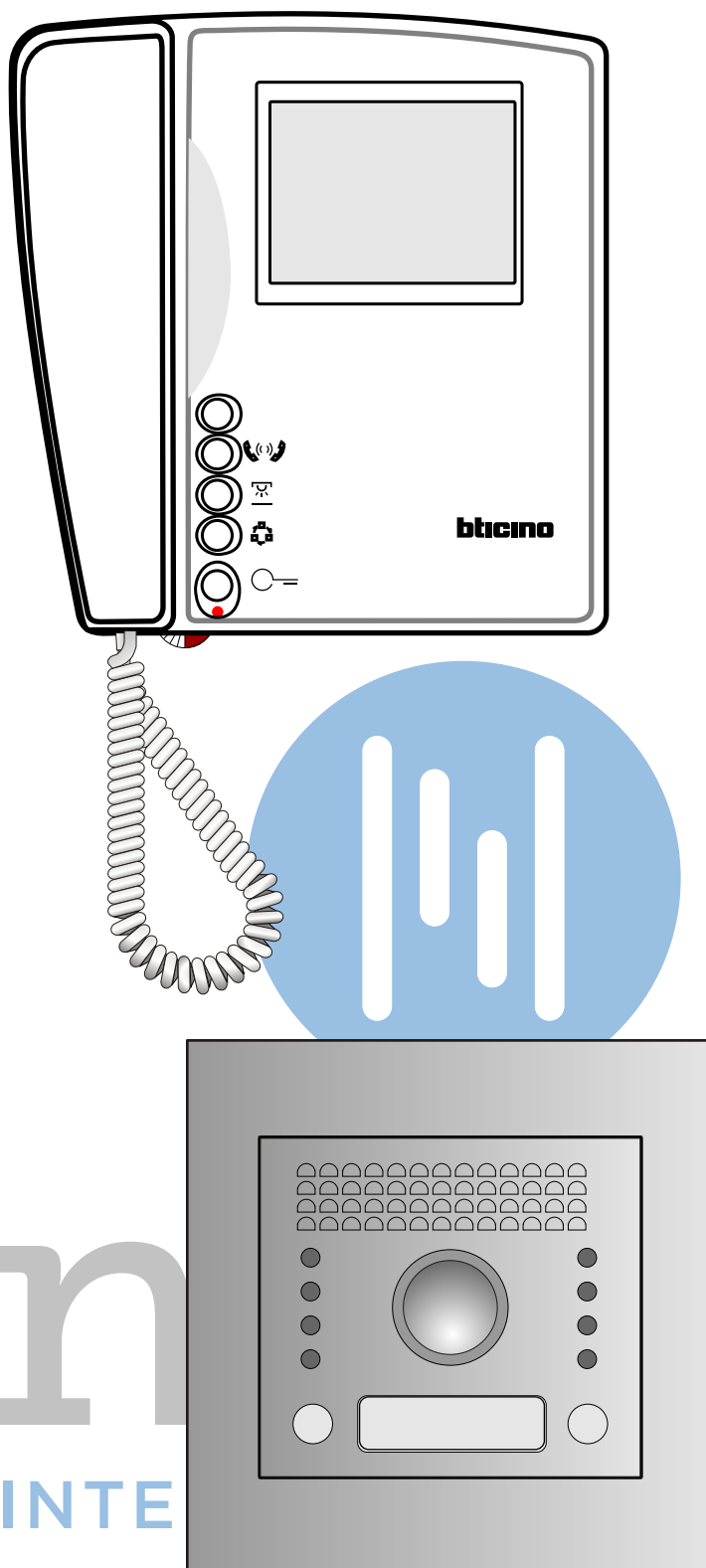


1 buitenpost 2 videofoons

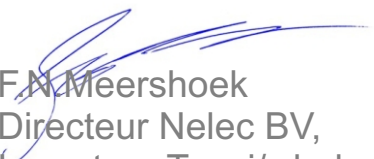


Gefeliciteerd!

Je hebt een BTicino videokit gekocht. Ik heb zelf dit boekje voor je gemaakt, omdat je niks hebt aan schemerige 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.

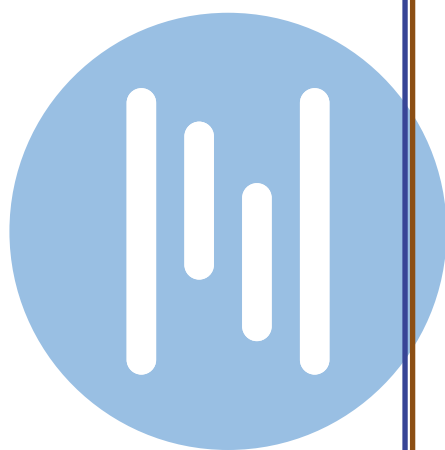


F.N. Meershoek
Directeur Nelec BV,
Importeur Tegui/wholesale Bticino
Gyroscoopweg 106
1042 AX Amsterdam
020 - 6 352 350

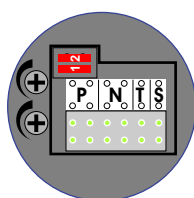


nelec
INTERCOM MADE EASY

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



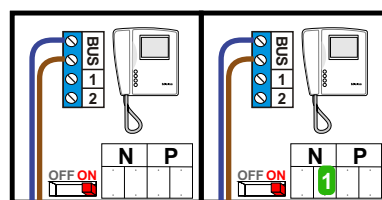
nelec
INTERCOM MADE EASY



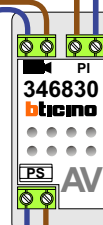
DEURSTATION



12 Vdc opener



Max. 100 meter systeem-
kabel tot laatste videofoon



Max. 100 meter

Max. 2 meter

Nummerators

Het DOS systeem werkt met nummerators

Het DOS systeem van BTicino heeft maar twee aders nodig. Als een installatie meerdere videofoons of meerdere buitenposten heeft, moeten er bepaalde instellingen gemaakt worden. BTicino heeft hiervoor speciale nummerators met waarde 0 t/m 9. Als er geen nummerator zit, is de waarde nul. Nelec zet altijd de nummerators in het schema. Als een project is geleverd met nummerator-service, heeft Nelec alle nummerators gemonteerd.

V1 heeft N=0 en N=1

Deze set heeft een buitenpost en twee videofoon. De set heeft maar een nummerator nodig voor een videofoon.

Nummerators eerst reset

Nummerators werken alleen na een reset. Als je een nummerator plaatst, verandert of weghaalt, wordt de waarde pas opgeslagen als de spanning er 90 seconden af is geweest.

Kabel

De twee aders voeden de buitenpost en de videofoon. Daarnaast transporteren ze het digitale spraak- en videosignaal. De maximale afstanden staan in het schema, maar in het algemeen geldt...

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

N waarde

Op iedere videofoon wordt een N-waarde ingesteld met een nummerator. Als er geen nummerator opzit, is de waarde nul. De N-waarde is tussen 0 en 99 en moet overeenkomen met de bijbehorende drukker van de buitenpost. De adressering werkt pas na een reset (spanning 90 sec. eraf).

S waarde

De S-waarde heeft drie functies:

S=9 zorgt ervoor dat bij aanbellen alle videofoons overgaan.

Als er meerdere buitenposten zijn, kunnen de M-10, M-10X, M-10C en M-20 twee verschillende ringtones weergeven. Zet bij iedere buitenpost de S-waarde op 0 of 1.

De S-waarde bepaalt voor de T-5 deurbel Sprint de toonhoogte van de bel:

S=0 2-toons 600+1200 Hz S=1 2-toons 0+1200 Hz

S=2 2-toons 1200+2400 Hz S=4 1-toons 1200 Hz

Extra voeding E-63 of E-65

Het aantal videofoons en videoverdelers binnen een systeem-vak is beperkt doordat de voeding genoeg stroom moet kunnen leveren voor alle componenten. Als de Serie 30 buitenpost een extra voeding E-63 of E-65 krijgt, telt de stroomafname van die buitenpost niet meer. Sluit de voeding aan op klem 1 en 2 en verwijder jumper J1. De voedingsaders zijn gepolariseerd.

Jumpers J1 en J2

Jumper J2 moet weg.

Laat **jumper J1** zitten als de buitenpost gewoon door de bus gevoed wordt.

T waarde

De Serie 20Vs heeft een uitgang voor een 12 Vdc deuropener op klemmen S+ en S-. Als de deuropener bediend wordt, klinkt er een pieptoon en licht een LED groen op.

De T waarde staat voor de tijd dat de deuropener bekrachtigd wordt. Zonder nummerator wordt de deuropener 4 seconden bekrachtigd.

T=0 betekent 4 seconden

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

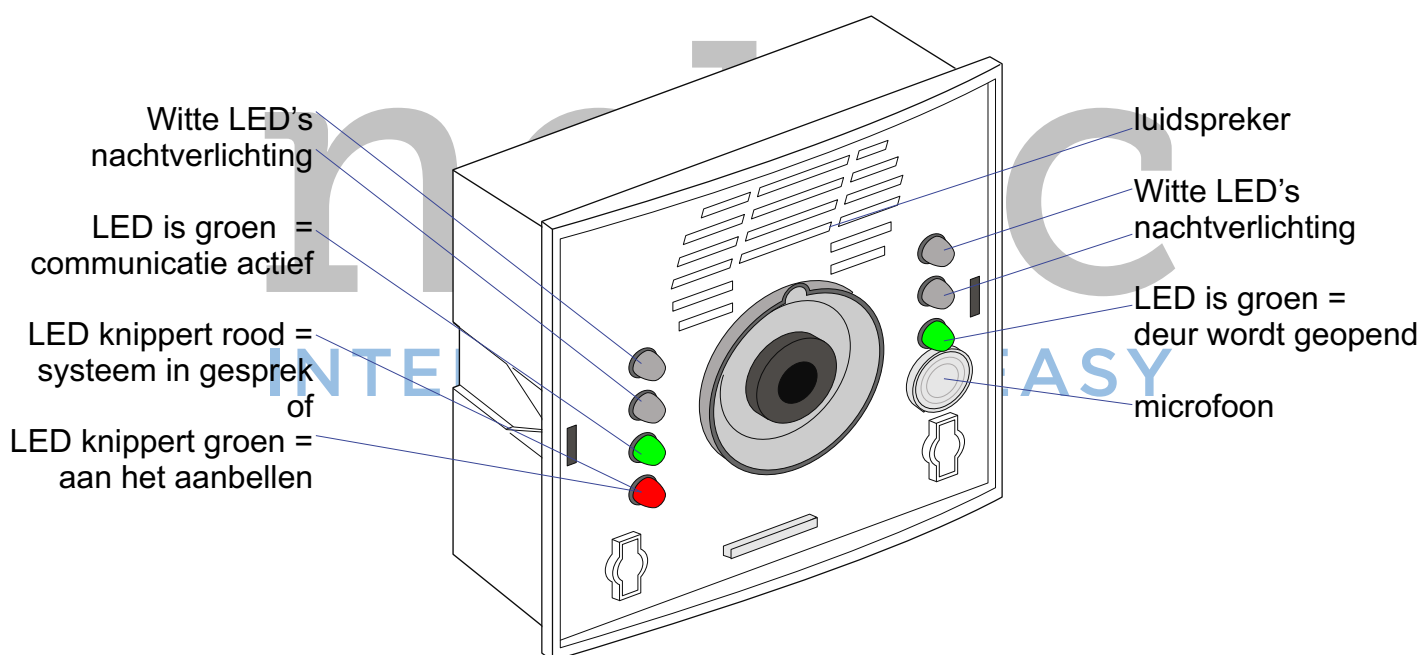
Als klemmen PL en S+ worden kortgesloten, wordt de deuropener bekrachtigd zolang als de kortsluiting duurt (T-waarde telt niet).

Potmeters

De buitenpost heeft twee pot.meters om het geluid buiten en binnen af te stellen. Al het geluid te hard staat, gaat het systeem rondzingen.

Potentiaalvrij contact

Gebruik de DZ-Rel 346250 als de buitenpost niet een 12 Vdc deuropener moet schakelen, maar een potentiaalvrij contact (voor een schuifdeur, slagboom etc).



Maximale kabellengte deurvideo met systeemkabel

Bij het aanleggen van een deurvideo-installatie moet je rekening houden met twee afstanden: van de voeding tot de buitenpost en van de voeding tot de verste videofoon. Bij de voeding zit de AV-adaptor, de KNOOP of de KNOOP8. De afstand tot de verste videofoon geldt per stijger.

M-10 Doorlussen

Onderstaande maximale afstanden van de voeding tot de laatste videofoon zijn geldig per stijger.

t/m aantal	Videofoon	buitenpost
2 M-10 in serie	100 meter	100 meter
5 M-10 in serie	100 meter	100 meter
10 M-10 in serie	100 meter	100 meter
18 M-10 in serie	100 meter	100 meter
22 M-10 in serie	95 meter	105 meter
26 M-10 in serie	90 meter	110 meter

M-10 Aftakken

Onderstaande maximale afstanden van de voeding tot de laatste videofoon zijn geldig per stijger.

T/m aantal	Videofoon	buitenpost
5 M-10 met 1 VV	100 meter	100 meter
10 M-10 met 3 VV	95 meter	105 meter
18 M-10 met 5 VV	85 meter	115 meter
22 M-10 met 6 VV	75 meter	125 meter
26 M-10 met 7 VV	60 meter	140 meter
26 M-10 met 7 VV	80 meter	120 meter buitenpost krijgt extra voeding
30 M-10 met 8VV	80 meter	120 meter buitenpost heeft extra voeding
40 M-10 met 10 VV	60 meter	140 meter buitenpost heeft extra voeding

Maximale kabellengte deurvideo met getwiste kabel

Bij gebruik van getwiste aders 2x0,8 gelden andere waarden. Gebruik geen afgeschermd kabel. Gebruik niet meerdere aderpairs in dezelfde kabel. Aders dubbelen maakt het signaal slechter. Vraag Nelec advies voor UTP-kabel.

Doorlussen M-10

Onderstaande maximale afstanden van de voeding tot de laatste videofoon zijn geldig per stijger.

t/m aantal	Videofoon	buitenpost
2 M-10 in serie	65 meter	70 meter
5 M-10 in serie	65 meter	70 meter
10 M-10 in serie	65 meter	70 meter
18 M-10 in serie	65 meter	70 meter
22 M-10 in serie	65 meter	70 meter
26 M-10 in serie	60 meter	75 meter

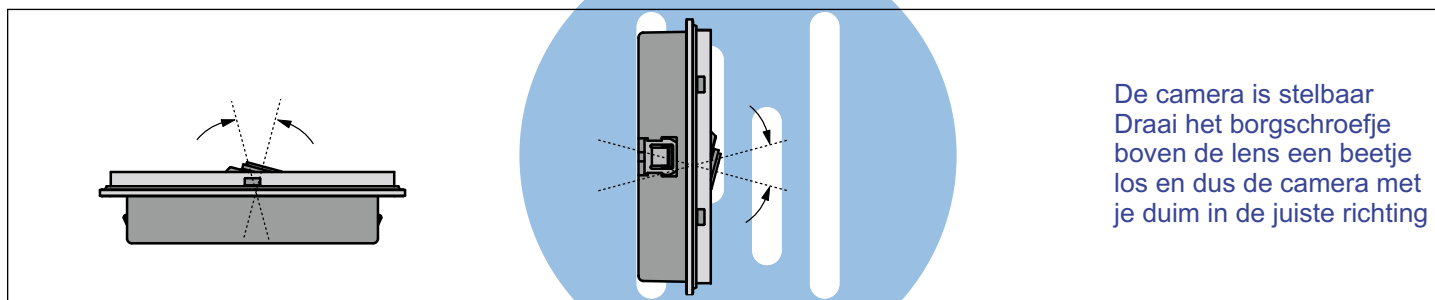
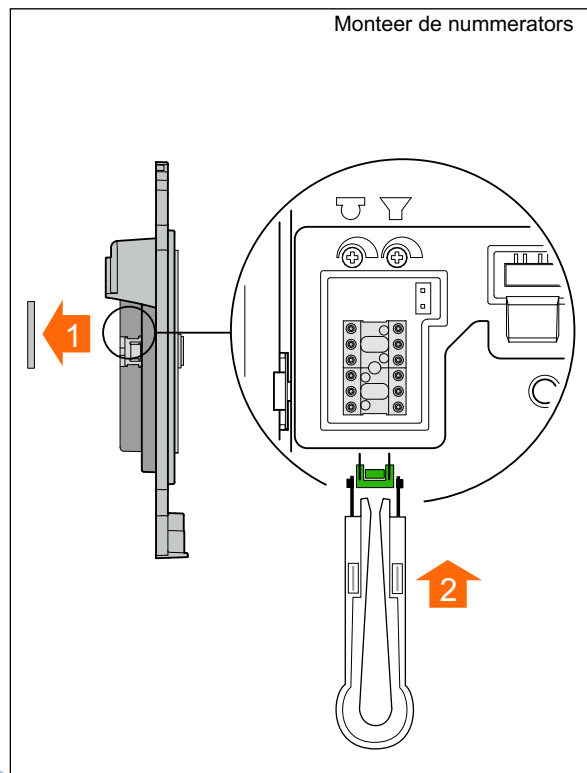
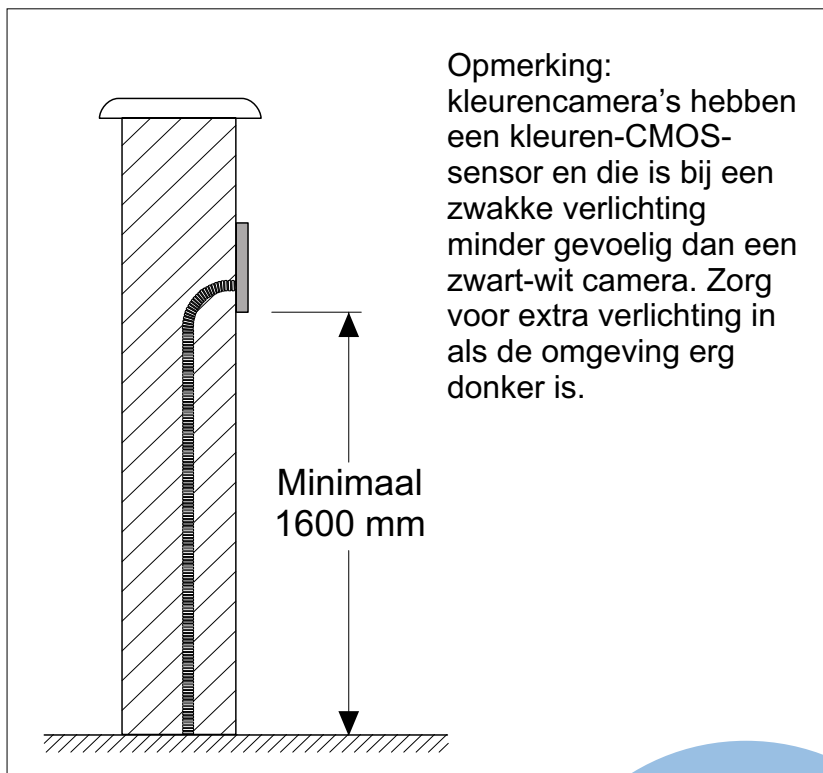
Aftakken M-10

Onderstaande maximale afstanden van de voeding tot de laatste videofoon zijn geldig per stijger.

T/m aantal	Videofoon	Buitenpost
5 M-10 met 1 VV	65 meter	70 meter
10 M-10 met 3 VV	65 meter	70 meter
18 M-10 met 5 VV	55 meter	80 meter
22 M-10 met 6 VV	50 meter	85 meter
26 M-10 met 6 VV	40 meter	95 meter
26 M-10 met 6 VV	50 meter	85 meter buitenpost heeft extra voeding
30 M-10 met 8 VV	50 meter	85 meter buitenpost heeft extra voeding
40 M-10 met 8 VV	40 meter	95 meter buitenpost heeft extra voeding

Niet-getwiste kabel

Als er niet-getwiste kabel in het gebouw zit, bedraagt de maximale afstand tussen **buitenpost** en **videofoon** 50 meter. Alle andere genoemde maximale afstanden zijn dan ongeldig. Een VERsterk per stijger vergroot deze maximale afstand tot een totaal van 75 à 100 meter. Vraag Nelec om advies.



nelec
INTERCOM MADE EASY

Buitenposten monteren

De Serie 30 buitenpost bestaat uit een of meer DosModules waar de elektronica in zit, een of meer frontjes, een houder en een raam.

Klik ieder frontje op zijn module

Op de zijkant van ieder frontje zit links en rechts twee nokjes. Op de boven- en onderkant zit een nokje. De DosModule heeft uitsparingen waar de nokjes invallen. Plaats het frontje precies recht voor de module. Druk het frontje goed aan zodat de nokjes in de uitsparingen klikken.

Klik de DosModule met front in de houder

Druk de DosModule met front in de houder tot hij links en rechts vastklikt. Aan beide zijkanten van de DosModule zitten dubbele lipjes. Zorg dat de module goed vast zit in de houder. Als er aan de zijkanten niet twee lipjes zitten, maar een lipje van metaal, wip dan de metalen lip met een schroevendraaier op het randje van de houder.

Check of hij goed zit door vanachter op de Dosmodule te drukken. Als het goed is, krijg je er geen beweging in.

Monteer het raam

Schuif de bovenkant van de raam van boven op de houder en druk dan de onderkant van het raam aan. Aan de onderzijde van het raam zitten twee openingen. Als je erin kijkt zie je de koppen van twee schroefjes. Draai deze schroeven met een kruiskop linksom (los) tot de koppen gelijk komen met de rand van het raam. Het raam zit nu vast.

Buitenposten demonteren

Raam demonteren

Draai de twee kruiskop schroeven in de onderrand aan (rechtsom). Haal de onderkant van het raam naar voren en schuif vervolgens de bovenkant naar boven.

DosModule met front uit houder halen

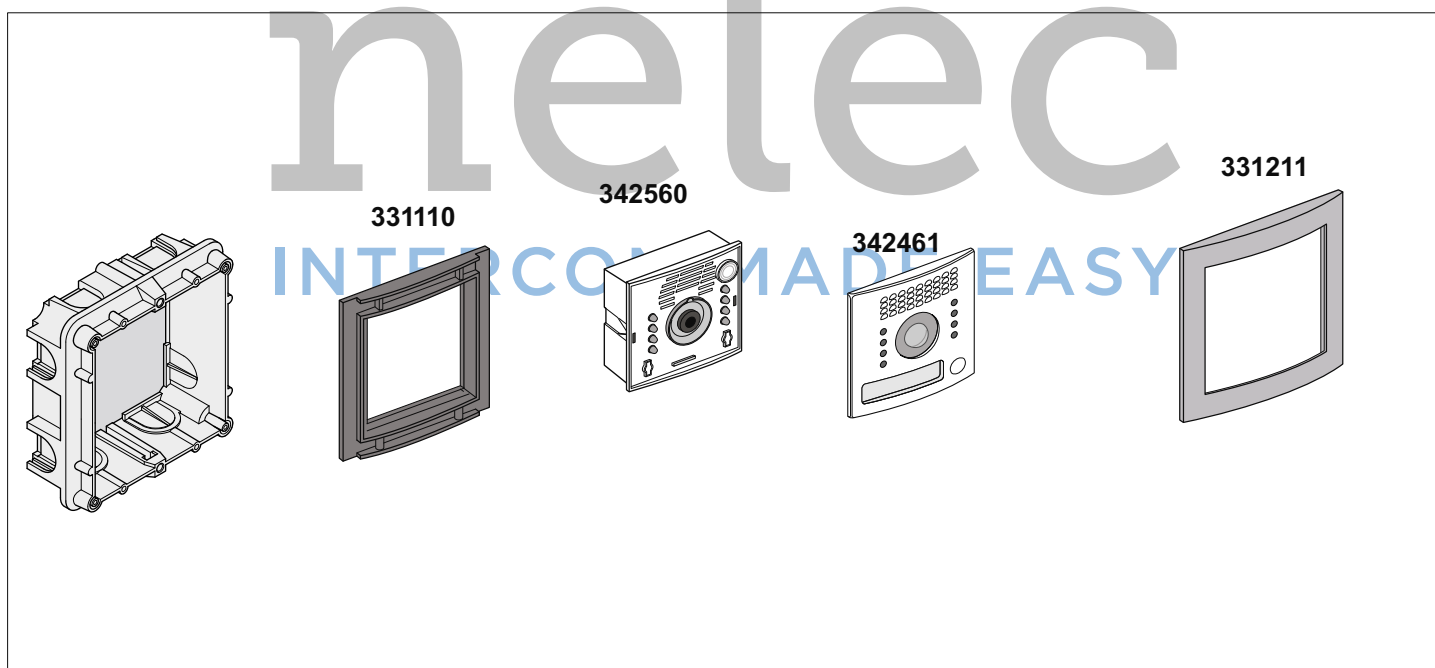
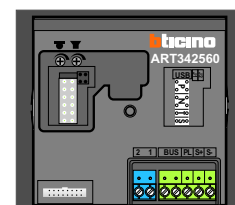
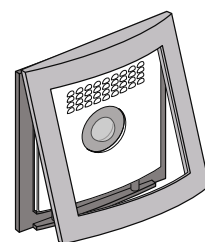
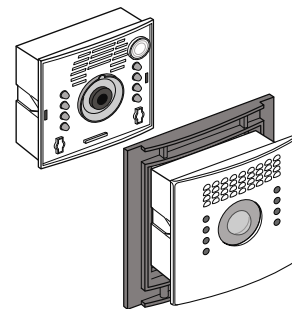
Maak de houder los van de inbouwdoos of uit het belpaneel. Op de zijkanten van de DosModule zitten twee lipjes geklemd achter de houder. Druk met je duim de lipjes aan een kant plat tegen de zijkant en duw tegelijkertijd de DosModule naar voren terwijl je de houder tegenhoudt. Druk dan de lipjes aan de andere kant plat tegen de zijkant en de DosModule komt los.

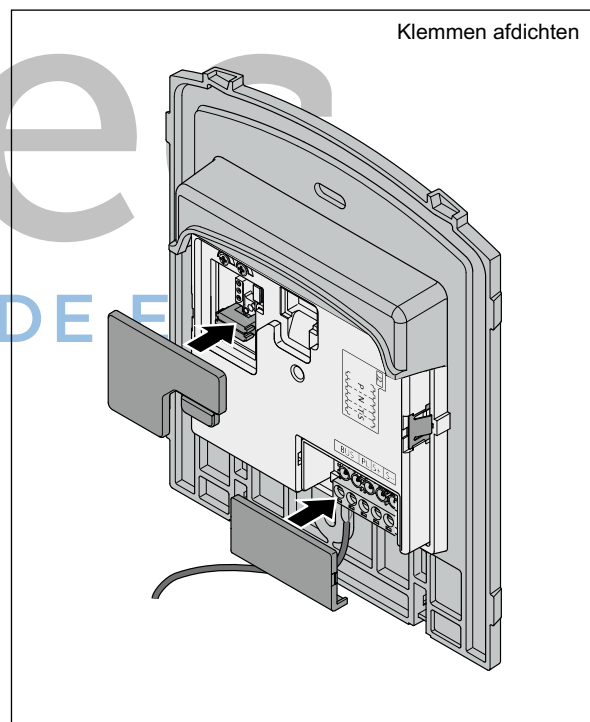
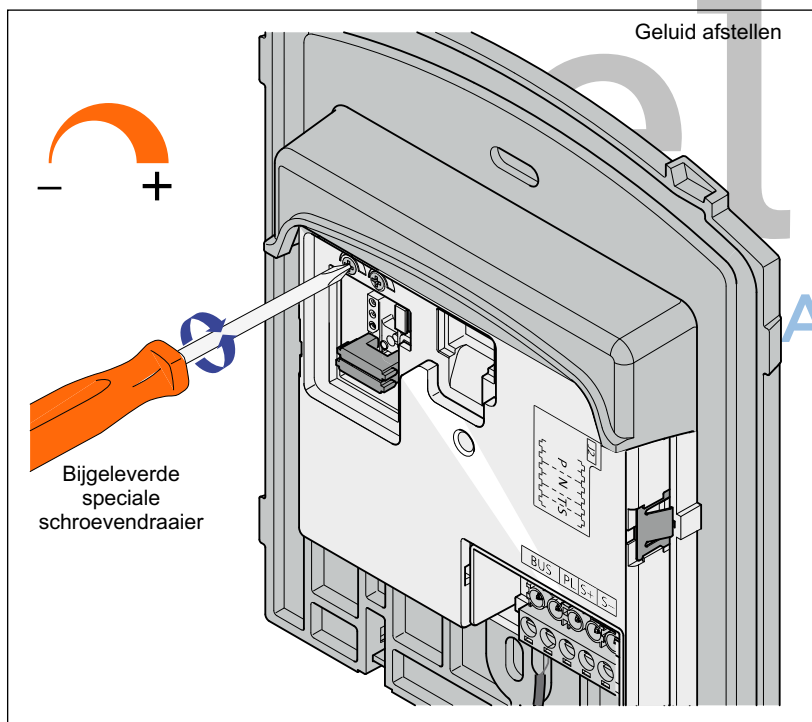
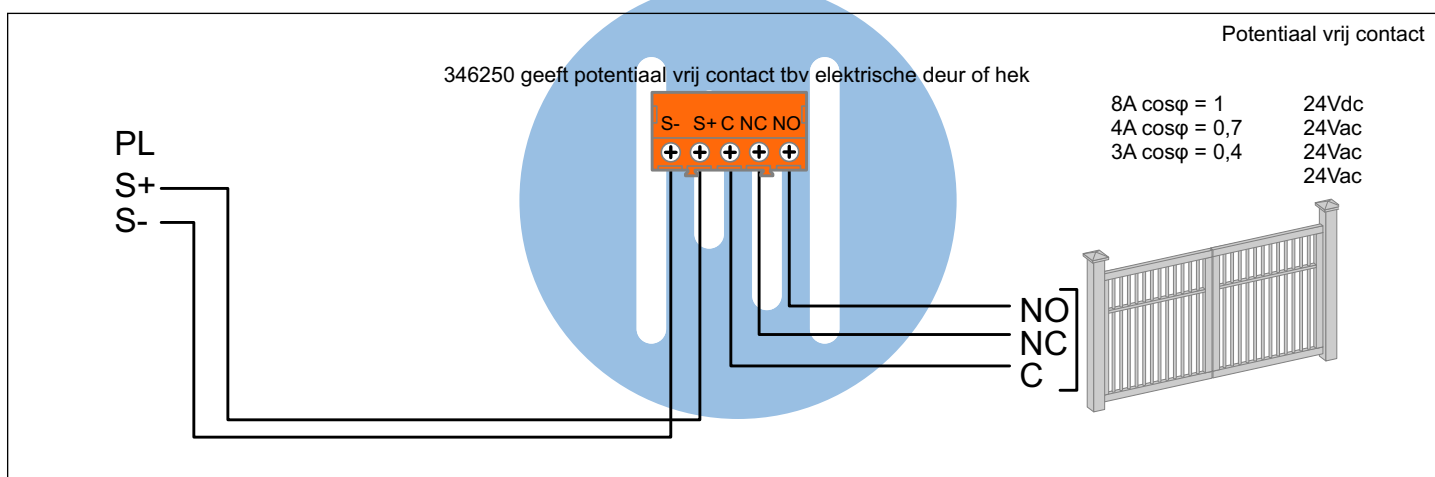
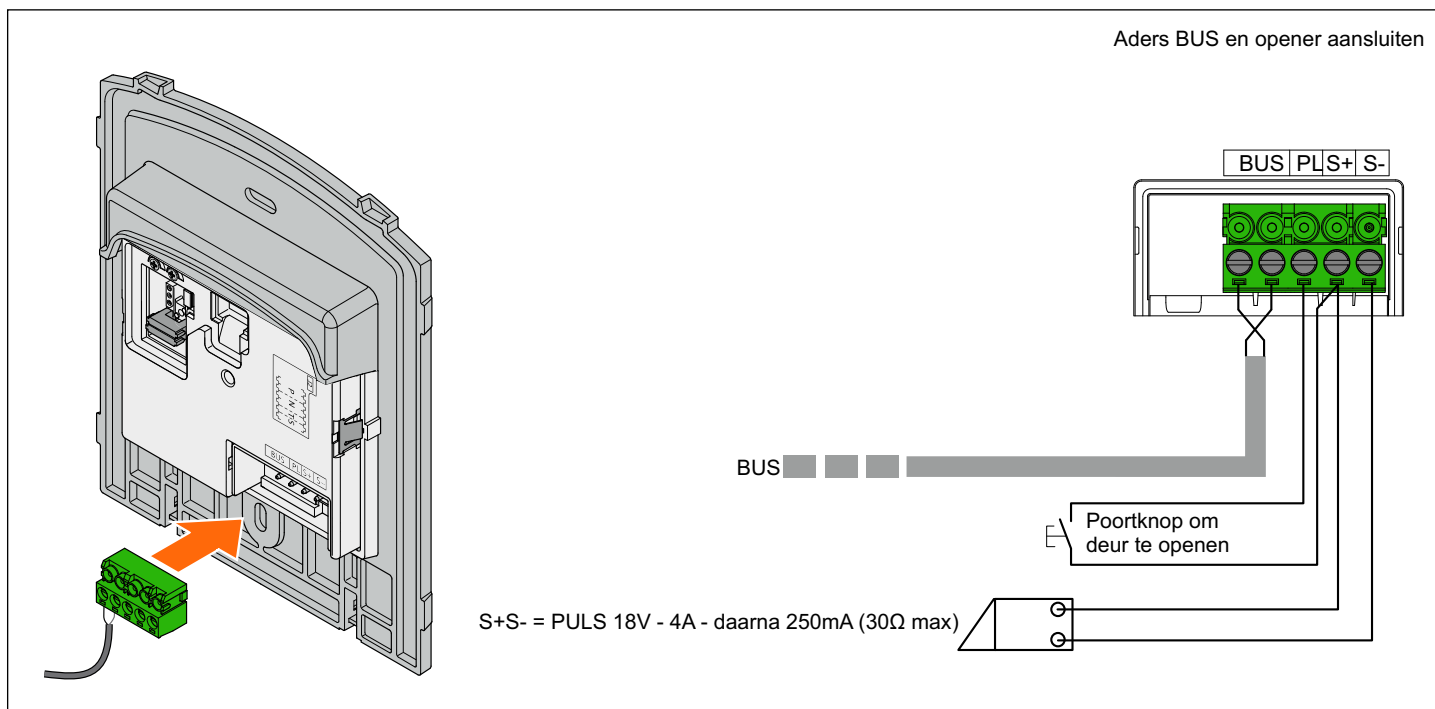
Als er aan de zijkanten niet twee lipjes zitten, maar een lipje van metaal, gebruik dan een schroevendraaiertje om het lipje in te drukken.

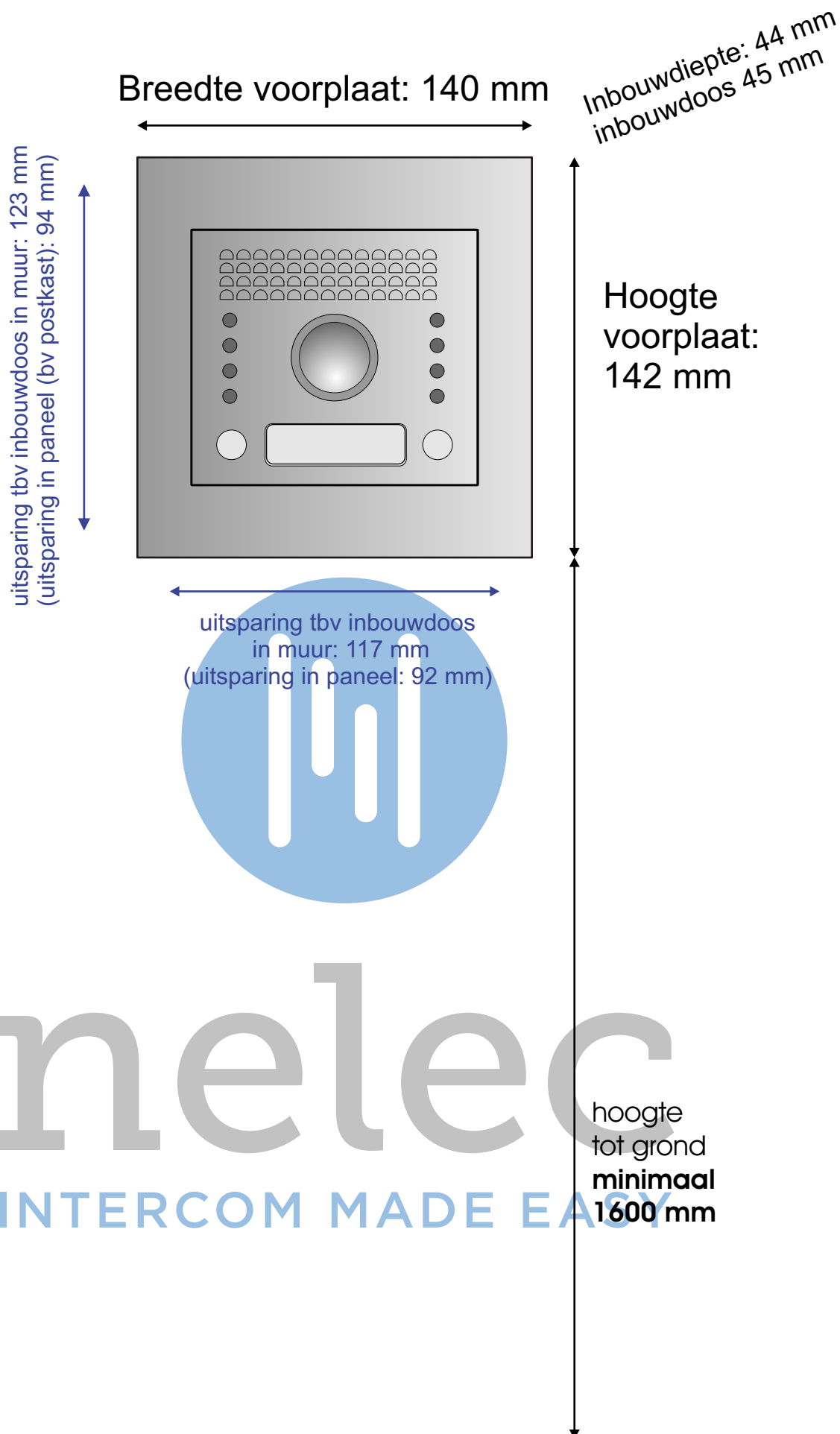
Front van DosModule losmaken

Begin bij een zijkant van de DosModule. Aan de zijkant van het frontje zitten twee nokjes, die je niet goed kan zien. Druk tussen de nokjes een kleine fittingschroevendraaier tussen de DosModule en het frontje.

Draai de schroevendraaier een beetje, zodat de zijkant van het frontje iets omhoog komt. Trek tegelijkertijd met je andere hand aan het frontje, zodat het niet terugschiet. Maak daarna de nokjes aan de boven- en onderkant van het frontje ook los met de schroevendraaier. Het frontje is nu los.



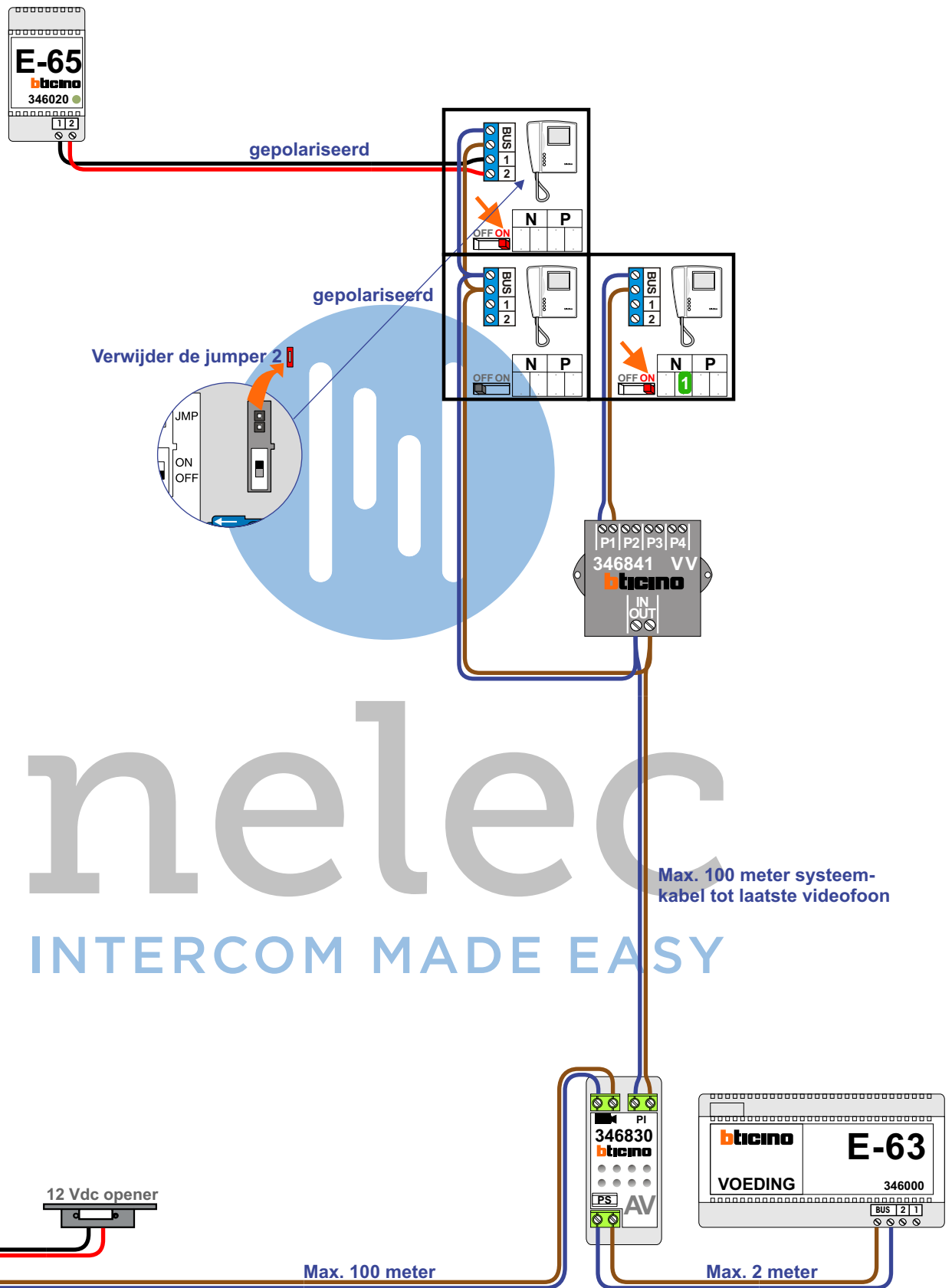


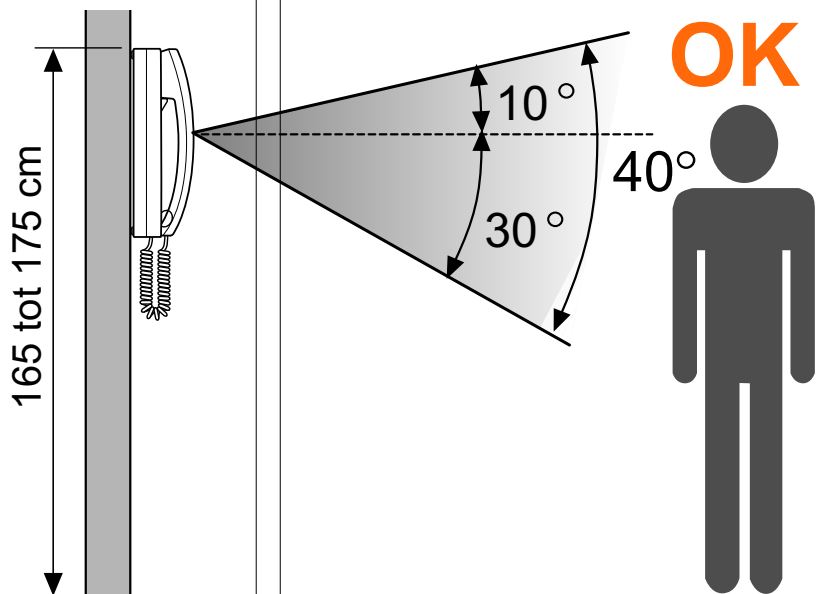


De Bticino buitenpost bestaat uit een of meer frontjes. De luister/spreek unit en de camera unit worden aan de binnenkant tegen de frontjes aan geklikt. De frontjes worden in een raam geklikt en vormen dan een geheel. Er kunnen meerdere ramen naast elkaar gekoppeld worden. Het geheel kan ingebouwd worden in een paneel of in een muur met inbouwdozen. De frontplaat zit dan op het paneel over de sparring heen en wordt niet ingebouwd. Zorg ervoor dat de buitenpost niet nat kan worden aan de binnenkant. De onderkant buitenpost moet op **minimaal 151 cm** van de grond zitten.

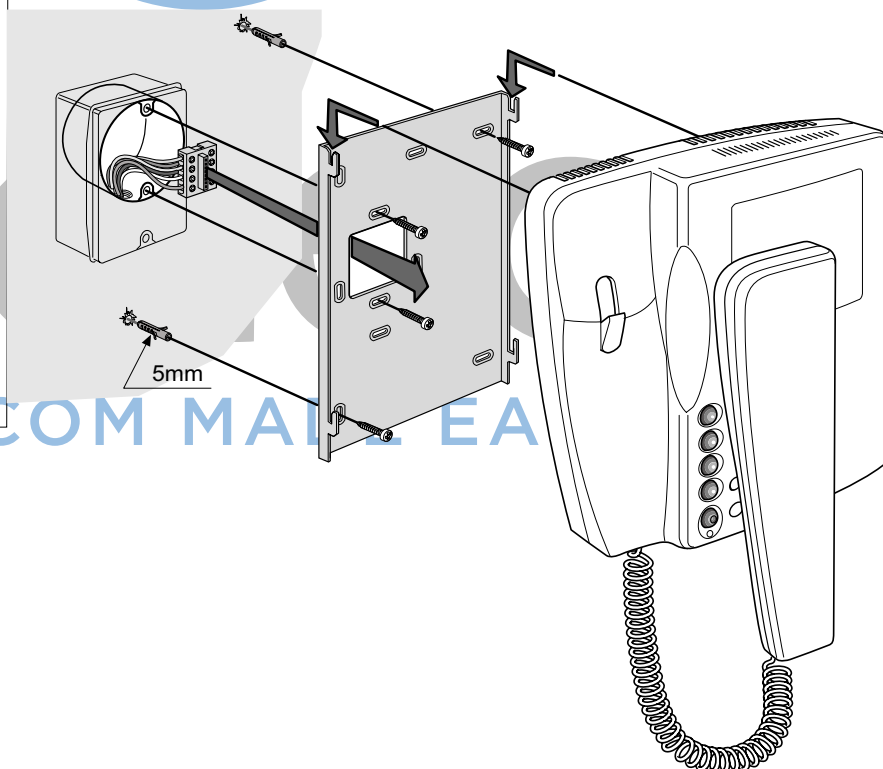
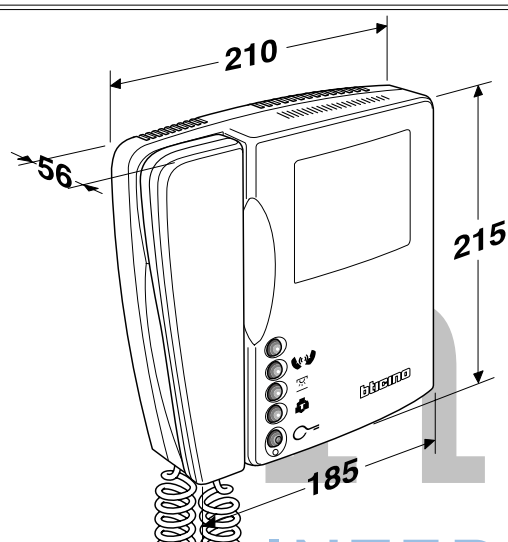
2 appartementen waarvan 1 met 2 videofoons

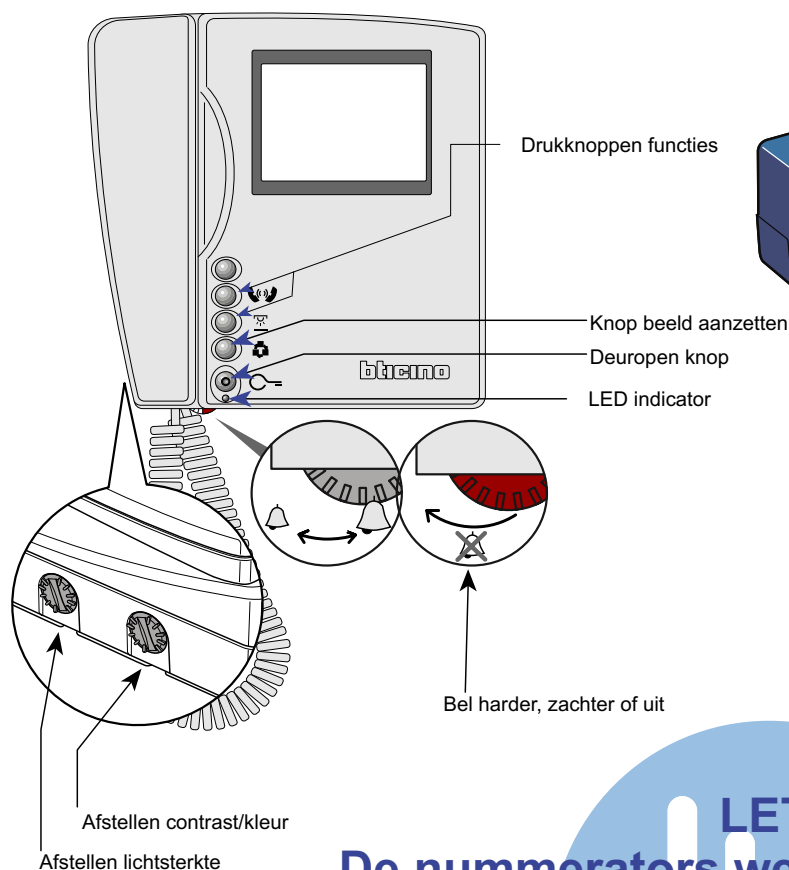
= systeemkabel
Bij andere getwiste kabel 66% afstand!
Bij ongetwiste kabel max. 50 meter buitenpost naar videofoon.
UTP op aanvraag.



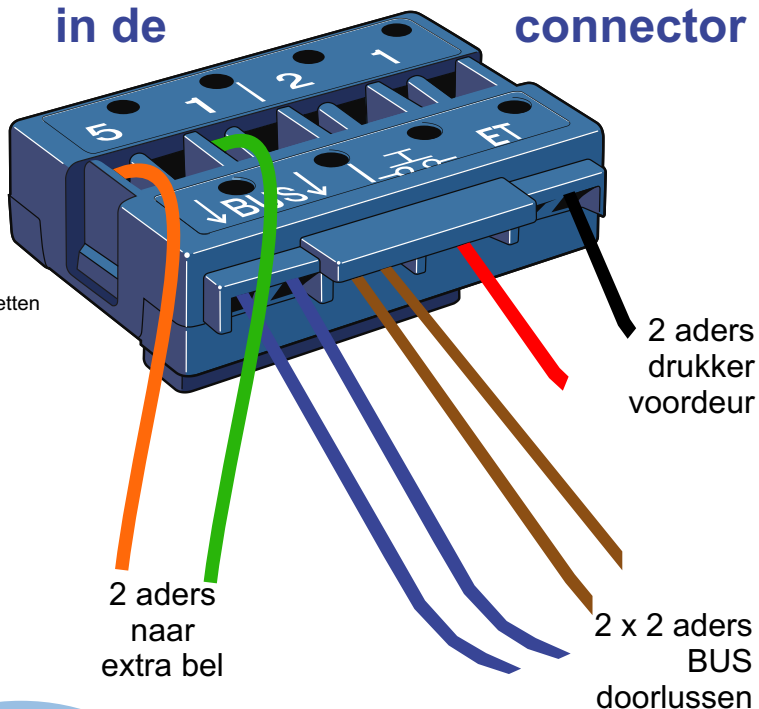


De bewoner kan de videofoon het beste bekijken vanuit deze 'taarthoek' van 40 graden. Monteer de videofoon dus op de juiste hoogte.





Er passen twee aders per klem in de connector

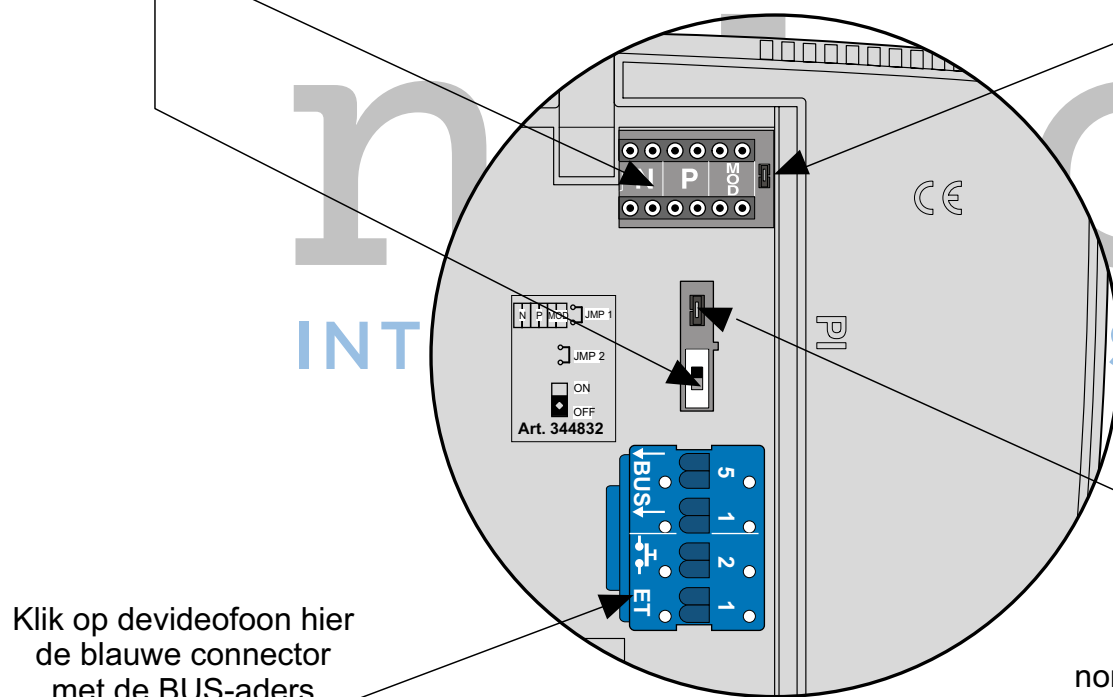


LET OP!
De nummerators werken pas na een reset (spanning 90 sec. eraf)

Bij de laatste videofoon van een stijger moet de switch op **ON** (check het schema).

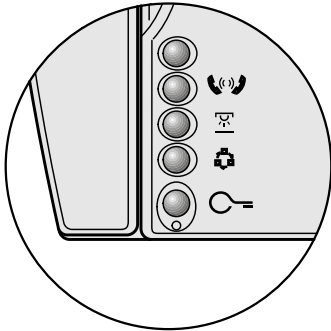
Jumper 1 bepaalt Master of Slave en zit er normaal gesproken op Voor Slave verwijderen

Hier komen de **nummerators** zoals in het schema
Geen nummerator betekent dat waarde nul is

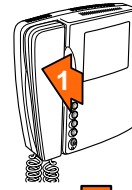


Jumper 2 zit er normaal gesproken op. Als de videofoon zijn eigen hulpvoeding krijgt, moet deze jumper eraf.

Ringtone instellen voor deurbellen



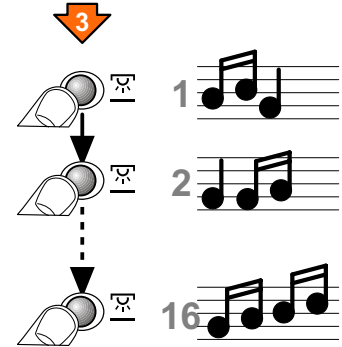
Ophangen



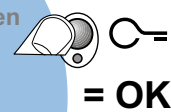
Tegelijk indrukken



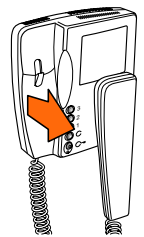
Keuze maken



Afsluiten



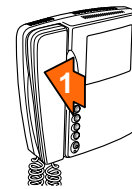
RESET



Zo stel je in hoe de bel klinkt als er bij de buitenpost wordt aangebeld.

(Bij meerdere buitenposten: als er bij buitenpost P=0 wordt aangebeld)

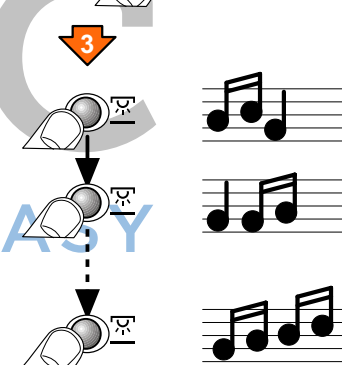
Ophangen



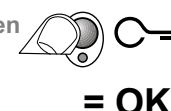
Tegelijk indrukken



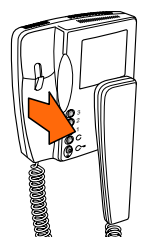
Keuze maken



Afsluiten



RESET



De Bticino videofoon heeft een tweede belsignaal voor als er wordt aangebeld bij de voordeur van het appartement. Als dit gebruikt wordt, kan deze ringtone ook veranderd worden.

Als iemand aanbelt, gaat de videofoon over en het beeld gaat aan. Het toestel heeft een tweede belsignaal voor de voordeurbel. Als daar wordt aangebeld gaat het beeld niet aan en is er geen gesprek mogelijk. Het beeld gaat automatisch uit na 40 seconden. Als er bij de buitenpost ergens anders aangebeld wordt, gaat het beeld ook uit.

Pak de hoorn op om te praten en luisteren. Hang de hoorn op om het gesprek te beëindigen. Het beeld gaat dan uit.

De drukker met het sleutelteken bedient de deuropener 

Door op deze knop te drukken wordt het slot bij de buitenpost bediend. Als er meerdere buitenposten zijn dan zal het slot bediend worden vanwaar de oproep afkomstig is. U kunt de deur ook openen als er niet aangebeld wordt.

De toets daarboven  zet het beeld aan

Met deze toets kunt u de buitenpost activeren. Als er meerdere buitenposten zijn dan zullen deze achter elkaar geactiveerd worden door meerdere keren op deze toets te drukken.

De overige toetsen zijn buiten gebruik

Standaard worden deze toetsen niet gebruikt. Deze kunnen eventueel gebruikt worden om bijvoorbeeld een extra deurslot te sturen. Neem voor de mogelijkheden contact op met uw installateur.

Volume van de beltoon

Aan de onderzijde van de videofoon bevindt zich een draaischakelaar waarmee u het volume van de beltoon kunt instellen. Als het rode deel op de knop zichtbaar is, dan staat de bel uit.

Volume van de spraak

Het volume van de hoorn en de speaker van de buitenpost wordt door de installateur op de buitenpost ingesteld.

Knoppen om beeldweergave te optimaliseren.

Aan de linkerkant van het toestel vindt u twee kleine draaischakelaars. Met de bovenste draaischakelaar kunt u het contrast instellen en met de onderste de helderheid.

Voor eventuele uitbreidingen op de BTicino deurcommunicatie installatie kunt u contact opnemen met uw elektrotechnisch installateur.

M-10 Videofoon
"Noordwijk"
Code 344832
Swing Basic Videofoon

