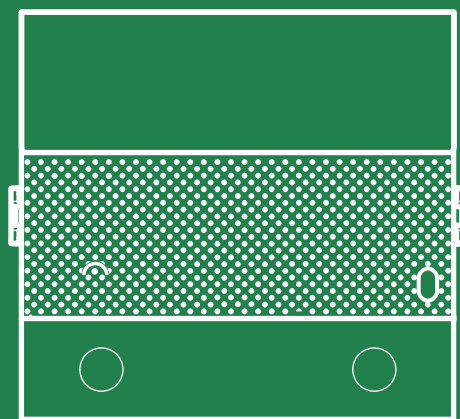
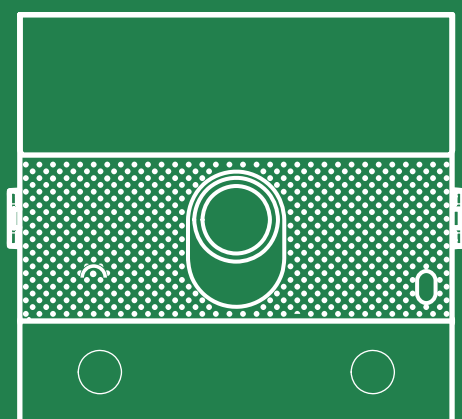


**NL**

TECHNISCHE  
HANDLEIDING



Audio/videomodule Ultra Simplebus1  
Art. UT1020

Audiomodule externe camera Ultra Simplebus1  
Art. UT1010VC

 **Comelit**<sup>®</sup>  
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

|                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Waarschuwingen .....</b>                                                                               | <b>2</b>  |
| <b>Beschrijving .....</b>                                                                                 | <b>4</b>  |
| UT1020 .....                                                                                              | 4         |
| UT1010VC .....                                                                                            | 4         |
| <b>Aanwijzingen bij de installatie (Art. UT1020).....</b>                                                 | <b>6</b>  |
| <b>Technische specificaties.....</b>                                                                      | <b>7</b>  |
| Art. UT1020 .....                                                                                         | 7         |
| Art. UT1010VC .....                                                                                       | 8         |
| <b>Installatie.....</b>                                                                                   | <b>9</b>  |
| Overzichtstabel voor inbouw .....                                                                         | 9         |
| Overzichtstabel voor opbouw.....                                                                          | 9         |
| <b>Inbouw .....</b>                                                                                       | <b>10</b> |
| Naamkaders verwijderen (2A) /module (2B) .....                                                            | 11        |
| Installatie met gekoppelde dozen.....                                                                     | 12        |
| <b>Opbouw .....</b>                                                                                       | <b>13</b> |
| <b>Optioneel .....</b>                                                                                    | <b>13</b> |
| Naamkaders verwijderen (2A) /module (2B) .....                                                            | 14        |
| Installatie met gekoppelde dozen.....                                                                     | 15        |
| <b>Aansluitingen .....</b>                                                                                | <b>16</b> |
| Aansluitingen art. UT1020, UT1010VC.....                                                                  | 16        |
| Varianten .....                                                                                           | 16        |
| Aansluiting externe camera (alleen voor art. UT1010VC).....                                               | 17        |
| <b>Aansluiting van de modules .....</b>                                                                   | <b>18</b> |
| Aansluiting drukknopmodules art. UT9200 .....                                                             | 18        |
| Aansluiting Touchscreen-module art. UT9270.....                                                           | 18        |
| Aansluiting toetsenbordmodule art. UT9279M.....                                                           | 19        |
| <b>Programmering.....</b>                                                                                 | <b>20</b> |
| De configuratie van type drukknop tijdens de normale werking (enkel/<br>dubbel) moet worden behouden..... | 20        |
| Adressering drukknopmodules .....                                                                         | 20        |
| Programmering oproepadressen.....                                                                         | 20        |
| <b>Smart programmering opeenvolgende adressen.....</b>                                                    | <b>21</b> |
| <b>Programmering specifieke adressen.....</b>                                                             | <b>22</b> |
| <b>Speciale programmeringen via DIP-switch .....</b>                                                      | <b>23</b> |
| Tabel speciale programmeringen .....                                                                      | 24        |
| <b>Schemersensor.....</b>                                                                                 | <b>26</b> |
| Regeling led-cameraverlichting en achtergrondverlichting van de<br>drukknoppen .....                      | 26        |
| Controle werking schemersensor .....                                                                      | 27        |
| Helderheidsinstelling van de leds van de drukknoppen en van de leds<br>van de camera .....                | 28        |
| <b>Functie Light-Me.....</b>                                                                              | <b>29</b> |
| Gedrag van de functie Light-Me op basis van de<br>achtergrondverlichtingsmodus van de leds .....          | 29        |
| <b>Vervanging van de audio/videomodule met herstel-backup van<br/>de programmering.....</b>               | <b>30</b> |
| <b>Configuratie via pc .....</b>                                                                          | <b>31</b> |
| <b>Signaleringen en fouten.....</b>                                                                       | <b>31</b> |
| <b>Systeemprestaties en schema's.....</b>                                                                 | <b>31</b> |
| <b>Adresseringstabel .....</b>                                                                            | <b>32</b> |

# Beschrijving



## UT1020

Audio/videomodule voor deurstation Ultra, systeem Simplebus1. Te gebruiken in installaties met voedingseenheid art. 1595 en art. 4888C. Kleurencamera met groothoeklens (gezichtsveld: 120° horizontaal, 90° verticaal)



## UT1010VC

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

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

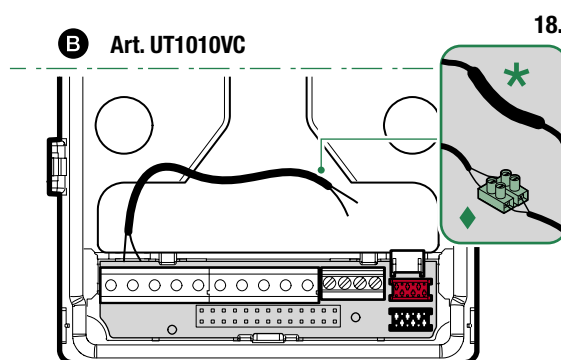
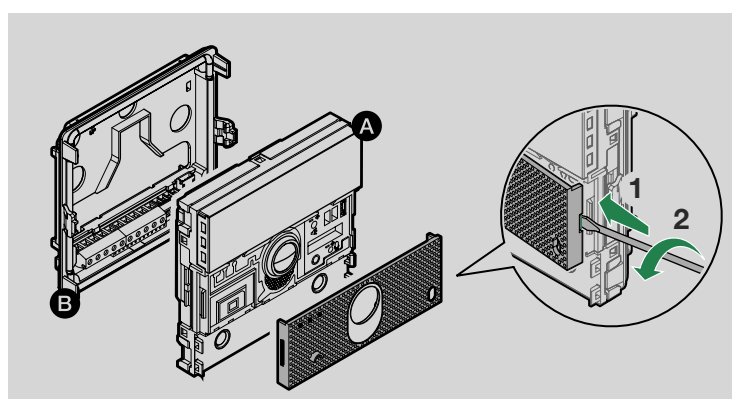
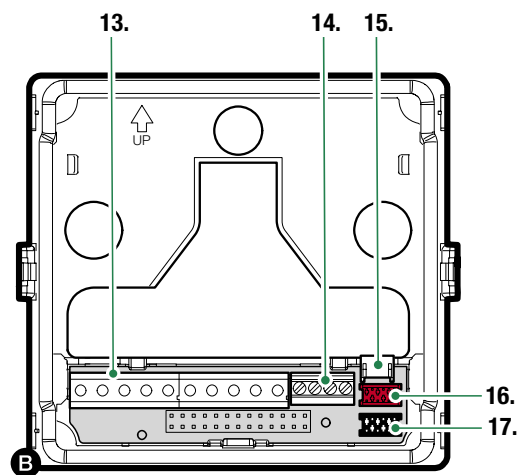
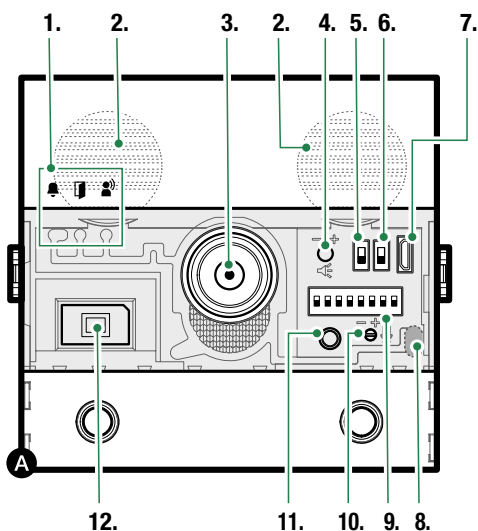
Geschikt voor 2 drukknoppen. Uit te breiden met blindplaat, enkele of dubbele drukknop, uitgevoerd in hoogwaardig kunststof dat is behandeld om vergeling en vertroebeling tegen te gaan, of in aluminium.

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. Kleurencamera (alleen met art. UT1020).

4. Volumeregeling luidspreker #

5. S1 Keuzeschakelaar programmering drukknoppen

6. S2 Keuzeschakelaar speciale programmeringen

7. Ingang micro USB voor programmering via computer

8. Schemersensor

9. DIP-switch voor adressering en programmering

10. Volumeregeling microfoon #

11. Bevestigingsknop programmering #

12. Digitale microfoon

### 13. Klemmenblok:

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

**GND** negatieve referentiepool ingangen RTE of DO

**SE** negatieve referentiepool 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

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

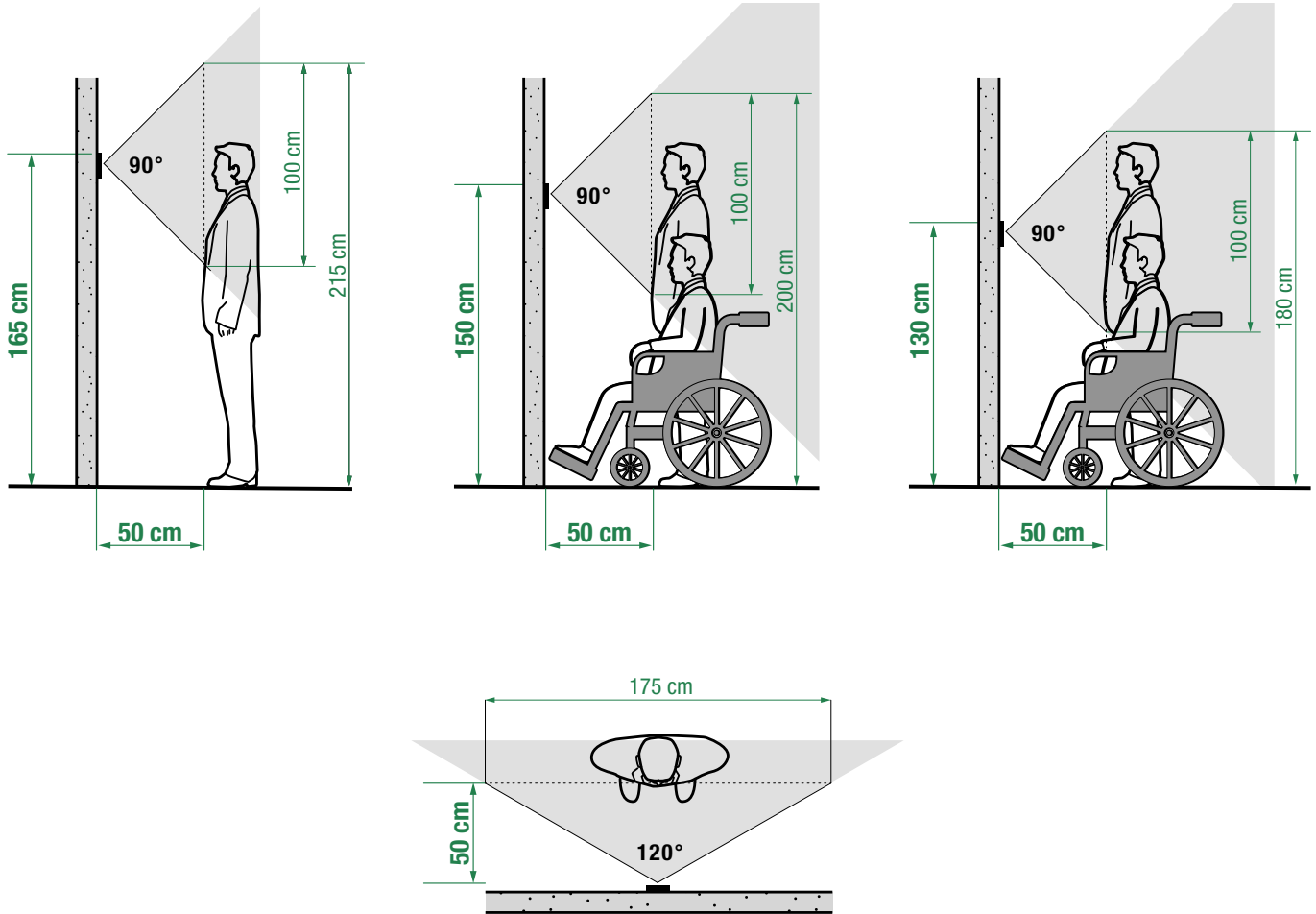
◆ bij inbouw de klem gebruiken;

★ bij opbouw de kabels lassen en de krimpkous gebruiken.

# Gebruik de meegeleverde schroevendraaier



## Aanwijzingen bij de installatie (Art. UT1020)



Installeer de camera niet tegenover lichtbronnen of op plaatsen waar het opgenomen subject met de rug naar het licht staat. Het is raadzaam om in schaars verlichte omgevingen een extra lichtbron te plaatsen.

# Technische specificaties

## Art. UT1020

| ALGEMENE GEGEVENS                                      |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                                                   | Modulair                                                                                             |
| Hoogte product (mm)                                    | 90                                                                                                   |
| Breedte product (mm)                                   | 100                                                                                                  |
| Diepte product (mm)                                    | 35                                                                                                   |
| Gewicht product (g)                                    | 275                                                                                                  |
| Kleur product                                          | Zwart RAL9005, Transparant, Aluminium                                                                |
| Soort materiaal behuizing                              | Polycarbonaat, aluminiumlegering                                                                     |
| Inbouw                                                 | Ja, met speciaal accessoire                                                                          |
| Opbouw                                                 | Ja, met speciaal accessoire                                                                          |
| COMPATIBELE SYSTEMEN                                   |                                                                                                      |
| Audio/video Simplebus 2 met voedingseenheid art. 4888C | Ja                                                                                                   |
| AUDIOSPECIFICATIES                                     |                                                                                                      |
| Microfoon                                              | MEMS digitale audiosensor, omnidirectioneel                                                          |
| Luidspreker                                            | 28mm (Ø), 8 Ohm, 1W (2)                                                                              |
| Geïmplementeerde technologieën                         | Full-Duplex                                                                                          |
| CAMERASPECIFICATIES                                    |                                                                                                      |
| Camera                                                 | Kleuren                                                                                              |
| Type sensor                                            | 1/3" CMOS                                                                                            |
| Lens (mm)                                              | 1,79                                                                                                 |
| Kijkhoek (H x V - °)                                   | 120 x 90                                                                                             |
| Gevoeligheid (lux)                                     | 0.45                                                                                                 |
| Resolutie (H x V (pixel))                              | 1288 x 968                                                                                           |
| ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN                              |                                                                                                      |
| Type voeding                                           | Externe voeding                                                                                      |
| Voedingsspanning                                       | 33VDC                                                                                                |
| Verbruik in stand-by (W)                               | 1,5                                                                                                  |
| Maximaal stroomverbruik (W)                            | 6                                                                                                    |
| 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 GND RTE TX- TX+ RX- RX+                                                       |
| Aantal ingangen (nr.)                                  | 1                                                                                                    |
| Aantal uitgangen (nr.)                                 | 2                                                                                                    |
| Type uitgangen                                         | Relais (C-NO-NC, 4A@12-24 VAC/VDC, piekstroom 10A)                                                   |
| Communicatiepoorten                                    | Micro-USB                                                                                            |
| 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                                                                                                   |

## Art. UT1010VC

| ALGEMENE GEGEVENS                                      |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                                                   | Modulair                                                                                             |
| Hoogte product (mm)                                    | 90                                                                                                   |
| Breedte product (mm)                                   | 100                                                                                                  |
| Diepte product (mm)                                    | 35                                                                                                   |
| Gewicht product (g)                                    | 275                                                                                                  |
| Kleur product                                          | Zwart RAL9005, Transparant, Aluminium                                                                |
| Soort materiaal behuizing                              | Polycarbonaat, aluminiumlegering                                                                     |
| Inbouw                                                 | Ja, met speciaal accessoire                                                                          |
| Opbouw                                                 | Ja, met speciaal accessoire                                                                          |
| COMPATIBELE SYSTEMEN                                   |                                                                                                      |
| Audio/video Simplebus 2 met voedingseenheid art. 4888C | Ja                                                                                                   |
| AUDIOSPECIFICATIES                                     |                                                                                                      |
| Microfoon                                              | MEMS digitale audiosensor, omnidirectioneel                                                          |
| Luidspreker                                            | 28mm (Ø), 8 Ohm, 1W (2)                                                                              |
| ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN                              |                                                                                                      |
| Type voeding                                           | Externe voeding                                                                                      |
| Voedingsspanning                                       | 33VDC                                                                                                |
| Verbruik in stand-by (W)                               | 1,5                                                                                                  |
| Maximaal stroomverbruik (W)                            | 4                                                                                                    |
| 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 GND RTE TX- TX+ RX- RX+                                                       |
| Aantal ingangen (nr.)                                  | 1                                                                                                    |
| Aantal uitgangen (nr.)                                 | 2                                                                                                    |
| Type uitgangen                                         | Relais (C-NO-NC, 4A@12-24 VAC/VDC, piekstroom 10A)                                                   |
| Communicatiepoorten                                    | Micro-USB                                                                                            |
| 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

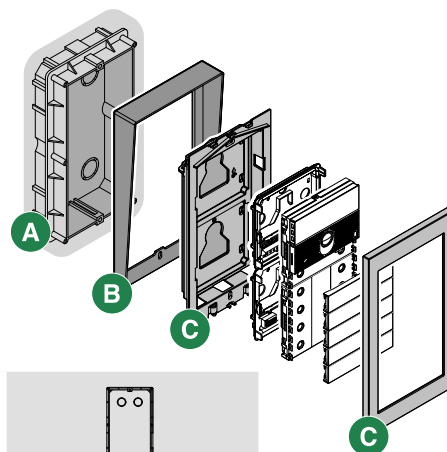
Het deurstation is verkrijgbaar als inbouw of als opbouw:

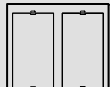
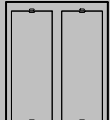
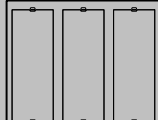
## Overzichtstabel voor inbouw

A = Inbouwdoos

B = Regenkap #

C = Inbouwframe met afdekframe

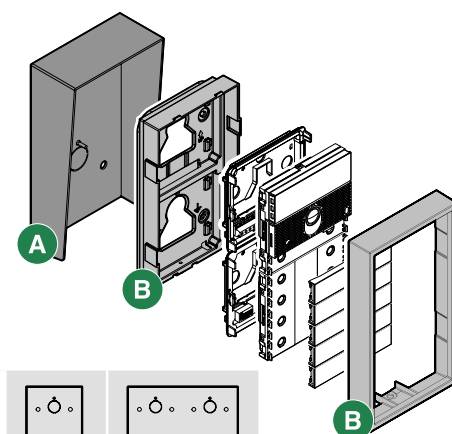


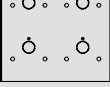
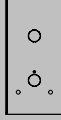
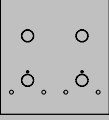
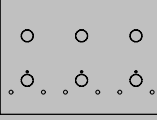
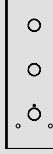
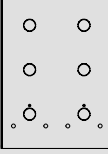
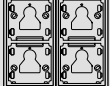
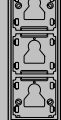
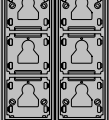
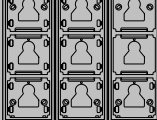
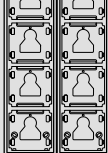
|                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Inbouwdoos       |    |    |    |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                  | 3110/1<br>3110/1A                                                                   | 3110/2<br>3110/2A                                                                   | 3110/3<br>3110/3A                                                                   | 3110/4<br>3110/4A                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Regenkap         |    |    |    |     |  |  |  |  |
|                  | UT9181                                                                              | UT9182                                                                              | UT9184H                                                                             | UT9183                                                                               | UT9186                                                                            | UT9189                                                                            | UT9184                                                                              | UT9188                                                                              |
| Frame/afdekframe |  |  |  |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                  | UT9161                                                                              | UT9162                                                                              | UT9163                                                                              | UT9164                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

## Overzichtstabel voor opbouw

A = Regenkap #

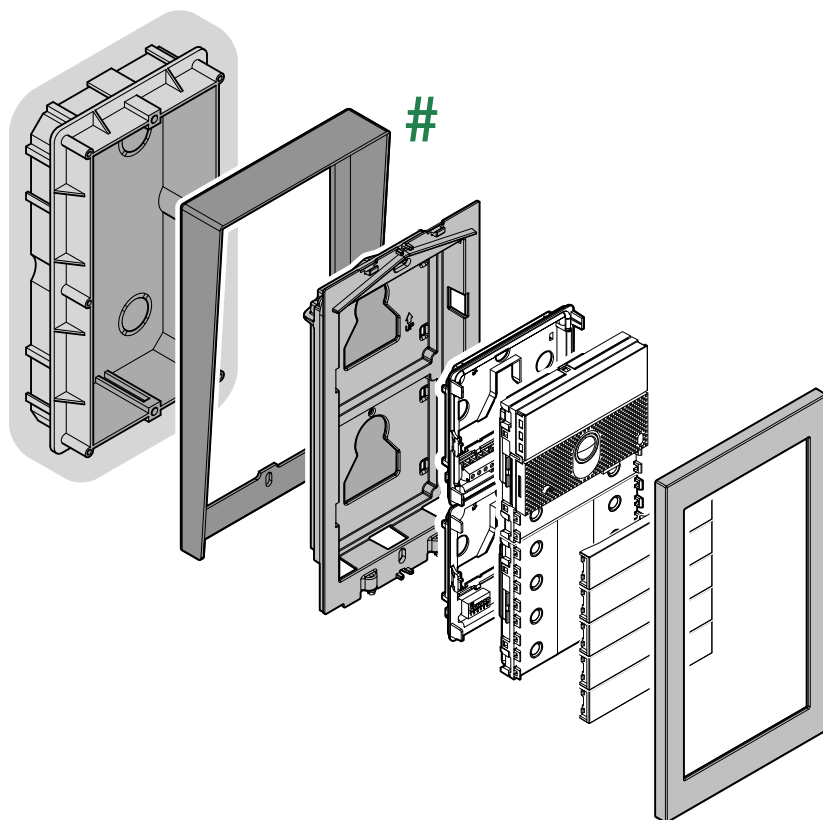
B = Opbouwbehuizing met afdekframe



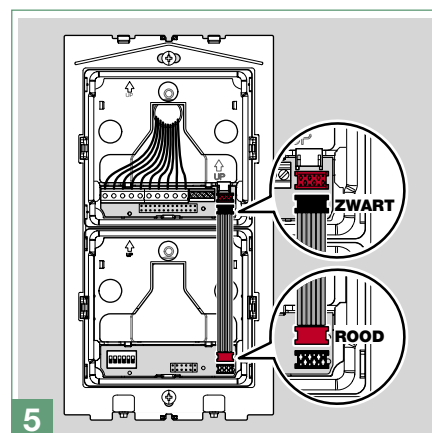
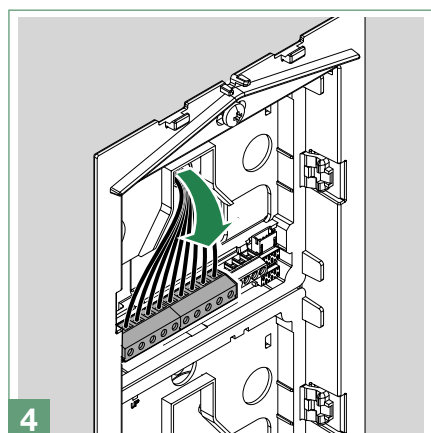
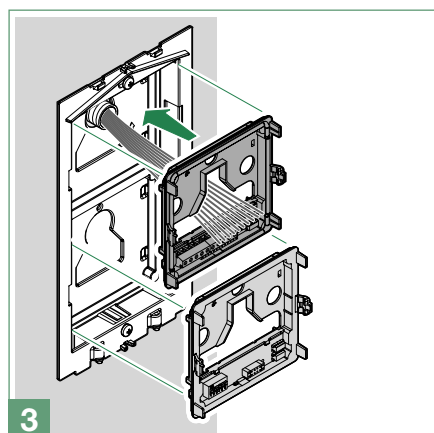
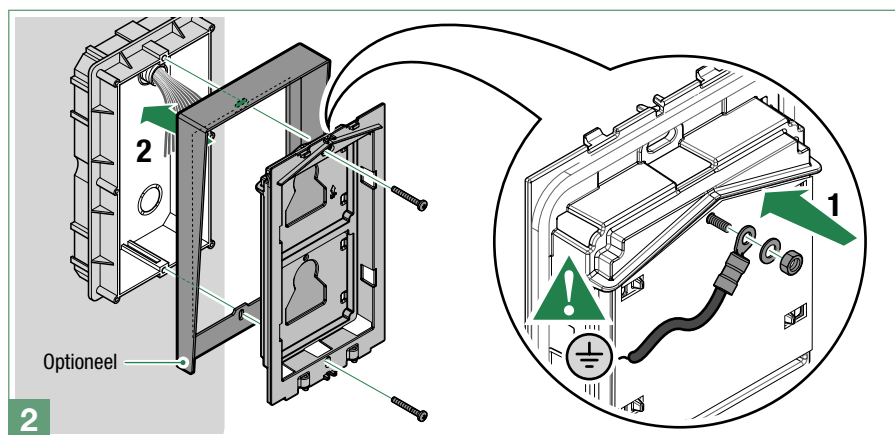
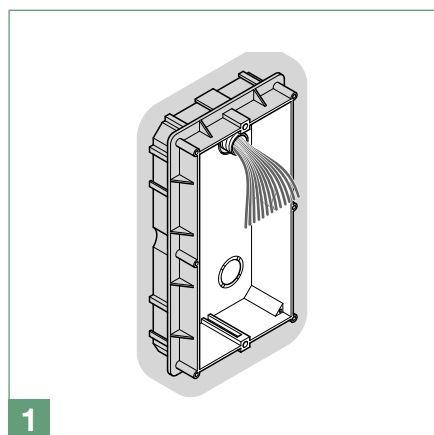
|          |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regenkap | <br>UT9191 | <br>UT9192 | <br>UT9194H | <br>UT9193 | <br>UT9196 | <br>UT9199 | <br>UT9194 | <br>UT9198 |
|          | <br>UT9171 | <br>UT9172 | <br>UT9174H | <br>UT9173 | <br>UT9176 | <br>UT9179 | <br>UT9174 | <br>UT9178 |
|          |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                 |
|          |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                 |

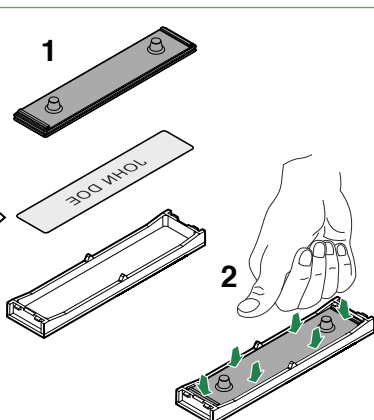
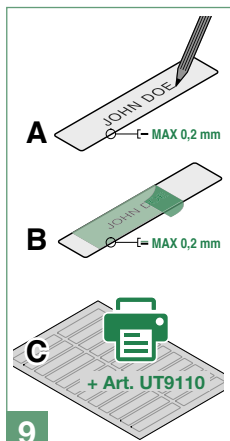
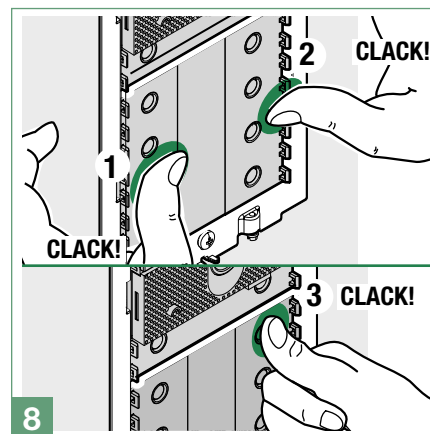
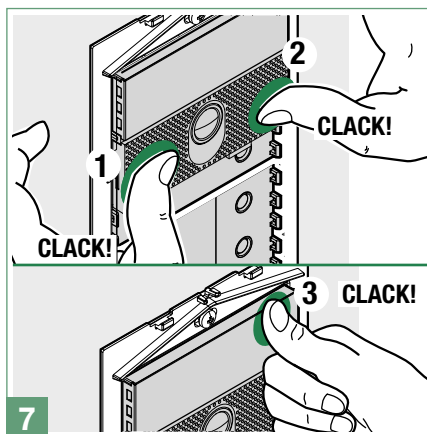
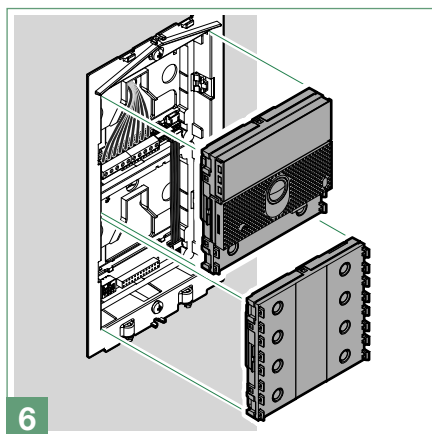
# Optioneel

# Inbouw



# Optioneel



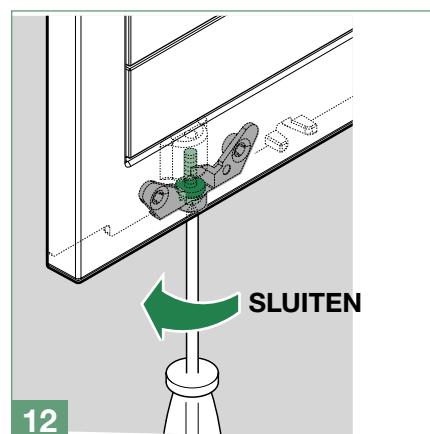
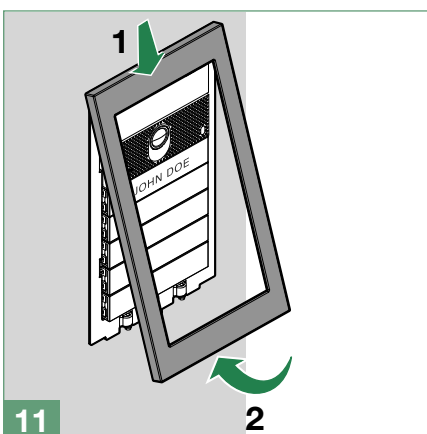
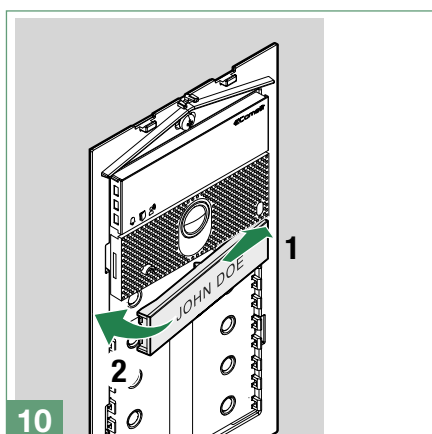


De drukknop is voorzien van een naamkader waarop rechtstreeks kan worden geschreven (A), of waarop een zelfklevend etiket kan worden aangebracht (B).

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

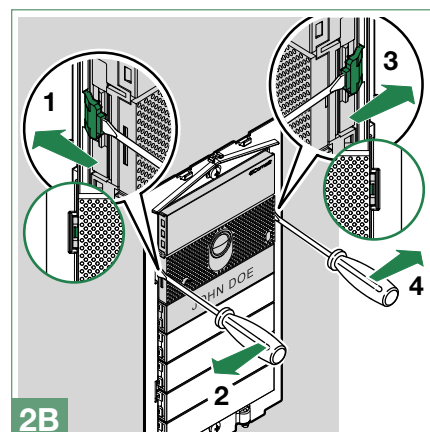
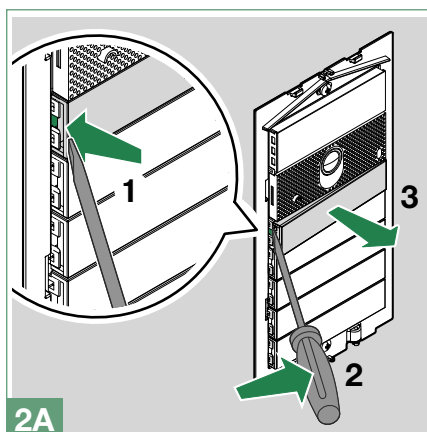
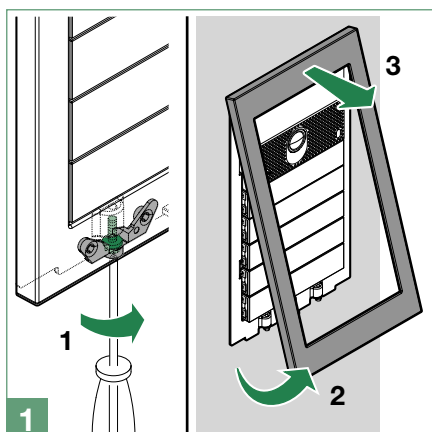
De pdf voor het afdrukken van de etiketten van het deurstation kan worden gedownload van de website [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com), met behulp van de voorgesneden etiketvellen (C) die beschikbaar zijn in onze catalogus (art. UT9110 ★)

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

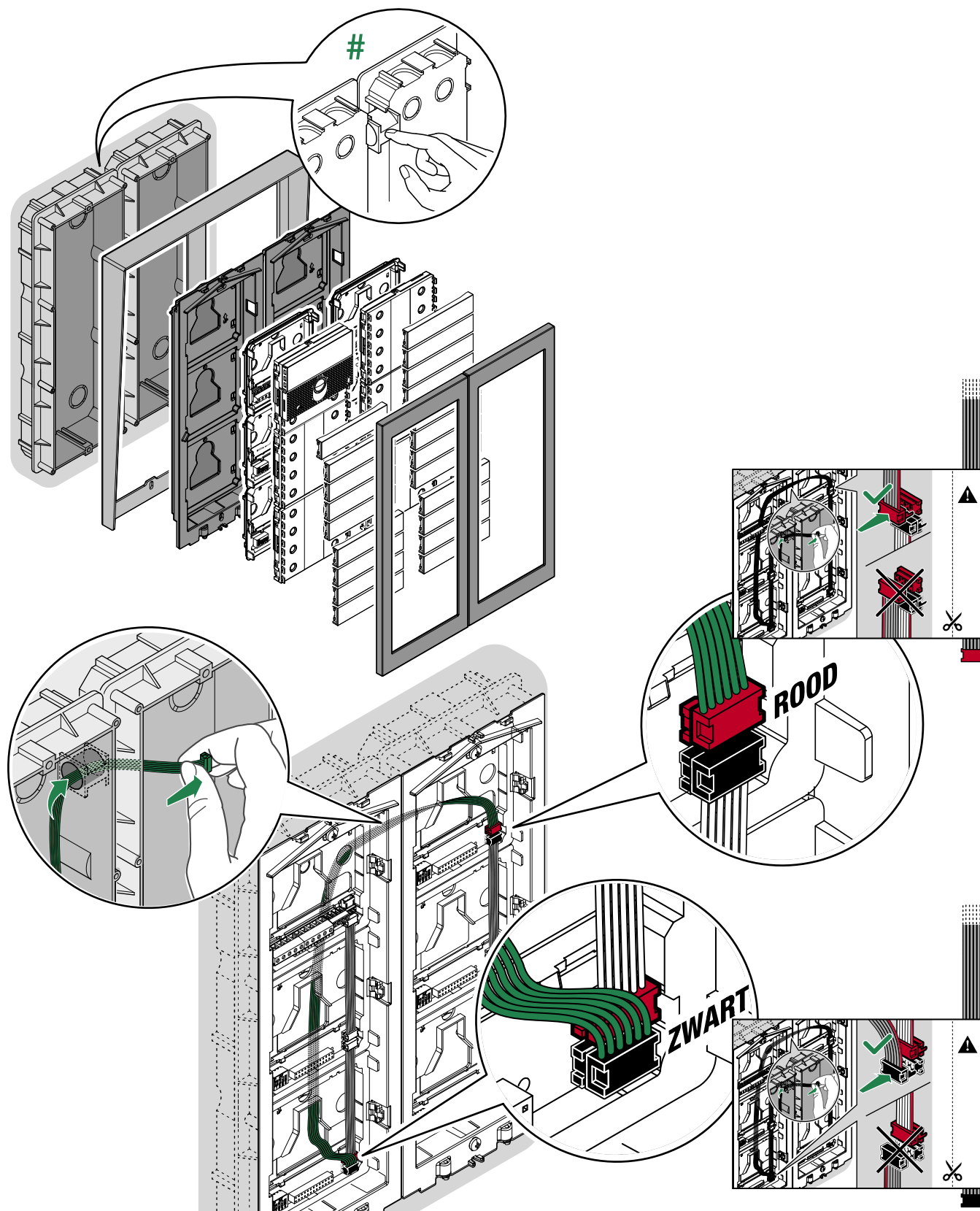


★ De kit art. **UT9110** bevat 5 bladen met voorgesneden etiketten voor naamkaders en 1 blad voor de informatiemodule. De bladen zijn gemaakt van Yupo-materiaal wat zorgt voor maximale transparantie en weerbestendigheid in de loop van de tijd. Om de etiketten af te drukken, kunt u het bewerkbare .pdf-bestand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

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

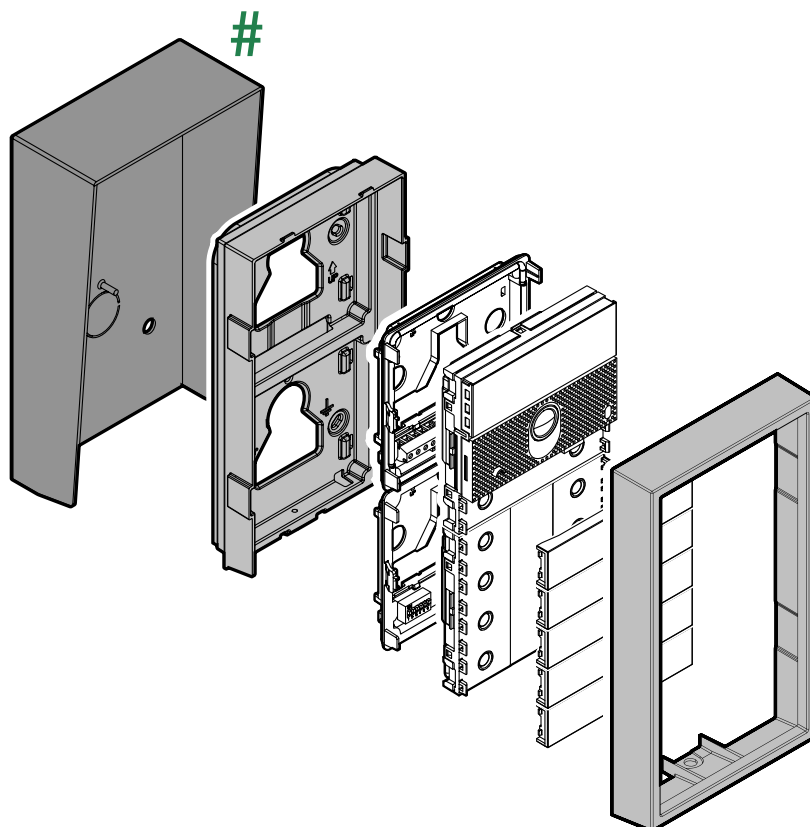


## Installatie met gekoppelde dozen

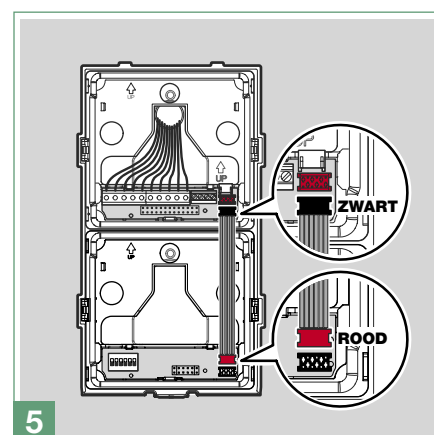
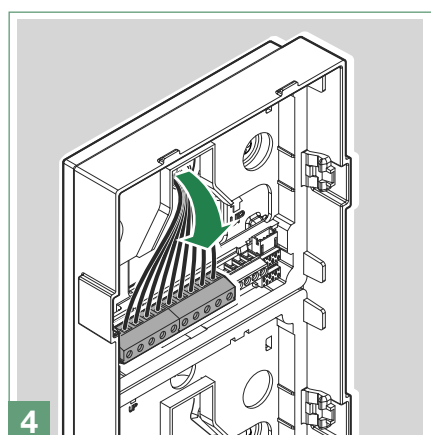
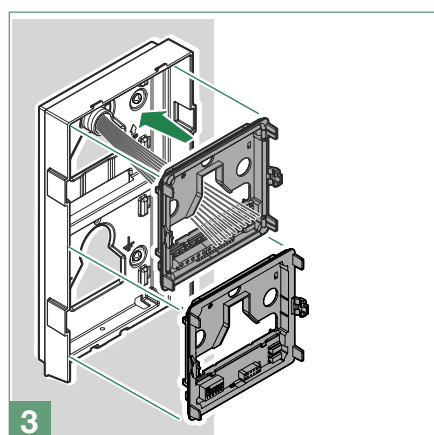
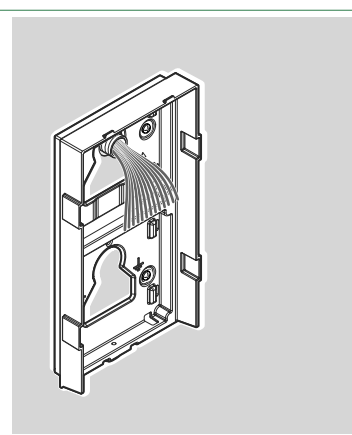
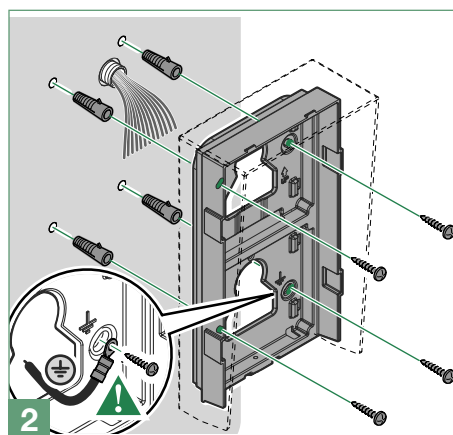
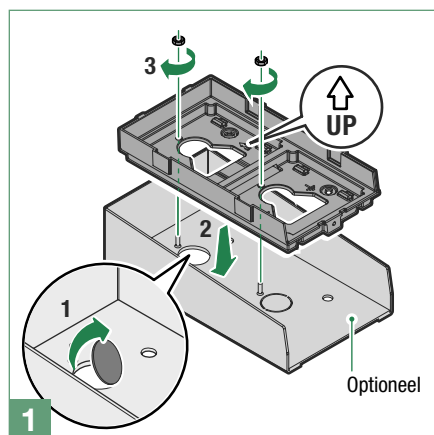


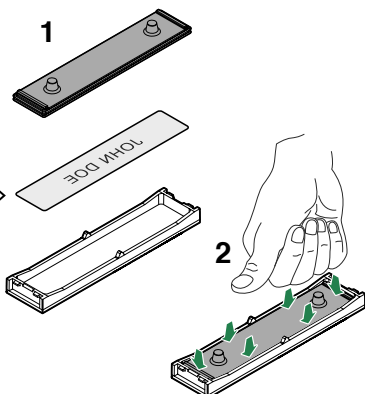
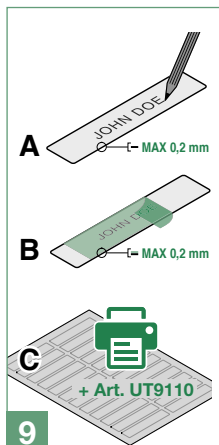
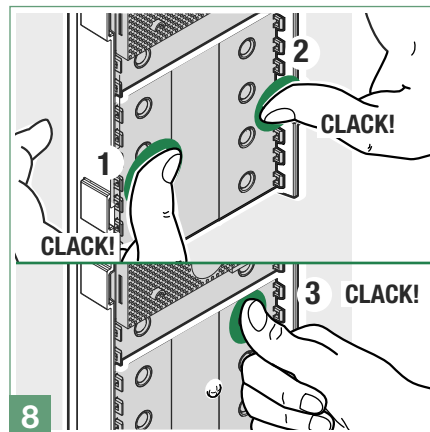
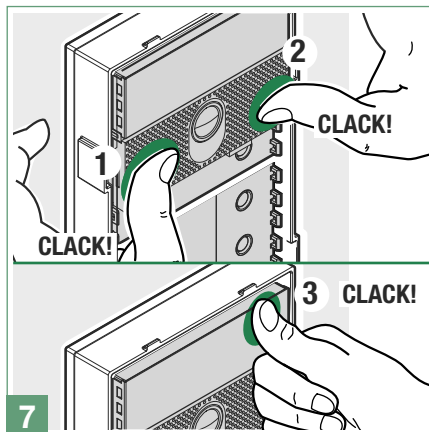
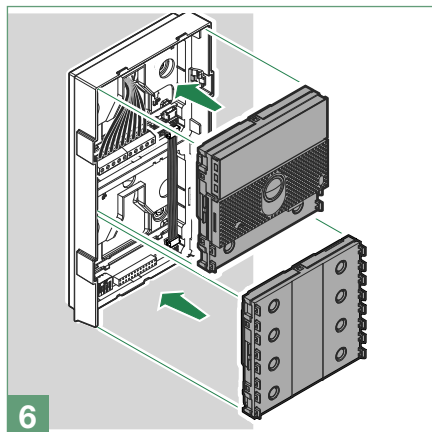
# Plaats de afstandhouders alvorens de inbouwdozen in te metselen.

# Opbouw



# Optioneel



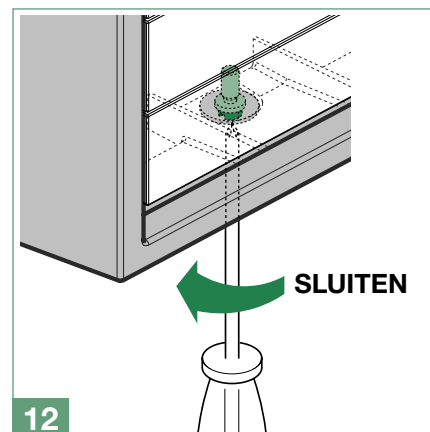
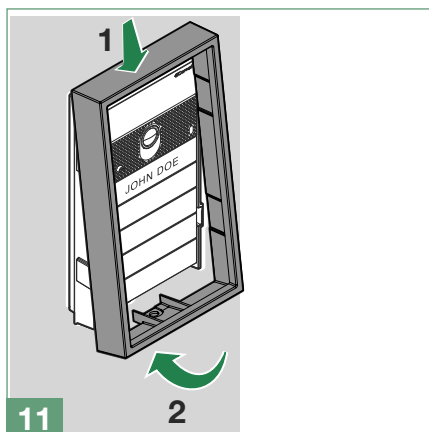
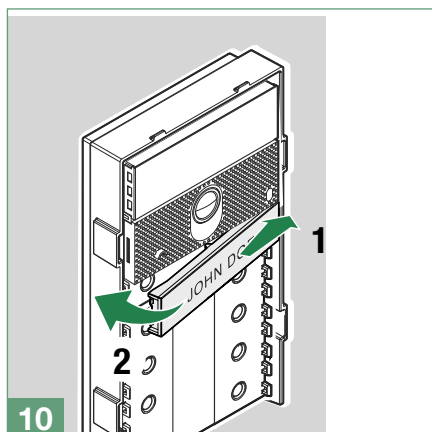


De drukknop is voorzien van een naamkader waarop rechtstreeks kan worden geschreven (A), of waarop een zelfklevend etiket kan worden aangebracht (B).

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

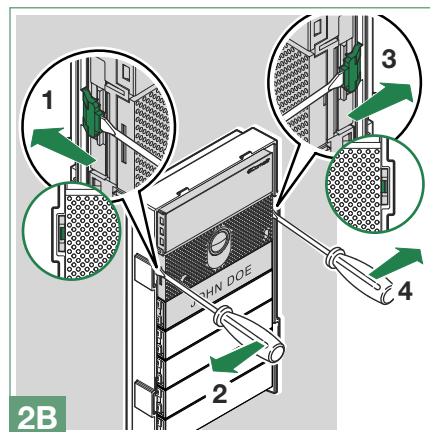
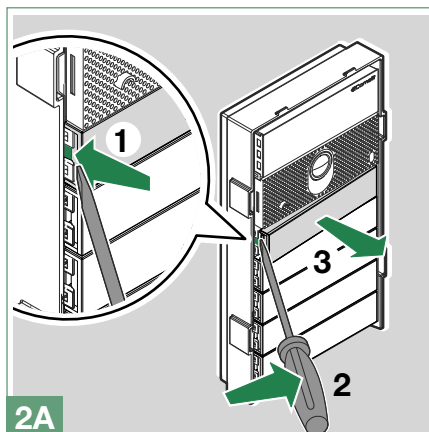
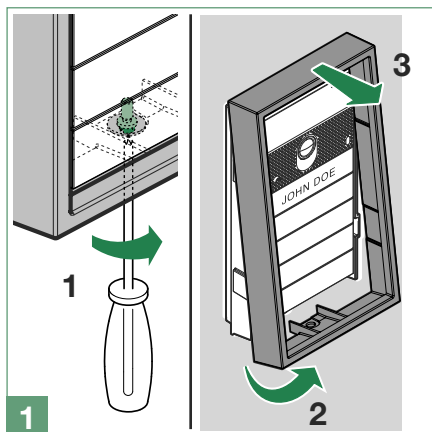
De pdf voor het afdrukken van de etiketten van het deurstation kan worden gedownload van de website **pro.comelitgroup.com**, met behulp van de voorgesneden etiketvellen (C) die beschikbaar zijn in onze catalogus (art. UT9110 ★)

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

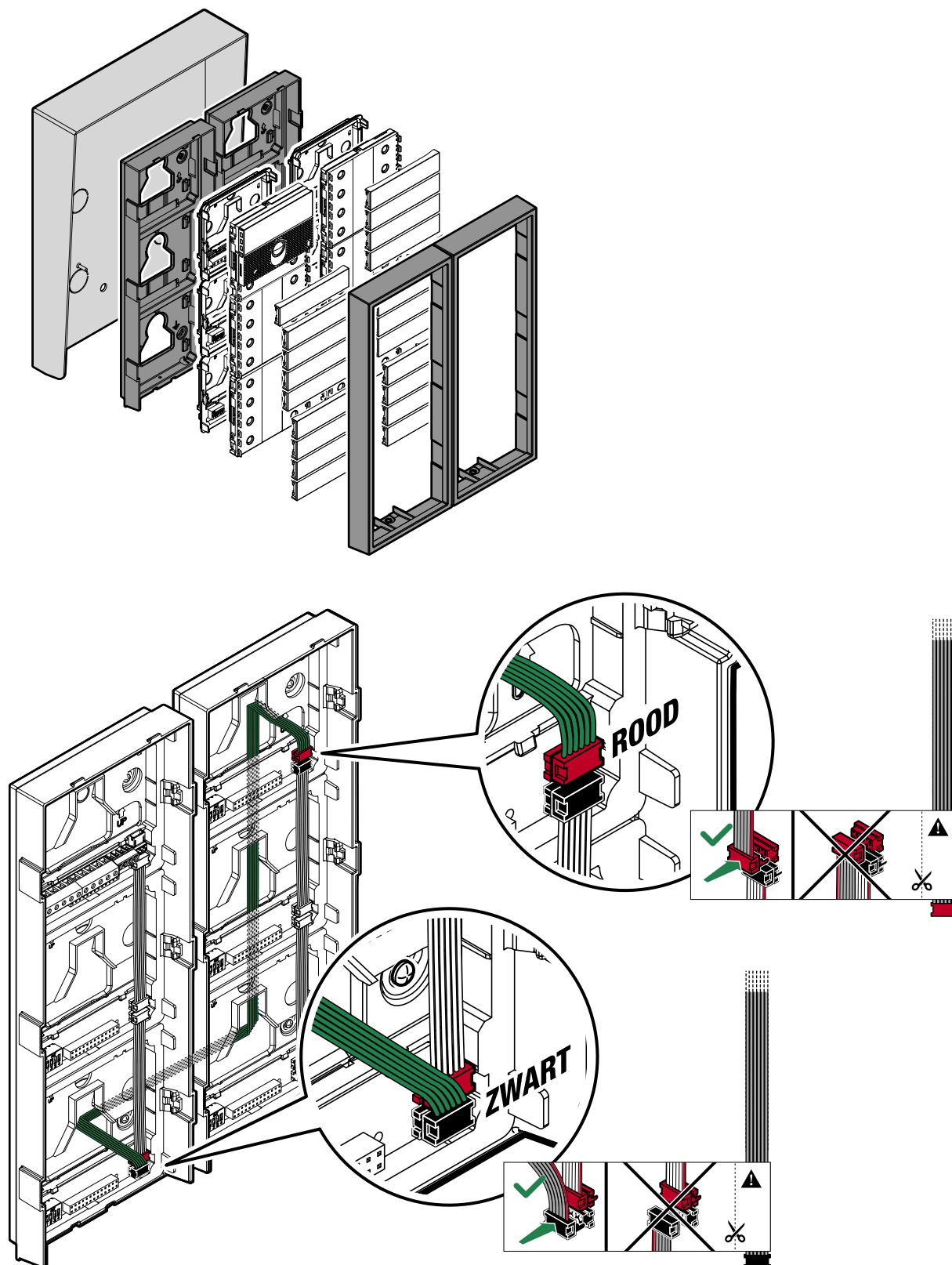


★ De kit art. **UT9110** bevat 5 bladen met voorgesneden etiketten voor naamkaders en 1 blad voor de informatiemodule. De bladen zijn gemaakt van Yupo-materiaal wat zorgt voor maximale transparantie en weerbestendigheid in de loop van de tijd. Om de etiketten af te drukken, kunt u het bewerkbare .pdf-bestand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

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

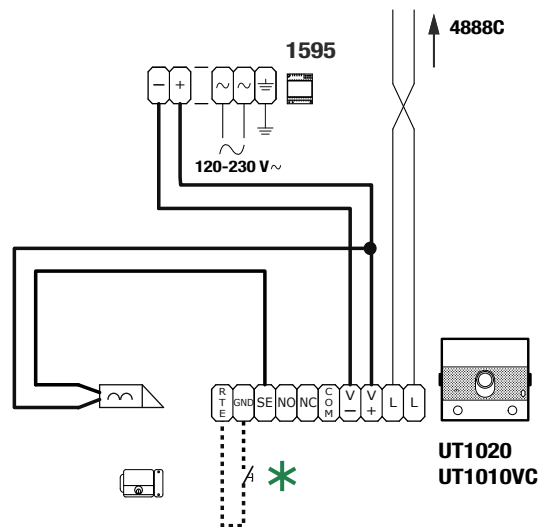


## Installatie met gekoppelde dozen



# Aansluitingen

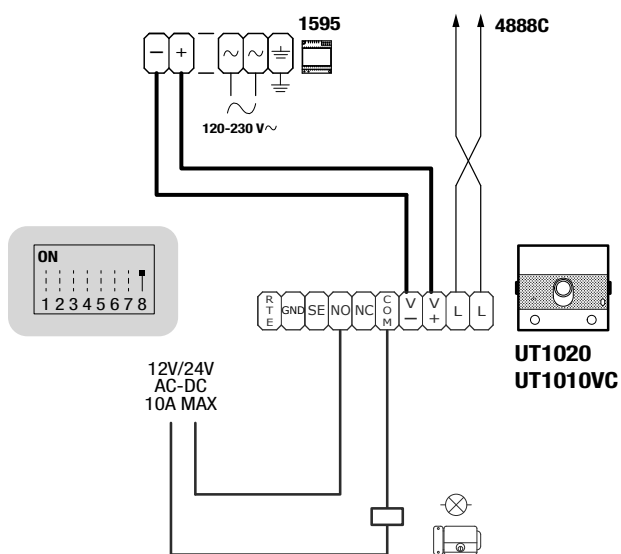
## Aansluitingen art. UT1020, UT1010VC



\* Max 20 m. Lokale deuropener bedieningsknop.

## Varianten

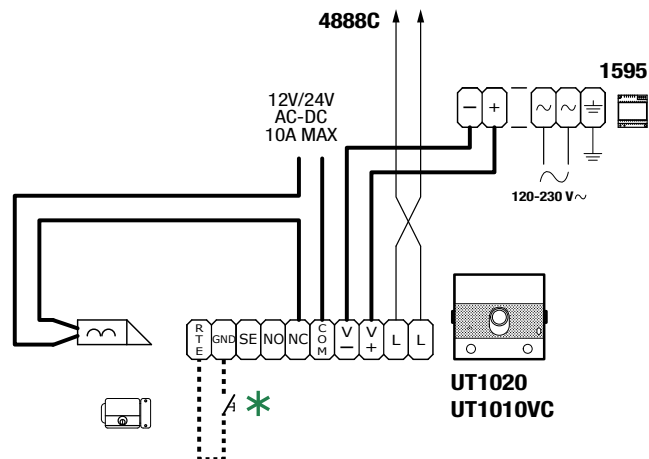
### Variant voor het gebruik van het relais van het deurstation



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

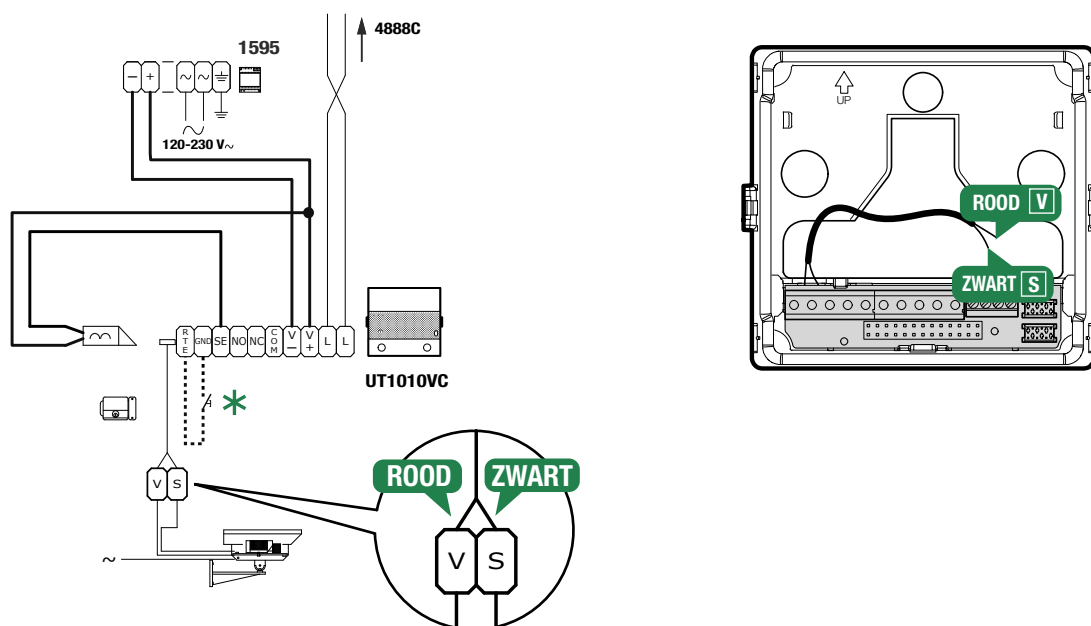
- Zet DIP-switch 8 permanent op ON (zoals in de afbeelding)

### Variant voor het gebruik van een veiligheidsslot



\* Max 20 m. Lokale deuropener bedieningsknop.

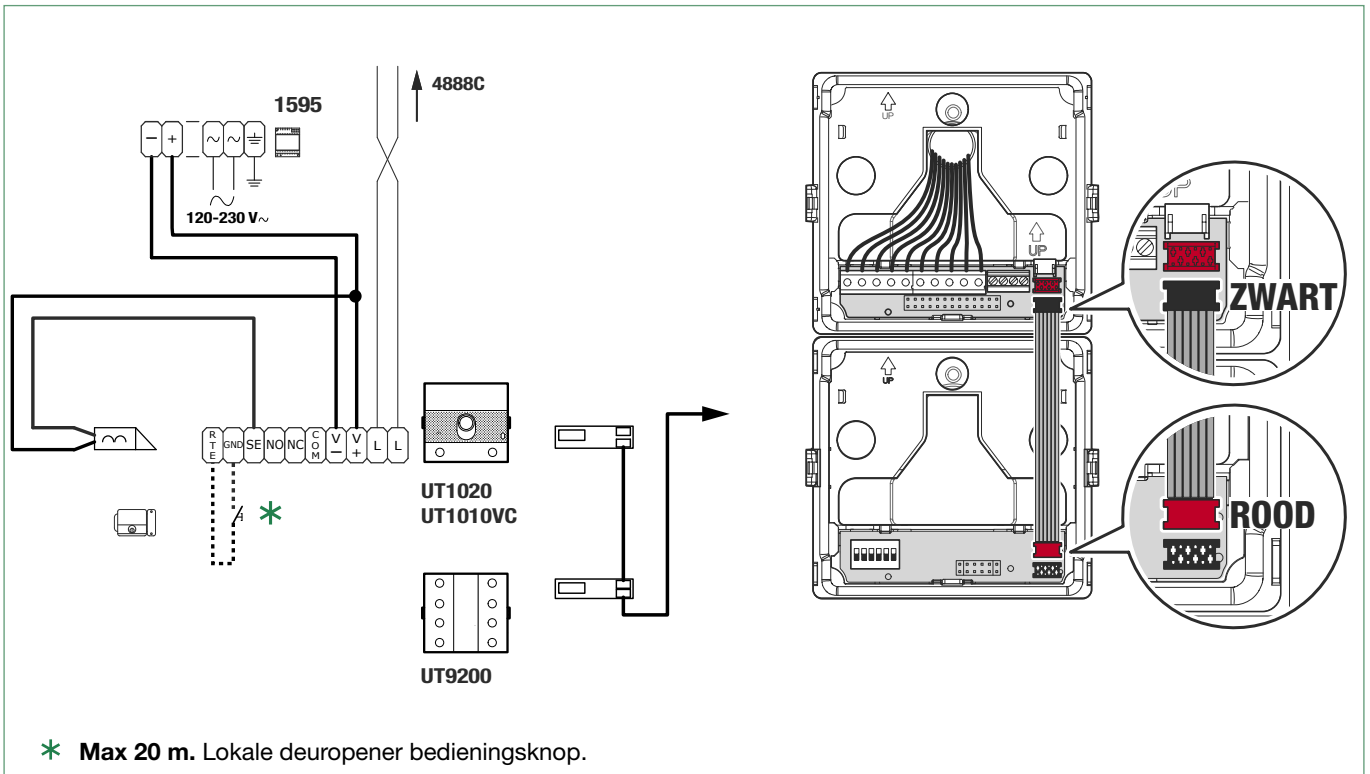
## Aansluiting externe camera (alleen voor art. UT1010VC)



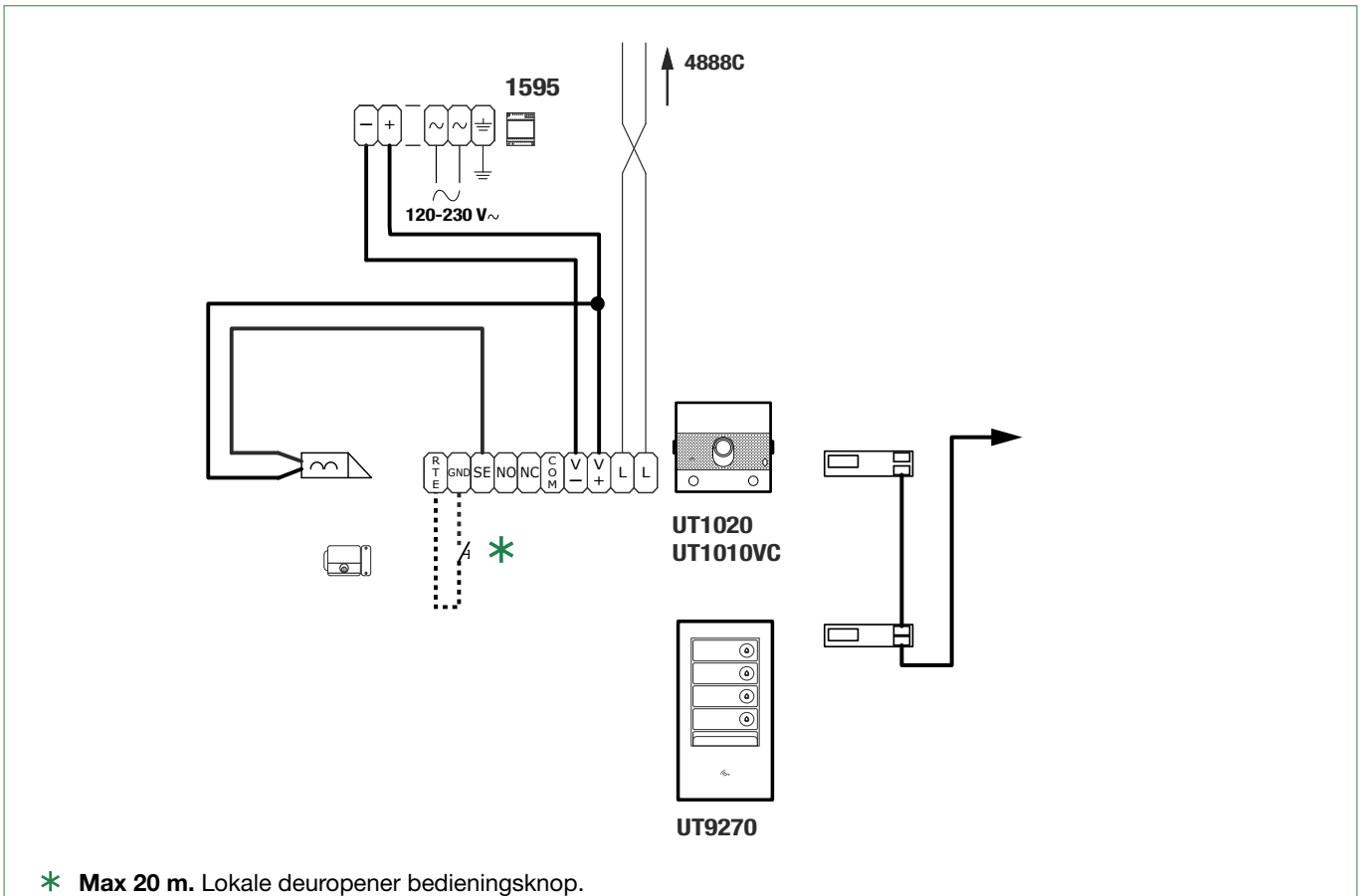
\* Max 20 m. Lokale deuropener bedieningsknop.

## Aansluiting van de modules

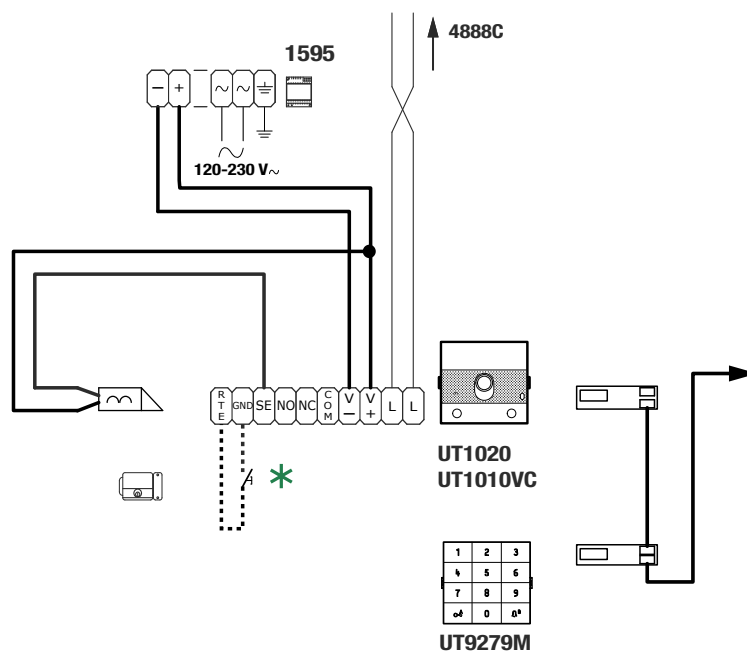
## Aansluiting drukknopmodules art. UT9200



## Aansluiting Touchscreen-module art. UT9270



## Aansluiting toetsenbordmodule art. UT9279M

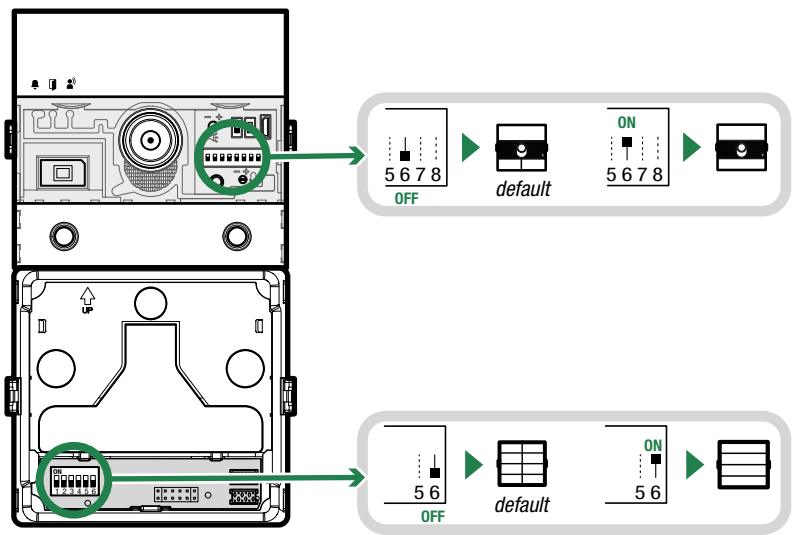


# Programmering

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

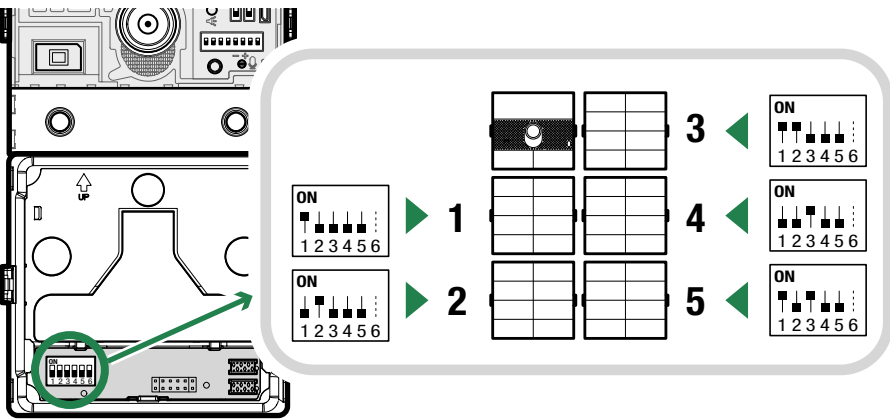


**DIP 6:** configuratie type drukknop:  
Enkele drukknop (**DIP6 ON**).  
Dubbele drukknop (**DIP6 OFF**, standaard).

**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**

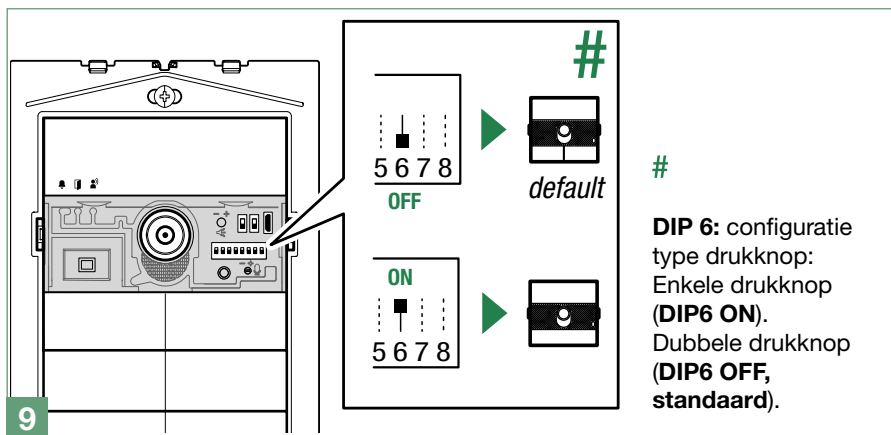
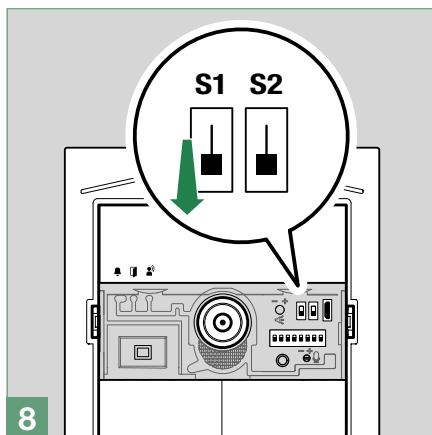
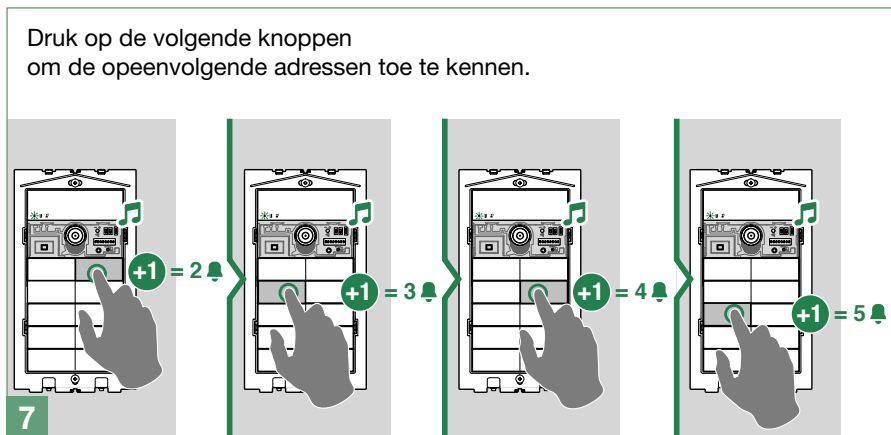
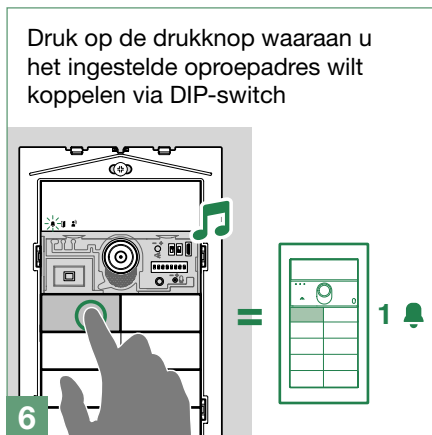
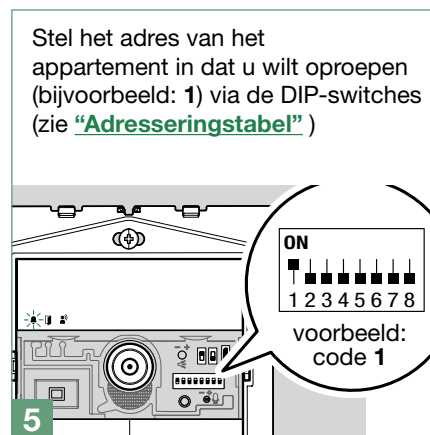
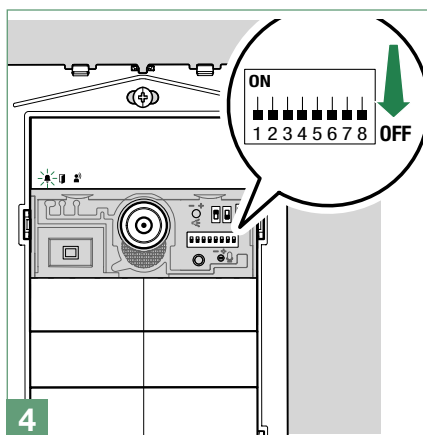
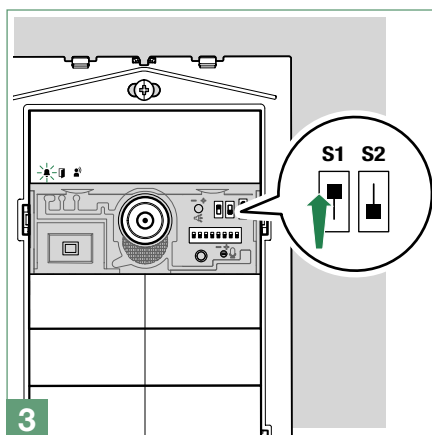
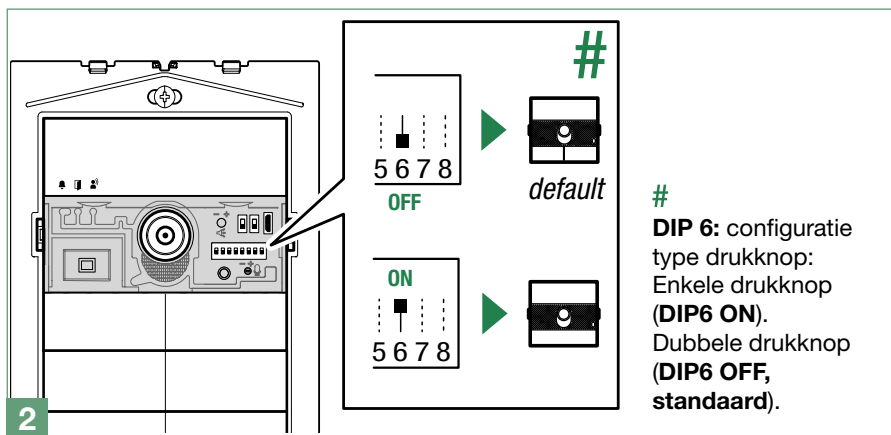
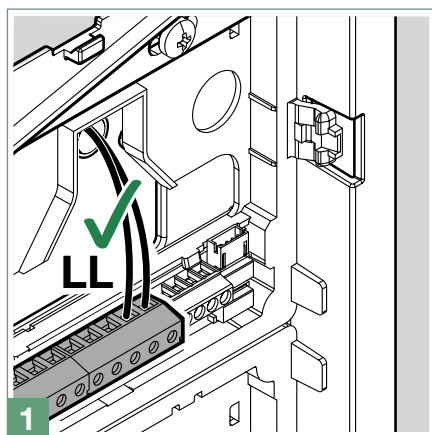
| code | DIP ON |    |         |    |           |
|------|--------|----|---------|----|-----------|
| 1    | 1      | 12 | 3,4     | 23 | 1,2,3,5   |
| 2    | 2      | 13 | 1,3,4   | 24 | 4,5       |
| 3    | 1,2    | 14 | 2,3,4   | 25 | 1,4,5     |
| 4    | 3      | 15 | 1,2,3,4 | 26 | 2,4,5     |
| 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

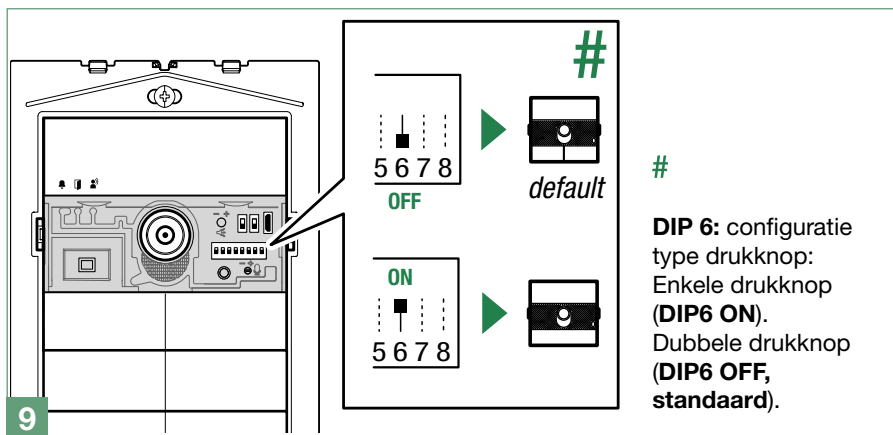
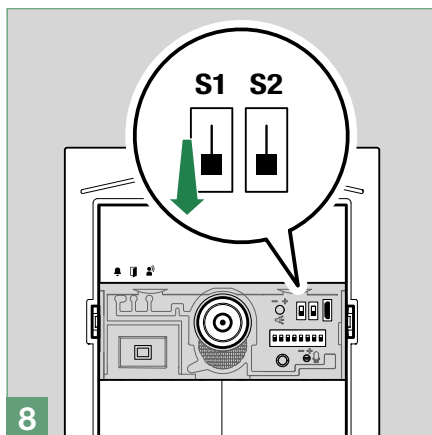
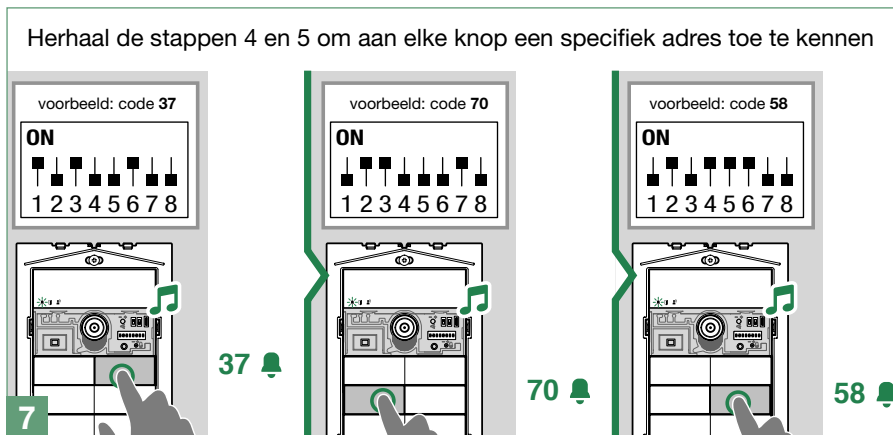
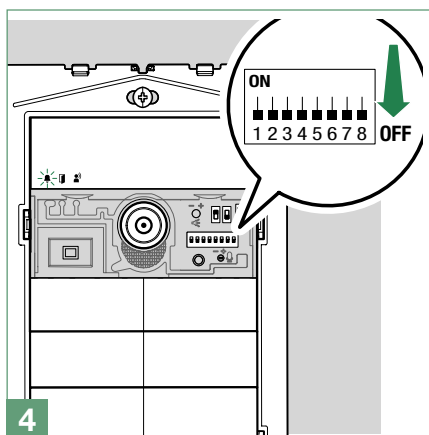
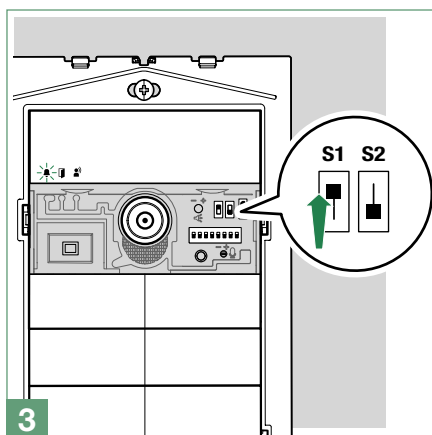
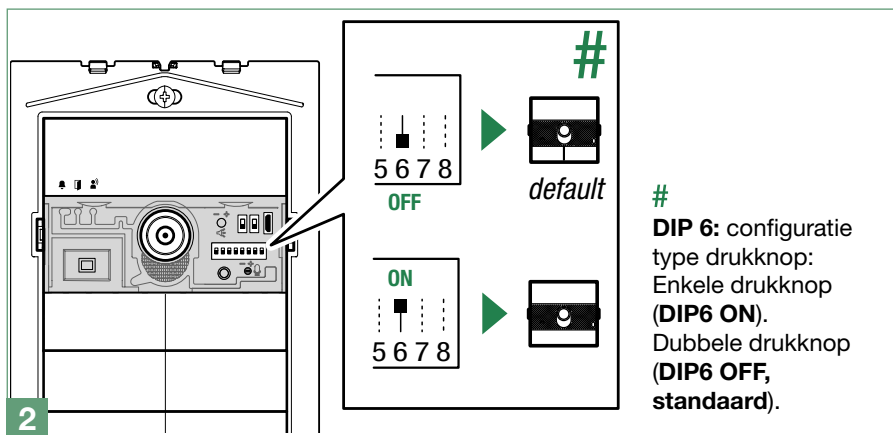
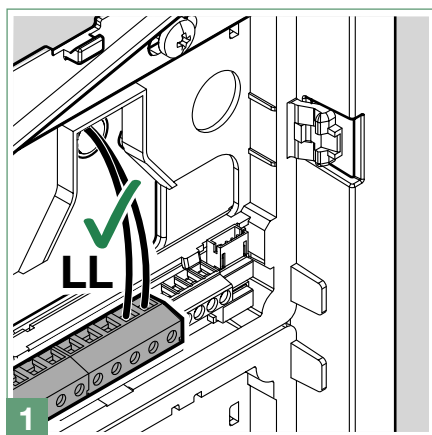
Er bestaan twee programmeringsmethodes:

- Smart programmering 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)

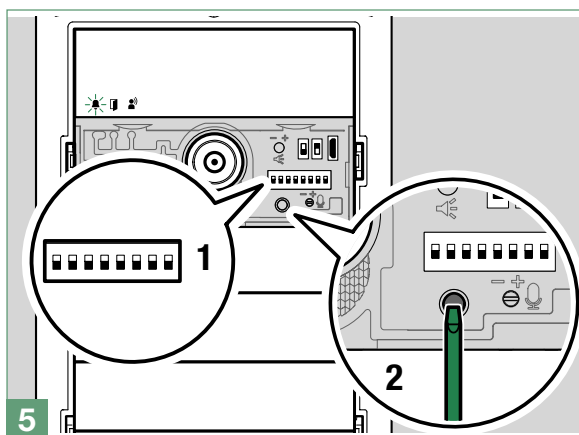
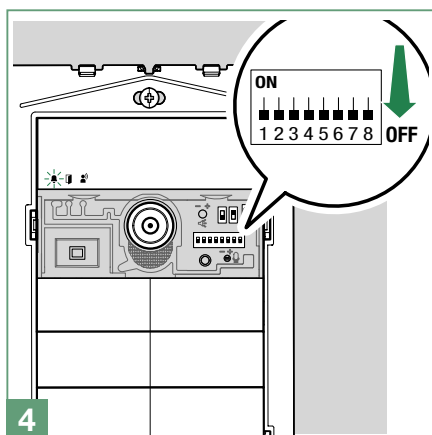
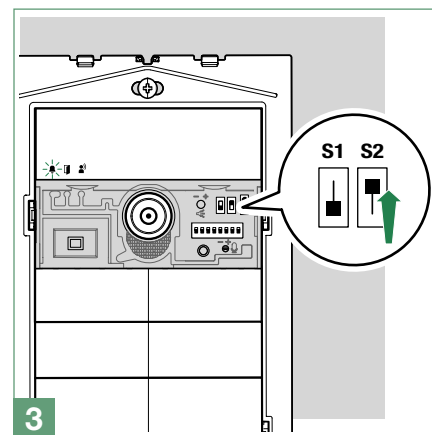
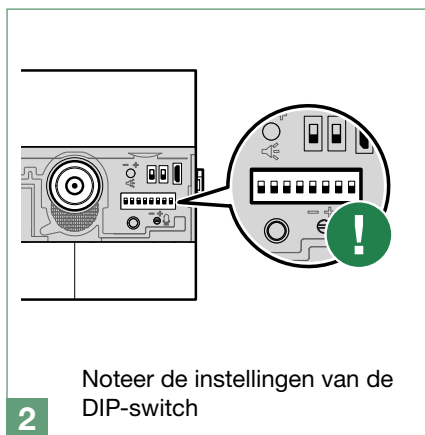
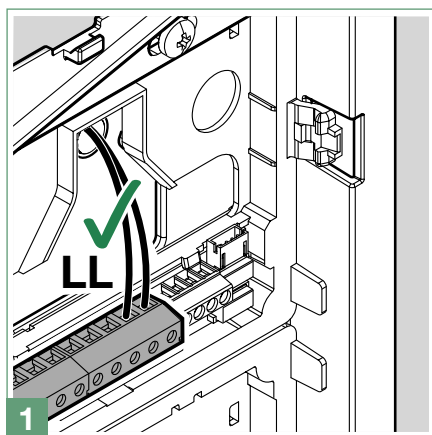
# Smart programmering opeenvolgende adressen



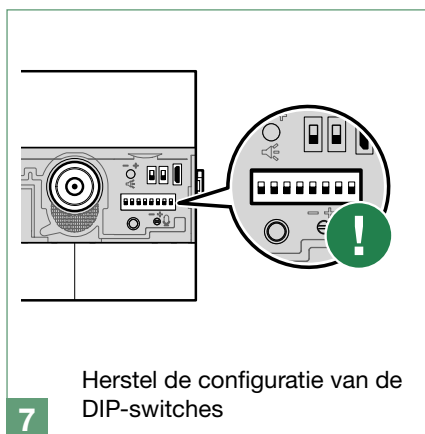
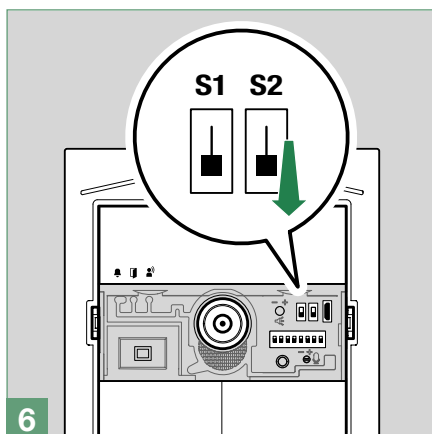
# Programmering specifieke adressen



# 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

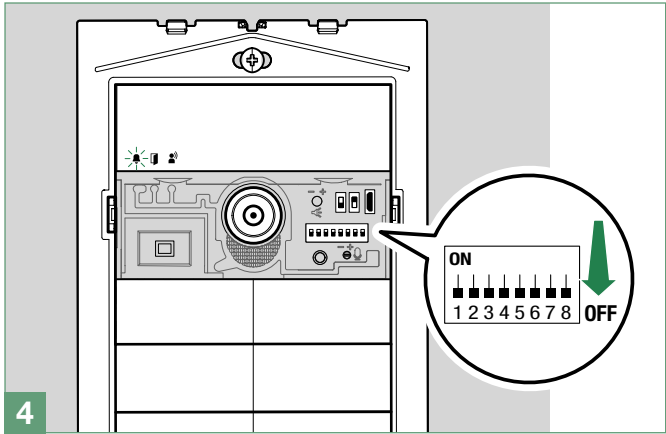
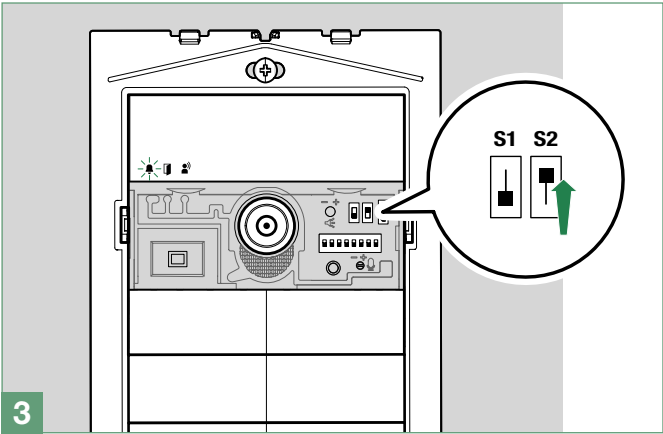
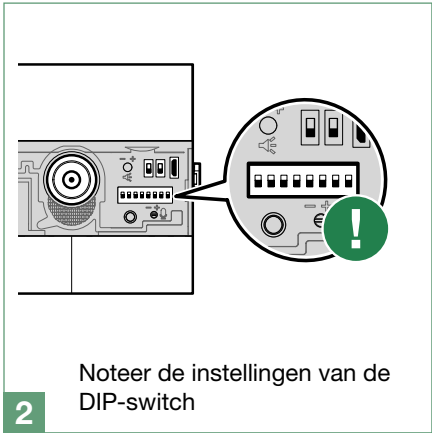
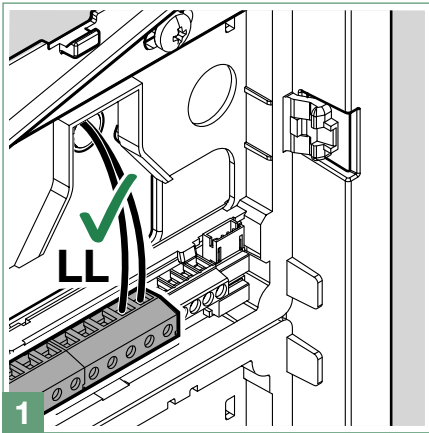
| CODE | DIPSWITCH ON  | FUNCTIES                                                                                                                          |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |               | <b>Audiovisuele berichten</b>                                                                                                     |
| 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 <b>(standaard)</b>                 |
| 210  | 2,5,7,8       | Activeert de visuele berichten en deactiveert de spraakberichten <b>(standaard)</b>                                               |
| 214  | 2,3,5,7,8     | OFF: deactiveert de spraakberichten en de visuele berichten                                                                       |
|      |               |                                                                                                                                   |
|      |               | <b>Beheer relaissturing</b><br><b>N.B. op de installatie mag art. 1256 niet aanwezig zijn in de modus algemene relaissturing.</b> |
| 229  | 1,3,6,7,8     | Inschakeling relais C.NC.NO op relaissturing: 2 sec <b>(standaard)</b>                                                            |
| 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                                                                               |
|      |               |                                                                                                                                   |
|      |               | <b>Deurslot</b>                                                                                                                   |
| 223  | 1,2,3,4,5,7,8 | Bediening slot op SE in AC <b>(standaard)</b>                                                                                     |
| 224  | 6,7,8         | Bediening slot op SE in versterkte AC                                                                                             |
| 225  | 1,6,7,8       | Bediening slot op SE in DC                                                                                                        |
|      |               |                                                                                                                                   |
| 241  | 1,5,6,7,8     | Beheer binnentoestellen aangesloten op art. UT1020: tot 70 <b>(standaard)</b>                                                     |
| 242  | 2,5,6,7,8     | Beheer binnentoestellen aangesloten op art. UT1020: van 71 tot 100                                                                |
|      |               |                                                                                                                                   |
| 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 <b>(standaard)</b>                                                                                |
| 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 <b>(standaard)</b>                                                                          |
| 253  | 1,3,4,5,6,7,8 | Deurslotbediening alleen ingeschakeld voor de opgeroepen gebruiker                                                                |
|      |               |                                                                                                                                   |
|      |               | <b>Functies installatie</b>                                                                                                       |
| 232  | 4,6,7,8       | Wachttijd antwoord: 60 sec <b>(standaard)</b>                                                                                     |
| 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 <b>(standaard)</b>                                                                                           |
| 236  | 3,4,6,7,8     | Gesprekstijd: 180 sec                                                                                                             |
|      |               |                                                                                                                                   |
| 145  | 1,5,8         | RTE-ingang ingesteld als lokale deurslotbediening <b>(standaard)</b>                                                              |
| 146  | 2,5,8         | RTE-ingang ingesteld als signalering deur open                                                                                    |
|      |               |                                                                                                                                   |
| 147  | 1,2,5,8       | Tijd beeldoproep 60 sec <b>(standaard)</b>                                                                                        |
| 149  | 1,3,5,8       | Tijd beeldoproep: 30 sec                                                                                                          |

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 237 | 1,3,4,6,7,8   | Beeldoproep: ingeschakeld <b>(standaard)</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 238 | 2,3,4,6,7,8   | Beeldoproep: uitgeschakeld                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 154 | 2,4,5,8       | Tijd signalering bezet: 10 sec <b>(standaard)</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 155 | 1,2,4,5,8     | Tijd signalering bezet: 300 sec                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 239 | 1,2,3,4,6,7,8 | Bevestigingstoon bij oproep gebruiker: ingeschakeld <b>(standaard)</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 <b>(standaard)</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 <b>(standaard)</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 <b>(standaard)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 250 | 2,4,5,6,7,8   | Oproep verzenden: drievoudig                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |               | <b>Geluid drukknoppen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 142 | 2,3,4,8       | Geluid bij druk op knop ON <b>(standaard)</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 143 | 1,2,3,4,8     | Geluid bij druk op knop OFF                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |               | <b>Regeling achtergrondverlichting drukknoppen</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 <b>(standaard)</b>                                                                                                                                                                                     |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 161 | 1,6,8         | Activeert de helderheidsinstelling van de leds van de drukknoppen.<br>► Druk herhaaldelijk op een drukknop voor elke module om de lichtsterkte van de knoppen afzonderlijk te veranderen (zie: " <a href="#">Helderheidsinstelling van de leds van de drukknoppen en van de leds van de camera</a> ") |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 162 | 2,6,8         | Light-me OFF <b>(standaard)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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: " <a href="#">Gedrag van de functie Light-Me op basis van de achtergrondverlichtingsmodus van de leds</a> ")                                 |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 150 | 2,3,5,8       | Tijd light-me: 30 sec                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 151 | 1,2,3,5,8     | Tijd light-me: 60 sec <b>(standaard)</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 152 | 4,5,8         | Tijd light-me: 120 sec                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |               | <b>Instelling led-verlichting van camera bij een beeldoproep (alleen met art. UT1020)</b>                                                                                                                                                                                                             |
| 166 | 2,3,6,8       | De led-verlichting is altijd uit bij een beeldoproep                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 167 | 1,2,3,6,8     | De led-verlichting kopieert de modus ON/OFF/AUTO die is ingesteld voor een oproep (functies 168/169/170) <b>(standaard)</b>                                                                                                                                                                           |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |               | <b>Instelling led-verlichting van camera bij een oproep (alleen met art. UT1020)</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| 168 | 4,6,8         | OFF-modus: led-verlichting altijd uit bij een oproep                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 169 | 1,4,6,8       | ON-modus: led-verlichting altijd aan bij een oproep                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 170 | 2,4,6,8       | AUTO-modus: de led-verlichting gaat dankzij de schemersensor 's nachts aan en overdag uit <b>(standaard)</b>                                                                                                                                                                                          |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 171 | 1,2,4,6,8     | Activeert de helderheidsinstelling van de led-verlichting van de camera.<br>► Druk herhaaldelijk op de bevestigingsknop programmering om de lichtsterkte te veranderen                                                                                                                                |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |               | <b>Herstel-backup</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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)                                                                                                                                     |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |               | <b>Reset</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 115 | 1,2,5,6,7     | <b>Reset programmeringen drukknoppen:</b> als de modules geadresseerd zijn (zie " <a href="#">Adressering drukknopmodules</a> ") wordt de programmering van de oproepadressen van de drukknoppen gereset                                                                                              |
| 254 | 2,3,4,5,6,7,8 | <b>Reset speciale programmeringen:</b> reset standaard alle parameters die in deze tabel staan                                                                                                                                                                                                        |

# Schemersensor

## Regeling led-cameraverlichting en achtergrondverlichting van de drukknoppen

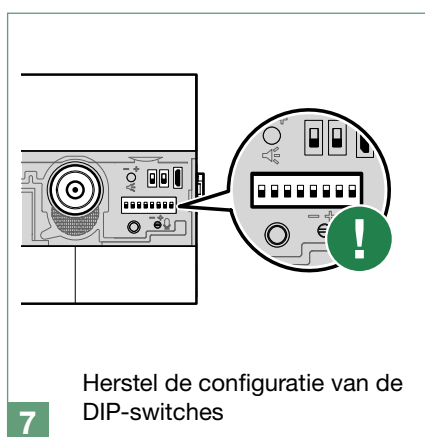
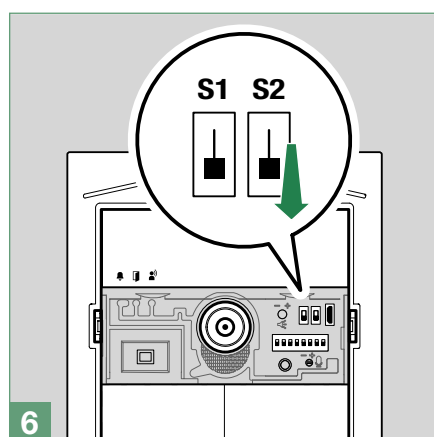
**!** De schemersensor staat standaard in de modus **AUTO**: de leds van de camera en van de drukknoppen lichten 's nachts op en zijn overdag uit Om de instelling te veranderen naar **ON** (leds altijd aan) of naar **OFF** (leds altijd uit) gaat u als volgt te werk.



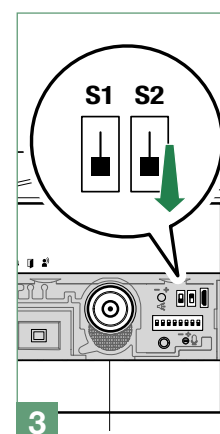
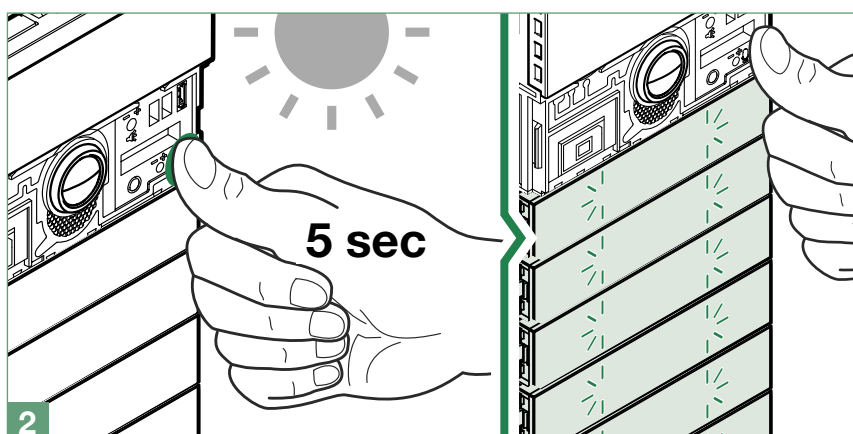
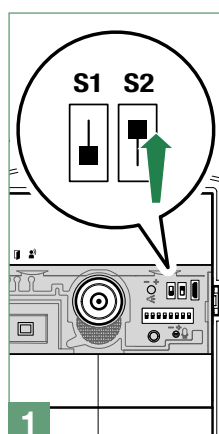
1. Stel de gewenste modus in voor de leds van de camera (A) of van de drukknoppen (B) 2. Druk op de bevestigingsknop

|                      | OFF          | ON           | AUTO (standaard) |
|----------------------|--------------|--------------|------------------|
| Leds camera (A)      | <br>cod. 168 | <br>cod. 169 | <br>cod. 170     |
| Leds drukknoppen (B) | <br>cod. 158 | <br>cod. 159 | <br>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/maximumprempeel overschrijden, wordt hij dientengevolge in/uitgeschakeld.



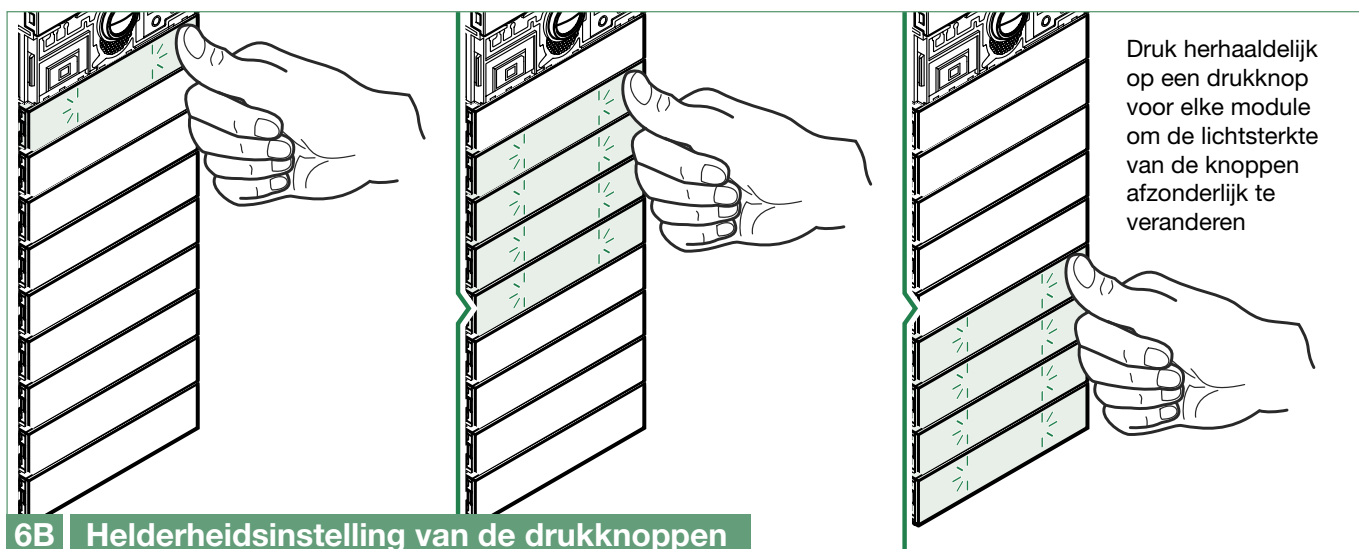
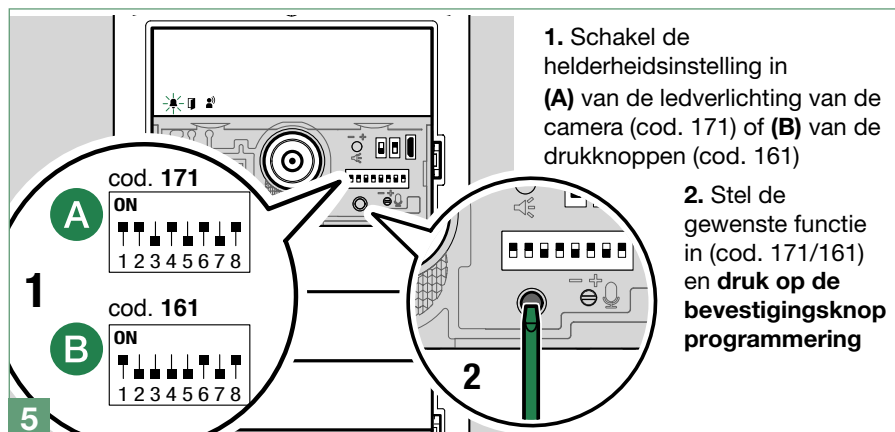
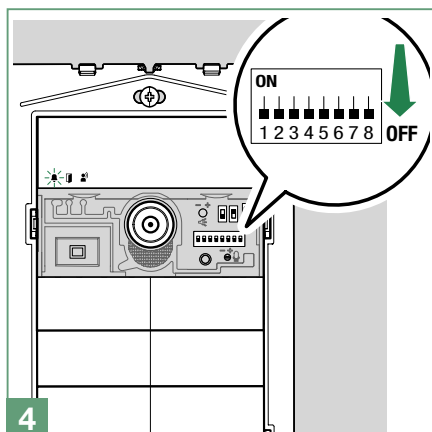
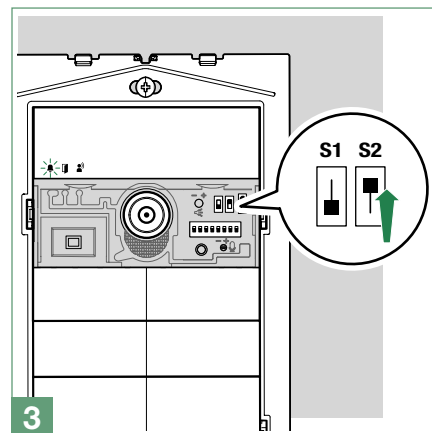
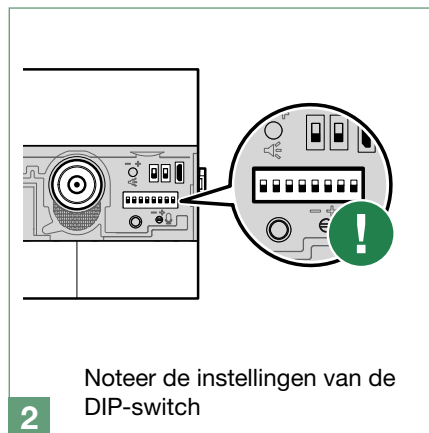
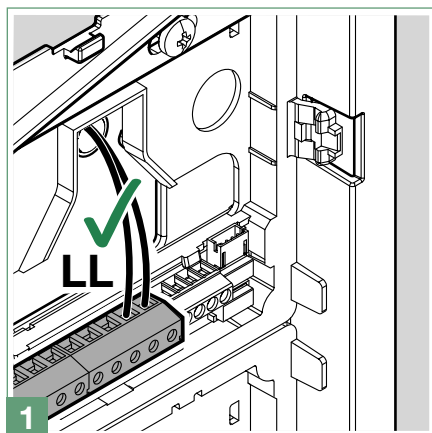
## Controle werking schemersensor

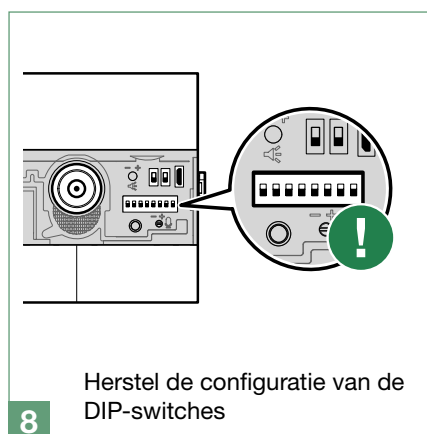
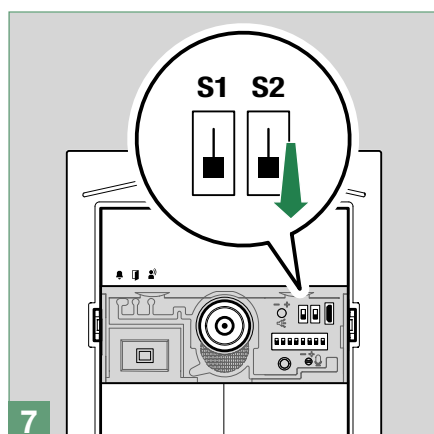


Als u overdag de werking van de AUTO-modus van de schemersensor wilt controleren, kan de volgende procedure worden gevolgd:

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 en van de leds van de camera



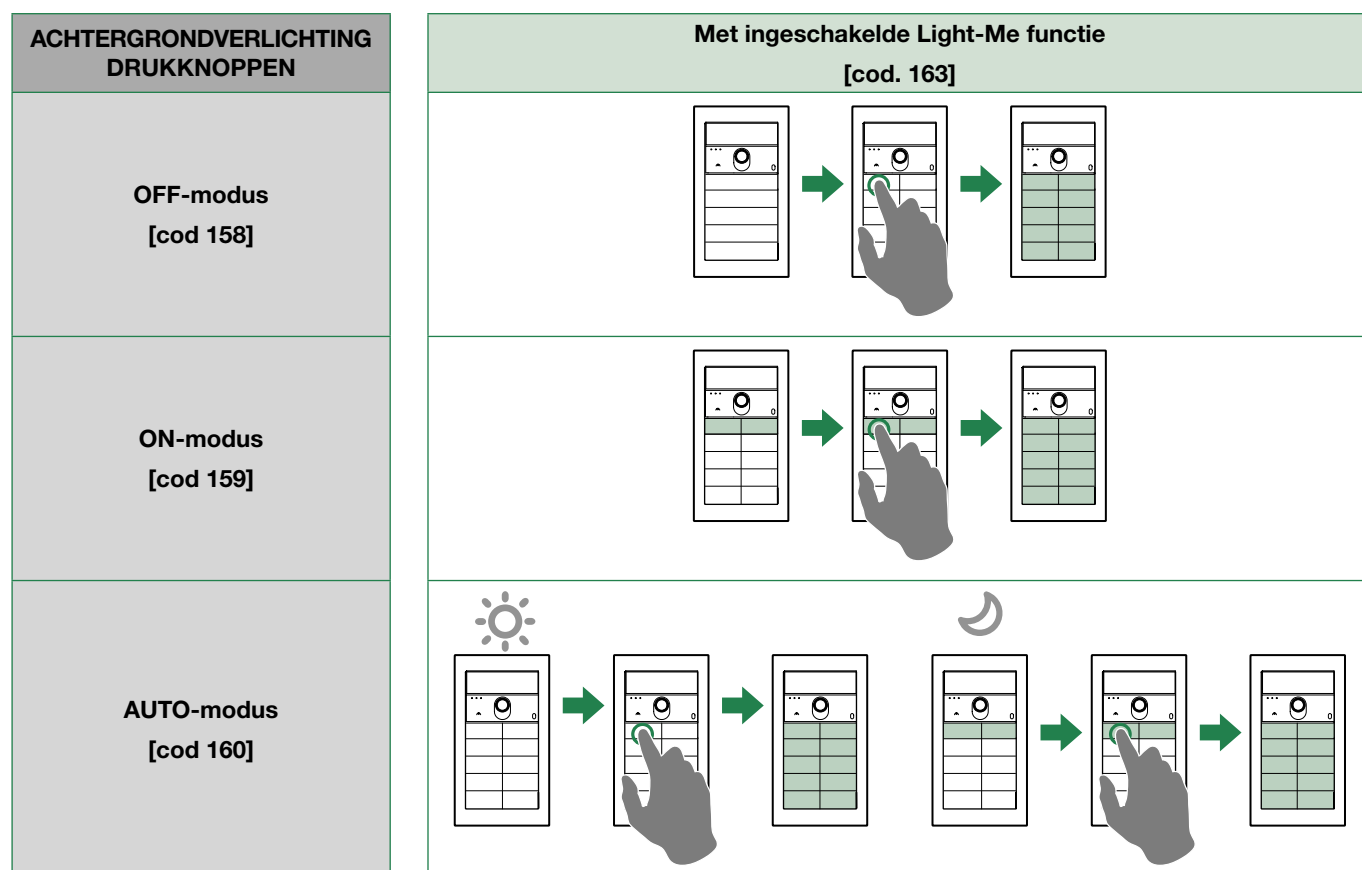


## Functie Light-Me

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).

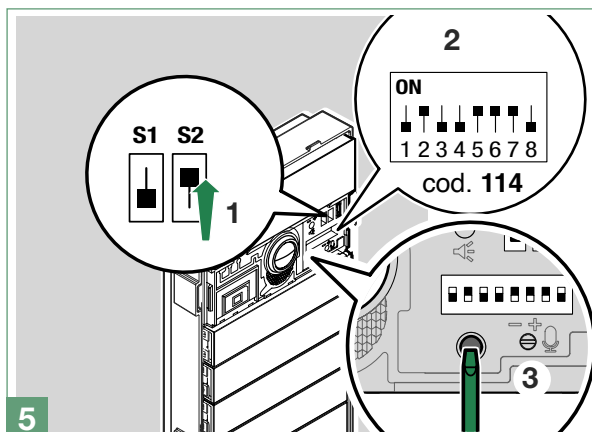
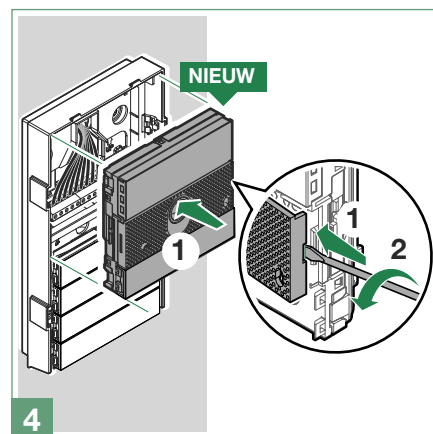
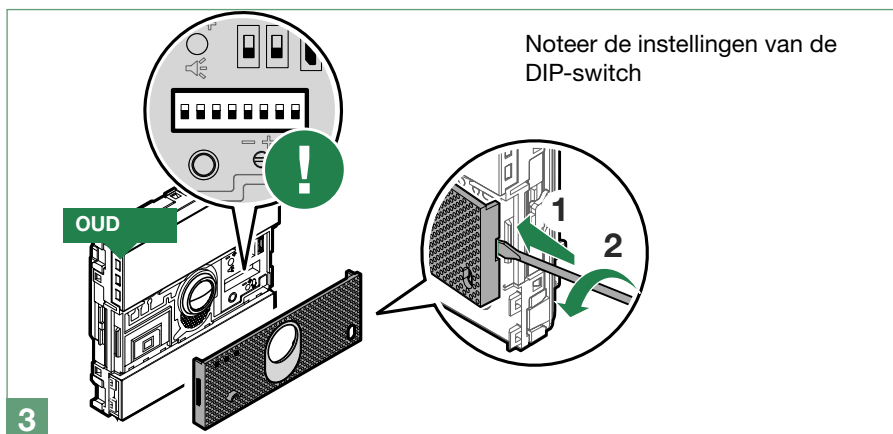
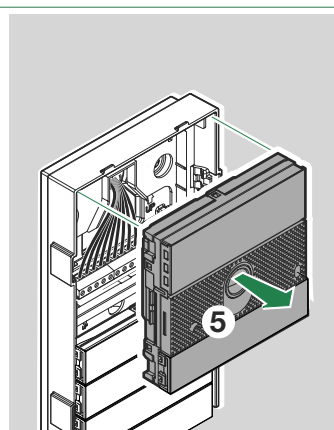
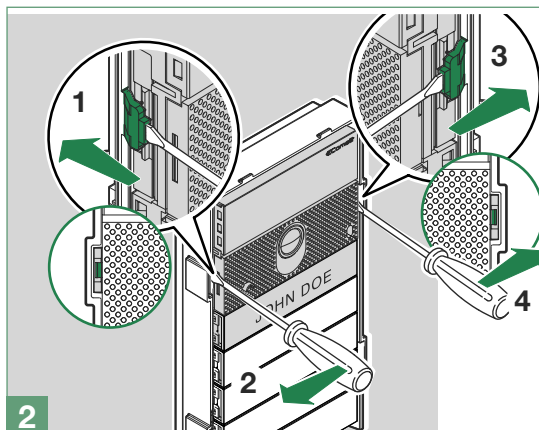
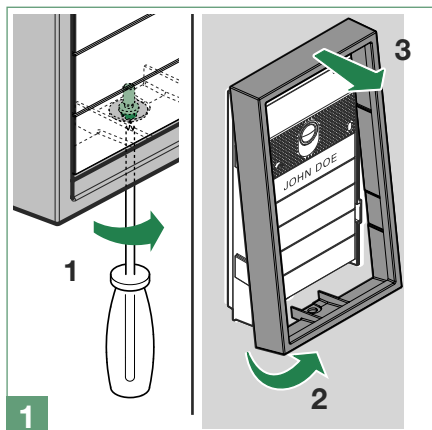
### Gedrag van de functie Light-Me op basis van de achtergrondverlichtingsmodus van de leds



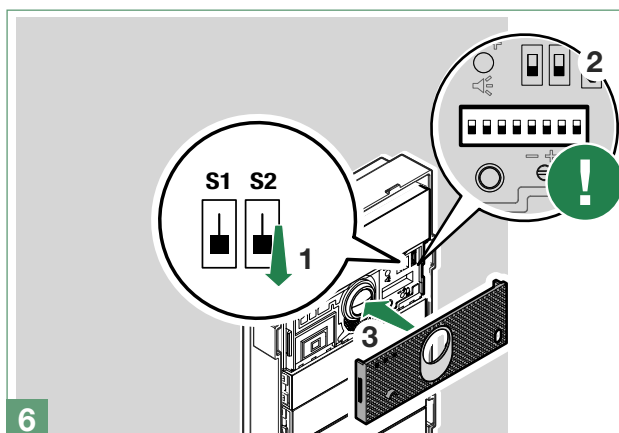
# Vervanging van de audio/videomodule met herstel-backup van de programmering



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.



1. Ga naar de programmering door DIP **S2** omhoog te zetten
  - » de rode led "systeem bezet" zal tijdens de gehele procedure knipperen
2. Stel de speciale programmering **114** in om alle programmeringen te importeren
3. Druk op de bevestigingsknop programmering
  - » de groene led "deurslotbediening" begint te knipperen
  - » aan het einde van de back-up (na circa 30 sec.):
  - » de groene led "deurslotbediening" gaat uit
  - » de groene led "audio actief" zal een paar seconden oplichten.



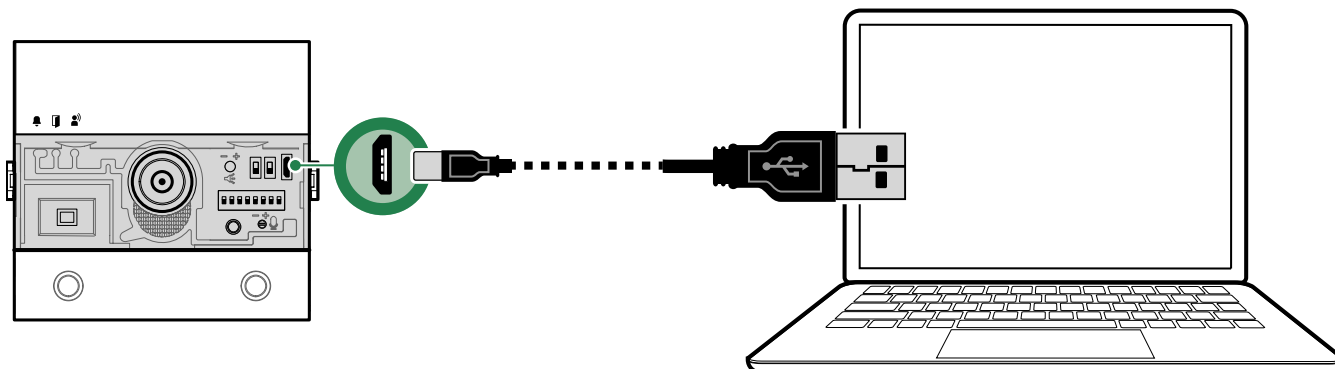
1. Verlaat de programmeringsmodus door de DIP **S2** omlaag te zetten
  - » de rode led "systeem bezet" gaat uit
2. Herstel de configuratie van de DIP-switches
3. Plaats de frontplaat terug

## 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](http://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<br>+<br>WAARSCHUWINGSTOON | Kortsluiting op de lijn                  | Controleer de aansluitingen                                                                    |
|                                                                                                                                           | Dubbele voeding aanwezig                 | Verwijder jumper J4 op de audio/videomodule                                                    |
|                                                                                                                                           | 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/video Simplebus1](#)

# 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](http://www.comelitgroup.com)

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

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