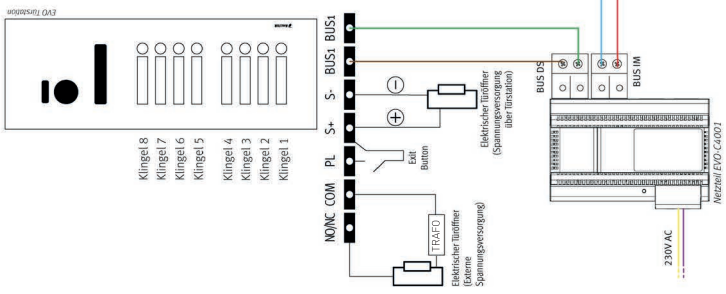
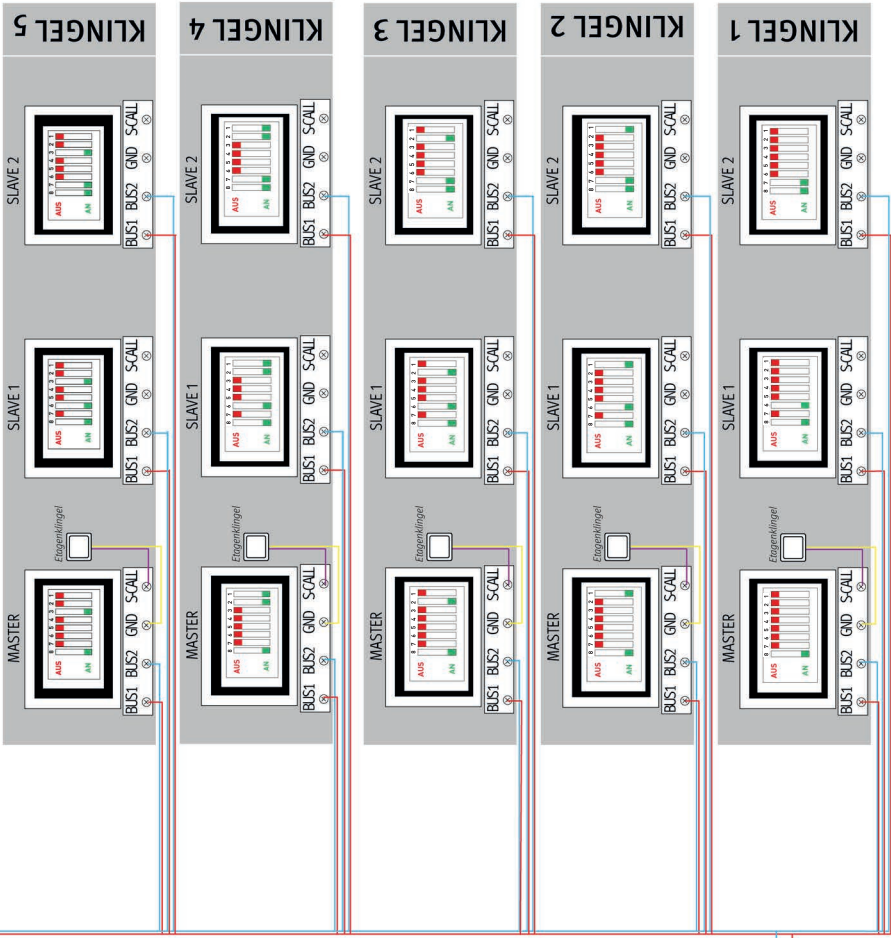




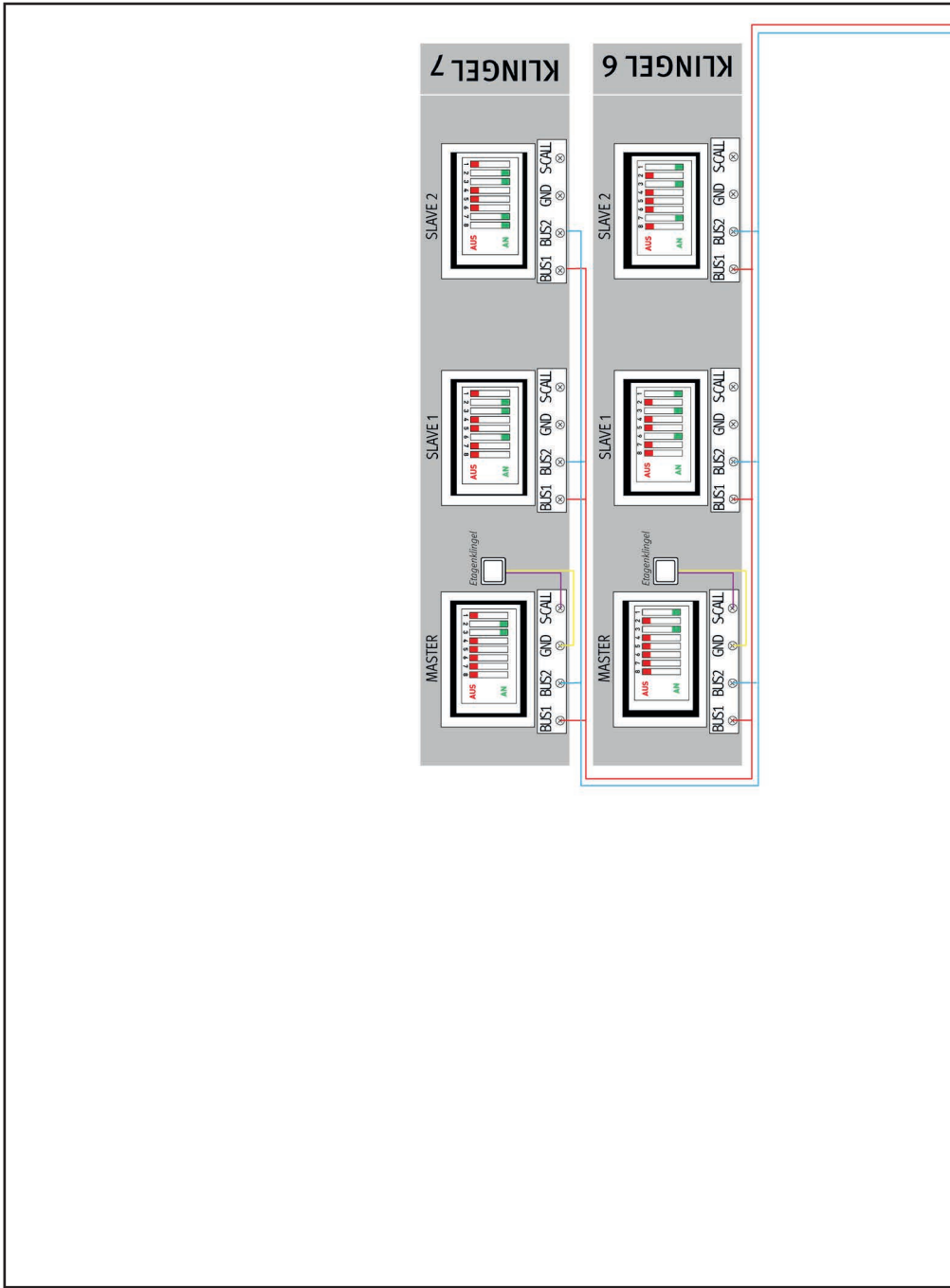


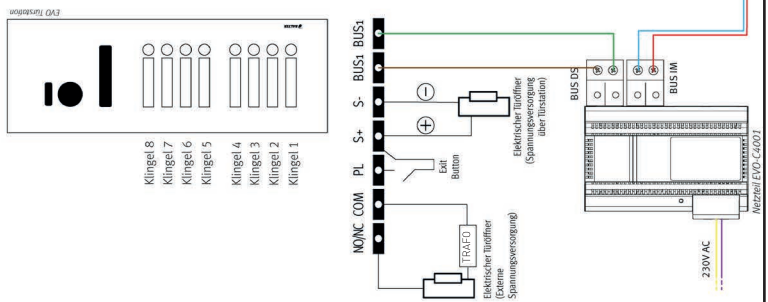
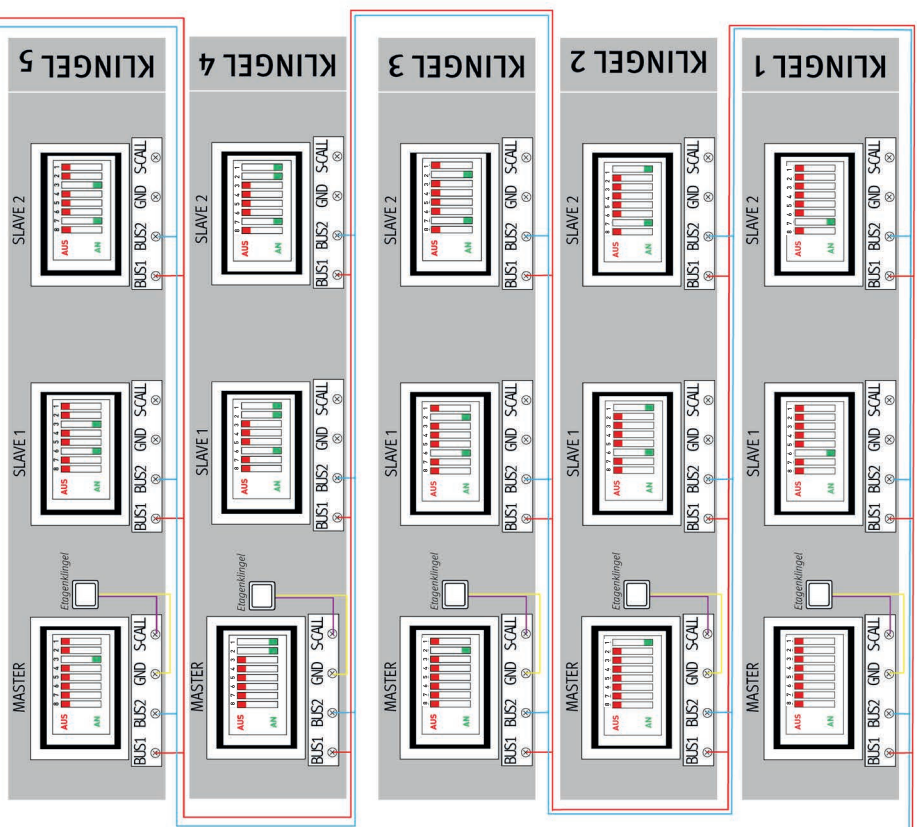
## 6 Familien, Reihenverdrahtung



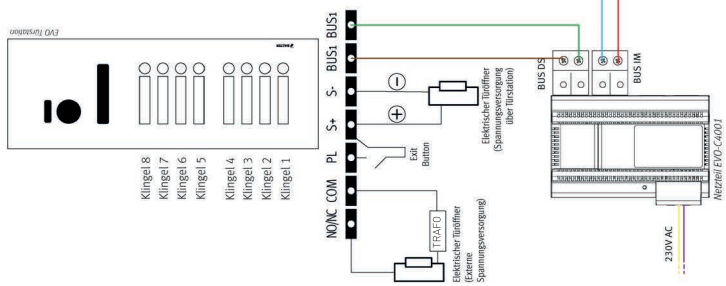
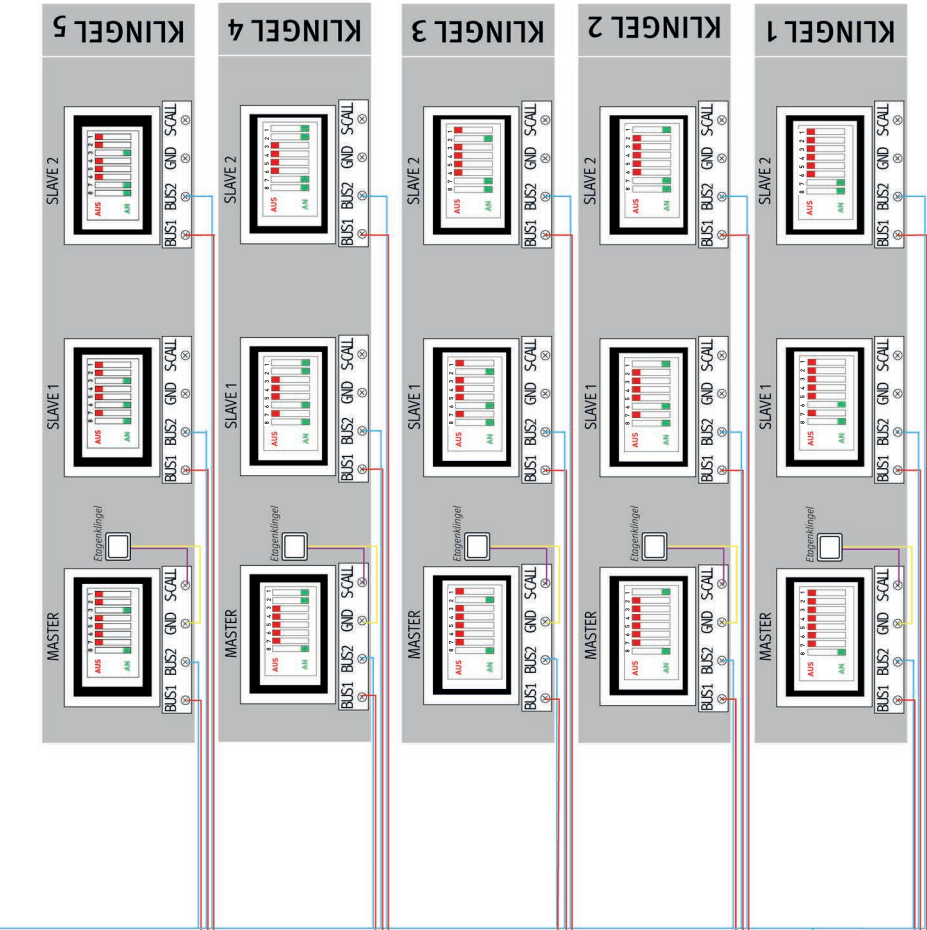


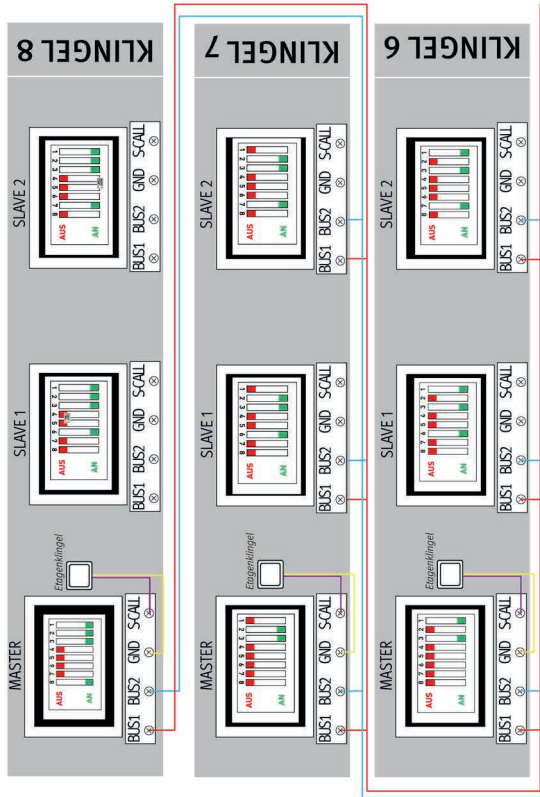
# 7 Familien, Sternverdrahtung



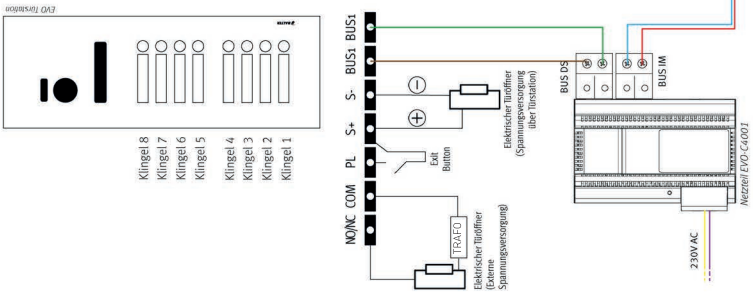
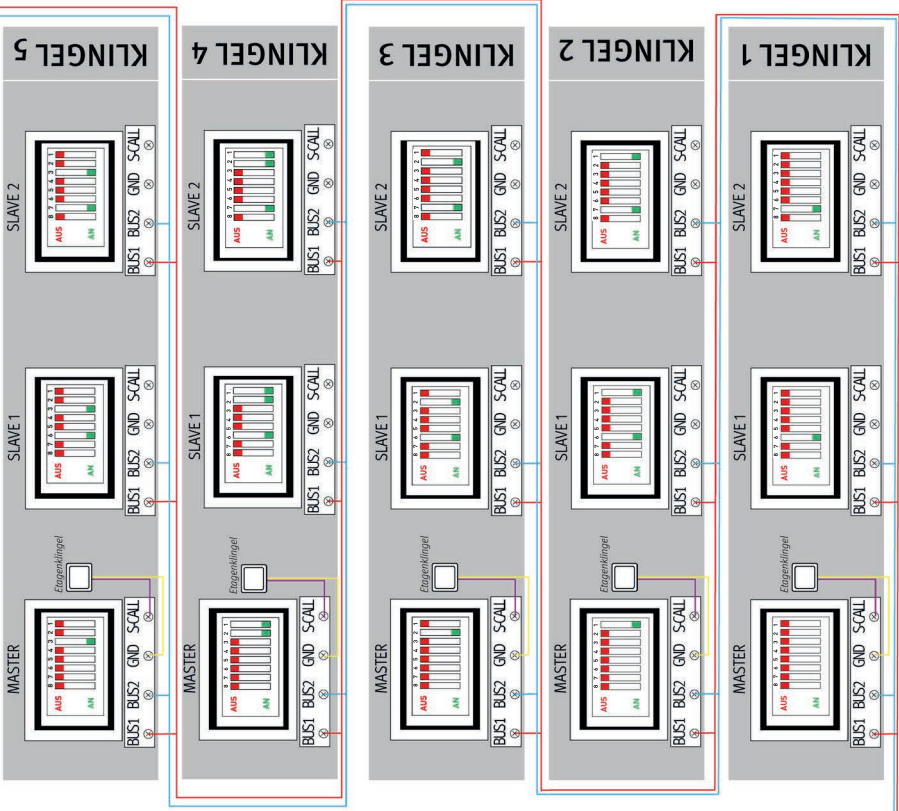








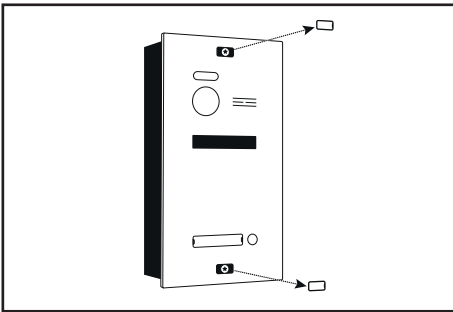




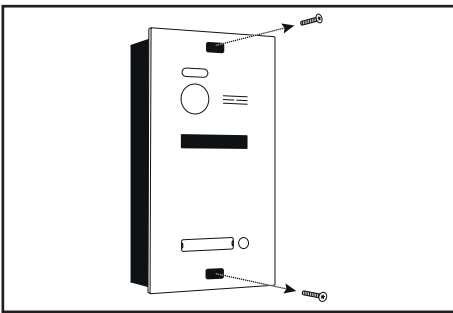
## 9. Türstation montieren



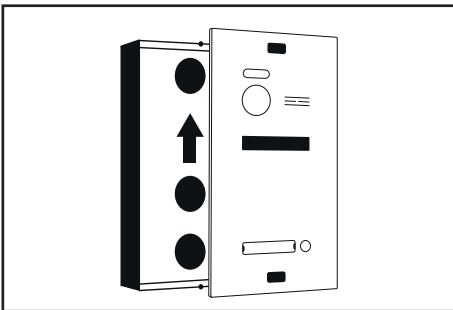
Platzieren Sie die Türstation so, dass sich die Kamera auf Augenhöhe befindet.



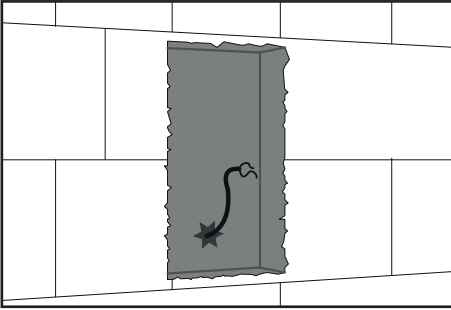
1. Entfernen Sie vorsichtig die beiden Schraubenabdeckungen mit einem Schlitz-Schraubendreher.



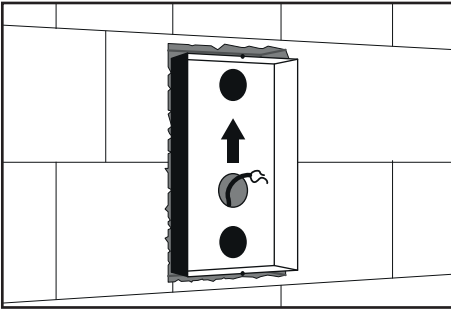
2. Lösen Sie die beiden Schrauben mit dem beigelegten Torx-TR-Schlüssel.



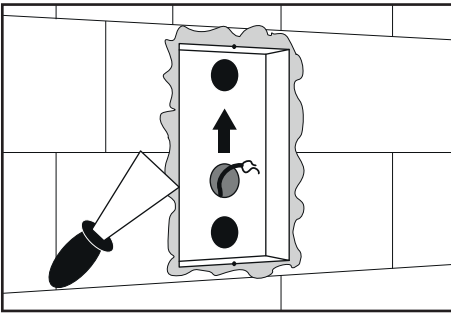
3. Trennen Sie vorsichtig die Frontplatte vom Unterputzkasten.



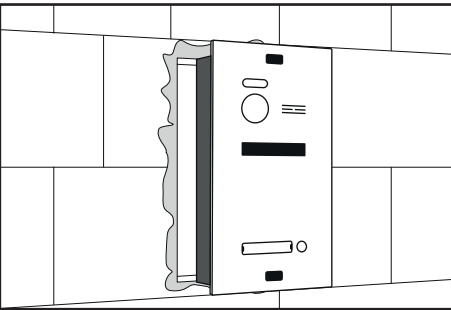
4. Die Türstation wird in einem Wandausschnitt mit den Maßen des Unterputzkastens installiert.



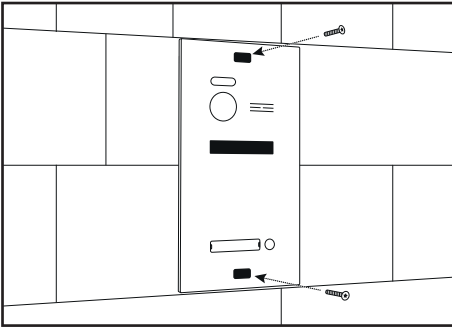
5. Setzen Sie den Unterputzkasten ein. Entfernen Sie ein oder mehrere der kreisförmigen Sollbruchstellen auf der Rückseite des Unterputzkastens und führen Sie die verlegten Drähte durch.



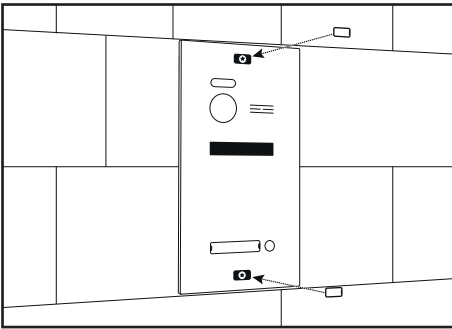
6. Verspachteln Sie den Unterputzkasten.



7. Setzen Sie die Frontplatte ein.

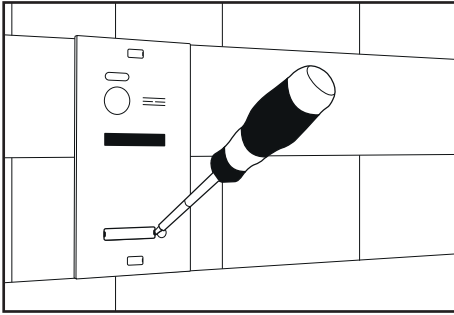


8. Schrauben Sie die Frontplatte fest.

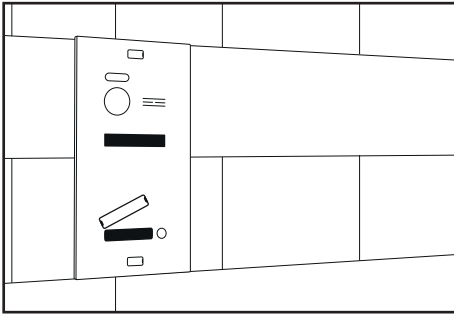


9. Bringen Sie die Abdeckungen wieder an.

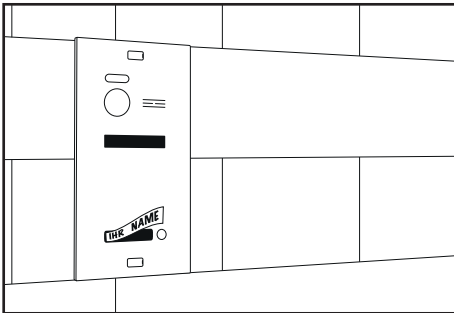
## 10. Namensschilder anbringen



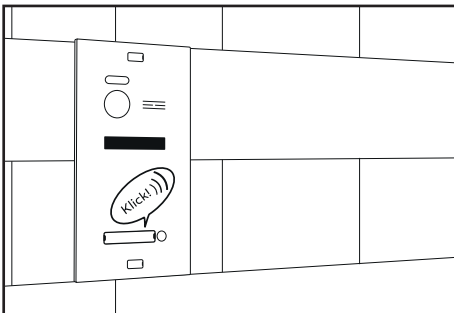
1. Entfernen Sie die durchsichtige Abdeckung des Namensschilds. Setzen Sie dazu einen sehr dünnen Schlitzschraubendreher an beiden Enden der Namensschild-Abdeckung an und hebeln Sie die Abdeckung vorsichtig(!) ab.



2. Nehmen Sie die Abdeckung ab.



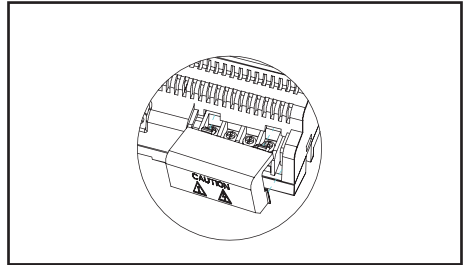
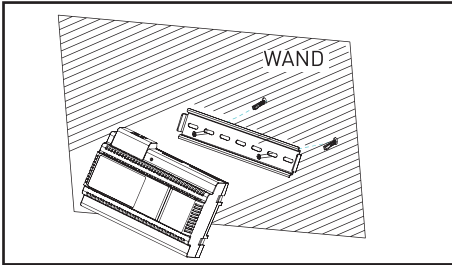
3. Entnehmen Sie das innenliegende Papier und beschriften Sie es mit dem gewünschten Namen. Alternativ können Sie einen Schriftzug mit Ihrem Namen am Computer erstellen, ausdrucken und auf die korrekte Größe zuschneiden.
4. Legen Sie das beschriebene Papierstück wieder in die Abdeckung.



5. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf ihren ursprünglichen Platz und drücken Sie sie fest, bis sie einrastet.
6. Wiederholen Sie Schritte 1-4 für alle gewünschten Namensschilder.

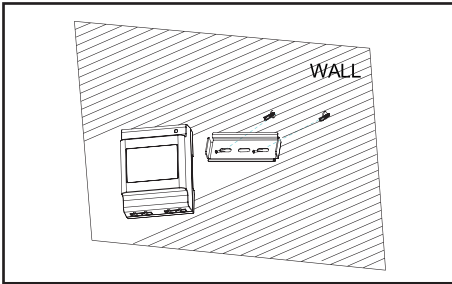
# 11. Stromverteiler und Verteiler montieren

## Stromzufuhr



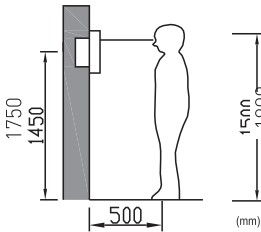
1. Montieren Sie den Stromverteiler an einer DIN-Hutschiene.
2. Nehmen Sie die Schutzabdeckung der Stromzufuhr ab.

## Verteiler

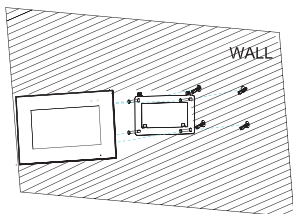


1. Montieren Sie den Verteiler an einer DIN-Hutschiene.

# 10: Monitor montieren



Montieren Sie den Monitor etwa auf Augenhöhe. Probieren Sie im Zweifel verschiedene Montagehöhen aus, bevor Sie den Monitor fest anbringen, um spätere Korrekturen zu vermeiden.

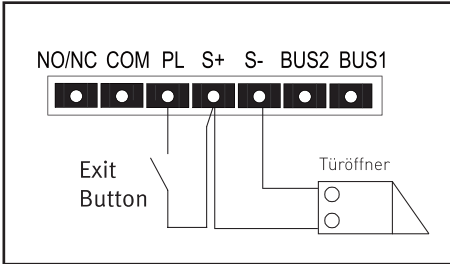



- Entfernen Sie die Halterung von der Rückseite des Monitors.
- Montieren Sie die Halterung an einer stabilen Oberfläche.
- Hängen Sie den Monitor in die Halterung ein.

## 12. Elektrischen Türöffner anschließen

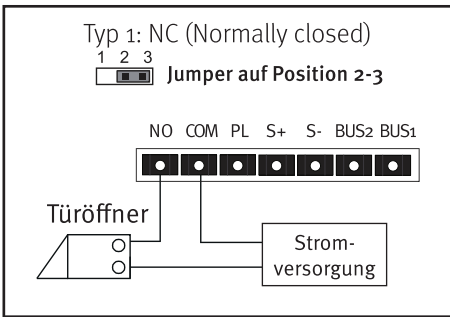
Es kann je 1 Türöffner mit externer Spannungsversorgung und 1 Türöffner mit Spannungsversorgung über die Türstation angeschlossen werden.


### Türöffner mit Spannungsversorgung über die Türstation

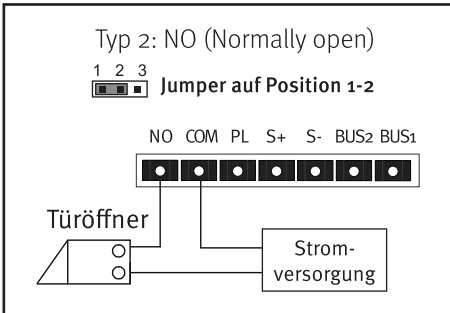


- Der Türöffner ist auf 12V beschränkt, die Stromaufnahme darf maximal 250mA betragen.
- Dieser Türöffner wird über das Symbol  am Monitor betätigt.

### Türöffner mit externer Spannungsversorgung



- Die externe Stromzufuhr muss auf den Türöffner abgestimmt sein.
- Der Türöffner ist auf 12V beschränkt, die Stromaufnahme darf maximal 6A betragen
- Es gibt zwei Öffnungstypen: NC (Normally Closed) und NO (Normally Open).
- Dieser Türöffner wird über das Symbol  am Monitor betätigt.



## 13. Bedienung Hauptmenü

Berühren Sie den Monitor im Ruhezustand, um das Hauptmenü aufzurufen:

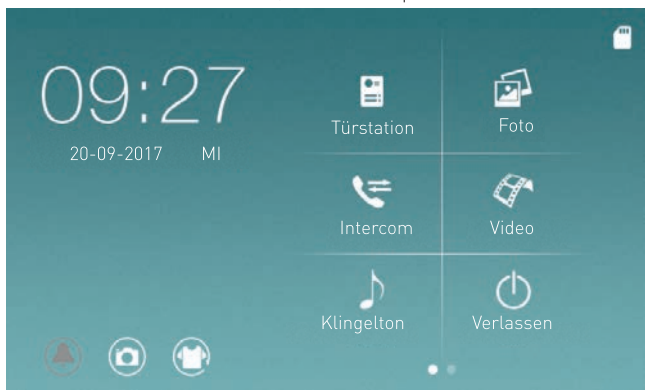
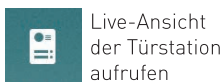


Fig.1 Hauptmenü, Seite 1



Live-Ansicht der Türstation aufrufen



Gespeicherte Bilder ansehen



Intercom aktivieren



Gespeicherte Videos ansehen



Klingelton auswählen



Zurück in den Ruhezustand.

**Streichen Sie nach links oder rechts, um weitere Einstellungen anzuzeigen:**



Fig.2 Hauptmenü, Seite 2



Datum und Uhrzeit einstellen



Sprache einstellen



Speicher verwalten



Auf Werkeinstellungen zurücksetzen



"Nicht Stören" aktivieren/deaktivieren



Aufnahme-einstellungen konfigurieren



Hintergrund ändern



## Tür öffnen

Sobald ein Besucher die Türklingel betätigt, wird die Live-Ansicht geöffnet und Sie sehen ein Live-Bild Ihres Besuchs.

Tippen Sie auf , um den Türöffner mit interner Spannungsversorgung zu betätigen.

Tippen Sie auf , um den Türöffner mit potentialfreiem Kontakt zu betätigen.

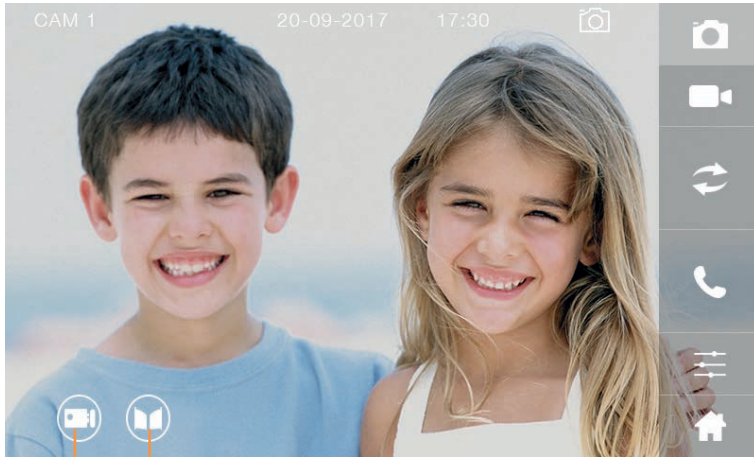




Fig.3 Live-Ansicht

Türöffner mit potentialfreiem Kontakt betätigen  
Türöffner mit interner Spannungsversorgung betätigen

## Mit Besuchern sprechen

Wenn ein Besucher klingelt, sehen und hören Sie ihn live auf dem Monitor.

Damit Ihr Besucher Sie hören kann, tippen Sie auf .

Wenn Sie ein zweites mal auf  tippen, wird diese Funktion deaktiviert und Ihr Besucher kann Sie nicht mehr hören.

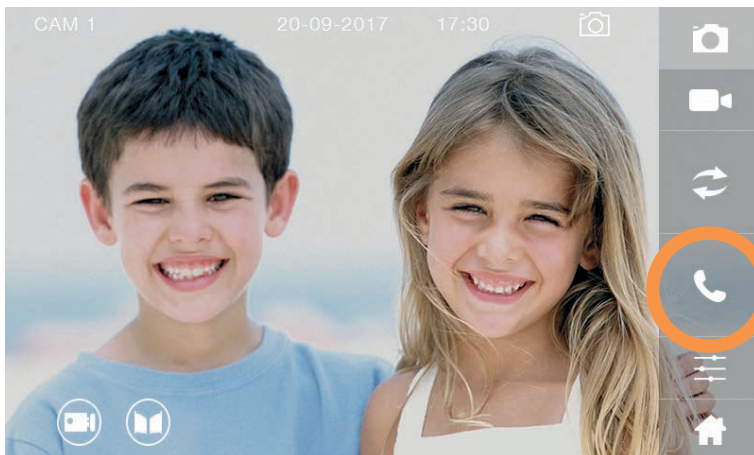



Fig.3 Live-Ansicht

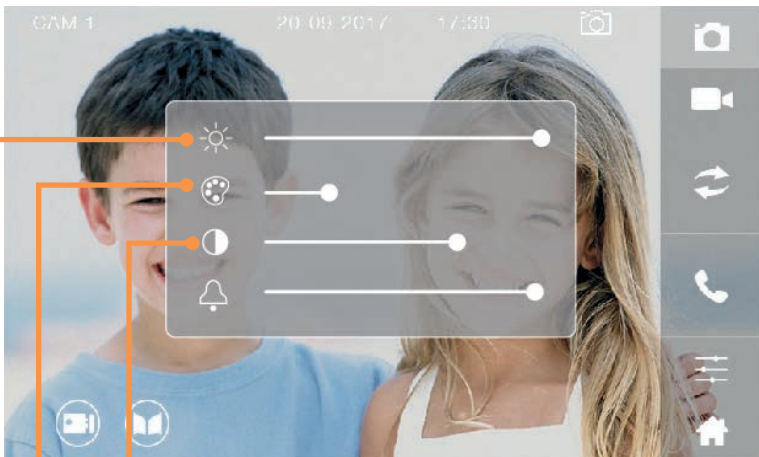
## Überwachen

Tippen Sie auf das -Icon auf dem Startbildschirm, um in die Live-Ansicht zu gelangen.

## Bildeinstellungen anpassen

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Bildeinstellungen anzupassen:

- Tippen Sie im Hauptmenü auf MONITOR
- Tippen Sie auf 
- Nutzen Sie die Regler, um das Bild anzupassen



Kontrast anpassen


Farbe anpassen

Helligkeit anpassen

Klingelton-Lautstärke anpassen

## Klingelton-Lautstärke anpassen

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Lautstärke des Klingeltons anzupassen:

- Tippen Sie im Hauptmenü auf MONITOR
- Tippen Sie auf 
- Nutzen Sie die Regler, um das Bild anzupassen (siehe oben).

# MicroSD-Karte einsetzen und formatieren

OHNE MICROSD-KARTE KÖNNEN KEINE VIDEOS AUFGEZEICHNET WERDEN!

VOR DER VERWENDUNG MUSS DIE MICROSD-KARTE FORMATIERT WERDEN!

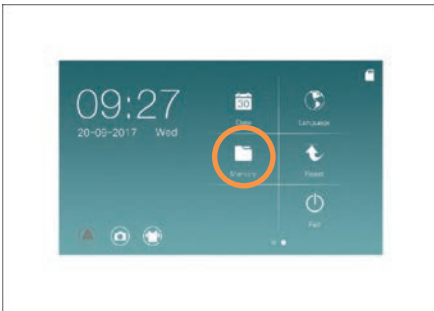
Maximale Kapazität ohne microSD-Karte: 100 Bilder, keine Videos.

Maximale Kapazität mit microSD-Karte: Bis zu 1000 Bilder, bis zu 200 Videos.

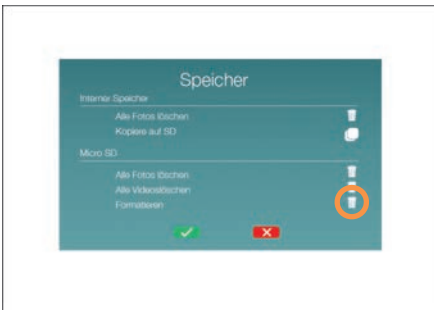
Legen Sie die microSD-Karte wie abgebildet ein:



Die microSD-Karte muss formatiert werden, nachdem sie eingelegt wurde.  
Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:



Tippen Sie auf den Menüpunkt "Speicher" 

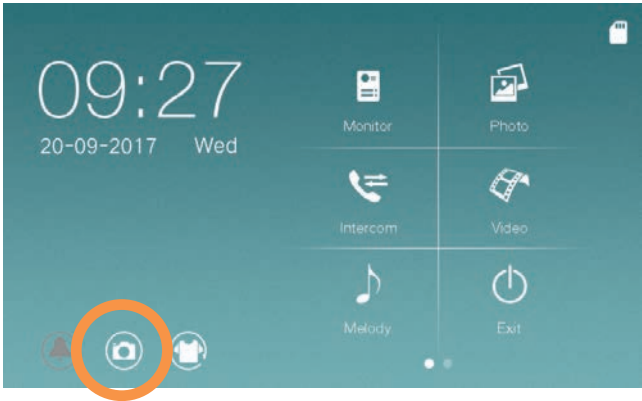


Tippen Sie auf  neben dem Eintrag "Formatieren"

Tippen Sie auf das grüne Häkchen, um zu bestätigen.

## Fotos und Videos automatisch aufnehmen

Die Türstation kann automatisch Fotos oder Videos aufnehmen, wenn ein Besucher klingelt. Tippen Sie im Hauptmenü auf folgendes Icon, um festzulegen ob ein Foto, ein Video, oder keine Aufnahme gemacht werden soll, wenn ein Besucher klingelt.



Es wird automatisch ein Foto aufgenommen wenn ein Besucher klingelt.



Es wird automatisch ein Video aufgenommen wenn ein Besucher klingelt.



Keine automatische Aufnahme

## Fotos und Videos manuell aufnehmen

Sie können im Live-Menü jederzeit Fotos oder Videos manuell aufnehmen.

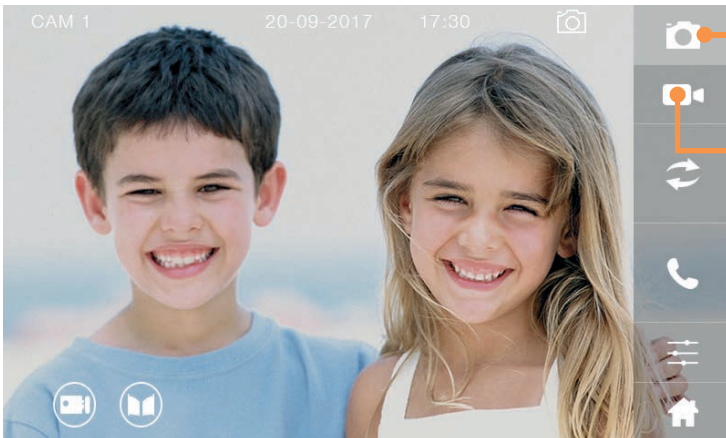
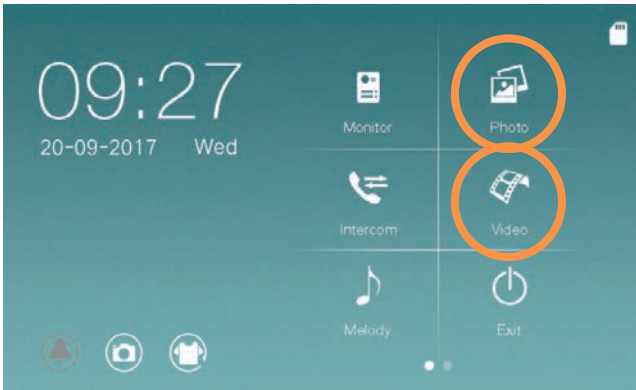


Foto aufnehmen

Video aufnehmen

# Fotos und Videos ansehen und verwalten

Um gespeicherte Fotos oder Videos anzuschauen, tippen Sie im Hauptmenü auf die entsprechenden Icons.



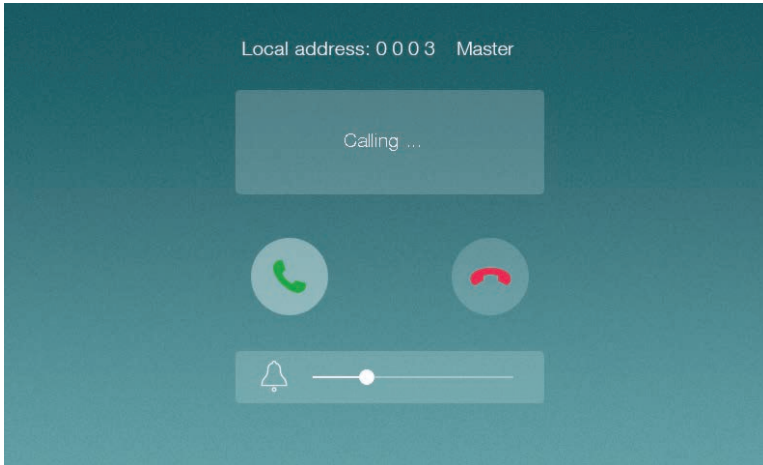
The screenshot shows the 'Photo' gallery interface. The title 'Photo' is at the top. Below it, a list of photo thumbnails is shown, each with a date and time stamp. The interface includes navigation and management options:

- Neue Einträge**: Points to the top-left corner of the gallery.
- Bereits gesehener Eintrag**: Points to a red dot on a photo thumbnail.
- Zurück ins Hauptmenü**: Points to the home icon in the right sidebar.
- Gespeicherte Fotos zeigen**: Points to the photo icon in the right sidebar.
- Gespeicherte Videos zeigen**: Points to the video icon in the right sidebar.
- Löschen**: Points to the trash icon in the right sidebar.
- Vorwärts/Rückwärts blättern**: Points to the navigation arrows at the bottom.

Date	Time	Date	Time
20-09-2017	12:58:16	20-09-2017	12:49:35
20-09-2017	12:47:12	20-09-2017	12:44:35
20-09-2017	12:34:17	20-09-2017	12:33:37
20-09-2017	12:32:12	20-09-2017	12:31:44
20-09-2017	12:30:12	20-09-2017	12:29:55

## Intercom

Tippen Sie auf das INTERCOM-Icon im Startbildschirm. Drücken Sie dann das ANRUFEN-Icon. Die beiden anderen Monitore werden gleichzeitig angerufen. Sie können mit dem entsprechenden Monitor reden, sobald der Anruf angenommen wurde. Die Gesprächslautstärke und der Klingelton können angepasst werden.



## 14. Technische Daten

### Monitor

TFT LCD	Kapazitiver 7" TFT LCD
LCD Auflösung	800 x 480
Externer Speicher	microSD-Karte 8 bis 32 GB
Speicherkapazität	Intern: 100 Bilder Auf microSD-Karte: 1000 Bilder, 200 Videos
Eingangsleistung	22 V-32 V DC
Abmessungen (mm)	222(B) × 154 (H) × 15 (T) [Ohne Wandbefestigung]

### Türstation

Verkabelung	2-Draht Monitor/2-Draht elektronisches Schloss/2-Draht automatische Tür
Beleuchtung	LED
Betriebstemperatur	-20 bis 55 °C
Gewicht	685g
Eingangsspannung	32V DC
Abmessungen Frontpanel (mm)	Ausführung 1-4 Klingeltasten: 134(B) × 253(H)  Ausführung 6/8 Klingeltasten: 134(B) × 353(H)
Abmessungen Unterputzkasten	Ausführung 1-4 Klingeltasten: 106mm (B) × 221mm (H) × 40mm (T)  Ausführung 6&8 Klingeltasten: 114mm (B) × 331,75mm (H) × 41mm (T)

## Hauptstromverteiler

Eingangsleistung	AC:100V-240V,0.5A,50Hz/60Hz
Ausgangsleistung	DC:30V±2V,1.2A
Abmessungen	140(W) × 97.5(H) × 58.5(D)

## Verteiler

Eingangsleistung	DC:22V-32V
Verkabelung	2-Kabel Eingang/4-Kanal Ausgang
Abmessungen	90,4(H) × 70(W) × 45(D)





***BALTER***