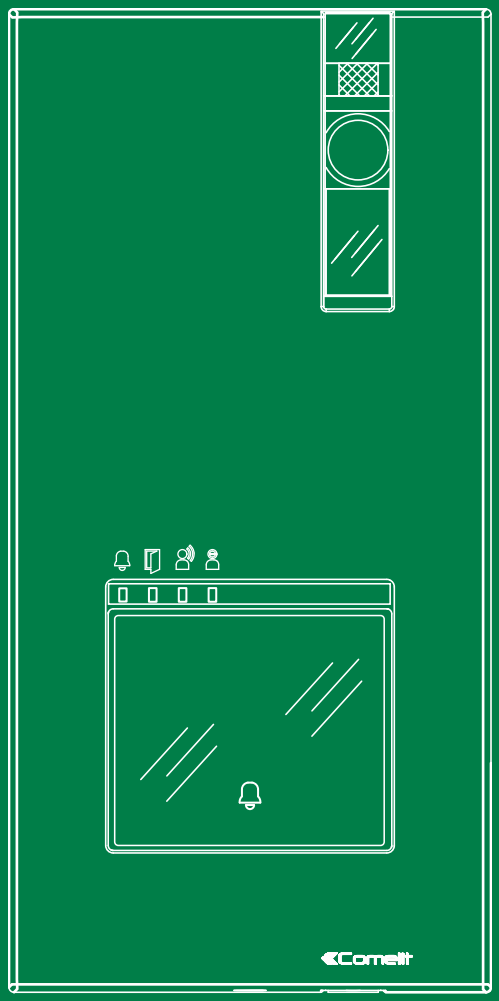
DE

TECHNISCHES
HANDBUCH



Audio-/Video-Außensprechstelle Quadra
Art. 4893M

Comelit®
Passion.Technology.Design.

Hinweise

Bestimmungsgerechter Gebrauch

Dieses Comelit-Produktist für den Einsatz in Anlagen für Audio- und Video-Kommunikation in Wohngebäuden, Gewerbe- und Industrieanlagen, in öffentlichen Gebäuden und für den öffentlichen Gebrauch konzipiert.

Installation

Die Installation der Comelit-Produkte darf nur durch Fachkräfte unter genauer Befolgung der Anweisungen in den technischen Handbüchern / den Bedienungsanleitungen erfolgen.

Leiter

Vor Eingriffen an der Anlage immer die Spannungsversorgung unterbrechen.

Leiter mit einem für die Entfernung bemessenen Querschnitt verwenden und die im Handbuch der Anlage aufgeführten Anweisungen einhalten.

Es wird empfohlen, die Leiter derAnlage nella nicht in den Rohren der Leistungskabel (230 V oder höher) zu verlegen.

Sicherer Gebrauch

Sicherer Umgang mit Comelit-Produkten:

- Halten Sie sich strikt an die Angaben in den technischen Handbüchern / den Bedienungsanleitungen
- Nehmen Sie keine Änderungen an der Anlage mit Comelit-Produkten vor und vermeiden Sie Beschädigungen.

Wartung

Die Comelit-Produkte erfordern keine Wartungsarbeiten, abgesehen von der normalen Reinigung, die entsprechend den Anweisungen in den technischen Handbüchern / den Bedienungsanleitungen auszuführen ist.

Eventuelle Reparaturen dürfen:

- für die Produkte nur durch die Firma **Comelit Group S.p.A**.,
- an der Anlage nur durch Fachkräfte ausgeführt werden.

Haftungsausschluss

Comelit Group S.p.A. lehnt jede Haftung ab bei Schäden durch

- bestimmungsfremden Gebrauch
- Missachtung der Anweisungen und Hinweise in dem vorliegenden technischen Handbuch / den Bedienungsanleitungen.

Comelit Group S.p.A. behält sich vor, jeder Zeit und ohne Vorankündigung Änderungen an dem vorliegenden technischen Handbuch / den Bedienungsanleitungen vorzunehmen.

Inhaltsverzeichnis

Hinweise **2**

Beschreibung **3**

Technische Daten **4**

Installation **5**

Austausch der Namensschilder **6**

Einstellungen **7**

Programmierung **8**

Programmierung der Rufadresse für 2/4 Teilnehmer und der zusätzlichen Außensprechstelle **8**

Betrieb mit zusätzlichen Außensprechstellen **9**

Betrieb mit Signalweiche Art. 1404 (Standard) **9**

Betrieb mit Signalweiche Art. 1405 ..... **9**

Programmierung einer allgemeinen Rufadresse **10**

Deaktivierung Kontakt COM-RTE **11**

Anschlüsse **12**

Einsatzvariante der Meldung TÜR OFFEN **12**

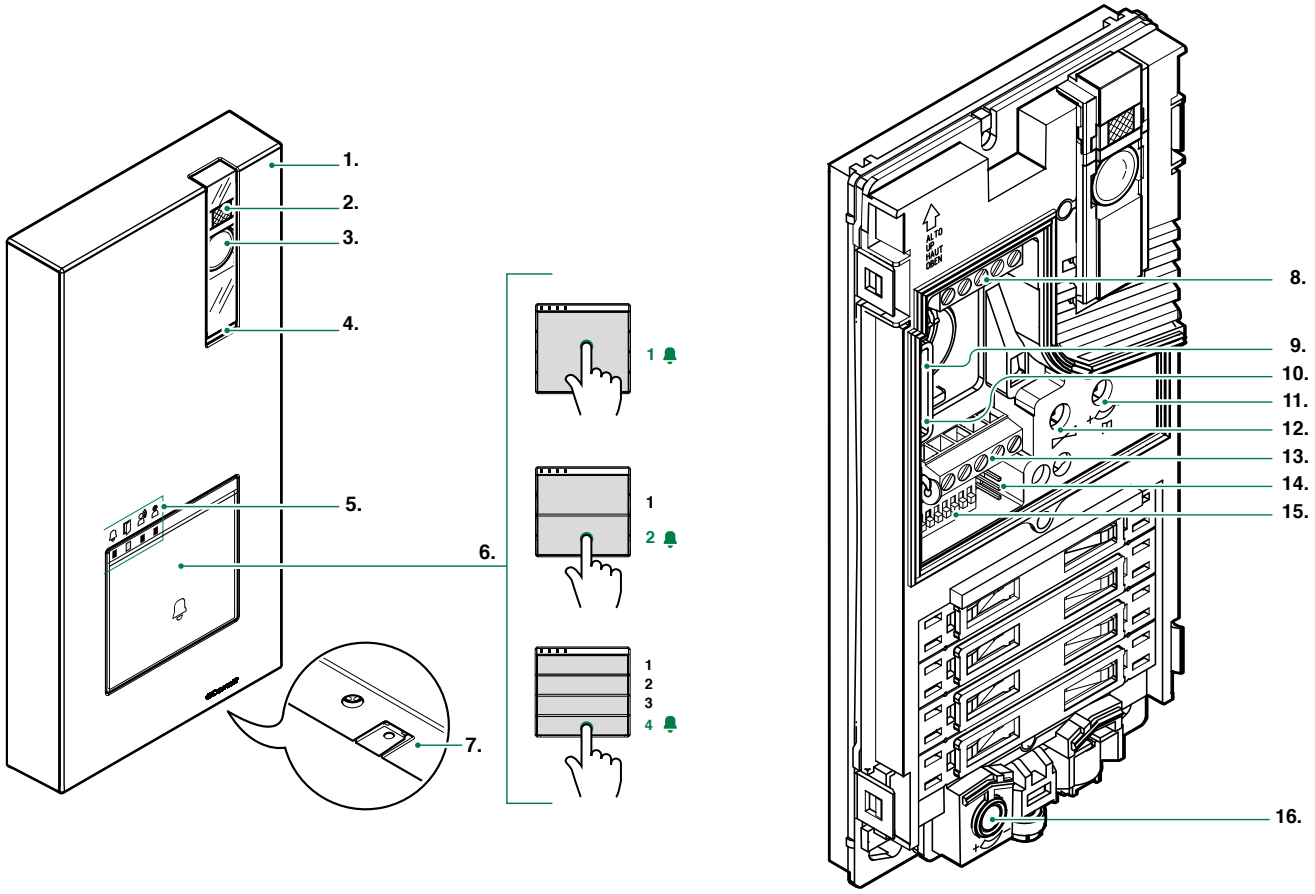
Variante für die Benutzung eines Sicherheitsschlosses und zusätzlicher Stromversorgung **12**

Verwendung des RC-Netzes für Filter des Türschlosses an den Relaiskontakten **12**

Anlagenleistungen und Schaltpläne **12**

Beschreibung

Außensprechstelle in AP-Ausführung, Serie Quadra. Frontblende aus Aluminiumdruckguss, Weitwinkel-Farbkamera und einzelne LED für die Nachtbeleuchtung. Mechanische Tasten mit der Möglichkeit, 1 bis 4 Ruftasten mit DIP-Schalter einzustellen. LED-Anzeige für Ruf gesendet, Türöffnertaste aktiviert, Sprechverbindung aktiviert und Anlage besetzt. Lautstärkeregelung des Lautsprechers und Abgleich der Sprechverbindung. Spannungsversorgung über BUS-Leitung.



1. Cover aus Aluminiumdruckguss

2. LED-Beleuchtung der Kamera voreingestellt auf Aktivierung durch Anruf (deaktivierbar durch Einstellung des DIP-Schalters 7 auf ON, siehe **Einstellungen**)

3. Weitwinkel-Farbkamera

4. Lautsprecher

5. LED-Anzeige

Ruf gesendet / Türöffnertaste aktiviert

Sprechverbindung aktiviert / Anlage besetzt

6. Ruftaste 1 / 2 / 4 Teilnehmer

7. Mikrofon

8. Klemmenleiste **M1**

LL Anschluss BUS-Leitung

RTE Eingang für zeitgesteuerten lokalen Türöffner

COM Gemeinsamer Eingang für Kontakte RTE und DO

DO Eingang für die Anzeige 'Tür offen'

9. PR Schalter für Ein-/Ausgabe der Programmierung

10. CNF Schalter zur Bestätigung der Programmierung

11. Lautstärkeregelung Lautsprecher

12. Abgleich der Sprechverbindung

13. Klemmenleiste **M2**

SE- SE+ Anschluss für elektrisches Türschloss

NC Öffnungskontakt des Relais

NO Schließkontakt des Relais

C Gemeinsamer Kontakt des Relais

14. JP1 Aktivierung des RC-Netzes für Filter des Türschlosses an den Relaiskontakten

15. DIP-SCHALTER für die Programmierung der Funktionen

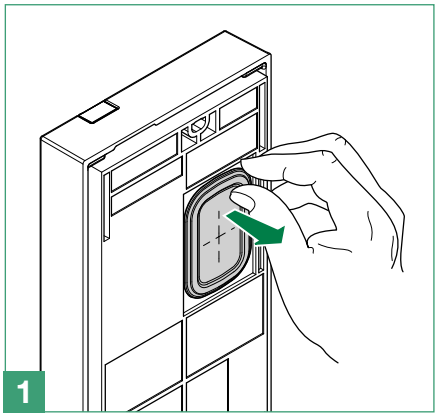
16. Lautstärkeregelung Mikrofon

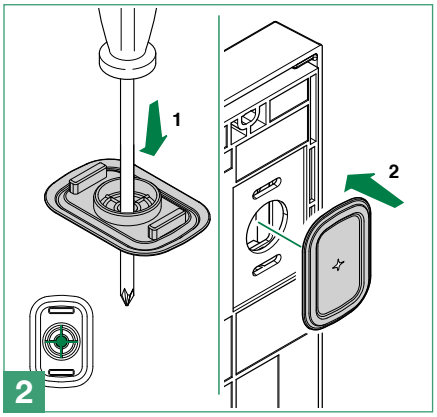
Technische Daten

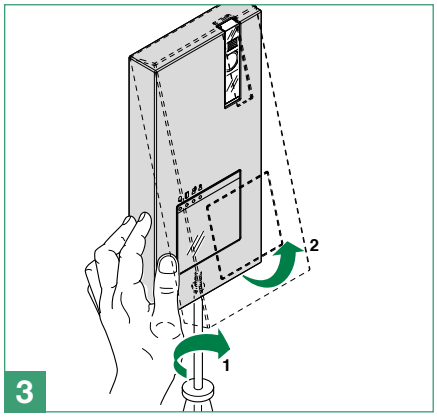
WESENTLICHE MERKMALE	
Typ	Monoblock-Türstation
Art des Gehäuses	Druckgussaluminium
Audio-/Videosystem	Ja
Aufputzmontage	Ja
Kamera	Farben
Objektivgröße (mm)	2,1
Diagonaler Blickwinkel (°)	100
Mindestbeleuchtung (Lux)	1
Spannungsversorgung	Bus
Max. Stromaufnahme (mA)	250
Klammern	LL RTE COM DO SE- SE+C NC NO
Tastenruf	Ja
Tasten insgesamt	4
Lautstärkeregelung Mikrofon	Ja
Lautstärkeregelung Lautsprecher	Ja
Temperaturbereich (°C)	-25 ÷ +55
Schutzart IP	IP54
Vandalismusschutz IK	IK08
MERKMALE DER HARDWARE	
Optische Anzeigen	Ja
Akustische Anzeigen	Ja
ALLGEMEINE INFO	
Produkthöhe (mm)	195
Produktbreite (mm)	95
Produkttiefe (mm)	28
KOMPATIBILITÄT	
Kit Audio-/Videosystem	Ja
ELEKTRISCHE MERKMALE	
Türöffner (potentialfreier Kontakt)	Ja

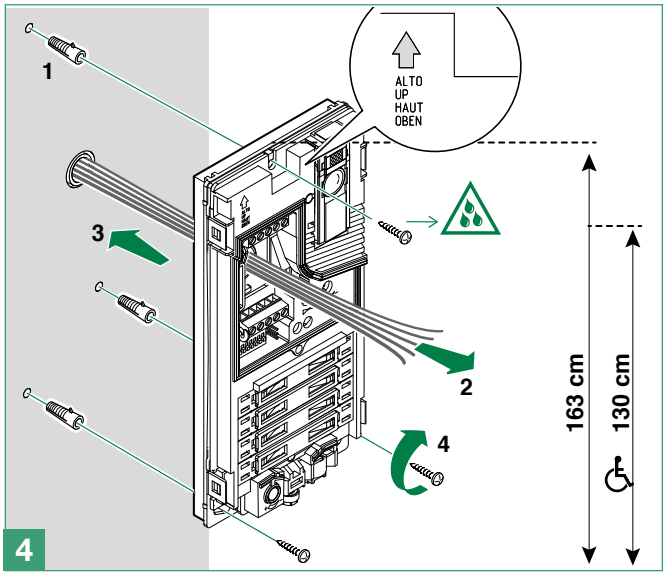
Installation

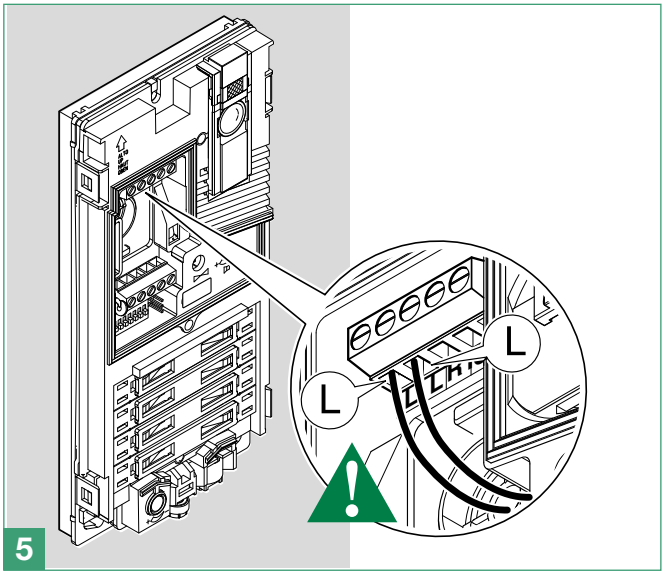
Die Kamera darf nicht vor Lichtquellen oder an Stellen installiert werden, an denen das Motiv zu sehr im Gegenlicht steht. In schlecht beleuchteter Umgebung wird empfohlen, für eine zusätzliche Lichtquelle zu sorgen.

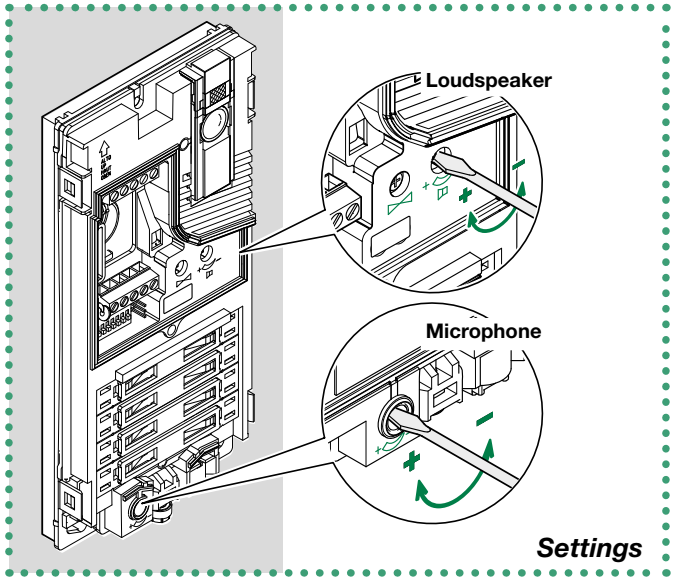


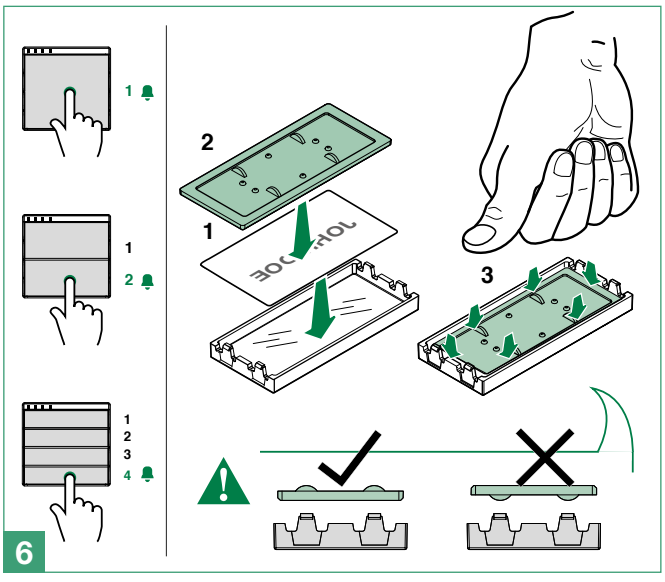






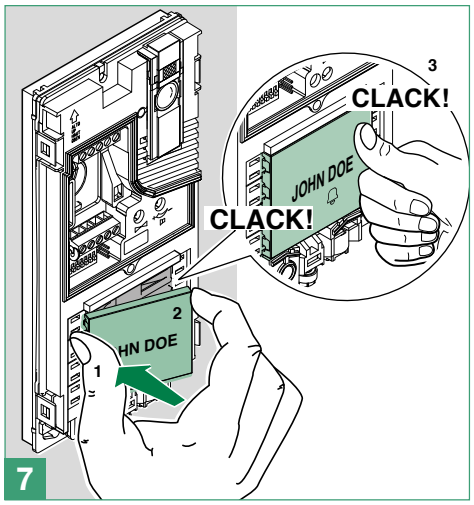


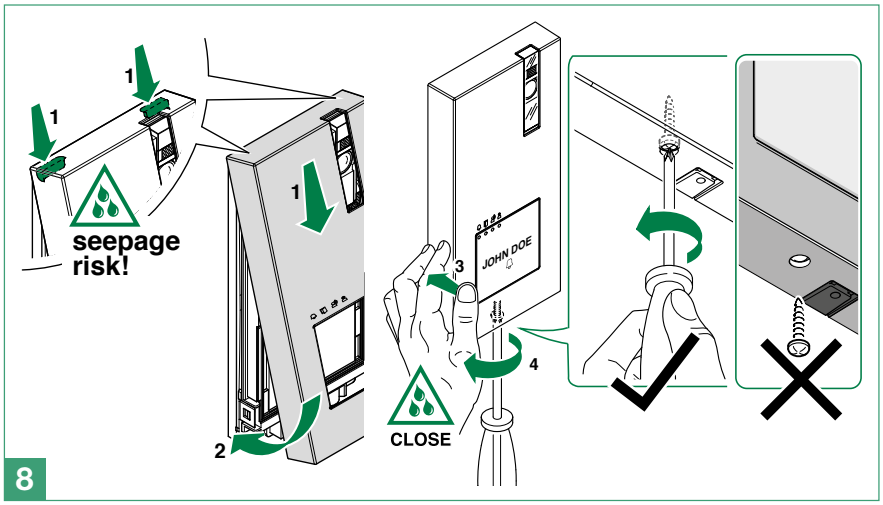




Sie können die kostenlose Software (Art. 1235A) zum Bedrucken der Namensschilder der Türstation unter Verwendung der in unserem Katalog erhältlichen vorgestanzten Klebebögen herunterladen (Art. 1217A):

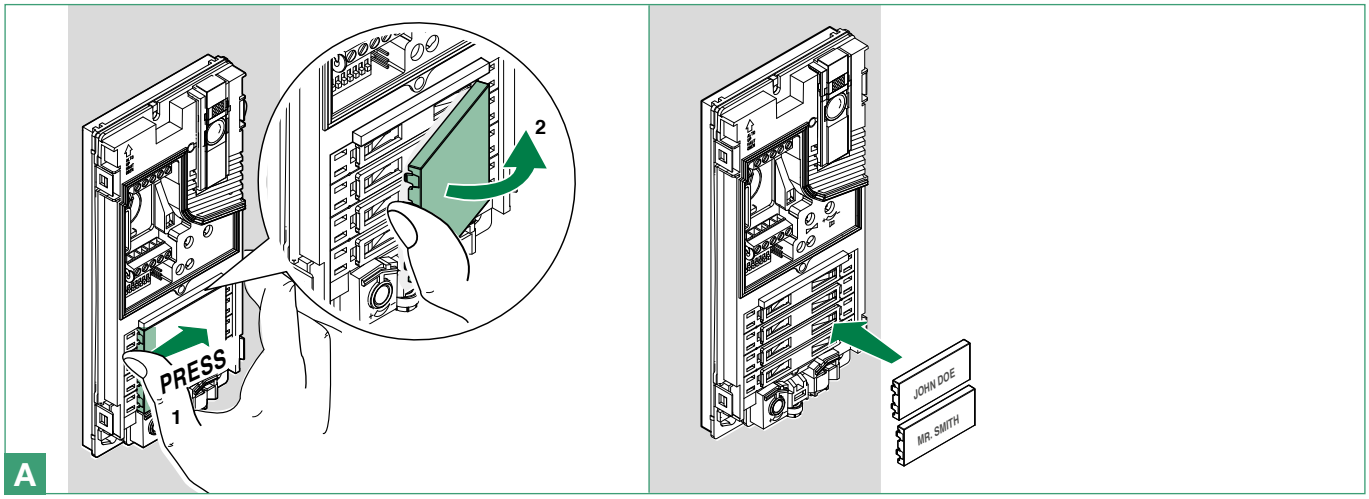
- *Vergewissern Sie sich vor dem Anbringen der Schraube, dass die Außensprechstelle nicht programmiert werden soll und kontrollieren Sie, dass die Metallblende nicht an anderen Metallteilen reibt und dadurch den Isoliermantel beschädigt.*
- *Bei eingeschalteter Anlage beim Austausch der Namensschilder vorsichtig verfahren, um die unfreiwillige Rufübermittlung zu vermeiden.*

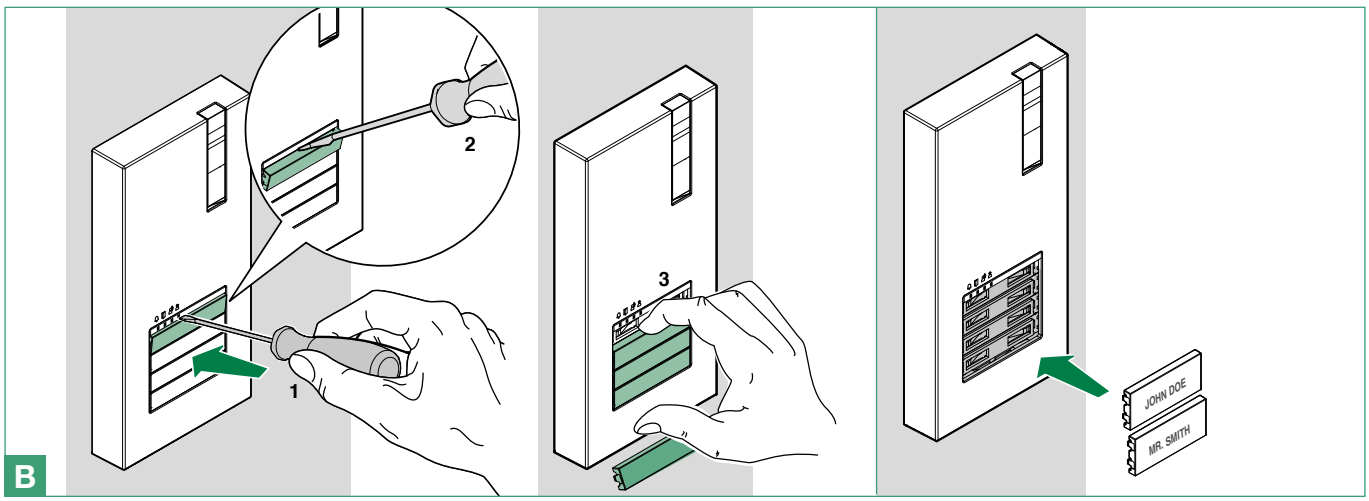




Zur Gewährleistung der Wasserdichtheit des Produktes überprüfen, ob die Montage korrekt ausgeführt wurde.

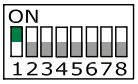
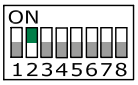
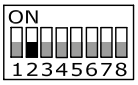
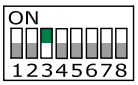
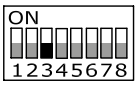
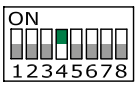
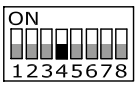
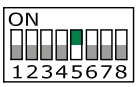
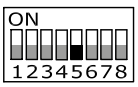
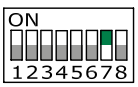
Austausch der Namensschilder





Einstellungen

Den DIP-Schalter von S1 entsprechend der zu programmierenden Funktion laut folgender Tabelle einstellen.

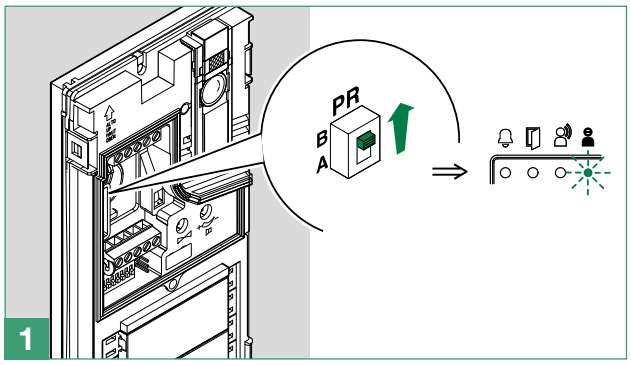
DIP-SCHALTER		FUNKTION
DIP 1		Das Türöffnerrelais und das zweite Relais werden von 2 verschiedenen Tasten betätigt (zum Beispiel: Türöffnertaste und Aktortaste)
	 *	Das Türöffnerrelais und das zweite Relais werden von einer einzigen Taste betätigt (zum Beispiel: Türöffnertaste)
DIP 2		Aktivierungszeit Türöffner: 8 s
	 *	Aktivierungszeit Türöffner: 2 s
DIP 3		Aktivierungszeit Relais 8 s
	 *	Aktivierungszeit Relais 2 s
DIP 4		Wartezeit Reset: 1 s
	 *	Wartezeit Reset: 10 s
DIP 5		Rufübermittlung: Dreifachruf
	 *	Rufübermittlung: Einzelruf
DIP 6		Bestätigungstöne (Ruf, Türöffner, Relais, aktive Sprechverbindung): deaktiviert
	 *	Bestätigungstöne (Ruf, Türöffner, Relais, aktive Sprechverbindung): aktiv
DIP 7		LED-Beleuchtung der Kamera: deaktiviert
	 *	LED-Beleuchtung der Kamera: aktiviert
DIP 8		LED-Beleuchtung der Namensschilder: ausgeschaltet
	 *	LED-Beleuchtung der Namensschilder: eingeschaltet

* Voreinstellung

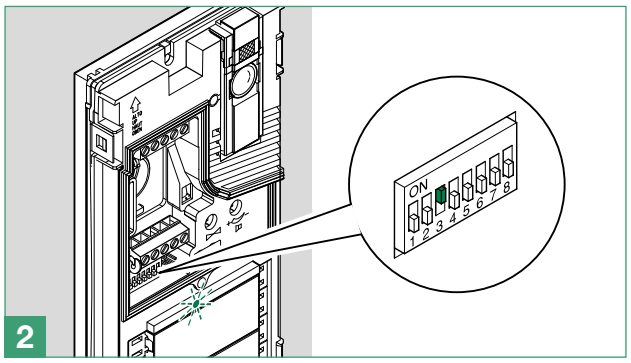
Programmierung

Programmierung der Rufadresse für 2/4 Teilnehmer und der zusätzlichen Außensprechstelle

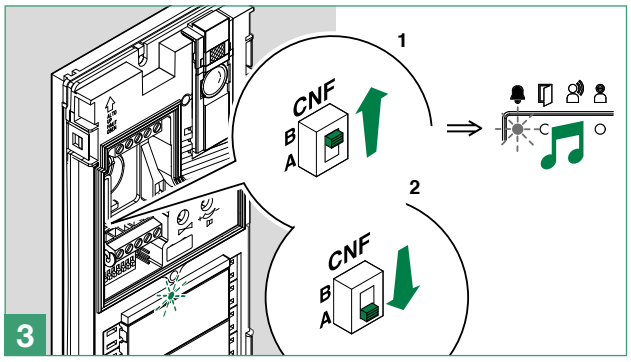
Die Einstellungen der DIP-Schalter notieren. Den Pogrammiermodus aufrufen.

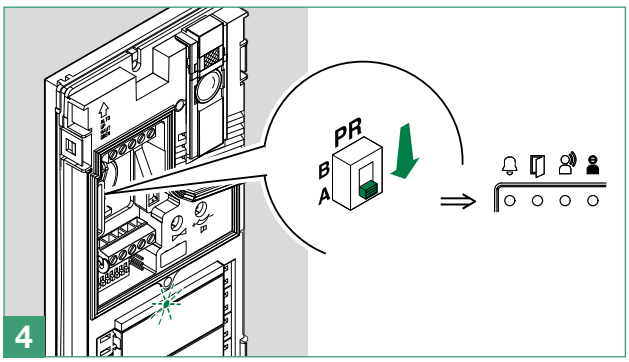


Mit dem DIP-Schalter den Code der zu programmierenden Funktion laut Tabelle einstellen.



COD.	DIP-SWITCH ON	FUNKTION
1	1	Taste 1 aktiv mit Rufadresse 1 (Werkseinstellung)
2	2	Tasten 1-2 aktiv mit Rufadressen 1-2
4	3	Tasten 1-2-3-4 aktiv mit Rufadressen 1-2-3-4
8	4	Quadra einzelne Außensprechstelle oder zusätzliche Außensprechstelle, angeschlossen mit digitaler Signalweiche Art. 1404 (Standardbedingung)
16	5	Quadra zusätzliche Außensprechstelle mit digitaler Signalweiche Art. 1405
32	6	Quadra Haupt-Außensprechstelle mit digitaler Signalweiche Art. 1405
254	2,3,4,5,6,7,8	Reset auf Voreinstellung





Die Konfiguration der DIP-Schalter wiederherstellen

Betrieb mit zusätzlichen Außensprechstellen

- **Außensprechstelle mit Signalweiche Art. 1404**: Standardprogrammierung, zu verwenden mit *einzelner Außensprechstelle* oder mit mehreren Außensprechstellen, die mit Signalweiche Art. 1404 angeschlossen sind.
- **Zusätzliche Außensprechstelle**: Die Funktion ist zu benutzen in Anlagen mit Signalweiche Art. 1405 und 2 Außensprechstellen
- **Haupt-Außensprechstelle**: Die Funktion ist zu benutzen in Anlagen mit Signalweiche Art. 1405 und 2 Außensprechstellen

Betrieb mit Signalweiche Art. 1404 (Standard)

Mit der Signalweiche 1404 ist es möglich, 2 oder mehr Außensprechstellen zu betreiben.

Bei der Konfiguration des Art. 1404 definieren die Dip-Schalter MIN und MAX den niedrigsten und höchsten Teilnehmercode, der an die Steigleitung angeschlossen werden kann. Zur Einstellung der gewünschten Werte siehe **Adressierungstabelle**.

Die Signalweichen der verschiedenen Steigleitungen müssen Codeintervalle verwalten, die sich nicht überlappen dürfen.

Wenn sich die Anlage im Ruhezustand befindet, schaltet der erste Befehl „Selbsteinschaltung“ die Kamera der Außensprechstelle ein. Folgende Befehle „Selbsteinschaltung“ schalten zwischen den maximal 2 Außensprechstellen um und aktivieren abwechselnd die Kamera der Haupt- und Zusatz-Außensprechstelle.

Für die Schaltpläne wird auf den Bereich **System Audio-Video-Kit** des Handbuchs der Anlage verwiesen.

Betrieb mit Signalweiche Art. 1405

Mit der Signalweiche 1405 ist es möglich, nur 1 Haupt-Außensprechstelle und 1 zusätzliche Außensprechstelle zu installieren.

Im Modus **“Haupt-Außensprechstelle”** werden die Befehle Türöffner (Relais) nur ausgeführt, wenn sich die Außensprechstelle im Status Anruf oder Selbsteinschaltung befindet. Die Funktion Tür-Öffnen ist immer deaktiviert.

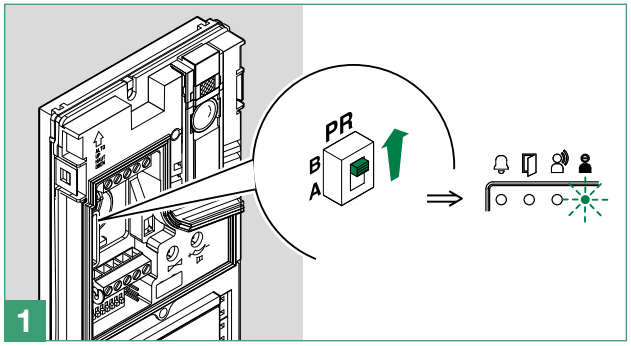
Im Modus **“Zusätzliche Außensprechstelle”** werden die Befehle Türöffner (Relais) ausgeführt, wenn sich die Anlage im Ruhezustand befindet oder wenn die Außensprechstelle aktiviert ist.

Wenn sich die Anlage im Ruhezustand befindet, schaltet der erste Befehl der Selbsteinschaltung die Kamera der zusätzlichen Außensprechstelle ein. Die folgenden Befehle schalten zwischen den beiden Außensprechstellen um und aktivieren abwechselnd die Haupt- und die Zusatz-Außensprechstelle.

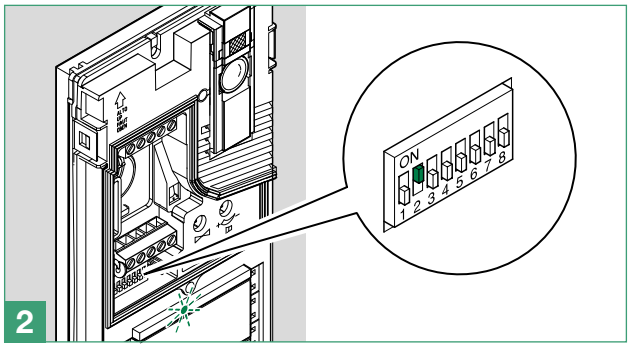
Für die Schaltpläne wird auf den Bereich **System Audio-Video-Kit** des Handbuchs der Anlage verwiesen.

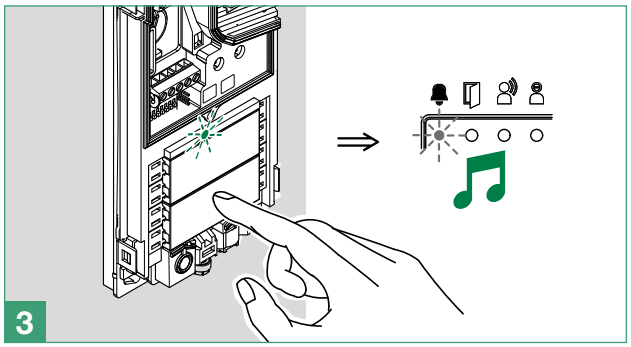
Programmierung einer allgemeinen Rufadresse

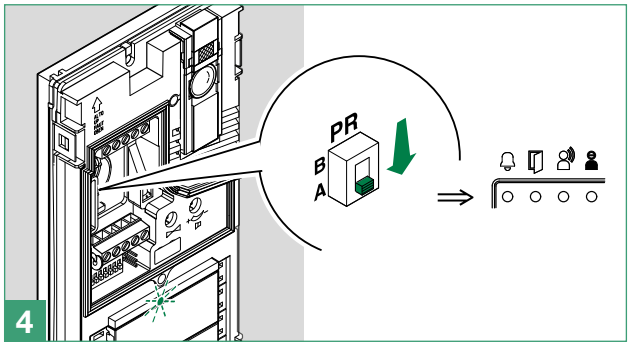
Die Einstellungen der DIP-Schalter notieren. Den Pogrammiermodus aufrufen.



Mit dem Dip-Schalter den Teilnehmercode einstellen, siehe **Adressierungstabelle**



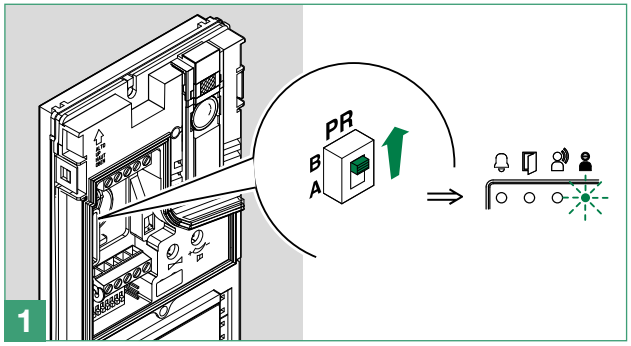




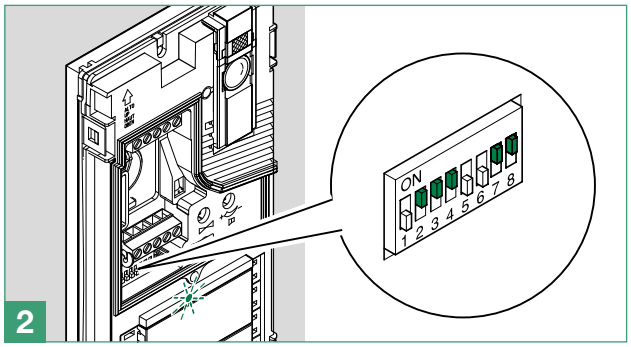
Die Konfiguration der DIP-Schalter wiederherstellen.

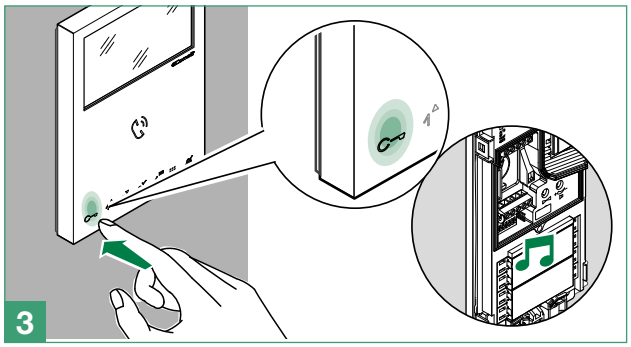
Deaktivierung Kontakt COM-RTE

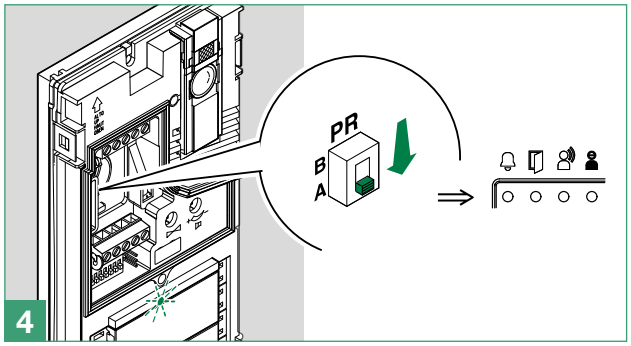
Die Einstellungen der DIP-Schalter notieren. Den Pogrammiermodus aufrufen.



Die DIP-Schalter auf Position 206 (ON 2,3,4,7,8) stellen gemäß **Adressierungstabelle**





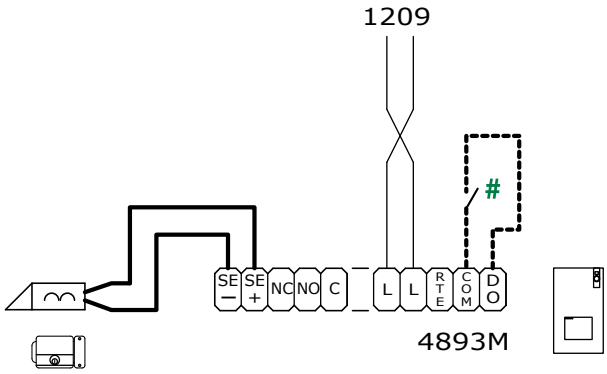


Die Konfiguration der DIP-Schalter wiederherstellen.

Den Vorgang wiederholen, um die Funktion wieder zu aktivieren.

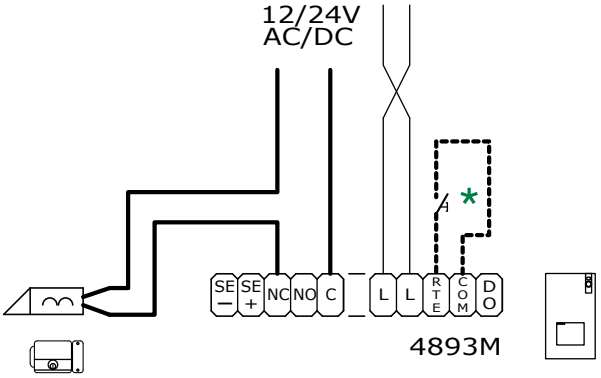
Anschlüsse

Einsatzvariante der Meldung TÜR OFFEN



aktiver Eingang schließt für Meldung TÜR OFFEN

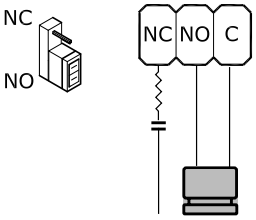
Variante für die Benutzung eines Sicherheitsschlosses und zusätzlicher Stromversorgung



* Taste lokaler Türöffner

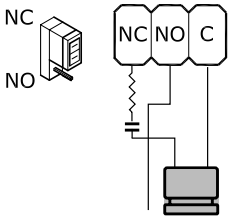
Verwendung des RC-Netzes für Filter des Türschlosses an den Relaiskontakten

JP1



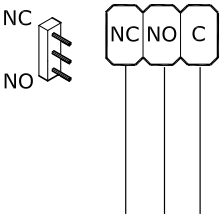
An die Kontakte **NO. C.**

JP1



An die Kontakte **NC. C.**

JP1



Ausgenommen:
potentialfreier Kontakt

Anlagenleistungen und Schaltpläne

Für weitere Informationen über die Anlagenleistungen und für den Aufruf der Installationspläne:

- **Audio-/Video-KIT** für die Installation von Audio-/Videoanlagen des Typs Einfamilienhaus.

1ª ed.Rev.1 10/2018
cod. 2G40002095

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS

www.comelitgroup.com
Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

Comelit®
Passion.Technology.Design.