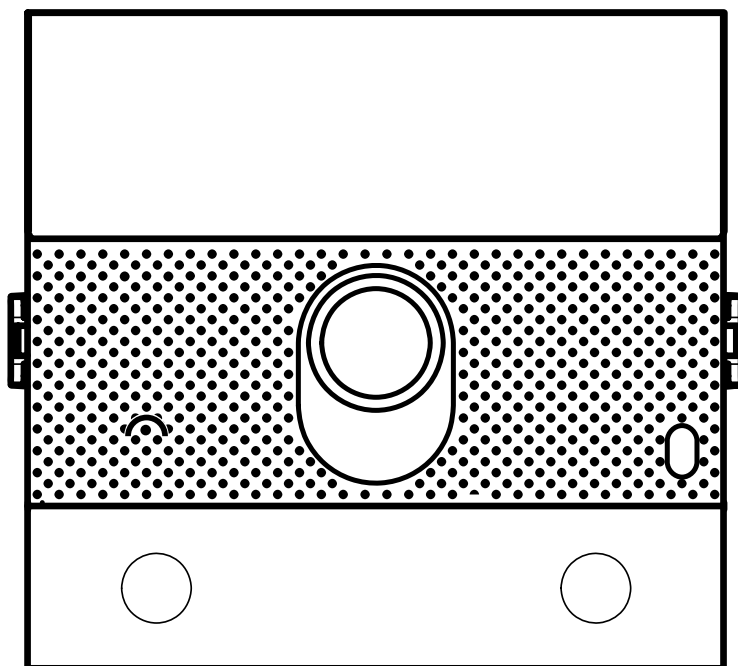


Ultra
UT2020/4

COMELIT
F E E L · S E C U R E

VOLLEDIGE TECHNISCHE HANDLEIDING



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

Audio/videomodule Ultra 4 gebruikers Simplebus2

Audio-video module voor deurstation Ultra voor max. 4 gebruikers, Simplebus 2-systeem.

Eenvoudig te installeren en te configureren dankzij de slimme programmering van de beldrukkers.

Schemersensor voor de automatische uitschakeling van de achtergrondverlichting van de naamkaders overdag.

Digitale omnidirectionele microfoon en dubbele luidspreker voor een betrouwbaar audiogeluid.

Kleurencamera met groothoeklens (kijkhoek: 120° horizontaal, 90° verticaal). Er kunnen extra audio- visuele signalen voor mindervaliden worden geactiveerd d.m.v. programmering.

Geschikt voor 2 beldrukkers. Uit te breiden met blindplaat, enkele of dubbele drukknop, uitgevoerd in hoogwaardig kunststof dat is behandeld om vergeling en vertroebeling tegen te gaan, of in Metal.

Regeling en programmering zonder dat de module verwijderd hoeft te worden.

Afmetingen: 1 module Ultra.

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

Verkrijgbaar als inbouw- (steekt 10 mm uit de muur) of opbouwvariant (steekt slechts 35 mm uit de muur).

Afmetingen: 100x90x35mm



**Denk eerst
voor je print**

**en gebruik de
interactieve links**



Help ons de planeet te redden.

Denk aan de planeet voordat je dit document afdrukt.

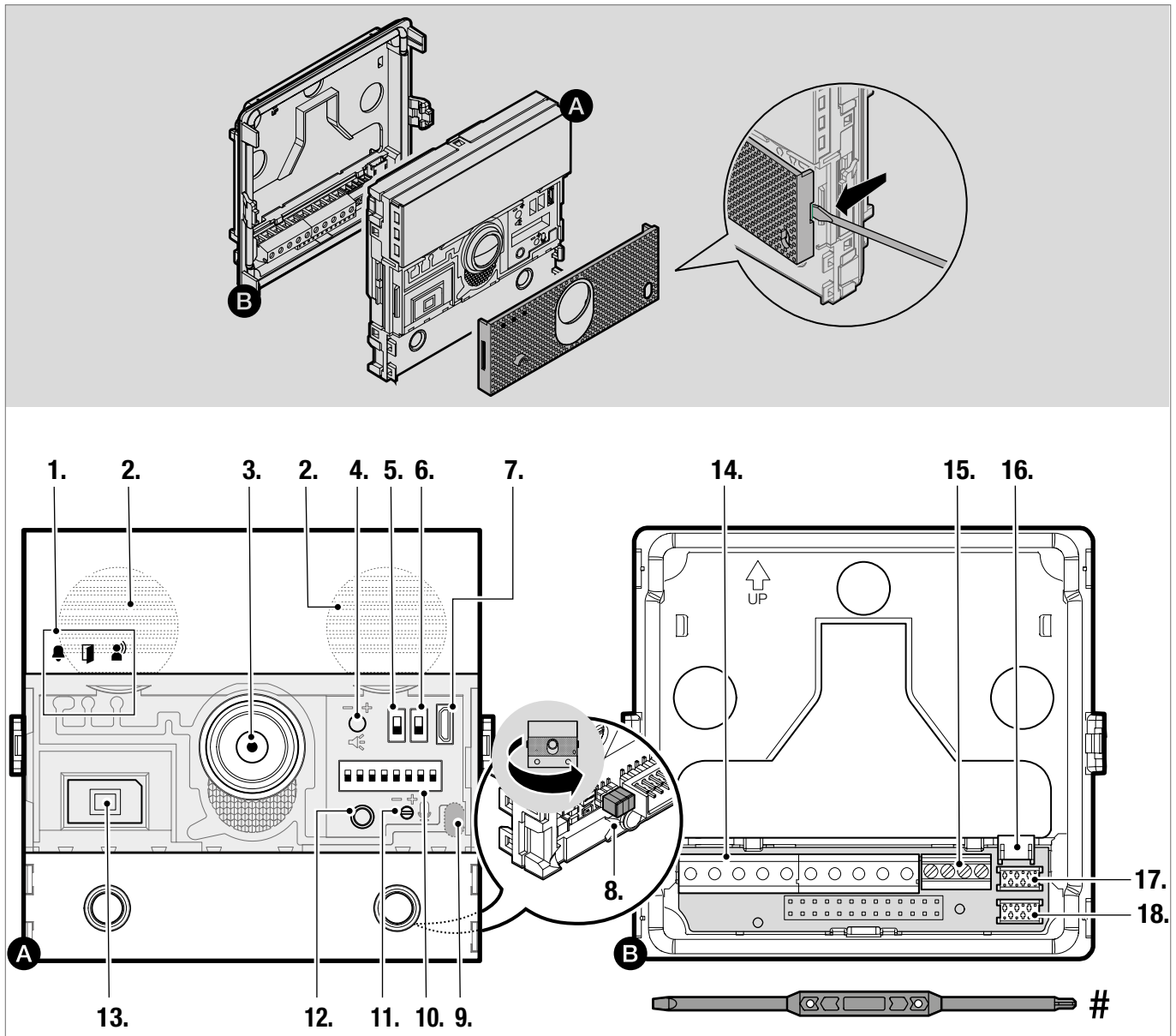
Je bekijkt een interactief document: bereik snel de inhoud die je interesseert via links.

Inhoud

Audio/videomodule Ultra 4 gebruikers Simplebus2	2
Beschrijving	5
Installatie-opmerkingen	7
Technische kenmerken	8
Installatie	10
Inbouw-installatie	11
Verwijderen van naamplaatjes (2A) /module (2B)	12
Opbouw-installatie	13
Verwijderen van naamplaatjes (2A) /module (2B)	14
Aansluitingen van de modules	15
Tabel van het verbruik van de modules van de buitenbeldrukker	15
programmering	17
Configuratie van het type drukknop te behouden in normale werking (enkel/dubbel)	
art. UT9200 (dubbele hoogte/breed) art. UT9201	17
Adressering van beldrukker modules	17
Smart programmering van opeenvolgende adressen	17
Tabel gebruikerscodes	19
Configuratie via pc	20
Meldingen en fouten	20
Speciale programmeringen via DIP-SWITCH	21
Tabel van speciale programmeringen	22

Programmering van de taal van spraakberichten	25
Programmering van spraakberichten in één taal	25
Programmering van spraakberichten in twee talen	26
Schemeringssensor	27
Beheer van led-verlichting van de camera en achtergrondverlichting van de drukknoppen	27
Controle van de werking van de schemeringssensor	28
Regeling van de lichtintensiteit van de led-drukknoppen en van de verlichting van de camera	28
Light me functie	30
Gedrag van de Light me functie afhankelijk van de modus van de led-achtergrondverlichting	30
Vervanging van de audio/video-module met back-up voor herstel van de programmering	31
Prestaties van de installatie	32
Aansluitschema's	33
Aansluitingen	35
Aansluiting met aparte voeding	35
Gebruik van het relais van het deurstation	35
Gebruik van het veiligheidsslot	36
Installatieprestaties en schema's	37

Beschrijving



1. Signaleringsled
 - bel verzonden (groen)
 - installatie bezet (rood)
 - deurontgrendeling geactiveerd
 - actieve audio
2. Luidsprekers
3. Kleurencamera
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. Jumper voor beheer van voeding (verwijderen bij gescheiden voeding)
9. Schemeringssensor
10. Dipswitch voor adressering en programmering
11. Regeling van het microfoonvolume #
12. Bevestigingsknop programmering #
13. Digitale microfoon

14. Aansluitklemmen:

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

GND SE- referentie-negatief ingang RTE en deurslot

SE+ aansluiting voor elektrisch deurslot

NO NC COM relaiscontacten

V- V+ voeding

LL buslijnverbinding

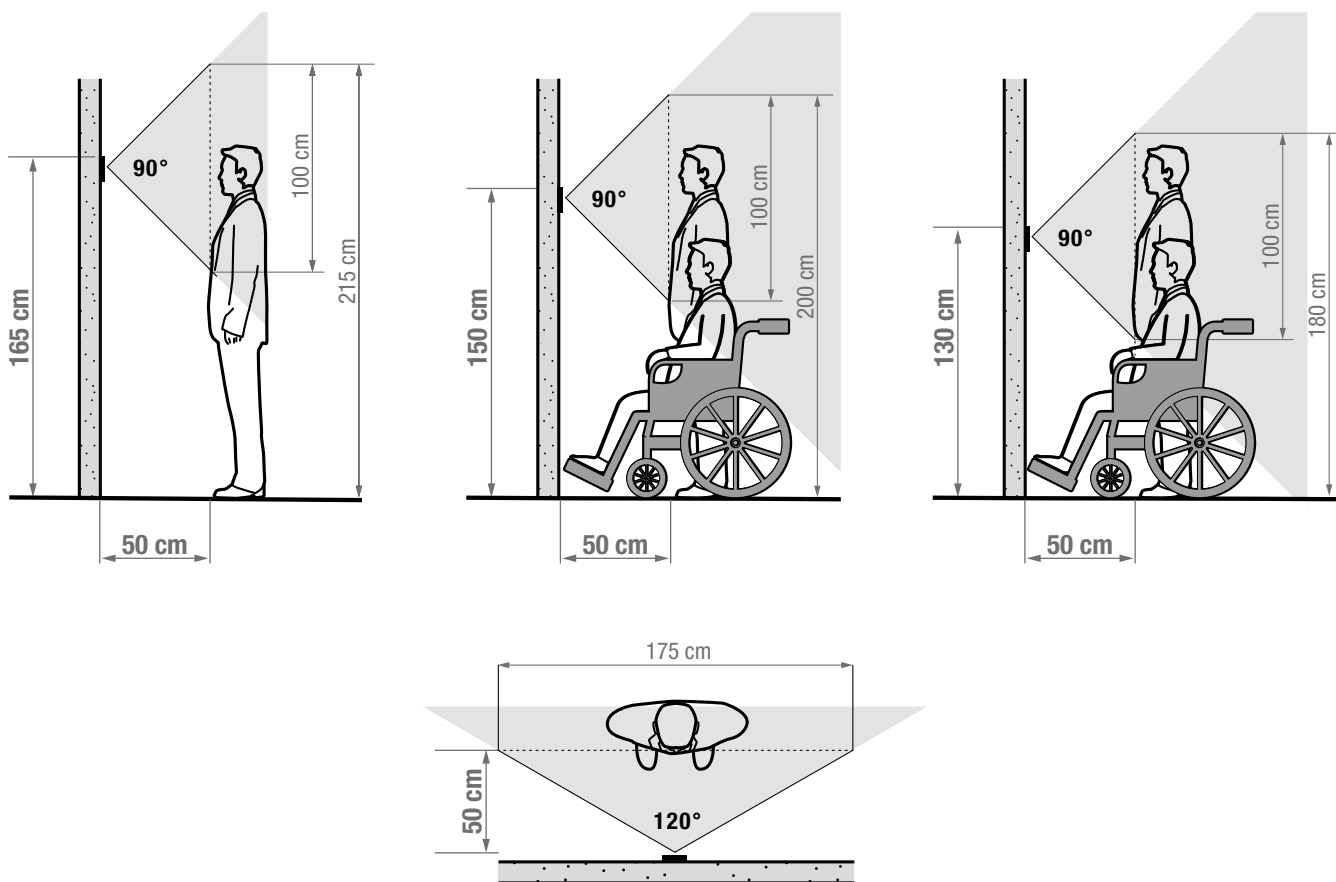
15. Ethernet-klemmenstrook alleen te gebruiken in aanwezigheid van extra modules met een LAN-netwerk

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

17. 18. Connector voor aansluiting van extra modules

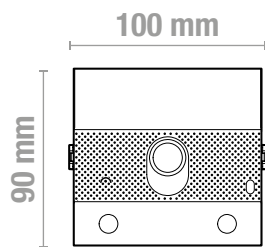
Gebruik de meegeleverde schroevendraaier

Installatie-opmerkingen



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



ALGEMENE GEGEVENS	
Type	Modulair
Hoogte (mm)	90
Breedte (mm)	100
Diepte (mm)	35
Productgewicht (g)	350
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. 1210/1210A	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	0,45
Videoresolutie	1288x968
ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Type voeding	Voeding via video-deurtelefoonbus
Voedingsspanning	33VDC
Stroomverbruik in stand-by (W)	1,5
Maximaal stroomverbruik (W)	6
HARDWARE-EIGENSCHAPPEN	
Type bel	Knoppen
Type beldrukker	Mechanisch
Aantal beldrukkers (n°)	2
Kleur van de achtergrondverlichting	Wit, Uit
Klemmen	L L V+ V- COM NC NO SE+ SE-/GND RTE TX- TX+ RX- RX+
Aantal ingangen (aantal)	1

HARDWARE-EIGENSCHAPPEN	
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

Installatie

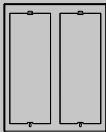
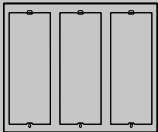
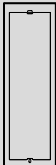
De beldrukker is beschikbaar in inbouw- of opbouw-variant:

TABEL VAN SAMENSTELLING INBOUW-INSTALLATIE

A = Inbouwdoos

B = Regenkap #

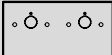
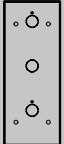
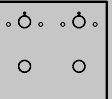
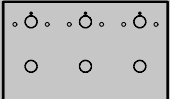
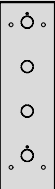
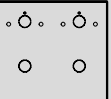
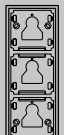
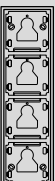
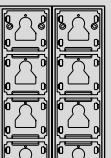
C = Inbouwframe met afdekframe

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

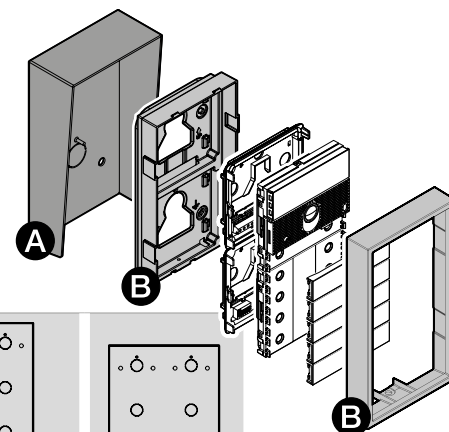
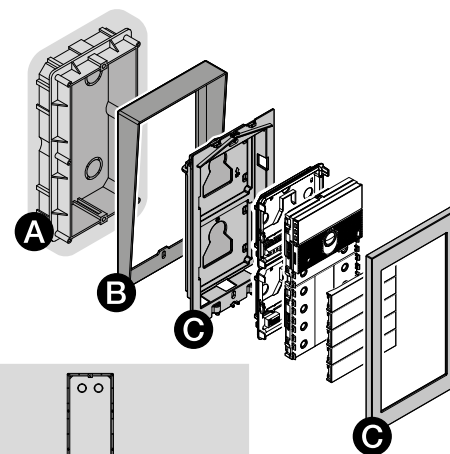
TABEL VAN SAMENSTELLING WANDMONTAGE

A = Regenkap #

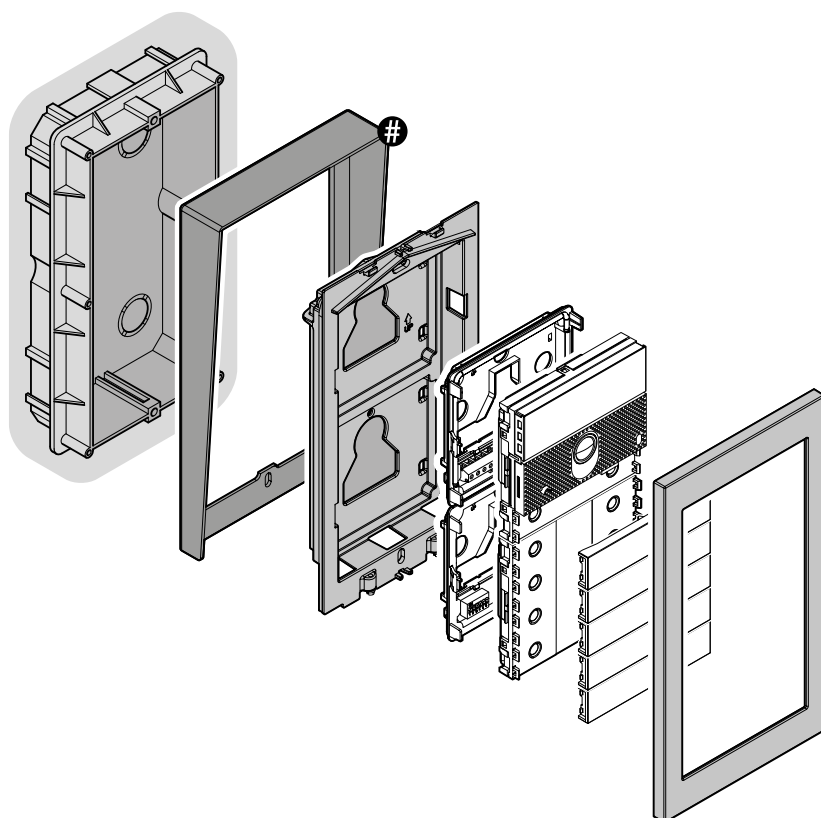
B = Behuizing voor wandmontage met afdekframe

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

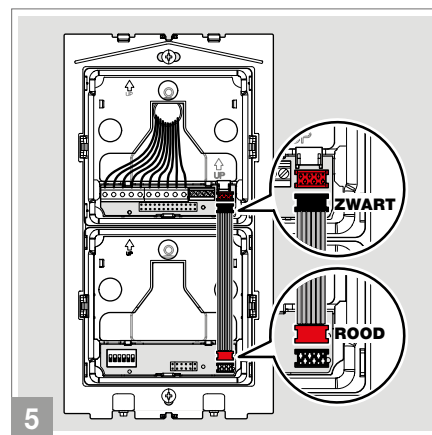
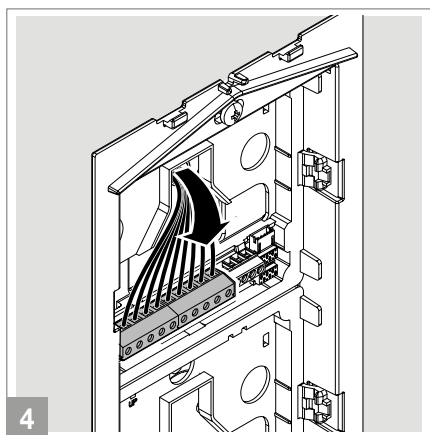
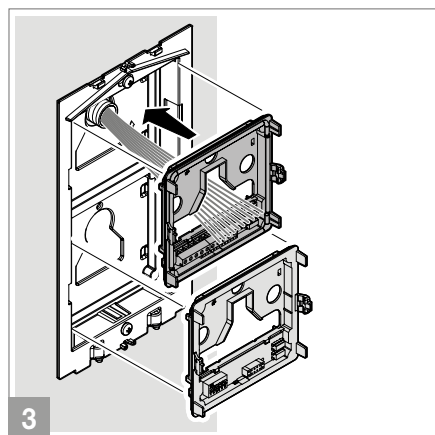
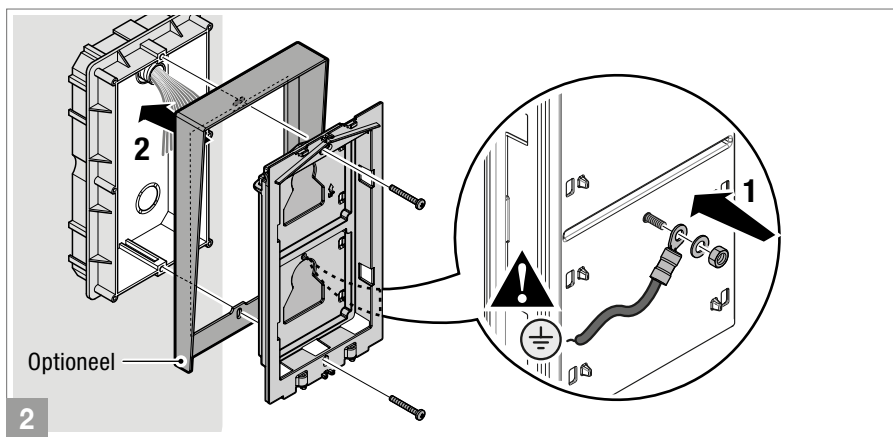
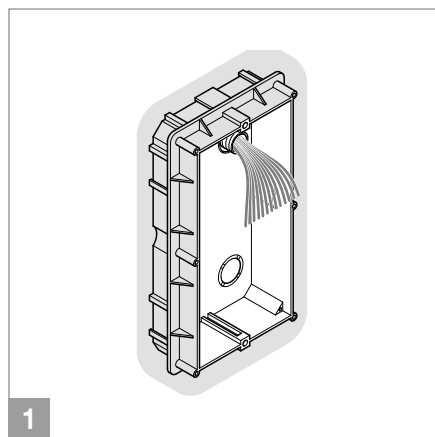
Optioneel

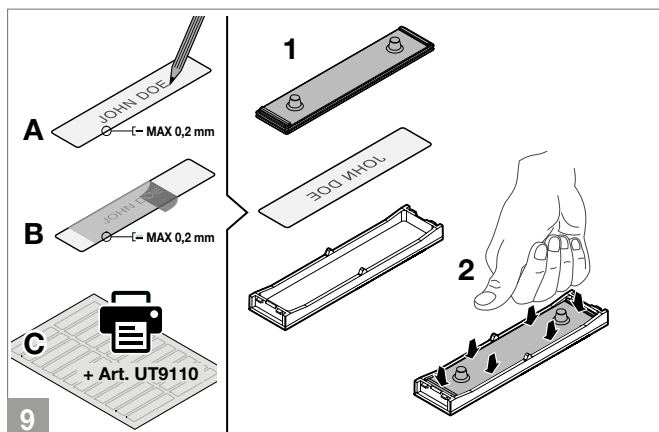
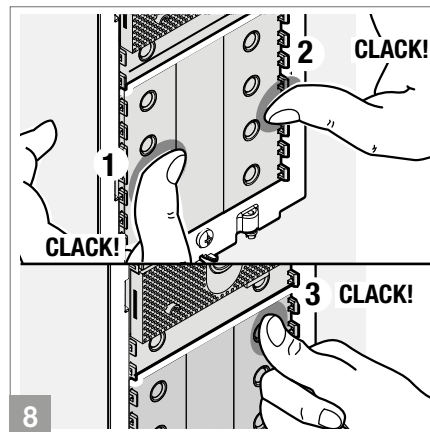
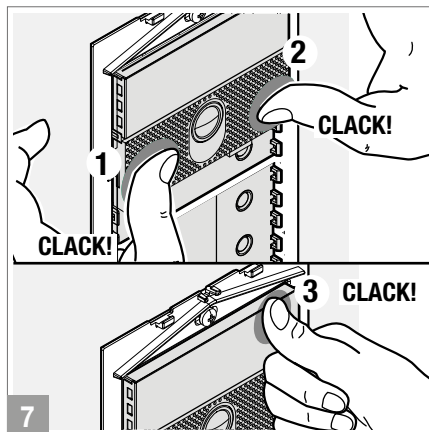
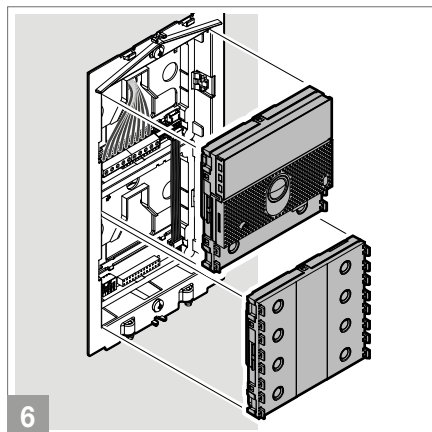


Inbouw-installatie



Optioneel



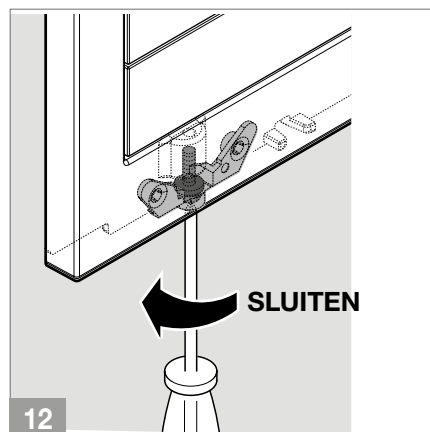
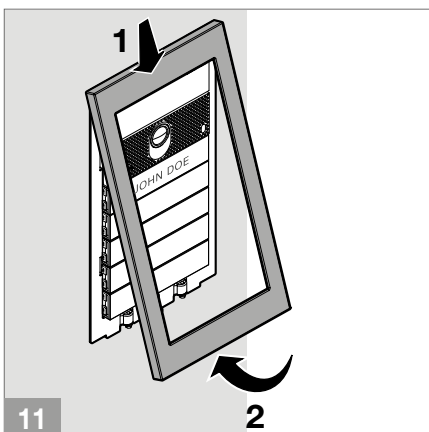
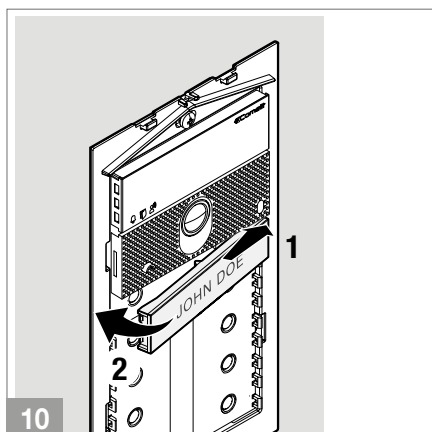


De beldrukker is voorzien van een naamplaatje waarop direct kan worden geschreven (A), of waarop een zelfklevend etiket kan worden aangebracht (B).

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 afdrucken van de etiketten van het beldrukkerpaneel, met gebruik van de voorgestane vellen (C) die beschikbaar zijn in onze catalogus (art. UT9110 ★)

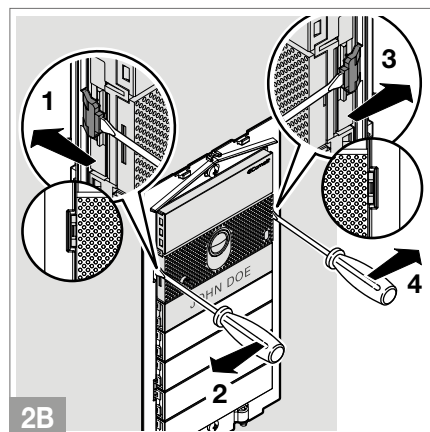
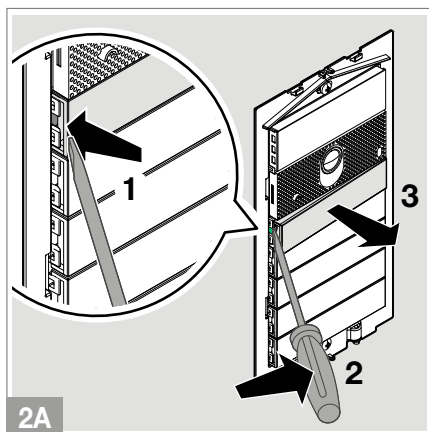
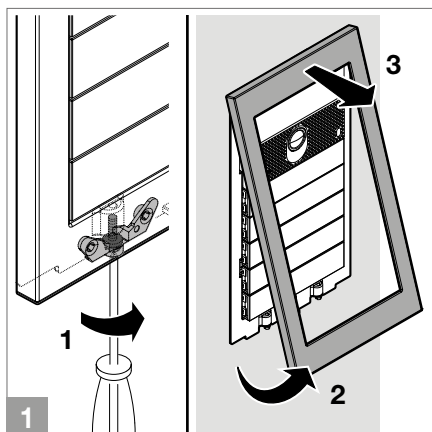
Op aanvraag is het mogelijk om een gepersonaliseerde gravure van de **Full Metal Ultra** naamplaatjes te bestellen. Ontdek hoe op: <https://pro.comelitgroup.com/it-it/cartellini-personalizzati-ultra>



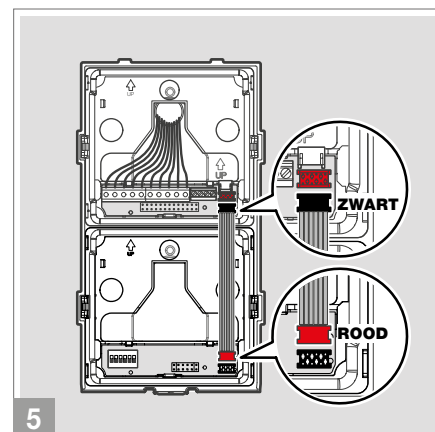
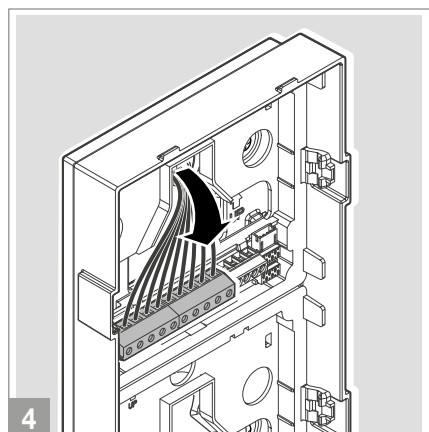
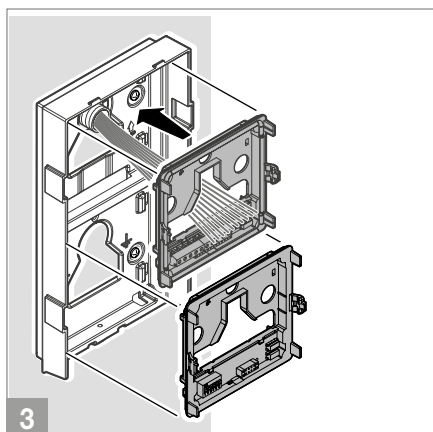
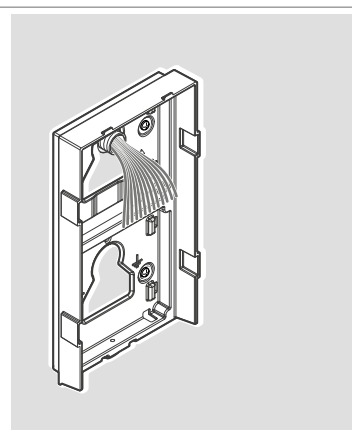
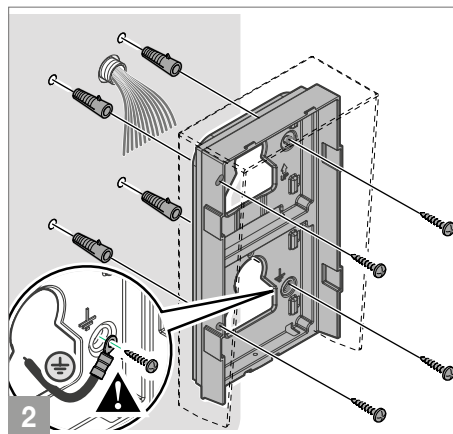
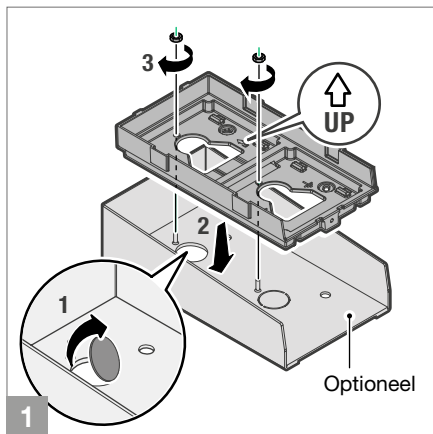
★ De kit art. **UT9110** bevat 5 vellen voorgestane etiketten voor de naamplaatjes en 1 vel voor het informatiemodule.

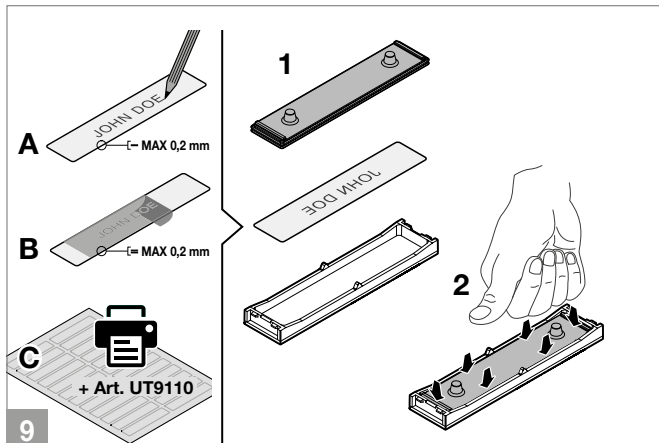
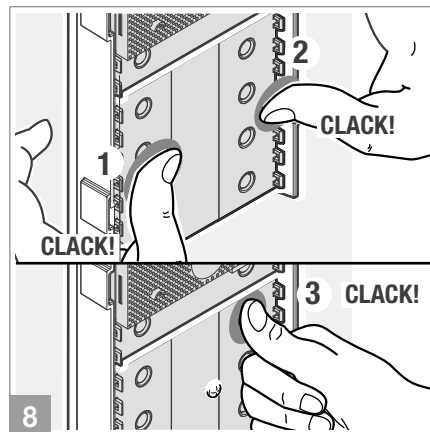
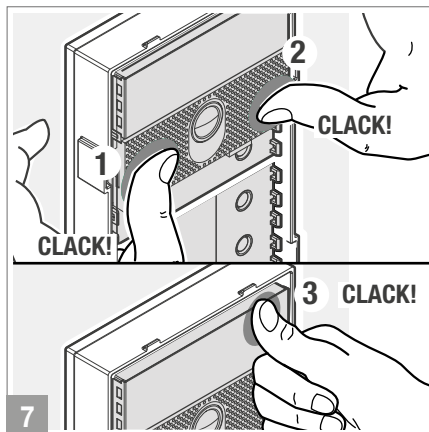
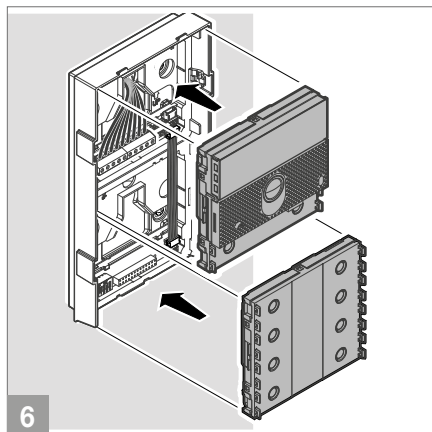
De vellen zijn gemaakt van Yupo-materiaal dat maximale transparantie en langdurige weerstand tegen weersinvloeden garandeert. Voor het afdrucken van de etiketten gebruikt u het bewerkbare .pdf-bestand dat gratis te downloaden is van de website pro.comelitgroup.com

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



Optioneel





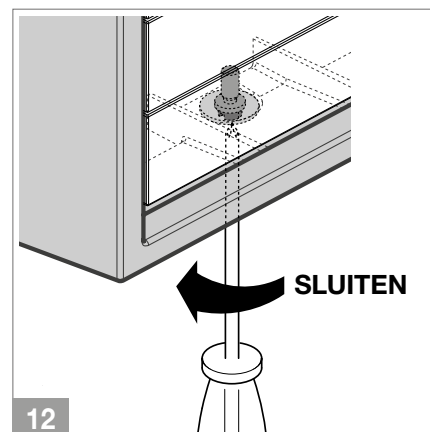
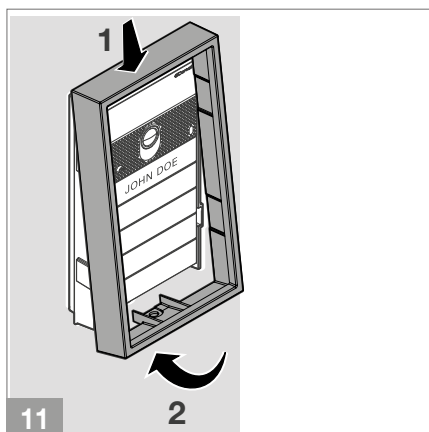
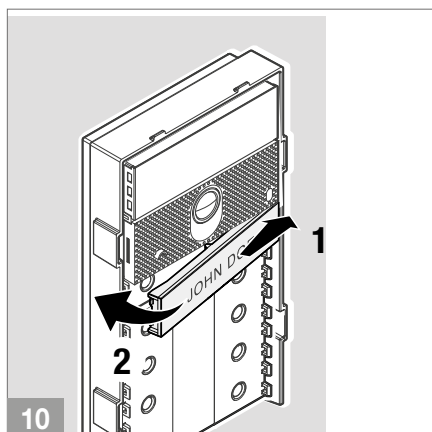
De beldrukker is voorzien van een naamplaatje waarop direct kan worden geschreven (A), of waarop een zelfklevend etiket kan worden aangebracht (B).

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 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>

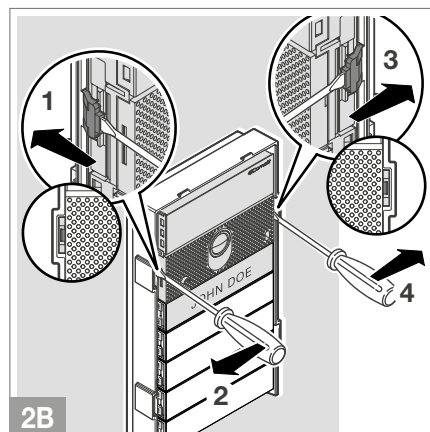
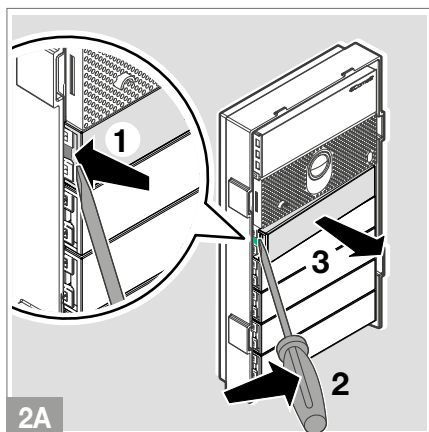
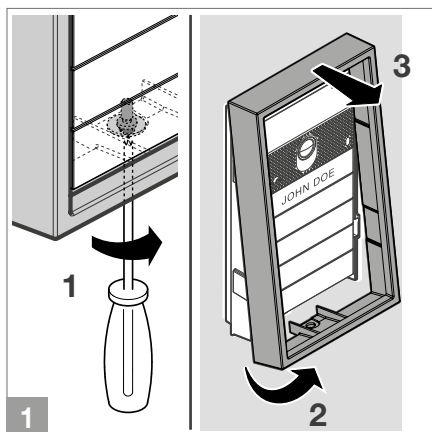


★ De kit art. **UT9110** bevat 5 vellen voorgestane etiketten voor de naamplaatjes en 1 vel voor het informatiemodule.

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)



Aansluitingen van de modules

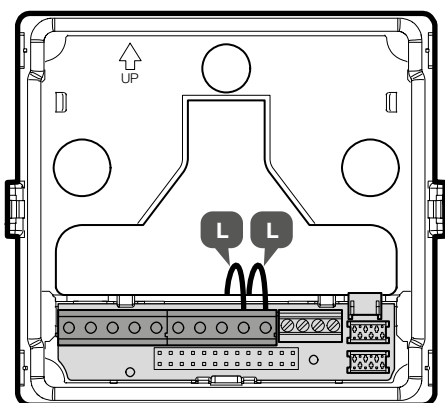
Bij installaties met art. UT2020/4 en voedingseenheid art. 1210/1210A is het maximaal beschikbare vermogen voor de modules van het buitenpaneel MAX 3,3 W.



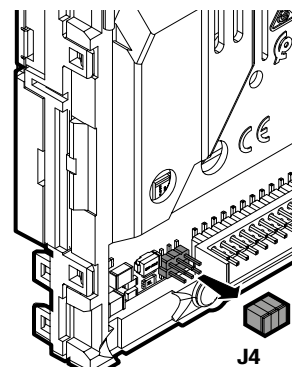
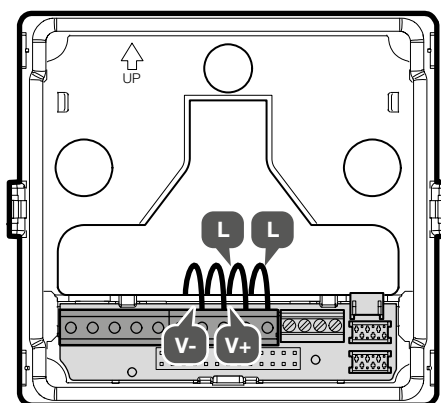
Bereken op basis van de configuratie van uw installatie het totale verbruik van de modules met behulp van de verbruikstabel.

Als het totale verbruik van de modules hoger is dan 3,3 W, sluit dan een extra voedingseenheid (art. 1595) aan op de V+ V- contacten van het buitenpaneel, zoals weergegeven in de volgende afbeelding (zie “Aansluiting met aparte voeding”). In elk geval moet het totale verbruik lager zijn dan 16,5 W.

A voeding met art. 1210/1210A



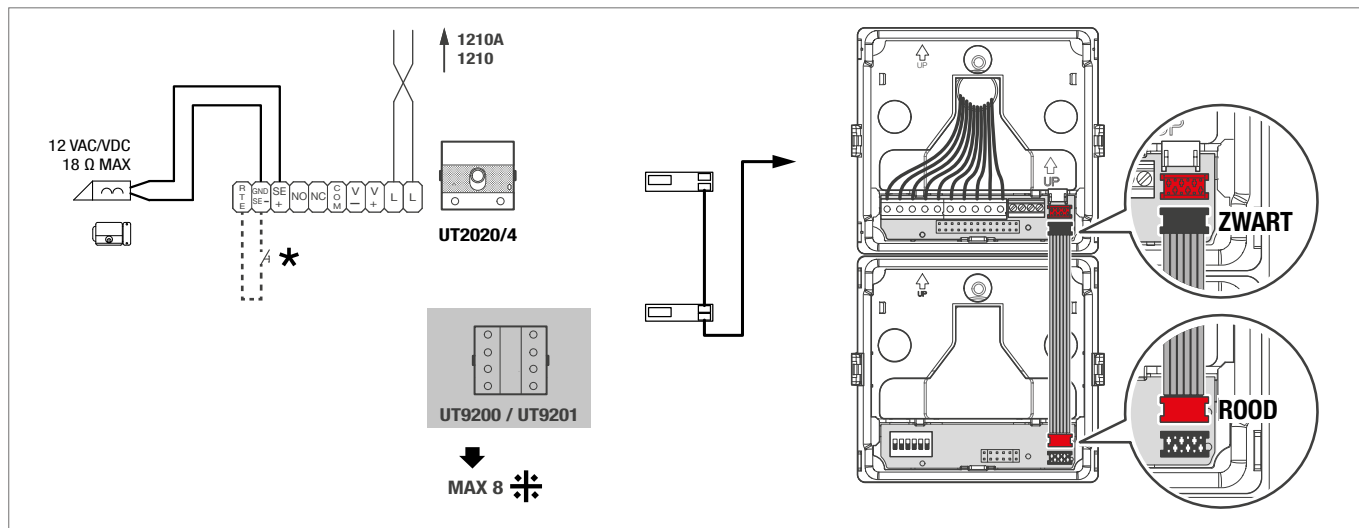
B voeding met extra voedingseenheid art. 1595



Tabel van het verbruik van de modules van de buitenbeldrukker

	Code		Verbruik (W)	
	UT9200 UT9201	Belmodule beldrukker	0.41	
	UT9240	Informatief module	0.41	
	UT9240M	Informatief module metaal	0.41	
	UT9279M	Numeriek toetsenbordmodule	1.32	Relais uitgeschakeld en gebruik van SE-uitgang van de audio- of audio/videomodule
			2.47	Met 1 actieve bistabiele relais
			3.3	Met 2 bistabiele relais die gelijktijdig actief zijn
	UT9310M	Module inductiespoel	8.1	Heeft altijd een extra voedingseenheid art. 1595 nodig
	UT9270	Touchscreenmodule	3.3	In installaties met een buitenpost bestaande uit 1 audio- of audio/videomodule, Touch-module art. UT9270 en maximaal 80 gebruikers is geen extra voeding nodig. Voor alle andere combinaties een extra voedingseenheid art. 1595 voorzien
	UT9260M	Digitale telefoonboekmodule	1.98	

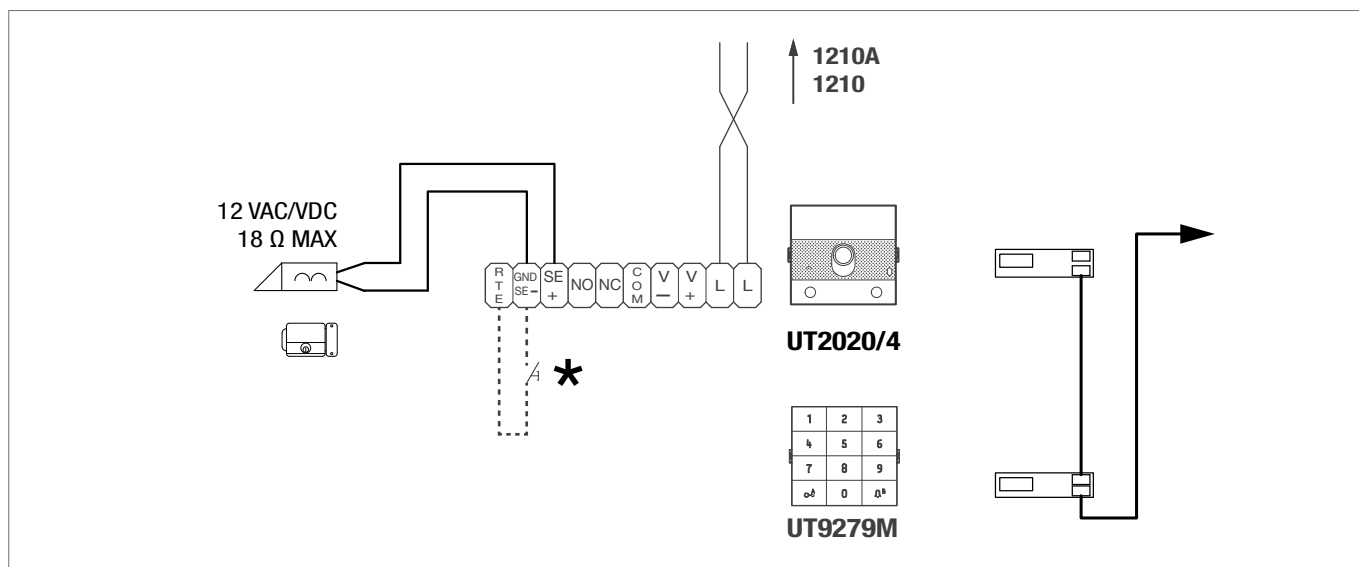
AANSLUITING BELDRUKKER MODULES ART. UT9200



★ Max 20 m. Lokale deuropener bedieningsknop.

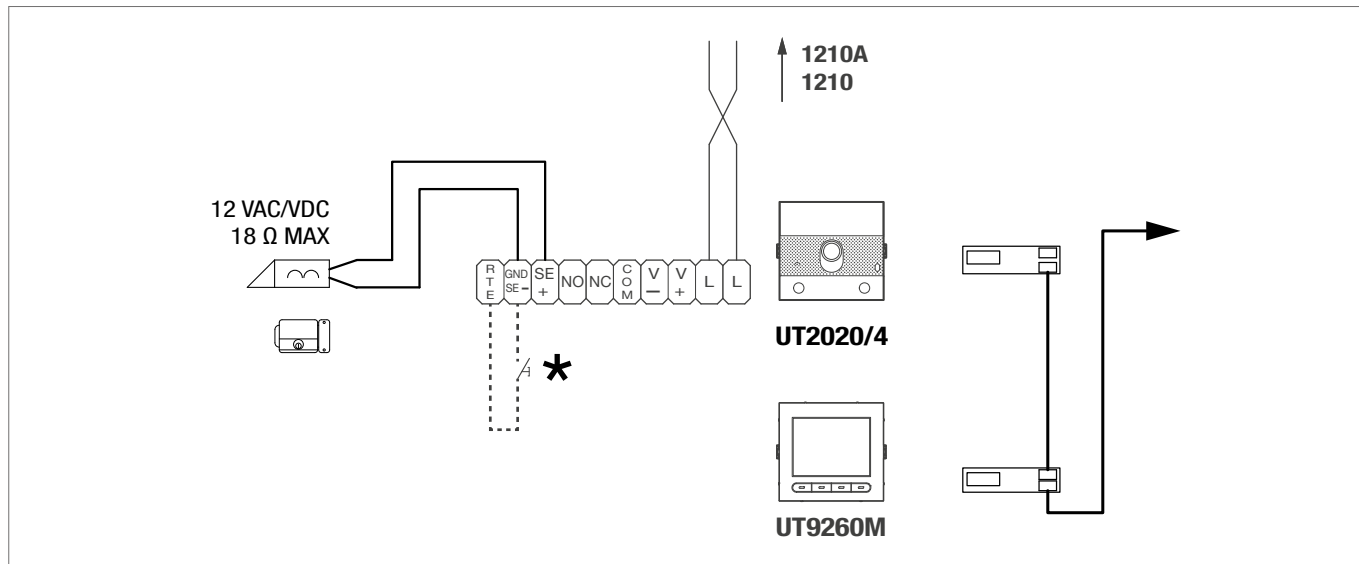
✱ Max 8 modules (Max 30 modules met extra voeding).

AANSLUITING NUMERIEK TOETSENBORDMODULE ART. UT9279M



★ Max 20 m. Lokale deuropener bedieningsknop.

AANSLUITING DIGITALE TELEFOONBOEKMODULE ART. UT9260M



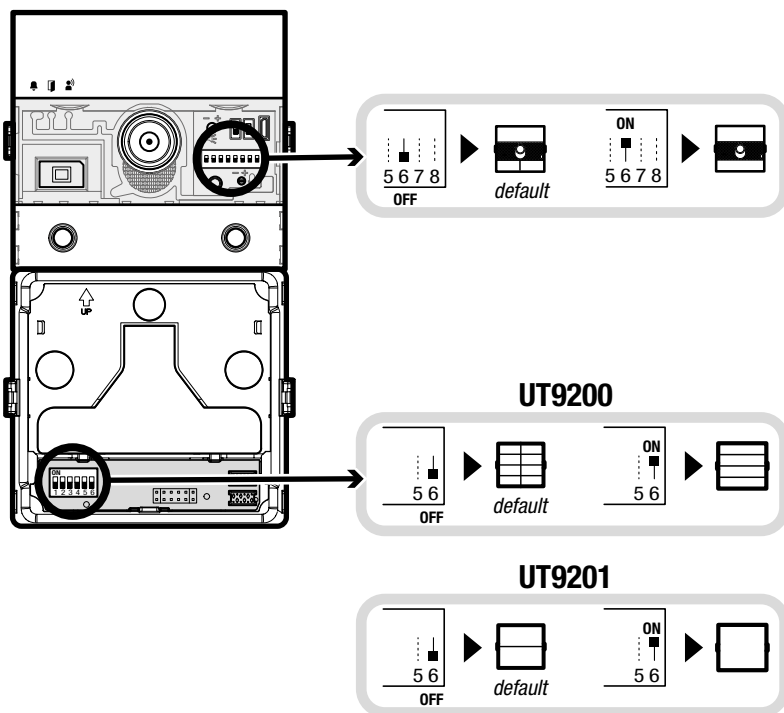
★ Max 20 m. Lokale deuropener bedieningsknop.

programmering

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

- I. Configuratie type beldrukker
- II. Adressering beldrukker modules
- III. Smart programmering van opeenvolgende adressen

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**).

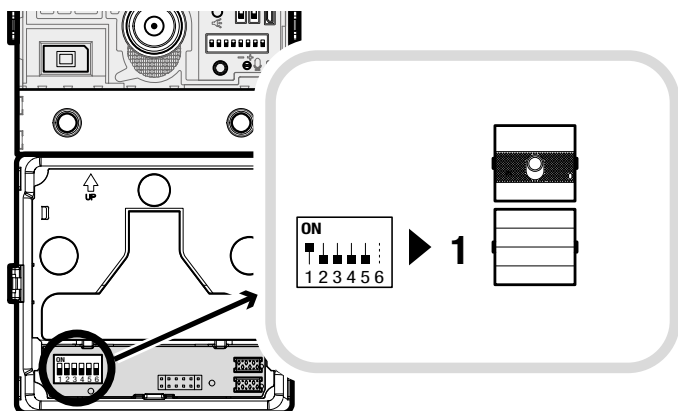
DIP 6: configuratie type beldrukker:
Enkele knop (**DIP6 ON**).
Dubbele knop (**DIP6 OFF, standaard**).

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 adressen van de beldrukker niet opnieuw te 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		

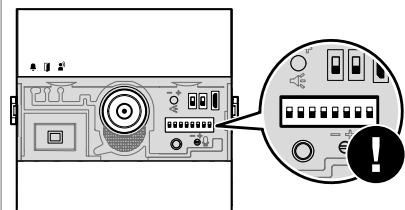
III Smart programmering van opeenvolgende adressen

» Maakt snelle programmering van de knoppen met de opeenvolgende adressen 1, 2, 3, 4 mogelijk

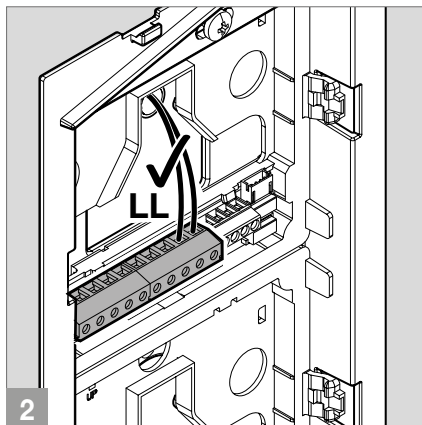


Controleer de juiste "Configuratie van het type drukknop te behouden" (enkel/dubbel) voordat u doorgaat met de programmering

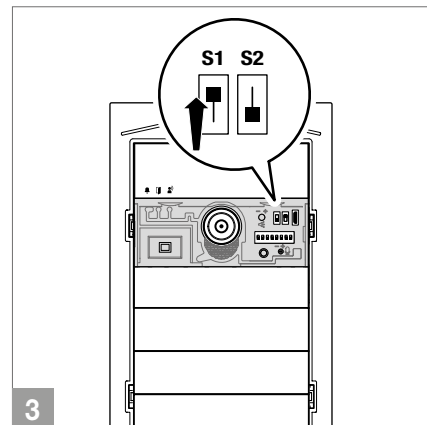
Noteer de instellingen van de DIP-SWITCH



1

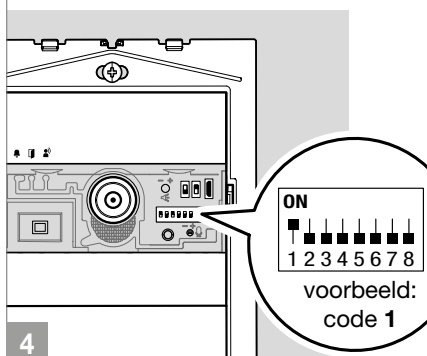


2



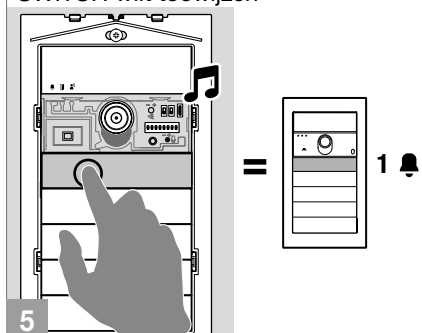
3

Stel adres 1 in via de DIP-SWITCH

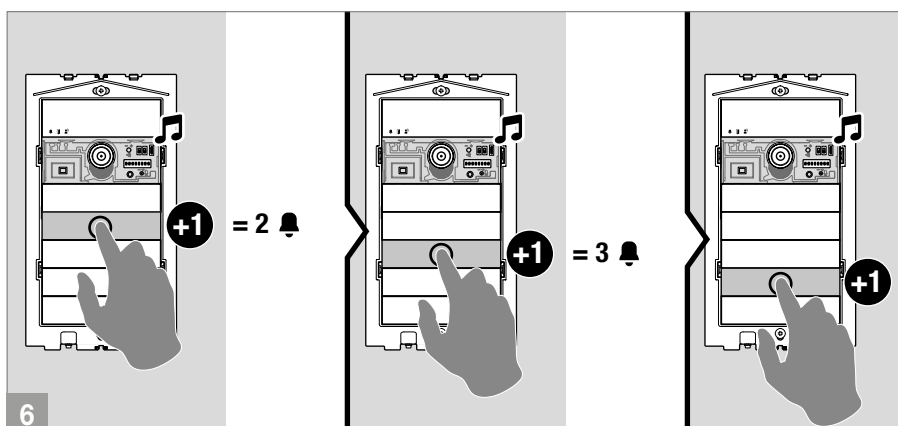


4

Druk op de beldrukker waaraan u het ingestelde beladres via de DIP-SWITCH wilt toewijzen



5



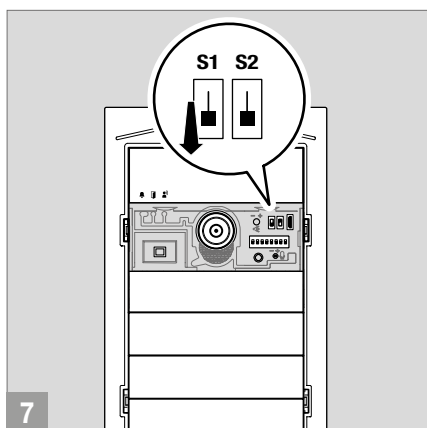
6

Druk op de volgende knoppen om opeenvolgende adressen toe te wijzen.

+1 = 2

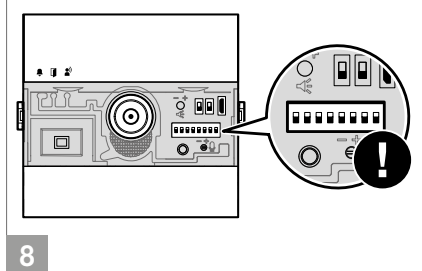
+1 = 3

+1 = 4



7

Herstel de configuratie van de dipswitches



8



Controleer na de configuratie de juiste "Configuratie van het type drukknop te behouden" (enkel/dubbel)

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

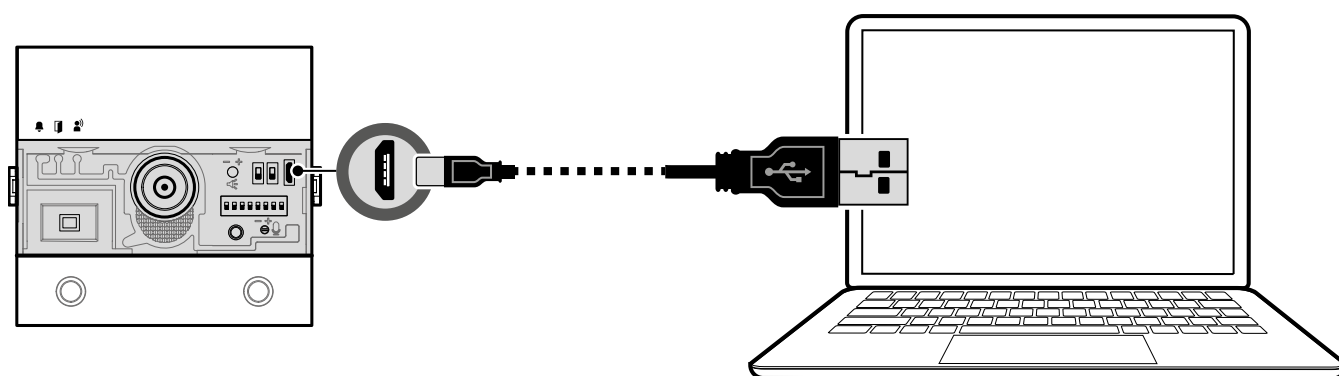
* OPMERKING: Code 240 is gereserveerd voor de portiercentrale

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:

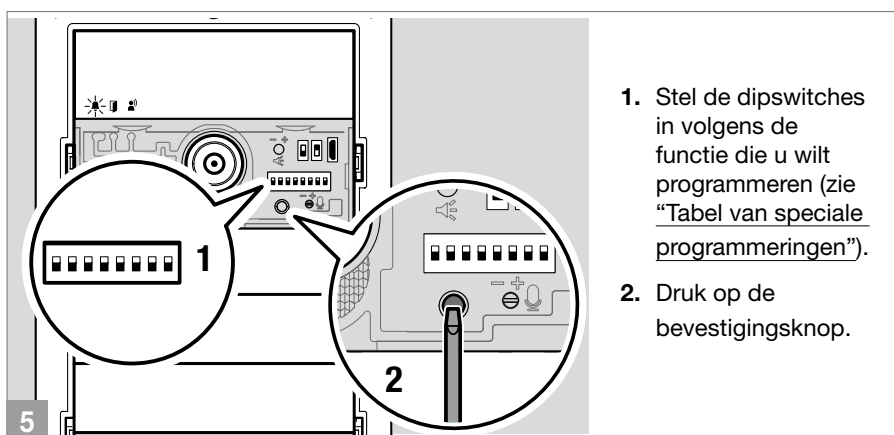
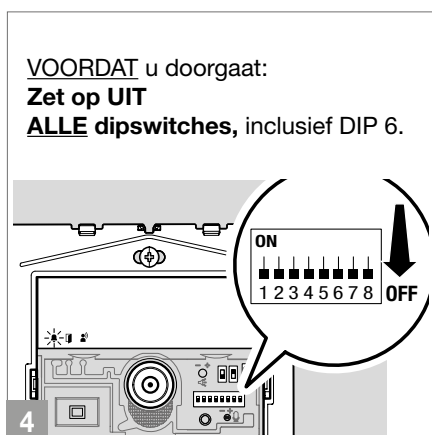
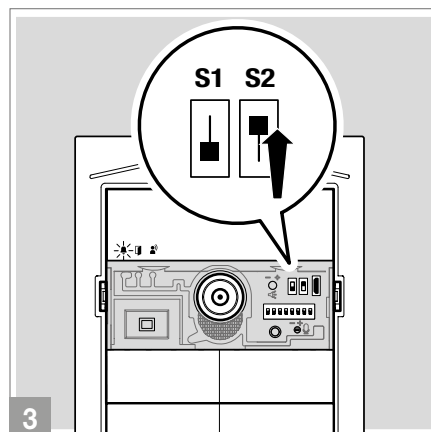
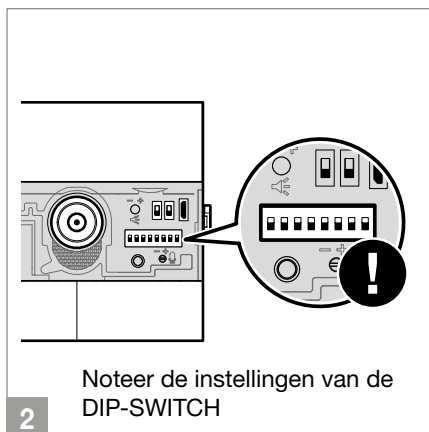
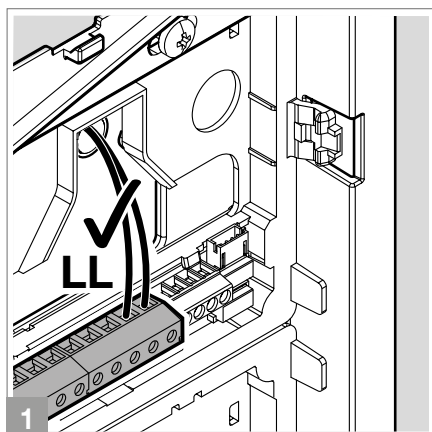
- programmering van de gebruikerscodes gekoppeld aan de bedruiders
 - activering van audiovisuele signaleringen
 - regeling van de achtergrondverlichting en de activeringsdrempel van de schemersensor
 - instelling van de functies die kunnen worden toegewezen aan de RTE-ingang (deuropener, relaissturing, 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.



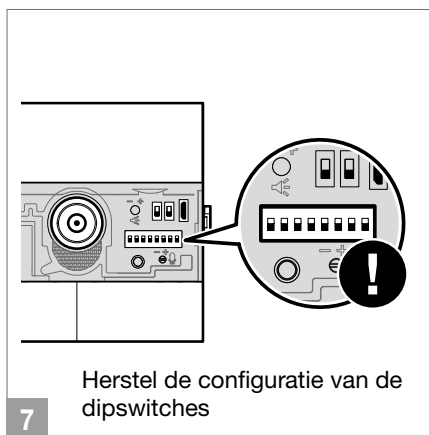
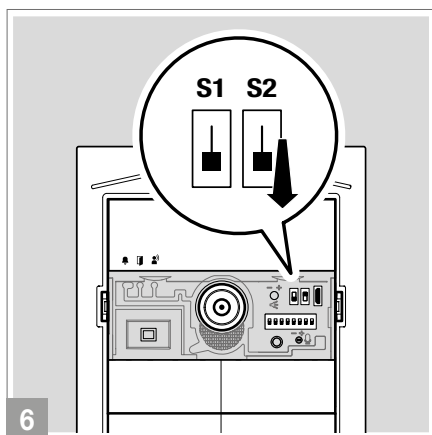
Meldingen en fouten

	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.



Herstel de configuratie van de dipswitches

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
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. N.B. artikel 1256 mag 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

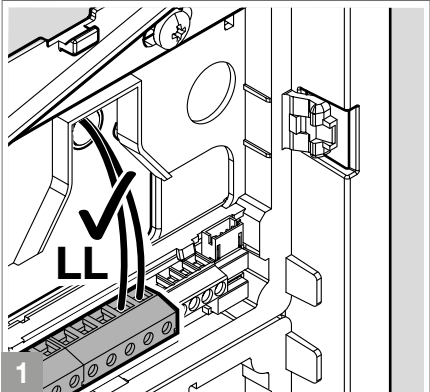
Programmering van de taal van spraakberichten

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:

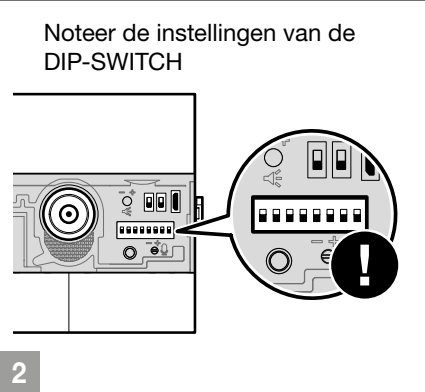
- in één enkele taal, zie: “Programmering van spraakberichten in één taal” op pagina 25.
- in dubbele taalmodus (bijvoorbeeld eerst in het Italiaans en daarna in het Engels) zie “Programmering van spraakberichten in twee talen” op pagina 26.

Programmering van spraakberichten in één taal

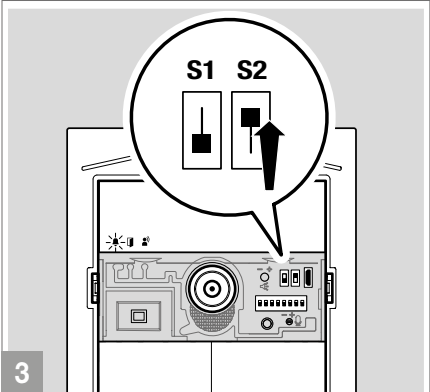


1

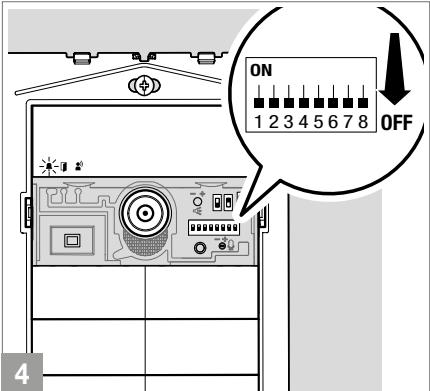
Noteer de instellingen van de DIP-SWITCH



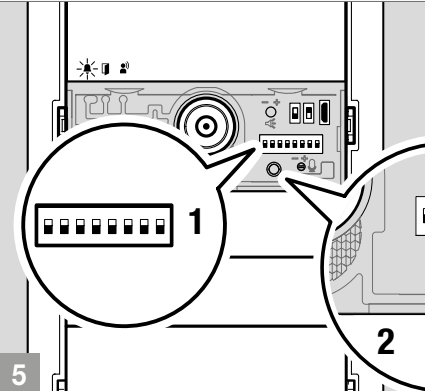
2



3



4



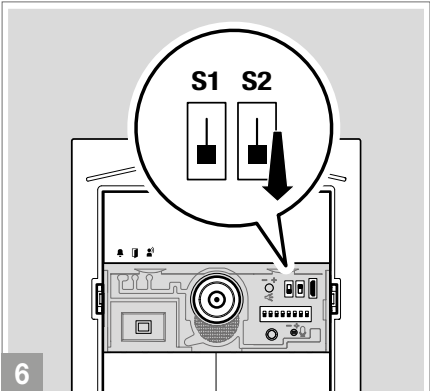
5

1. Stel de dipswitches in voor de gewenste taal (zie **TAB B**)

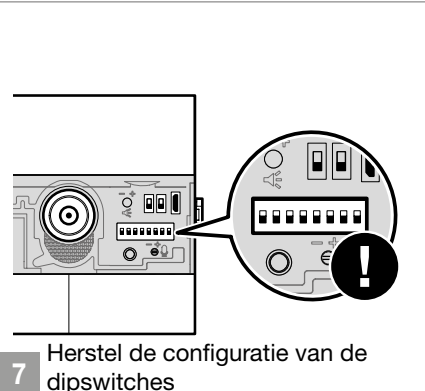
2. Druk op de bevestigingsknop.

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			



6

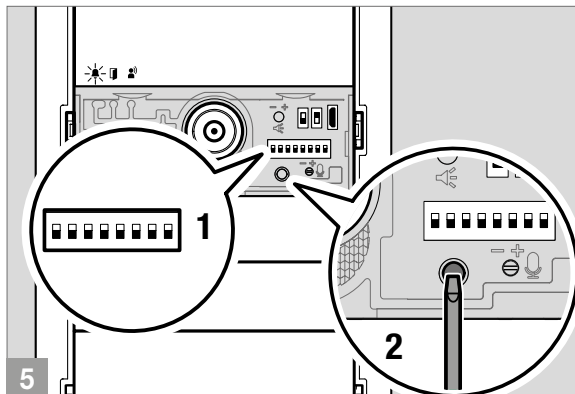
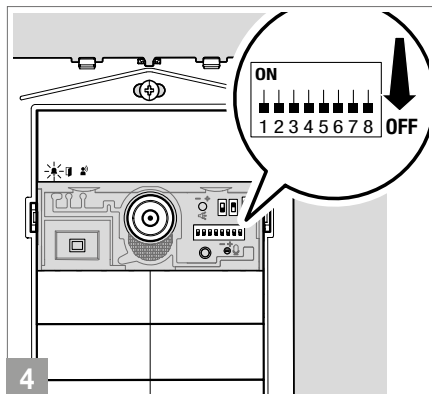
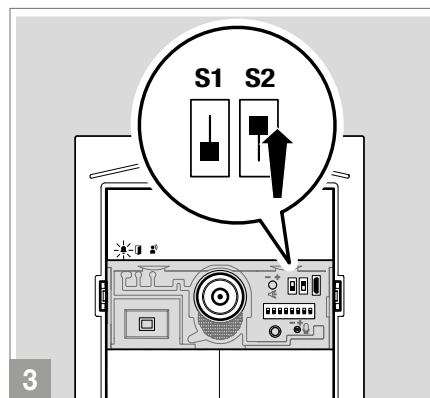
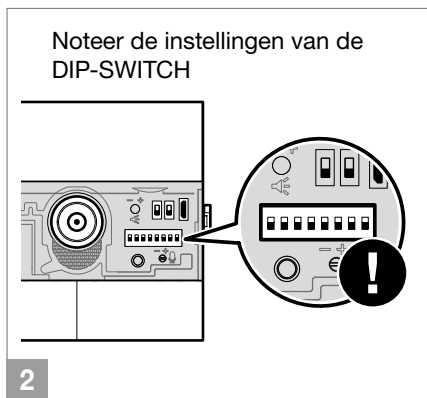
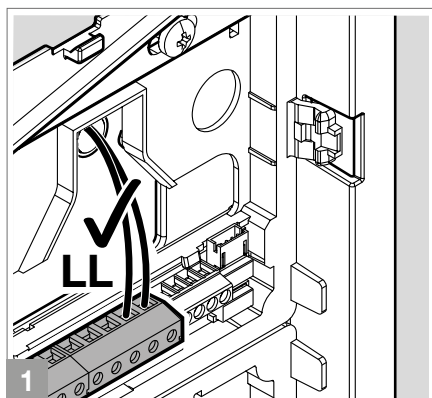


7 Herstel de configuratie van de dipswitches

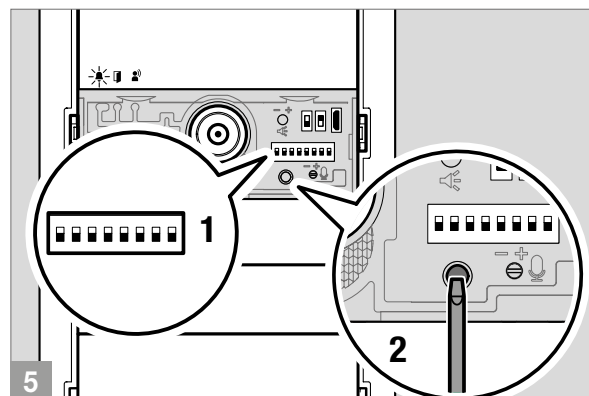
LET OP!

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

Programmering van spraakberichten in twee talen



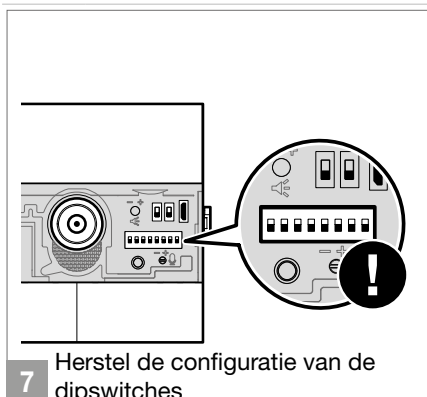
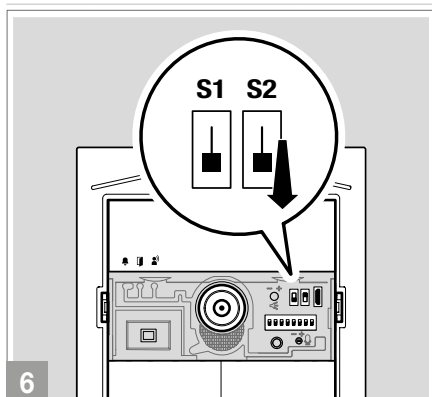
1. Stel de dipswitches in voor de **eerste** gewenste taal (zie **TAB B**)
2. Druk op de bevestigingsknop.



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!

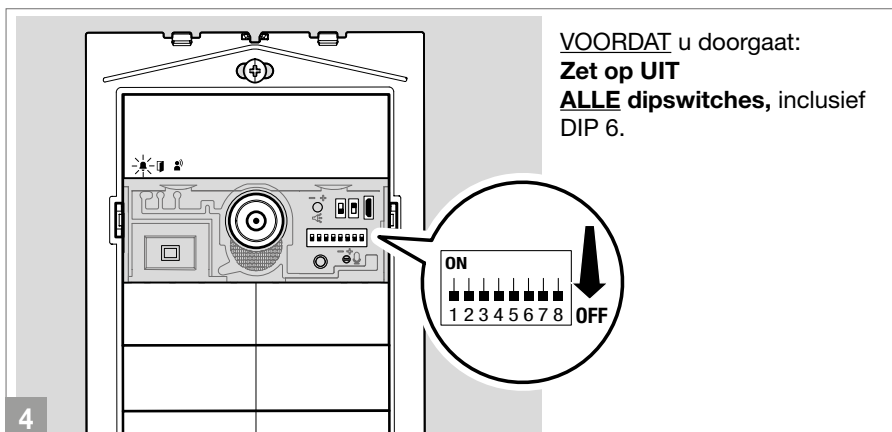
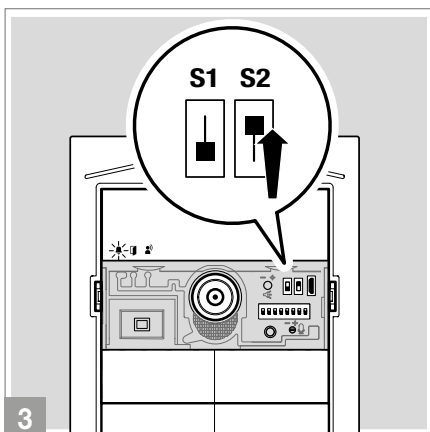
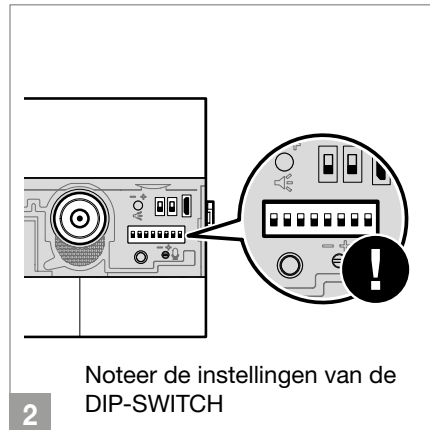
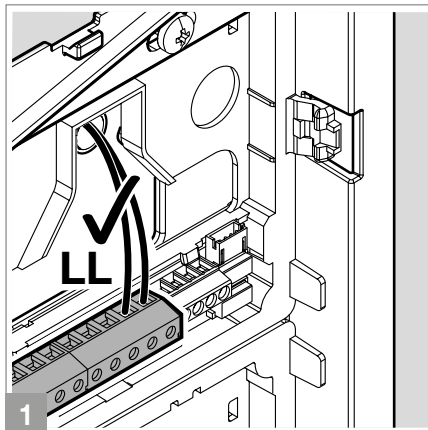
Als u de speciale functie 210 "Visuele berichten inschakelen en spraakberichten uitschakelen" programmeert, wordt de taalprogrammering gewist.

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).



1. Stel de gewenste modus in voor de led van de camera (A) of van de beldrukker (B)

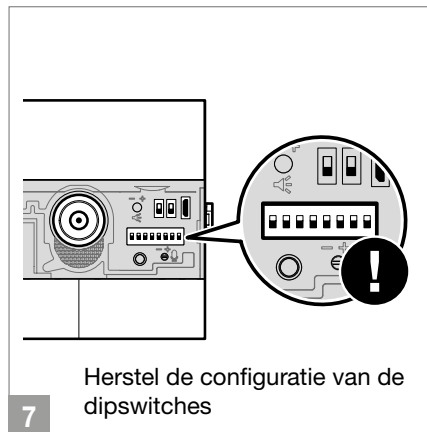
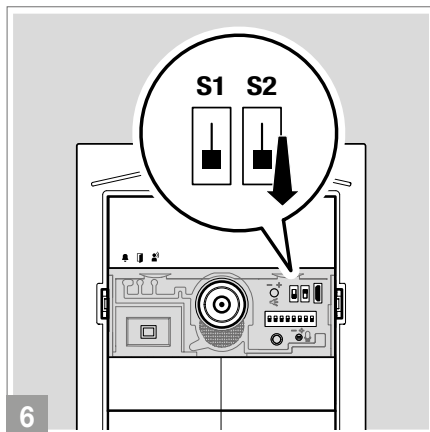
2. Druk op de bevestigingsknop

	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

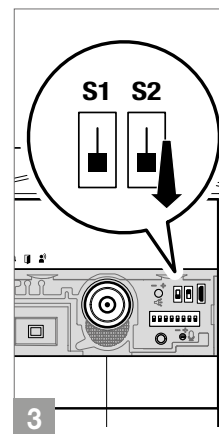
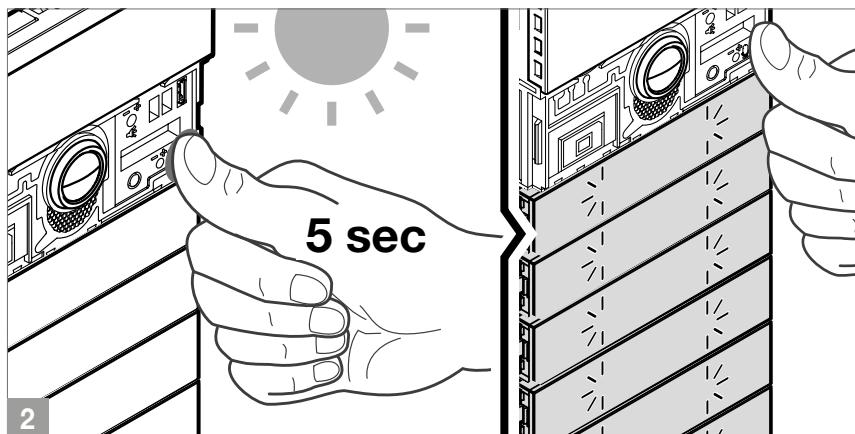
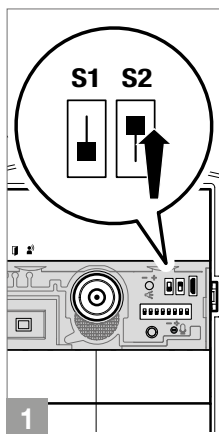
Opmerking: zelfs wanneer de verlichtingsmodi UIT en AUTO actief zijn, lichten de beldrukken op telkens wanneer het deurstation van stroom wordt voorzien, gedurende de hele opstartfase (maximaal 10 seconden).



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.



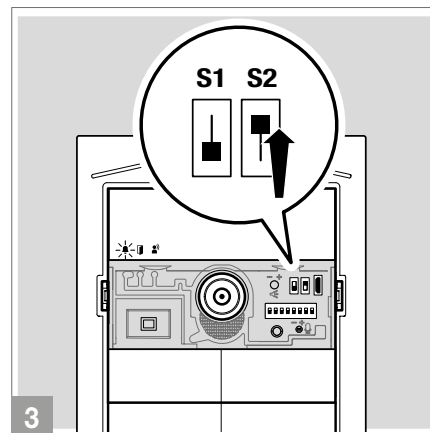
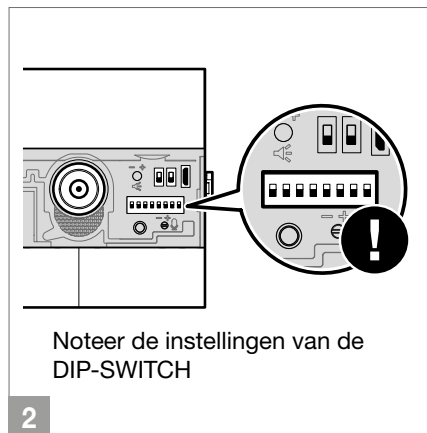
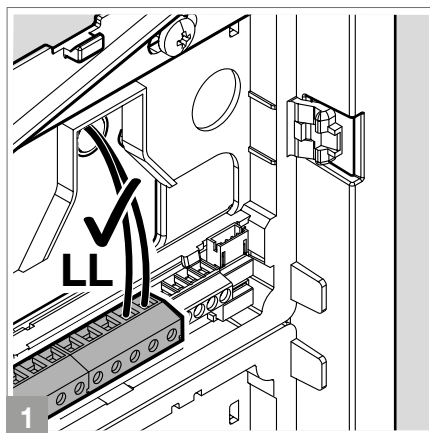
Controle van de werking van de schemeringssensor



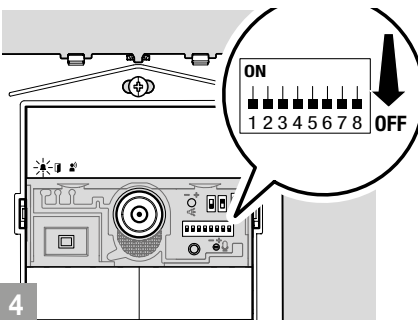
Als het dag is en u wilt de werking van de AUTO-modus van de schemersensor controleren, kunt u de volgende procedure volgen:

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

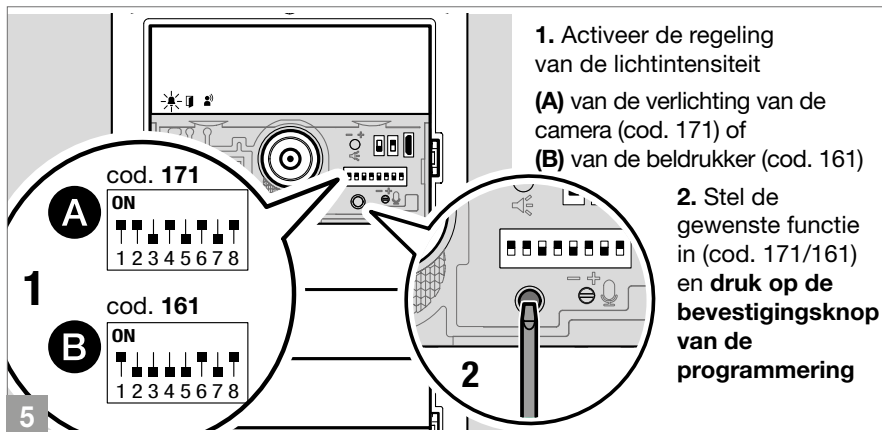
Regeling van de lichtintensiteit van de led-drukknoppen en van de verlichting van de camera



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



4



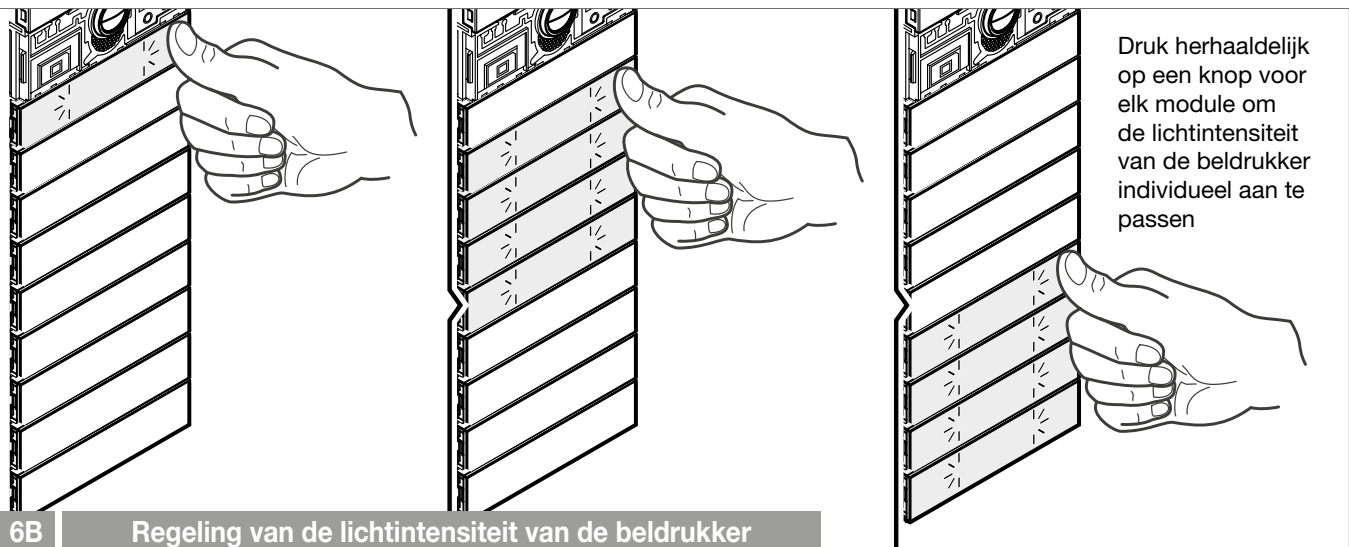
5

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**



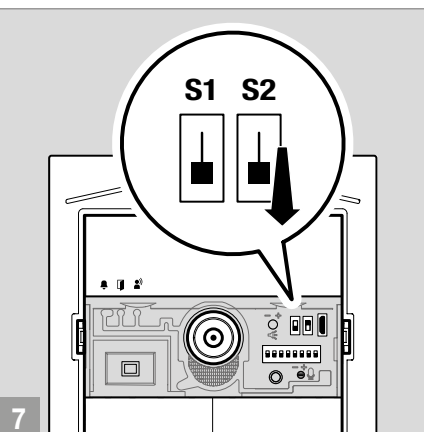
6A

Regeling van de lichtintensiteit van de verlichting van de camera

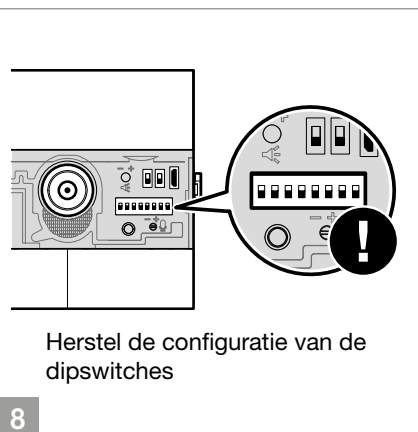


6B

Regeling van de lichtintensiteit van de beldrukker



7



8

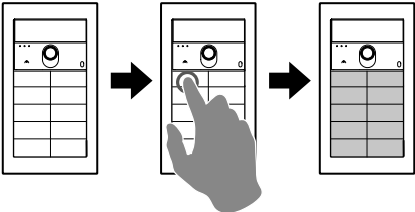
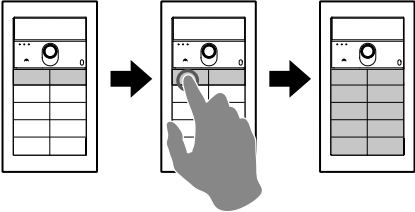
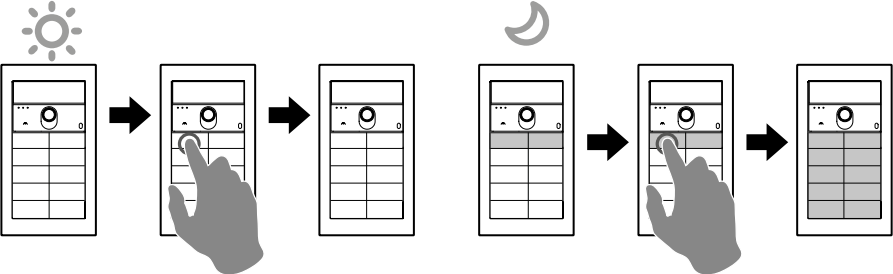
Herstel de configuratie van de dipswitches

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.

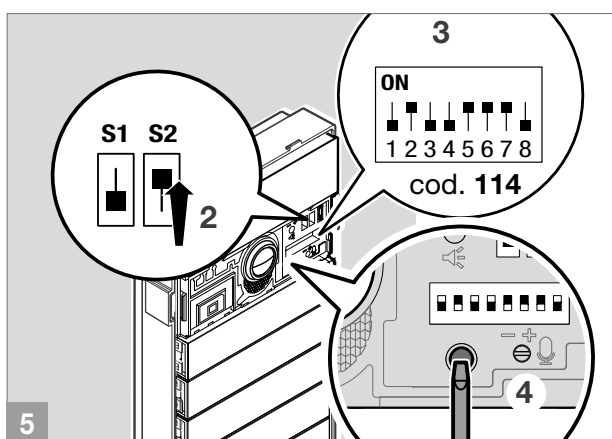
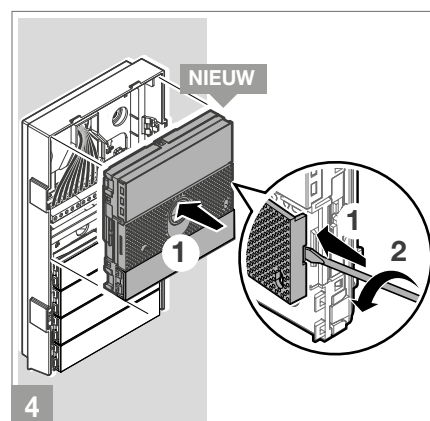
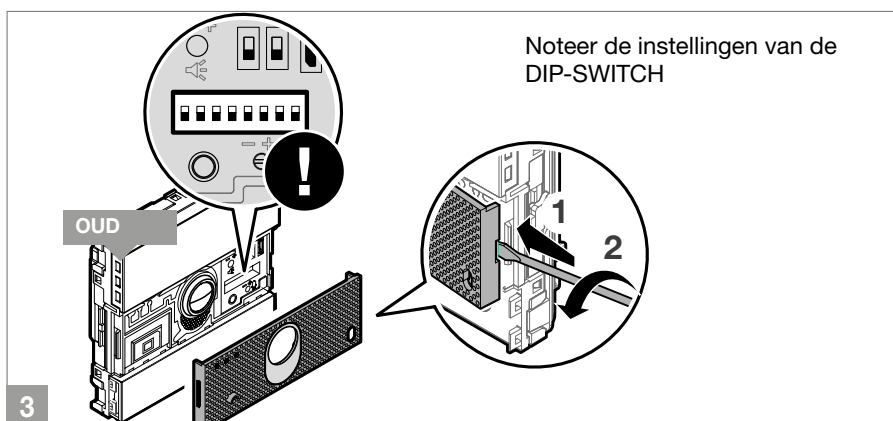
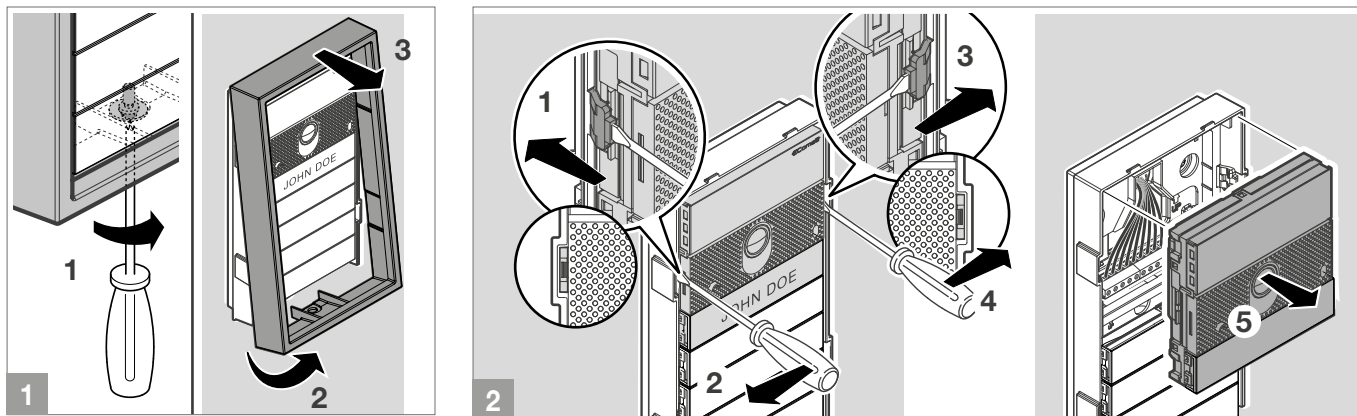
Het beheer van de achtergrondverlichting van deze knop is afhankelijk van de instelling van de schemersensor. Standaard staat deze op AUTO: de led-lichten 's nachts op en gaan overdag uit. Het is mogelijk om deze in te stellen op AAN (led altijd aan) of UIT (led altijd uit).

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

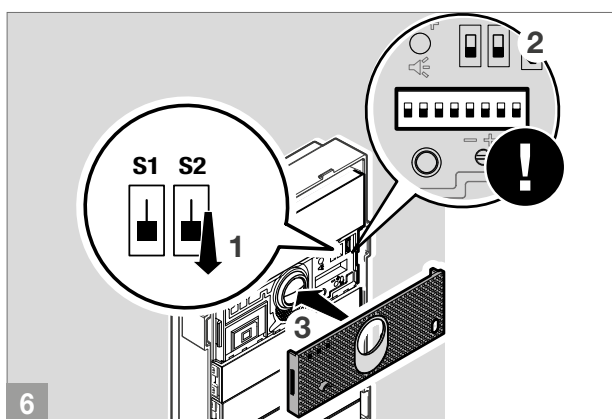
ACHTERGRONDVERLICHTING BELDRUKKER	Met de Light-Me functie actief [cod. 163]
UIT-modus [cod 158]	
AAN-modus [cod 159]	
AUTO-modus [cod 160]	

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

i 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.

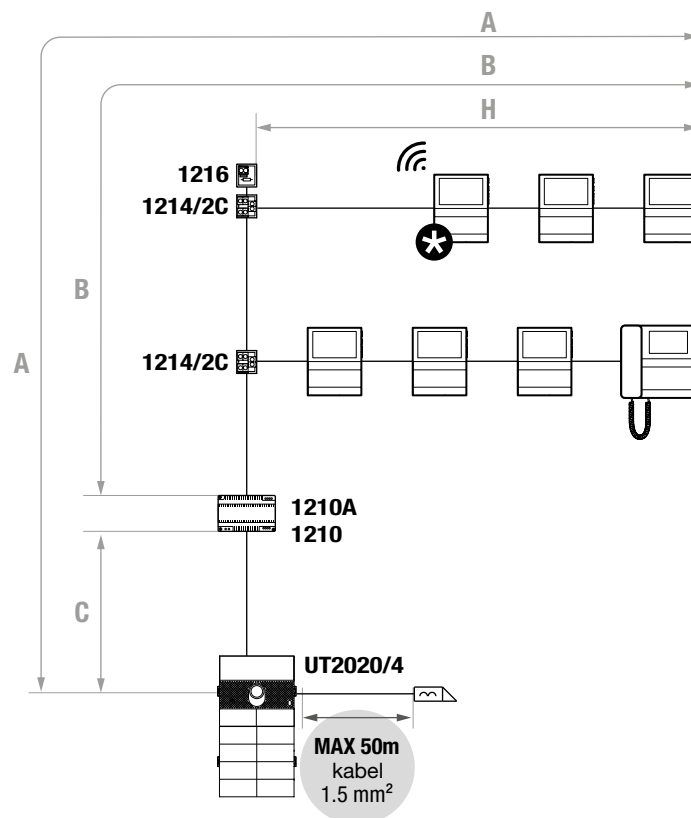


1. Wacht 90 seconden
2. Ga naar de programmering door de dipswitch van **S2 omhoog te zetten**
 - » de rode led "systeem bezet" knippert gedurende de hele bewerking
3. Stel de speciale programmering **114** in om alle programmeringen te importeren
4. Druk op de bevestigingsknop voor programmering
 - » 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.



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

Prestaties van de installatie

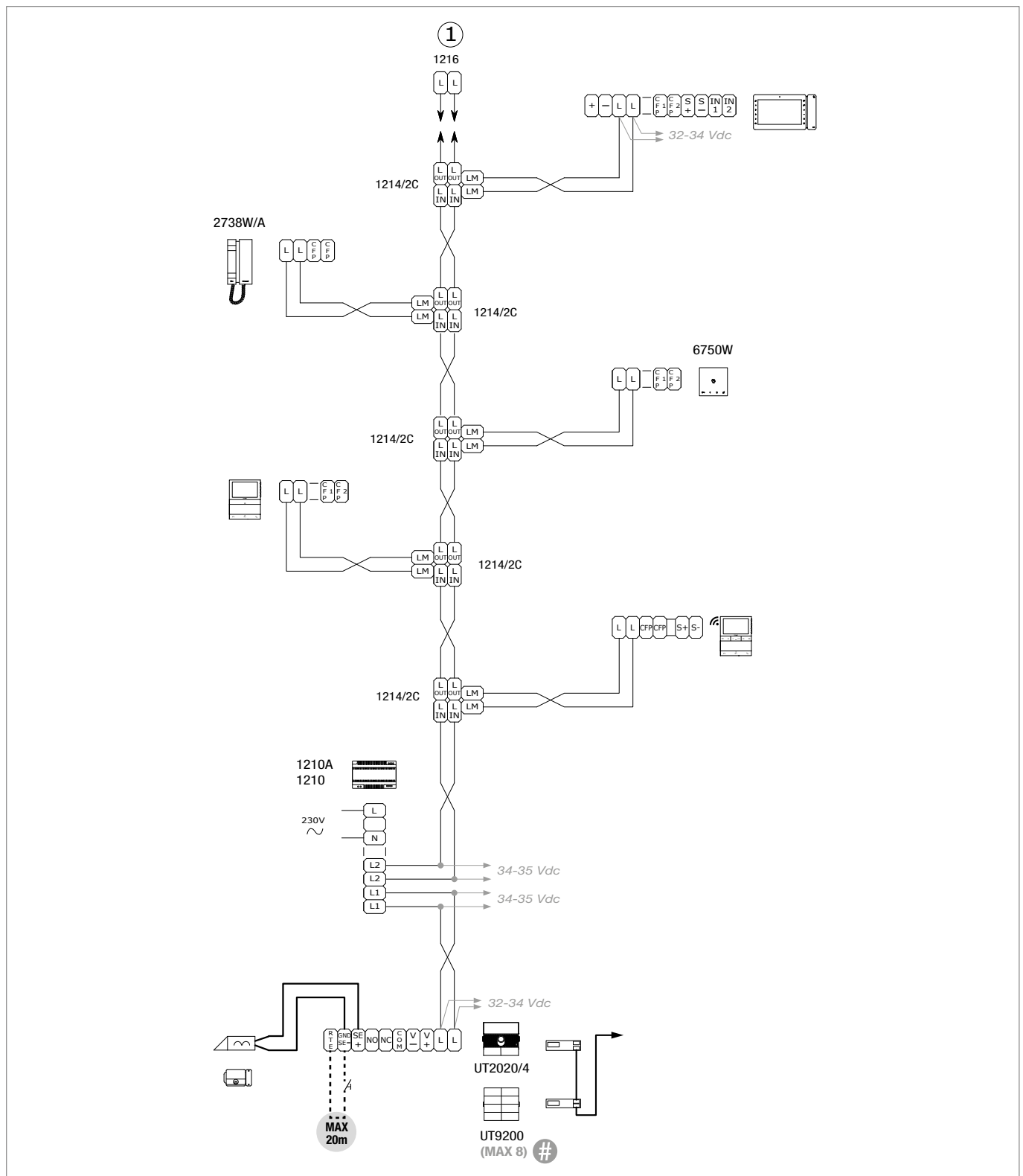


Het gebruik van afgeschermd kabels kan de afstanden met 50% verminderen

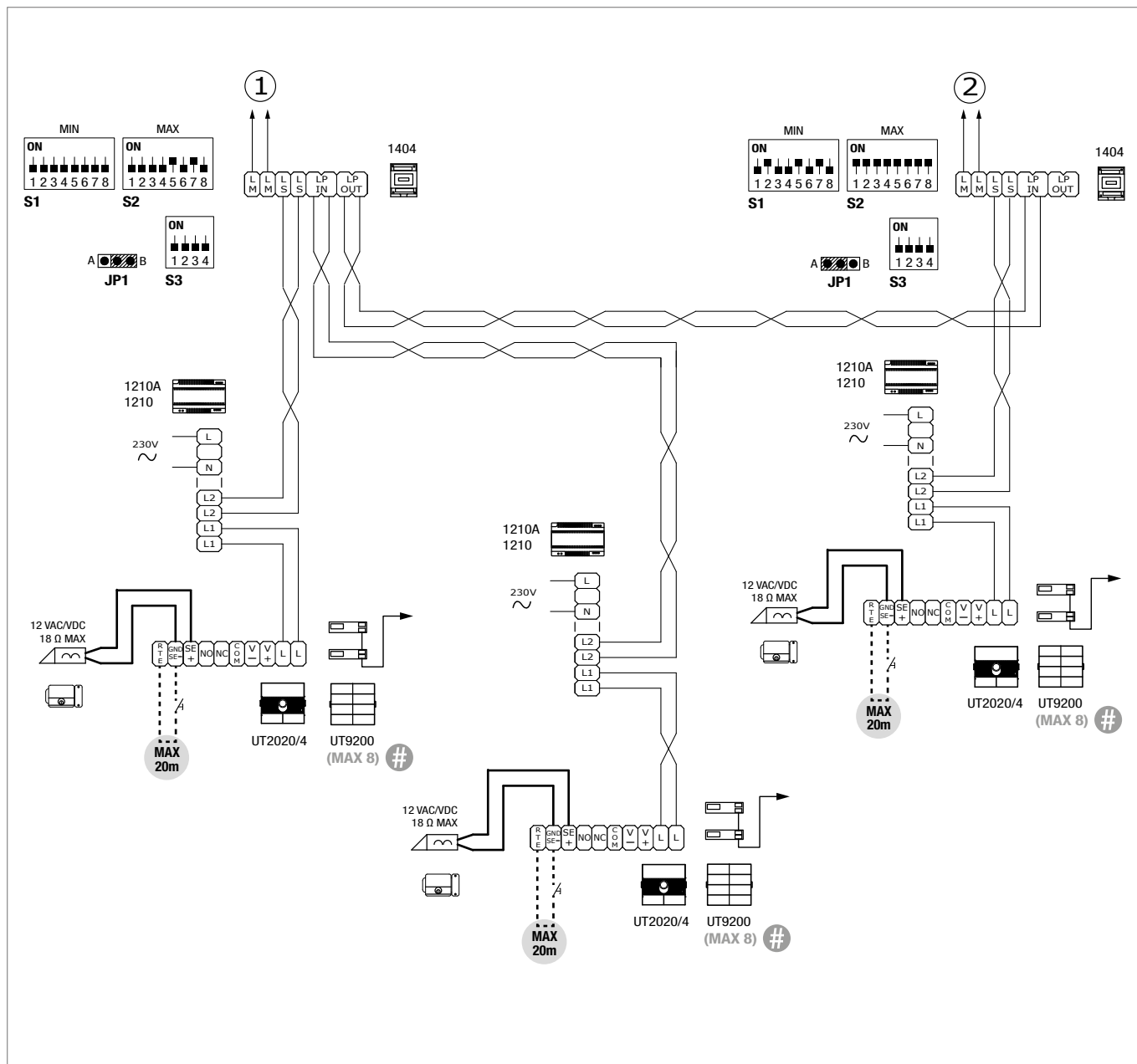
		A MAX	B MAX	C MAX	H MAX	Art. 1216
Comelit Art. 4577/4579 1 mm ² (Ø 1,2 mm AWG 17)		260 m (850 voet)	130 m (425 voet)	130 m (425 voet)	50 m (164 voet)	
UTP cat. 5-6-7 0,2 mm ² (Ø 0,5 mm AWG 24)		* 80 m (262 voet)	40 m (130 voet)	40 m (130 voet)	30 m (98 voet)	
0,28 mm ² (Ø 0,6 mm AWG 23)		100 m (328 voet)	50 m (164 voet)	50 m (164 voet)	30 m (98 voet)	
0,5 mm ² (Ø 0,8 mm AWG 20)		140 m (460 voet)	70 m (230 voet)	70 m (230 voet)	30 m (98 voet)	
1,5 mm ² (Ø 1,4 mm AWG 15)		160 m (524 voet)	80 m (262 voet)	80 m (262 voet)	30 m (98 voet)	
UTP cat. 5 0,2 mm ² (Ø 0,5 mm AWG 24) MULTI PAIR KABEL ‡		260 m (850 voet)	130 m (425 voet)	130 m (425 voet)	50 m (164 voet)	

‡ UTP-kabel met multi-paar aansluiting: HOUD U AAN DE IN DE FIGUUR AANGEGEVEN KLEUREN!

Aansluitschema's



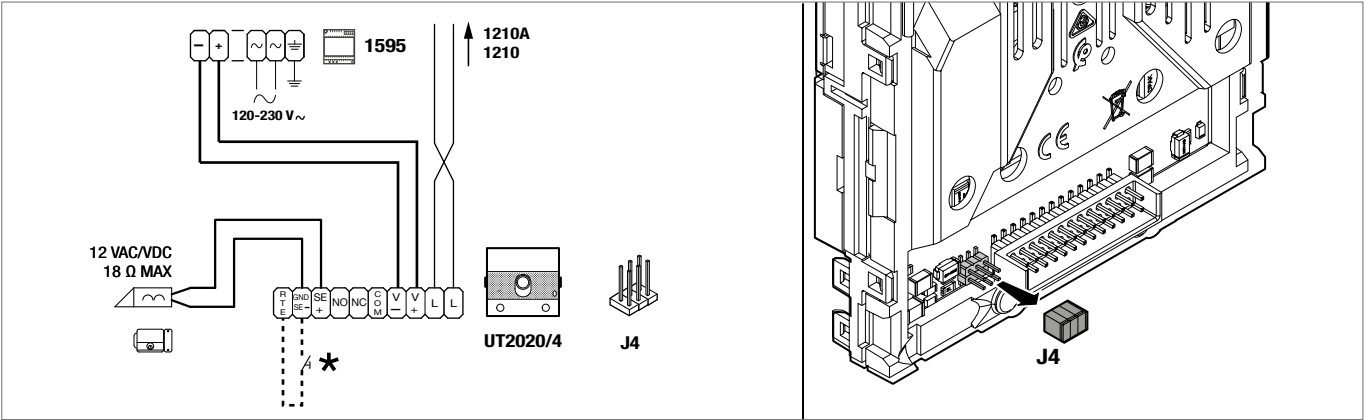
Voor configuraties van het deurstation (model, aantal en type modules) die afwijken van de schema's, raadpleeg de "Tabel van het verbruik van de modules van de buitenbeldrukker"



Voor configuraties van het deurstation (model, aantal en type modules) die afwijken van de schema's, raadpleeg de "Tabel van het verbruik van de modules van de buitenbeldrukker"

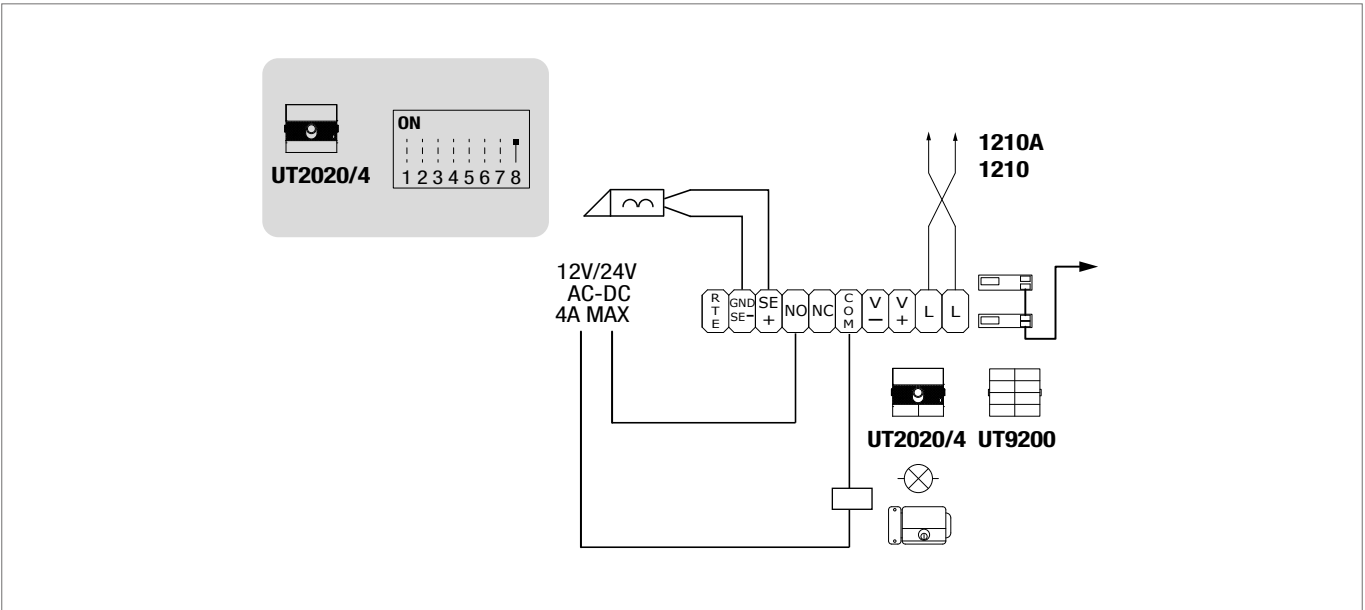
Aansluitingen

Aansluiting met aparte voeding



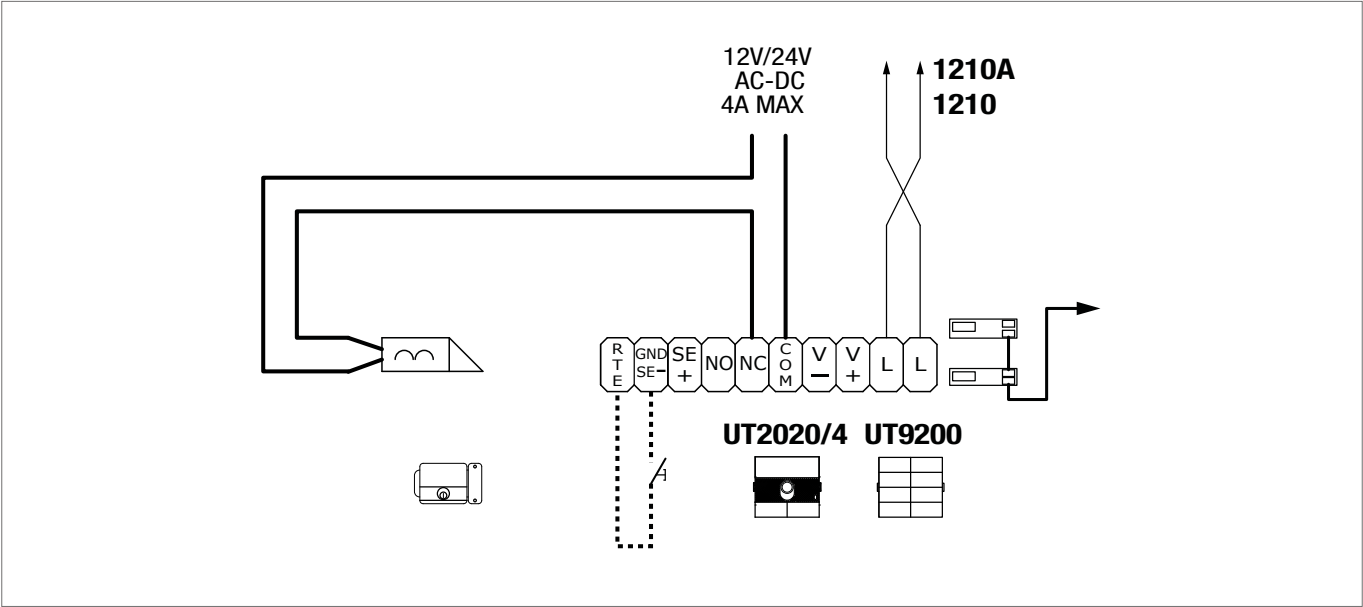
★ Max 20 m. Lokale deur opener bedieningsknop.

Gebruik van het relais van het deurstation



Activering relais C.NC.NO: 2 sec. (Standaard) De SE-uitgang en het C-NO-relais worden bestuurd door 1 knop van de video-deurintercom monitor: deur opener knop.	De SE-uitgang en het C-NO-relais worden bestuurd door 2 aparte knoppen van de video-deurintercom monitor: deur opener 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. 2G40003663