

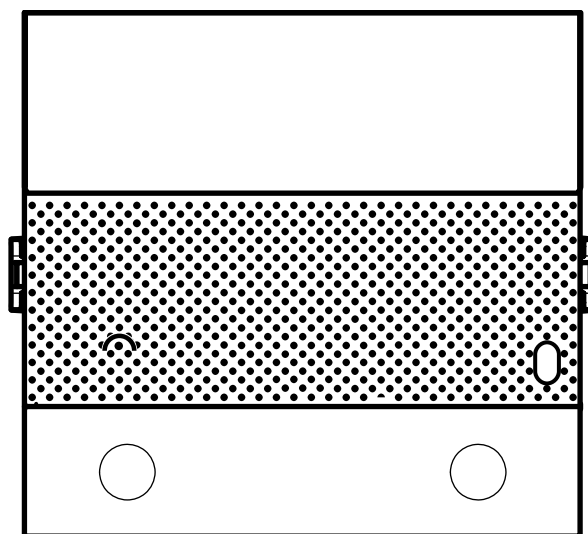
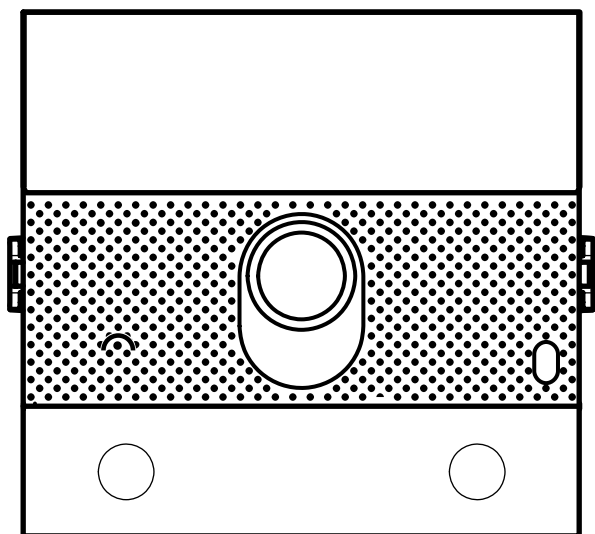
Ultra

UT1020

UT1010VC

COMELIT[®]
F E E L · S E C U R E

VOLLEDIGE TECHNISCHE HANDLEIDING



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



UT1020

Audio/video-module voor Ultra-deurstation, Simplebus1-systeem. Te gebruiken in installaties met voedingseenheid art. 1595 en art. 4888C. Groothoek kleuren camera (gezichtsveld: 120° horizontaal, 90° verticaal)



UT1010VC

Audio-module voorbereid voor aansluiting van een externe analoge camera met PAL-standaard voor Ultra-deurstation, Simplebus1-systeem. Te gebruiken in installaties met voedingseenheid art. 1595 en art. 4888C.

Eenvoudig te installeren en gemakkelijk te configureren dankzij de Smart programmering van de beldrukker.

Schemeringssensor voor het automatisch uitschakelen van de achtergrondverlichting van de naamplaatjes tijdens de daguren.

Omnidirectionele digitale microfoon en dubbele luidspreker voor audio met hoge getrouwheid.

Audio/visuele signaleringen ter ondersteuning van mindervaliden, activeerbaar via programmering.

Vorbereid voor 2 beldrukkers. Te completeren met afdekdop, enkele of dubbele drukknop vervaardigd uit professionele kunststof met anti-vergelings- en anti-mat behandelingen of uit aluminium.

Instellingen en programmeringen zonder het verwijderen van de module.

Afmetingen: 100 x 90 x 35 mm.

ULTRA, het nieuwe technologisch meest geavanceerde deurstation met maximale installatiegemak.

Verkrijgbaar in inbouw-variant (uitstekend vanaf de muur 10 mm) of wandmontage (uitstekend vanaf de muur slechts 35 mm), in de kleuren zilver (art. UT1020 en UT1010VC), zwart RAL9005 (art. UT1020B en UT1010VCB) en wit (art. UT1020W en UT1010VCW).



**Denk eerst
voor je print**

Help ons de planeet te redden.

Denk aan de planeet voordat je dit document afdrukt.

**en gebruik de
interactieve links**

Je bekijkt een interactief document: bereik snel de inhoud die je interesseert via links.



Inhoud

Beschrijving	6
Installatie-opmerkingen (art. UT1020)	8
Technische kenmerken	9
art. UT1020	9
art. UT1010VC	11
Installatie	13
Inbouw-installatie	14
Verwijderen van naamplaatjes (2A) /module (2B)	15
Installatie met naast elkaar geplaatste inbouwdozen	16
Opbouw-installatie	17
Verwijderen van naamplaatjes (2A) /module (2B)	18
Installatie met naast elkaar geplaatste behuizingen voor wandmontage	19
Aansluitingen van de modules	20
programmering	22
Configuratie van het type drukknop te behouden in normale werking (enkel/dubbel)	
art. UT9200 (dubbele hoogte/breed) art. UT9201	22
Adressering van beldrukker modules	22
Programmering van gebruikerscode	22
Programmering Smart gebruikerscode opeenvolgend	23
Programmering van specifieke gebruikerscode	24
Tabel gebruikerscodes	25
Configuratie via pc	26
Meldingen en fouten	26

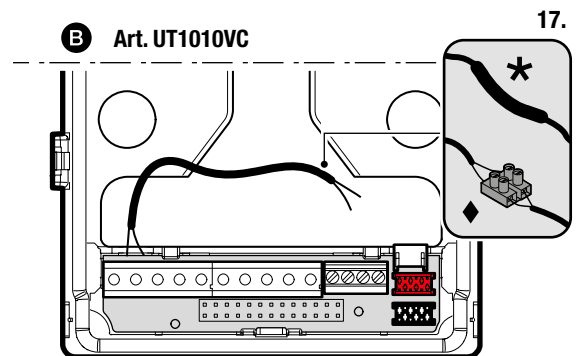
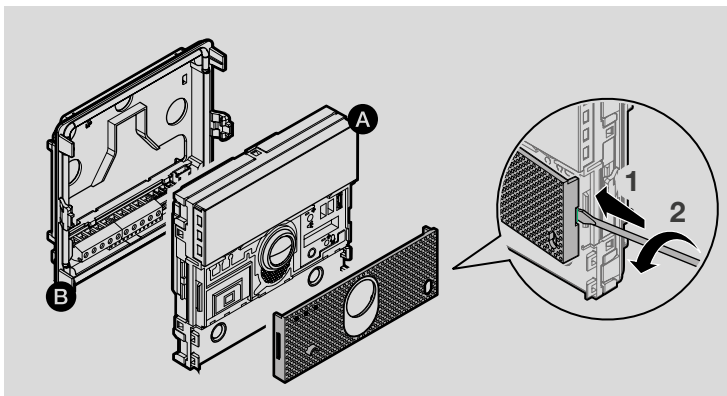
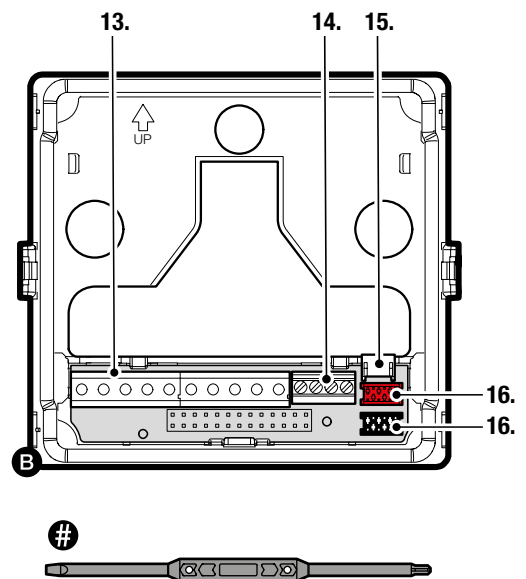
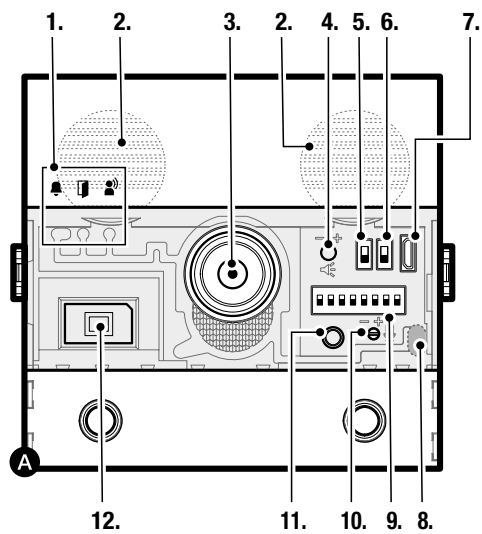
Speciale programmeringen via DIP-SWITCH	27
Tabel van speciale programmeringen	28
Programmering van de taal van spraakberichten	31
Programmering van spraakberichten in één taal	31
Programmering van spraakberichten in twee talen	32
Schemeringssensor	33
Beheer van led-verlichting van de camera en achtergrondverlichting van de drukknoppen	33
Controle van de werking van de schemeringssensor	34
Regeling van de lichtintensiteit van de led-drukknoppen en van de verlichting van de camera	34
Light me functie	36
Gedrag van de Light me functie afhankelijk van de modus van de led-achtergrondverlichting	36
Vervanging van de audio/video-module met back-up voor herstel van de programmering	37
Prestaties van de installatie	38
Aansluitschema's	39
Aansluitingen	41
Aansluiting externe camera (alleen voor art. UT1010VC)	41
Gebruik van het relais van het deurstation	41
Gebruik van het veiligheidsslot	42
Installatieprestaties en schema's	43



*Om van alle beschikbare functies gebruik te maken, moeten ALLE modules die de buitenbedrukker vormen, bijgewerkt zijn naar de nieuwste firmwareversie die te downloaden is van de site **pro.comelitgroup.com***

*Gebruik voor de update de software ViP Manager te downloaden van de site **pro.comelitgroup.com***

Beschrijving



Gebruik de meegeleverde schroevendraaier

1. Signaleringsled

bel verzonden (groen) / systeem bezet (rood)

deurontgrendeling geactiveerd

communicatie bezig

2. Luidsprekers

3. Kleurencamera (alleen met art. UT1020)

4. Regeling van het luidsprekervolume

5. S1 (keuze)schakelaar programmering beldrukker

6. S2 (keuze)schakelaar speciale programmeringen

7. Micro USB-ingang voor programmering via computer

8. Schemeringssensor

9. Dipswitch voor adressering en programmering

10. Regeling van het microfoonvolume

11. Bevestigingsknop programmering

12. Digitale microfoon

13. Aansluitklemmen:

RTE programmeerbare ingang RTE (lokale deuropener ingang) of DO (melding deur open)

GND referentie-negatief ingang RTE of DO

SE referentie-negatief van het elektrische deurslot

NO NC COM relaiscontacten

V- V+ voeding

LL buslijnverbinding

14. Ethernet-klemmenstrook alleen te gebruiken in aanwezigheid van extra modules met een LAN-netwerk

15. Connector voor aansluiting van extra modules met LAN-netwerk

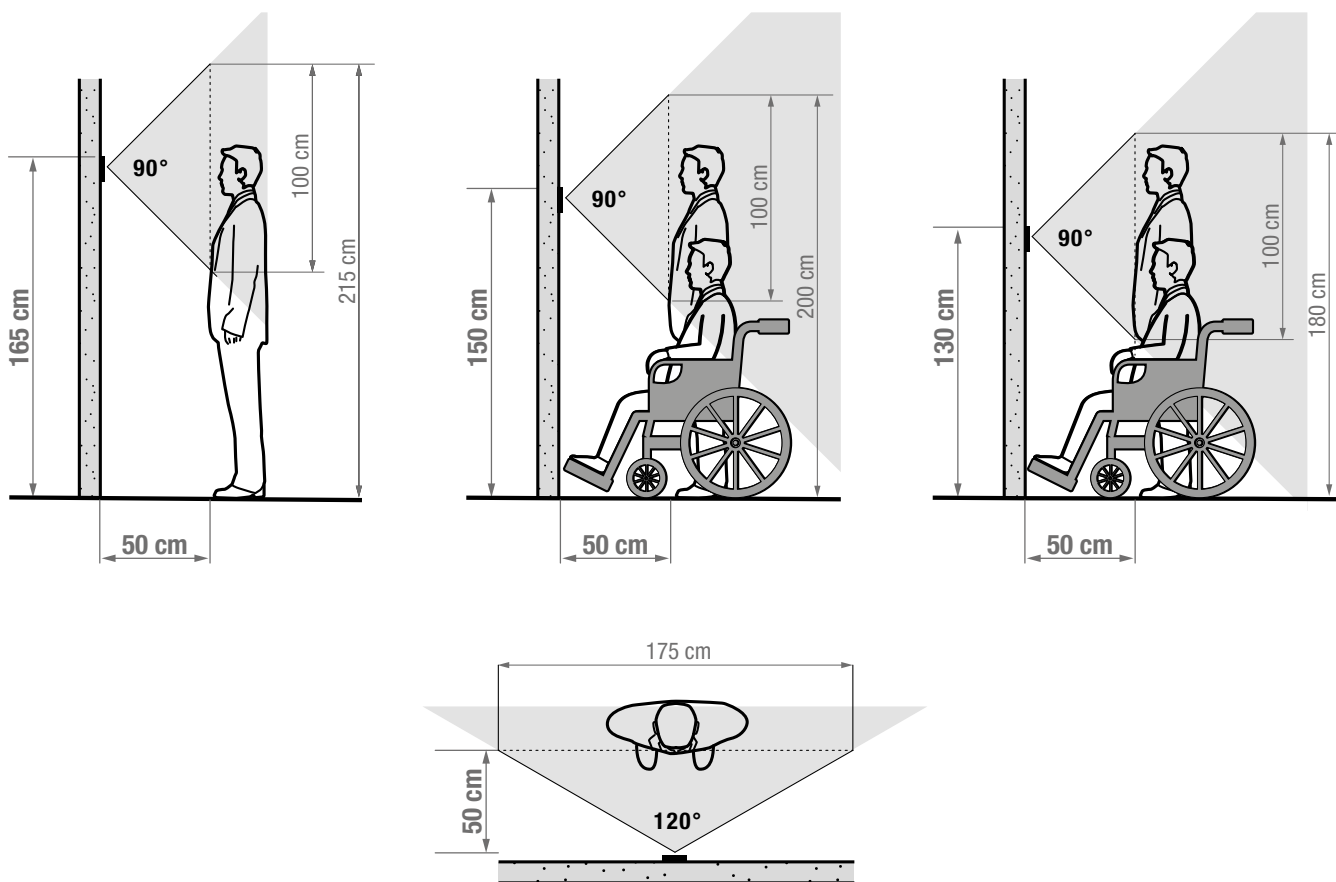
16. Connector voor aansluiting van extra modules

17. Aansluiting externe camera (alleen met art. UT1010VC):

◆ bij inbouwinstallaties de klem gebruiken;

★ bij opbouwinstallaties de kabels solderen en krimpkous gebruiken.

Installatie-opmerkingen (art. UT1020)



De camera mag niet recht tegenover lichtbronnen worden geïnstalleerd, of op plaatsen waar het onderwerp sterk tegenlicht heeft. In slecht verlichte omgevingen wordt aanbevolen een extra lichtbron te voorzien.

Technische kenmerken

art. UT1020

ALGEMENE GEGEVENS	
Type	Modulair
Hoogte (mm)	90
Breedte (mm)	100
Diepte (mm)	35
Productgewicht (g)	275
Kleur van het product	Aluminium, Zwart RAL9005, Transparant
Type bekledingsmaterialen	Polycarbonaat, Aluminiumlegering
Inbouw-montage	Ja, met speciaal accessoire
Opbouwmontage	Ja, met speciaal accessoire
COMPATIBELE SYSTEMEN	
Audio/video Simplebus 2 met voedingseenheid art. 4888C	Ja
AUDIO-EIGENSCHAPPEN	
Microfoon	Digitale MEMS audio sensor, omnidirectioneel
Luidspreker	28mm (ø), 8 Ohm, 1W (2)
Toegepaste technologieën	Full-duplex
KENMERKEN CAMERA	
Camera	Kleuren
Type sensor	1/3" CMOS
Afmetingen vaste lens (mm)	1,79
Kijkhoek (H x V - °)	120 x 90
Gevoeligheid	0,1 (kleur)
Videoresolutie	1288x968
ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Type voeding	Externe voeding
Voedingsspanning	33VDC
Stroomverbruik in stand-by (W)	1,5
Maximaal stroomverbruik (W)	6
HARDWARE-EIGENSCHAPPEN	
Type bel	Knoppen
Type beldrukker	Mechanisch
Aantal beldrukken (n°)	2
Kleur van de achtergrondverlichting	Wit, Uit
Klemmen	L L V+ V- COM NC NO SE GND RTE TX- TX+ RX- RX+
Aantal ingangen (aantal)	1
Aantal uitgangen (aantal)	2
Type uitgangen	Relais (C-NO-NC, 4A@12÷24 VAC/VDC, piek 10A), SE: ontgrendelingsimpuls van 4A, houdstroom van 200mA voor deursloten 12VAC/DC (maximale impedantie 18 Ohm)
Communicatiepoorten	Micro-USB
Schemeringssensor	Ja

INSTELLINGEN	
Luidsprekervolume	Ja
Microfoonvolume	Ja
Achtergrondverlichting helderheid	Ja
PROGRAMMERINGSMODI	
Handmatig (via dipswitch)	Ja
ViP Manager software	Ja
OMGEVINGS- EN CONFORMITEITSEIGENSCHAPPEN	
IP-beschermingsgraad	IP65
Vandalbestendige IK-beschermingsgraad	IK08
Bedrijfstemperatuur (°C)	-25 ÷ 55
Bedrijfsvochtigheid (max. RH) (%)	25 ÷ 95
Omgevingsklasse	IV
Certificeringen	RoHS II - 2011/65/EU (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/EU (EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
HOOFDFUNCTIES	
Deuropener	Ja
Aantal hulprelais (aantal)	1
Ingang voor lokale deuropener knop	Ja
Ingang voor melding open deur	Ja
Visuele statusmeldingen van het systeem	Ja
Geluidssignalen status installatie	Ja
Spraakweergave status installatie	Ja

art. UT1010VC

ALGEMENE GEGEVENS	
Type	Modulair
Hoogte (mm)	90
Breedte (mm)	100
Diepte (mm)	35
Productgewicht (g)	275
Kleur van het product	Aluminium, Zwart RAL9005, Transparant
Type bekledingsmaterialen	Polycarbonaat, Aluminiumlegering
Inbouw-montage	Ja, met speciaal accessoire
Opbouwmontage	Ja, met speciaal accessoire
COMPATIBELE SYSTEMEN	
Audio/video Simplebus 2 met voedingseenheid art. 4888C	Ja
AUDIO-EIGENSCHAPPEN	
Microfoon	Digitale MEMS audio sensor, omnidirectioneel
Luidspreker	28mm (ø), 8 Ohm, 1W (2)
Toegepaste technologieën	Full-duplex
ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Type voeding	Externe voeding
Voedingsspanning	33VDC
Stroomverbruik in stand-by (W)	1,5
Maximaal stroomverbruik (W)	4
HARDWARE-EIGENSCHAPPEN	
Type bel	Knoppen
Type beldrukker	Mechanisch
Aantal beldrukken (n°)	2
Kleur van de achtergrondverlichting	Wit, Uit
Klemmen	L L V+ V- COM NC NO SE GND RTE TX- TX+ RX- RX+
Aantal ingangen (aantal)	1
Aantal uitgangen (aantal)	2
Type uitgangen	Relais (C-NO-NC, 4A@12÷24 VAC/VDC, piek 10A), SE: ontgrendelingsimpuls van 4A, houdstroom van 200mA voor deursloten 12VAC/DC (maximale impedantie 18 Ohm)
Communicatiepoorten	Micro-USB
Schemeringssensor	Ja
INSTELLINGEN	
Luidsprekervolume	Ja
Microfoonvolume	Ja
Achtergrondverlichting helderheid	Ja
PROGRAMMERINGSMODI	
Handmatig (via dipswitch)	Ja
ViP Manager software	Ja
OMGEVINGS- EN CONFORMITEITSEIGENSCHAPPEN	
IP-beschermingsgraad	IP65
Vandalbestendige IK-beschermingsgraad	IK08
Bedrijfstemperatuur (°C)	-25 ÷ 55
Bedrijfsvochtigheid (max. RH) (%)	25 ÷ 95

OMGEVINGS- EN CONFORMITEITSEIGENSCHAPPEN	
Omgevingsklasse	IV
Certificeringen	RoHS II - 2011/65/EU (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/EU (EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
HOOFDFUNCTIES	
Deuropener	Ja
Aantal hulprelais (aantal)	1
Ingang voor lokale deuropener knop	Ja
Ingang voor melding open deur	Ja
Visuele statusmeldingen van het systeem	Ja
Geluidssignalen status installatie	Ja
Spraakweergave status installatie	Ja

Installatie

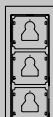
De beldrukker is beschikbaar in inbouw- of opbouw-variant:

TABEL VAN SAMENSTELLING INBOUW-INSTALLATIE

A = Inbouwdoos

B = Regenkap #

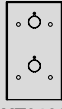
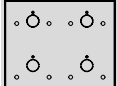
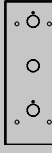
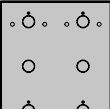
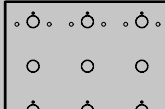
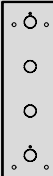
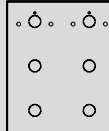
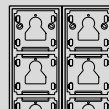
C = Inbouwframe met afdekframe

Inbouwdoos	 3110/1A	 3110/2A	 3110/3A	 3110/4A				
Regenkap	 UT9181 UT9181B UT9181W	 UT9182 UT9182B UT9182W	 UT9184H	 UT9183 UT9183B UT9183W	 UT9186	 UT9189	 UT9184 UT9184B UT9184W	 UT9188
Frame/afdekframe	 UT9161 UT9161B UT9161W	 UT9162 UT9162B UT9162W	 UT9163 UT9163B UT9163W	 UT9164 UT9164B UT9164W				

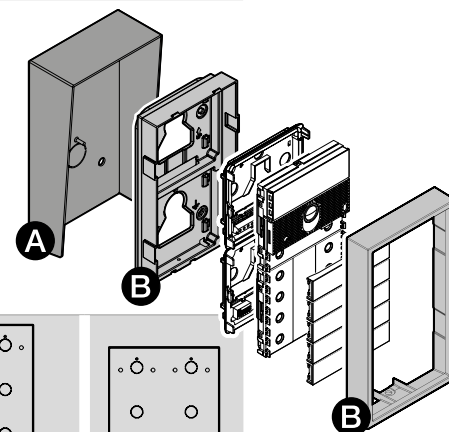
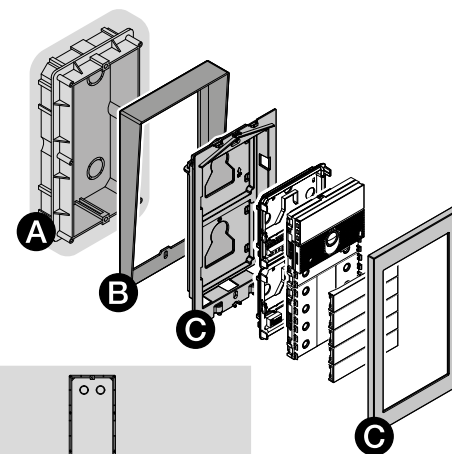
TABEL VAN SAMENSTELLING WANDMONTAGE

A = Regenkap #

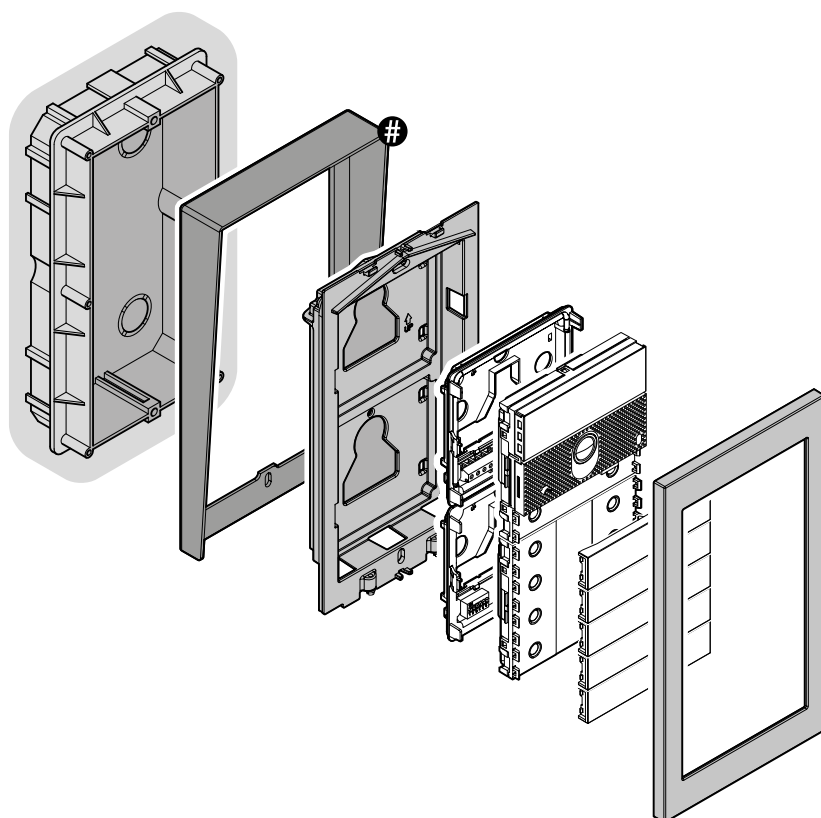
B = Behuizing voor wandmontage met afdekframe

Regenkap	 UT9191 UT9191B UT9191W	 UT9192 UT9192B UT9192W	 UT9194H	 UT9193 UT9193B UT9193W	 UT9196	 UT9199	 UT9194 UT9194B UT9194W	 UT9198
Behuizing/afdekframe	 UT9171 UT9171B UT9171W	 UT9172 UT9172B UT9172W	 UT9174H	 UT9173 UT9173B UT9173W	 UT9176	 UT9179	 UT9174 UT9174B UT9174W	 UT9178

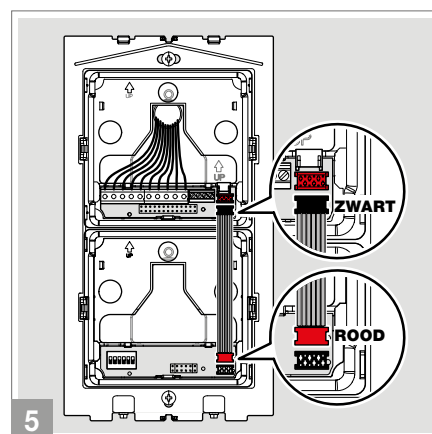
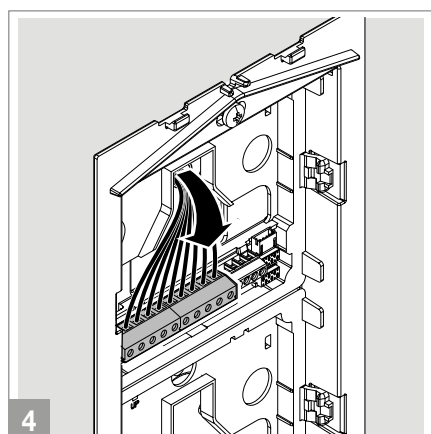
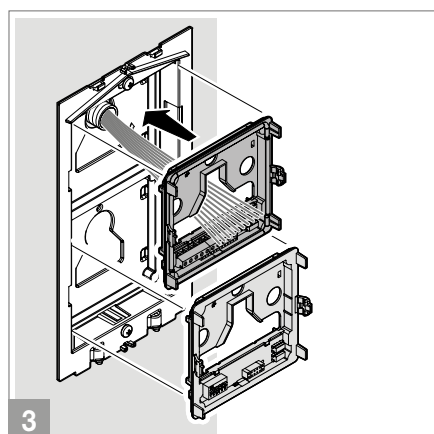
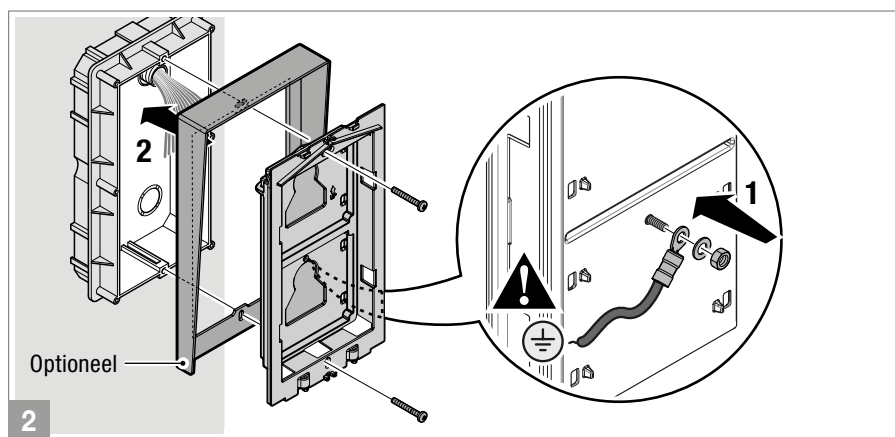
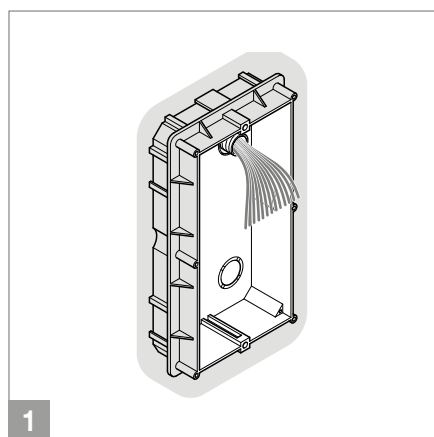
Optioneel

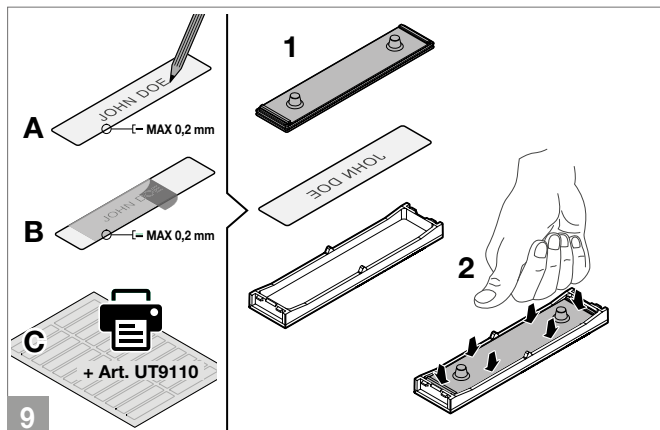
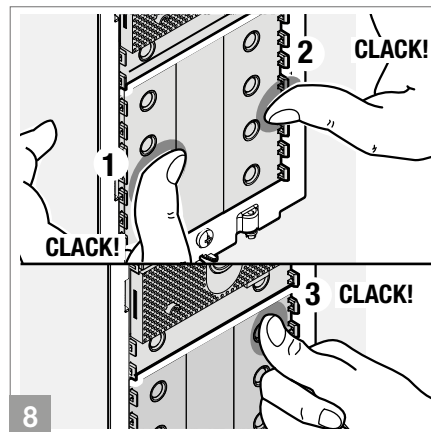
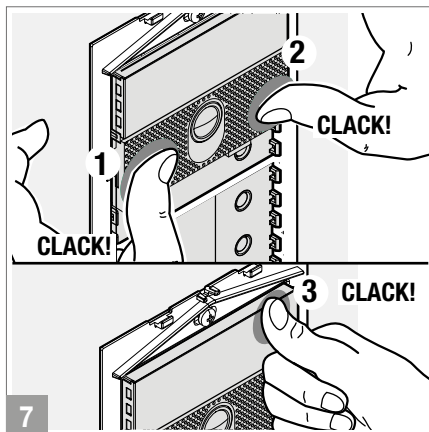
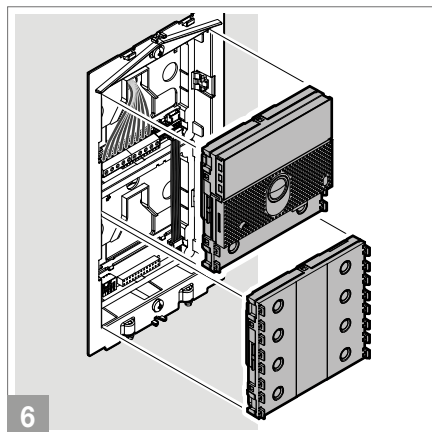


Inbouw-installatie



Optioneel



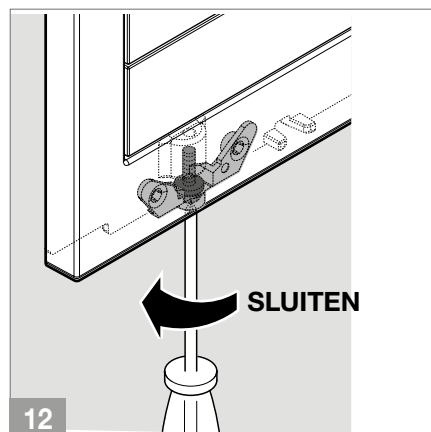
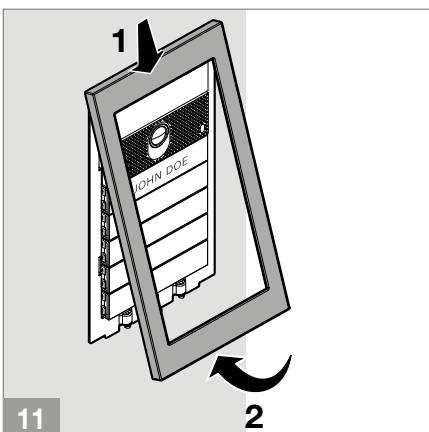
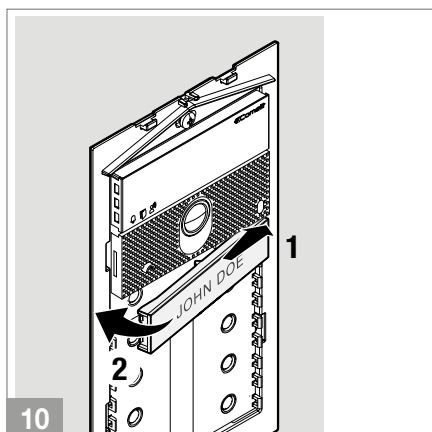


De beldrukker is voorzien van een naamplaatje waarop direct kan worden geschreven (A), of waarop een zelfklevend etiket kan worden aangebracht (B).

De totale dikte van het naamplaatje + het zelfklevende etiket mag niet meer dan 0,2 mm bedragen.

Het is mogelijk om van de website pro.comelitgroup.com de PDF te downloaden voor het afdrukken van de etiketten van het beldrukkerpaneel, met gebruik van de voorgestane vellen (C) die beschikbaar zijn in onze catalogus (art. UT9110 ★)

Op aanvraag is het mogelijk om een gepersonaliseerde gravure van de **Full Metal Ultra** naamplaatjes te bestellen. Ontdek hoe op: <https://pro.comelitgroup.com/it-it/cartellini-personalizzati-ultra>

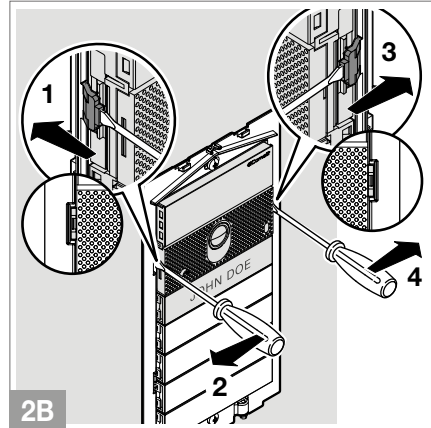
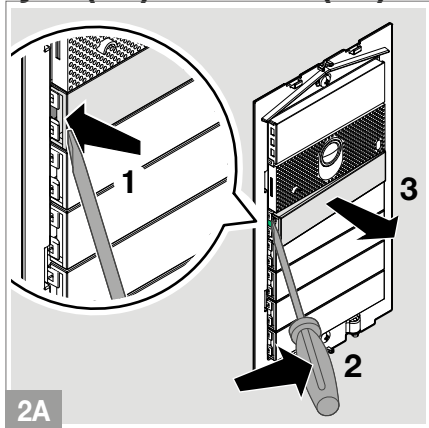
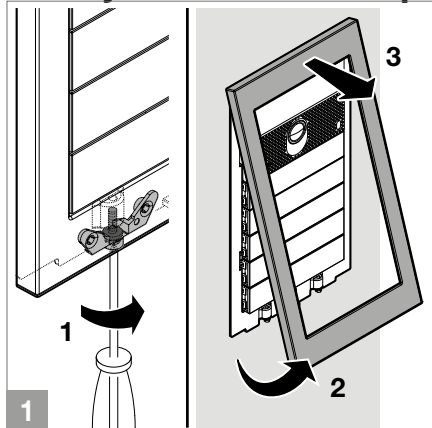


★ De kit art. **UT9110** bevat 5 vellen voorgestane etiketten voor de naamplaatjes en 1 vel voor het informatiemodule.

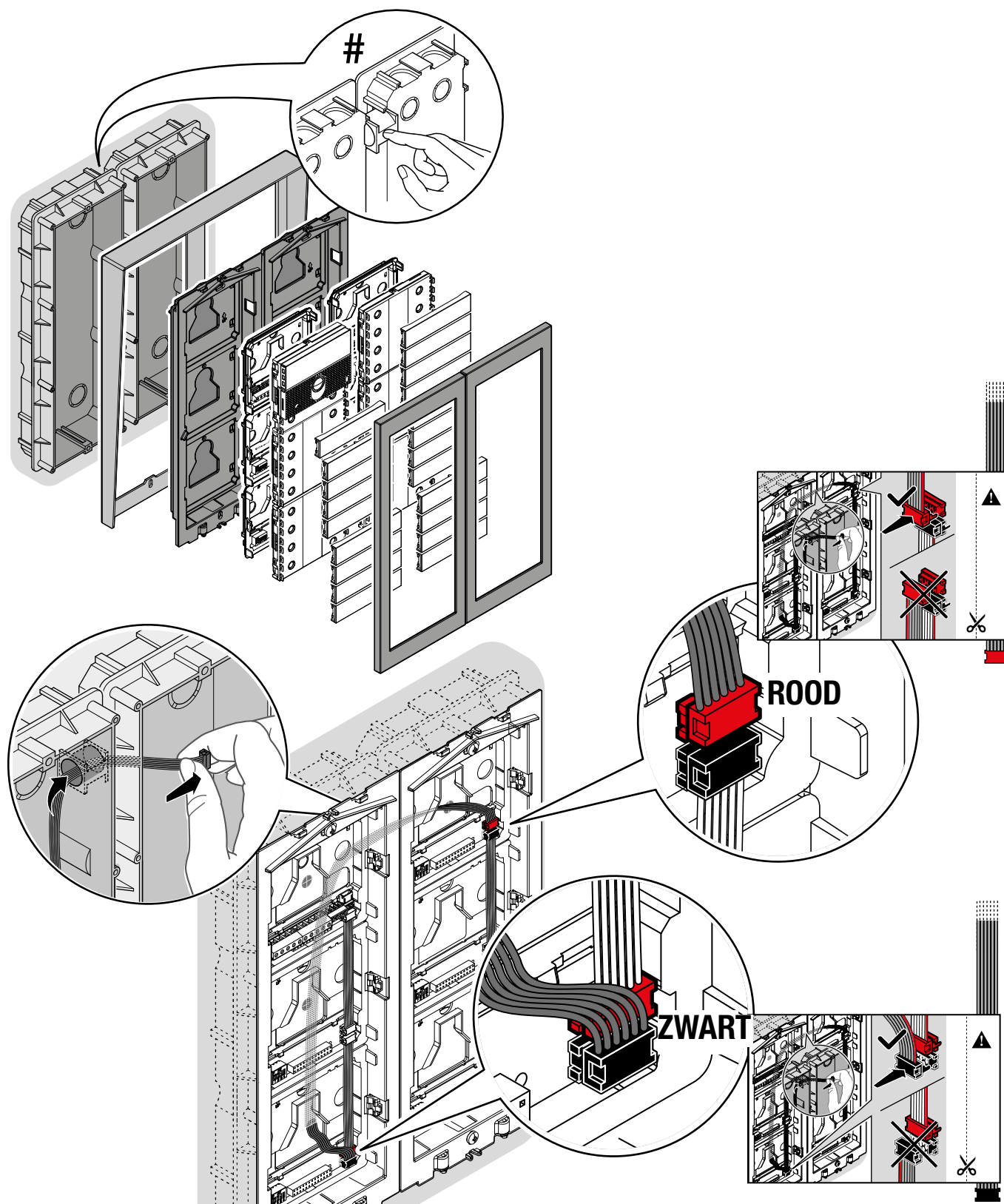
De vellen zijn gemaakt van Yupo-materiaal dat maximale transparantie en langdurige weerstand tegen weersinvloeden garandeert.

Voor het afdrukken van de etiketten gebruikt u het bewerkbare .pdf-bestand dat gratis te downloaden is van de website **pro.comelitgroup.com**

Verwijderen van naamplaatjes (2A) /module (2B)

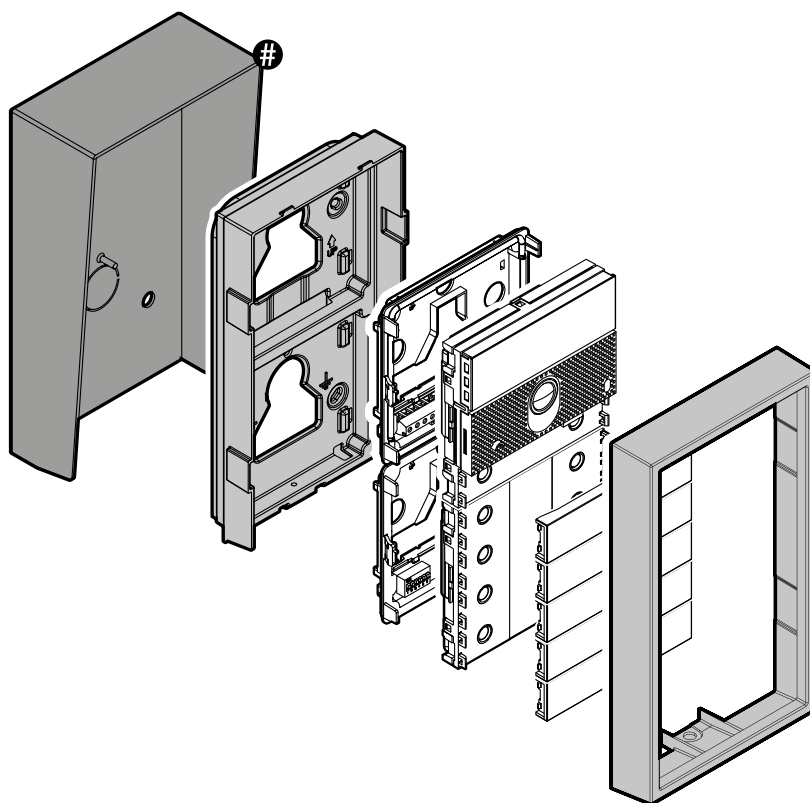


Installatie met naast elkaar geplaatste inbouwdozen

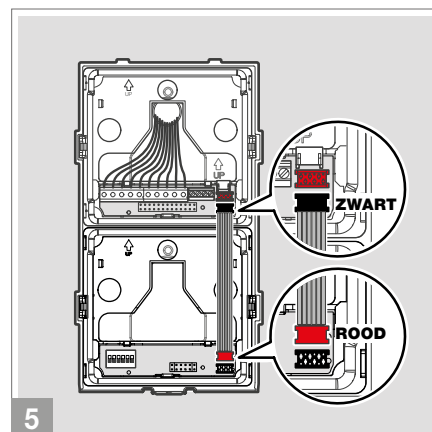
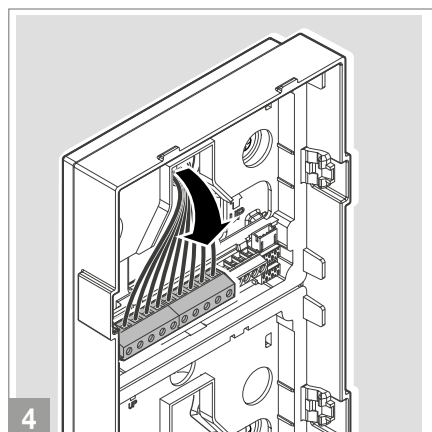
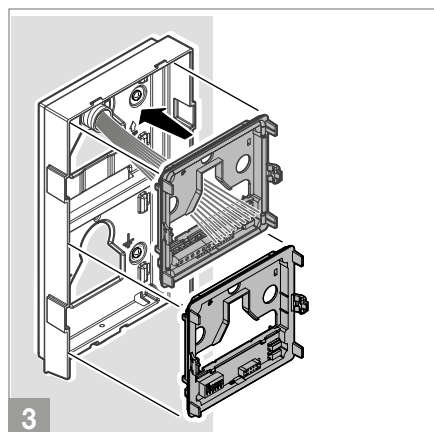
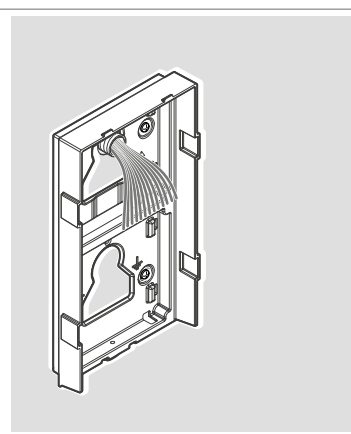
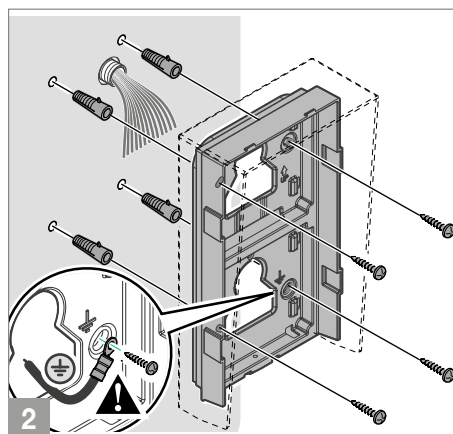
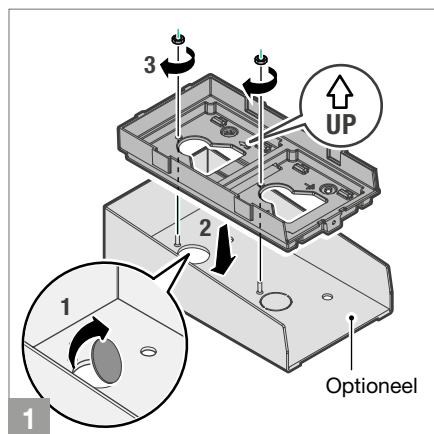


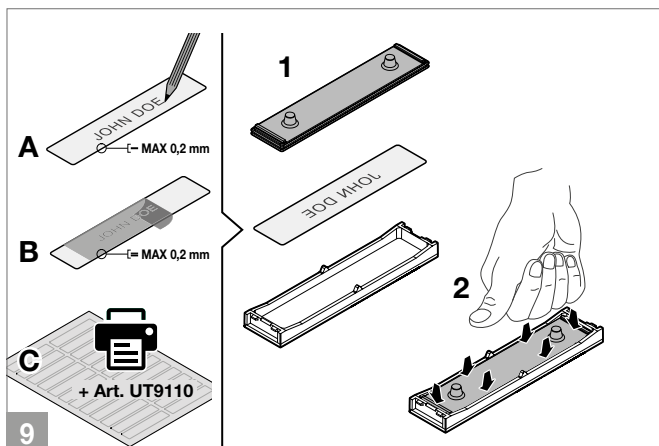
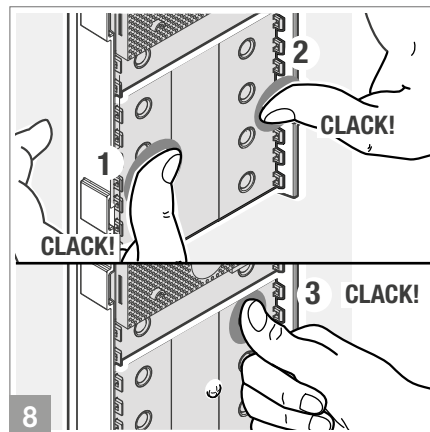
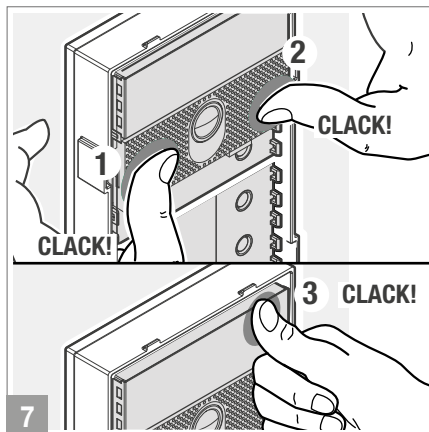
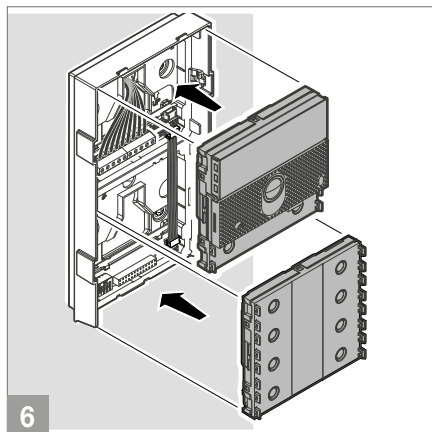
Plaats de afstandhouders voordat u de inbouwdozen in de muur plaatst.

Opbouw-installatie



Optioneel





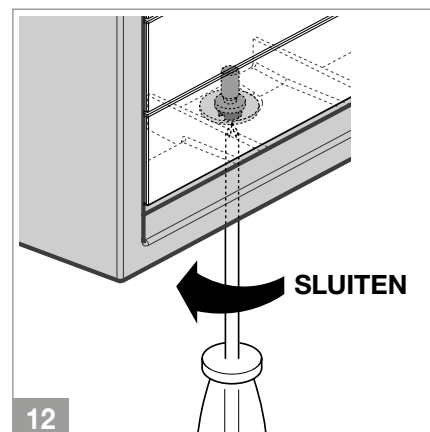
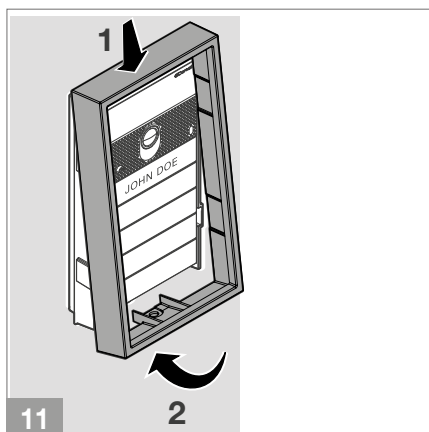
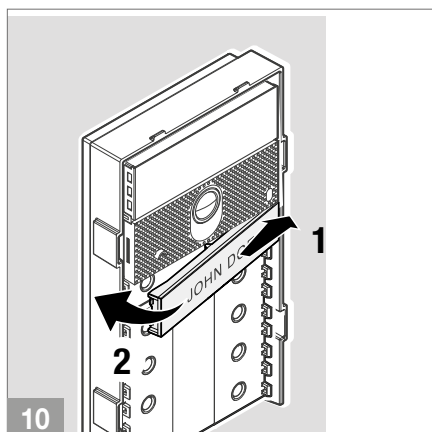
De beldrukker is voorzien van een naamplaatje waarop direct kan worden geschreven (A), of waarop een zelfklevende etiket kan worden aangebracht (B).

De totale dikte van het naamplaatje + het zelfklevende etiket mag niet meer dan 0,2 mm bedragen.

Het is mogelijk om van de website pro.comelitgroup.com de PDF te downloaden voor het afdrucken van de etiketten van het beldrukkerpaneel, met gebruik van de voorgestane vellen (C) die beschikbaar zijn in onze catalogus (art. UT9110 ★)

Op aanvraag is het mogelijk om een gepersonaliseerde gravure van de **Full Metal Ultra** naamplaatjes te bestellen. Ontdek hoe op het adres:

<https://pro.comelitgroup.com/it-it/cartellini-personalizzati-ultra>

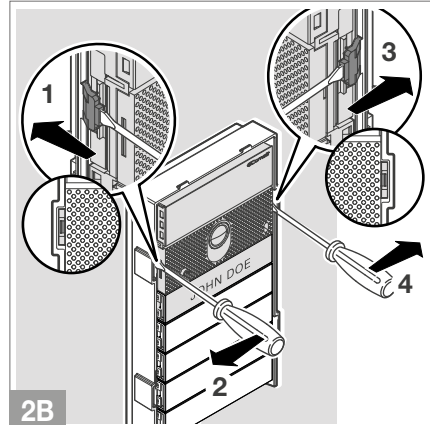
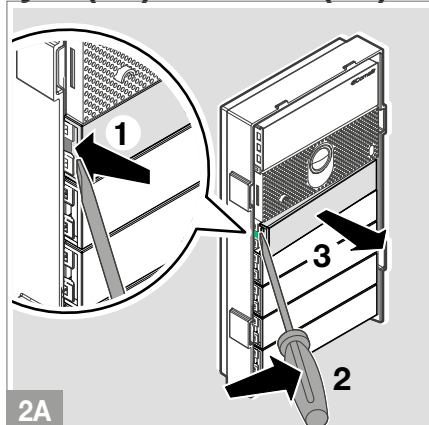
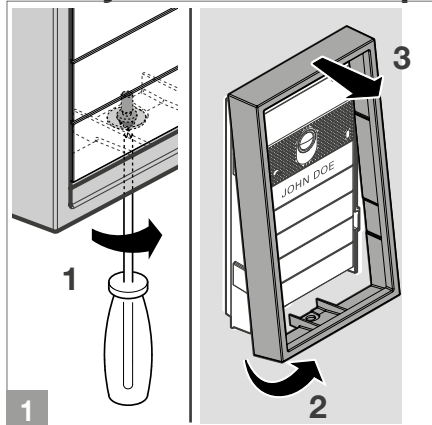


★ De kit art. **UT9110** bevat 5 vellen voorgestane etiketten voor de naamplaatjes en 1 vel voor het informatiemodule.

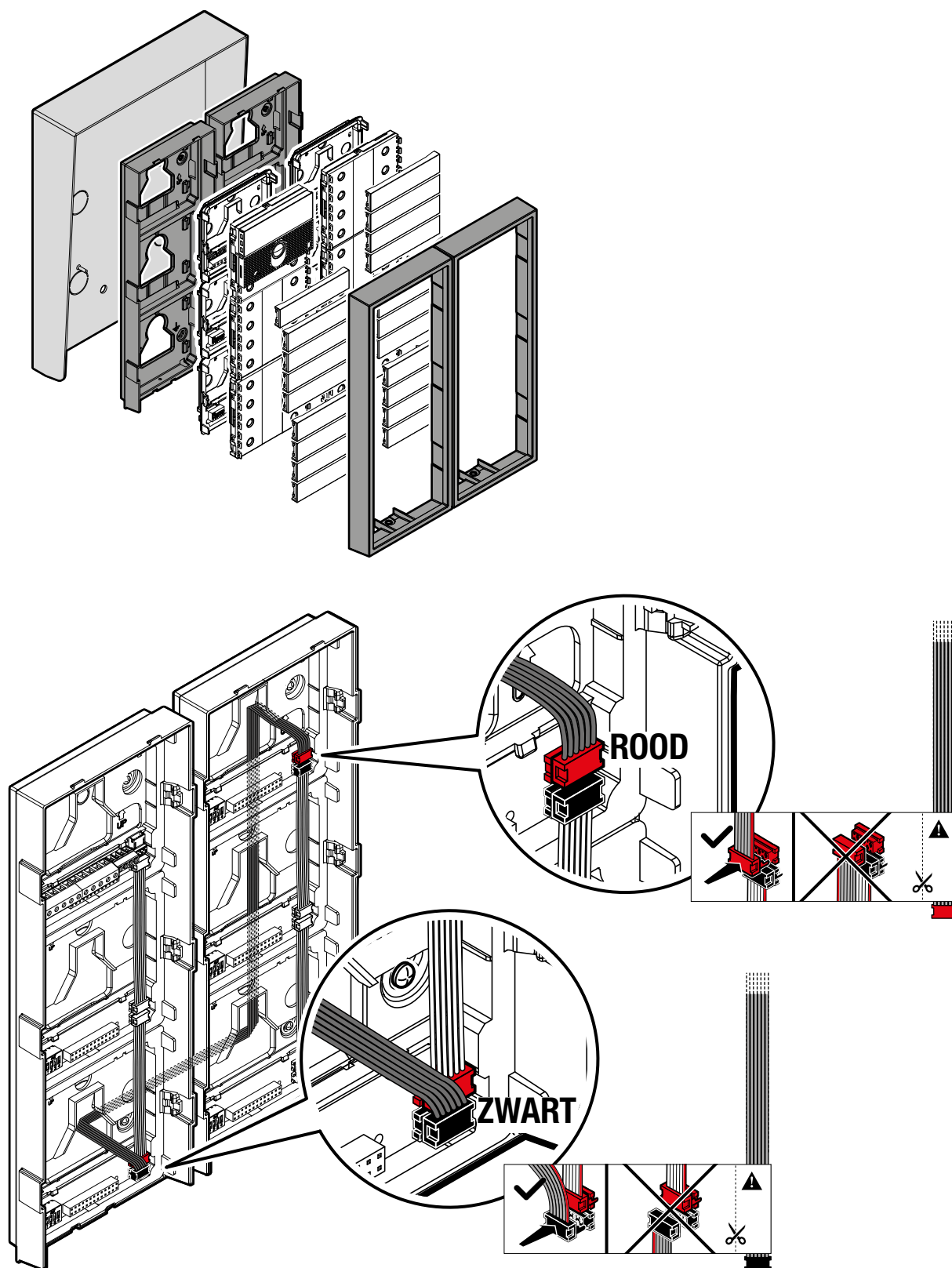
De vellen zijn gemaakt van Yupo-materiaal dat maximale transparantie en langdurige weerstand tegen weersinvloeden garandeert.

Voor het afdrucken van de etiketten gebruikt u het bewerkbare .pdf-bestand dat gratis te downloaden is van de website **pro.comelitgroup.com**

Verwijderen van naamplaatjes (2A) /module (2B)

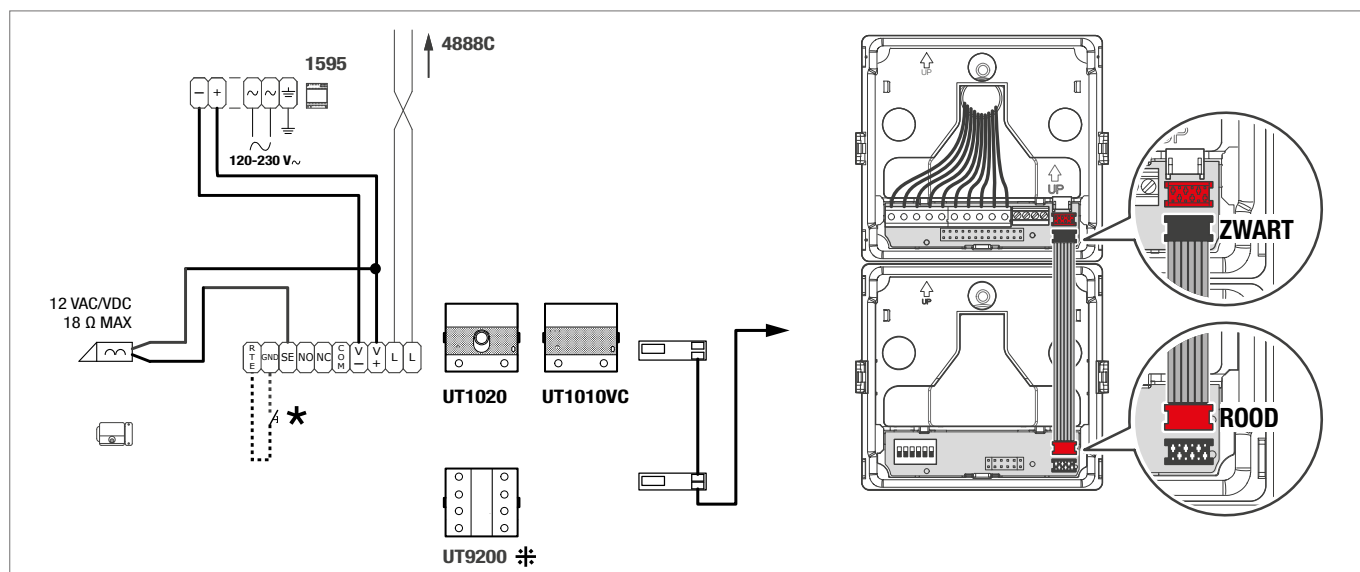


Installatie met naast elkaar geplaatste behuizingen voor wandmontage



Aansluitingen van de modules

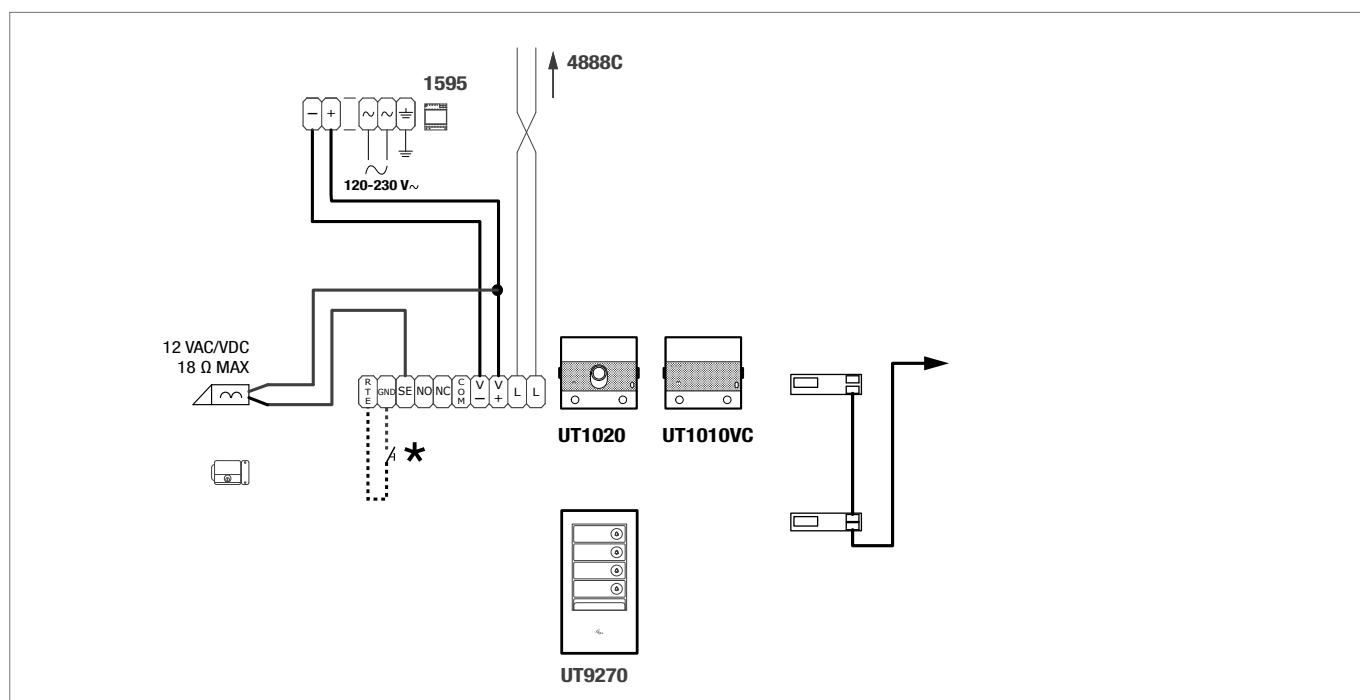
AANSLUITING BELDRUKKER MODULES ART. UT9200



★ Max 20 m. Lokale deuropener bedieningsknop.

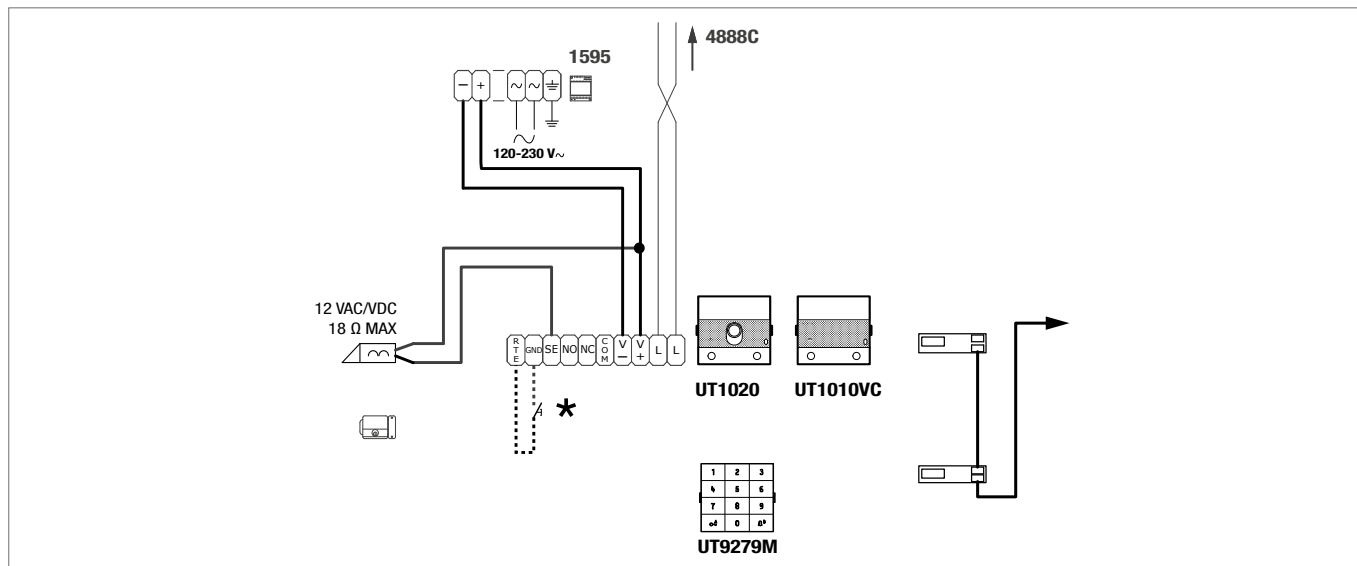
‡Max 19 met UT1020. Max 24 met UT1010VC.

AANSLUITING TOUCHSCREENMODULE ART. UT9270



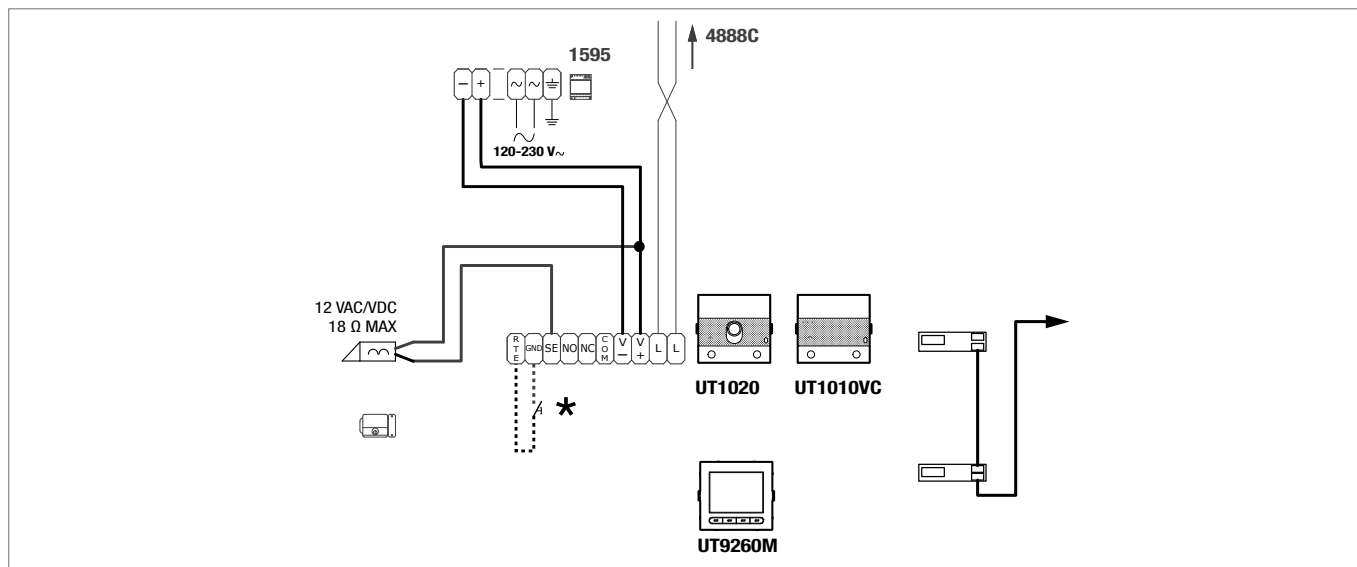
★ Max 20 m. Lokale deuropener bedieningsknop.

AANSLUITING NUMERIEK TOETSENBORDMODULE ART. UT9279M



★ Max 20 m. Lokale deuropener bedieningsknop.

AANSLUITING DIGITALE TELEFOONBOEKMODULE ART. UT9260M



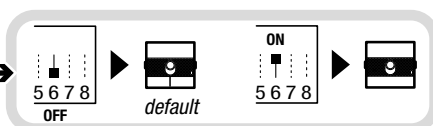
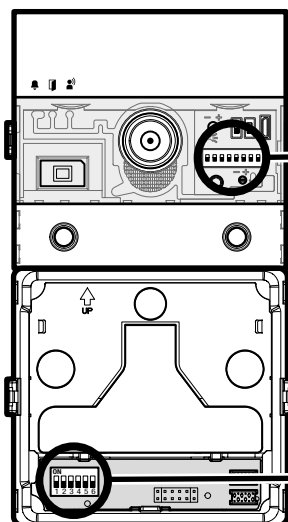
★ Max 20 m. Lokale deuropener bedieningsknop.

programmering

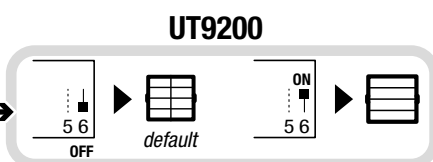
Voor een correcte programmering, volg de volgende instructies in de aangegeven volgorde

- I. Configuratie type beldrukker
- II. Adressering beldrukker modules
- III. Programmering gebruikerscodes

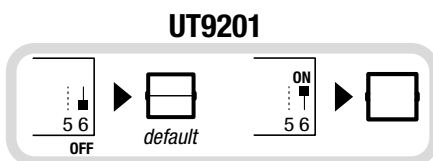
I Configuratie van het type drukknop te behouden in normale werking (enkel/dubbel) art. UT9200 (dubbele hoogte/breed) art. UT9201



DIP 6: configuratie type beldrukker:
Enkele knop (**DIP6 ON**).
Dubbele knop (**DIP6 OFF, standaard**).



DIP 6: configuratie type beldrukker:
Enkele knop (**DIP6 ON**).
Dubbele knop (**DIP6 OFF, standaard**).

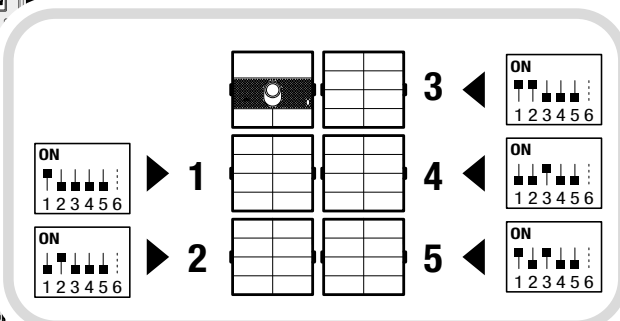
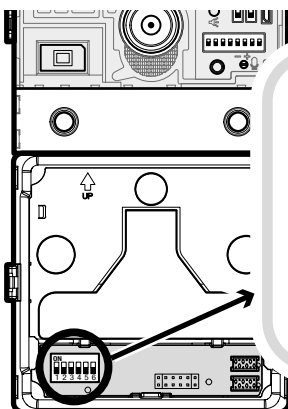


DIP 6: configuratie type beldrukker:
Brede beldrukker (**DIP6 AAN**).
Dubbele hoogte beldrukker (**DIP6 UIT, standaard**).

II Adressering van beldrukker modules

DIP 1-5: adressering beldrukker module (zie TAB. A)

De adressering van de beldrukker modules maakt het mogelijk om bij vervanging de aan de beldrukkers gekoppelde gebruikerscodes niet opnieuw te hoeven programmeren. Het is voldoende om aan de nieuwe module hetzelfde adres toe te wijzen als aan de vorige.



TAB. A

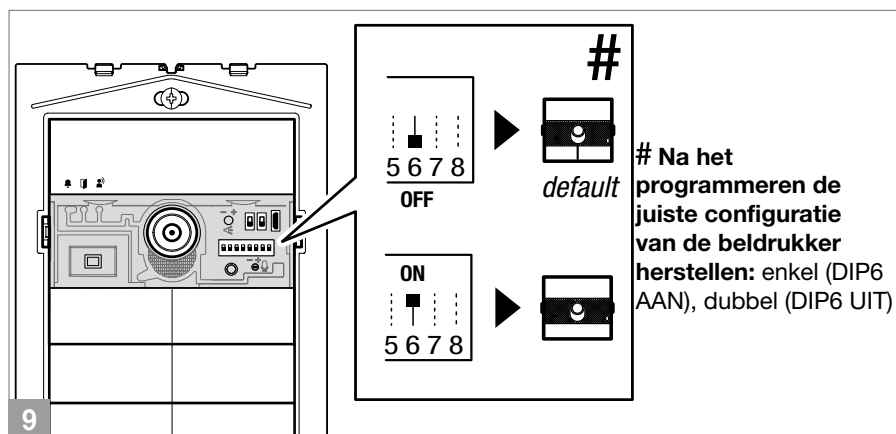
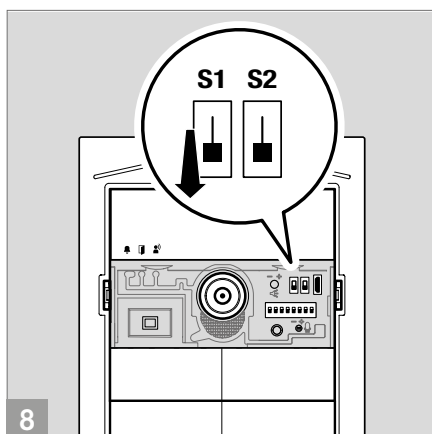
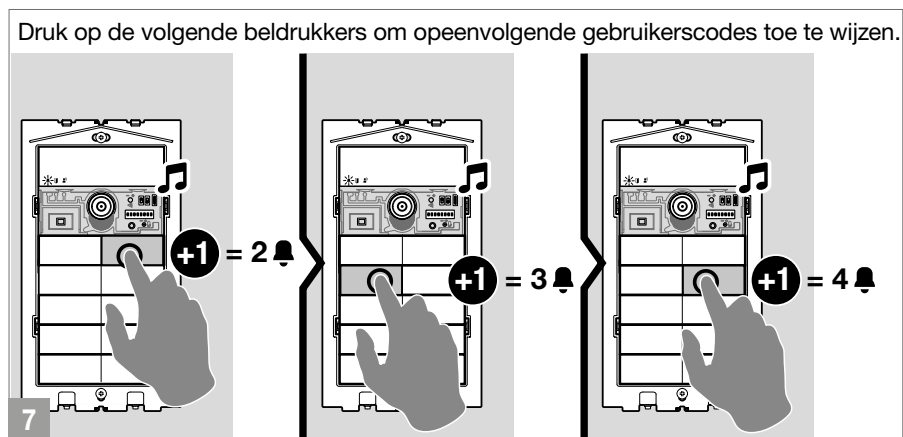
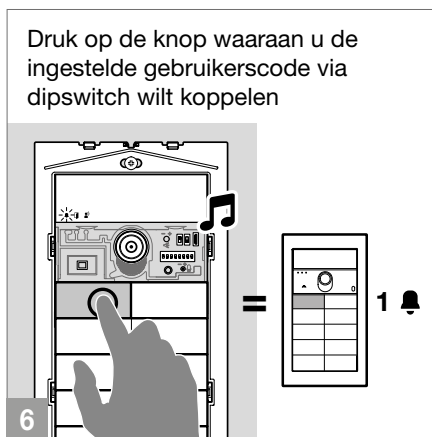
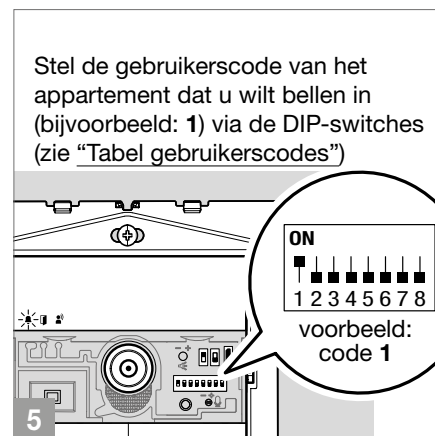
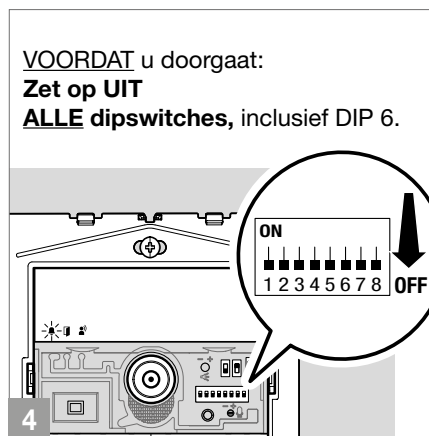
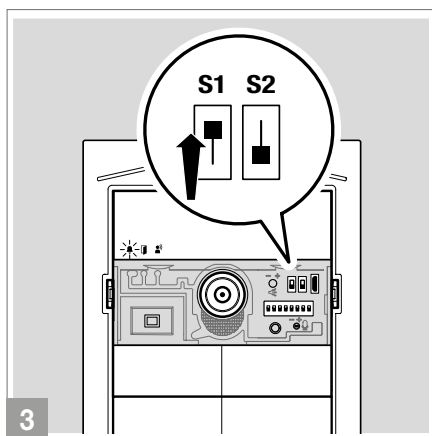
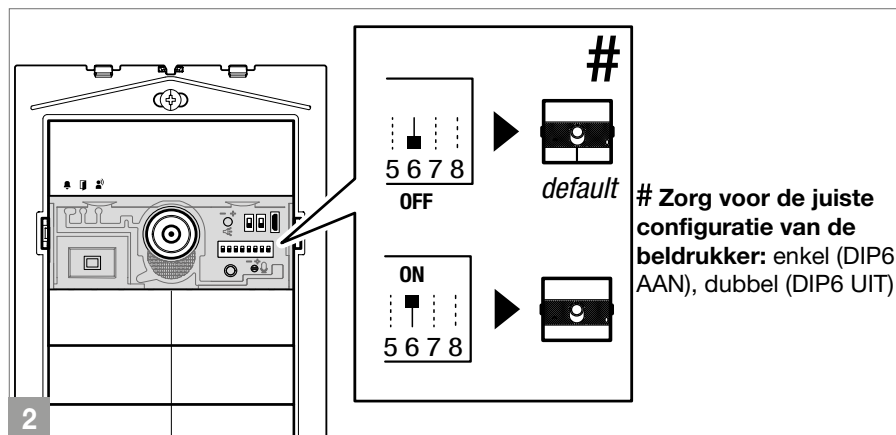
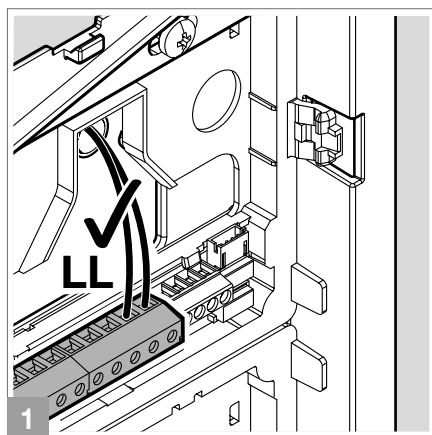
cod	DIP ON				
1	1	12	3,4	23	1,2,3,5
2	2	13	1,3,4	24	4,5
3	1,2	14	2,3,4	25	1,4,5
4	3	15	1,2,3,4	26	2,4,5
5	1,3	16	5	27	1,2,4,5
6	2,3	17	1,5	28	3,4,5
7	1,2,3	18	2,5	29	1,3,4,5
8	4	19	1,2,5	30	2,3,4,5
9	1,4	20	3,5	31	1,2,3,4,5
10	2,4	21	1,3,5		
11	1,2,4	22	2,3,5		

III Programmering van gebruikerscode

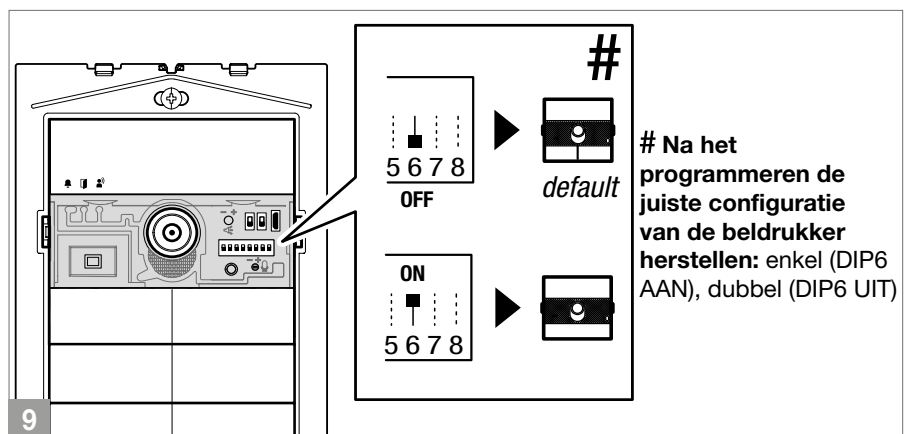
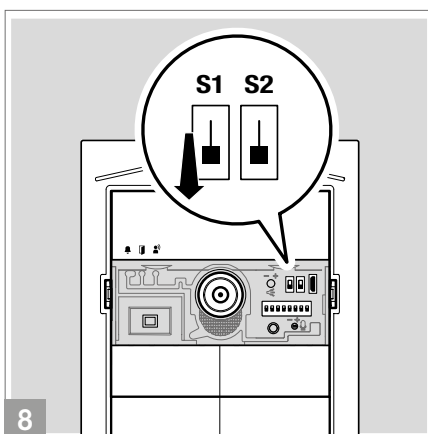
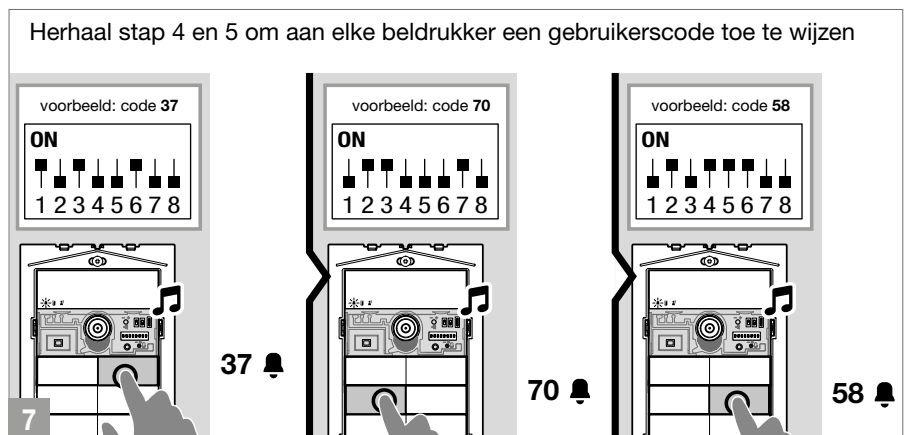
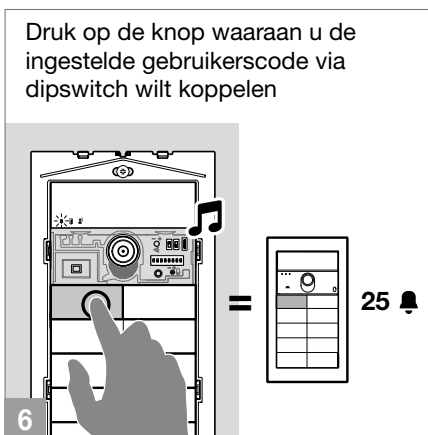
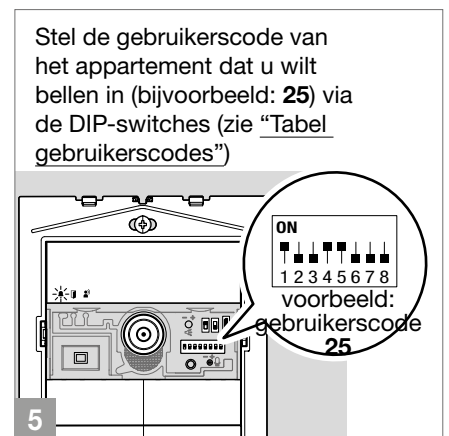
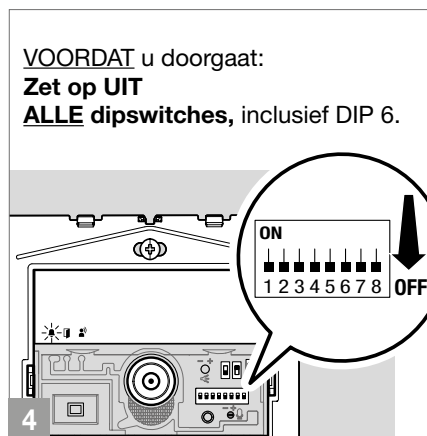
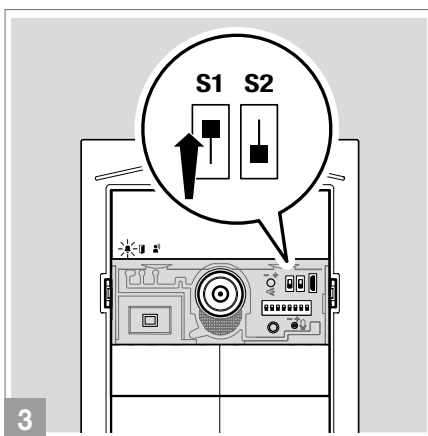
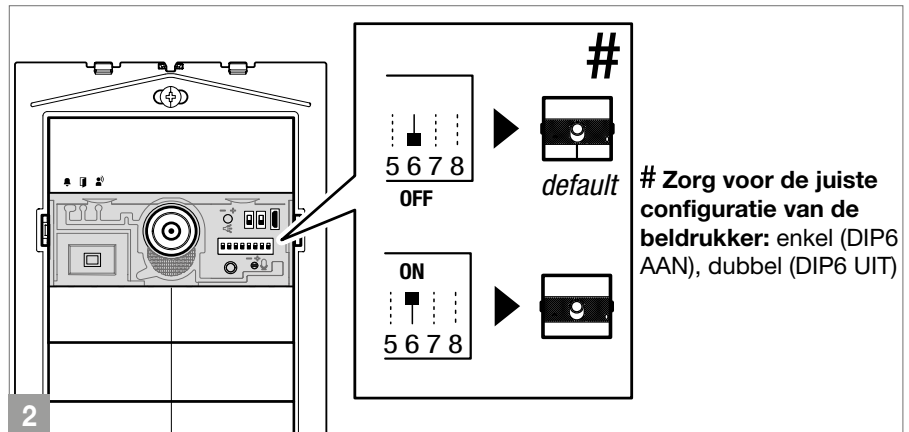
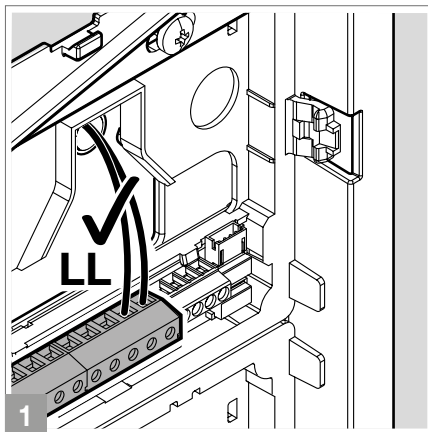
Er zijn 2 programmeringsmodi:

- “Programmering Smart gebruikerscode opeenvolgend” maakt snelle programmering van beldrukkers met opeenvolgende gebruikerscodes mogelijk (bijvoorbeeld: 1, 2, 3, 4)
- “Programmering van specifieke gebruikerscode” maakt het mogelijk om specifieke gebruikerscodes te programmeren (bijvoorbeeld: 25, 37, 70, 58)

Programmering Smart gebruikerscode opeenvolgend



Programmering van specifieke gebruikerscode



Tabel gebruikerscodes

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

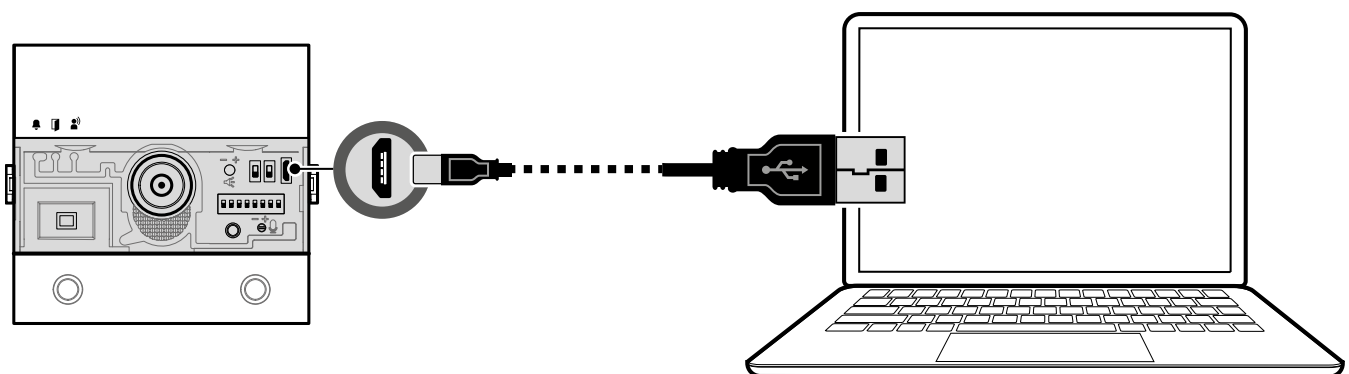
* OPMERKING: Code 240 is gereserveerd voor de portiercentrale

Configuratie via pc

Alle instellingen van het toestel kunnen worden uitgevoerd via PC en de configuratiesoftware ViP Manager, gratis te downloaden van pro.comelitgroup.com ([Zie programmeringshandleiding](#)).

Bijvoorbeeld:

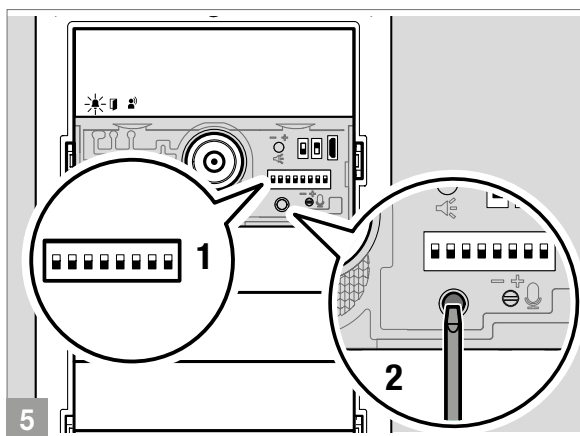
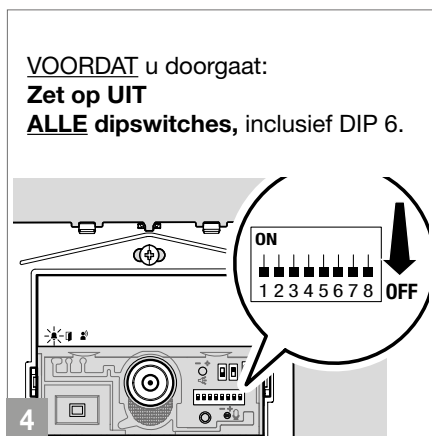
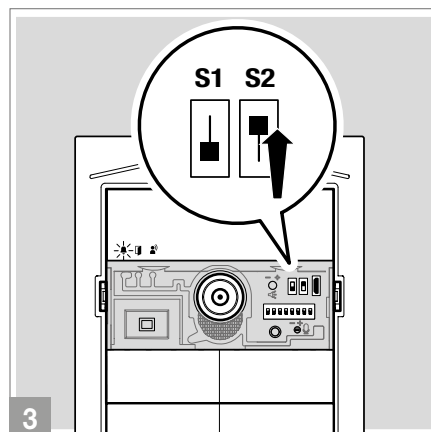
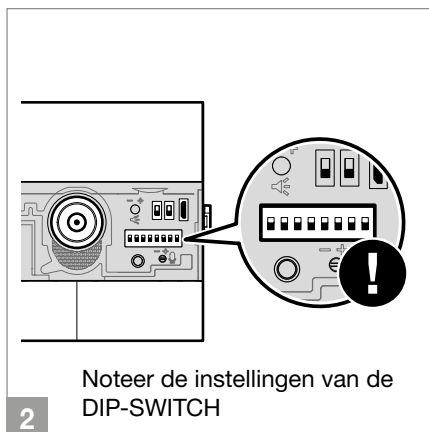
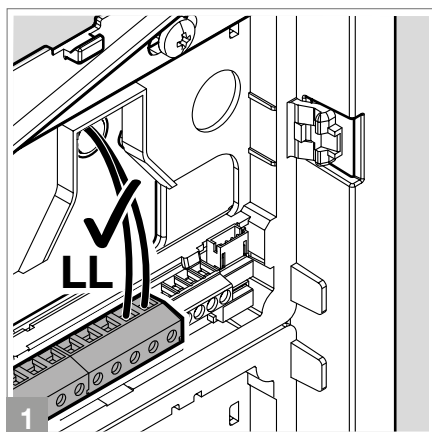
- programmering van de gebruikerscodes gekoppeld aan de bedruiders
 - activering van audiovisuele signaleringen
 - regeling van de achtergrondverlichting en de activeringsdrempel van de schemersensor
 - instelling van de functies die kunnen worden toegewezen aan de RTE-ingang (deuropener, relaissturing, relaissturing, enz.)
 - instelling van de activeringen die kunnen worden toegewezen aan de SE-uitgangen en het relais van de module
- ✓ Het is noodzakelijk om een USB-micro-USB-kabel te hebben.



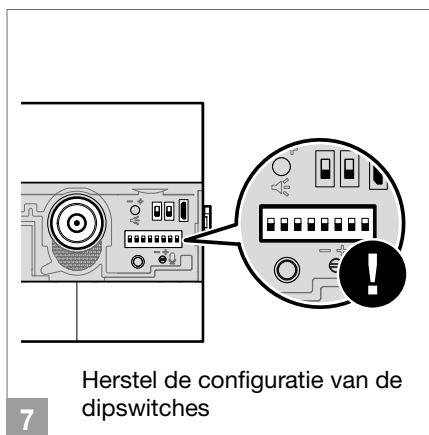
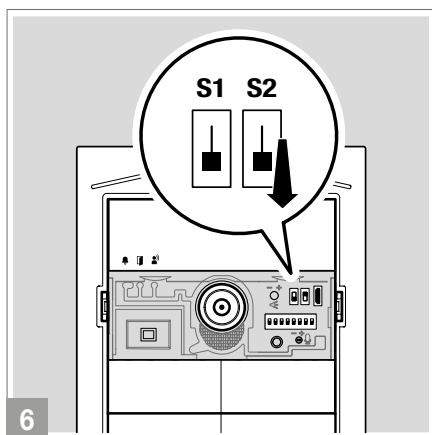
Meldingen en fouten

	MELDING	OPLOSSING
led 🛎 rood continu brandend + Waarschuwingssignaal	Lijnkortsluiting	Controleer de aansluitingen
	Aanwezigheid van dubbele voeding	Verwijder de jumper J4 op de audio/video-module
	Drukknopmodules met dezelfde ID	Controleer de ID's van de drukknopmodules
	Fout bij het plaatsen van de (keuze) schakelaars voor programmering	Controleer de positie van de (keuze) schakelaars S1 en S2 (ze mogen niet allebei op ON staan)
led 🛎 rood knipperend	Toestel in programmering	

Speciale programmeringen via DIP-SWITCH



1. Stel de dipswitches in volgens de functie die u wilt programmeren (zie "Tabel van speciale programmeringen").
2. Druk op de bevestigingsknop.



Tabel van speciale programmeringen

CODE	DIP-SWITCH AAN	FUNCTIES
Audio-visuele berichten		
193	1,7,8	Tsjechisch
195	1,2,7,8	Hebreeuws
196	3,7,8	Pools
197	1,3,7,8	Catalaans
198	2,3,7,8	Galicisch
199	1,2,3,7,8	Baskisch
206	2,3,4,7,8	Deens
207	1,2,3,4,7,8	Noors
211	1,2,5,7,8	Zweeds
215	1,2,3,5,7,8	Italiaans
216	4,5,7,8	Frans
217	1,4,5,7,8	Spaans
218	2,4,5,7,8	Nederlands
219	1,2,4,5,7,8	Grieks
220	3,4,5,7,8	Engels
221	1,3,4,5,7,8	Duits
222	2,3,4,5,7,8	Portugees
226	2,6,7,8	Slowaaks
202	2,4,7,8	Activeer het gesproken bericht (waarschuwing open deur) wanneer het RTE-contact wordt gesloten
203	1,2,4,7,8	Schakel het spraakbericht (deur open waarschuwing) uit wanneer het RTE-contact wordt gesloten (standaard)
210	2,5,7,8	Activeer visuele berichten en schakel spraakberichten uit (standaard)
214	2,3,5,7,8	UIT: deactiveer gesproken berichten en visuele berichten
Activering van het relais van de audio/video-module Let op: op de installatie mag artikel 1256 niet aanwezig zijn in de algemene relaissturing modus.		
229	1,3,6,7,8	Activering relais C.NC.NO : 2 sec (standaard)
230	2,3,6,7,8	Activering relais C.NC.NO : 4 sec
231	1,2,3,6,7,8	Activering relais C.NC.NO : 8 sec
Deurslot		
184	4,5,6,8	Tijd deurslot: 100 msec
185	1,4,5,6,8	Tijd deurslot: 200 msec
186	2,4,5,6,8	Tijd deurslot: 500 msec
245	1,3,5,6,7,8	Tijd deurslot: 2 sec + uitgeschakelde toon (standaard)
246	2,3,5,6,7,8	Tijd deurslot: 4 sec
247	1,2,3,5,6,7,8	Tijd deurslot: 8 sec
248	4,5,6,7,8	Bevestigingstoon deurslot: actief
252	3,4,5,6,7,8	Deuropener altijd actief (standaard)
253	1,3,4,5,6,7,8	Deuropener knop alleen actief voor gebelde gebruiker
Functies installatie		
232	4,6,7,8	Wachttijd voor antwoord: 60 sec (standaard)
233	1,4,6,7,8	Wachttijd voor antwoord: 120 sec
234	2,4,6,7,8	Wachttijd voor antwoord: 30 sec
235	1,2,4,6,7,8	Gesprekstijd: 90 sec (standaard)

236	3,4,6,7,8	Gesprekstijd: 180 sec
145	1,5,8	RTE-ingang ingesteld als lokale deuropener bedieningsknop (standaard)
146	2,5,8	RTE-ingang ingesteld als melding deur open
147	1,2,5,8	Tijd van beeldoproep: 60 sec (standaard)
149	1,3,5,8	Beeldoproep tijd: 30 sec
237	1,3,4,6,7,8	Beeldoproep: actief (standaard)
238	2,3,4,6,7,8	Beeldoproep: uitgeschakeld
154	2,4,5,8	Bezetmeldingstijd: 10 sec (standaard)
155	1,2,4,5,8	Bezetmeldingstijd: 300 sec
239	1,2,3,4,6,7,8	Bevestigingstoon bij bel gebruiker: actief (standaard)
240	5,6,7,8	Bevestigingstoon bij bel gebruiker: uitgeschakeld
243	1,2,5,6,7,8	Wachttijd voor reset (na ophangen of na deuropener): 10 sec (standaard)
244	3,5,6,7,8	Wachttijd voor reset (na ophangen of na deuropener knop): 1 sec
208	5,7,8	Activeer de “wachttijd voor reset” bij deuropenersturing (standaard)
209	1,5,7,8	Deactiveer de “wachttijd voor reset” bij deuropener knop (de wachttijd voor antwoord of gesprekstijd wordt uitgevoerd)
249	1,4,5,6,7,8	Bel verzenden: enkel (standaard)
250	2,4,5,6,7,8	Bel verzenden: drievoudig
183	1,2,3,5,6,8	Verzenden van audio bel
182	2,3,5,6,8	Verzenden van video-bel (standaard)
138	2,4,8	Activeer relaissturing naar centrale TOP
139	1,2,4,8	Deactiveer relaissturing naar centrale TOP (standaard)
Toon beldrukker		
142	2,3,4,8	Toon bij indrukken knop AAN (standaard)
143	1,2,3,4,8	Toon bij indrukken beldrukker UIT
Beheer van de achtergrondverlichting van de drukknoppen		
158	2,3,4,5,8	Modus UIT: led van de beldrukker altijd uit
159	1,2,3,4,5,8	Modus AAN: led van de beldrukker altijd aan
160	6,8	AUTO-modus: led van de drukknoppen branden 's nachts en zijn uit overdag dankzij de schemersensor (standaard)
161	1,6,8	Activeer de regeling van de helderheid van de led van de drukknoppen. Druk herhaaldelijk op een knop voor elke module om de lichtintensiteit van de drukknoppen individueel aan te passen (zie: “Regeling van de lichtintensiteit van de led-drukknoppen en van de verlichting van de camera”)
162	2,6,8	Light-me UIT (standaard)
163	1,2,6,8	Light-me AAN: de knop van de audio/video-module heeft de led altijd aan en wanneer deze wordt ingedrukt, schakelt hij de led van alle drukknoppen in (zie: “Gedrag van de Light me functie afhankelijk van de modus van de led-achtergrondverlichting”)
150	2,3,5,8	Light-me tijd: 30 sec
151	1,2,3,5,8	Light-me tijd: 60 sec (standaard)
152	4,5,8	Light-me tijd: 120 sec
Beheer van de led-verlichting van de camera bij beeldoproep (alleen met art. UT2020)		
166	2,3,6,8	De led-verlichting is altijd uit bij beeldoproep

167	1,2,3,6,8	De led-verlichting volgt de ingestelde modus AAN/UIT/AUTO bij bel (functies 168/169/170) (standaard)
		Beheer van de led-verlichting van de camera bij bel (alleen met art. UT2020)
168	4,6,8	OFF-modus: led-verlichting altijd uit bij bel
169	1,4,6,8	ON-modus: led-verlichting altijd aan bij bel
170	2,4,6,8	AUTO-modus: led-verlichting brandt 's nachts en is uit overdag dankzij de schemersensor (standaard)
171	1,2,4,6,8	Activeer de regeling van de helderheid van de led-verlichting van de camera. Druk herhaaldelijk op de bevestigingsknop van de programmering om de lichtintensiteit aan te passen
		Herstel backup
114	2,5,6,7	Bij vervanging van de audio/video-module importeer alle programmeringen (alleen beschikbaar als er ten minste één extra module is aangesloten via flatcable)
		Reset
115	1,2,5,6,7	Reset programmeringen drukknoppen: als de modules geadresseerd zijn (zie <u>"Adressering van beldrukker modules"</u>) worden de geprogrammeerde gebruikerscodes op de drukknoppen gereset
254	2,3,4,5,6,7,8	Reset speciale programmeringen: herstelt alle in deze tabel beschreven parameters naar fabrieksinstellingen

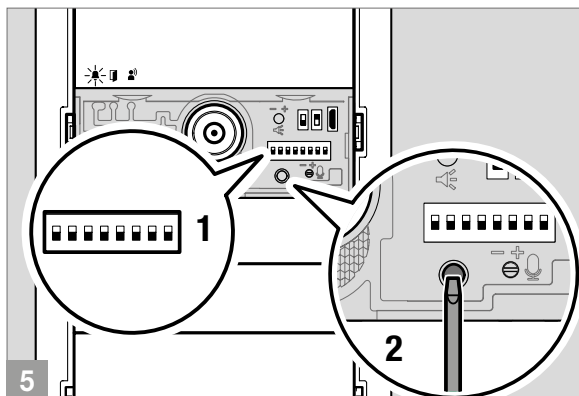
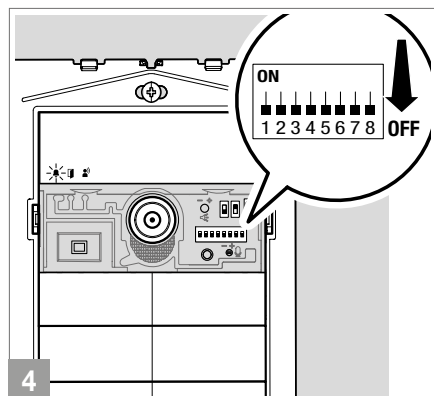
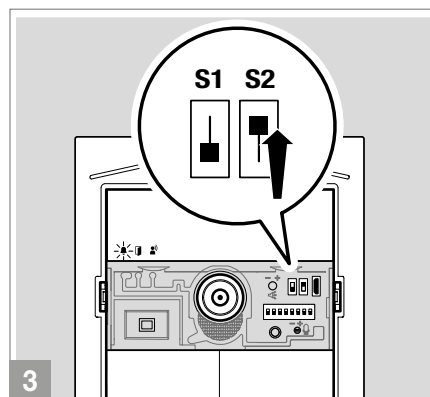
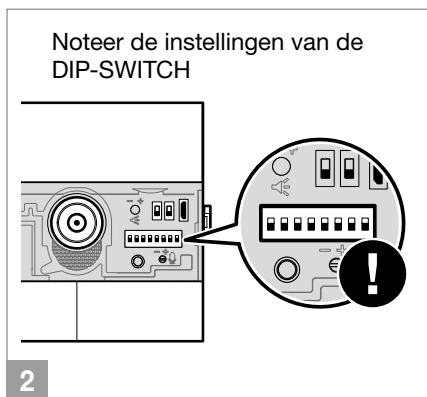
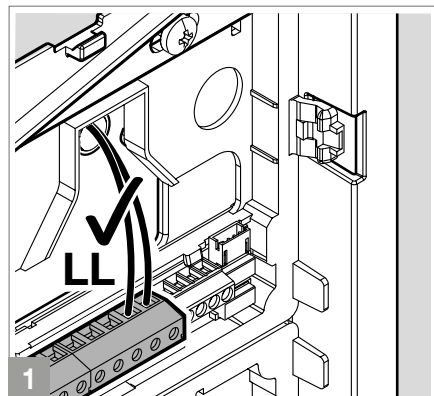
Programmering van de taal van spraakberichten

De audio/video-module kan worden geconfigureerd om spraakberichten af te spelen die de gebruiker directe feedback geven over de lopende actie.

De spraakberichten kunnen worden uitgezonden:

- in één enkele taal, zie: “Programmering van spraakberichten in één taal” op pagina 31.
- in dubbele taalmodus (bijvoorbeeld eerst in het Italiaans en daarna in het Engels) zie “Programmering van spraakberichten in twee talen” op pagina 32.

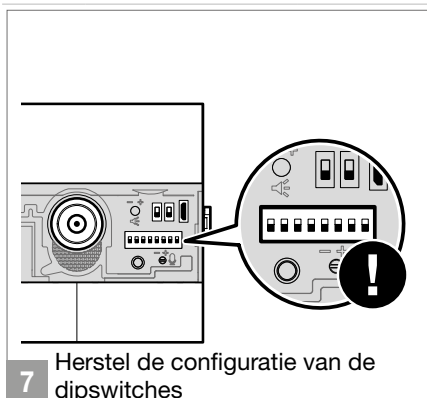
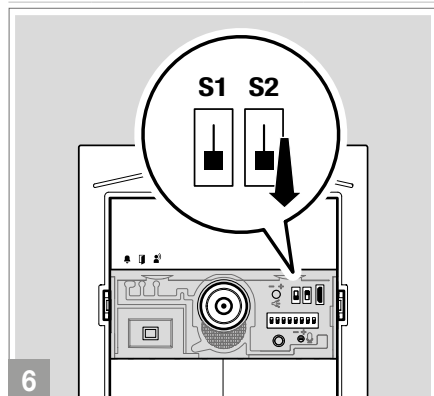
Programmering van spraakberichten in één taal



1. Stel de dipswitches in voor de gewenste taal (zie **TAB B**)
2. Druk op de bevestigingsknop.

TAB B

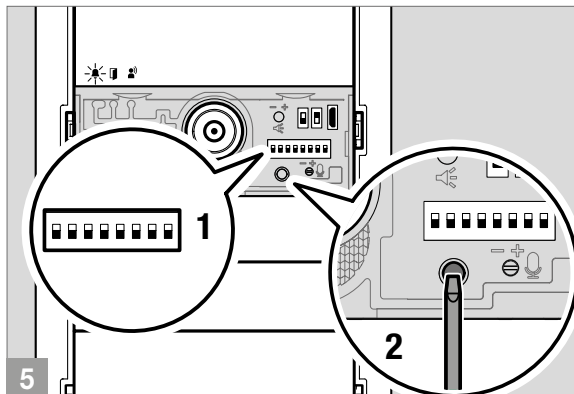
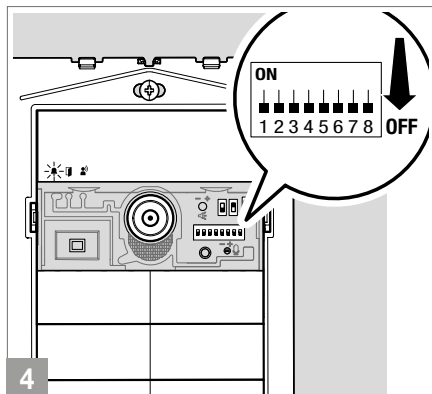
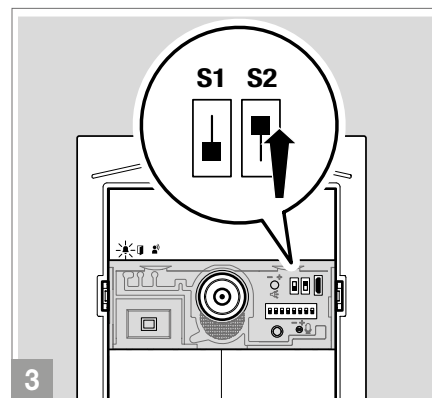
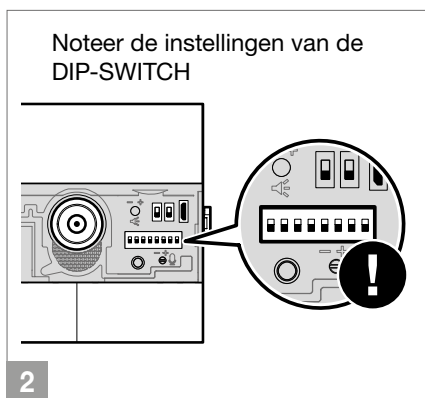
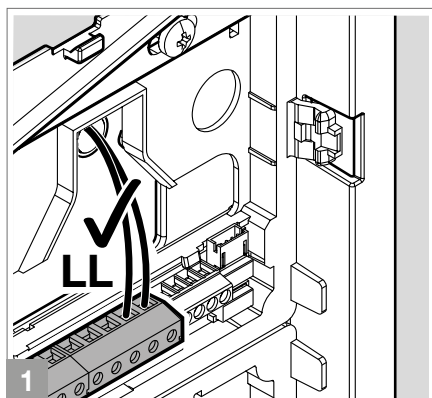
COD	DIP-SWITCH AAN	TAAL	COD	DIP-SWITCH AAN	TAAL	COD	DIP-SWITCH AAN	TAAL
193	1,7,8	Tsjechisch	206	2,3,4,7,8	Deens	218	2,4,5,7,8	Nederlands
195	1,2,7,8	Hebreeuws	207	1,2,3,4,7,8	Noors	219	1,2,4,5,7,8	Grieks
196	3,7,8	Pools	211	1,2,5,7,8	Zweeds	220	3,4,5,7,8	Engels
197	1,3,7,8	Catalaans	215	1,2,3,5,7,8	Italiaans	221	1,3,4,5,7,8	Duits
198	2,3,7,8	Galicisch	216	4,5,7,8	Frans	222	2,3,4,5,7,8	Portugees
199	1,2,3,7,8	Baskisch	217	1,4,5,7,8	Spaans			



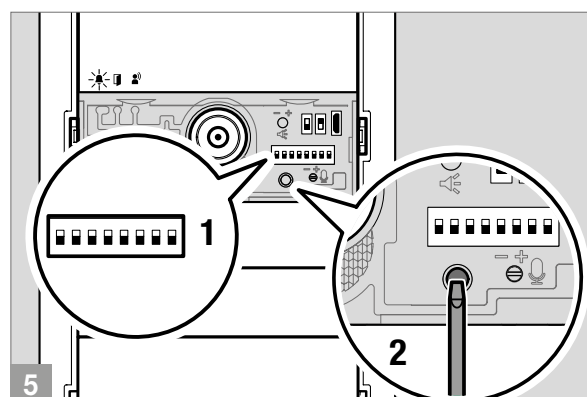
LET OP!

Als u de speciale functie 210 “Visuele berichten inschakelen en spraakberichten uitschakelen” programmeert, wordt de taalprogrammering gewist.

Programmering van spraakberichten in twee talen



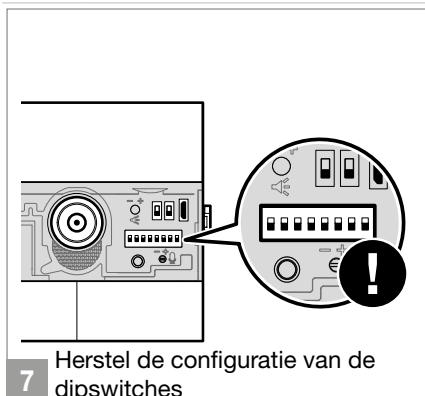
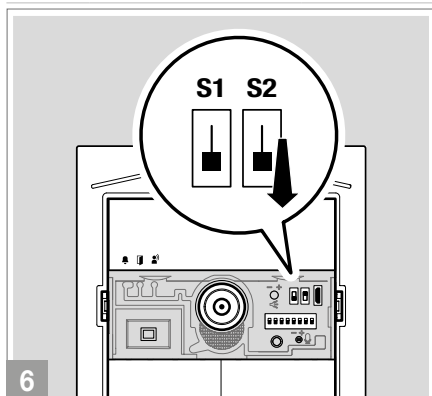
1. Stel de dipswitches in voor de **eerste** gewenste taal (zie **TAB B**)
2. Druk op de bevestigingsknop.



1. Stel de dipswitches in voor de **tweede** gewenste taal (zie **TAB B**)
2. Druk op de bevestigingsknop.

TAB B

COD	DIP-SWITCH AAN	TAAL	COD	DIP-SWITCH AAN	TAAL	COD	DIP-SWITCH AAN	TAAL
193	1,7,8	Tsjechisch	206	2,3,4,7,8	Deens	218	2,4,5,7,8	Nederlands
195	1,2,7,8	Hebreeuws	207	1,2,3,4,7,8	Noors	219	1,2,4,5,7,8	Grieks
196	3,7,8	Pools	211	1,2,5,7,8	Zweeds	220	3,4,5,7,8	Engels
197	1,3,7,8	Catalaans	215	1,2,3,5,7,8	Italiaans	221	1,3,4,5,7,8	Duits
198	2,3,7,8	Galicisch	216	4,5,7,8	Frans	222	2,3,4,5,7,8	Portugees
199	1,2,3,7,8	Baskisch	217	1,4,5,7,8	Spaans			



LET OP!

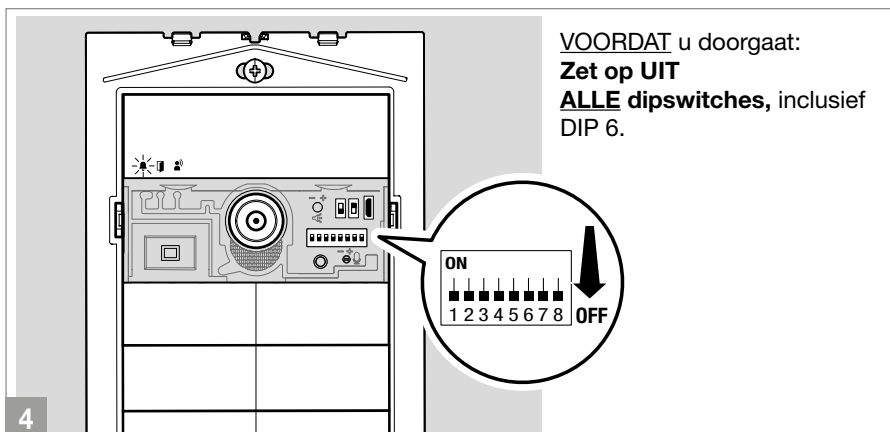
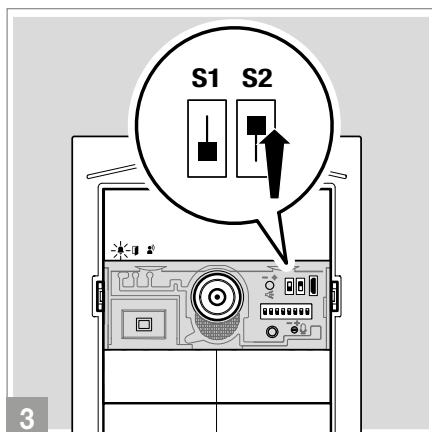
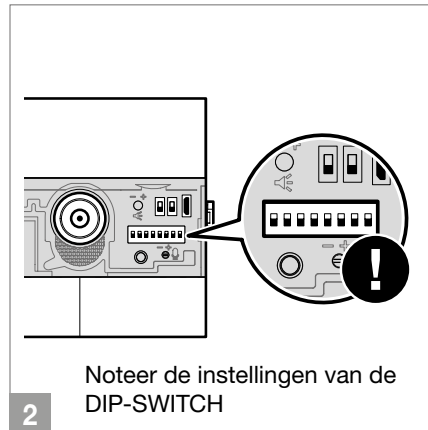
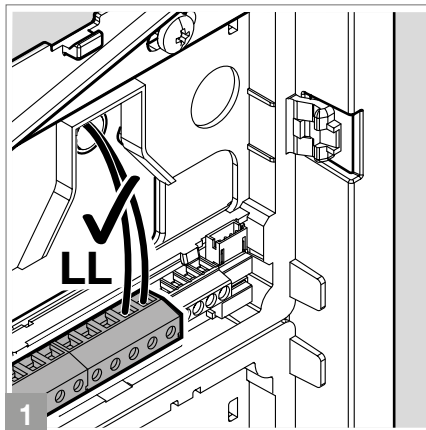
Als u de speciale functie 210 "Visuele berichten inschakelen en spraakberichten uitschakelen" programmeert, wordt de taalprogrammering gewist.

Schemeringssensor

Beheer van led-verlichting van de camera en achtergrondverlichting van de drukknoppen



De schemersensor staat standaard op AUTO: de led van de camera en van de beldrukker lichten 's nachts op en gaan overdag uit. Volg de onderstaande procedure om de instelling te wijzigen naar AAN (led altijd aan) of UIT (led altijd uit).



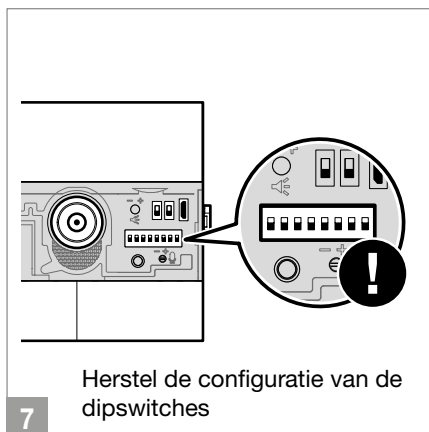
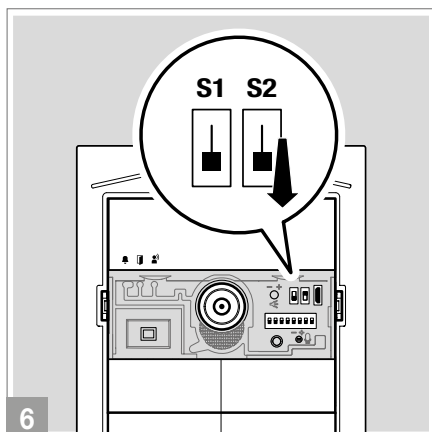
- Stel de gewenste modus in voor de led van de camera (A) of van de beldrukker (B)
- Druk op de bevestigingsknop

	UIT	AAN	AUTO (standaard)
Led camera (A)	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 168	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 169	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 170
	UIT 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 158	AAN 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 159	AUTO (standaard) 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 160
Led knoppen (B)	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 158	AAN 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 159	AUTO (standaard) 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 160
	UIT 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 168	AAN 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 169	AUTO (standaard) 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 170

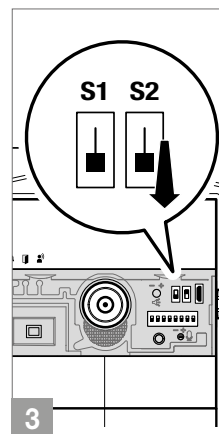
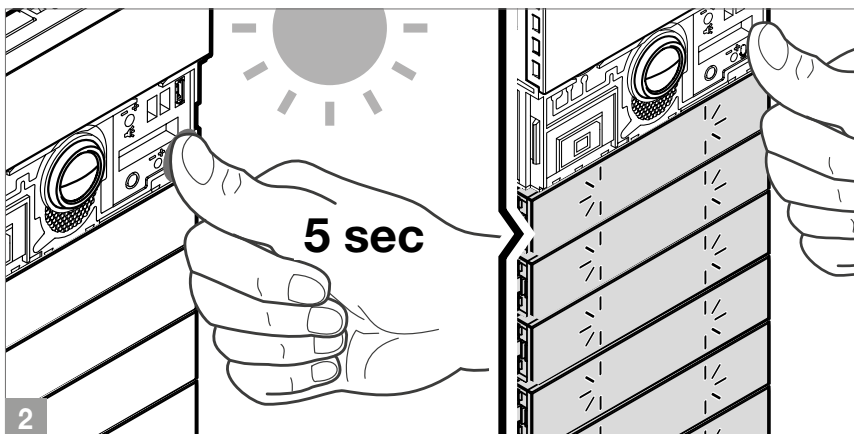
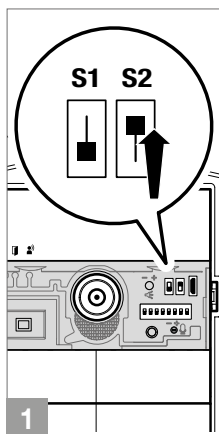
Opmerking: zelfs wanneer de verlichtingsmodi UIT en AUTO actief zijn, lichten de beldrukken op telkens wanneer het deurstation van stroom wordt voorzien, gedurende de hele opstartfase (maximaal 10 seconden).



In de AUTO-modus controleert de schemersensor elke 9 minuten het omgevingslichtniveau; als de gemeten waarden de ingestelde minimum- of maximumdrempel overschrijden, wordt deze respectievelijk geactiveerd of gedeactiveerd.



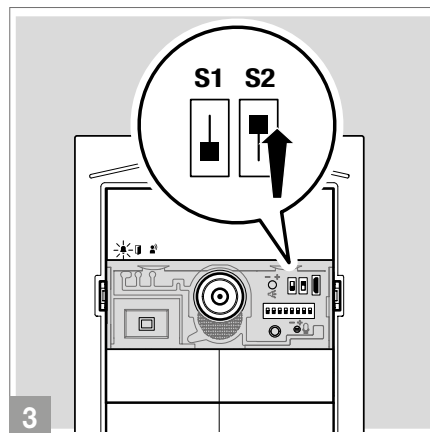
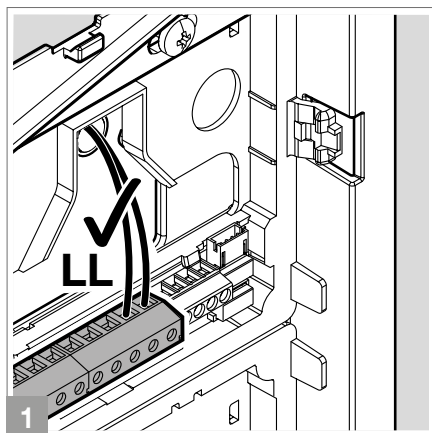
Controle van de werking van de schemeringssensor



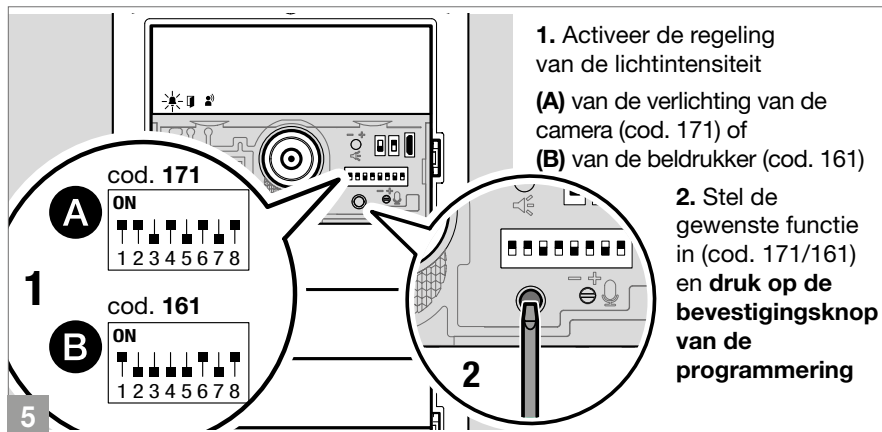
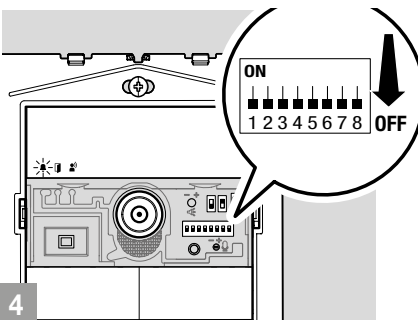
Als het dag is en u wilt de werking van de AUTO-modus van de schemersensor controleren, kunt u de volgende procedure volgen:

1. Ga naar de programmering
2. Bedek de schemersensor gedurende 5 seconden
 - » Als de AUTO-modus is ingesteld, zullen de led van de camera en van de knoppen oplichten.
3. Verlaat de programmering

Regeling van de lichtintensiteit van de led-drukknoppen en van de verlichting van de camera



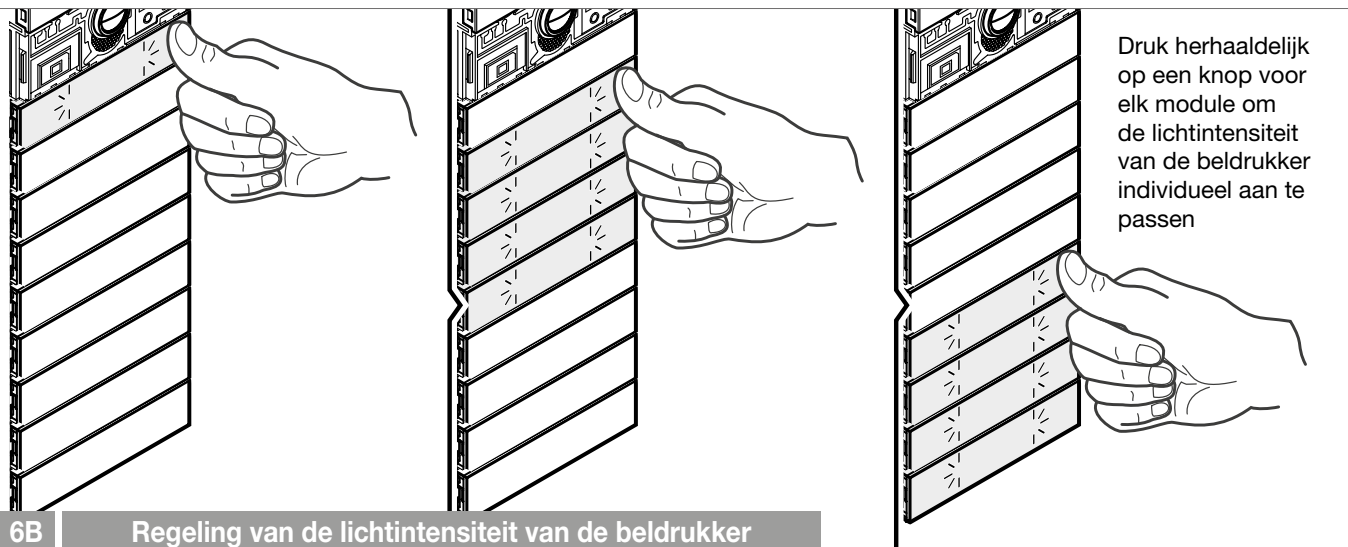
VOORDAT u doorgaat:
Zet op UIT
ALLE dipswitches, inclusief DIP 6.



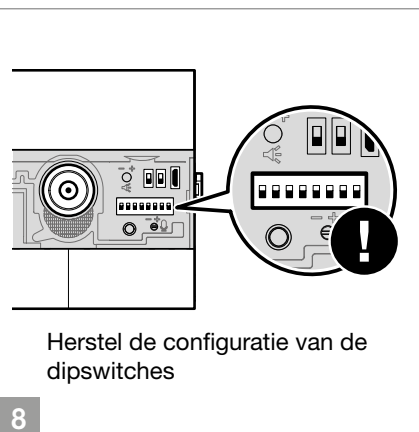
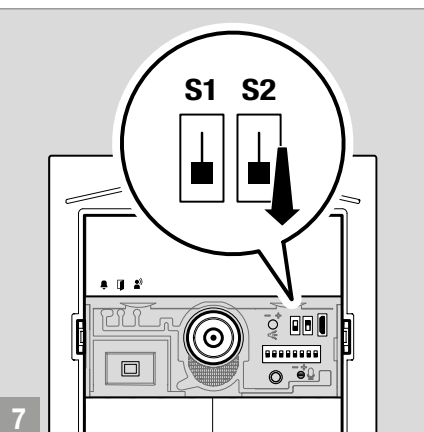
1. Activeer de regeling van de lichtintensiteit
(A) van de verlichting van de camera (cod. 171) of
(B) van de beldrukker (cod. 161)
2. Stel de gewenste functie in (cod. 171/161) en **druk op de bevestigingsknop van de programmering**



6A Regeling van de lichtintensiteit van de verlichting van de camera



6B Regeling van de lichtintensiteit van de beldrukker



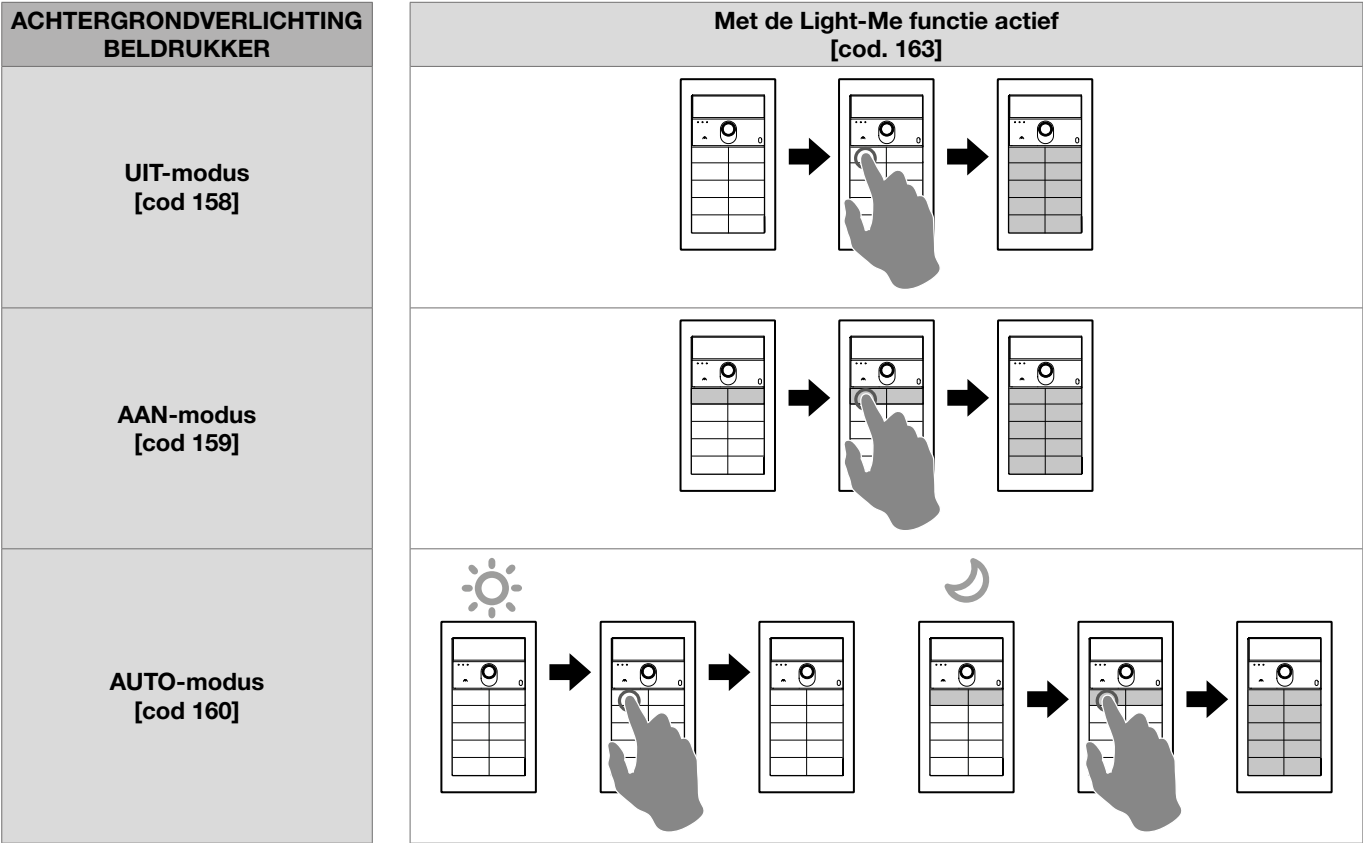
Herstel de configuratie van de dipswitches

Light me functie

Dankzij deze functie wordt de achtergrondverlichting van de beldrukker alleen geactiveerd op verzoek van de gebruiker door op de LIGHT-ME-knop op de audio/videomodule te drukken, wat energiebesparing en vermindering van lichtvervuiling mogelijk maakt.

Het beheer van de achtergrondverlichting van deze knop is afhankelijk van de instelling van de schemersensor. Standaard staat deze op AUTO: de led-lichten 's nachts op en gaan overdag uit. Het is mogelijk om deze in te stellen op AAN (led altijd aan) of UIT (led altijd uit).

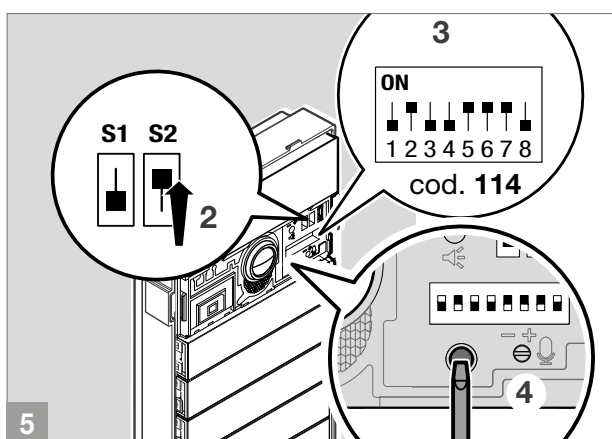
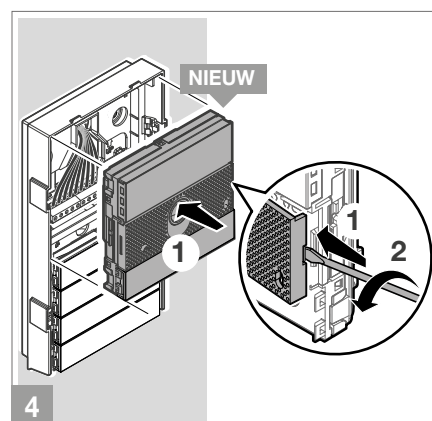
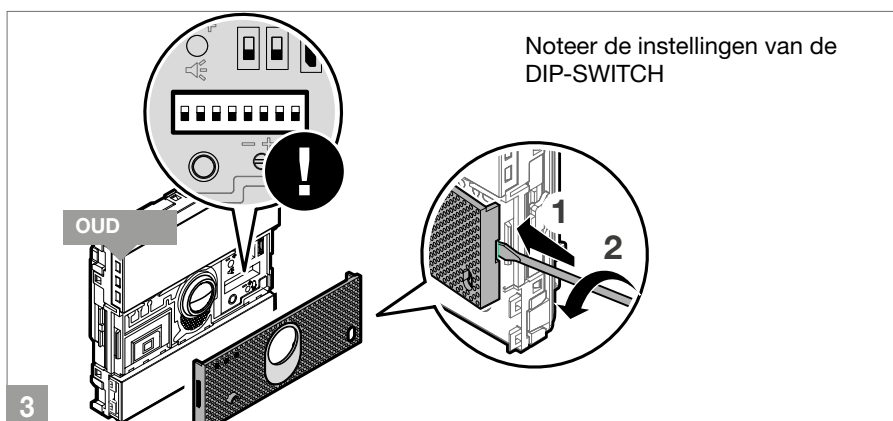
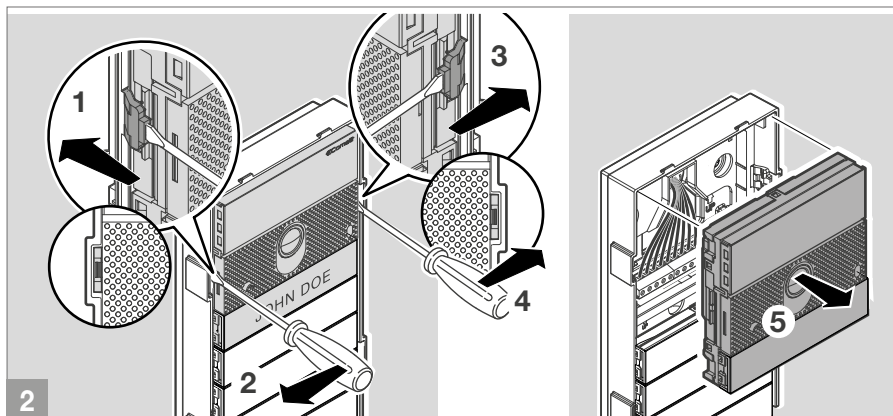
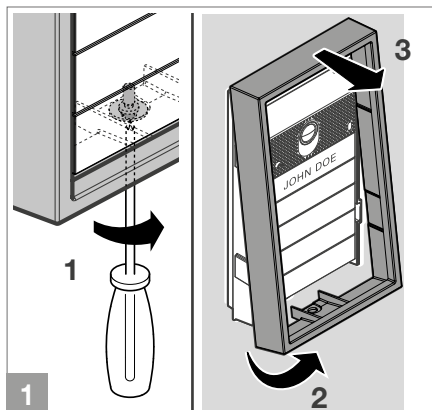
Gedrag van de Light me functie afhankelijk van de modus van de led-achtergrondverlichting



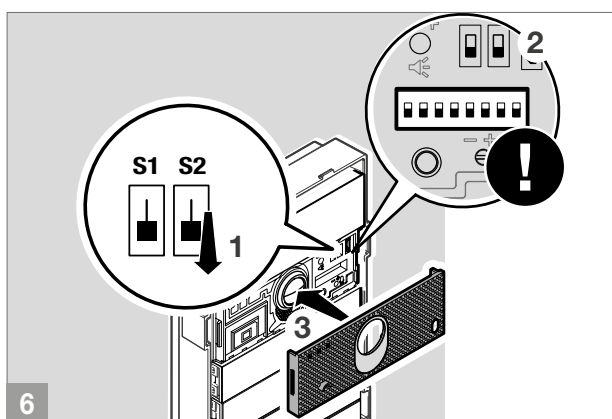
Vervanging van de audio/video-module met back-up voor herstel van de programmering



Bij vervanging van de audio/videomodule moeten de volgende instructies worden uitgevoerd. De procedure moet binnen een uur na het verwijderen van de oude module worden voltooid.

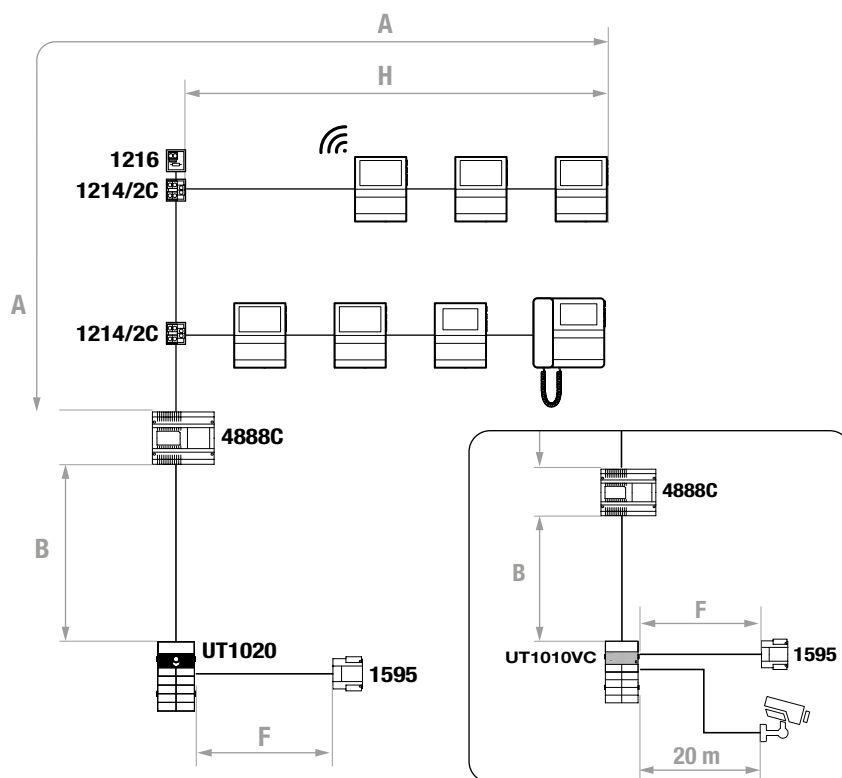


4. Wacht 90 seconden
 5. Ga naar de programmering door de dipswitch van **S2 omhoog te zetten**
 - » de rode led "systeem bezet" knippert gedurende de hele bewerking
 6. Stel de speciale programmering **114** in om alle programmeringen te importeren
 7. Druk op de bevestigingsknop voor programmering
 - » de groene led "deurslot" brandt continu
- Na afloop van de back-up:
- » de groene led "deurslot" gaat uit en als de bewerking is geslaagd, klinkt er een bevestigingsgeluid.



8. Verlaat de programmeermodus door de dipswitch van **S2 omlaag te zetten**
 - » de rode led "systeem bezet" gaat uit
9. Herstel de configuratie van de dipswitches
10. Plaats het frontpaneel terug

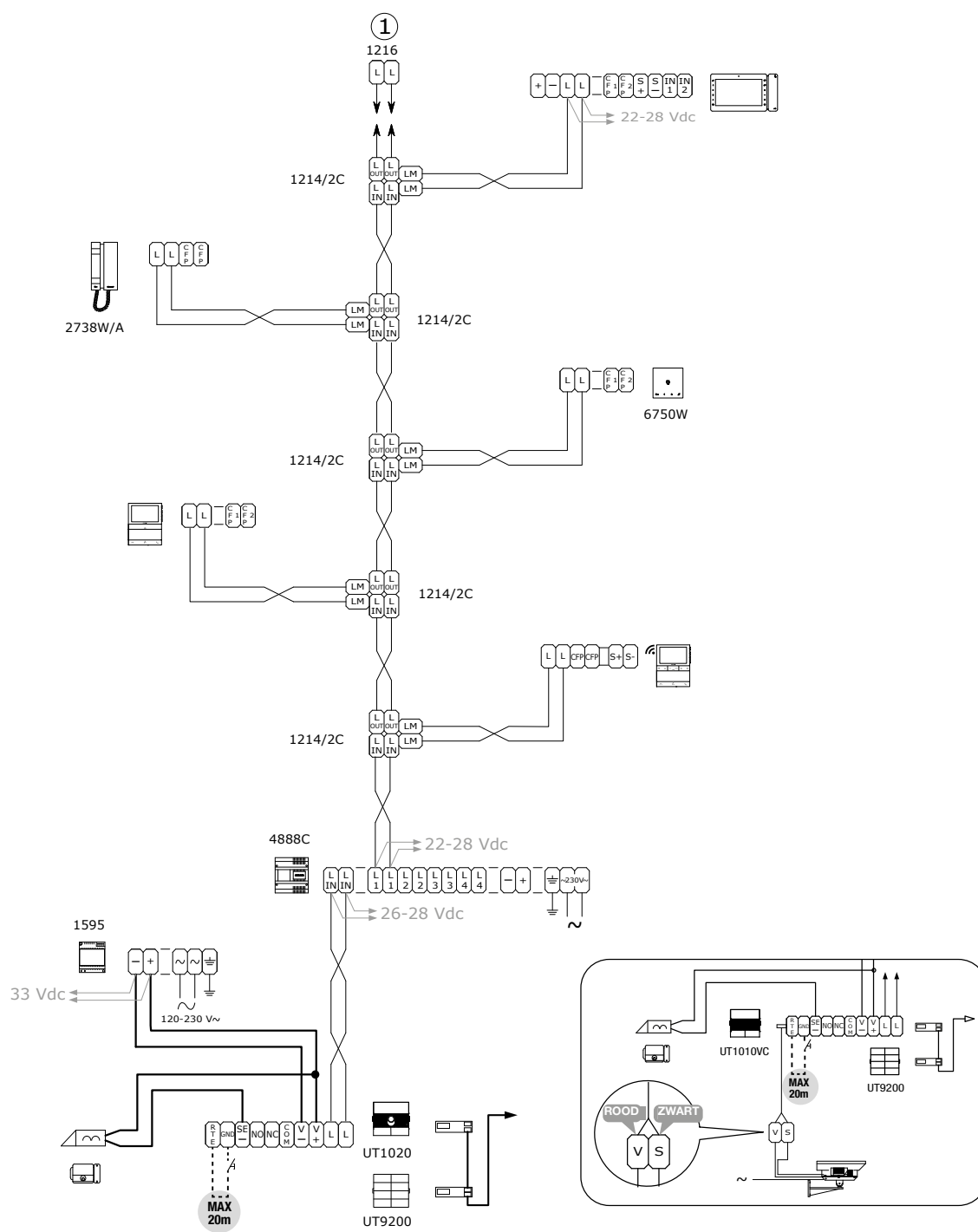
Prestaties van de installatie



Het gebruik van afgeschermdde kabels kan de afstanden met 50% verminderen

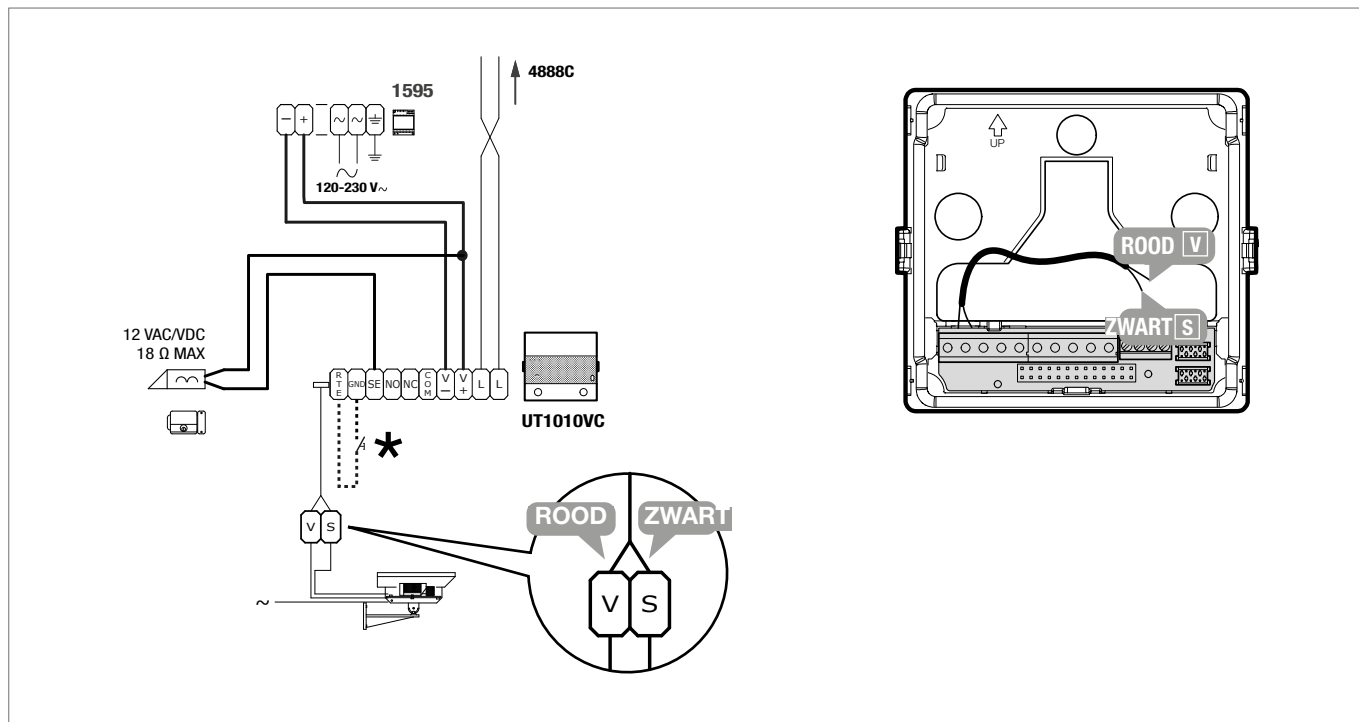
		A MAX	B MAX	F MAX	H MAX	Art.1216
Comelit Art. 4577/4579 1 mm ² (Ø 1,2 mm AWG 17)		200 m (650 voet)	200 m (650 voet)	50 m (165 voet)	100 m (330 voet)	
UTP cat. 5-6-7 0,2 mm ² (Ø 0,5 mm AWG 24)		80 m (260 voet)	150 m (490 voet)		60 m (195 voet)	
0,28 mm ² (Ø 0,6 mm AWG 23)		100 m (330 voet)	150 m (490 voet)	5 m (15 voet)	60 m (195 voet)	
0,5 mm ² (Ø 0,8 mm AWG 20)		120 m (395 voet)	100 m (330 voet)	25 m (85 voet)	60 m (195 voet)	
1,5 mm ² (Ø 1,4 mm AWG 15)		150 m (490 voet)	100 m (330 voet)	75 m (245 voet)	60 m (195 voet)	

Aansluitschema's



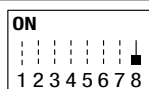
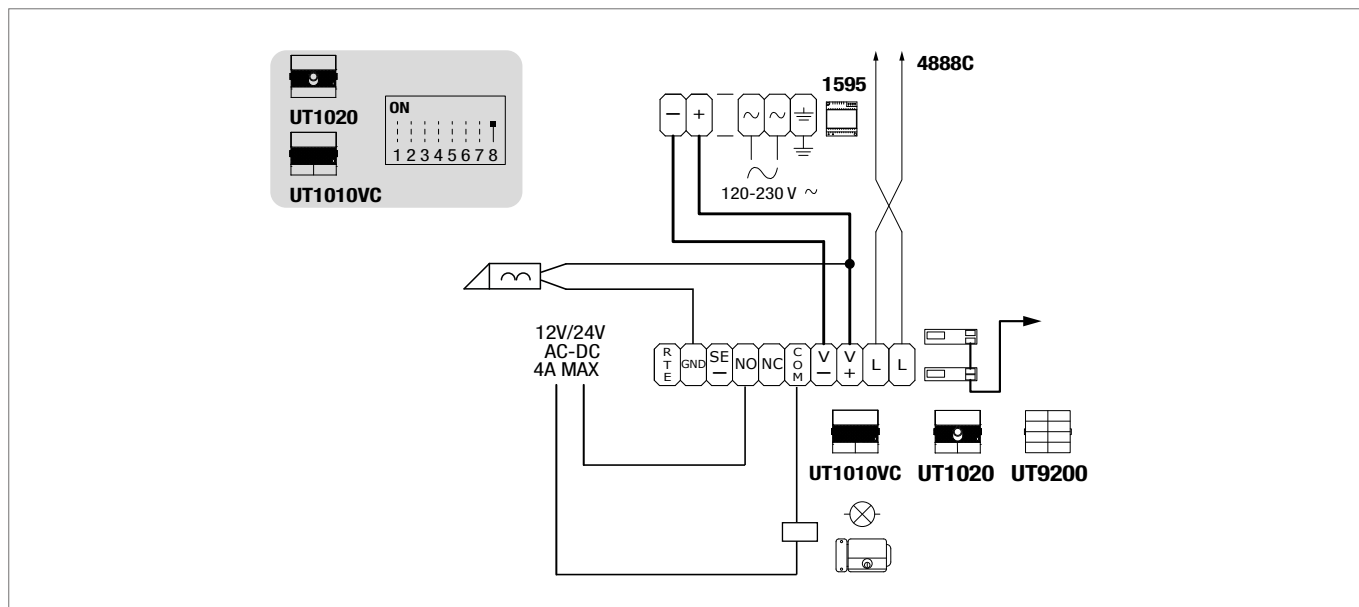
Aansluitingen

Aansluiting externe camera (alleen voor art. UT1010VC)



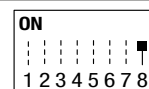
★ Max 20 m. Lokale deuropener bedieningsknop.

Gebruik van het relais van het deurstation



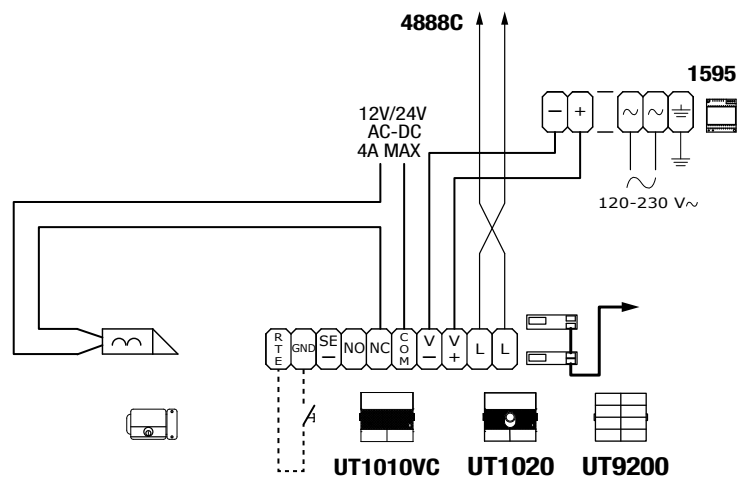
Activering relais C.NO.NO: 2 sec. (Standaard)

De SE-uitgang en het C-NO-relais worden bestuurd door 1 knop van de video-deurintercom monitor: deuropener knop.



De SE-uitgang en het C-NO-relais worden bestuurd door 2 aparte knoppen van de video-deurintercom monitor: deuropener knop (SE) en algemene relaissturing knop (C-NO).

Gebruik van het veiligheidsslot



Installatieprestaties en schema's

Voor meer informatie over de prestaties van het systeem en om de installatieschema's te bekijken, klik op het type systeem:

- [Audio/video Simplebus2](#)



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



www.comelitgroup.com

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

5e editie 01/2026
cod. 2G40003665
Rev1 03/2026