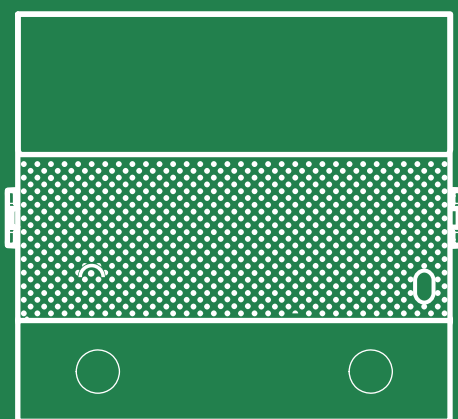


NL

TECHNISCHE
HANDLEIDING



Audiomodule Ultra Simplebus2
Art. UT2010

 **Comelit**[®]
Passion. Technology. Design.

Waarschuwingen

Beoogd gebruik

Dit product van Comelit is ontworpen en ontwikkeld om te worden gebruikt bij de realisatie van audio- en videocommunicatiesystemen in woningen, winkels, bedrijven en openbare gebouwen of in openbare ruimtes.

Installatie

Alle functies die zijn aangesloten op de installatie van de Comelit-producten moeten zijn uitgevoerd door gekwalificeerd technisch personeel, volgens de aanwijzingen in de handleidingen/instructies van de betreffende producten.

Geleiders

Sluit de voeding af voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

Gebruik kabels met een geschikte doorsnede, afhankelijk van de afstanden, volgens de aanwijzingen in de handleiding van de installatie.

Het is raadzaam om de kabels voor de installatie niet in dezelfde leiding te plaatsen als die waar de vermogenskabels (230V of hoger) doorheen lopen.

Veilig gebruik

Voor een veilig gebruik van de producten Comelit is het volgende noodzakelijk:

- het zorgvuldig opvolgen van de aanwijzingen in de handleiding/instructies,
- ervoor zorgen dat de installatie die met de Comelit-producten is uitgevoerd niet is gesaboteerd / beschadigd.

Onderhoud

De producten van Comelit hebben geen onderhoud nodig, behalve de normale reiniging, welke moet worden uitgevoerd zoals is aangegeven in de handleiding/instructies.

Eventuele reparaties moeten worden uitgevoerd:

- in geval van de producten, uitsluitend door **Comelit Group S.p.A.**,
- in geval van de installatie, door gekwalificeerd technisch personeel.

Disclaimer

Comelit Group S.p.A. is niet verantwoordelijk voor

- andere toepassingen dan het beoogde gebruik,
- het niet in acht nemen van de aanwijzingen en waarschuwingen in deze handleiding/instructies.

Comelit Group S.p.A. behoudt zich het recht voor om op elk moment, zonder waarschuwing vooraf, wijzigingen aan te brengen in deze Handleiding/Instructies.

Inhoud

Waarschuwingen	2
Beschrijving	4
UT2010	4
Technische specificaties.....	6
Art. UT2010	6
Installatie.....	7
Overzichtstabel voor inbouw	7
Overzichtstabel voor opbouw.....	7
Inbouw	8
Naamkaders verwijderen (2A) /module (2B).....	9
Installatie met gekoppelde dozen.....	10
Opbouw	11
Optioneel	11
Naamkaders verwijderen (2A) /module (2B).....	12
Installatie met gekoppelde dozen.....	13
Aansluitingen	14
Aansluitingen UT2010	14
Aansluitingen UT2010 met aparte voeding.....	14
Varianten	14
Aansluiting van de modules	15
Verbruikstabel van de deurstationmodules.....	15
voeding met art. 1210/1210A	15
voeding met extra voedingseenheid art. 1595.....	15
Aansluiting drukknopmodules art. UT9200	16
Aansluiting Touchscreen-module art. UT9270.....	16
Aansluiting toetsenbordmodule art. UT9279M.....	16
Variant met aparte voeding.....	16
Programmering.....	17
De configuratie van type drukknop tijdens de normale werking (enkel/ dubbel) moet worden behouden.....	17
Adressering drukknopmodules	17
Programmering oproepadressen.....	17
Smart programmering opeenvolgende adressen.....	18
Programmering specifieke adressen.....	19
Speciale programmeringen via DIP-switch	20
Tabel speciale programmeringen	21
Schemersensor.....	23
Regeling achtergrondverlichting drukknoppen	23
Controle werking schemersensor	24
Helderheidsinstelling van de leds van de drukknoppen.....	25
Functie Light-Me.....	26
Gedrag van de functie Light-Me op basis van de achtergrondverlichtingsmodus van de leds	26
Vervanging van de audiomodule met herstel-backup van de programmering	27
Configuratie via pc	28
Signaleringen en fouten.....	28
Systeemprestaties en schema's	28
Adresseringstabel	29

Beschrijving



UT2010

Audiomodule voor deurstation Ultra, systeem Simplebus2. Te gebruiken in installaties met voedingseenheid art. 1210 / 1210A.

Eenvoudig te installeren en te configureren dankzij de smart programmering van de drukknoppen.

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

Digitale omnidirectionele microfoon en dubbele luidspreker voor een betrouwbaar audiogeluid.

Akoestische en visuele signaleringen voor de diverse functies die via programmering geactiveerd kunnen worden

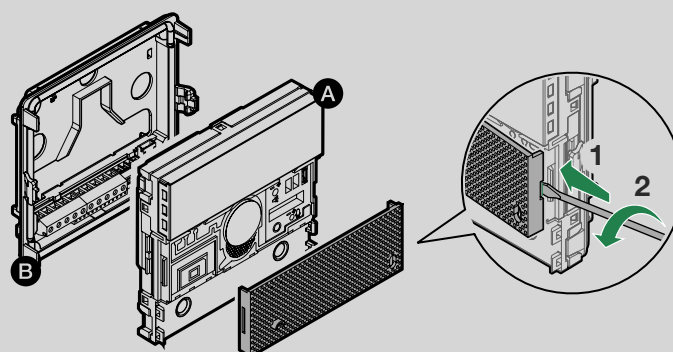
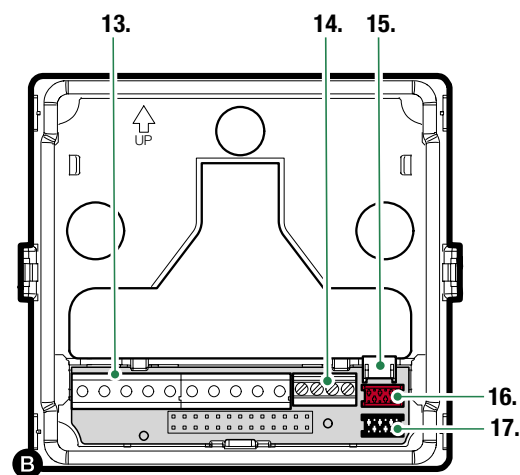
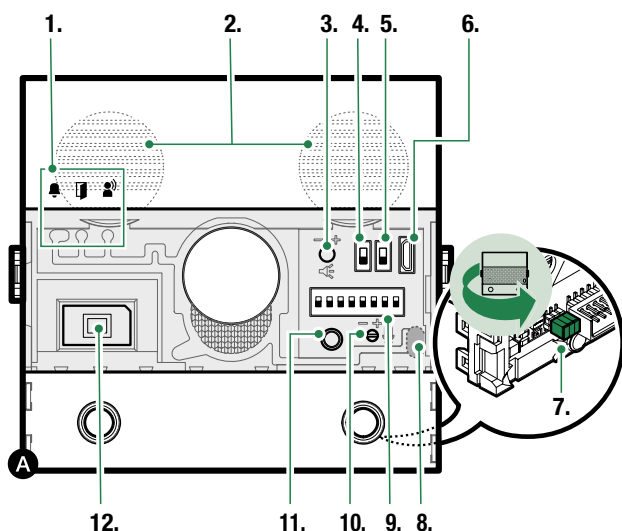
Geschikt voor 2 drukknoppen. Uit te breiden met blindplaat, enkele of dubbele drukknop, uitgevoerd in hoogwaardig kunststof dat is behandeld om vergeling en vertroebeling tegen te gaan, of in aluminium.

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

Afmetingen: 100 x 90 x 35 mm.

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

Beschikbaar als inbouw (steekt slechts 10 mm uit de wand) of als opbouw (steekt slechts 35 mm uit de wand)



1. Signaleringsleds

- oproep verzonden (groen) / systeem bezet (rood)
- deurslotbediening geactiveerd
- audio aan

2. Luidsprekers

3. Volumeregeling luidspreker

4. S1 Keuzeschakelaar programmering drukknoppen

5. S2 Keuzeschakelaar speciale programmeringen

6. Ingang micro USB voor programmering via computer

7. Jumper voor voedingsbeheer (verwijderen in geval van afzonderlijke voeding)

8. Schemersensor

9. DIP-switch voor adressering en programmering

10. Volumeregeling microfoon

11. Bevestigingsknop programmering

12. Digitale microfoon

Gebruik de meegeleverde schroevendraaier



13. Klemmenblok:

RTE programmeerbare RTE-ingang (ingang lokale deurslotbediening) of DO (signalering deur open)

GND SE- negatieve referentiepool RTE-ingang en deurslot

SE+ aansluiting voor elektrisch deurslot

NO NC COM relaiscontacten

V- V+ voeding

LL aansluiting bus-leiding

14. Aansluitblok ethernet, alleen te gebruiken in aanwezigheid van extra modules voorzien van LAN-netwerk

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

16. 17. Connector voor aansluiting extra modules

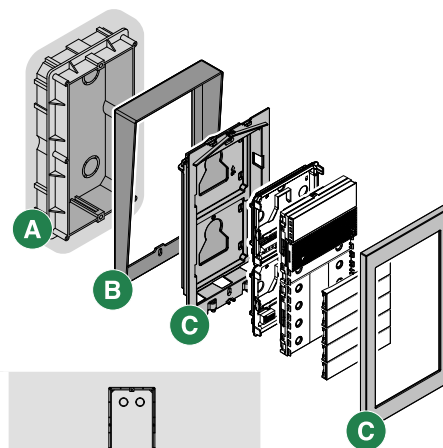
Technische specificaties

Art. UT2010

ALGEMENE GEGEVENS	
Type	Modulair
Hoogte product (mm)	90
Breedte product (mm)	100
Diepte product (mm)	35
Kleur product	Zwart RAL9005, Transparant, Aluminium
Gewicht product (g)	275
Soort materiaal behuizing	Polycarbonaat, aluminiumlegering
Inbouw	Ja, met speciaal accessoire
Opbouw	Ja, met speciaal accessoire
COMPATIBELE SYSTEMEN	
Audio/video Simplebus 2 met voedingseenheid art. 1210/1210A	Ja
Audio/videokit Simplebus 2 met voedingseenheid art. 1209	Ja
Audio Simplebus 2 met voedingseenheid art. 1210/1210A	Ja
AUDIOSPECIFICATIES	
Microfoon	MEMS digitale audiosensor, omnidirectioneel
Luidspreker	28mm (Ø), 8 Ohm, 1W (2)
Geïmplementeerde technologieën	Full-Duplex
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Type voeding	Voeding via video-deurintercom bus
Voedingsspanning	33 Vdc
Verbruik in stand-by (W)	1,5
Maximaal stroomverbruik (W)	3,5
HARDWARE-SPECIFICATIES	
Type oproep	Drukknoppen
Type drukknoppen	Mechanisch
Aantal drukknoppen (nr.)	2
Kleur achtergrondverlichting	Wit, Uit
Klemmen	L L V+ V- COM NC NO SE+ SE-/GND RTE TX- TX+ RX- RX+
Aantal ingangen (nr.)	1
Aantal uitgangen (nr.)	2
Type uitgangen	Micro-USB
Communicatiepoorten	Relais (C-NO-NC, 4A@12-24 VAC/VDC, piekstroom 10A)
Schemersensor	Ja
INSTELLINGEN	
Luidsprekervolume	Ja
Volume microfoon	Ja
Helderheid van de achtergrondverlichting	Ja
PROGRAMMEERMODUS	
Handmatig (via dipswitch)	Ja
Software ViP Manager	Ja
OMGEVINGSSPECIFICATIES EN CONFORMITEIT	
IP-beschermingsgraad (indien aanwezig)	IP65
Vandalismebestendigheidsgraad IK	IK08
Temperatuurbereik (°C)	-25 ÷ 55
Relatieve luchtvochtigheid (RH max - %)	25 ÷ 95
Milieuklasse	IV
Conformiteit en certificeringen	RoHS II - 2011/65/UE (EN 50581:2012), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
BELANGRIJKSTE FUNCTIES	
Deurslotbediening	Ja
Aantal hulprelais (nr.)	1
Ingang voor lokale deuropenerknop	Ja
Ingang voor signalering deur open	Ja
Visuele signaleringen systeemstatus	Ja
Geluidssignaleringen systeemstatus	Ja
Spraaksynthese systeemstatus	Ja

Installatie

Het deurstation is verkrijgbaar als inbouw of als opbouw:

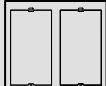
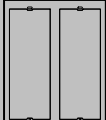
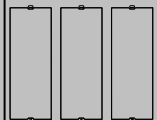


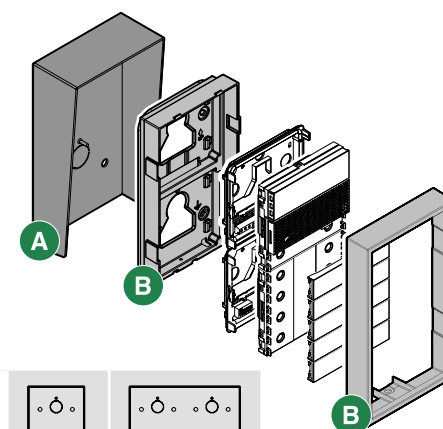
Overzichtstabel voor inbouw

A = Inbouwdoos

B = Regenkap #

C = Inbouwframe met afdekframe

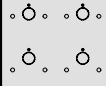
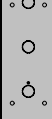
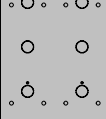
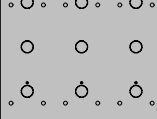
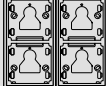
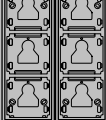
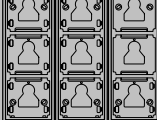
Inbouwdoos		3110/1 3110/1A
		3110/2 3110/2A
		3110/3 3110/3A
		3110/4 3110/4A
Regenkap		UT9181
		UT9182
		UT9184H
		UT9183
		UT9186
		UT9189
Frame/afdekframe		UT9161
		UT9162
		UT9163
		UT9164

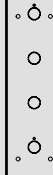
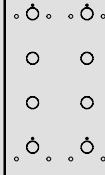


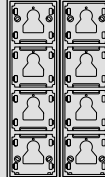
Overzichtstabel voor opbouw

A = Regenkap #

B = Opbouwbehuizing met afdekframe

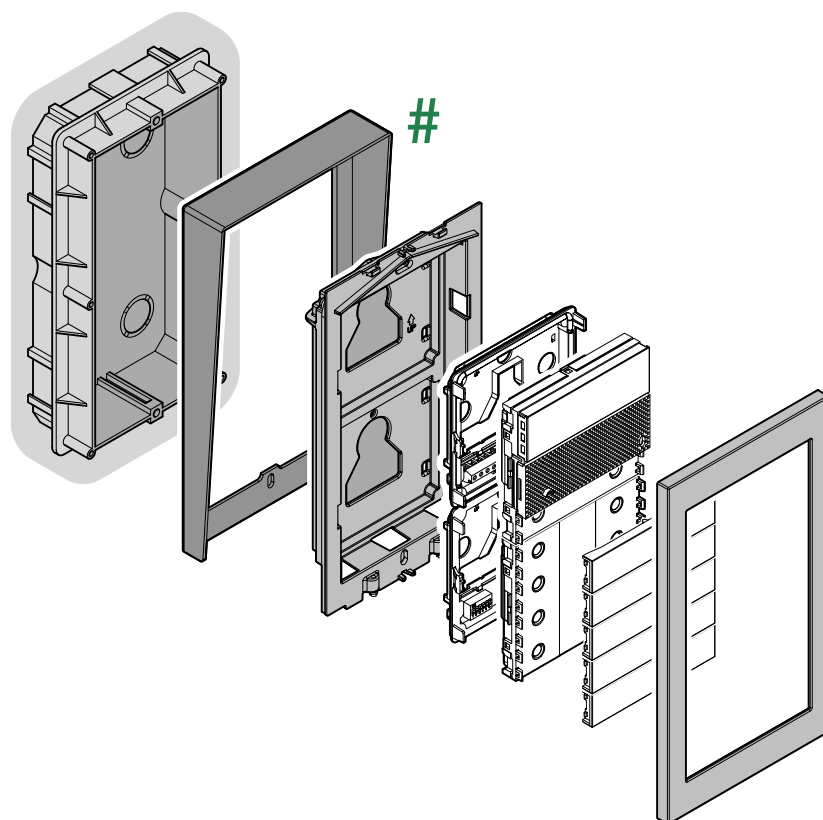
Regenkap		UT9191
		UT9192
		UT9194H
		UT9193
		UT9196
		UT9199
Behuizing/afdekframe		UT9171
		UT9172
		UT9174H
		UT9173
		UT9176
		UT9179

	UT9194
	UT9198

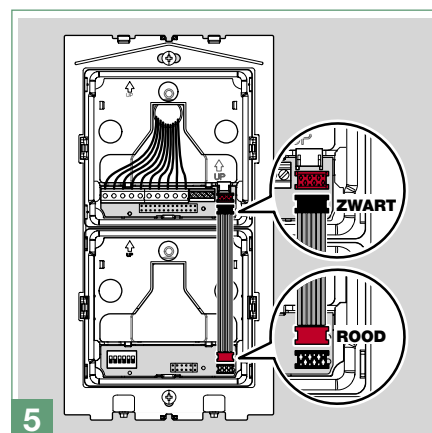
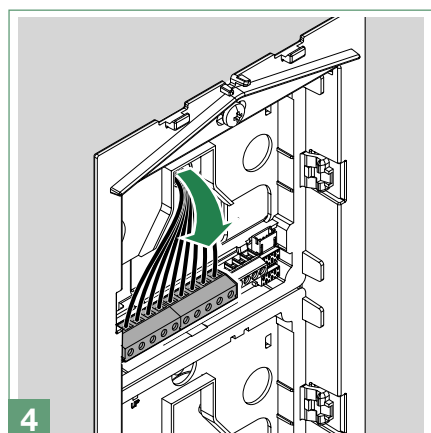
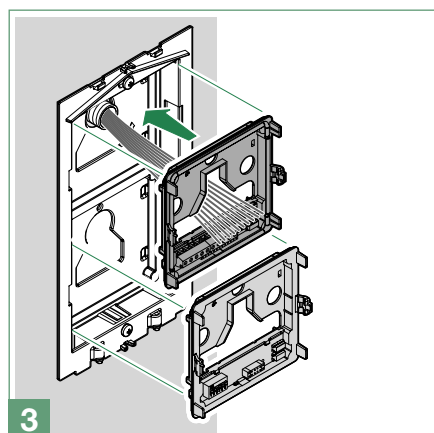
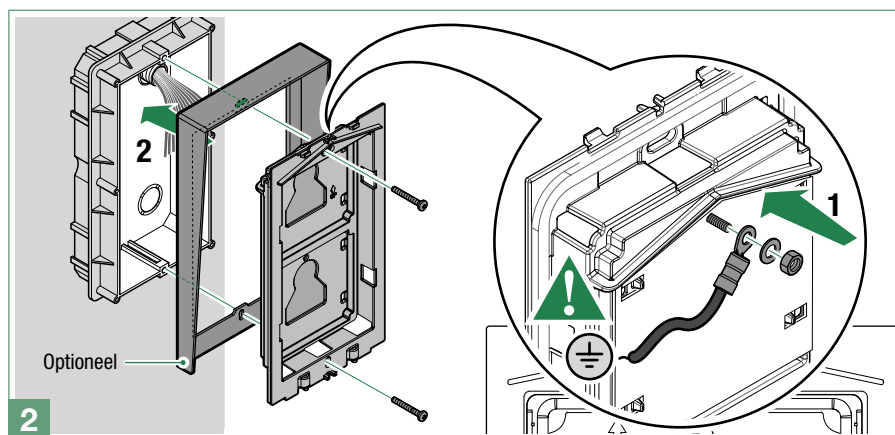
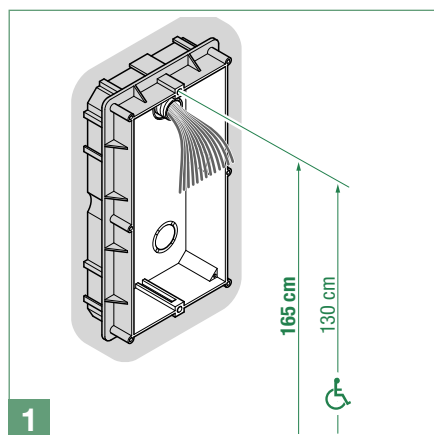
	UT9174
	UT9178

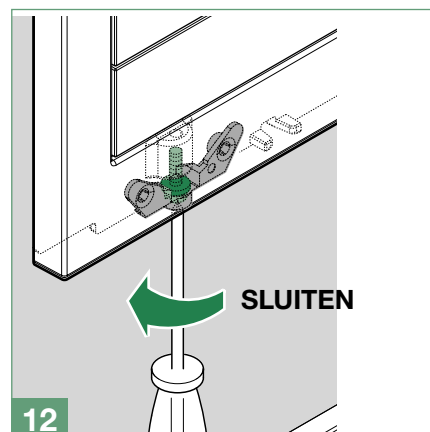
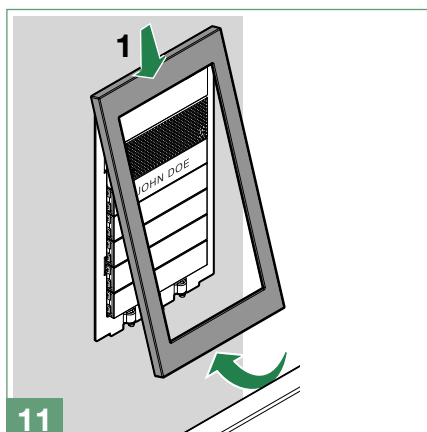
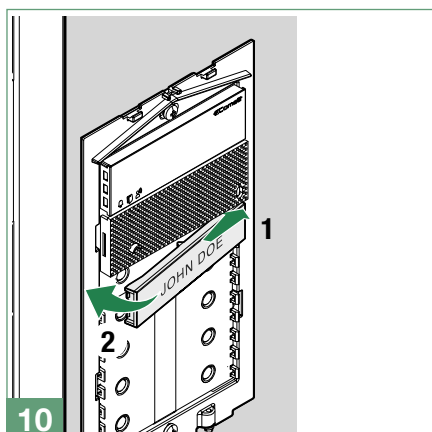
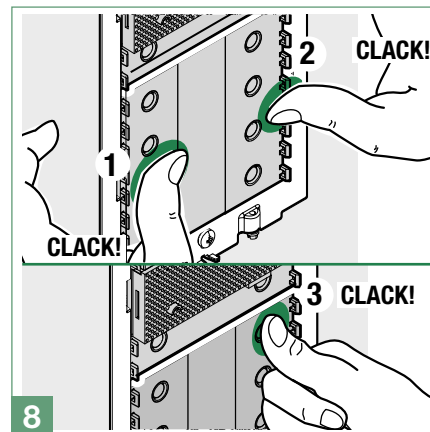
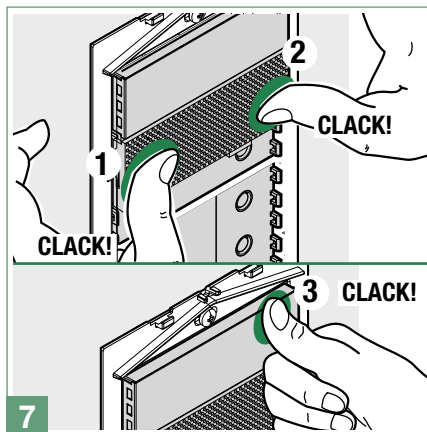
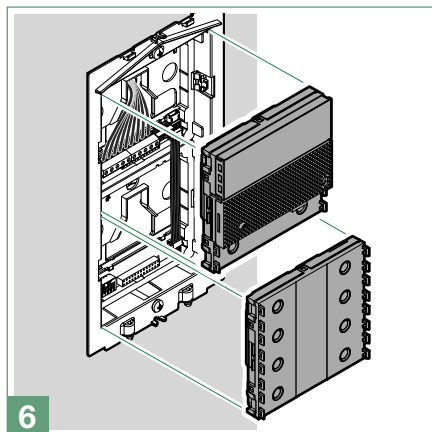
Optioneel

Inbouw



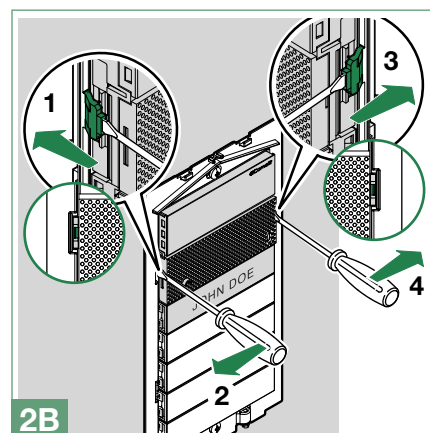
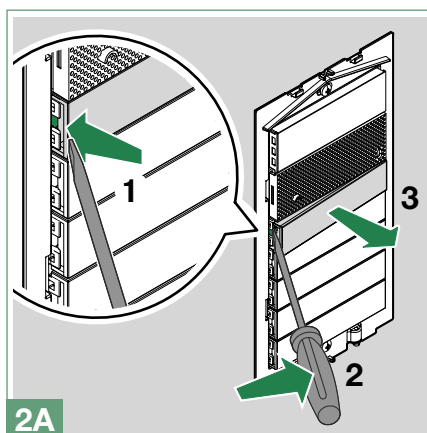
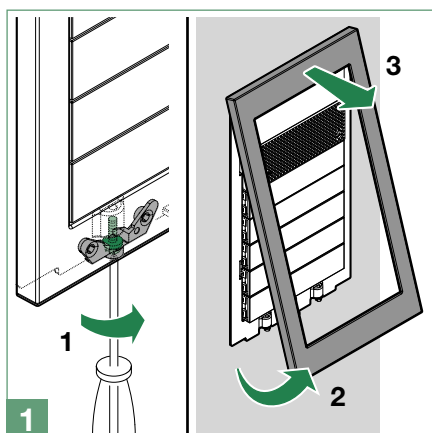
Optioneel



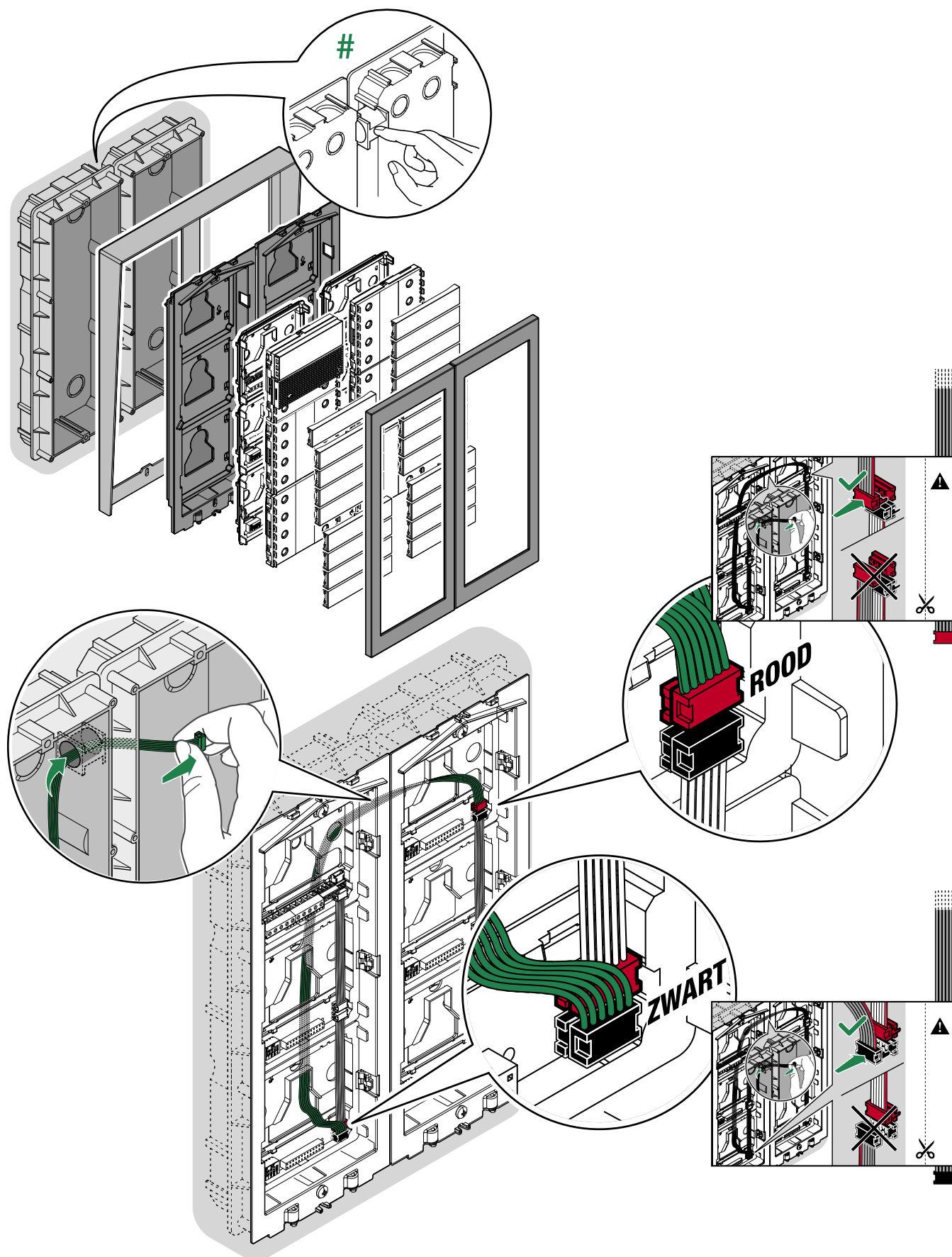


★ De kit art. **UT9110** bevat 5 bladen met voorgesneden etiketten voor naamkaders en 1 blad voor de informatiemodule. De bladen zijn gemaakt van Yupo-materiaal wat zorgt voor maximale transparantie en weerbestendigheid in de loop van de tijd. Om de etiketten af te drukken, kunt u het bewerkbare .pdf-bestand gratis downloaden van de website pro.comelitgroup.com

Naamkaders verwijderen (2A) /module (2B)

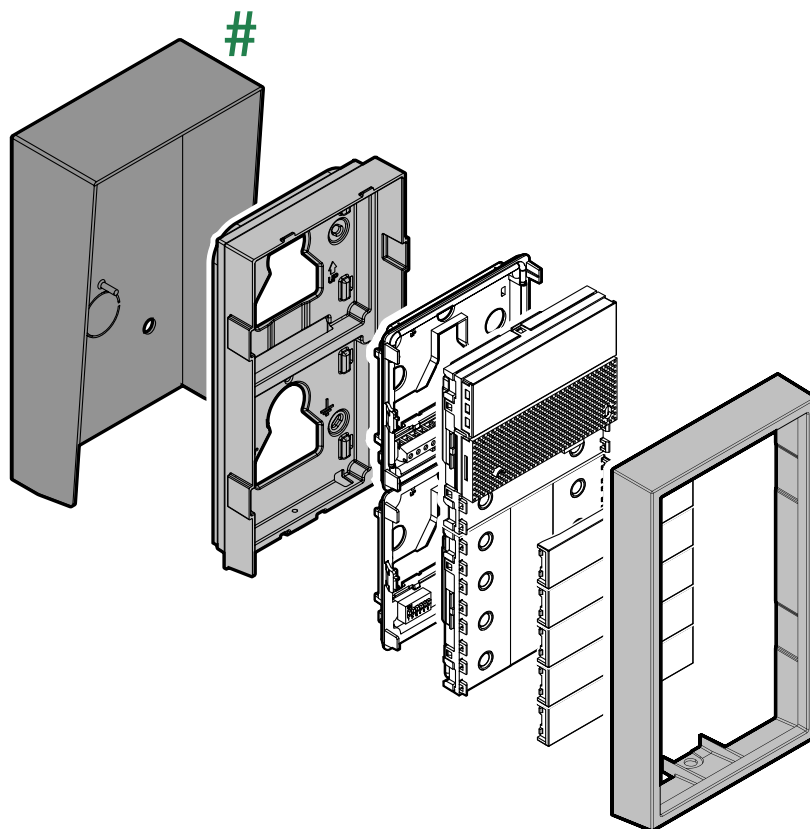


Installatie met gekoppelde dozen

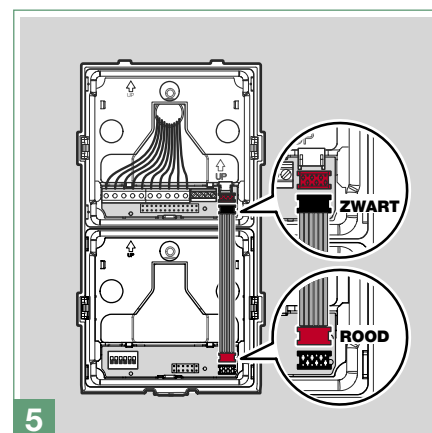
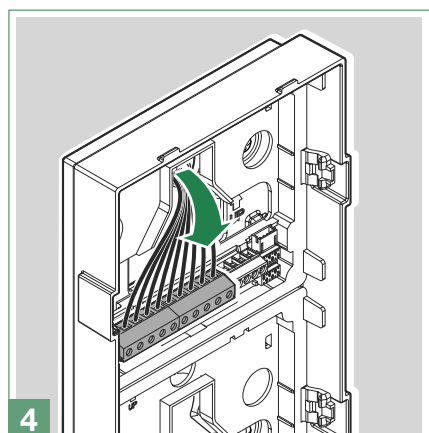
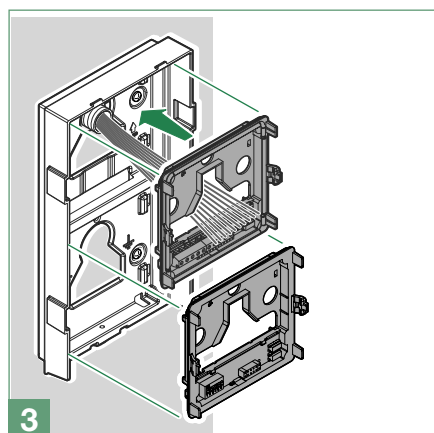
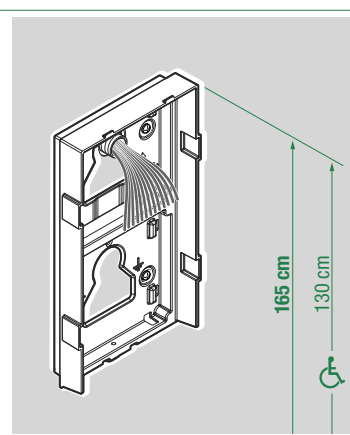
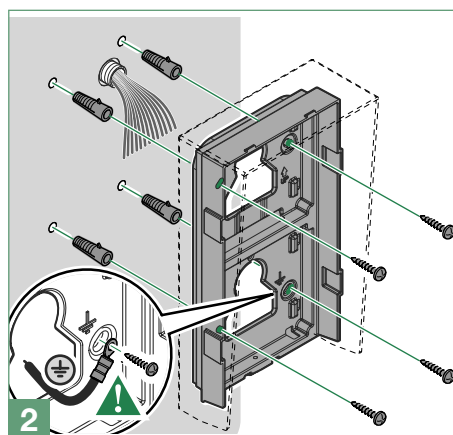
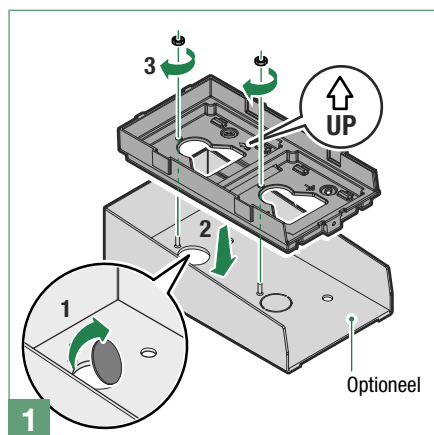


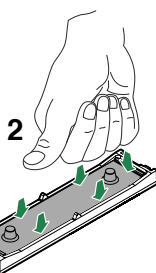
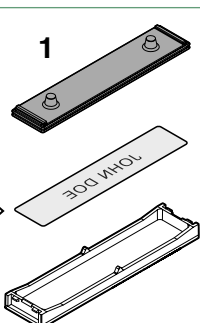
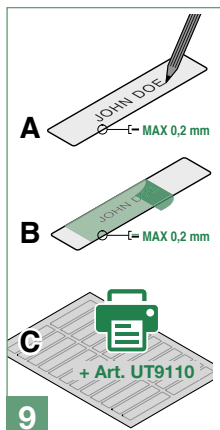
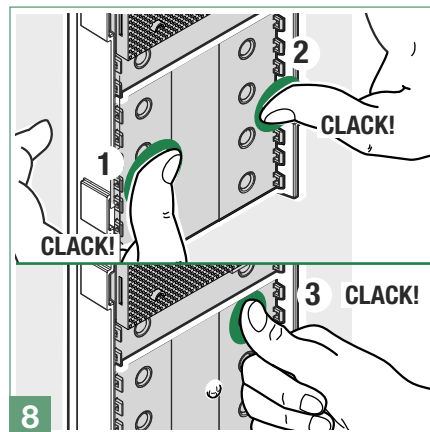
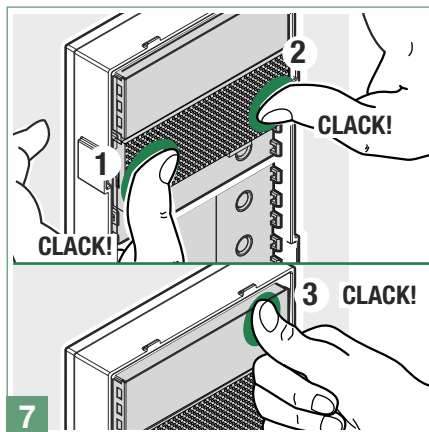
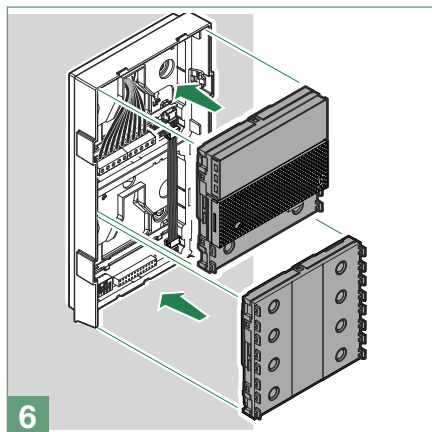
Plaats de afstandhouders alvorens de inbouwdozen in te metselen.

Opbouw



Optioneel



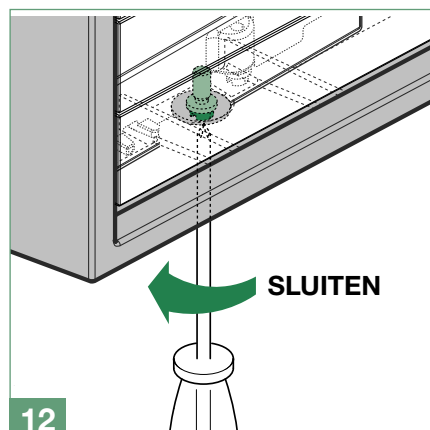
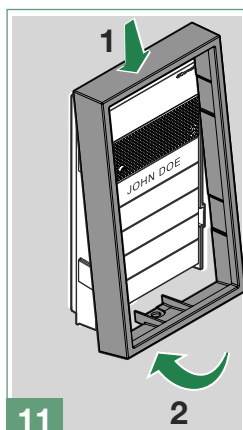
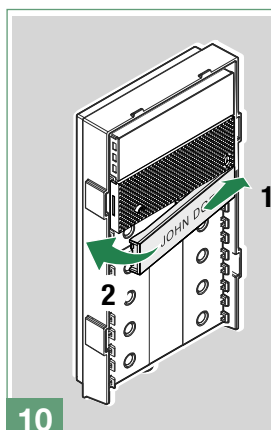


De drukknop is voorzien van een naamkader waarop rechtstreeks kan worden geschreven (A), of waarop een zelfklevend etiket kan worden aangebracht (B).

De totale dikte van naamkader + zelfklevend etiket mag niet meer dan 0,2 mm bedragen.

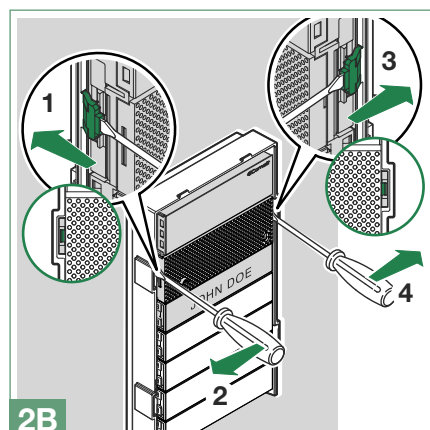
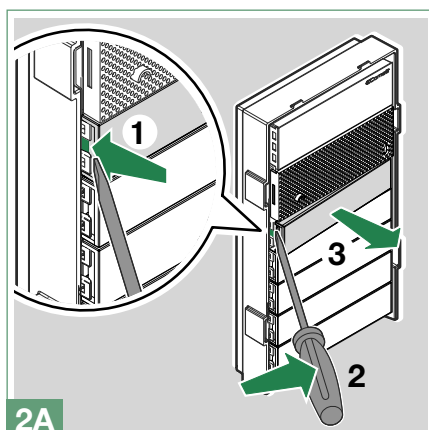
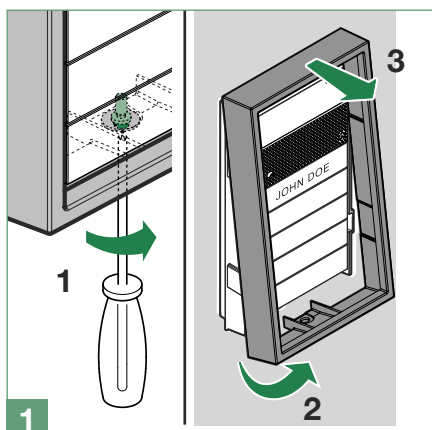
De pdf voor het afdrukken van de etiketten van het deurstation kan worden gedownload van de website **pro.comelitgroup.com**, met behulp van de voorgesneden plakvellen (C) die beschikbaar zijn in onze catalogus (art. UT9110 ★)

Op verzoek is het mogelijk om een gepersonaliseerde gravure van de kaders aan te vragen **Full Metal Ultra**.

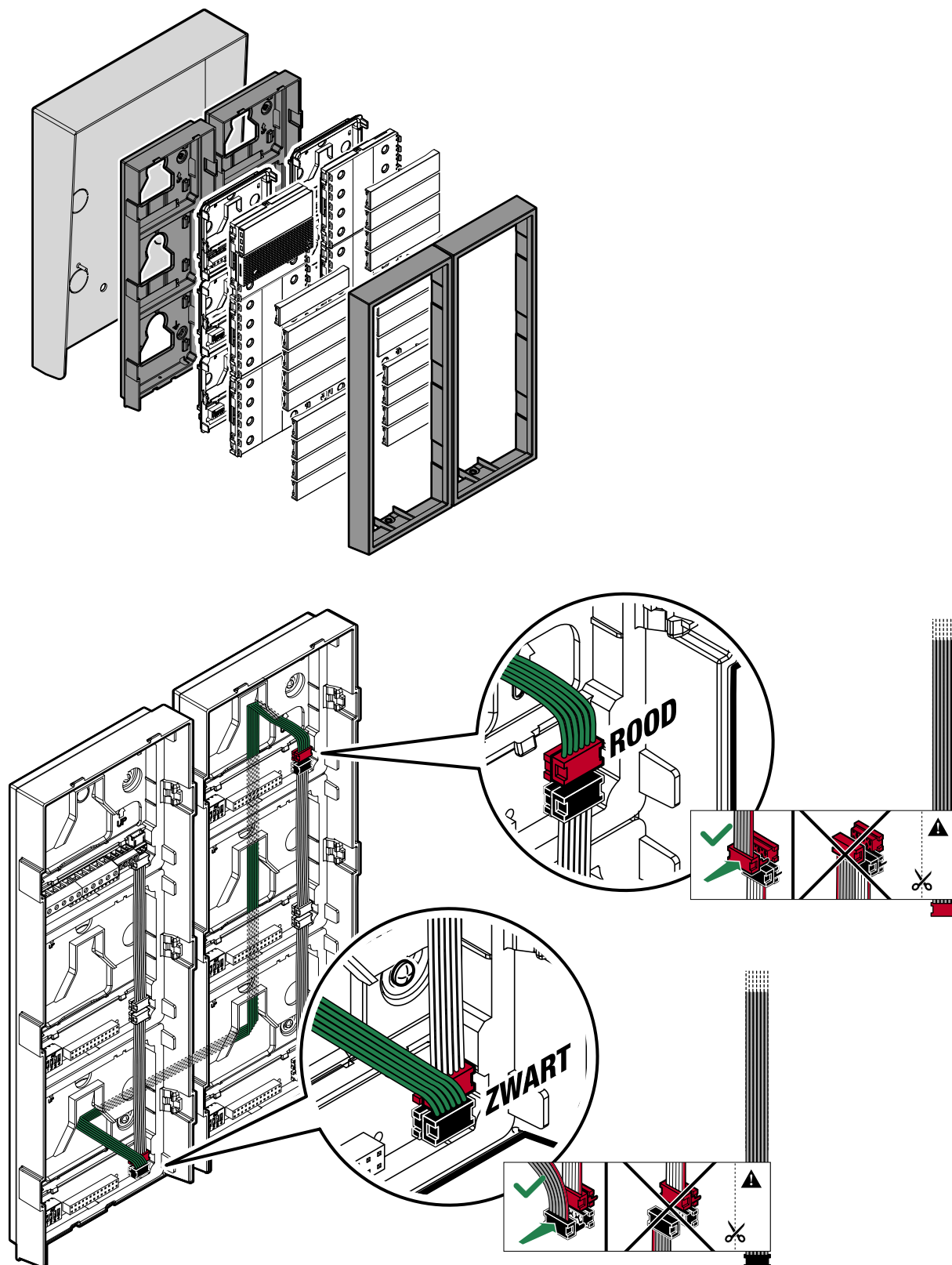


★ De kit art. **UT9110** bevat 5 bladen met voorgesneden etiketten voor naamkaders en 1 blad voor de informatiemodule. De bladen zijn gemaakt van Yupo-materiaal wat zorgt voor maximale transparantie en weerbestendigheid in de loop van de tijd. Om de etiketten af te drukken, kunt u het bewerkbare .pdf-bestand gratis downloaden van de website **pro.comelitgroup.com**

Naamkaders verwijderen (2A) /module (2B)

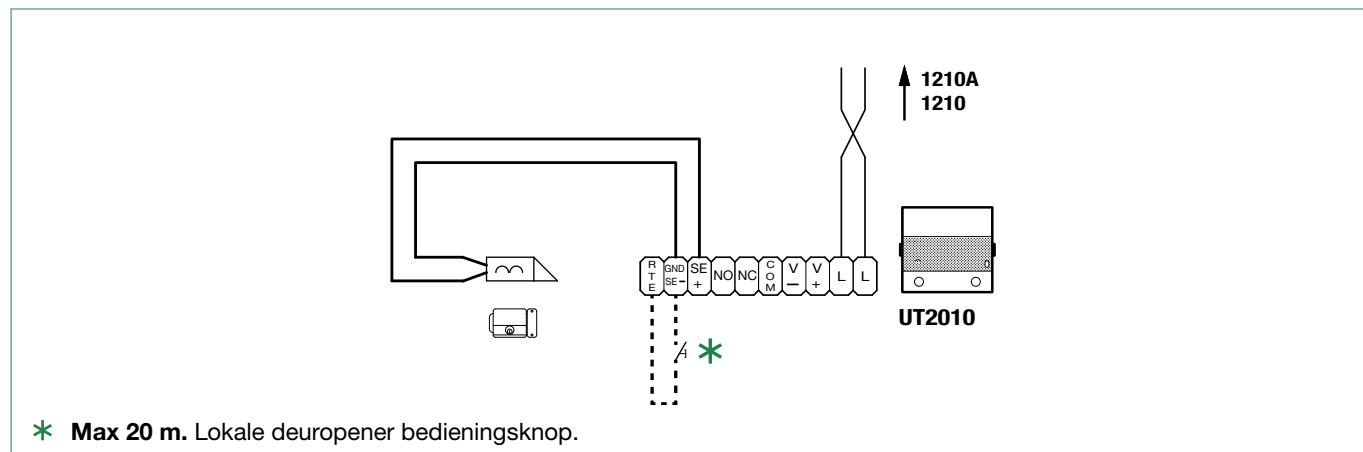


Installatie met gekoppelde dozen

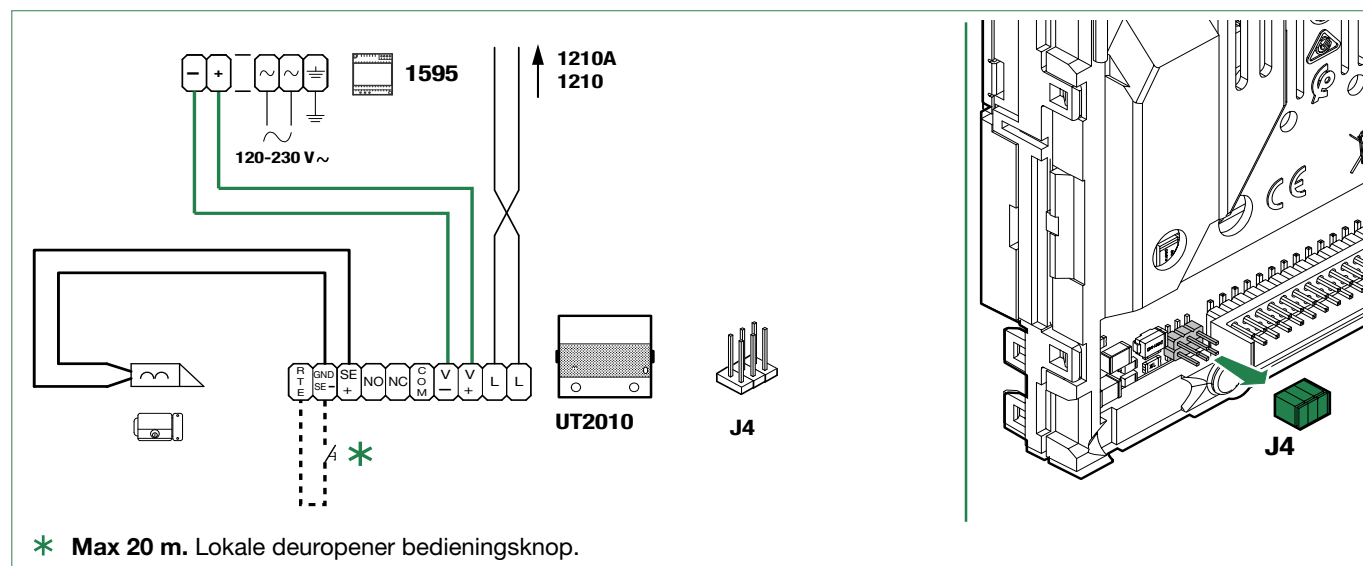


Aansluitingen

Aansluitingen UT2010

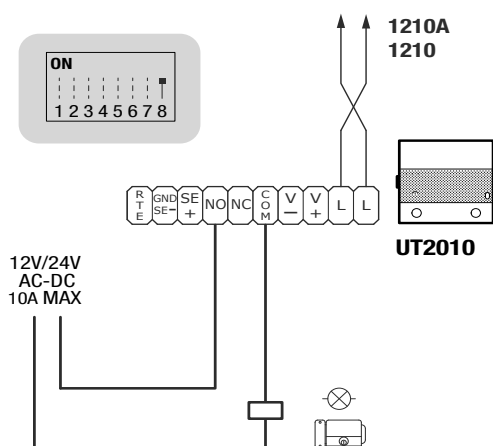


Aansluitingen UT2010 met aparte voeding



Varianten

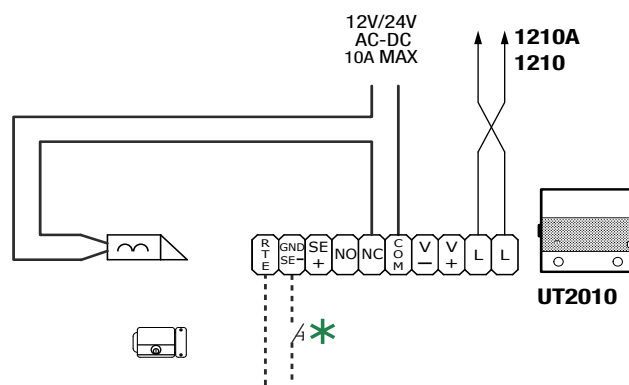
Variant voor het gebruik van het relais van het deurstation



“Inschakeling relais C.NC.NO op relaissturing: 2 sec”

- Zet DIP-switch 8 permanent op ON (zoals in de afbeelding)

Variant voor het gebruik van een veiligheidslot



- * Max 20 m. Lokale deuropener bedieningsknop.

Aansluiting van de modules

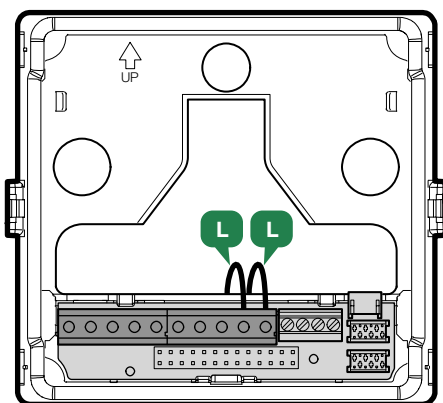
Bij systemen met art. UT2010 en voedingseenheid art. 1210/1210A bedraagt de beschikbare stroom voor de deurstationmodules maximaal 100 mA.



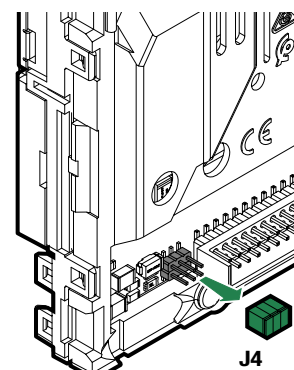
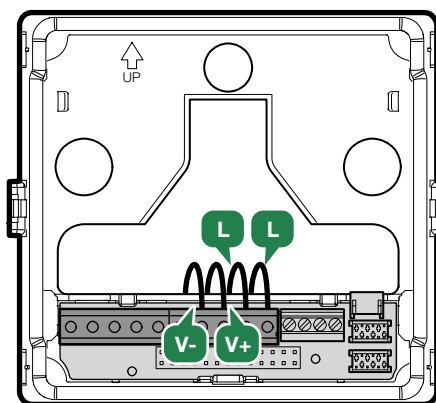
Bereken op basis van de configuratie van de eigen installatie het totale verbruik van de modules met behulp van de Verbruikstabel.

Als het totale verbruik van de modules meer bedraagt dan 100mA, sluit dan een extra voedingseenheid (art. 1595) aan op de contacten V+ V- van het deurstation, zoals wordt getoond in de volgende afbeelding (zie [“Aansluitingen UT2010 met aparte voeding”](#)). In elk geval moet het totale verbruik lager zijn dan 500mA.

A voeding met art. 1210/1210A



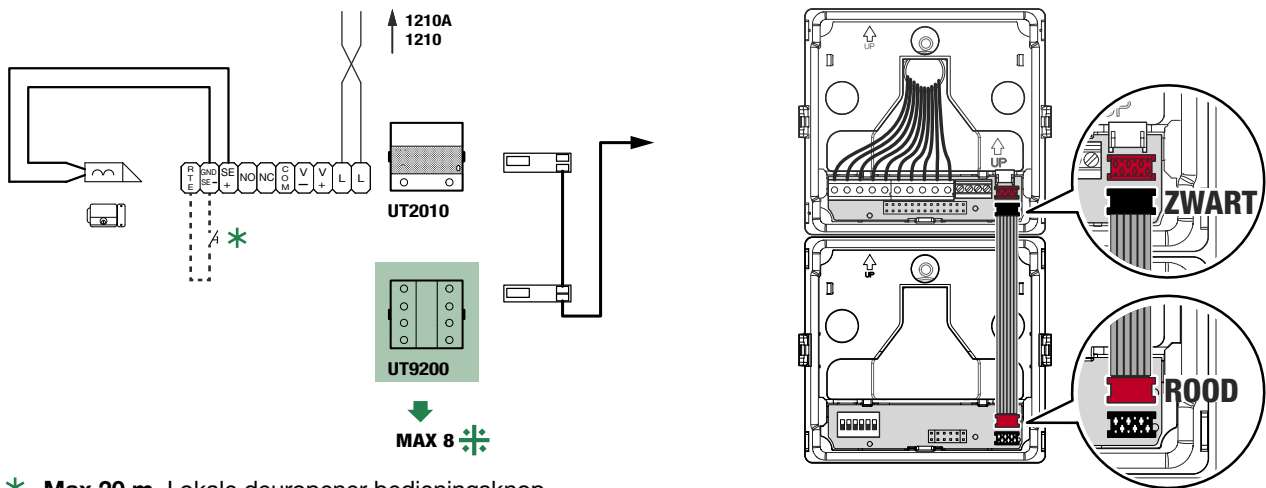
B voeding met extra voedingseenheid art. 1595



Verbruikstabel van de deurstationmodules

Code		Stroomverbruik (mA)	
UT9200	Drukknopmodule	12.5	
UT9240	Informatiemodule	12.5	
UT9240M	Informatiemodule Metal	12.5	
UT9279M	Numeriek toetsenbordmodule	40	Relais uit en gebruik SE-uitgang van de audio- of audio/videomodule
		75	Met 1 ingeschakeld bistabiel relais
		100	Met 2 ingeschakelde bistabiele relais
UT9310M	Inductiespoel-module	245	Heeft altijd een extra voedingseenheid art. 1595 nodig
UT9270	Touchscreen-module	100	In systemen met deurstation bestaande uit 1 audiomodule of audio/videomodule, Touch-module art. UT9270 en maximaal 80 gebruikers is er geen extra voedingseenheid nodig. Bij alle overige combinaties is een extra voedingseenheid art. 1595 vereist.

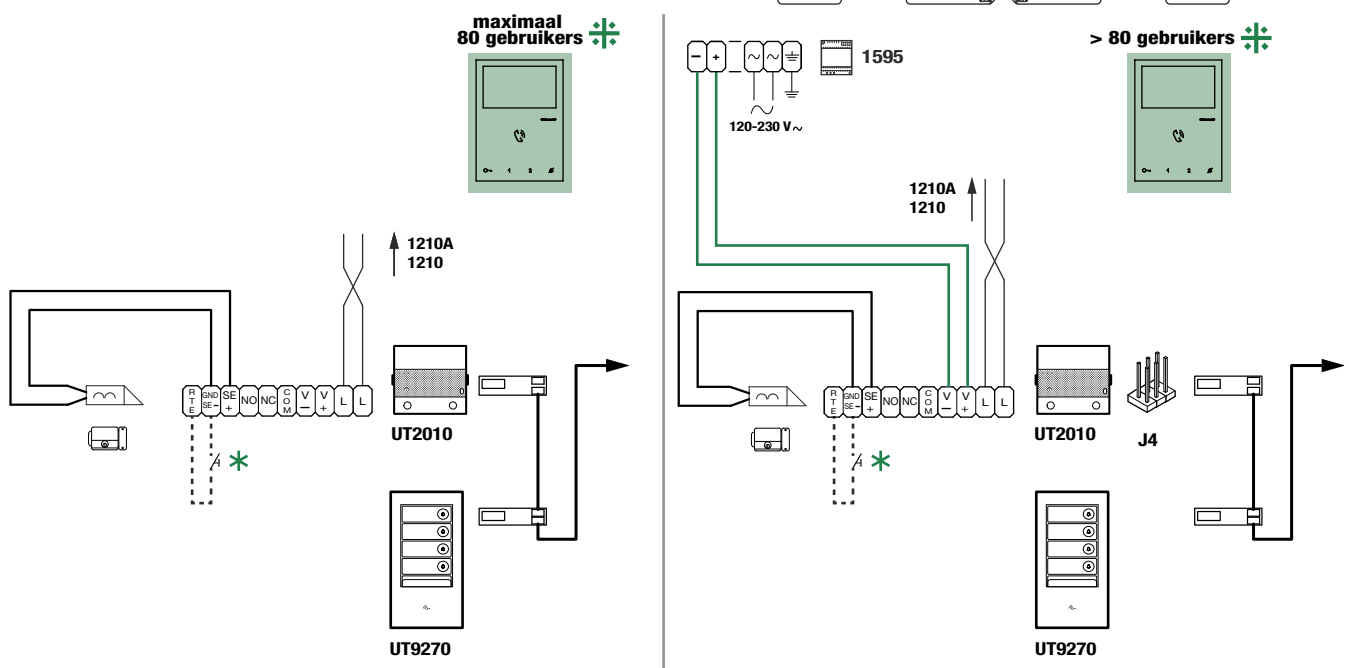
Aansluiting drukknopmodules art. UT9200



- * Max 20 m. Lokale deurpener bedieningsknop.
- ✱ Max. 8 modules (Max. 30 modules met extra voeding).

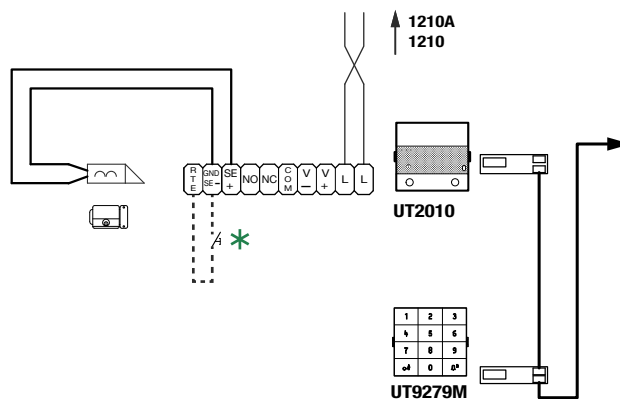
Aansluiting Touchscreen-module art. UT9270

Variant met aparte voeding



- * Max 20 m. Lokale deurpener bedieningsknop.
- ✱ Voor systemen met meer dan 80 gebruikers is een extra voeding vereist

Aansluiting toetsenbordmodule art. UT9279M



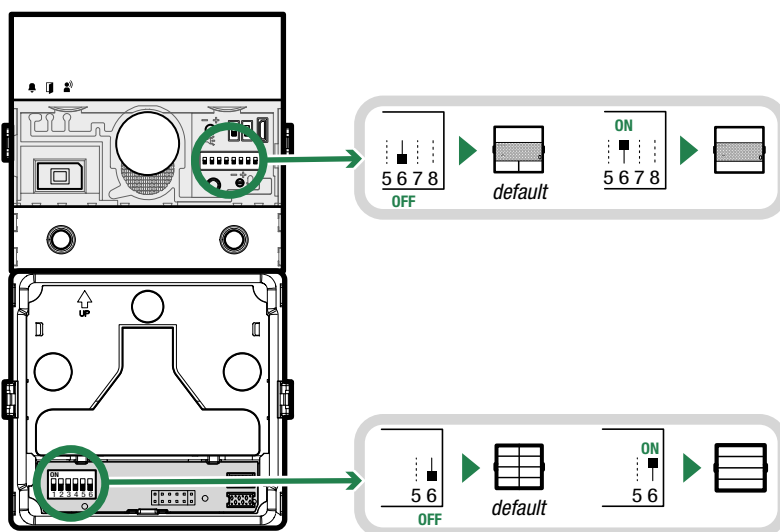
- * Max 20 m. Lokale deurpener bedieningsknop.

Programmering

Voor een correcte programmering volgt u de volgende instructies in de juiste volgorde

- I. Configuratie type drukknop
- II. Adressering drukknopmodules
- III. Programmering oproepadressen

I De configuratie van type drukknop tijdens de normale werking (enkel/dubbel) moet worden behouden



DIP 6: configuratie type drukknop:

Enkele drukknop (**DIP6 ON**).

Dubbele drukknop (**DIP6 OFF**, standaard).

DIP 6: configuratie type drukknop:

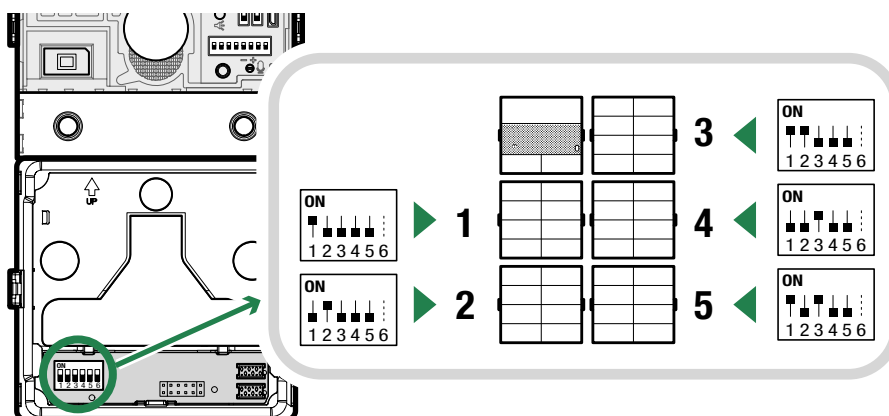
Enkele drukknop (**DIP6 ON**).

Dubbele drukknop (**DIP6 OFF**, standaard).

II Adressering drukknopmodules

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

Bij adressering van de drukknopmodules hoeft, bij vervanging van de module, de adressering van de drukknoppen niet opnieuw te worden geprogrammeerd. Het is voldoende om aan de nieuwe module hetzelfde adres als daarvoor toe te kennen.



TAB. A

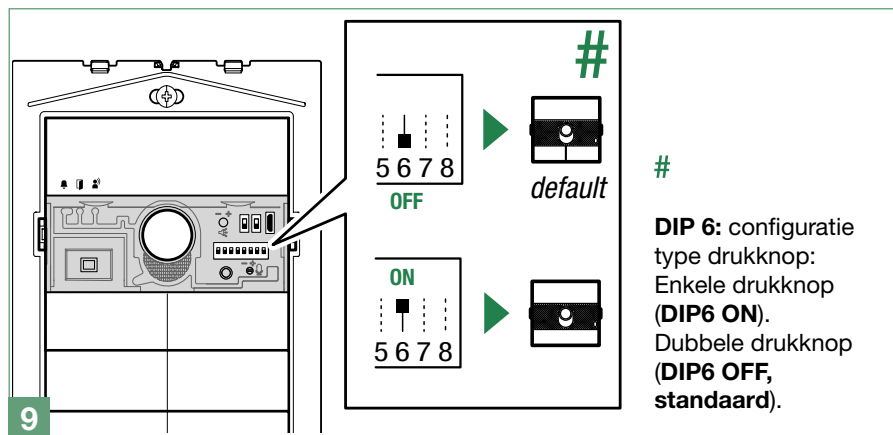
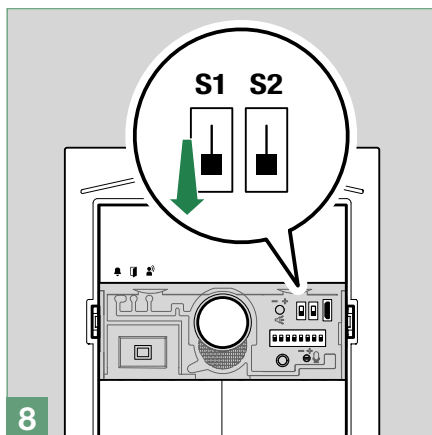
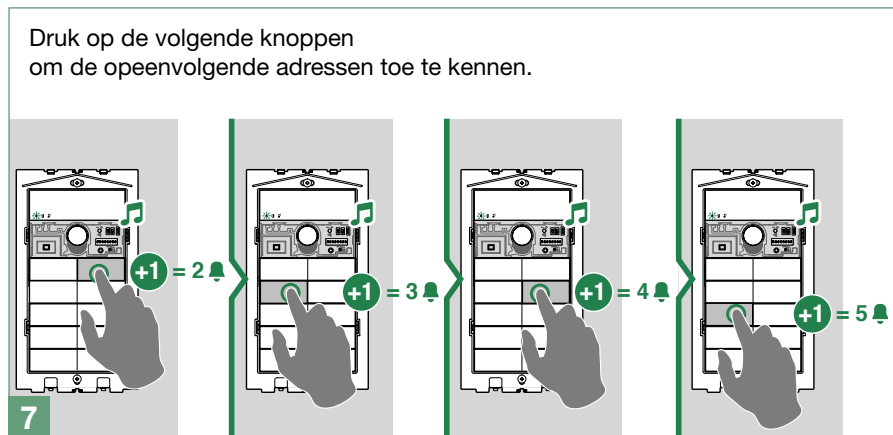
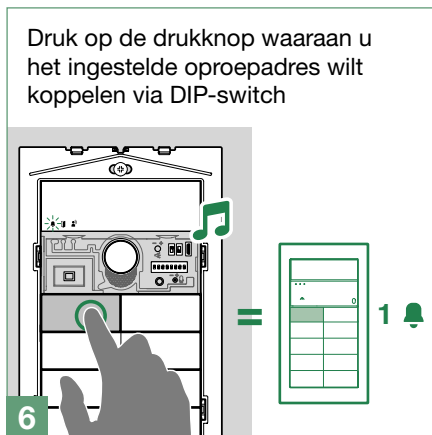
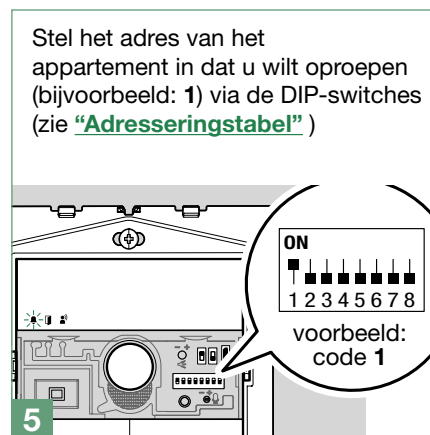
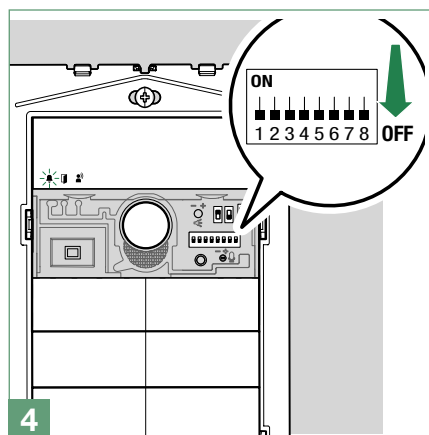
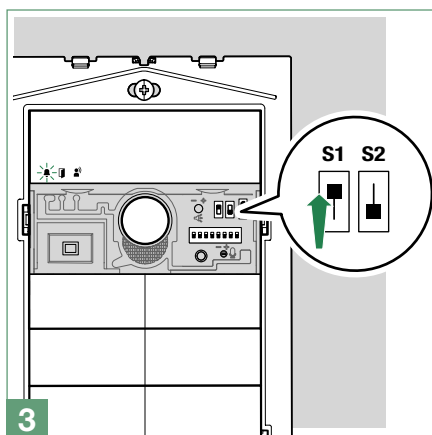
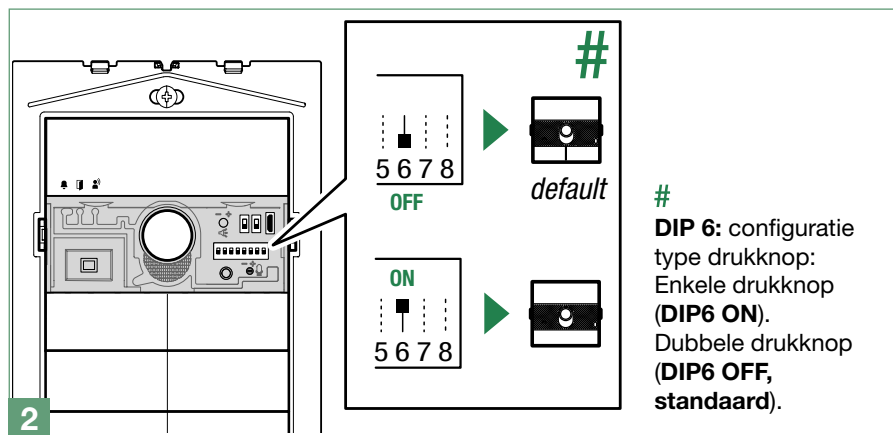
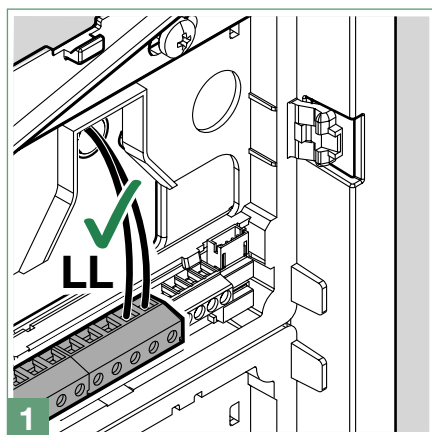
code	DIP ON	
1	1	12 3,4 23 1,2,3,5
2	2	13 1,3,4 24 4,5
3	1,2	14 2,3,4 25 1,4,5
4	3	15 1,2,3,4 26 2,4,5
5	1,3	16 5 27 1,2,4,5
6	2,3	17 1,5 28 3,4,5
7	1,2,3	18 2,5 29 1,3,4,5
8	4	19 1,2,5 30 2,3,4,5
9	1,4	20 3,5 31 1,2,3,4,5
10	2,4	21 1,3,5
11	1,2,4	22 2,3,5

III Programmering oproepadressen

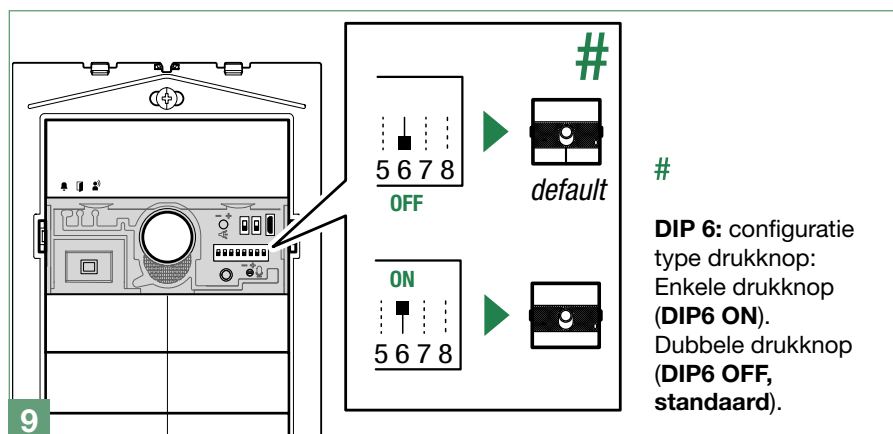
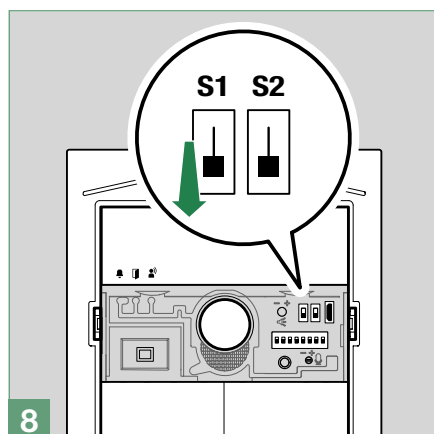
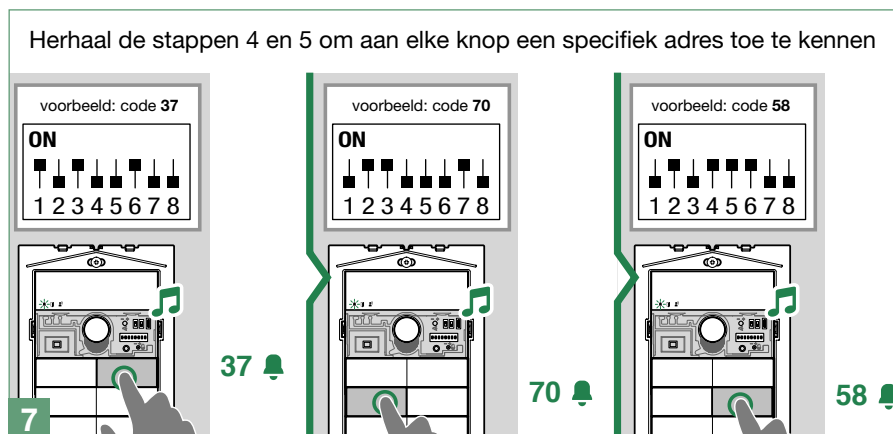
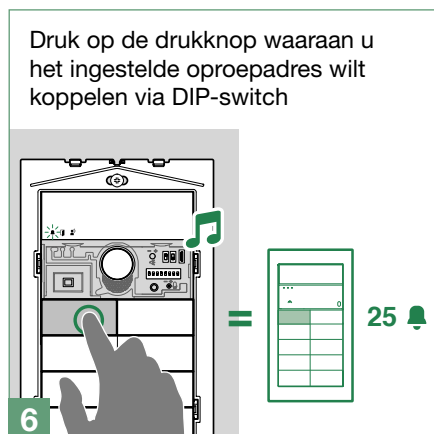
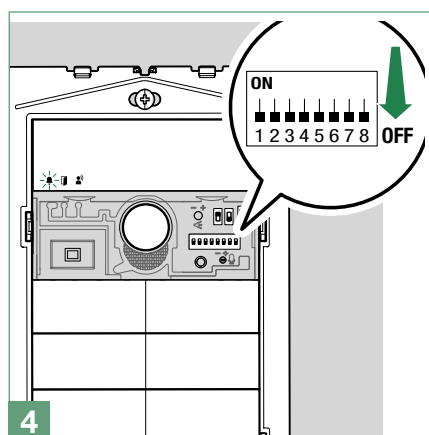
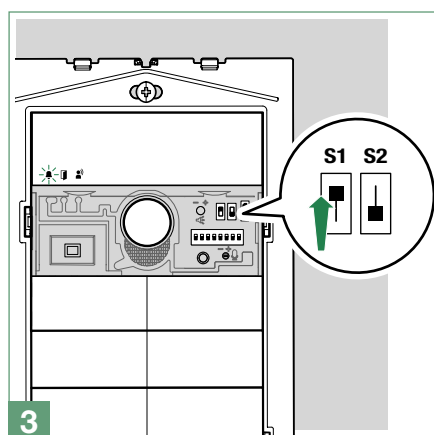
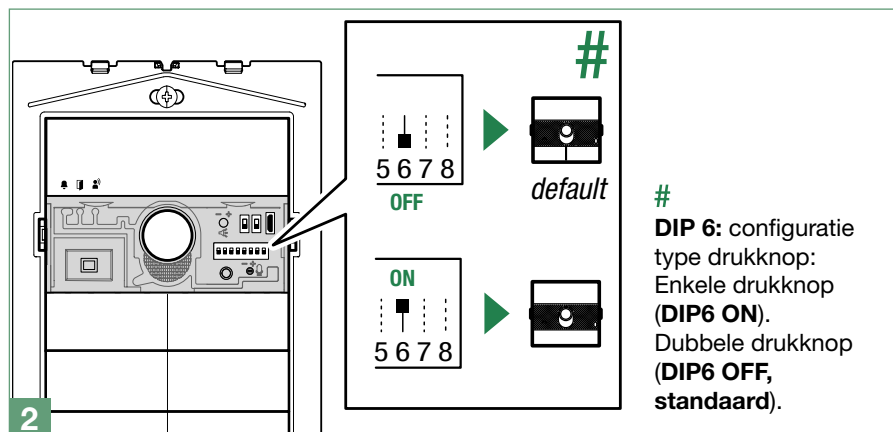
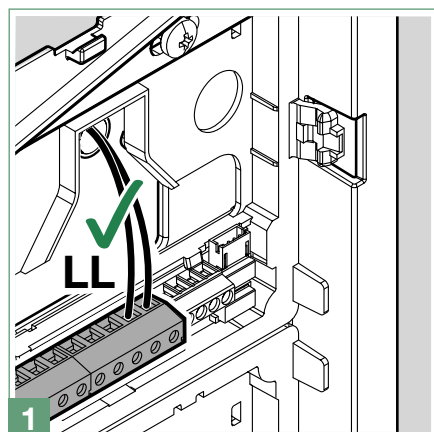
Er bestaan twee programmeringsmethodes:

- **Smart programmering van opeenvolgende adressen:** voor de snelle programmering van de drukknoppen met opeenvolgende adressen (bijvoorbeeld: 1, 2, 3, 4)
- **Programmering specifieke adressen:** voor de programmering van specifieke adressen (bijvoorbeeld: 25, 37, 70, 58)

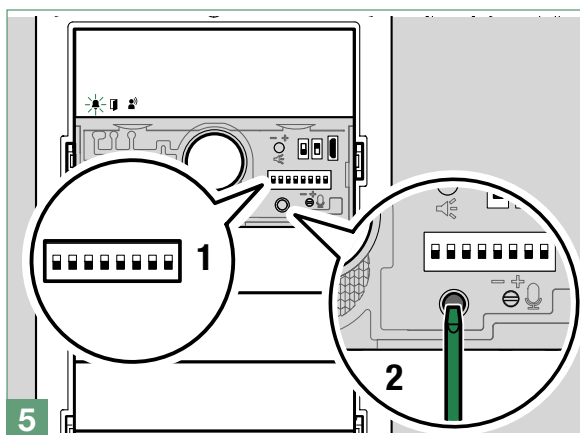
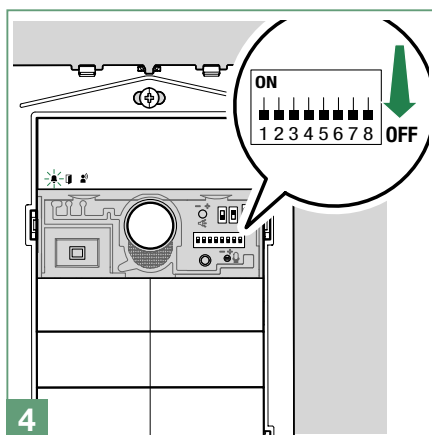
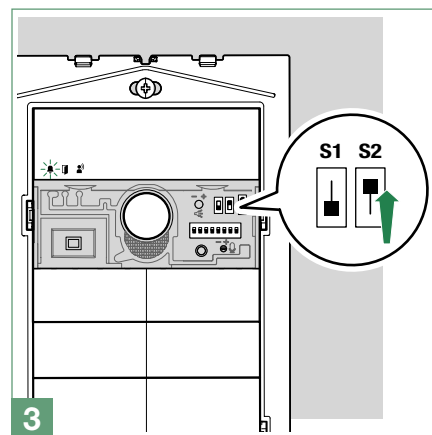
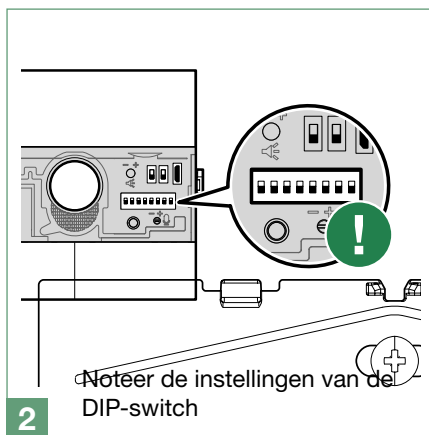
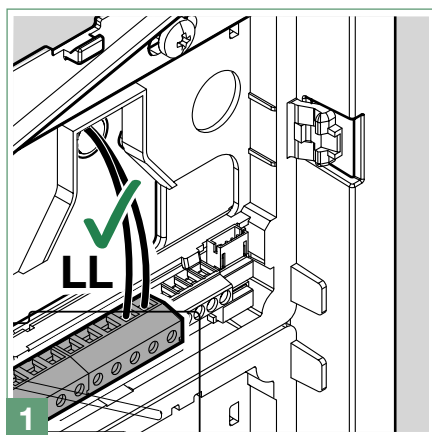
Smart programmering opeenvolgende adressen



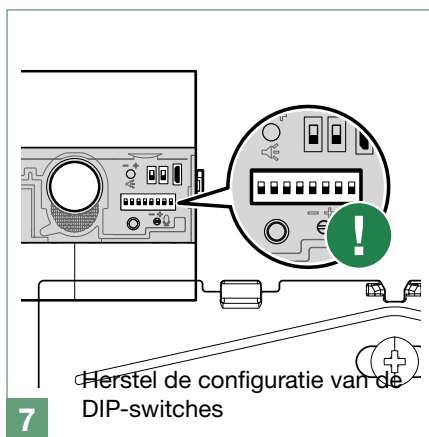
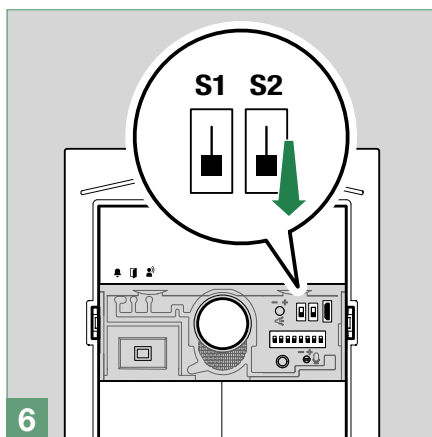
Programmering specifieke adressen



Speciale programmeringen via DIP-switch



1. Stel de DIP-switches in afhankelijk van de functie die u wilt programmeren (zie **"Tabel speciale programmeringen"**).
2. Druk op de bevestigingsknop.



Tabel speciale programmeringen

CODE	DIPSWITCH ON	FUNCTIES
		Audiovisuele berichten
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	Activeert het spraakbericht (voor waarschuwing deur open) als het RTE-contact wordt gesloten
203	1,2,4,7,8	Deactiveert het spraakbericht (voor waarschuwing deur open) als het RTE-contact wordt gesloten (standaard)
210	2,5,7,8	Activeert de visuele berichten en deactiveert de spraakberichten (standaard)
214	2,3,5,7,8	OFF: deactiveert de spraakberichten en de visuele berichten
		Beheer relaissturing N.B. op de installatie mag art. 1256 niet aanwezig zijn in de modus algemene relaissturing.
229	1,3,6,7,8	Inschakeling relais C.NC.NO op relaissturing: 2 sec (standaard)
230	2,3,6,7,8	Inschakeling relais C.NC.NO op relaissturing: 4 sec
231	1,2,3,6,7,8	Inschakeling relais C.NC.NO op relaissturing: 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 + toon uit (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: ingeschakeld
252	3,4,5,6,7,8	Deurslotbediening altijd ingeschakeld (standaard)
253	1,3,4,5,6,7,8	Deurslotbediening alleen ingeschakeld voor de opgeroepen gebruiker
		Functies installatie
232	4,6,7,8	Wachttijd antwoord: 60 sec (standaard)
233	1,4,6,7,8	Wachttijd antwoord: 120 sec
234	2,4,6,7,8	Wachttijd 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 deurslotbediening (standaard)
146	2,5,8	RTE-ingang ingesteld als signalering deur open
154	2,4,5,8	Tijd signalering bezet: 10 sec (standaard)
155	1,2,4,5,8	Tijd signalering bezet: 300 sec
239	1,2,3,4,6,7,8	Bevestigingstoon bij oproep gebruiker: ingeschakeld (standaard)
240	5,6,7,8	Bevestigingstoon bij oproep gebruiker: uitgeschakeld

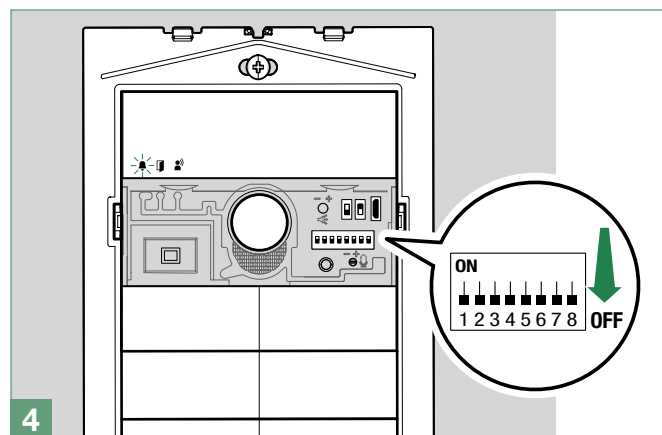
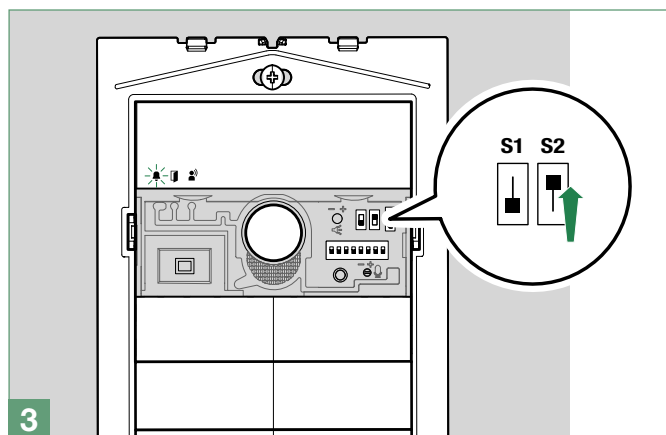
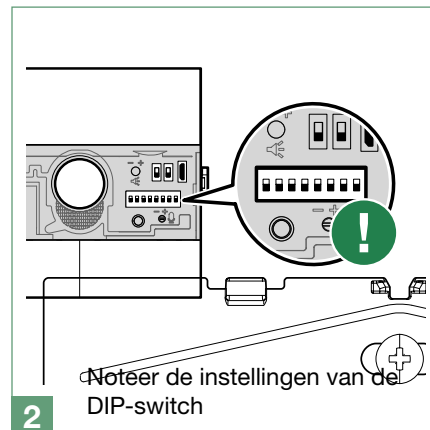
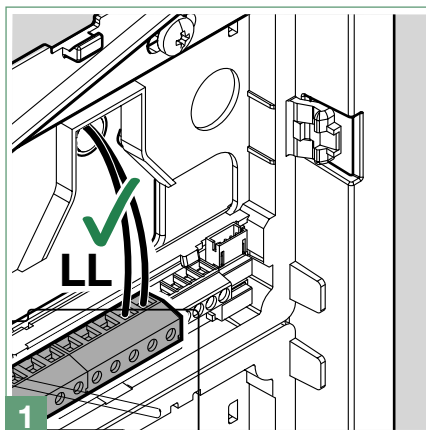
243	1,2,5,6,7,8	Wachttijd tot reset (na ophangen of na deurslotbediening): 10 sec (standaard)
244	3,5,6,7,8	Wachttijd tot reset (na ophangen of na deurslotbediening): 1 sec
208	5,7,8	Activeert de "Wacht tot resettijd" bij deurslotbediening (standaard)
209	1,5,7,8	Deactiveert de "Wacht tot resettijd" bij deurslotbediening (de wachttijd antwoord of de gesprekstijd wordt toegepast)
249	1,4,5,6,7,8	Oproep verzenden: enkel (standaard)
250	2,4,5,6,7,8	Oproep verzenden: drievoudig
Geluid drukknoppen		
142	2,3,4,8	Geluid bij druk op knop ON (standaard)
143	1,2,3,4,8	Geluid bij druk op knop OFF
Regeling achtergrondverlichting drukknoppen		
158	2,3,4,5,8	OFF-modus: Leds van de drukknoppen altijd uit
159	1,2,3,4,5,8	ON-modus: Leds van de drukknoppen altijd aan
160	6,8	AUTO-modus: Leds van de drukknoppen gaan dankzij de schemersensor 's nachts aan en overdag uit (standaard)
161	1,6,8	Activeert de helderheidsinstelling van de leds van de drukknoppen. ► Druk herhaaldelijk op een drukknop voor elke module om de lichtsterkte van de knoppen afzonderlijk te veranderen (zie: " Helderheidsinstelling van de leds van de drukknoppen ")
162	2,6,8	Light-me OFF (standaard)
163	1,2,6,8	Light-me ON: de leds van de drukknop van de audio/videomodule branden altijd en als ze ingedrukt worden, gaan de leds van alle drukknoppen branden (zie: " Gedrag van de functie Light-Me op basis van de achtergrondverlichtingsmodus van de leds ")
150	2,3,5,8	Tijd light-me: 30 sec
151	1,2,3,5,8	Tijd light-me: 60 sec (standaard)
152	4,5,8	Tijd light-me: 120 sec
Herstel-backup		
114	2,5,6,7	Importeert bij vervanging van de audio/videomodule alle programmeringen (alleen beschikbaar als er minimaal een extra module is die via bandkabel is aangesloten)
Reset		
115	1,2,5,6,7	Reset programmeringen drukknoppen: als de modules geadresseerd zijn (zie " Adressering drukknopmodules ") wordt de programmering van de oproepadressen van de drukknoppen gereset
254	2,3,4,5,6,7,8	Reset speciale programmeringen: reset standaard alle parameters die in deze tabel staan

Schemersensor

Regeling achtergrondverlichting drukknoppen



De schemersensor staat standaard in de modus AUTO: de leds van de drukknoppen lichten 's nachts op en zijn overdag uit. Om de instelling te veranderen naar ON (leds altijd aan) of naar OFF (leds altijd uit) gaat u als volgt te werk.



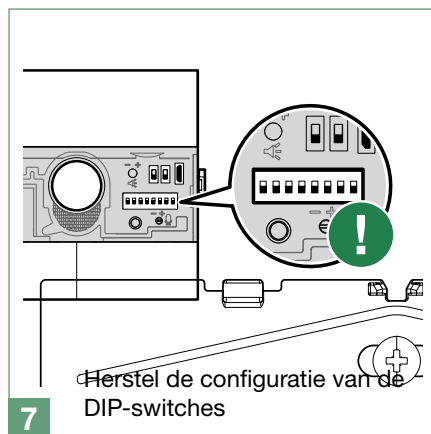
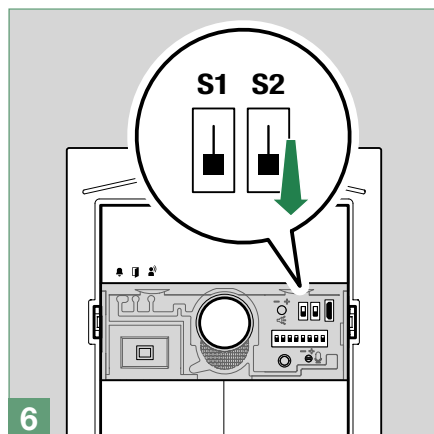
1. Stel de gewenste achtergrondverlichtingsmodus in (OFF, ON of AUTO)
2. Druk op de bevestigingsknop

OFF	ON	AUTO (standaard)
cod. 158	cod. 159	cod. 160

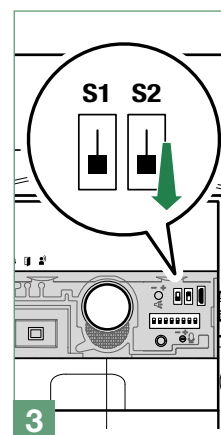
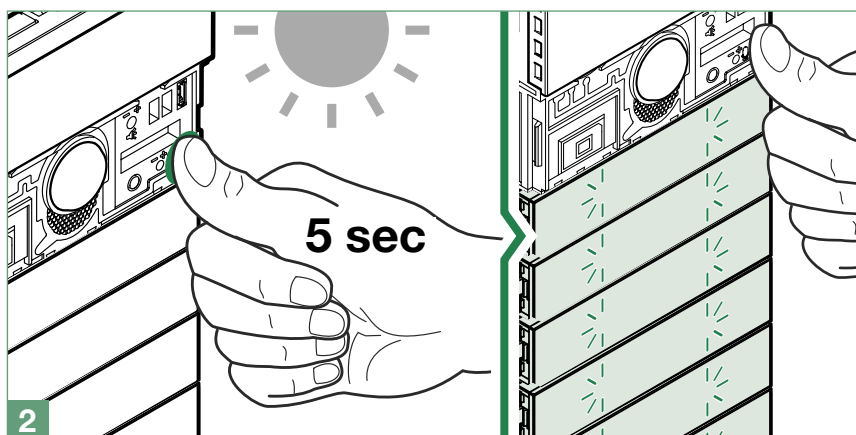
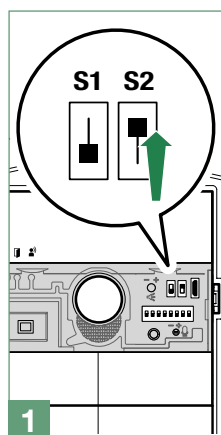


OPMERKING: ook wanneer de verlichtingsmodi OFF en AUTO actief zijn, zullen telkens wanneer het deurstation wordt gevoed, de drukknoppen oplichten tijdens de gehele startfase (maximaal 10 seconden).

In de AUTO-modus controleert de schemersensor elke 9 minuten de sterkte van het omgevingslicht, als de gemeten waarden de vastgestelde minimum/maximumdrempel overschrijden, wordt hij dientengevolge in/uitgeschakeld.



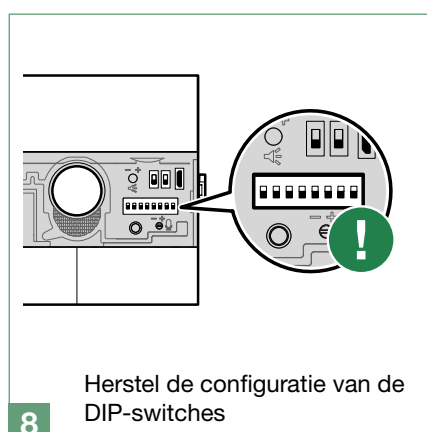
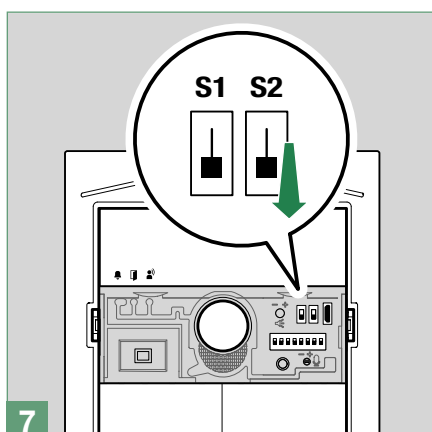
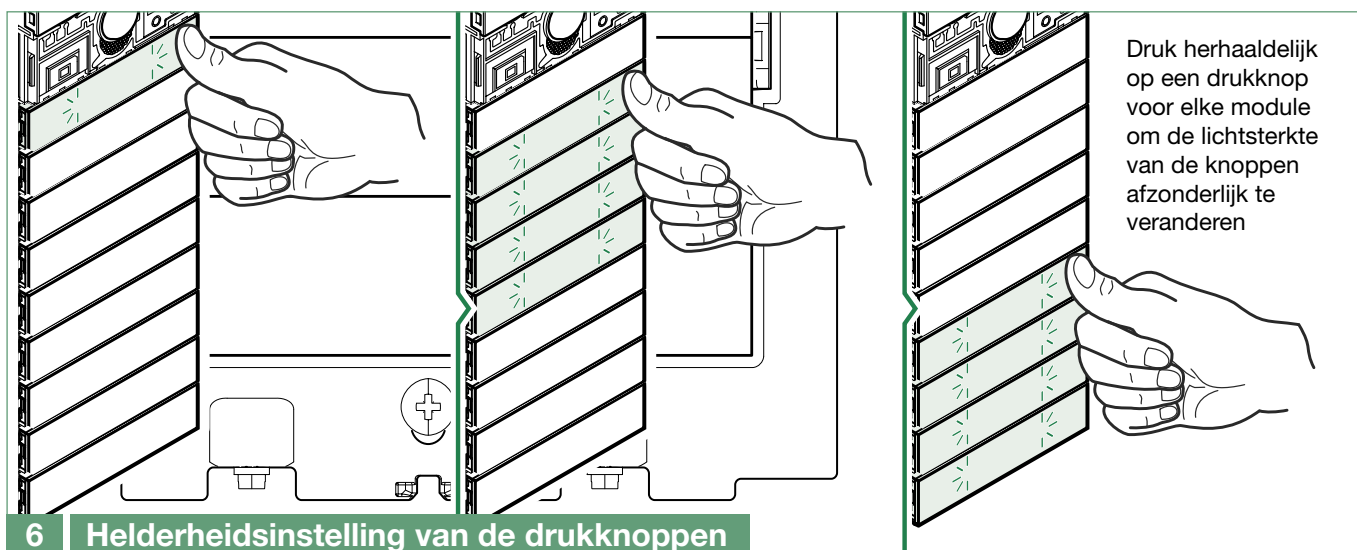
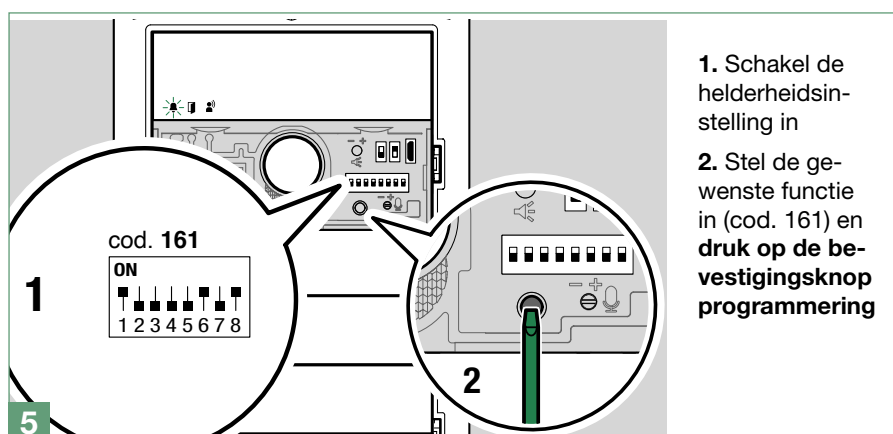
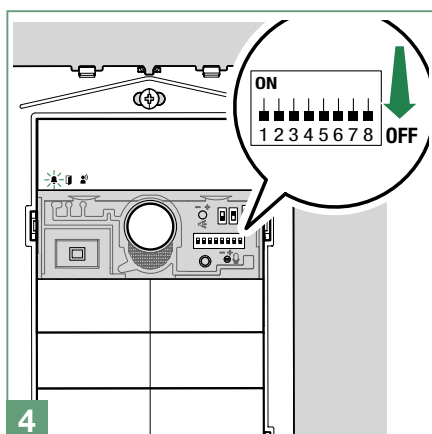
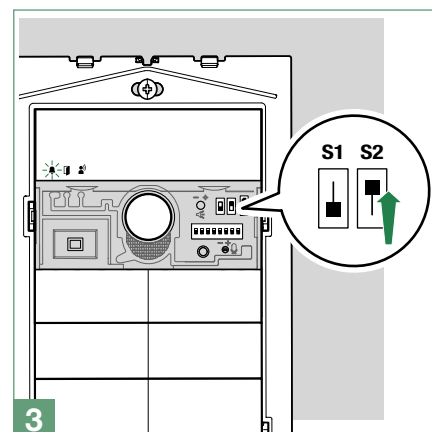
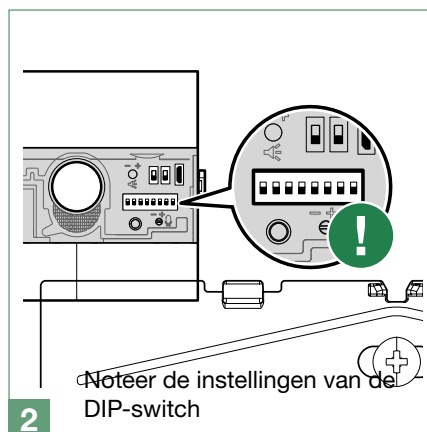
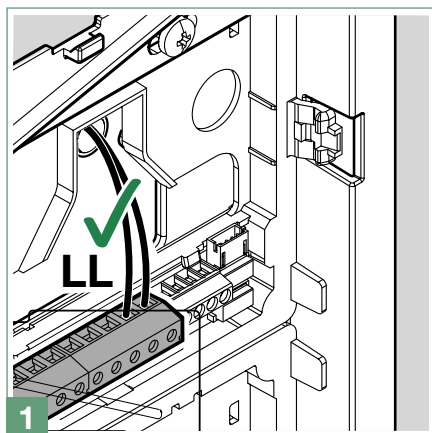
Controle werking schemersensor



Als u overdag de werking van de AUTO-modus van de schemersensor wilt controleren, kan de volgende procedure worden gevolgd:

1. Ga naar de programmering
2. Verduister de schemersensor gedurende 5 seconden
 - » Als de AUTO-modus is ingesteld, zullen de leds van de camera en van de drukknoppen gaan branden.
3. Verlaat de programmering

Helderheidsinstelling van de leds van de drukknoppen

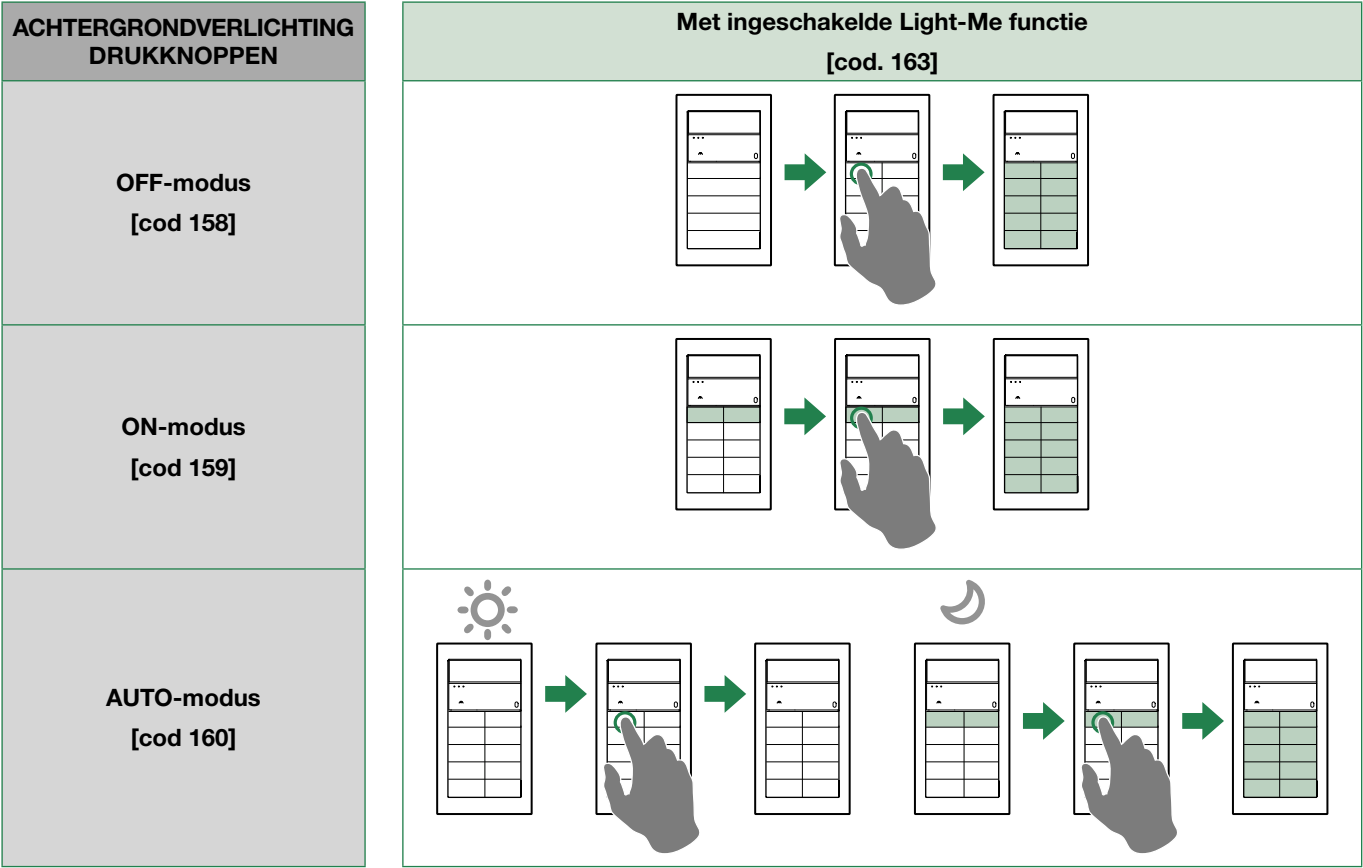


Functie Light-Me

Met deze functie wordt de achtergrondverlichting van de drukknoppen alleen geactiveerd als de gebruiker op de knop LIGHT-ME drukt die op de audio/videomodule zit, waardoor er energie wordt bespaard en er minder lichtvervuiling is.

De instelling van de achtergrondverlichting van deze drukknop hangt af van de instelling van de schemersensor. Hij staat standaard in de modus AUTO: de leds lichten 's nachts op en zijn overdag uit. Het is mogelijk om hem in te stellen op ON (leds altijd aan) of naar OFF (leds altijd uit).

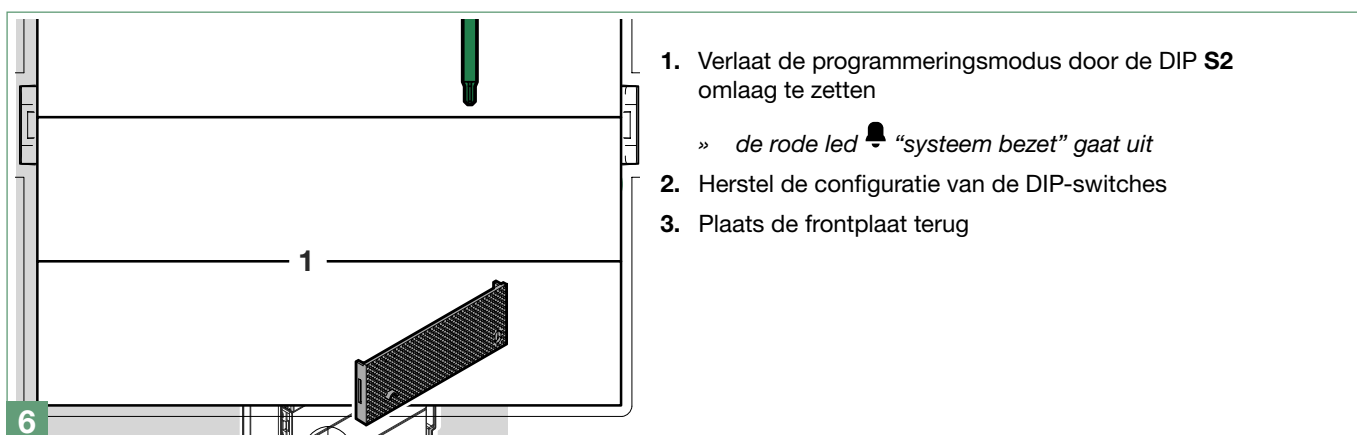
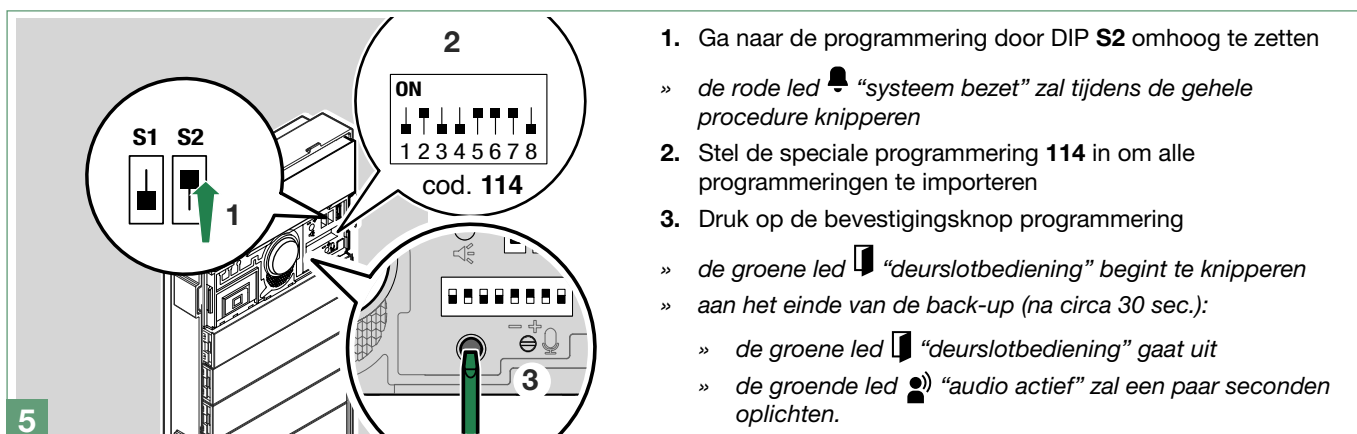
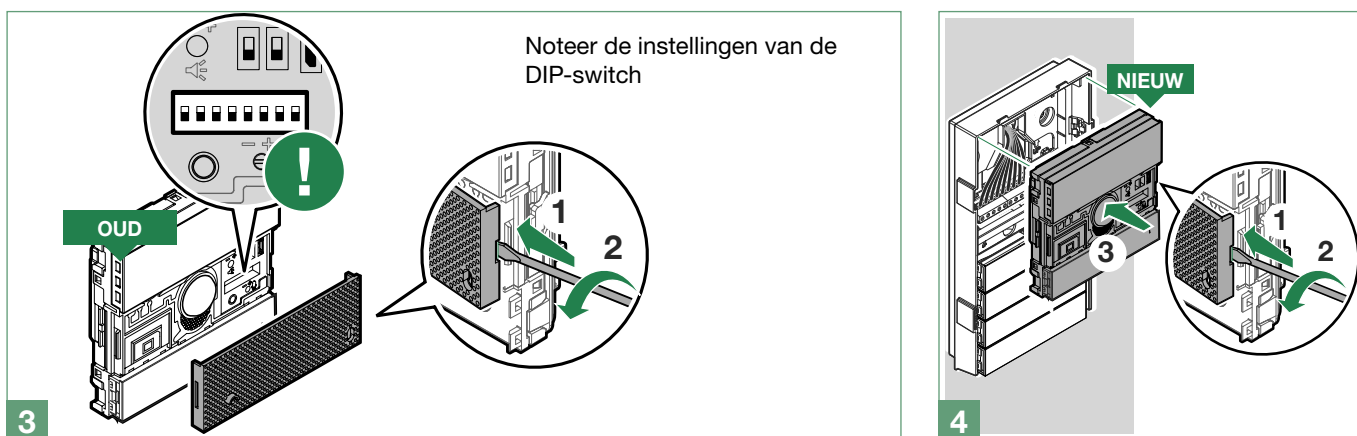
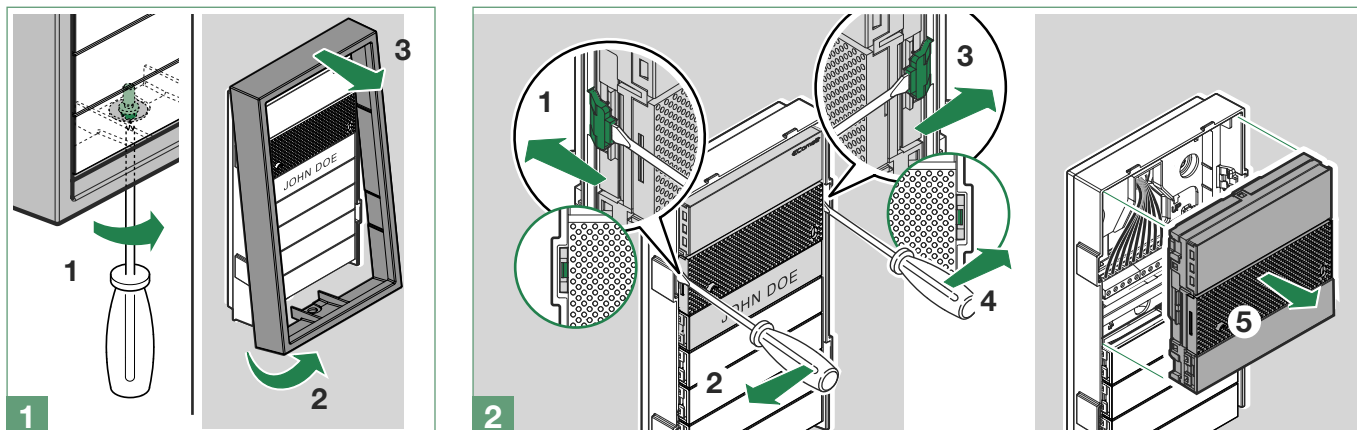
Gedrag van de functie Light-Me op basis van de achtergrondverlichtingsmodus van de leds



Vervanging van de audiomodule met herstel-backup van de programmering



Bij vervanging van de audiomodule of audio/videomodule moeten de volgende instructies worden gevolgd. De procedure moet binnen een uur na de verwijdering van de oude module zijn voltooid.

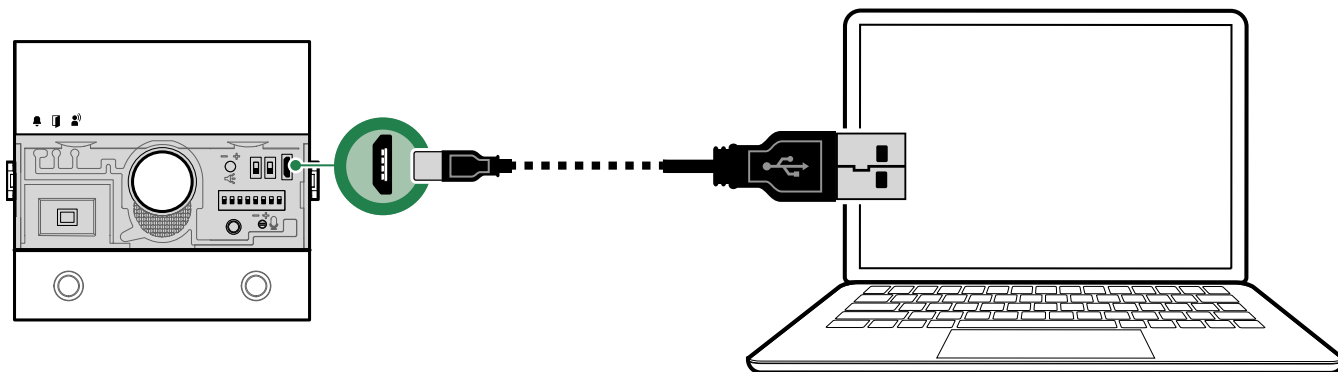


Configuratie via pc

Alle configuraties van het apparaat kunnen worden uitgevoerd via pc en de configuratiesoftware Vip Manager, die gratis kan worden gedownload via de site pro.comelitgroup.com ([Zie de programmeringshandleiding](#)).

Bijvoorbeeld:

- programmering van de oproepadressen van de drukknoppen
 - activering audiovisuele signaleringen
 - aanpassing achtergrondverlichting en activeringsdrempel schemersensor
 - instelling van de functies die aan de RTE-ingang kunnen worden toegekend (deurslotbediening, opdracht relais, relaissturing, enz.)
 - instelling van de activeringen die aan de SE-uitgangen en relais van de module kunnen worden toegekend
- ✓ Hiervoor is een micro USB-kabel nodig.



Signaleringen en fouten

	SIGNALERING	OPLOSSING
LED  RODE LED BLIJFT BRANDEN + WAARSCHUWINGSTOON	Kortsluiting op de lijn	Controleer de aansluitingen
	Dubbele voeding aanwezig	Verwijder jumper J4 op de audiomodule
	Drukknopmodules hebben dezelfde ID	Controleer de ID's van de drukknopmodules
	Fout positionering programmeerschakelaar	Controleer de positie van de schakelaars S1 en S2 (ze kunnen niet allebei in positie ON staan)
RODE LED  KNIPPERT	Apparaat wordt geprogrammeerd	

Systeemprestaties en schema's

Voor meer informatie over de systeemprestaties en voor het weergeven van de installatieschema's, klikt u op het type systeem:

- [Audio Simplebus2](#)

Adresseringstabel

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

* OPMERKING: De code 240 is gereserveerd voor de portiercentrale

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



www.comelitgroup.com

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

 **Comelit®**
Passion. Technology. Design.