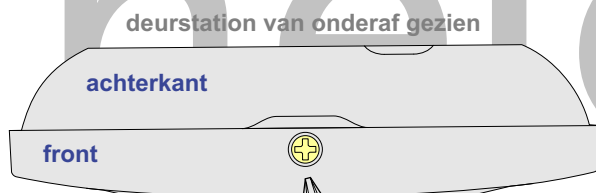
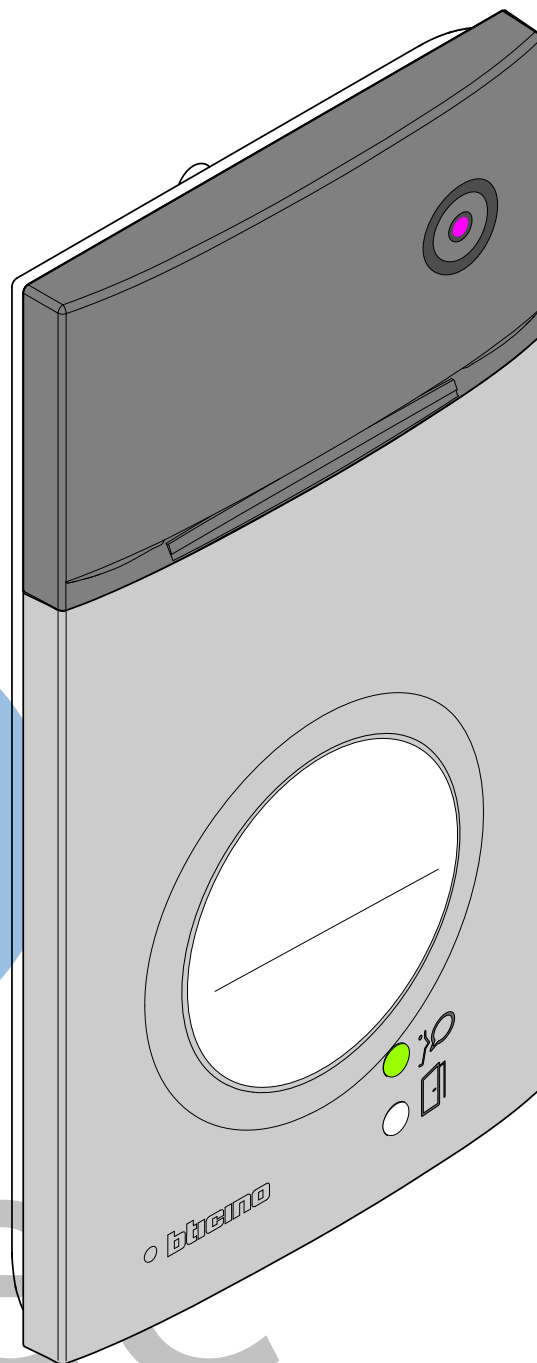


363611 videokit V1 Serie 120V met M-70Memory
buitenpost instelbaar 1 of 2 drukkers
M-70M videofoon 344622
DZ-Rel 346250



deurstation van onderaf gezien

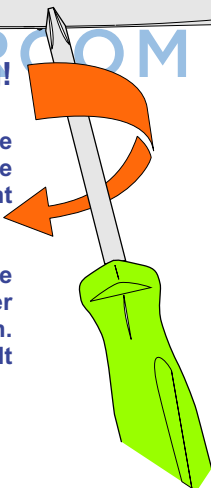
achterkant

front

Contra-intuïtieve vergrendeling!

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

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



Klok mee = ontgrendelen
Tegen klok in = vergrendelen

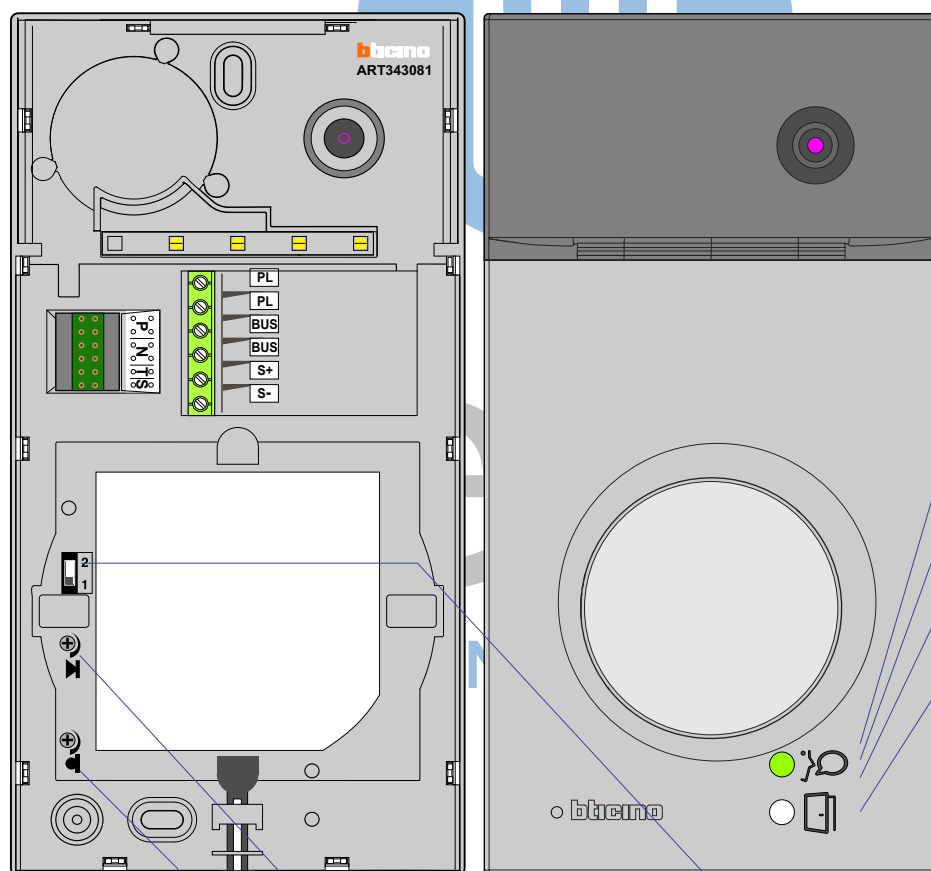
Gefeliciteerd!

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 buiten-
post naar videofoon.
UTP op aanvraag.

TWEEDRAADS BUS

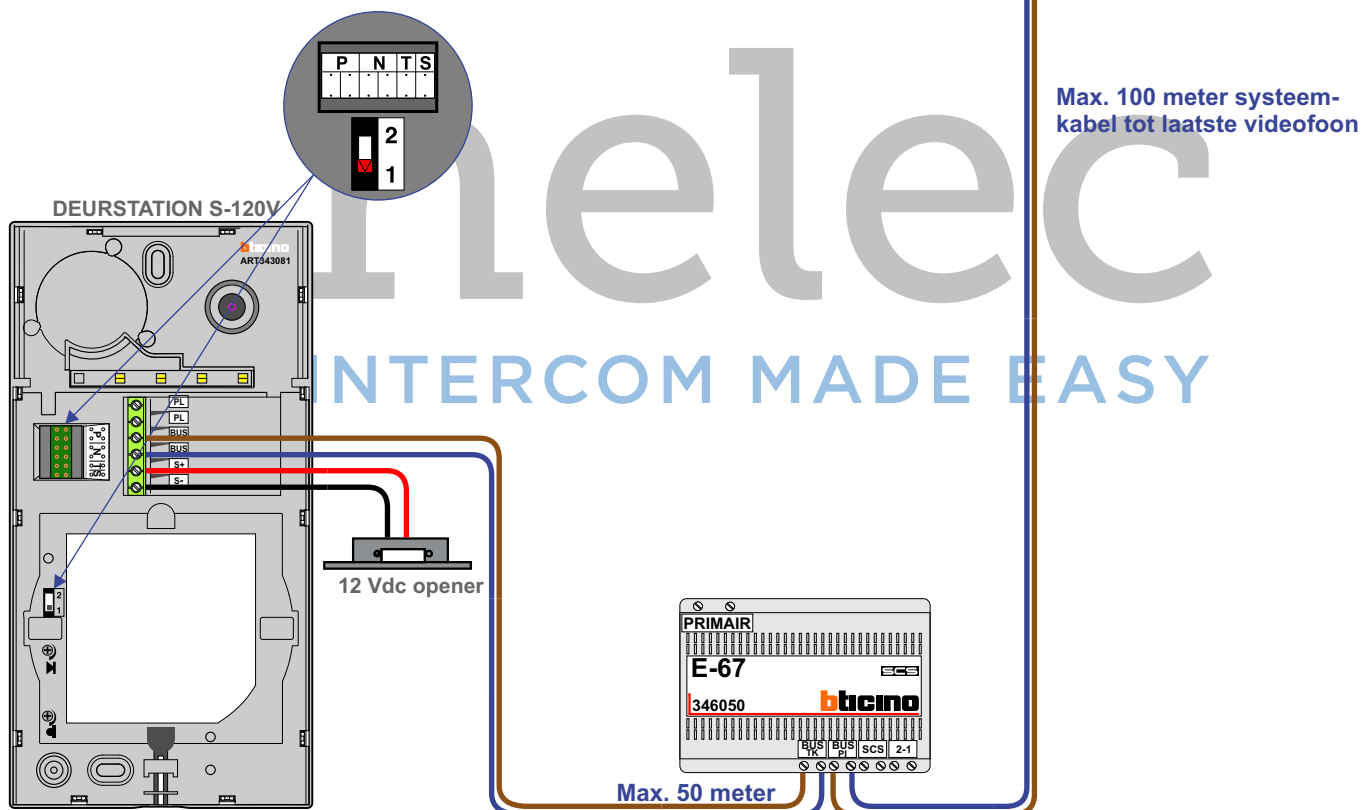


Bij monteren/demonteren
spanning eraf
voorkomt defecten!

M-70



Videofoon werkt pas
na instellen van
taal, datum en tijd.



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 N wordt ingesteld met nummerators. Het deurstation kent N=0 en N=1 toe aan de beldrukkers 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 stellen.

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.

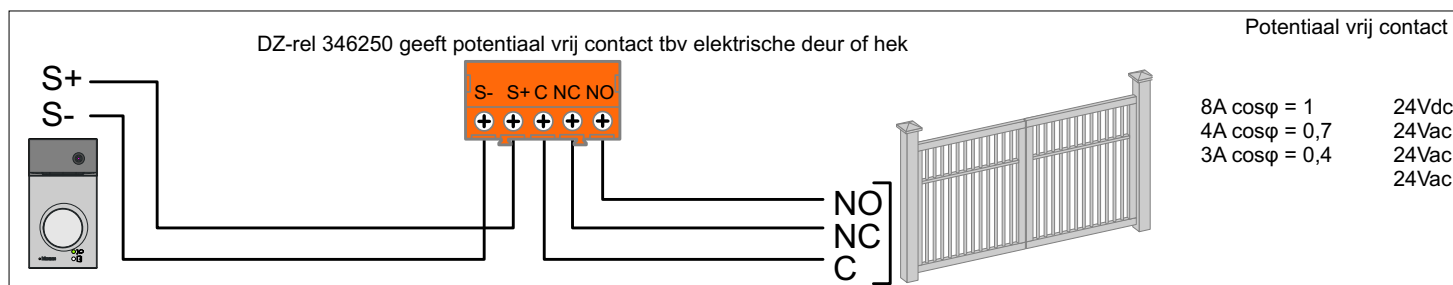
Switch 1-2

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



2 appartementen deurvideo
met ieder 1 videofoon

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

TWEEDRAADS BUS



Bij monteren/demonteren
spanning eraf
voorkomt defecten!

M-70

Español

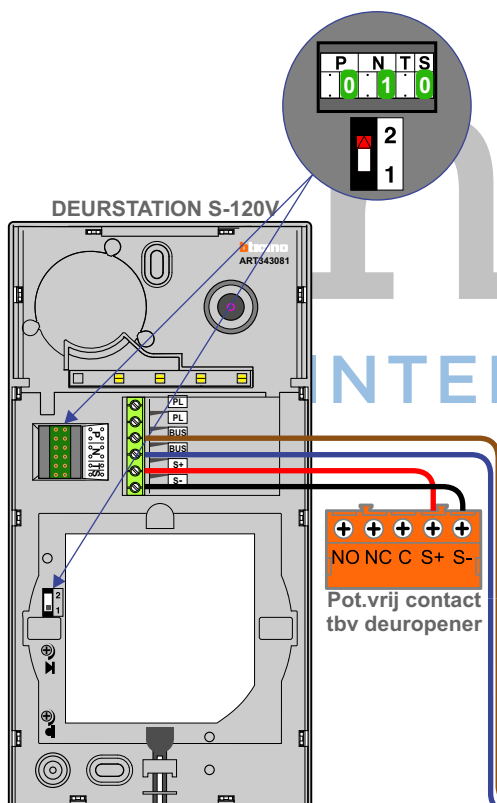
Deutsch

Nederlands

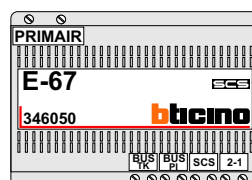
Videofoon werkt pas
na instellen van
taal, datum en tijd.



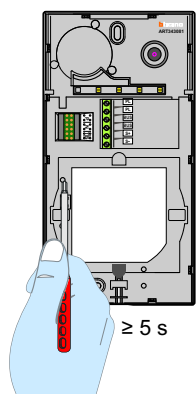
Max. 100 meter systeem-
kabel tot laatste videofoon



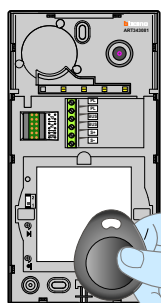
NO NC C S+ S-
Pot.vrij contact
tbv deuropener



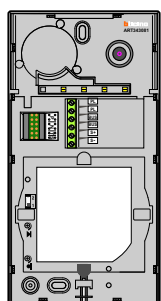
Max. 50 meter



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 een beep klinkt.



Houd de badge, die beheerdersbadge moet worden, voor de leesunit 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 LED van gesprek tegelijk gaan branden en een lange beepklinkt, is het programmeren niet gelukt. Probeer het opnieuw.

nelec

INTERCOM MADE EASY

Potentiaal vrij contact

346250 geeft potentiaal vrij contact tbv elektrische deur of hek

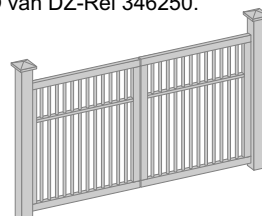
PL

S+

S-



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



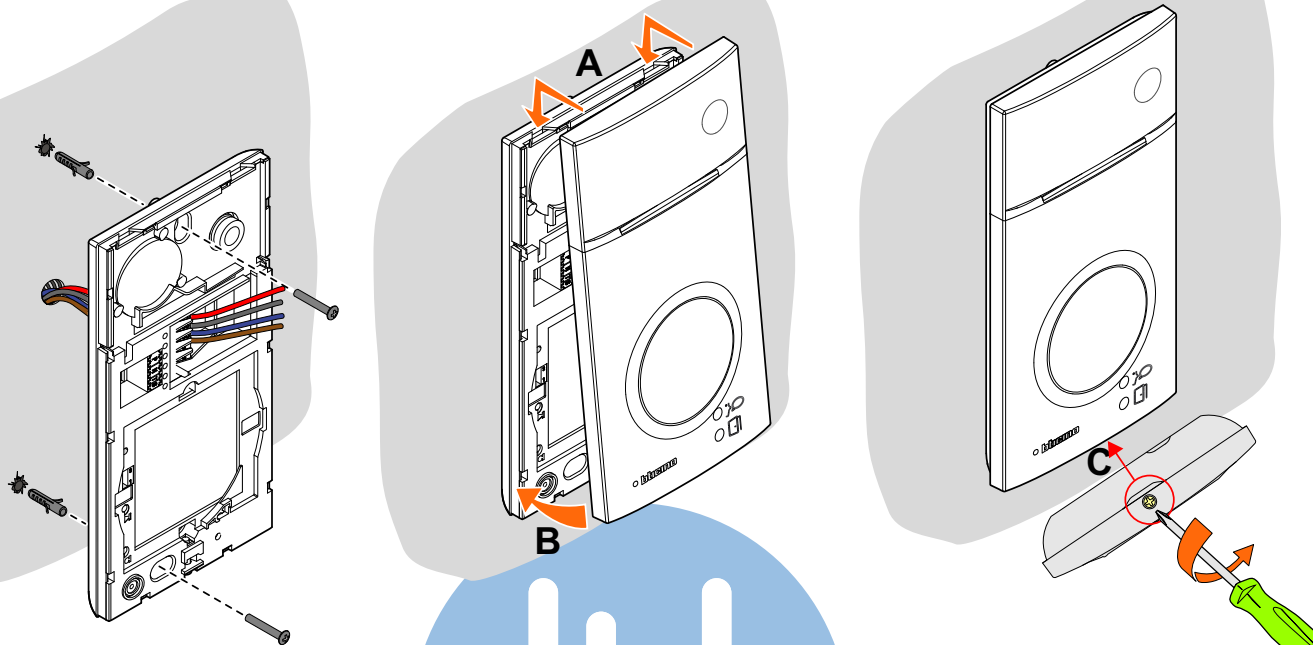
Contra-intuïtieve vergrendeling

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

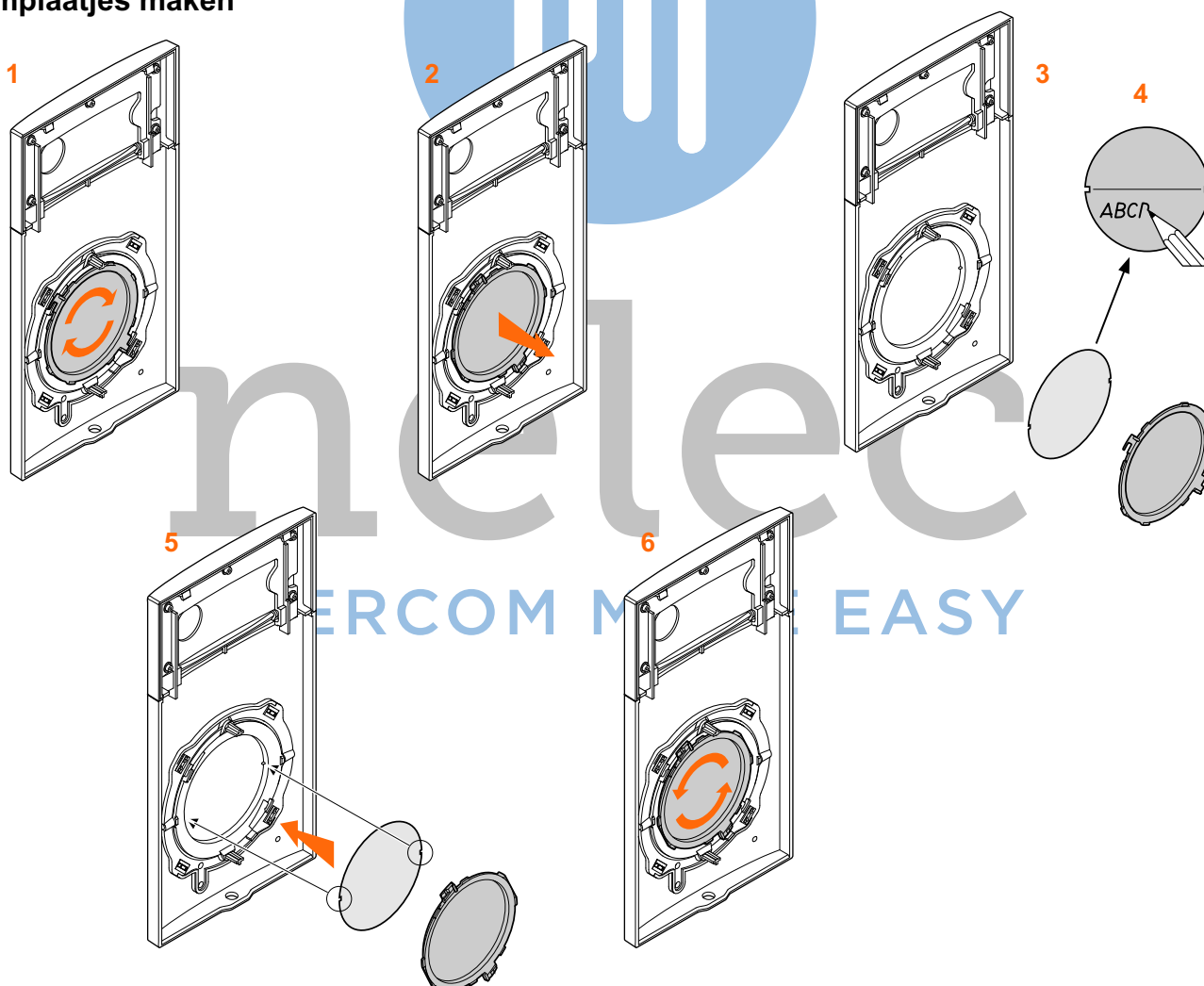
A: Hang de bovenkant van het front op de achterkant.

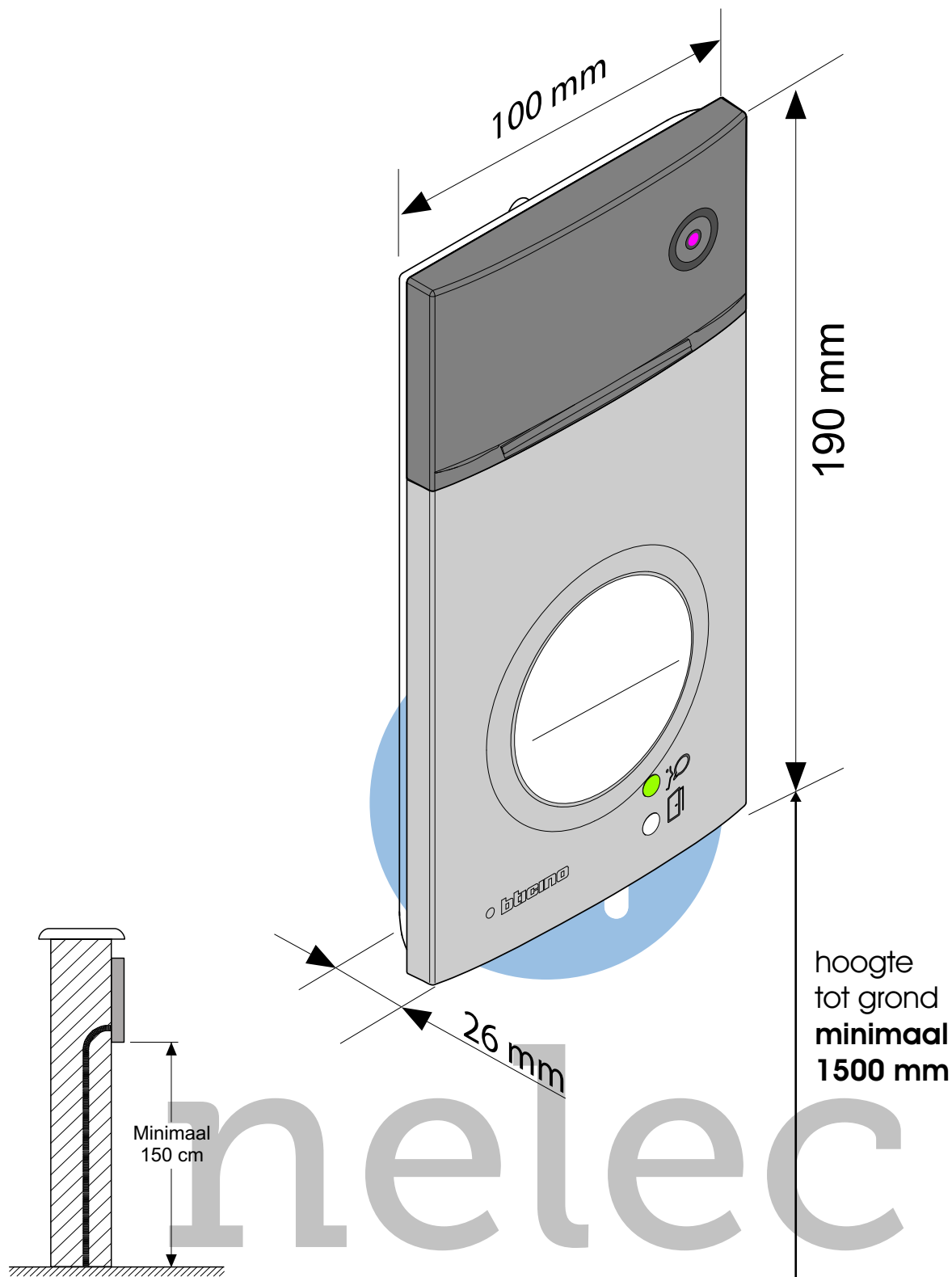
B: Kantel vervolgens de onderkant van het front naar achteren. Nogmaals:
Draai de schroef onderop helemaal aan voordat je het front kantelt.

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

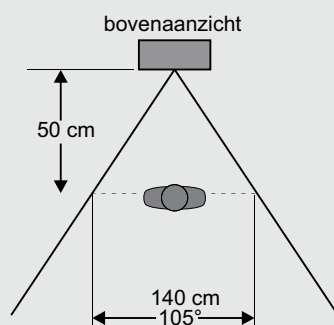
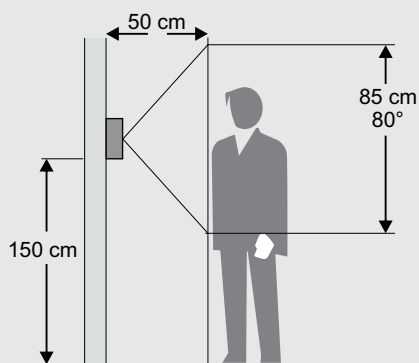
Zorg ervoor dat het deurstation niet nat kan worden via de achterkant.

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.

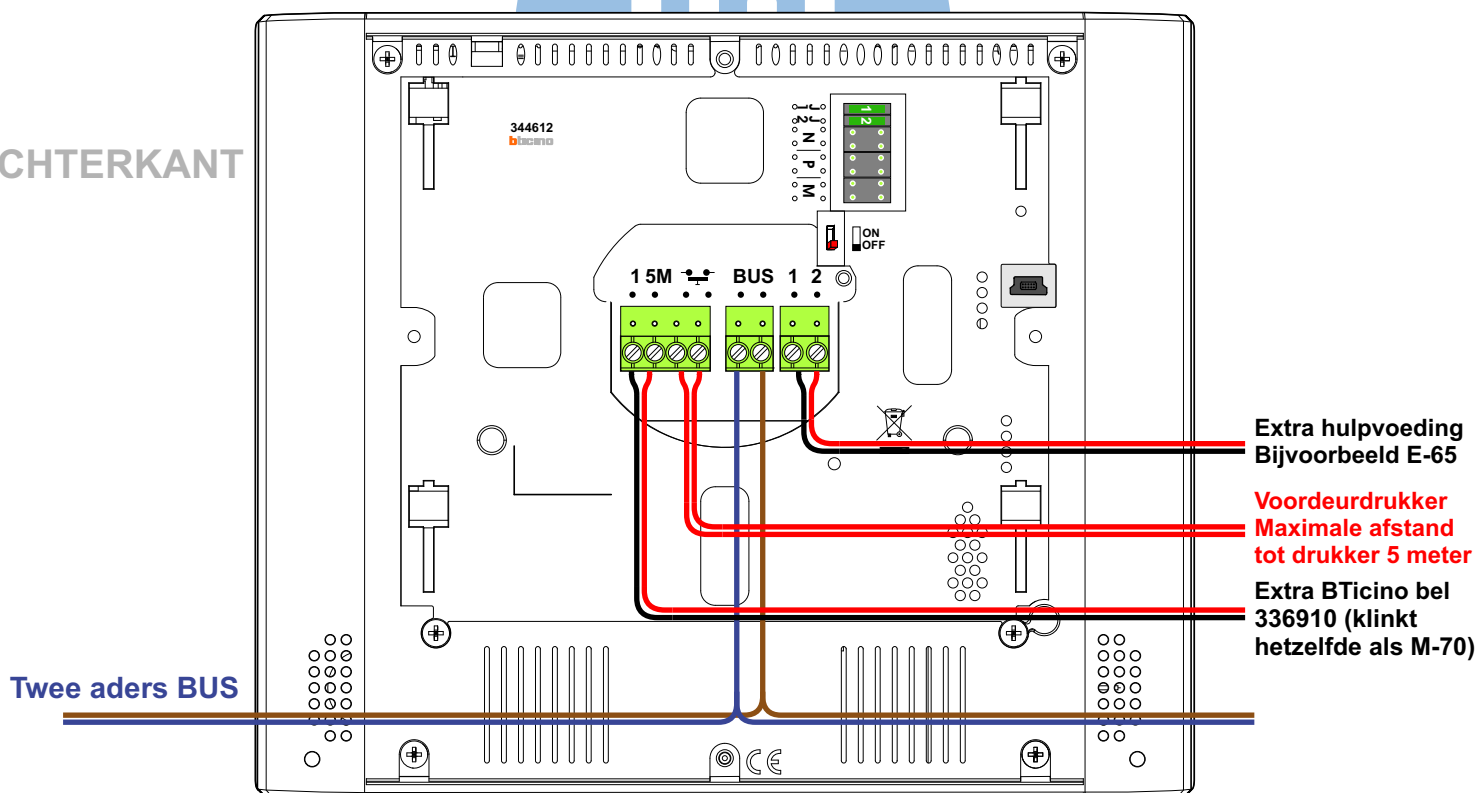
Camera openingshoek



Videofoon
344622

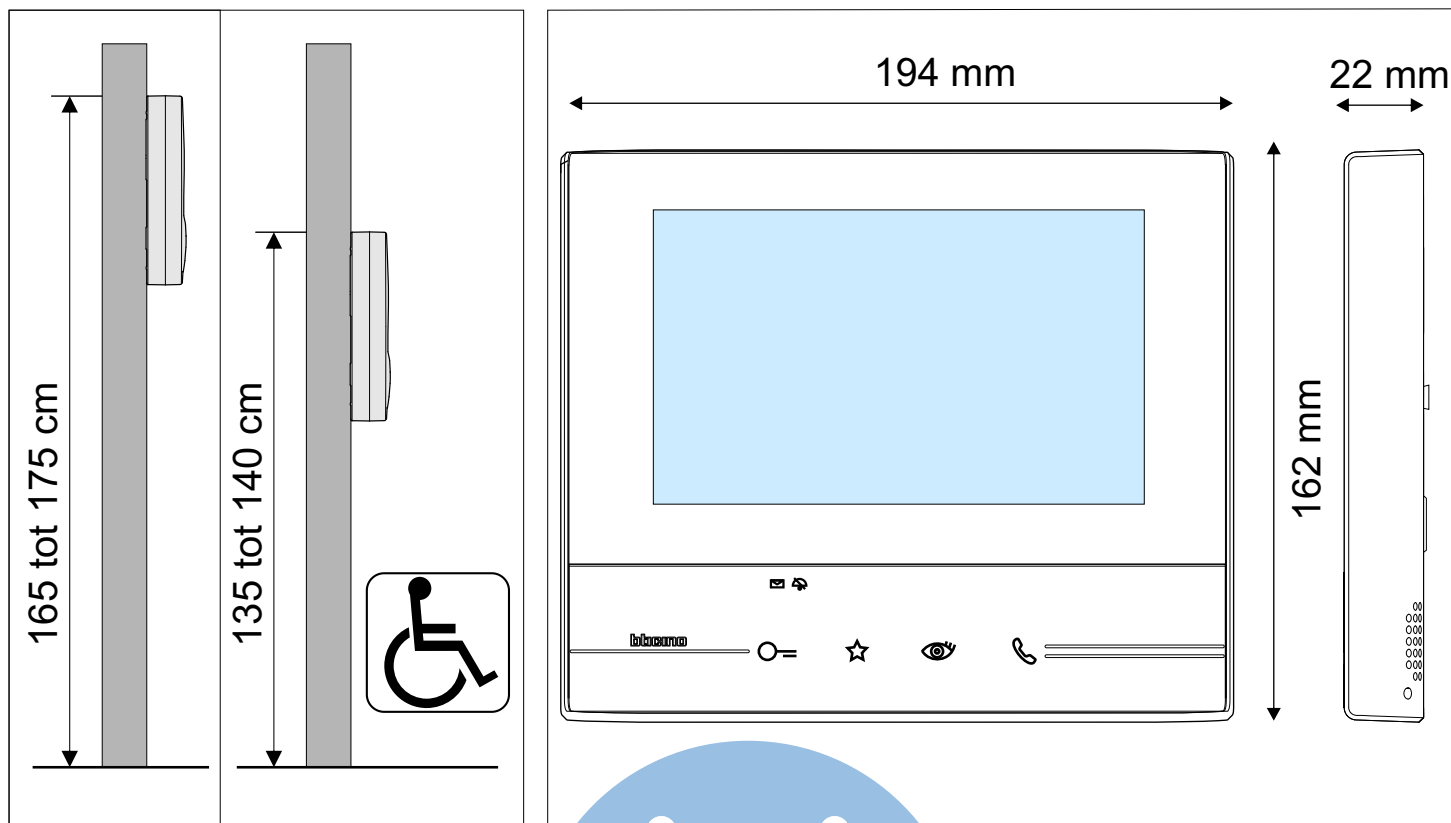


ACHTERKANT



Rust stroomafname 40 mA

Actief stroomafname 330 mA

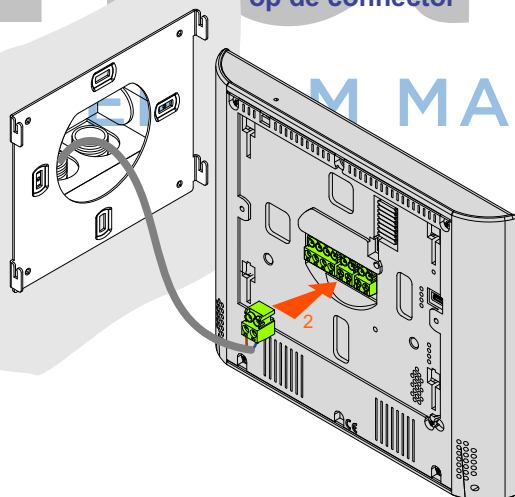
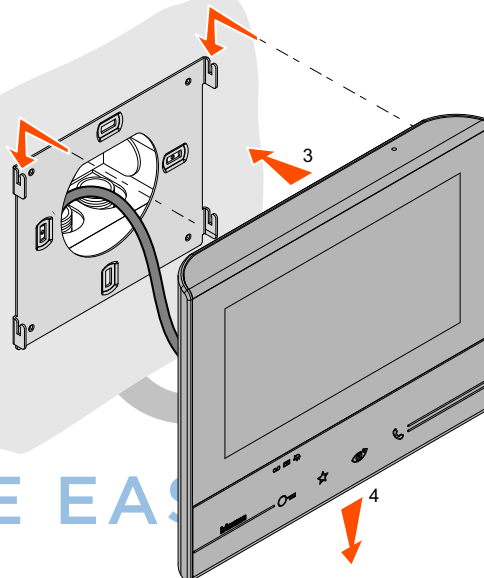
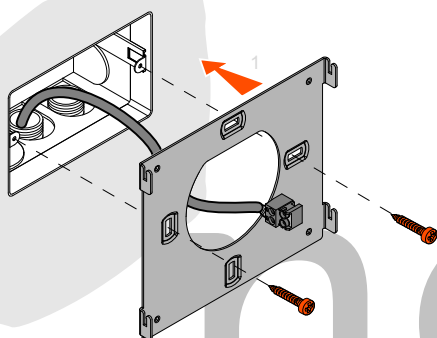


**Productie voor 1-3-2017:
De videofoon MOET op een inbouwdoos
gemonteerd worden, omdat de connector
3 mm naar achter uitsteekt.**

**Monteer de
bevestigingsplaat
op een inbouwdoos**

**Schuif de videofoon
op de bevestigingsplaat**

**Sluit de bus aan
op de connector**



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

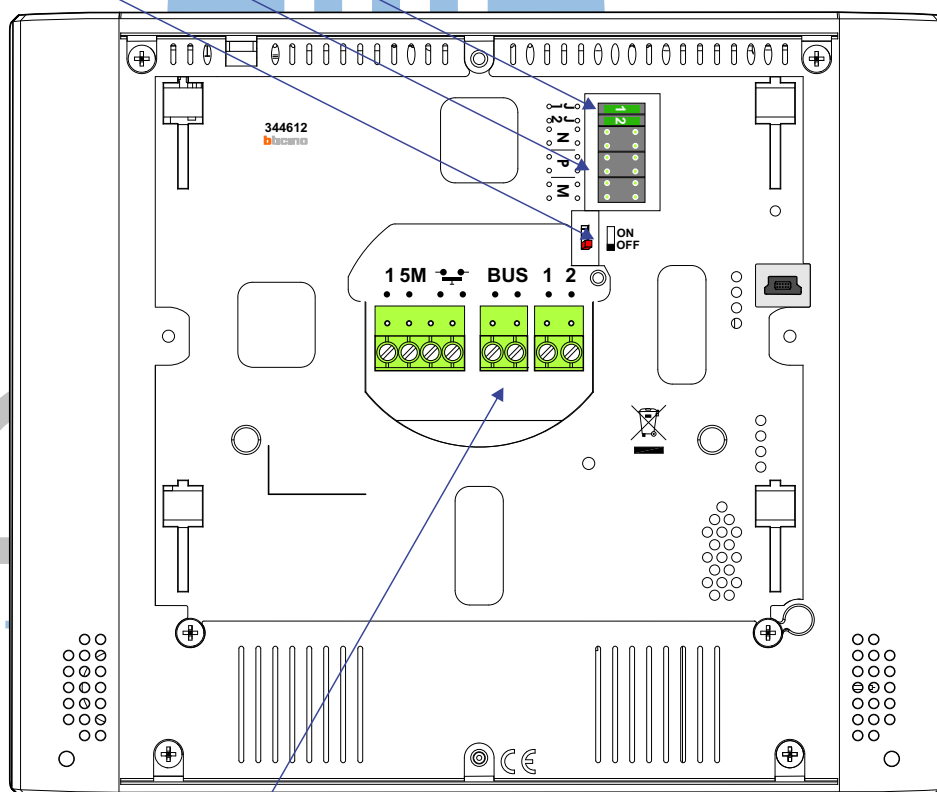
Productie voor 1-3-2017:
De videofoon MOET op een inbouwdoos
gemonteerd worden, omdat de connector
3 mm naar achter uitsteekt.
Na 1-3-2017 is er een nieuwe vlakke connector.



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

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

Jumper 1 moet erop. Verwijder **J1** als de M-70
een eigen hulpvoeding krijgt (op klemmen 1 en 2)
Jumper 2 moet erop. **J2** erop is MASTER,
J2 eraf is SLAVE (wordt door Nelec niet gebruikt)



Klik hier de groene connector met de bus-adere
op de videofoon. Let erop dat je 'm niet verwart
met de andere connectors.
Klik de connectors er **niet** ondersteboven op!

**De maximale afstand tot de voordeurdrukker is 5 meter, maar met systeemkabel 15 meter.
Als je de voordeurdrukker bedient, klinkt het tweede belsignaal.**

N waarde

Op iedere videofoon moet een N-waarde ingesteld worden, die overeenkomt met de bijbehorende drukker van de buitenpost. Bij alle installaties van Nelec wordt deze waarde met een numerator vastgelegd.

P waarde

Deze waarde kan op de videofoon ingesteld worden als er meerdere buitenposten zijn, maar instellen hoeft niet. Als er meerdere buitenposten zijn heeft iedere buitenpost een unieke P waarde. Als de bewoner op de bewakingsknop drukt, wordt het beeld van buitenpost P getoond. Als er nog een keer op de knop wordt gedrukt, verschijnt het beeld van buitenpost P+1 enzovoort.

Keep It Simple & Stupid

Een videofoon dient om te zien wie er aanbelt, te praten en de deur te openen. De M-70 heeft veel extra functies, die bij gewone gebouwen niet gebruikt worden, maar wel een icoontje hebben en uitgelegd moeten worden in de manual.

Bij de installaties van Nelec worden nutteloze functies standaard uitgeschakeld en niet vermeld in de manual. Als er een numerator in de N of P zit, kan je de N- en de P-waarde niet via het installer-menu van de M-70 instellen, kan je geen sneltoetsen aanmaken en zijn bepaalde icoontjes afwezig.

Twee M-70's tegelijk zonder extra voeding

In een kleine installatie is voor een tweede M-70 is geen extra voeding nodig. Beide videofoons krijgen dezelfde N-waarde, jumpers J1 en J2 moeten erop zitten. Nelec rekent iedere installatie door, vraag Nelec advies bij wijziging.

Meerdere M-70's tegelijk met extra voeding

Bij installaties met één beldrukker:

Als de buitenpost S=9 heeft, gaan bij aanbellen alle M-70's over. Maximaal vijf M-70's krijgen oplopende N-waarden, bijvoorbeeld N=1 t/m N=5. De bus voedt een of twee M-70's (J1 blijft zitten). Bij de andere M-70's moet J1 eraf en ze krijgen ieder een hulpvoeding E-65 of een E-63 per twee M-70's. Voor meer dan vijf toestellen tegelijk is een AUI met voeding en AV nodig. Achter een AUI kunnen er vijf tegelijk aangaan.

Bij installaties meer dan twee beldrukken:

Maximaal drie videofoons krijgen dezelfde N-waarde. De bus voedt een M-70 (J1 blijft zitten). De volgende M-70's krijgen een hulpvoeding E-65 en Jumper J1 moet eraf. Voor meer dan drie toestellen tegelijk is een AUI met voeding en AV nodig. Achter een AUI kunnen er vijf tegelijk aan gaan.

Een deurtelefoon en een AUI tellen ook als een toestel

De twee aders naar de hulpvoeding zijn gepolariseerd!

M-70's tegelijk: Tweede belsignaal, VV videoverdeler

Bij gebruik van een videoverdeler VV moet iedere videofoon zijn eigen uitgang van de videoverdeler krijgen. Let op: als er meerdere toestellen in één woning komen, kan de voordeurbel (2de belsignaal) van maar één videofoon gebruikt worden, tenzij de 2Bel interface gebruikt wordt. Vraag Nelec advies.

Jumper J1

Standaard zit J1 erop. J1 moet eraf als de M-70 een hulpvoeding heeft.

M waarde 00 is standaard

- ☆ De bewakingsknop, gespreksknop en sleutelknop hebben vaste functies. De standaard functie van de favorietenknop is het BT-Rel relais schakelen (indien aanwezig). Vraag Nelec advies.

Extra BTicino bel

Sluit op klemmen 1 en 5M de BTicino bel 336910 aan. Deze bel geeft hetzelfde geluid als de videofoon. Als de klant een andere bel wil, zijn de BT-Rel en een beltrafo nodig.

Voordeurdrukker

De maximale afstand tot de voordeurdrukker bedraagt 5 meter, maar met systeemkabel 15 meter. Er mag maar één videofoon per voordeurdrukker. Gebruik een gewone potentiaalvrije beldrukker, drukkers met verlichting zijn **niet** toegestaan. Als je de voordeurdrukker bedient, klinkt het tweede belsignaal.

M waarde

De functie van de favorietenknop wordt bepaald door de M-waarde, die Nelec standaard op 00 zet. Vraag Nelec advies als je iets wilt wijzigen.

M=00	Bediening relais BT-Rel dat MOD=0 heeft (lichtknop-functie)
M=01	Bediening deuropener bij buitenpost P+1
M=02	Bediening deuropener bij buitenpost P+2
M=03	Bediening deuropener bij buitenpost P+3
M=04	Bewakingsfunctie activeert buitenpost P+1 of BT-Rel MOD=9 P+1
M=05	Bewakingsfunctie activeert buitenpost P+2 of BT-Rel MOD=9 P+2
M=06	Bewakingsfunctie activeert buitenpost P+3 of BT-Rel MOD=9 P+3
M=07	Intercom oproep algemeen
M=08	Intercom oproep binnen appartement
M=09	Bediening aan en uitzetten van de functie "Professionele Studio"
	Als die functie aanstaat, gaat de deur direct open bij aanbellen.

Jumper J2 master/slave

Als er meerdere toestellen tegelijk over moeten gaan, maak je er een master en de rest slave. Er is geen hulpvoeding nodig. Als er aangebeld wordt, klinkt de bel bij alle videofoons, maar het beeld gaat alleen aan bij de master. Bij de slave videofoons gaat het beeld pas aan als je na een oproep op de gespreksknop drukt.

Nelec ondersteunt deze functie niet, omdat-ie onhandig en ingewikkeld is.

Nummerator N waarde

Alle videofoons M-70 krijgen bij Nelec een nummerator. Als de M-70 een nummerator heeft, vervallen bepaalde mogelijkheden in het menu:

- via installateursmenu P en N waarde wijzigen
- via installateursmenu toewijzen extra functieknoppen in het scherm
- via installateursmenu toewijzen snelknoppen in het scherm

Ringleidingfunctie (TeleLoop)



Voor mensen met een auditieve handicap heeft de M-70 een ringleidingfunctie die het geluid overbrengt naar het gehoorapparaat. Hieraan valt niets af te stellen.

of na een reset naar fabriekinstellingen

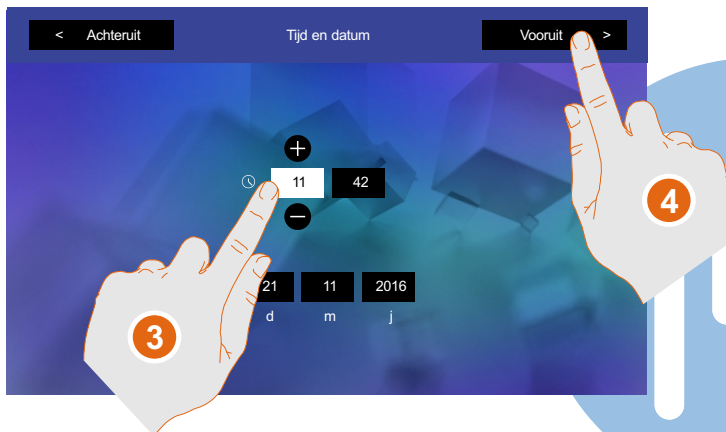


Als het hele systeem uit is geweest, knipperen deze iconen de eerste 10 seconden.



Als u de videofoon voor het eerst gebruikt, raak dan het scherm aan. Bij een nieuwe M-70 dient u de taal, de tijd en de datum in te stellen, anders werkt de videofoon niet. Nelec heeft dit al voor u gedaan en ongebruikte functies uitgezet en die komen hier **niet** aan bod.

Maak uw keuze door het touch screen aan te raken. Als u het scherm 20 seconden niet aanraakt, gaat het beeld eerst 10 seconden schemeren en daarna vanzelf uit.



Voer de datum en de tijd in. Voor de Wifi functie wordt er verbinding gemaakt met een smartphone. Zorg ervoor dat de ingestelde tijd op de smartphone tot op de minuut overeenkomt.

Ga 'vooruit'.



Bij Nelec installaties worden de N-waarde en de P-waarde ingesteld met numerators. Deze waarden bepalen het digitale adres van de videofoon. Een reset heeft geen invloed op deze waarden.

Nelec gebruikt de master/slave functie **niet** en deze moet dus altijd op **master** staan.

In bepaalde gevallen moet de videofoon een eigen hulpvoeding krijgen en dat wordt door de installateur bepaald, maar dit staat in dit voorbeeld uitgeschakeld.

Aan de firmwareversie kunt u zien welke versie van het besturingssysteem op de videofoon zit.

Professionele Studie is een functie waarbij de deur meteen open gaat, als er aangebeld wordt. Nelec ondersteunt deze functie **niet** en heeft hem **uitgeschakeld** en hij is dus **niet** beschikbaar.

De videofoon staat altijd automatisch standby als het intercomsysteem aan staat.

De taal, tijd en datum **moeten** worden ingesteld, anders doet de videofoon het **niet**.

INTERCOM

Als er aangebeld wordt, gaat de videofoon over, licht het scherm op en gaat de gesprekstoets knipperen. Sommige camera's schakelen 's nachts over op zwart/wit beeld. Het beeld gaat vanzelf uit na 30 seconden. Als er wordt aangebeld op de voordeurdrukker, klinkt het tweede belsignaal, maar blijft het scherm uit en is er geen gesprek mogelijk. De M-70 heeft ringleidingfunctie voor gehoorapparaten en een uitgang voor een extra bel (art 336910).

De gesprekstoets begint of beëindigt een gesprek.

Als er aangebeld wordt, heeft u 30 seconden de tijd om op te nemen. Druk op de gesprekstoets om te praten en luisteren. Een gesprek duurt maximaal 60 seconden. Als er tijdens een gesprek op de voordeurdrukker wordt aangebeld, klinkt er een aanklopsignaal. Als u weer op de gesprekstoets drukt, stopt het gesprek en gaat het beeld uit. Doet u niets, dan gaan het beeld en de verbinding na 60 seconden vanzelf uit. Als er op het deurstation ergens anders wordt aangebeld, eindigt het gesprek ook. Als het beeld uit is, krijgt u alleen een spraakverbinding als u eerst op de bewakingstoets drukt.

De sleuteltoets bedient de deuropener.

Het deurstation maakt een pieptoon en verlicht het deursymbool, zodat de bezoeker weet dat de deur open is. De videofoon zet het geluid uit tijdens die pieptoon. Als er meerdere deurstations zijn dan wordt de deur geopend waar werd aangebeld. U kunt de deur ook openen als er niet aangebeld wordt.

De bewakingstoets zet het beeld van de buitenpost aan.

Druk op deze toets om het beeld aan te zetten en het deurstation te activeren. Als er meerdere deurstations zijn: druk herhaald op de toets om een ander deurstation te activeren.

De bewakingstoets werkt niet als er elders iemand in gesprek is.

De favorietentoets voor een extra functie (bijvoorbeeld licht) wordt standaard niet gebruikt.

Volume van de spraak.

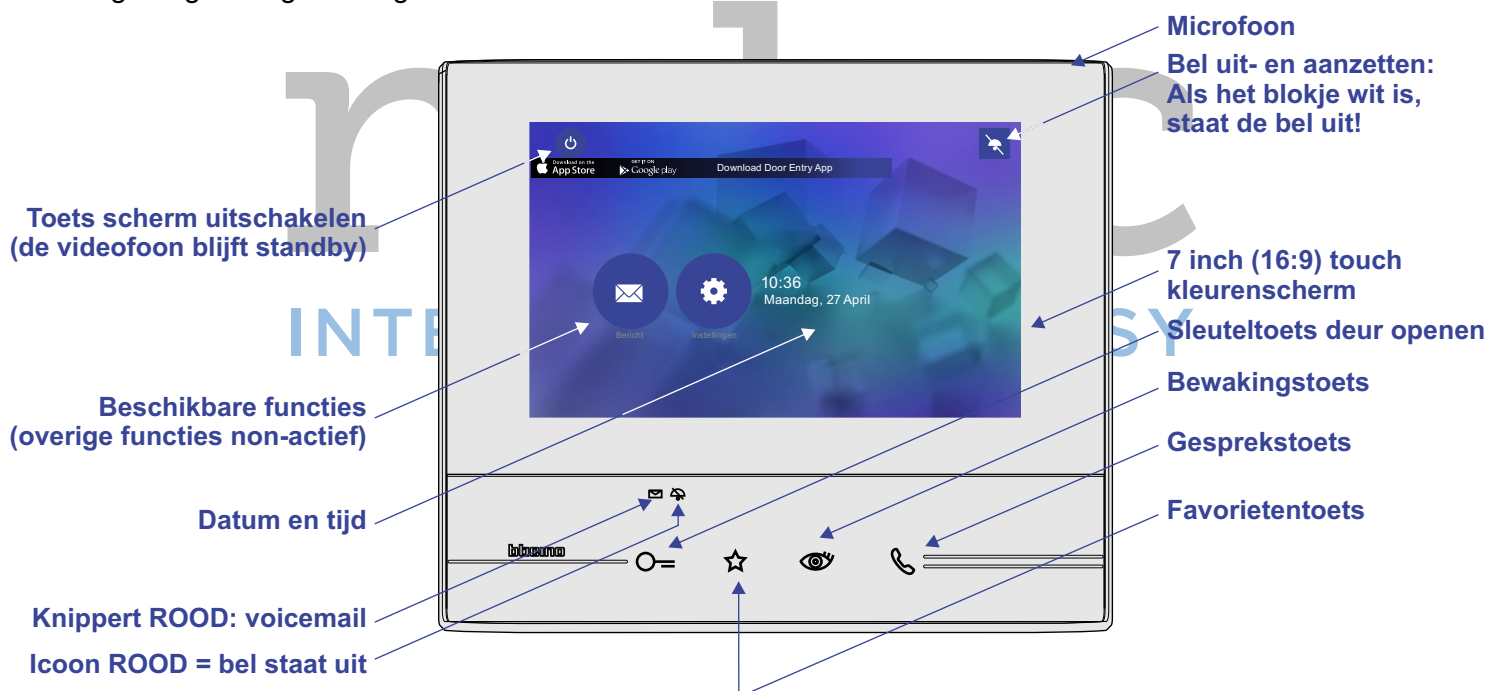
Raak het scherm aan tijdens een gesprek. Wijzig het volume met de + of - of zet uw microfoon uit. Het geluidsvolume bij het deurstation wordt door de installateur ingesteld op het deurstation.

Beeldweergave optimaliseren.

Raak het scherm aan tijdens een gesprek. Wijzig contrast, helderheid of kleur met de + of -. Als u de kleurknop helemaal op nul zet, wordt het beeld zwart/wit.

Volume van de bel.

Raak het scherm aan als het beeld uit staat. Ga naar instellingen en dan naar beltonen om het volume in te stellen. Als het bel-icoon rood is, staat de bel uit. Als er dan aangebeld wordt, gaat alleen het beeld aan. Sommige ringtones gaan langer over dan anderen.



Neem contact op met een erkend elektrotechnisch installateur voor eventuele uitbreiding van uw BTicino installatie.

Bij doe-het-zelf demonteren van de videofoon vervalt de garantie.