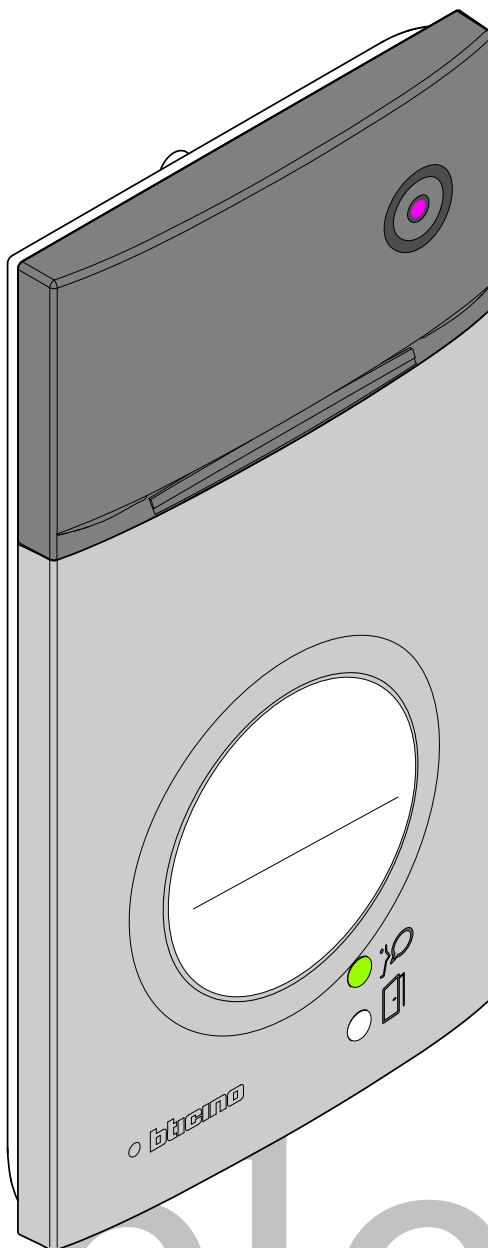


343081 deurstation
deurstation instelbaar 1 of 2 drukkers



DEURSTATION van onderaf gezien

achterkant

voorkant

Klok mee = ontgrendelen
Tegen klok in = vergrendelen

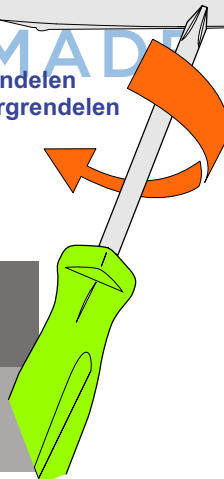
Contra-intuïtieve vergrendeling!

Om de buitenpost open te maken moet je de schroef met de klok mee aandraaien. De kop gaat dan omhoog en je kan de onderkant van de voorkant naar voren toe scharnieren.

Om de buitenpost te sluiten, moet de schroef ook aangedraaid zijn. Zet de voorkant er weer op en draai de schroef tegen de klok in. De kop komt naar beneden en vergrendelt de buitenpost.

Rust stroomafname 25 mA

Actief stroomafname 245 mA



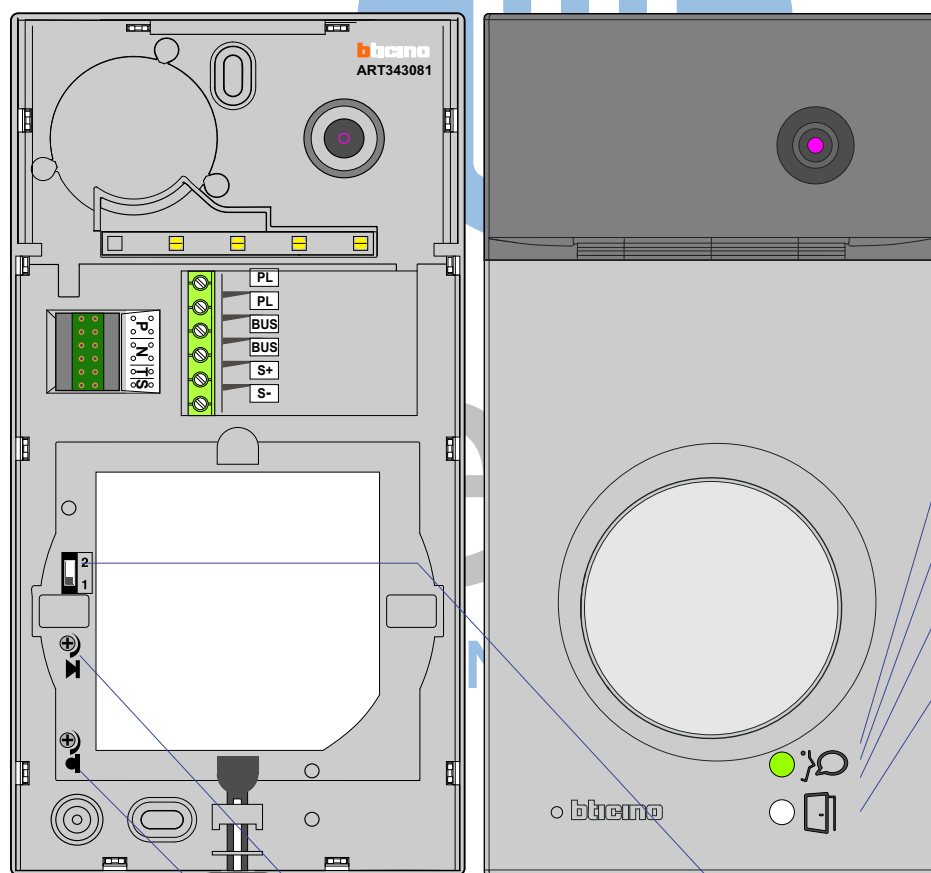
Gefeliciteerd!

Je hebt een BTicino videokit gekocht. Ik heb zelf dit boekje voor je gemaakt, omdat je niks hebt aan fabrieksschema's met een vage vertaling. Als je op de eerste pagina klikt, vindt je op www.nelec.com nog meer schema's.

Op- en aanmerkingen zijn welkom op info@nelec.com.

Succes ermee.

F.N. Meershoek
Directeur Nelec BV,
www.nelec.com groothandel Bticino
Gyroscoopweg 106
1042 AX Amsterdam
020 - 6 352 350



LED is groen =
communicatie actief

LED knippert groen =
aan het aanbellen

LED knippert rood =
systeem in gesprek

LED is groen =
deur wordt geopend

Geluidssterkte speaker
buitenpost

Geluidssterkte hoorn
videofoon

Omlaag 1 = een
enkele beldrukker

Omhoog 2 = twee
beldrukkers

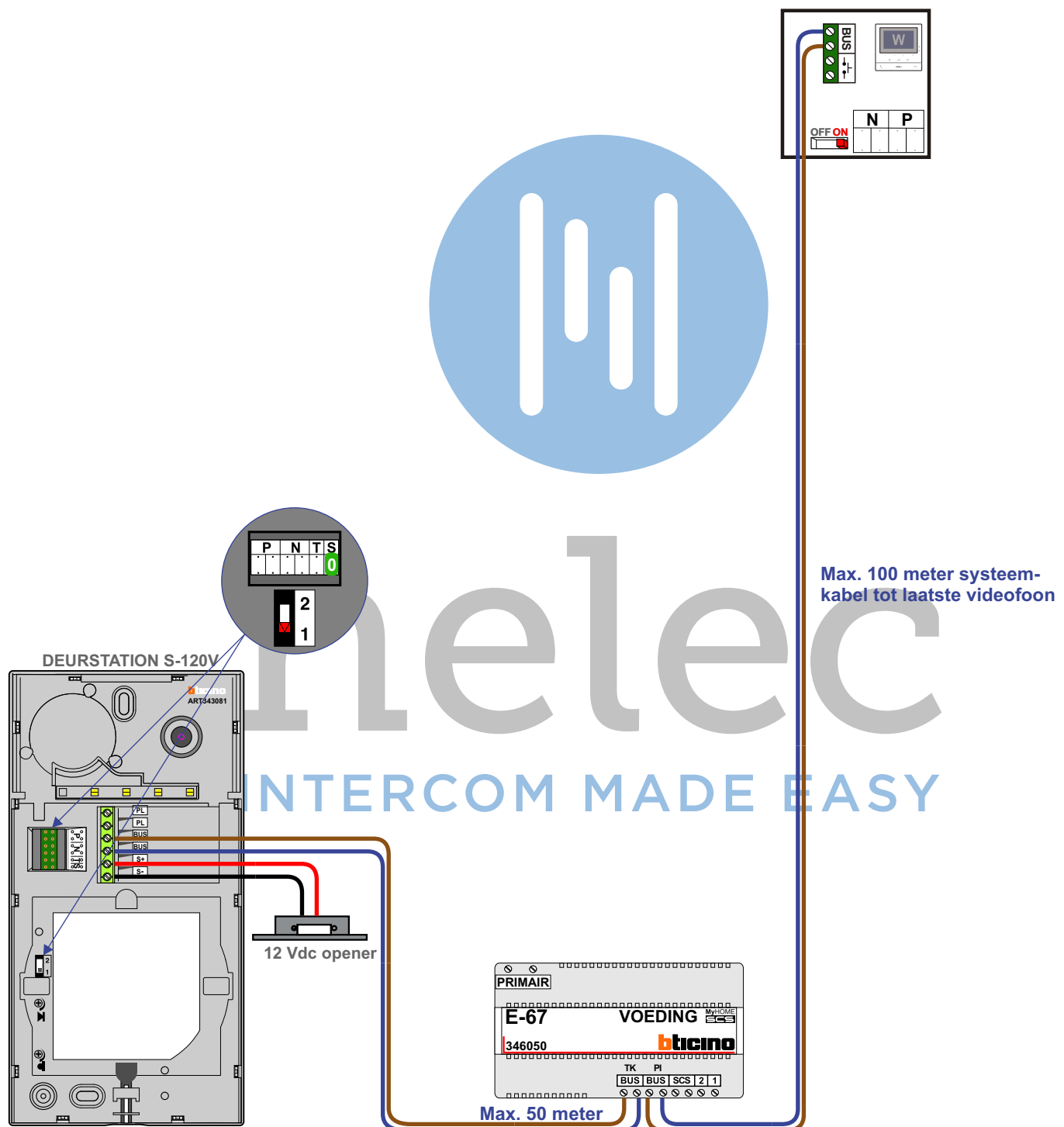
1 appartement met 1 videofoon

= systeemkabel
Bij andere getwiste kabel 66% afstand!
Bij ongetwiste kabel max. 50 meter buitenpost naar videofoon.
UTP op aanvraag.

TWEEDRAADS BUS

Bij monteren/demonteren spanning eraf voorkomt defecten!





Kabel

Het tweedraads systeem van BTicino werkt op twee aders, die het deurstation en de videofoon voeden. Daarnaast transporteren ze het digitale spraak- en videosignaal. De maximale afstanden staan in de installatiewijzer, maar in het algemeen geldt (bel Nelec bij twijfel)...

- aders dubbelen is **verboden** en gebruik liever geen afgeschermd kabel
- gewone kabel is toegestaan tot 50 meter, gebruik bij voorkeur een twisted pair
- gebruik een twisted pair bij afstanden groter dan 50 meter
- gebruik systeemkabel bij afstanden groter dan 100 meter



Nummerators

Deze kit heeft één deurstation en één videofoon. Alle waarden kunnen op nul blijven staan. Er zijn geen nummerators nodig, want als er geen nummerator zit, is de waarde nul. Als een installatie meerdere videofoons of meerdere deurstations heeft, moeten er bepaalde instellingen gemaakt worden. BTicino heeft hiervoor groene nummerators met waarde 0 t/m 9. Nelec tekent de nummerators in het schema en monteert ze bij ieder project.

De adressering werkt pas na een reset (spanning 90 sec. eraf).



P waarde

Als er maar één deurstation is, moet deze P=00 krijgen en dat betekent geen nummerators voor de P. Bij meerdere deurstations moet ieder deurstation een unieke en oplopende P-waarde krijgen (tussen 0 en 39).



N waarde

Het deurstation moet N=00 krijgen, dus geen nummerator. De Serie 120V heeft 1 of 2 drukkers. Het beginadres wordt ingesteld met nummerators in N. Het deurstation kent dan N=0+0 en N=0+1 toe aan de beldrukken en deze adressen noemen we ook N-waarden.

Deze N-waarden worden door Nelec op de bijbehorende videofoons ingesteld.



S waarde

De S-waarde heeft twee functies:

- S=8 en S=9 zorgt ervoor dat bij aanbellen *alle* videofoons overgaan.
- Als er meerdere deurstations zijn, kunnen de videofoons en deurtelefoons verschillende ringtones weergeven. Zet bij ieder deurstation de S-waarde op 0 of 1.



T waarde

Het deurstation heeft een 12 Vdc uitgang voor de deuropener. Als de deuropener bediend wordt, klinkt er een pieptoon en licht het icoon deuropener groen op. De T-waarde staat voor de tijd dat de deuropener bekrachtigd wordt. Zonder nummerator is die tijd 4 seconden.

T=0 betekent 4 seconden (bij geen nummerator geldt T=0)

T=1 betekent 1 seconde

T=2 betekent 2 seconden

T=3 betekent 3 seconden

T=4 zo lang als de knop op de videofoon ingedrukt wordt (maar max. 10 sec.)

T=5 betekent 6 seconden

T=6 betekent 8 seconden

T=7 betekent 10 seconden



Potmeters

Het deurstation heeft twee potmeters om het geluid buiten en binnen af te



Uitgang deuropener

Het deurstation heeft een uitgang voor een 12 Vdc deuropener op klem S+ en S-. Plaats een blusdiode als er een spoel geschakeld wordt. Meestal werken 12 Vac (wisselstroom) openers ook, **max. 250 mA**. Doordat er geen wisselspanning op komt te staan, zal de ac-opener weinig geluid maken. Als-ie bediend wordt, geeft het deurstation een puls van 18 Vdc met 4 A om de opener in beweging te krijgen en geeft daarna 250 mA bij 12 Vdc gedurende 10 sec. Vervolgens gaat het deurstation zich automatisch opladen om opnieuw beide spanningen te kunnen leveren. Bij herhaald bedienen, heeft het deurstation zich niet opgeladen en is er niet genoeg power om de deur te openen. De enige oplossing is de DZ-Rel (346250) op S+ en S- aan te sluiten en hiermee een aparte voeding voor de deuropener te schakelen.



Belichting colorcamera

Als de camera overdag tegen een hel verlicht vlak kijkt, kan dit een overbelicht beeld veroorzaken. De enige oplossing is de camera hoger te plaatsen en verder naar beneden te richten. Als het donker is, registreert een kleurencamera minder of geen kleuren, en geeft zwart/wit beeld. Voor een optimale beeldkwaliteit moet een donkere entree voorzien worden van extra verlichting.



Uitloopknop/toegangscontrole

Als de deur geopend moet worden door een andere installatie zoals toegangscontrole of door een knop waarop de bewoners moeten drukken als ze naar buiten gaan: Het deurstation bedient de deuropener als de twee klemmen PI worden kortgesloten. Deze kortsluiting kan gemaakt worden met een gewone drukker of met een potentiaalvrij contact van een andere installatie. Het icoontje met de deur wordt groen en er klinkt een pieptoon. De ingestelde T-waarde bepaalt hoe lang de deuropener wordt bekrachtigd.



Switch 1-2

Met de minischakelaar 1-2 bepaal de op de beldrukker van het deurstation naar één of naar twee woningen aanbelt. In het laatste geval wordt er aangebeld bij N=0 en N=1 (als het deurstation N=0 of geen nummerator heeft).



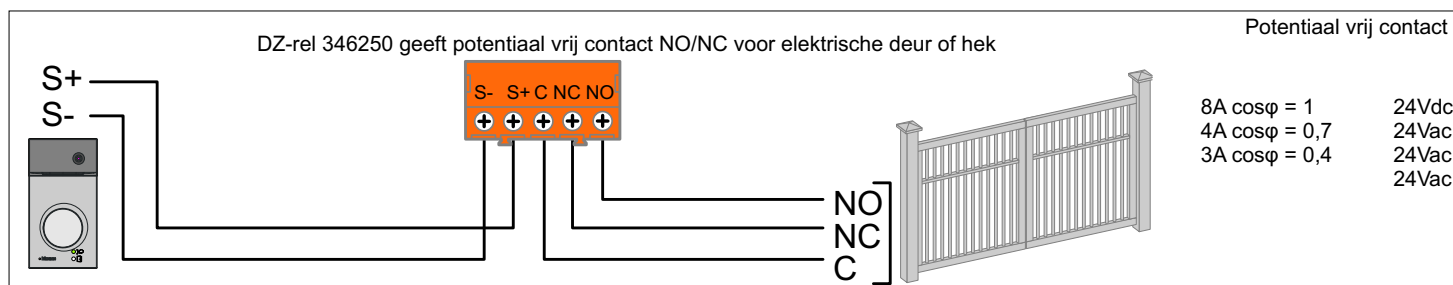
Pieptoon tijdens openen deur

Sommige deuropeners maken geen geluid als ze bediend worden. Standaard maakt het deurstation een pieptoon als de deuropener bediend wordt. Met waarde S bepaal je op deze functie aan of uit staat:
 0-1-2-3-9 Pieptoon aan
 4-5-6-7-8 Pieptoon uit



Potentiaalvrij contact

INTERCOM MADE EASY



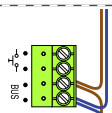
2 appartementen deurvideo
met ieder 1 videofoon

= systeemkabel
Bij andere getwiste kabel 66% afstand!
Bij ongetwiste kabel max. 50 meter buitenpost naar videofoon.
UTP op aanvraag.

TWEEDRAADS BUS

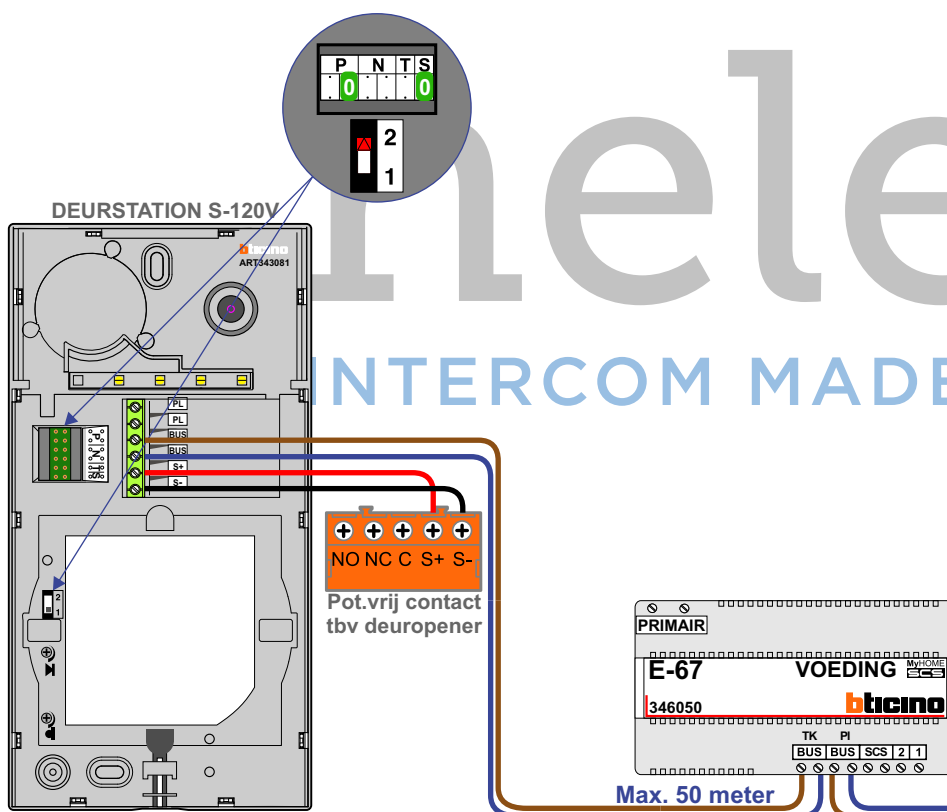

Bij monteren/demonteren spanning eraf voorkomt defecten!

M-50


De aders moeten echt OP de connector doorgelust worden!

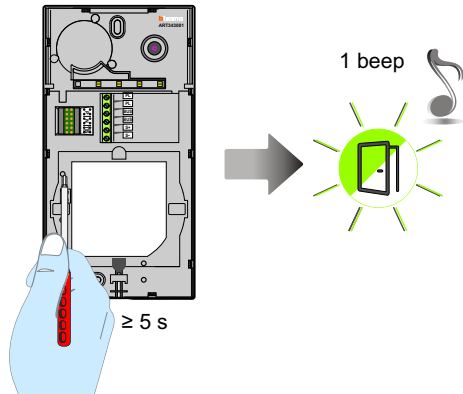


Max. 100 meter systeemkabel tot laatste videofoon



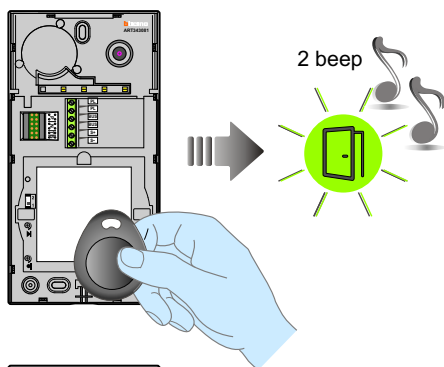
Serie 120 deurstations met proximity reader

Er zijn deurstations met proximity reader en zes badges. Je herkent deze deurstations aan ? Iedere badge heeft een uniek nummer. Het deurstation kan twintig van die nummers onthouden en opent de deur als er een geldige badge voor de lezer wordt gehouden.

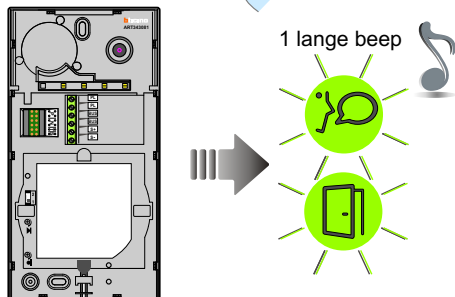


Eerst een beheerdersbadge maken

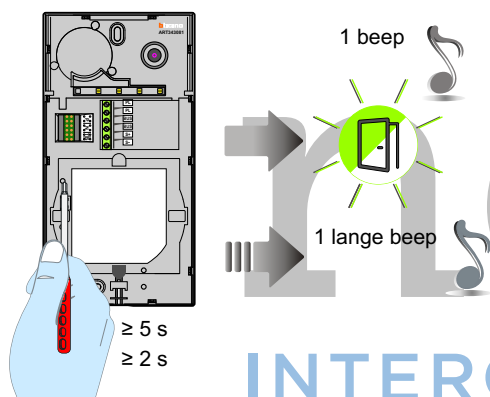
Je moet eerst een beheerdersbadge maken om badges te kunnen programmeren. Met de beheerdersbadge kan je alleen programmeren en **niet** de deur openen. Het maakt niet uit welke badge je hiervoor gebruikt. Druk de programmeerknop 5 seconden in tot de groene LED van de deuropener gaat knipperen en er een beep klinkt.



Houd de badge, die beheerdersbadge moet worden, voor de lezer en wacht tot de groene LED van de deuropener constant gaat branden en er twee keer een beep klinkt. De beheerdersbadge is nu aangemaakt.



Wanneer de groene LED van de deuropener en de groene LED met het gespreksymbool tegelijk gaan branden en er een lange beep klinkt, is het programmeren niet gelukt. Probeer het opnieuw.



Als je alleen de beheerdersbadge wil wissen...

Druk de programmeerknop 5 seconden in tot de groene LED van de deuropener gaat knipperen en een beep klinkt.

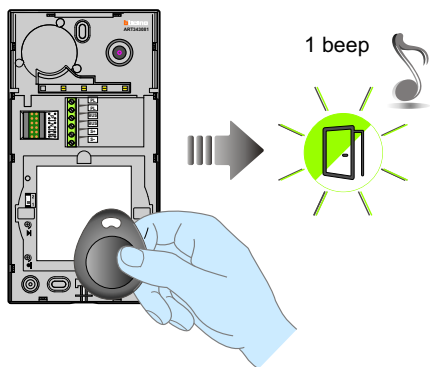
Druk de programmeerknop nogmaals in tot er een lange beep klinkt. De beheerdersbadge is gewist.

INTERCOM MADE EASY

Reset om alles te wissen...

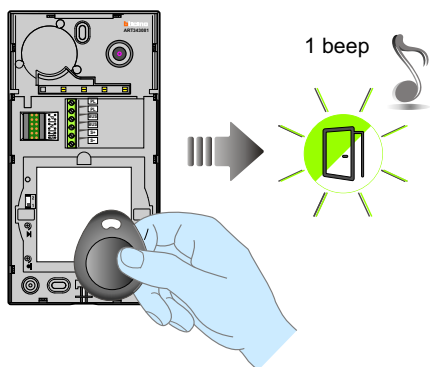
Zet de voeding van het systeem uit of maak de BUS-aders van het deurstation los.

Hou de programmeerknop ingedrukt en herstel intussen de BUS-voeding. Laat de programmeerknop los en druk hem nog een keer in tot de LED van de deuropener en de LED met het gespreksymbool gaan knipperen en er een lange beep klinkt. Alle badges zijn gewist.



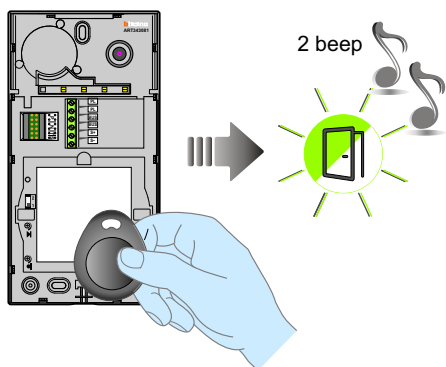
Een bewonersbadge invoeren

Houd de beheerdersbadge voor de lezer tot de groene LED van de deuropener gaat knipperen en er een beep klinkt.



Houd nu de in te voeren bewonersbadge voor de lezer tot de LED van de deuropener gaat knipperen en er een beep klinkt.

Als je meerdere badges tegelijk wil invoeren, kan je deze nu binnen 30 seconden achter elkaar voor de lezer houden.

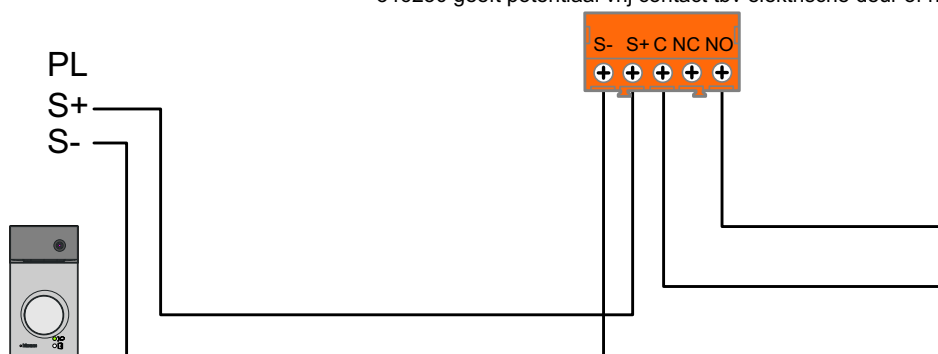


Hou dan de beheerdersbadge voor de lezer en wacht ongeveer 30 seconden. Als er twee keer een beep klinkt, zijn de bewonersbadges ingevoerd.

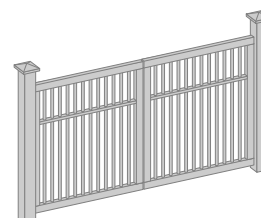
nelec

Potentiaal vrij contact

346250 geeft potentiaal vrij contact tbv elektrische deur of hek



De meeste automatische deuren hebben twee klemmen die je even moet kortsluiten om de deur te bedienen. Sluit die twee klemmen aan op C en NO van DZ-Rel 346250.



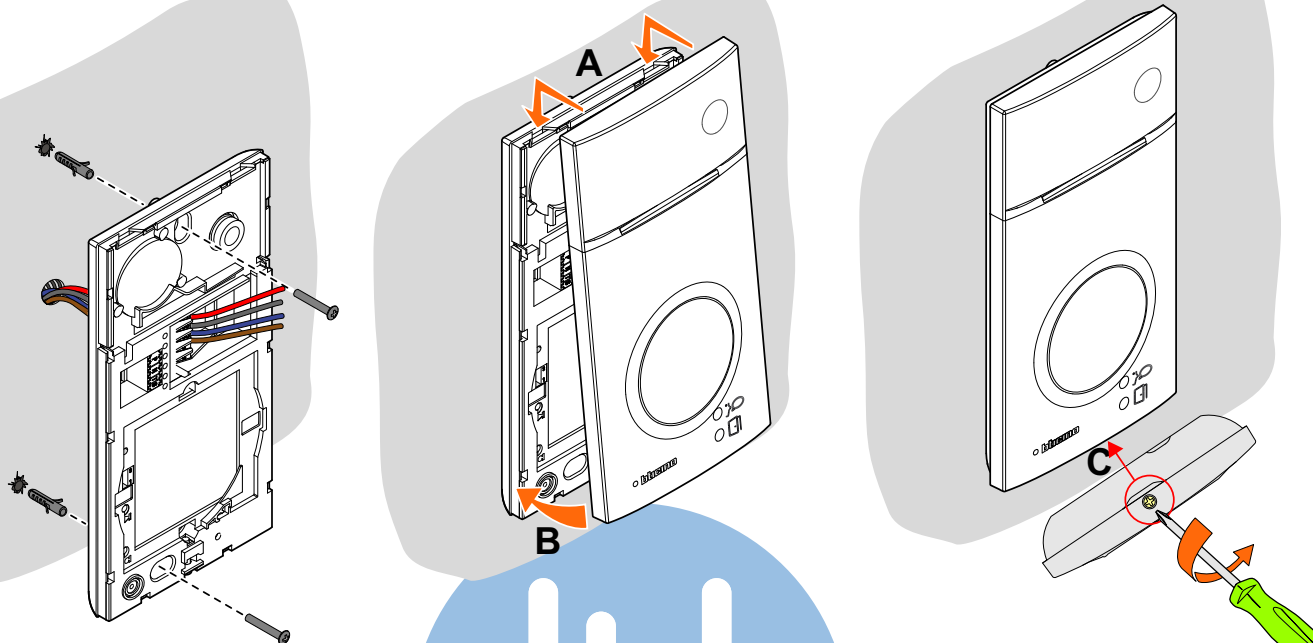
Contra-intuïtieve vergrendeling

Draai eerst de schroef onderin met de klok mee. De kop van de schroef moet naar boven.

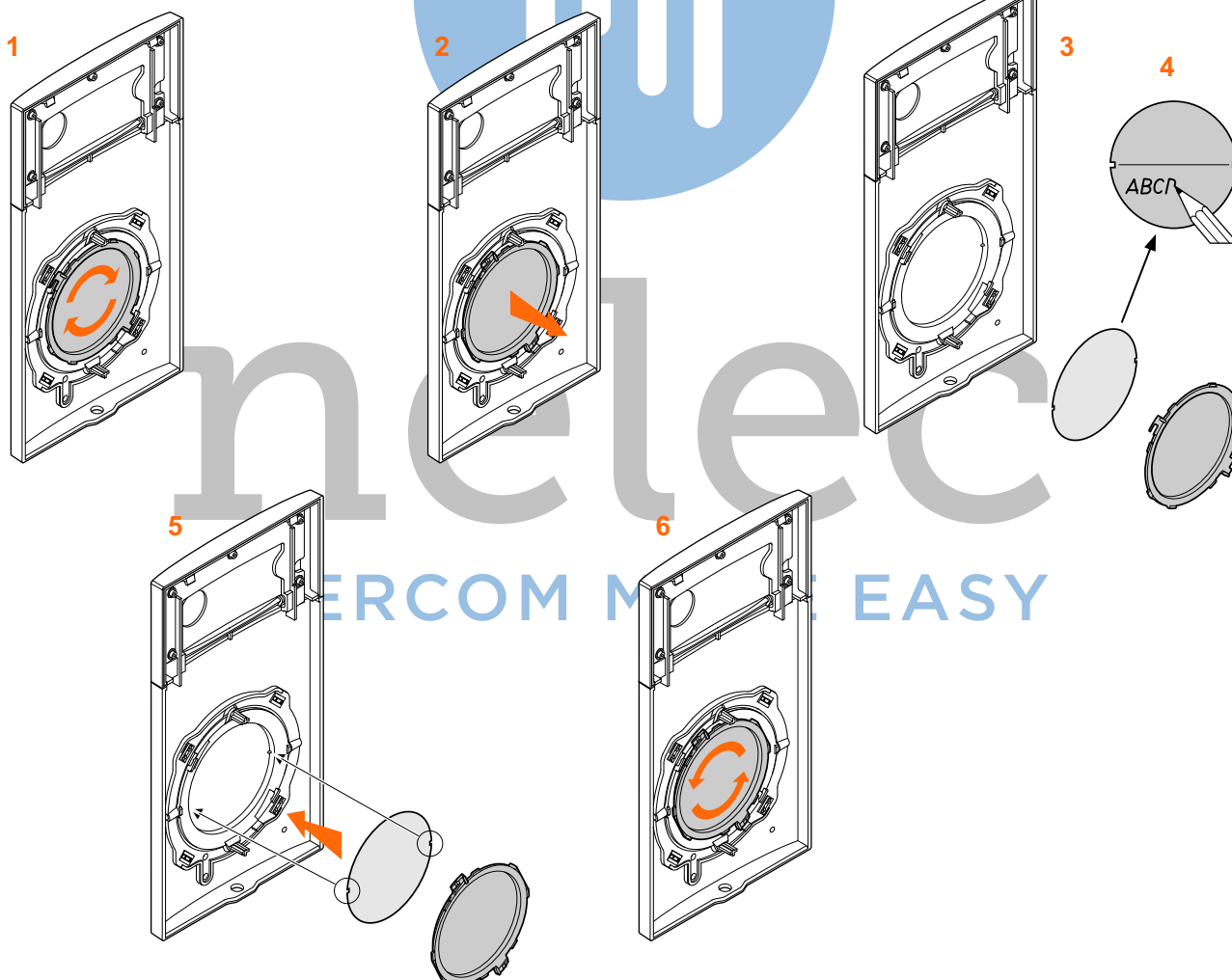
A: Hang de bovenkant van het front op de achterkant.

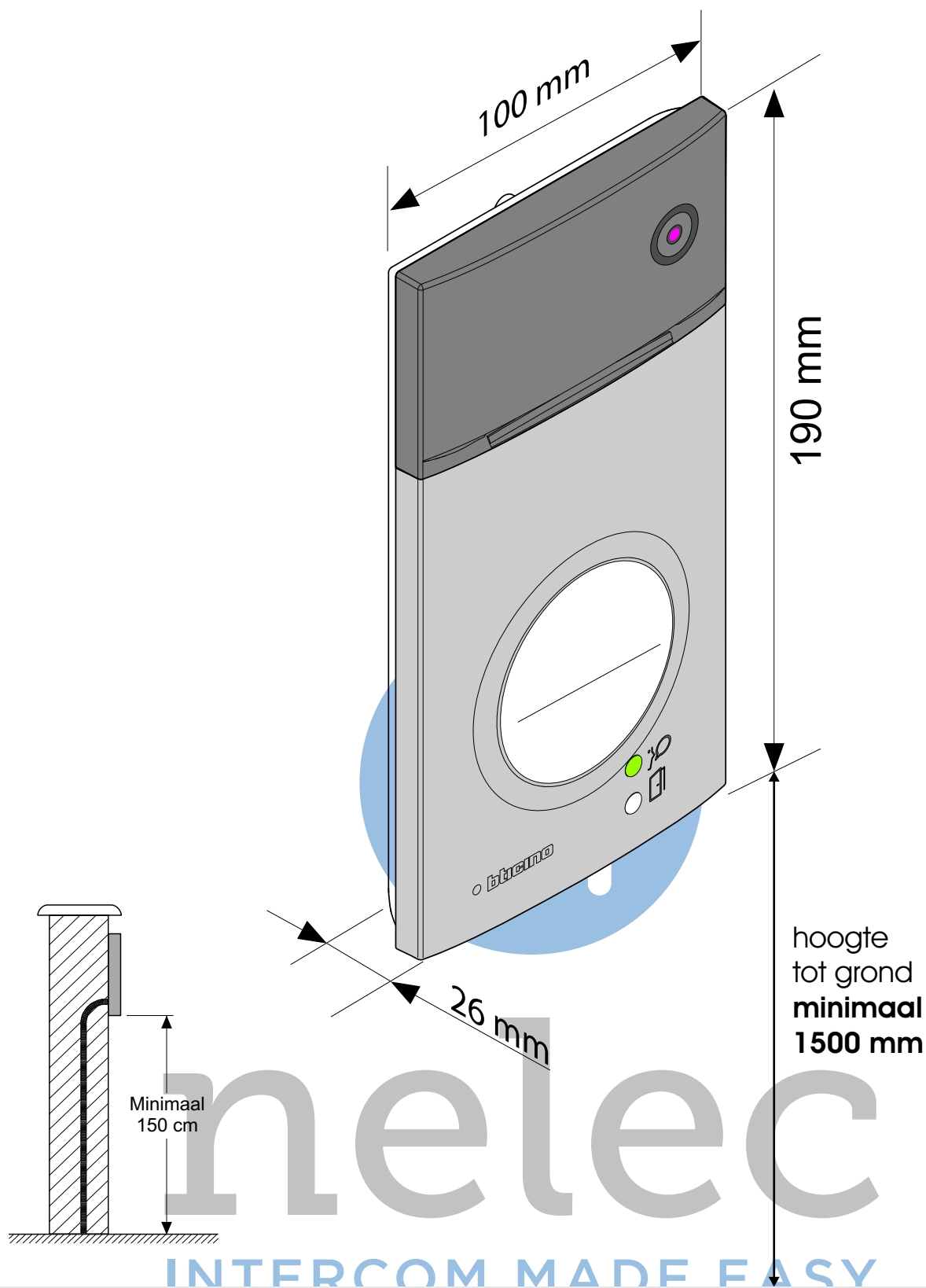
B: Kantel vervolgens de onderkant van het front naar achteren. Nogmaals:
Draai de schroef onderop helemaal aan voordat je het front kantelt.

C: Als het front erop zit, draai je de schroef tegen de klok in om het front vast te zetten.
De kop van de schroef moet naar beneden om te vergrendelen.



Naamplaatjes maken





grond

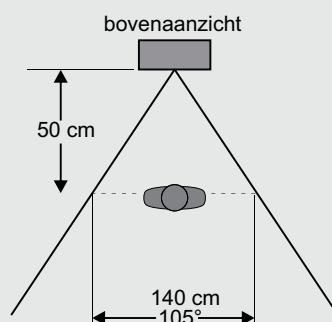
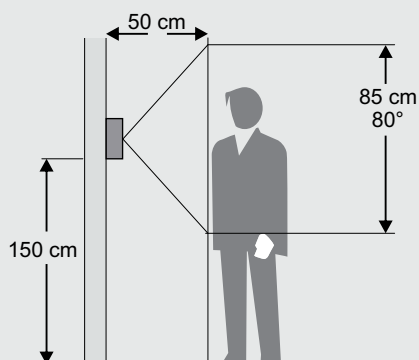
Zorg ervoor dat het deurstation niet nat kan worden via de achterkant.

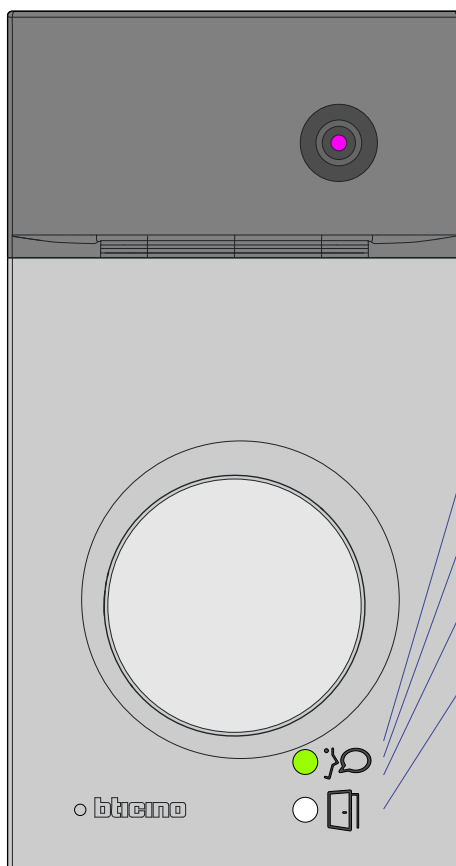
Deze BTicino deurstation is voor opbouw montage. Er is een inbouwdoos met afwerkrand leverbaar.

Er is ook een opbouwbak leverbaar die een hoek maakt, vraag Nelec.

De onderkant van het deurstation moet op minimaal **150 cm** van de grond zitten.

Camera openingshoek





LED is groen =
communicatie actief

LED knippert groen =
aan het aanbellen

LED knippert rood =
systeem in gesprek

LED is groen =
deur wordt geopend

nelec
INTERCOM MADE EASY