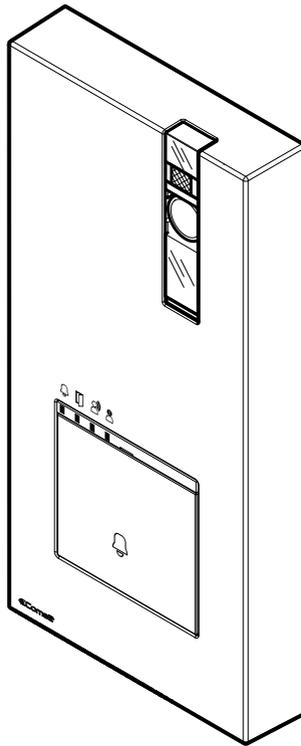


Quadra
4893M

COMELIT
WITH • YOU • ALWAYS

VOLLSTÄNDIGES TECHNISCHES HANDBUCH



**Join us
in taking care
of our planet**

Türstation für Simplebus 2-Systeme

Aufputz-Türstation, Serie Quadra, für Simplebus 2-Systeme.

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, Türöffnetaste aktiviert, Sprechverbindung aktiviert und Anlage besetzt.

Lautstärkeregelung des Lautsprechers und Abgleich der Sprechverbindung.

Spannungsversorgung über BUS-Leitung.



**Think before you
print**

**and use the
interactive links**



Helpen Sie uns, die Planeten zu retten.

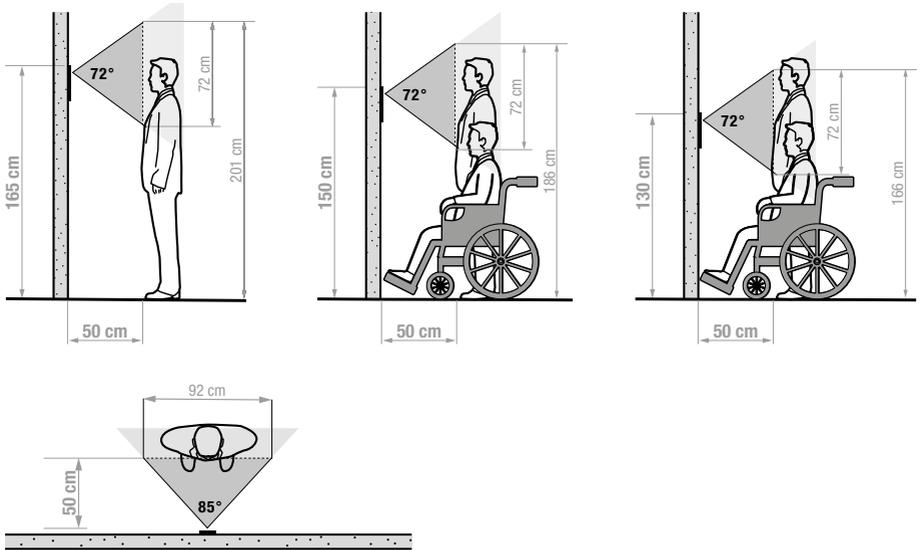
Denken Sie an unseren Planeten, bevor Sie dieses Dokument ausdrucken.

***Sie konsultieren ein interaktives Dokument:** Über Links gelangen Sie schnell zu den Inhalten, die Sie interessieren.*

Inhalt

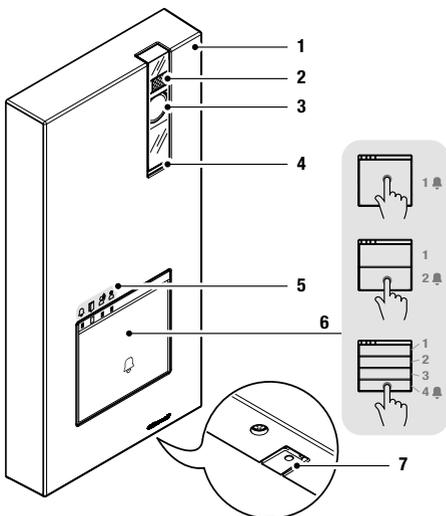
Installationshinweise	4
Beschreibung	4
Technische Daten	6
Installation	7
Austausch der Namensschilder	9
Programmierung	10
Maximal zulässige Entfernungen	20
Anschlusspläne	21
Verwendung des Relais der Türstation auf allgemeiner Relaissteuerung	26
Variante mit Sicherheitsschloss	26
Tabelle der Teilnehmercodes	27

Installationshinweise

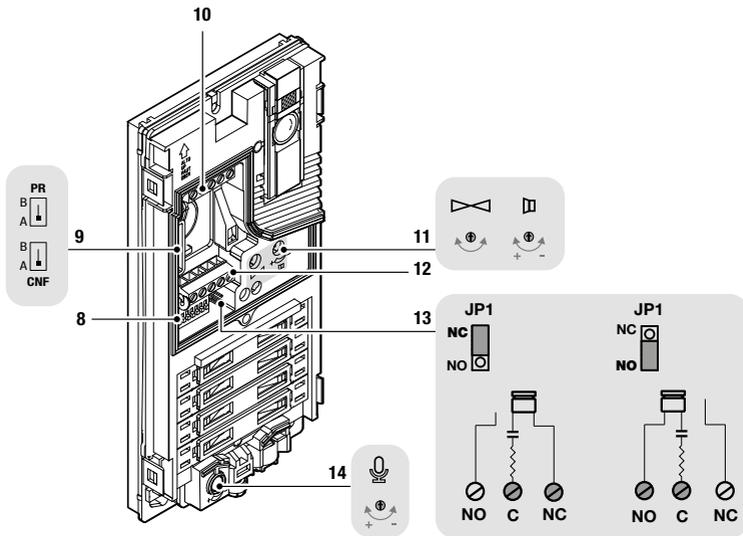


Die Kamera darf nicht vor Lichtquellen oder an Stellen installiert werden, an denen das Motiv zu sehr im Gegenlicht steht. In schlecht beleuchteter Umgebung wird empfohlen, für eine zusätzliche Lichtquelle zu sorgen.

Beschreibung



1. Cover aus Aluminiumdruckguss.
2. LED-Beleuchtung der Kamera voreingestellt auf Aktivierung durch Anruf.
(Siehe Einstellungen der Türstation auf Seite 10).
3. Weitwinkel-Farbkamera.
4. Lautsprecher.
5. Anzeige-LED:
 - Ruf gesendet
 - Türöffner aktiviert
 - Sprechverbindung aktiviert
 - Anlage besetzt
6. Ruftaste 1/2/4 Teilnehmer.
7. Mikrofon.

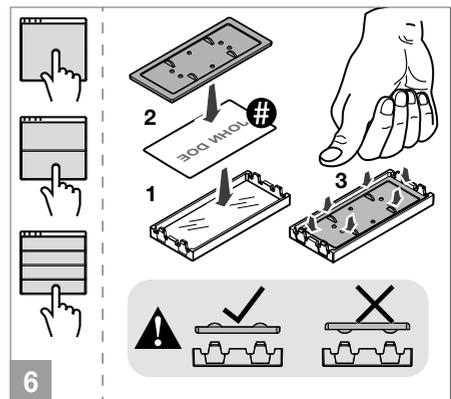
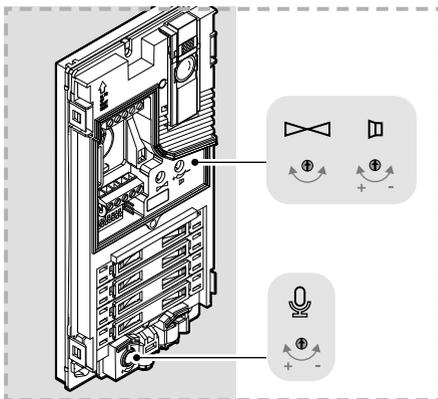
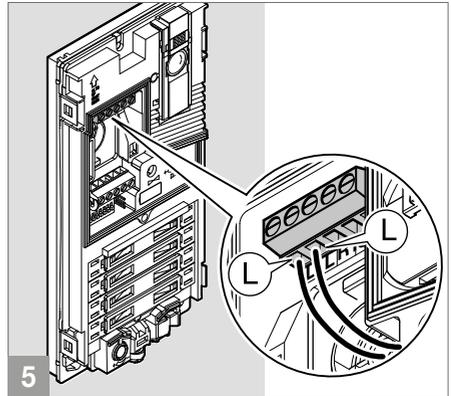
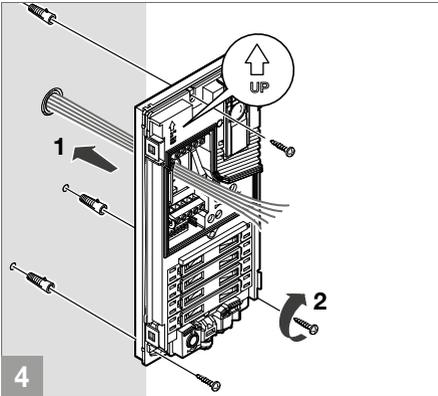
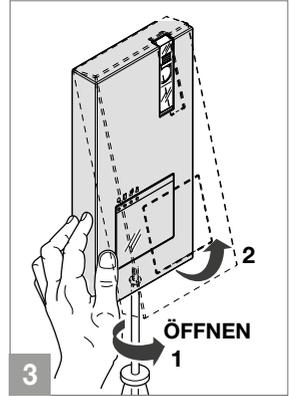
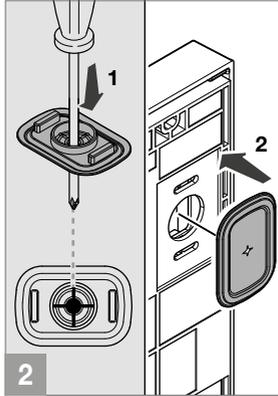
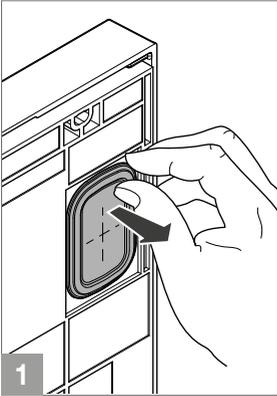


- 8. **DIP-SCHALTER** für die Programmierung der Funktionen.
- 9. **PR** Schalter für Ein-/Ausgabe der Programmierung.
CNF Schalter zur Bestätigung der Programmierung.
- 10. Klemmenleiste **M1**:
 - LL** Anschluss Bus-Leitung.
 - RTE** Eingang für zeitgesteuerten lokalen Türöffner.
 - COM** Gemeinsamer Eingang für Kontakte RTE und DO.
 - DO** Eingang für Anzeige „Tür offen“.
- 11. Klangausgleich und Lautstärkeregelung des Lautsprechers.
- 12. Klemmenleiste **M2**:
 - SE- SE+** Anschluss für elektrisches Türschloss.
 - NC** Öffnungskontakt des Relais
 - NO** Schließkontakt des Relais
 - C** Gemeinsamer Kontakt des Relais
- 13. **JP1** Aktivierung des RC-Netzes für Filter des Türschlosses an den Relaiskontakten.
- 14. Lautstärkeregelung Mikrofon.

Technische Daten

ALLGEMEINE DATEN	
Typ	Monoblock
Höhe (mm)	195
Breite (mm)	95
Tiefe (mm)	28
Produktgewicht (g)	300
Produktfarbe	Grau RAL 9006, Schwarz RAL9005
Aufputzmontage	Ja
KOMPATIBLE SYSTEME	
Kit Audio/Video Simplebus 2 mit Netzteil Art. 1209	Ja
AUDIO-MERKMALE	
Mikrofon	6 mm (Ø), omnidirektional
Lautsprecher	36 mm (ø), 8 Ohm, 1 W
KAMERA-MERKMALE	
Kamera	Farben
Sensortyp	1/4" CMOS
Abmessungen Objektiv mit fester Brennweite (mm)	2,1
Sichtwinkel (H x V - °)	85 x 72
Empfindlichkeit (lux)	0,1 (Farben)
ELEKTRISCHE MERKMALE	
Versorgungsart	Stromversorgung vom Bus der Videosprechstelle
Versorgungsspannung	33VDC
Leistungsaufnahme max. (W)	8,25
TECHNISCHE DATEN HARDWARE	
Ruftyp	Schaltflächen
Art der Tasten	Mechaniker
Anzahl Tasten	4
Farbe der Hintergrundbeleuchtung	weiß
Klemmen	LL RTE COM DO SE- SE+C NC NO
Anzahl der Eingänge	2
Anzahl Ausgänge	2
Ausgangsart	Relais (C-NO-NC, 10A@12÷24 VAC/VDC), SE: Entriegelungsimpuls 4A, Haltestrom 200mA für Türschlösser 12VAC/DC (maximale Impedanz 18 Ohm)
EINSTELLUNGEN	
Lautstärke	Ja
Mikrofonlautstärke	Ja
UMWELT- UND KONFORMITÄTSMERKMALE	
IP Schutzart	IP54
Vandalismus-Schutzart IK	IK08
Betriebstemperatur	-25 ÷ 55
Betriebsfeuchtigkeit (RH max.)	25 ÷ 95
CO2-Effizienzklasse	IV
CE Zertifizierungen	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
HAUPTFUNKTIONEN	
Türöffner	Ja
Anzahl Hilfsrelais	1
Eingang für Taste lokaler Türöffner	Ja
Eingang für Anzeige „Tür offen“	Ja

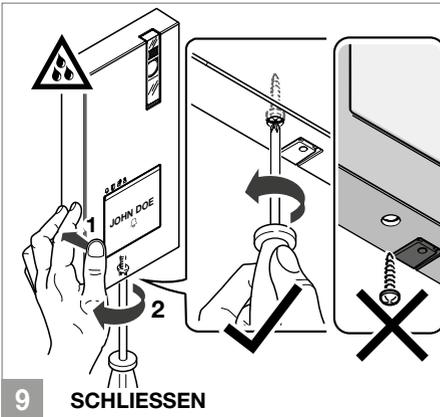
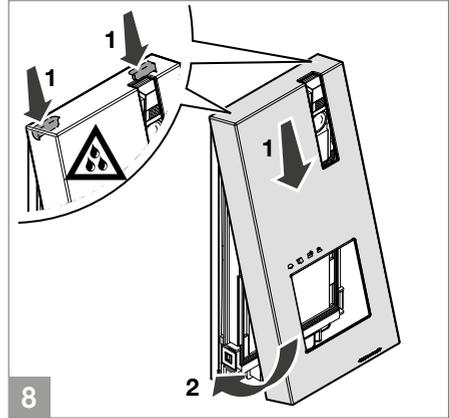
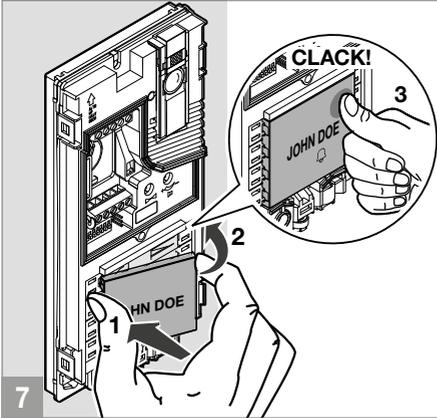
Installation



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 Türstation 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.

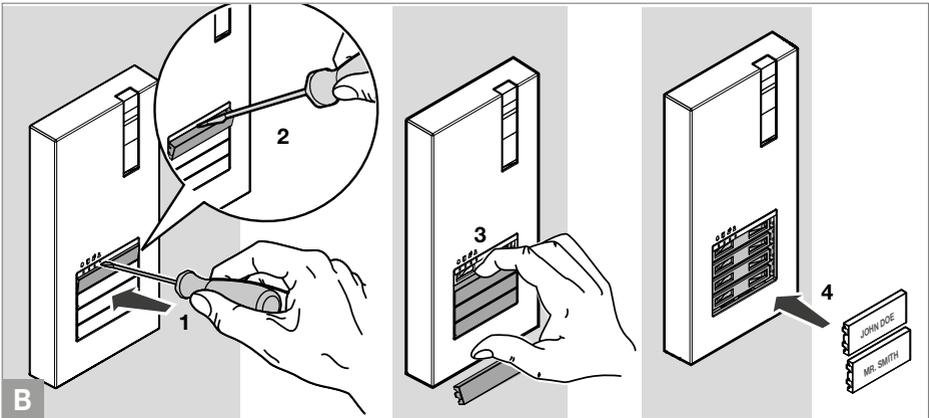
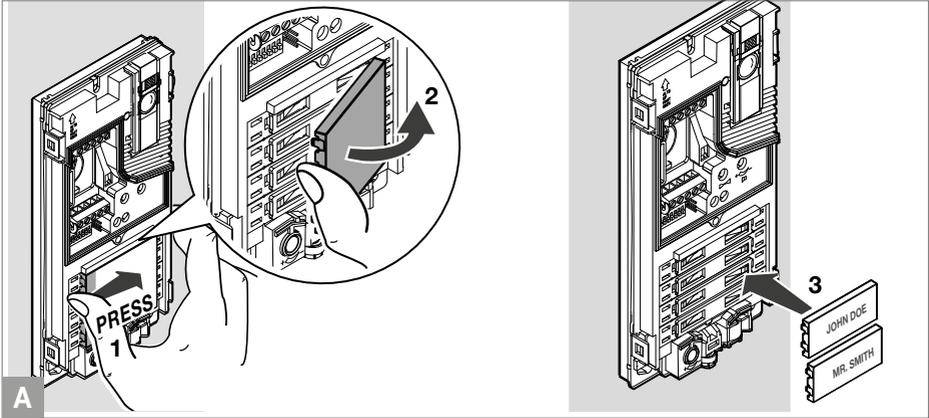


9 SCHLIESSEN



Um die Wasserdichtigkeit des Produkts zu gewährleisten, muss es korrekt montiert werden.

Austausch der Namensschilder



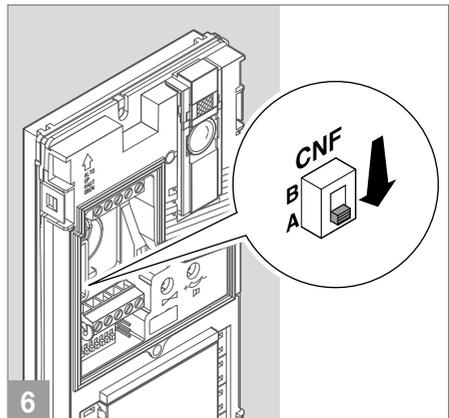
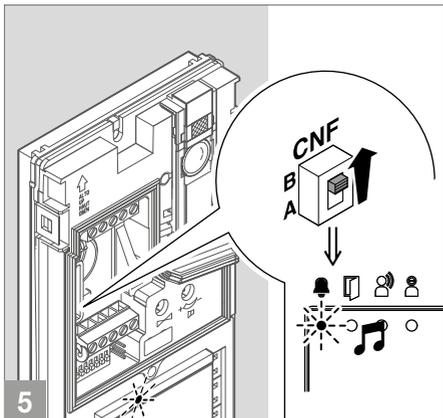
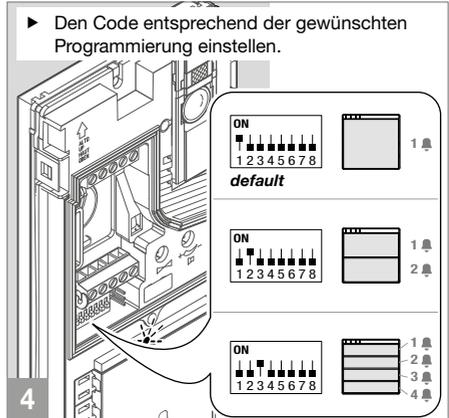
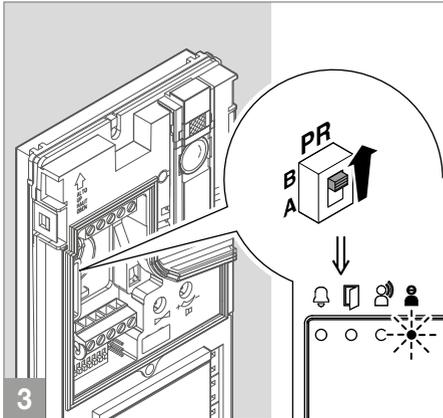
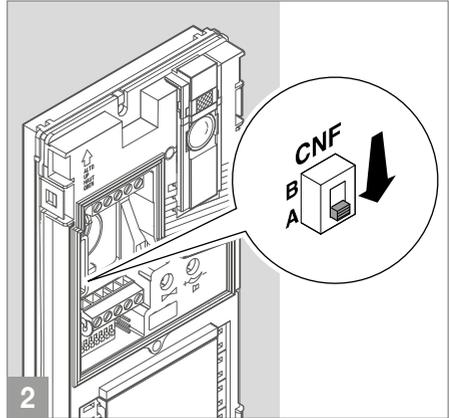
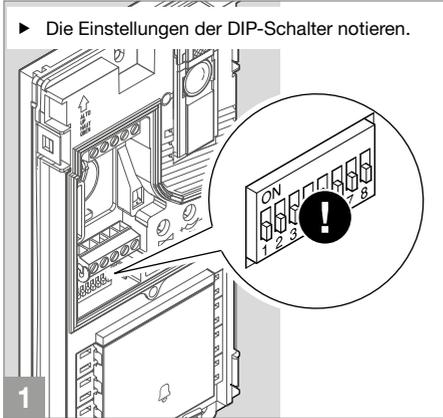
Programmierung

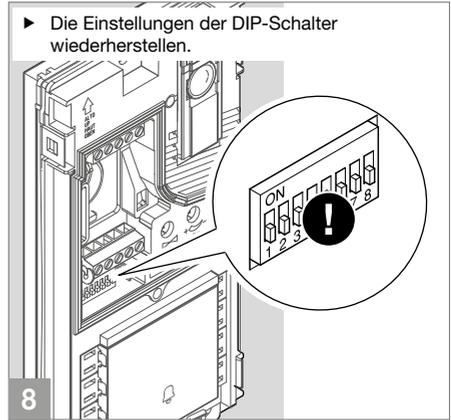
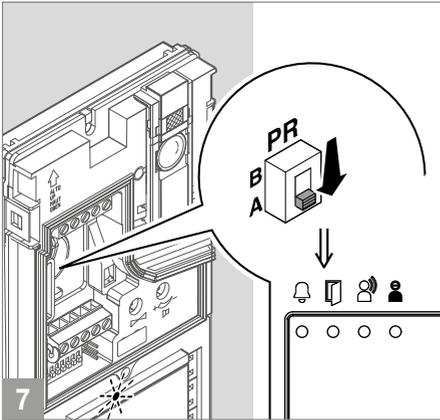
EINSTELLUNGEN DER TÜRSTATION

- Den DIP-Schalter von S1 entsprechend der zu programmierenden Funktion laut folgender Tabelle dauerhaft einstellen (es ist nicht notwendig, in den Programmiermodus zu gehen)

		FUNKTION
DIP 1		Der SE-Ausgang und das C-NO-Relais werden über 2 separate Tasten an der Videosprechstelle gesteuert: Türöffnertaste (SE) und Taste allgemeine Relaissteuerung (C-NO)
	 <i>Voreinstellung</i>	Der SE-Ausgang und das C-NO-Relais werden von einer Taste an der Videosprechstelle gesteuert: Türöffnertaste
DIP 2		Aktivierungszeit Türöffner: 8 Sekunden
	 <i>Voreinstellung</i>	Aktivierungszeit Türöffner: 2 Sekunden
DIP 3		Aktivierungszeit des Relais: 8 Sekunden
	 <i>Voreinstellung</i>	Aktivierungszeit des Relais: 2 Sekunden
DIP 4		Wartezeit Reset: 1 Sekunden
	 <i>Voreinstellung</i>	Wartezeit Reset: 10 Sekunden
DIP 5		Anruf: DREIFACH
	 <i>Voreinstellung</i>	Anruf: Einzelzimmer
DIP 6		Bestätigungstöne (Ruf, Türöffner, Relais, aktive Sprechverbindung): DEAKTIVIERT
	 <i>Voreinstellung</i>	Bestätigungstöne (Ruf, Türöffner, Relais, aktive Sprechverbindung): AKTIVIERT
DIP 7		LED-Beleuchtung der Kamera: DEAKTIVIERT
	 <i>Voreinstellung</i>	LED-Beleuchtung der Kamera: AKTIVIERT
DIP 8		LED-Beleuchtung der Namensschilder: AUSGESCHALTET
	 <i>Voreinstellung</i>	LED-Beleuchtung der Namensschilder: EINGESCHALTET

PROGRAMMIERUNG DER RUF-CODES FÜR ZWEIFAMILIEN- UND VIERFAMILIENHAUSVERSIONEN





PROGRAMMIERUNG ZUSÄTZLICHE TÜRSTATION

Durch den Austausch von Art. 1405 kann nur eine zusätzliche Türstation installiert werden.

Programmierung einer Türstation als **Haupt-**  oder **Neben-**  Türstation:

- Die Haupt-Türstation führt die Türöffnerbefehle (oder Relais) nur aus, wenn sie sich im Ruhezustand oder im Zustand der Selbsteinschaltung befindet.
- Die Neben-Türstation führt die Türöffnerbefehle (oder Relais) aus, wenn sich die Anlage im Ruhezustand oder sie sich im Ruhezustand oder im Zustand der Selbsteinschaltung befindet.
- Wenn sich die Anlage im Ruhezustand befindet, schaltet der erste Befehl der Selbsteinschaltung die Kamera der Neben-Türstation ein. Weitere Befehle führen das Umschalten zwischen den beiden Türstationen durch, indem abwechseln die Haupt-Türstation und die Neben-Türstation aktiviert werden.

Durch den Austausch von Art. 1404 (Standard) kann mehr als eine zusätzliche Türstation installiert werden.

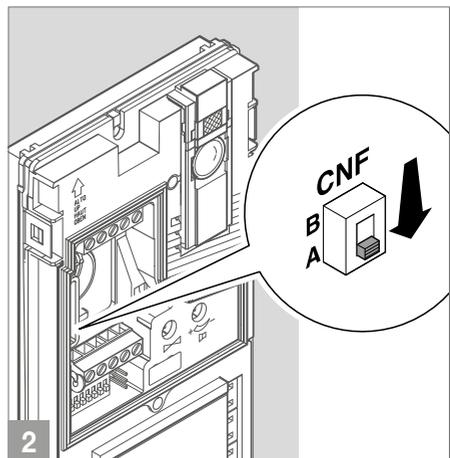
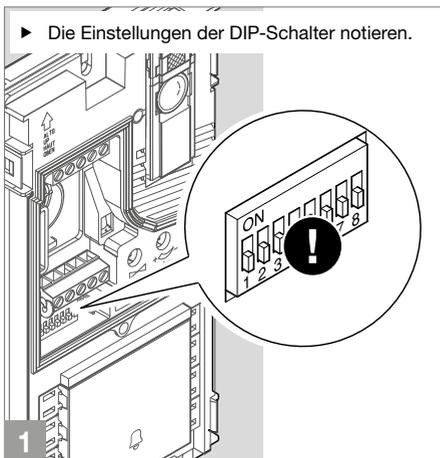
Bei der Konfiguration des Art. 1404 definieren die Dip-Schalter MIN-MAX den niedrigsten und höchsten Teilnehmercode, der an die Steigleitung angeschlossen werden kann. Für die Einstellung der gewünschten Werte, siehe "Tabelle der Teilnehmercodes" auf Seite 27.

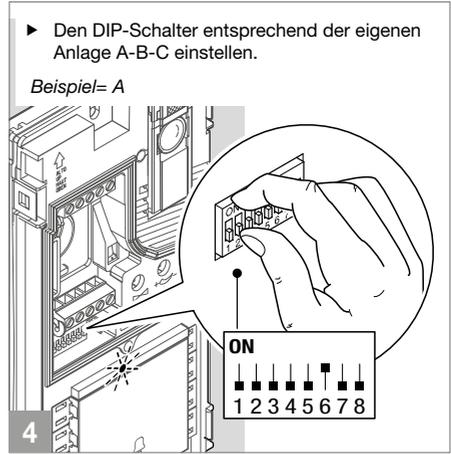
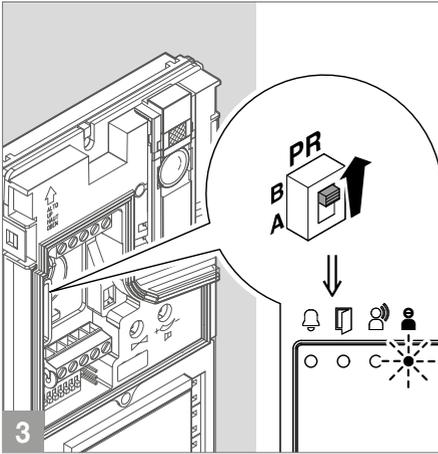
Die Signalweichen der verschiedenen Steigleitungen müssen Codeintervalle verwalten, die sich nicht überlappen dürfen.

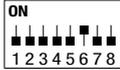
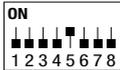
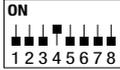
Befindet sich die Anlage im Ruhezustand aktiviert der erste automatische Einschaltbefehl die Kamera der an die Klemmen LS LS angeschlossenen Türstation, weitere Sendungen führen das Umschalten zwischen 2 (max.) Türstationen durch, die abwechselnd aktiviert werden.

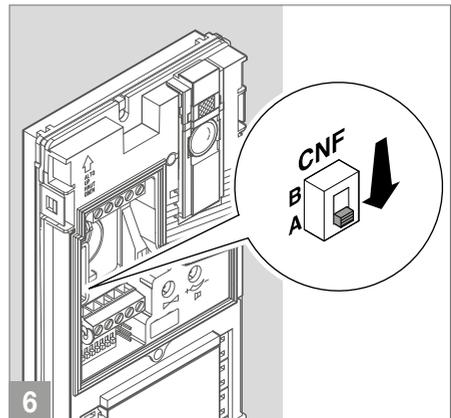
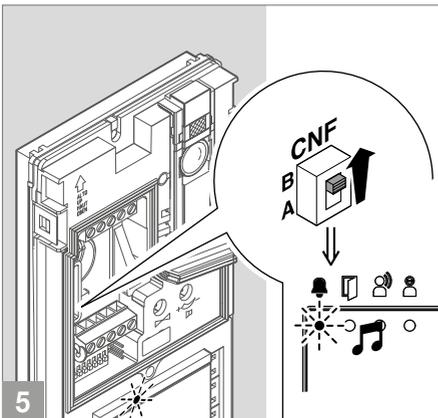
Siehe das vollständige Handbuch zu Artikel 1404, das unter pro.comelitgroup.com heruntergeladen werden kann

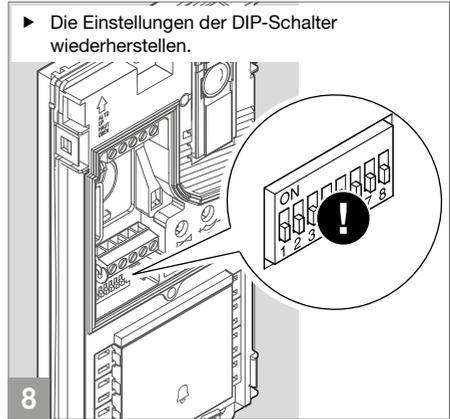
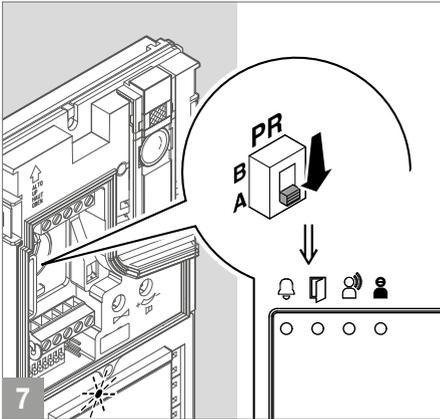
Alle Türstationen müssen wie nachstehend gezeigt programmiert werden:



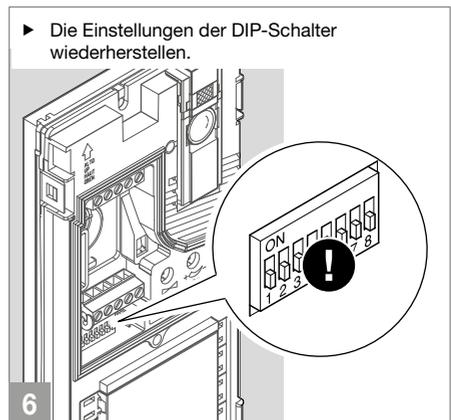
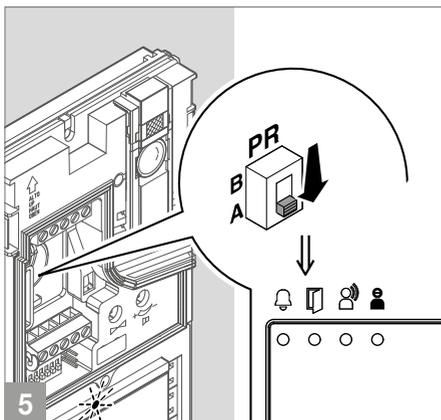
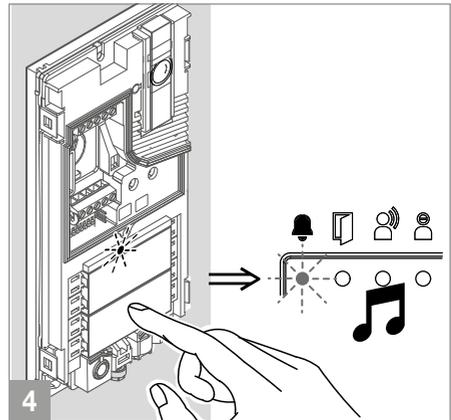
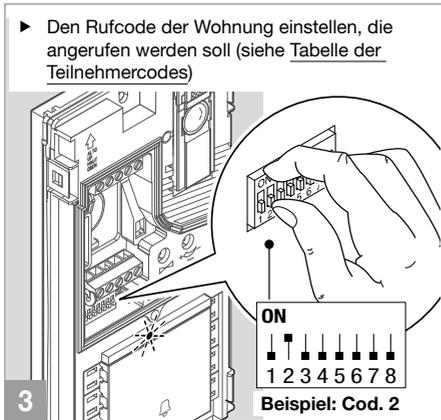
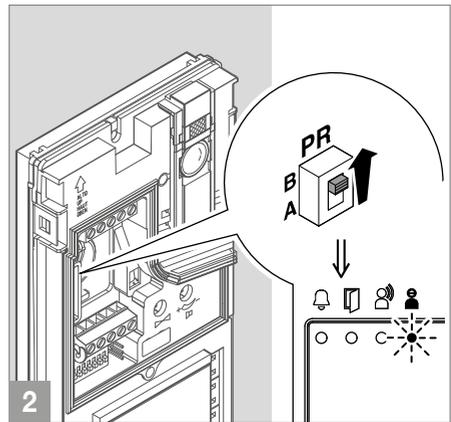
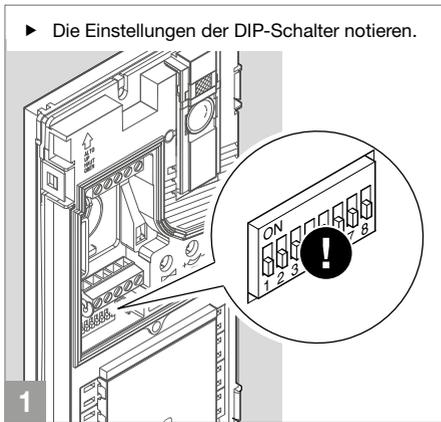


ANLAGENTYP (A-B-C)	DIP-SWITCH	COD.
<p>A)   1405 </p>		32
<p>B)   1405 </p>		16
<p>C)  1404 </p> <p>STANDARD</p>		8



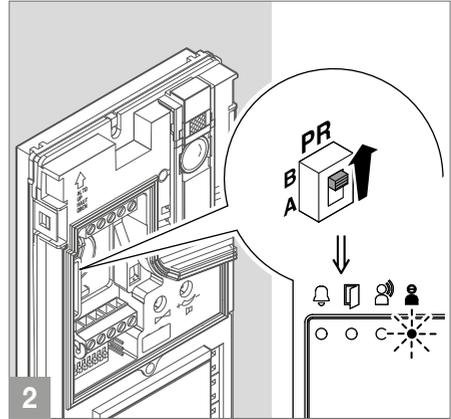
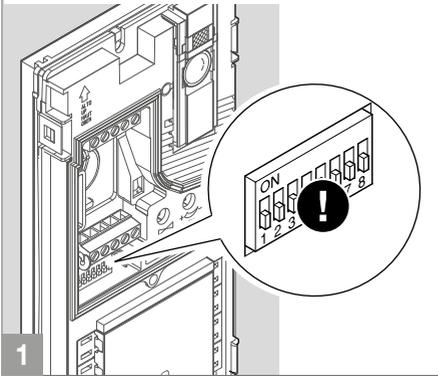


PROGRAMMIERUNG DES GEWÜNSCHTEN RUF-CODES

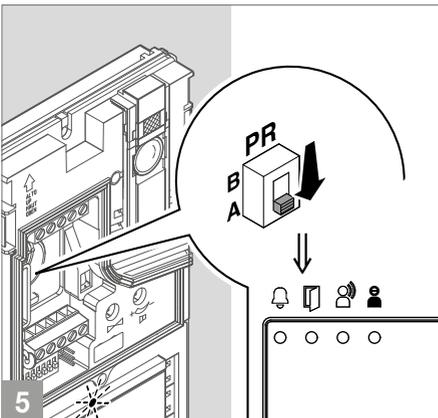
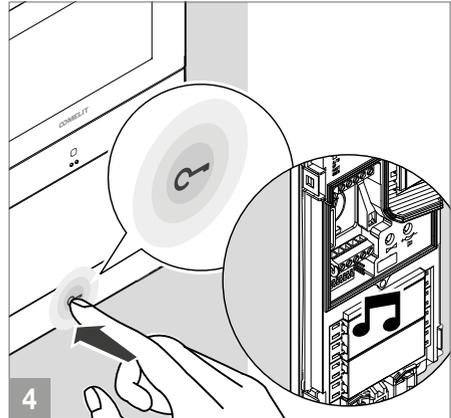
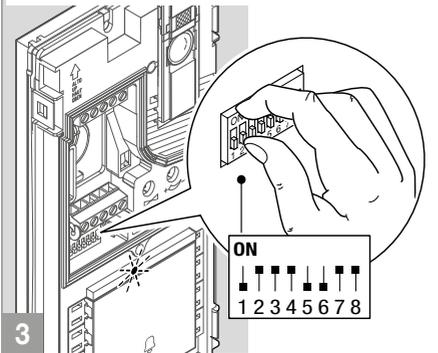


DEAKTIVIERUNG KONTAKT COM-RTE

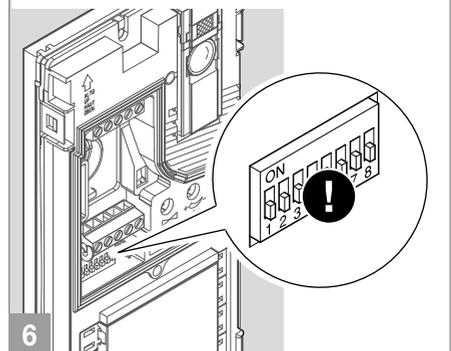
► Die Einstellungen der DIP-Schalter notieren.



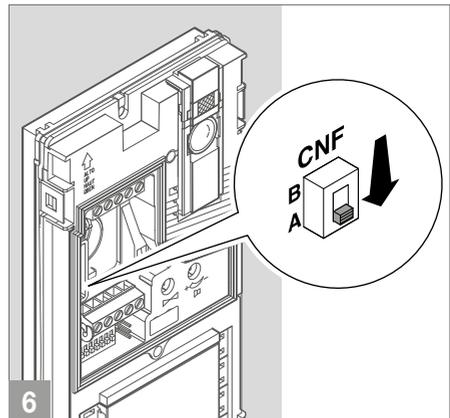
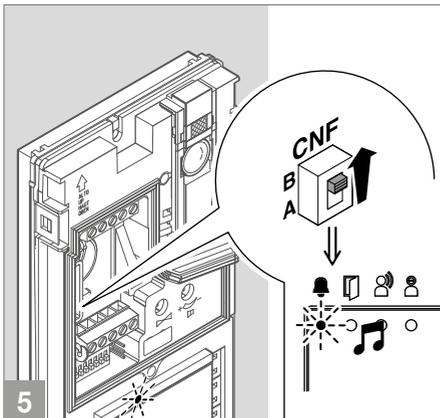
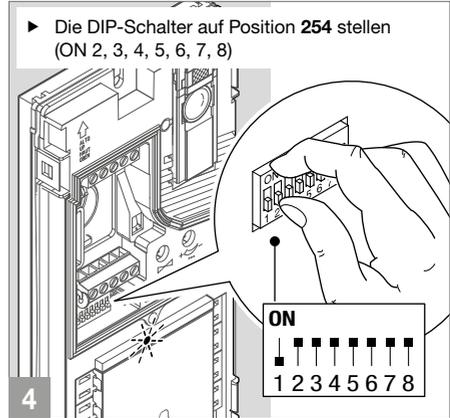
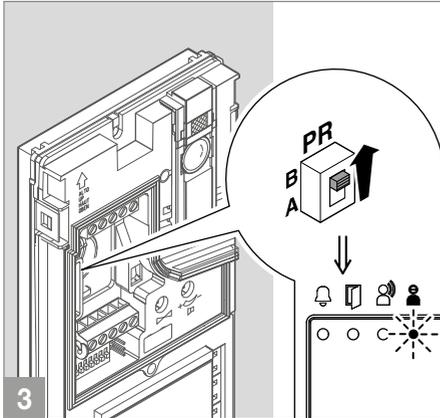
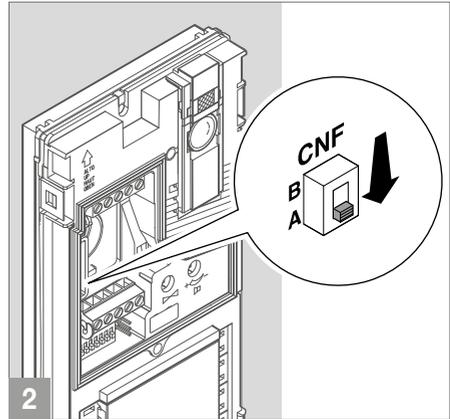
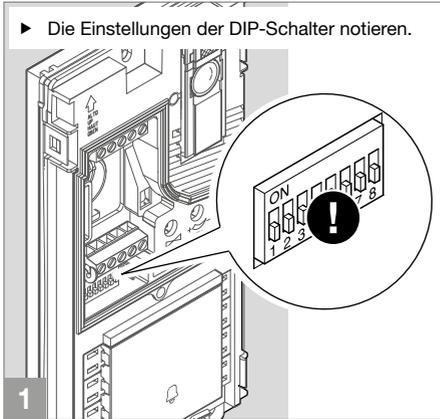
► Die DIP-Schalter auf Position 206 (ON 2,3,4,7,8) stellen, gemäß **Adressierungstabelle**

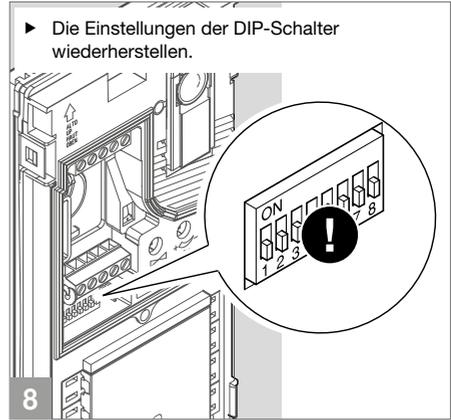
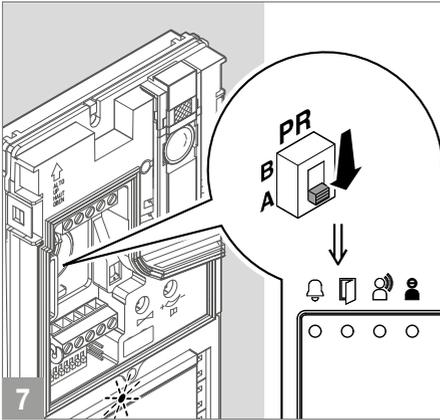


► Die Einstellungen der DIP-Schalter wiederherstellen.

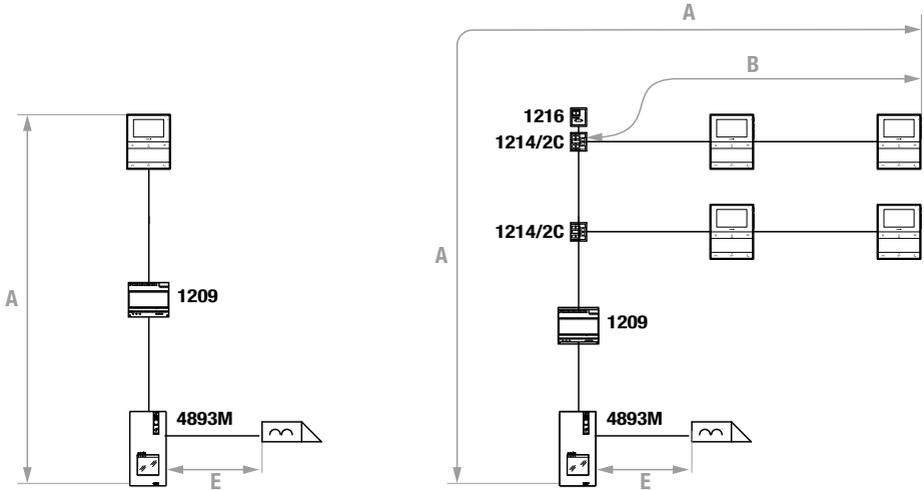


ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN





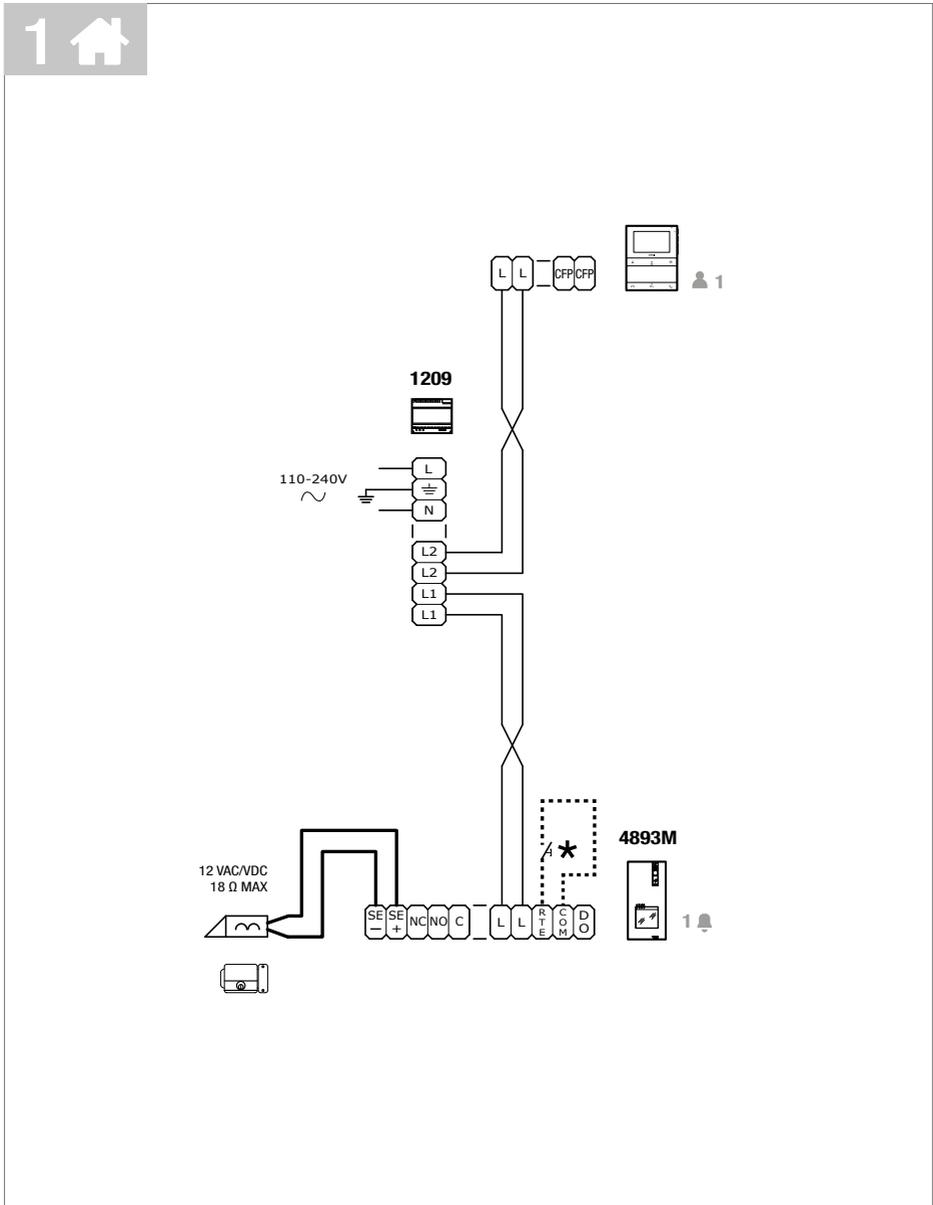
Maximal zulässige Entfernungen

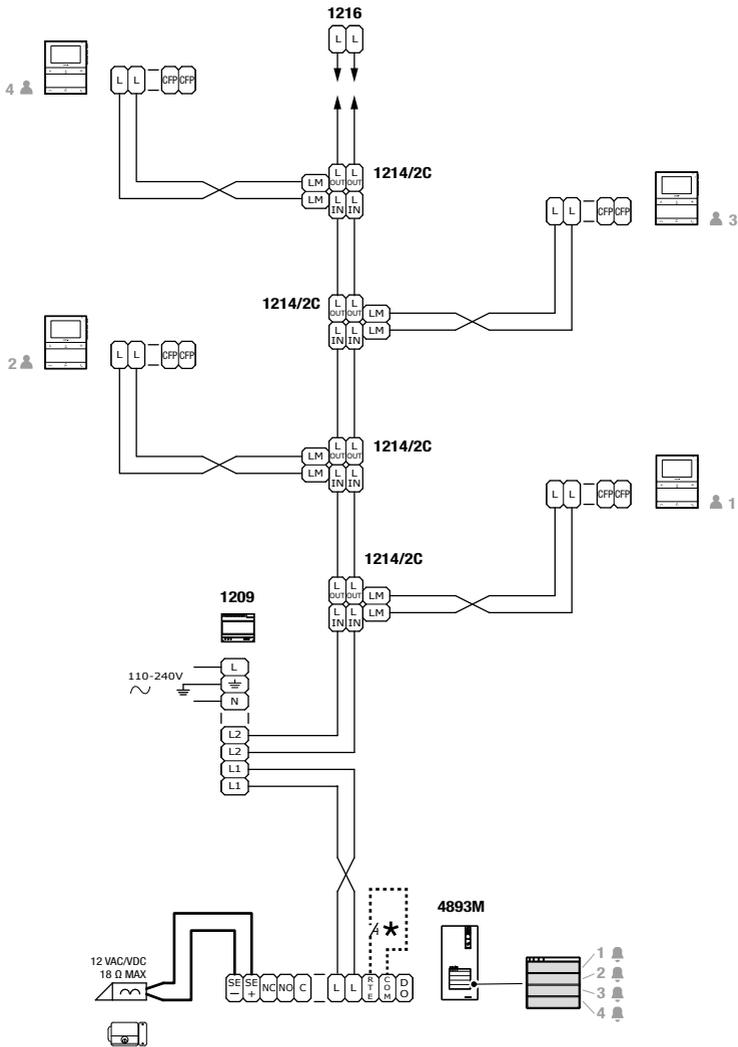


	A max.	B max.	E max.	Art 1216
Comelit Art. 4577/4579 1 mm ² (Ø 1,2 mm AWG 17) 	200 m (655 feet)	100 m (330 feet)		
UTP5 Kat. 5 0,2 mm ² (Ø 0,5 mm AWG 24) 	100 m (330 feet)	60 m (195 feet)		
0,28 mm ² (Ø 0,6 mm AWG 23) 	100 m (330 feet)	60 m (195 feet)		
0,5 mm ² (Ø 0,8 mm AWG 20) 	100 m (330 feet)	60 m (195 feet)		
1 mm ² (Ø 1,2 mm AWG 17) 	100 m (330 feet)	60 m (195 feet)	30 m (98 feet)	
1 mm ² (Ø 1,2 mm AWG 17) 	80 m (260 feet)	40 m (130 feet)		
1,5 mm ² (Ø 1,4 mm AWG 15) 	100 m (330 feet)	60 m (195 feet)	50 m (164 feet)	
UTP5 Kat. 5-6-7 0,2 mm ² (Ø 0,5 mm AWG 24) MULTI PAIR CABLE †				
 GREEN GREEN / WHITE ORANGE / WHITE ORANGE BLU BLU / WHITE BROWN / WHITE BROWN	200 m (655 feet)	70 m (230 feet)		

† UTP-Kabel mit Doppeladerbündel-Anschluss: DIE IN DER ABBILDUNG ANGEGEBENEN FARBEN BEACHTEN!

Anschlusspläne

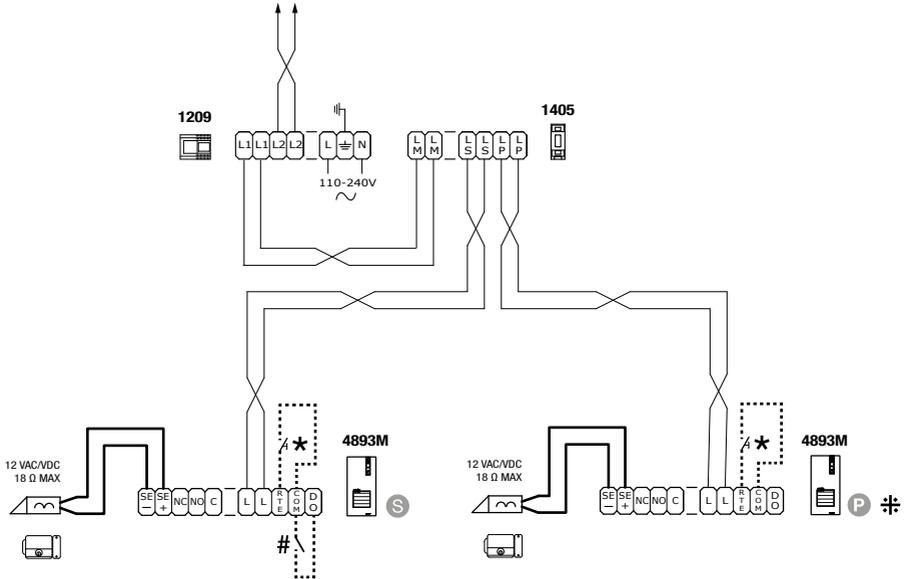




★ Max. 20 m. Steuertaste lokaler Türöffner.



STEIGLEITUNG VIDEOSPRECHSTELLE



P S Um die Türstation als **Haupt-** oder **Neben-**Türstation zu programmieren, siehe Programmierung zusätzliche Türstation auf Seite 13.

***** **Max 20 m.** Steuertaste lokaler Türöffner.

Öffnungskontakt für Anzeige offene Tür.

⊘ Anzeige Tür geöffnet nicht verfügbar.

Die Verwendung der Signalweiche 1405 ermöglicht das Hinzufügen von nur einer Türstation zum Kit.

Die Türstation erfordert kein zusätzliches Netzteil.

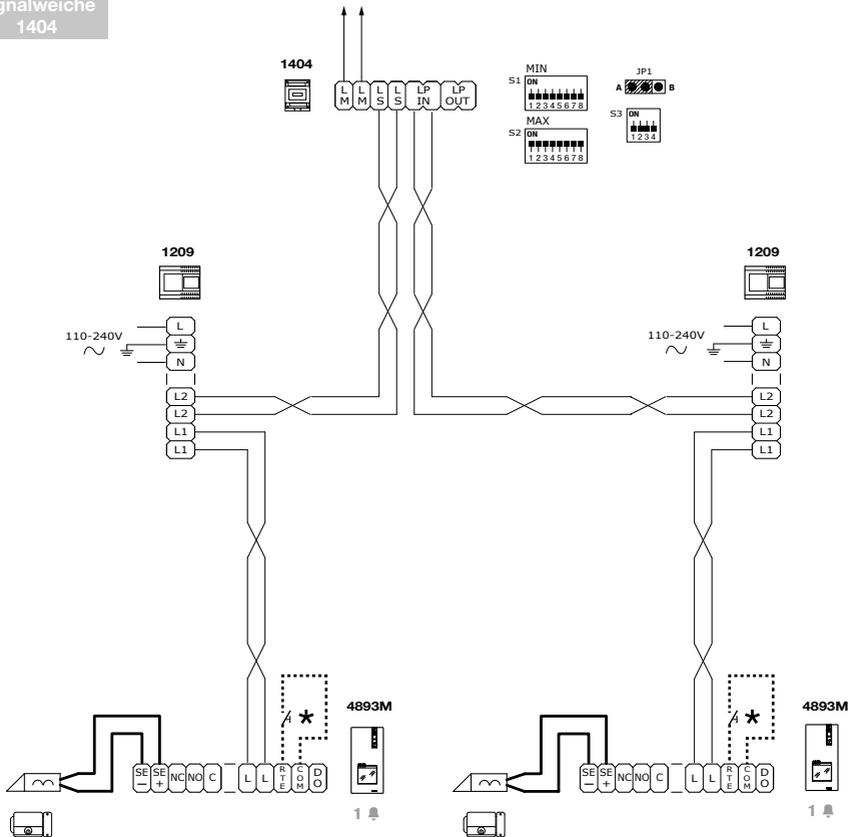
Die beiden Türstationen müssen als Haupt- und Nebenstelle programmiert werden.

2



Mit
Signalweiche
1404

STEIGLEITUNG VIDEOSPRECHSTELLE



★ **Max 20 m.** Steuertaste lokaler Türöffner.

Die Funktion *Anzeige Tür offen* ist **nicht** verfügbar.

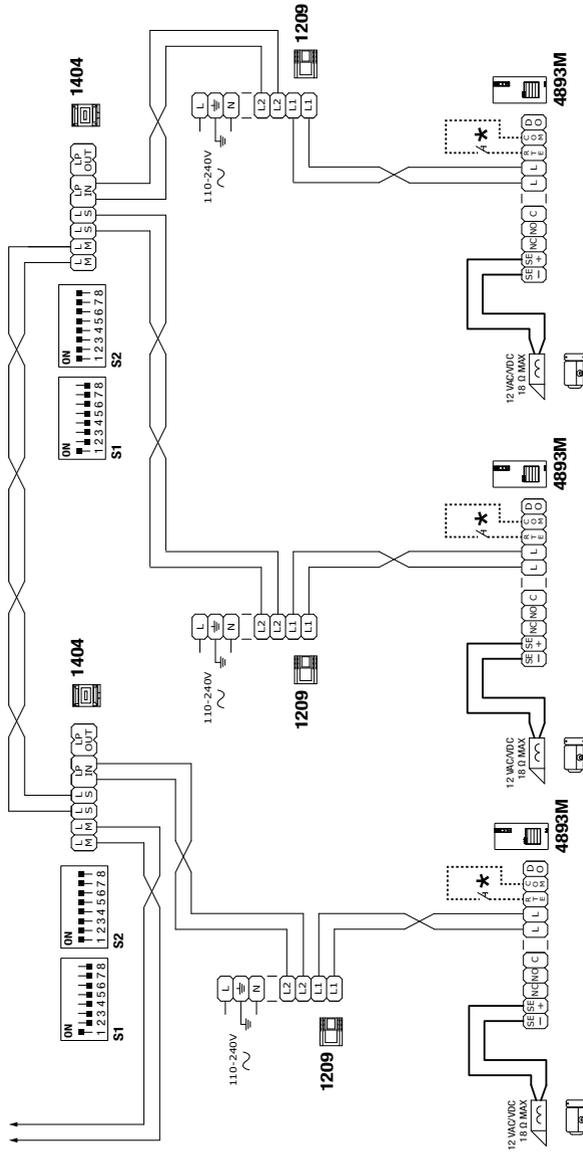
Die Verwendung der Signalweiche 1404 ermöglicht das Hinzufügen von einer oder mehrerer Türstationen zum Kit.

Die Türstation erfordert ein zusätzliches Netzteil.

Die Türstationen müssen als Haupt- und Nebenstelle programmiert werden.



**STEGLEITUNG VIDEOSPRECH-
STELLE**



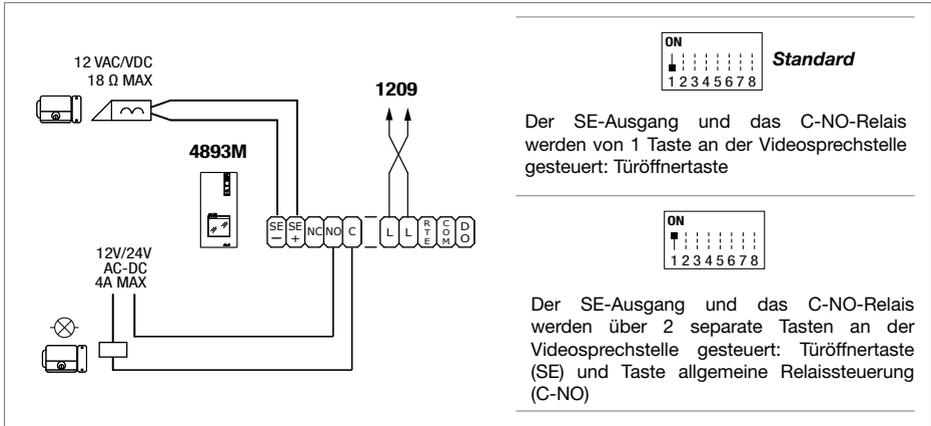
★ Max 20 m. Steuertaste lokaler Türöffner.

Die Funktion *Anzeige Tür offen* ist **nicht** verfügbar.

Die Funktion der Selbsteinschaltung ist verfügbar, mit Umschaltung zwischen 2 Außensprechstellen.

Verwendung des Relais der Türstation auf allgemeiner Relaissteuerung

Aktivierungszeit des Relais mit Öffner-/Schließerkontakt: 2 Sek. (Standard)



Variante mit Sicherheitsschloss

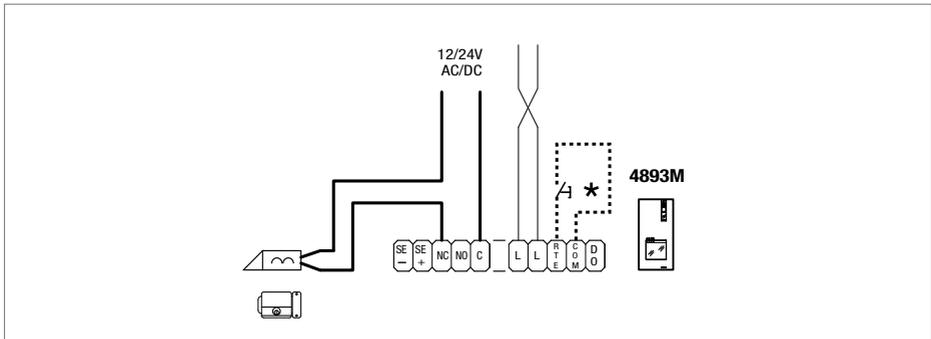


Tabelle der Teilnehmercodes

Code	DIP	ON																				
1	1	31	1,2,3,4,5	61	1,3,4,5,6	91	1,2,4,5,7	121	1,4,5,6,7	151	1,2,3,5,8	181	1,3,5,6,8	211	1,2,5,7,8							
2	2	32	6	62	2,3,4,5,6	92	3,4,5,7	122	2,4,5,6,7	152	4,5,8	182	2,3,5,6,8	212	3,5,7,8							
3	1,2	33	1,6	63	1,2,3,4,5,6	93	1,3,4,5,7	123	1,2,4,5,6,7	153	1,4,5,8	183	1,2,3,5,6,8	213	1,3,5,7,8							
4	3	34	2,6	64	7	94	2,3,4,5,7	124	3,4,5,6,7	154	2,4,5,8	184	4,5,6,8	214	2,3,5,7,8							
5	1,3	35	1,2,6	65	1,7	95	1,2,3,4,5,7	125	1,3,4,5,6,7	155	1,2,4,5,8	185	1,4,5,6,8	215	1,2,3,5,7,8							
6	2,3	36	3,6	66	2,7	96	6,7	126	2,3,4,5,6,7	156	3,4,5,8	186	2,4,5,6,8	216	4,5,7,8							
7	1,2,3	37	1,3,6	67	1,2,7	97	1,6,7	127	1,2,3,4,5,6,7	157	1,3,4,5,8	187	1,2,4,5,6,8	217	1,4,5,7,8							
8	4	38	2,3,6	68	3,7	98	2,6,7	128	8	158	2,3,4,5,8	188	3,4,5,6,8	218	2,4,5,7,8							
9	1,4	39	1,2,3,6	69	1,3,7	99	1,2,6,7	129	1,8	159	1,2,3,4,5,8	189	1,3,4,5,6,8	219	1,2,4,5,7,8							
10	2,4	40	4,6	70	2,3,7	100	3,6,7	130	2,8	160	6,8	190	2,3,4,5,6,8	220	3,4,5,7,8							
11	1,2,4	41	1,4,6	71	1,2,3,7	101	1,3,6,7	131	1,2,8	161	1,6,8	191	1,2,3,4,5,6,8	221	1,3,4,5,7,8							
12	3,4	42	2,4,6	72	4,7	102	2,3,6,7	132	3,8	162	2,6,8	192	7,8	222	2,3,4,5,7,8							
13	1,3,4	43	1,2,4,6	73	1,4,7	103	1,2,3,6,7	133	1,3,8	163	1,2,6,8	193	1,7,8	223	1,2,3,4,5,7,8							
14	2,3,4	44	3,4,6	74	2,4,7	104	4,6,7	134	2,3,8	164	3,6,8	194	2,7,8	224	6,7,8							
15	1,2,3,4	45	1,3,4,6	75	1,2,4,7	105	1,4,6,7	135	1,2,3,8	165	1,3,6,8	195	1,2,7,8	225	1,6,7,8							
16	5	46	2,3,4,6	76	3,4,7	106	2,4,6,7	136	4,8	166	2,3,6,8	196	3,7,8	226	2,6,7,8							
17	1,5	47	1,2,3,4,6	77	1,3,4,7	107	1,2,4,6,7	137	1,4,8	167	1,2,3,6,8	197	1,3,7,8	227	1,2,6,7,8							
18	2,5	48	5,6	78	2,3,4,7	108	3,4,6,7	138	2,4,8	168	4,6,8	198	2,3,7,8	228	3,6,7,8							
19	1,2,5	49	1,5,6	79	1,2,3,4,7	109	1,3,4,6,7	139	1,2,4,8	169	1,4,6,8	199	1,2,3,7,8	229	1,3,6,7,8							
20	3,5	50	2,5,6	80	5,7	110	2,3,4,6,7	140	3,4,8	170	2,4,6,8	200	4,7,8	230	2,3,6,7,8							
21	1,3,5	51	1,2,5,6	81	1,5,7	111	1,2,3,4,6,7	141	1,3,4,8	171	1,2,4,6,8	201	1,4,7,8	231	1,2,3,6,7,8							
22	2,3,5	52	3,5,6	82	2,5,7	112	5,6,7	142	2,3,4,8	172	3,4,6,8	202	2,4,7,8	232	4,6,7,8							
23	1,2,3,5	53	1,3,5,6	83	1,2,5,7	113	1,5,6,7	143	1,2,3,4,8	173	1,3,4,6,8	203	1,2,4,7,8	233	1,4,6,7,8							
24	4,5	54	2,3,5,6	84	3,5,7	114	2,5,6,7	144	5,8	174	2,3,4,6,8	204	3,4,7,8	234	2,4,6,7,8							
25	1,4,5	55	1,2,3,5,6	85	1,3,5,7	115	1,2,5,6,7	145	1,5,8	175	1,2,3,4,6,8	205	1,3,4,7,8	235	1,2,4,6,7,8							
26	2,4,5	56	4,5,6	86	2,3,5,7	116	3,5,6,7	146	2,5,8	176	5,6,8	206	2,3,4,7,8	236	3,4,6,7,8							
27	1,2,4,5	57	1,4,5,6	87	1,2,3,5,7	117	1,3,5,6,7	147	1,2,5,8	177	1,5,6,8	207	1,2,3,4,7,8	237	1,3,4,6,7,8							
28	3,4,5	58	2,4,5,6	88	4,5,7	118	2,3,5,6,7	148	3,5,8	178	2,5,6,8	208	5,7,8	238	2,3,4,6,7,8							
29	1,3,4,5	59	1,2,4,5,6	89	1,4,5,7	119	1,2,3,5,6,7	149	1,3,5,8	179	1,2,5,6,8	209	1,5,7,8	239	1,2,3,4,6,7,8							
30	2,3,4,5	60	3,4,5,6	90	2,4,5,7	120	4,5,6,7	150	2,3,5,8	180	3,5,6,8	210	2,5,7,8	240*	5,6,7,8							

* Der Teilnehmercode 240 ist für die Pförtnerzentrale reserviert.



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



www.comelitgroup.com

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

2. Ausgabe Rev1. 07/2024
Cod. 2G40003206