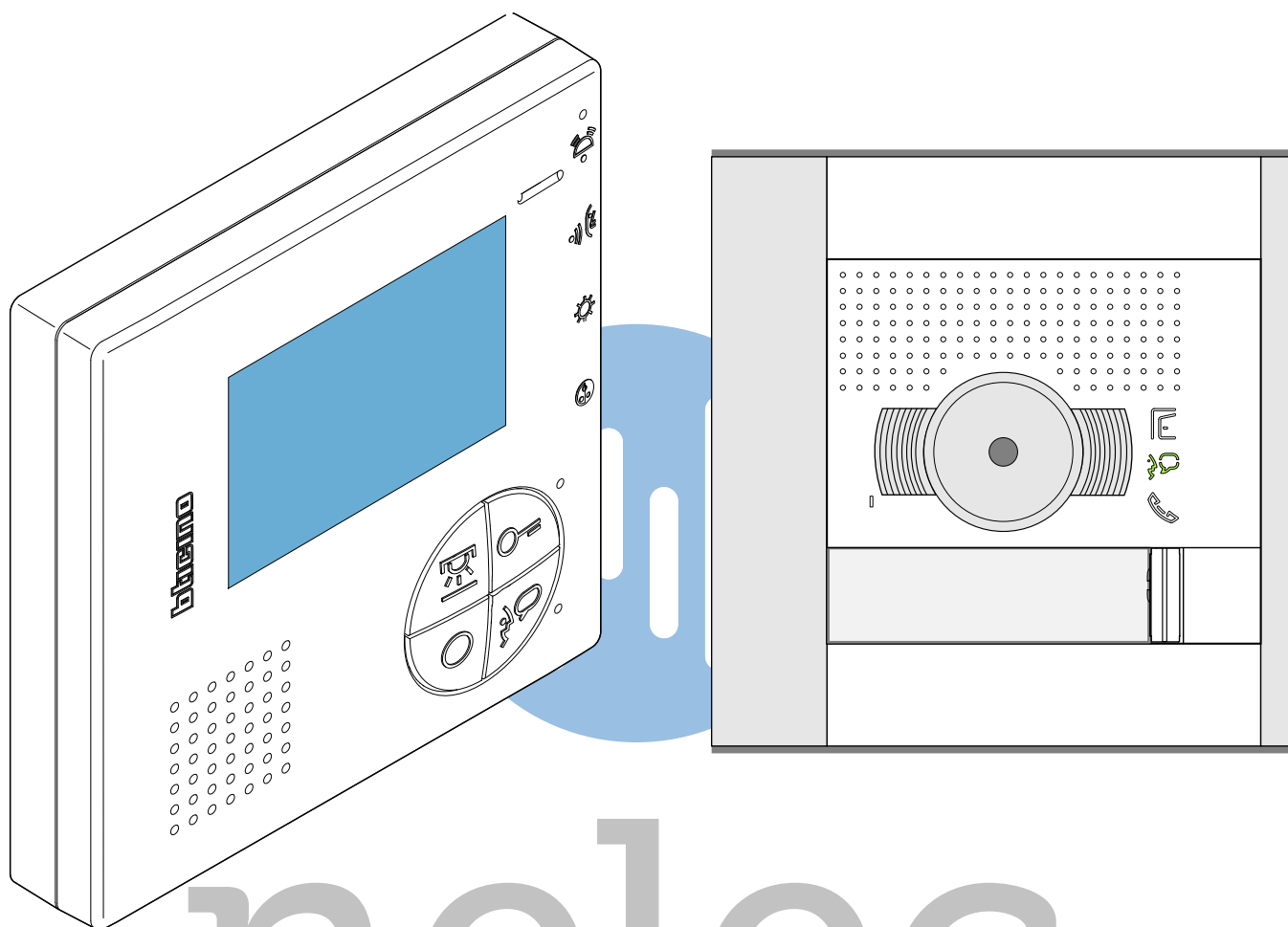


366511 videokit
buitenpost 1 drukker 351300
M-40 videofoon 3344502



nelec
INTERCOM MADE EASY

Gefeliciteerd!

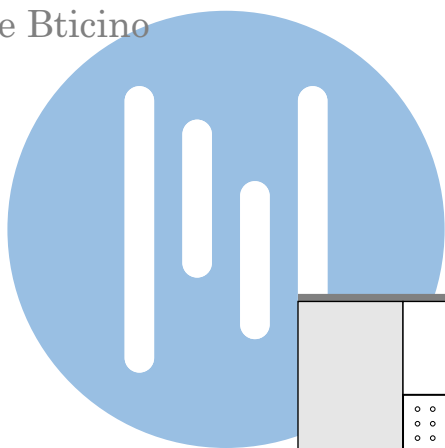
Je hebt een BTicino videokit gekocht. Ik heb zelf dit boekje voor je gemaakt, omdat je niks hebt aan fabrieksschema's met een vage vertaling. Als je op de eerste pagina klikt, vindt je op www.nelec.com nog meer schema's.

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

Succes ermee.

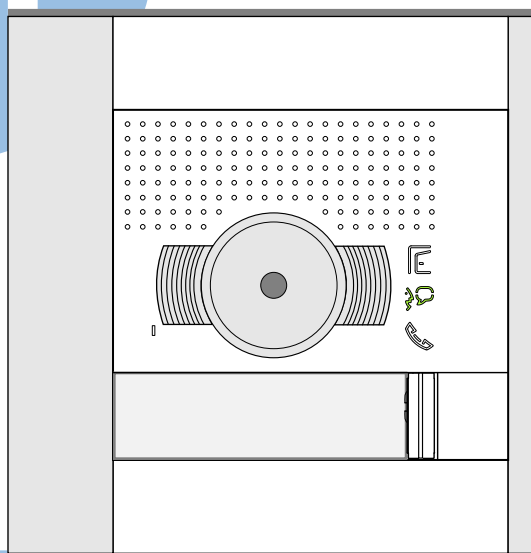


F.N.Meershoek
Directeur Nelec BV,
Importeur Tegui/wholesale Bticino
Gyroscoopweg 106
1042 AX Amsterdam
020 - 6 352 350



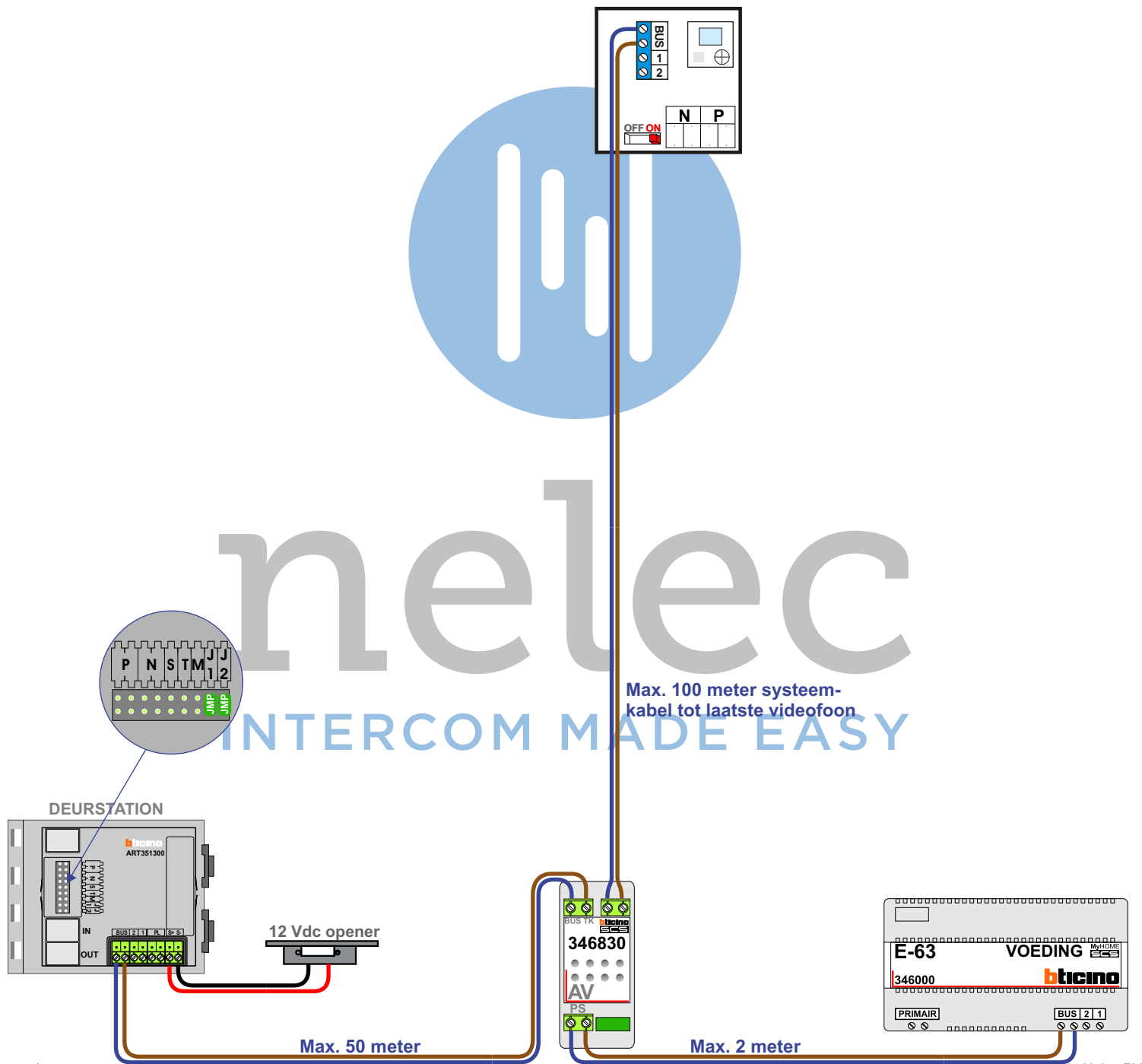
nel

INTERCOM MADE EASY



 = systeemkabel

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



Kabel

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

- anders dubbelen is **verboden** en gebruik **nooit** 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 buitenpost en één videofoon. Alle waarden kunnen op nul blijven staan en er zijn daarom geen nummerators nodig.

Als een installatie meerdere videofoons of meerdere buitenposten heeft, moeten er bepaalde instellingen gemaakt worden. BTicino heeft hiervoor groene nummerators met waarde 0 t/m 9. Als er geen nummerator zit, is de waarde nul. 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 buitenpost is, moet deze P=00 krijgen en dat betekent geen nummerators voor de P. Bij meerdere buitenposten moet iedere buitenpost een unieke en opeenvolgende P-waarde krijgen (tussen 0 en 39).

N waarde

Bij de kit moet de buitenpost N=00 krijgen (weer geen nummerators). De Serie 131 heeft maximaal 12 drukkerModules (van 4 beldrukkers) met in totaal 48 bel-drukkers. Het beginadres N wordt ingesteld met nummerators. De buitenpost kent opeenvolgende adressen 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

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

T waarde

De buitenpost 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

Jumpers J1 en J2

Zet **jumper J1 EROP** (J1 eraf is voor de module met 8 drukkers, die hier niet gebruikt wordt).

Laat **jumper J2 EROP** zitten als de buitenpost door de bus gevoed wordt.

Jumper 2 moet er alleen af als de buitenpost een hulpvoeding heeft op klem 1 en 2.

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 130 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 J2. De voedingsaders zijn gepolariseerd.

Pot.meters

De bovenste module heeft **aan de voorkant** (achter het front) twee potmeters om het geluid buiten en binnen af te stellen. Als het geluid te hard staat, gaat het systeem rondzingen.

Uitloopknop/toegangscontrole

In sommige gevallen moet de deur ook geopend kunnen worden door een andere installatie (bijvoorbeeld toegangscontrole) of door een knop waarop de bewoners moeten drukken als ze naar buiten gaan.

De buitenpost 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. De deuropener wordt dan net zolang bekrachtigd als er op de knop wordt gedrukt, dus onafhankelijk van de T-waarde.

USB aansluiten

Sluit de mini-USB-connector aan op de voorkant van de bovenste module (352301). Je moet het front demonteren om bij de voorkant te komen. Met de bijbehorende software kan je aan de drukkers N-waarden van 0 tot 3999 toekennen. Dit wordt alleen door Nelec gedaan, omdat het ingewikkeld is.

M-waarde

Je kan instellen of de buitenpost een bevestigingstoon moet geven als je aanbelt en/of als de deuropener bediend wordt en of de verlichting van de toetsen aan moet staan. Standaard zorgt de lichtsensoren aan de voorzijde van de camera dat de verlichting aangaat als het donker wordt.

instellen van de tonen

M=0: alle tonen ingeschakeld, verlichting werkt op de sensor

M=1: toon deuropener uitgeschakeld, verlichting werkt op de sensor

M=2: toon aanbellen uitgeschakeld, verlichting werkt op de sensor

M=3: alle tonen uitgeschakeld, verlichting werkt op de sensor

instellen verlichting

M=4: alle tonen ingeschakeld, verlichting altijd aan

M=5: toon deuropener uitgeschakeld, verlichting altijd aan

M=6: toon aanbellen uitgeschakeld, verlichting altijd aan

M=7: alle tonen uitgeschakeld, verlichting altijd aan

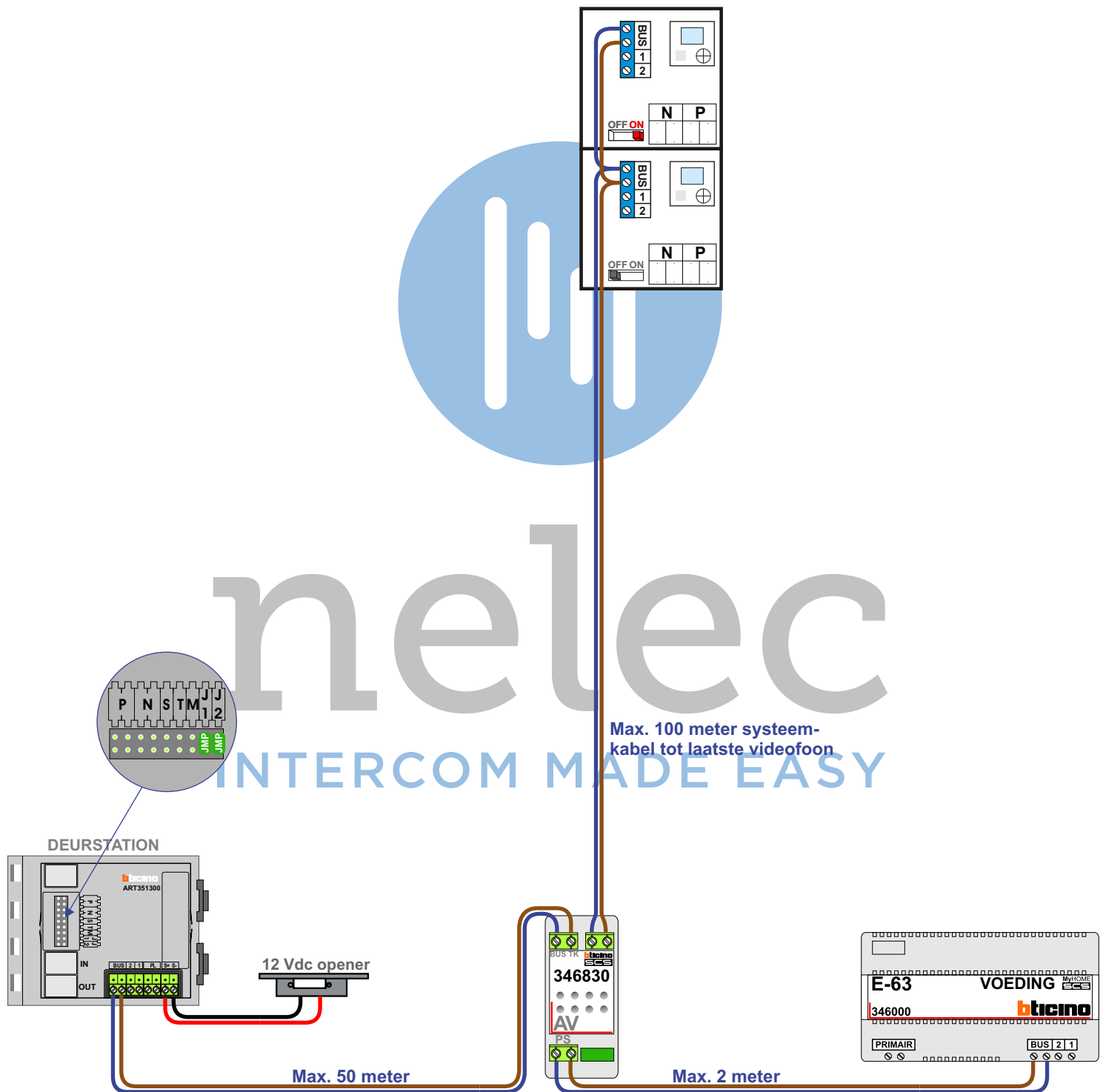
Belichting colorcamera

Als de camera overdag tegen een heel 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.

1 appartement 2 videofoons tegelijk

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

M-40
BUS
De aders moeten echt OP de connector doorgelust worden!



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.

Doorlussen M-40

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

t/m aantal	Videofoon	buitenpost	
2 M-40 in serie	150 meter	50 meter	(max.200 om 0)
5 M-40 in serie	150 meter	50 meter	(max.200 om 0)
10 M-40 in serie	150 meter	50 meter	(max.190 om 10)
18 M-40 in serie	160 meter	40 meter	(max.170 om 30)
26 M-40 in serie	170 meter	30 meter	

Aftakken M-40

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

T/m aantal	Videofoon	buitenpost	
5 M-40 met 1 VV	150 meter	50 meter	(max.200 om 0)
10 M-40 met 3 VV	150 meter	50 meter	(max.160 om 40)
18 M-40 met 5 VV	140 meter	60 meter	
26 M-40 met 7 VV	130 meter	70 meter	

Maximale kabellengte deurvideo met getwiste kabel

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

Doorlussen M-40

t/m aantal	Videofoon	Buitenpost	
2 M-40 in serie	110 meter	30 meter	(max.130 om 10)
5 M-40 in serie	110 meter	30 meter	(max.130 om 10)
10 M-40 in serie	110 meter	30 meter	(max.120 om 20)
18 M-40 in serie	110 meter	30 meter	
26 M-40 in serie	110 meter	30 meter	

Aftakken M-40

T/m aantal	Videofoon	Buitenpost	
5 M-40 met 1 VV	100 meter	40 meter	(max.110 om 30)
10 M-40 met 3 VV	100 meter	40 meter	
18 M-40 met 5 VV	90 meter	50 meter	
26 M-40 met 7 VV	80 meter	60 meter	

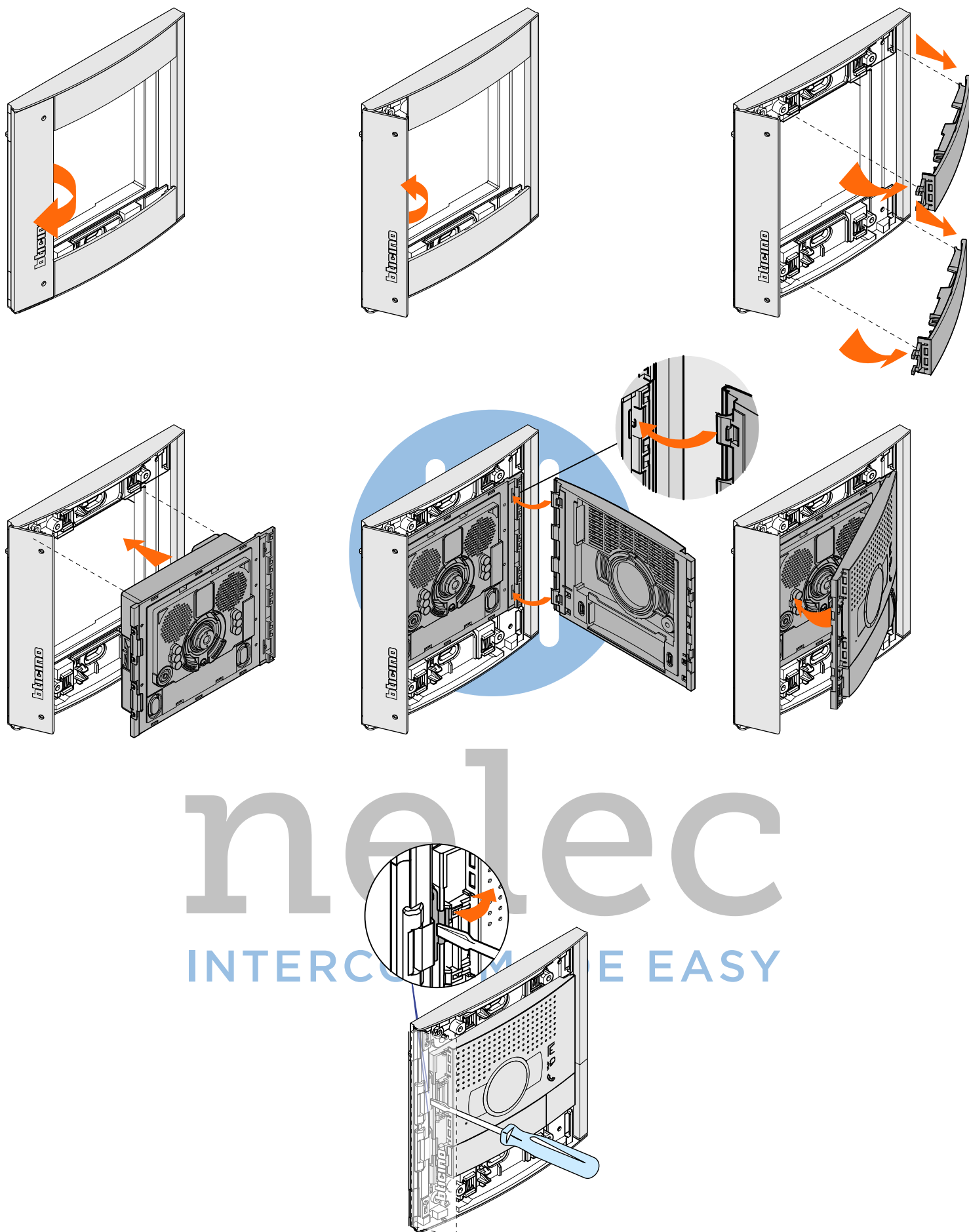
Niet-getwiste kabel

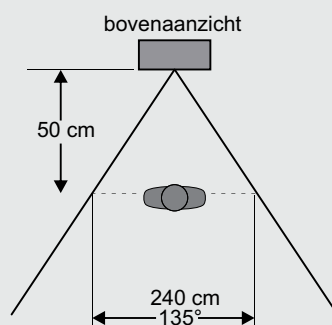
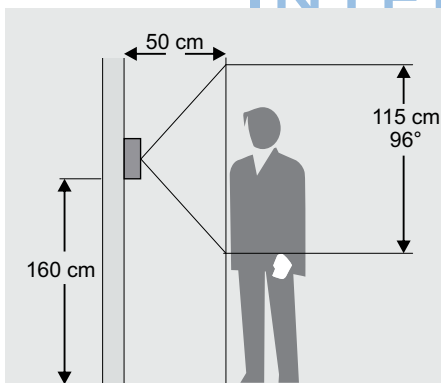
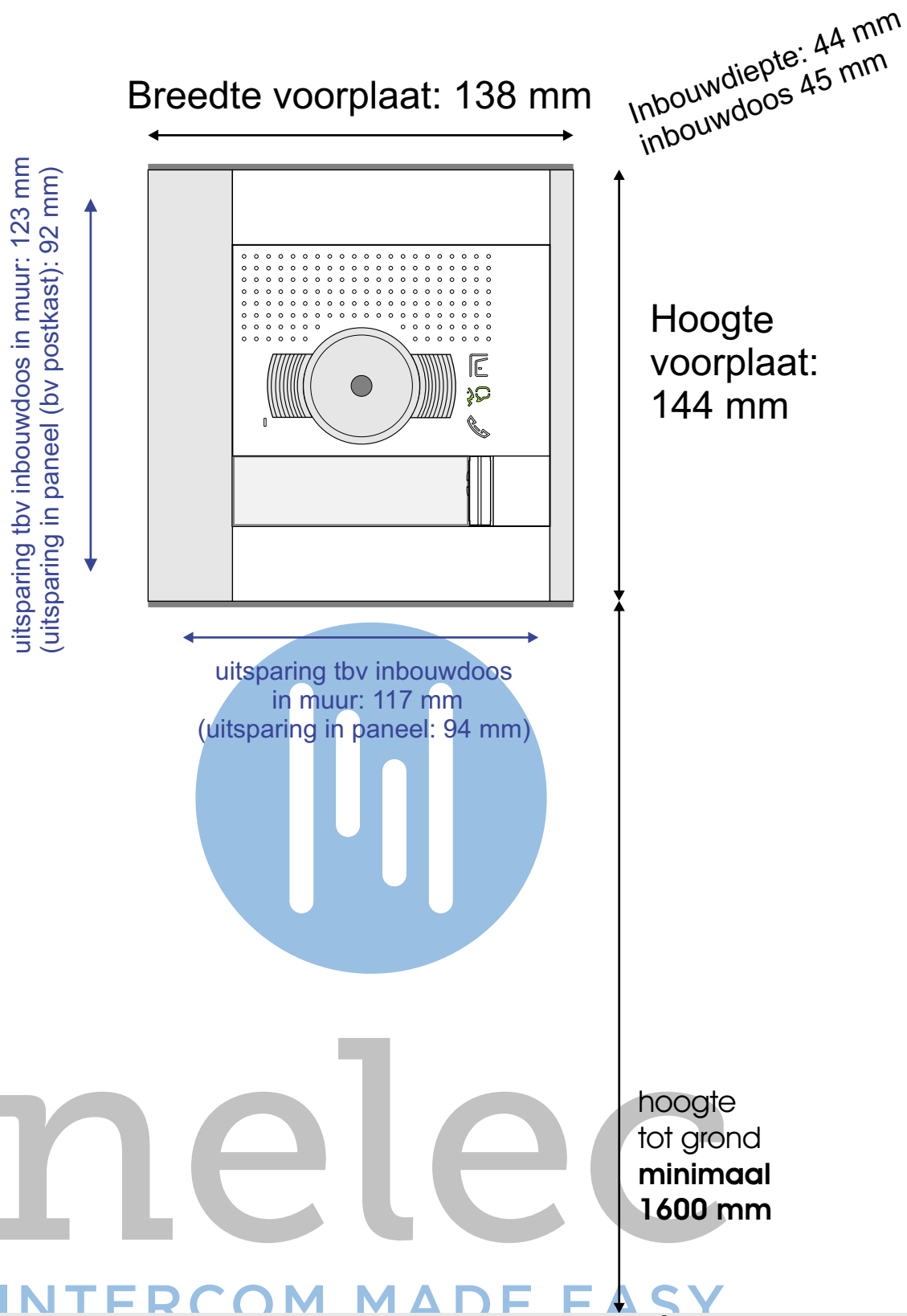
Als er niet-getwiste kabel in het gebouw zit, bedraagt de maximale afstand tussen **buitenpost** en **videofoon** 50 meter. Alle andere genoemde maximale afstanden zijn dan ongeldig. Een VERsterk per stijger vergroot deze maximale afstand tot een totaal van 75 à 100 meter. Vraag Nelec om advies.

Voordeurdrukker

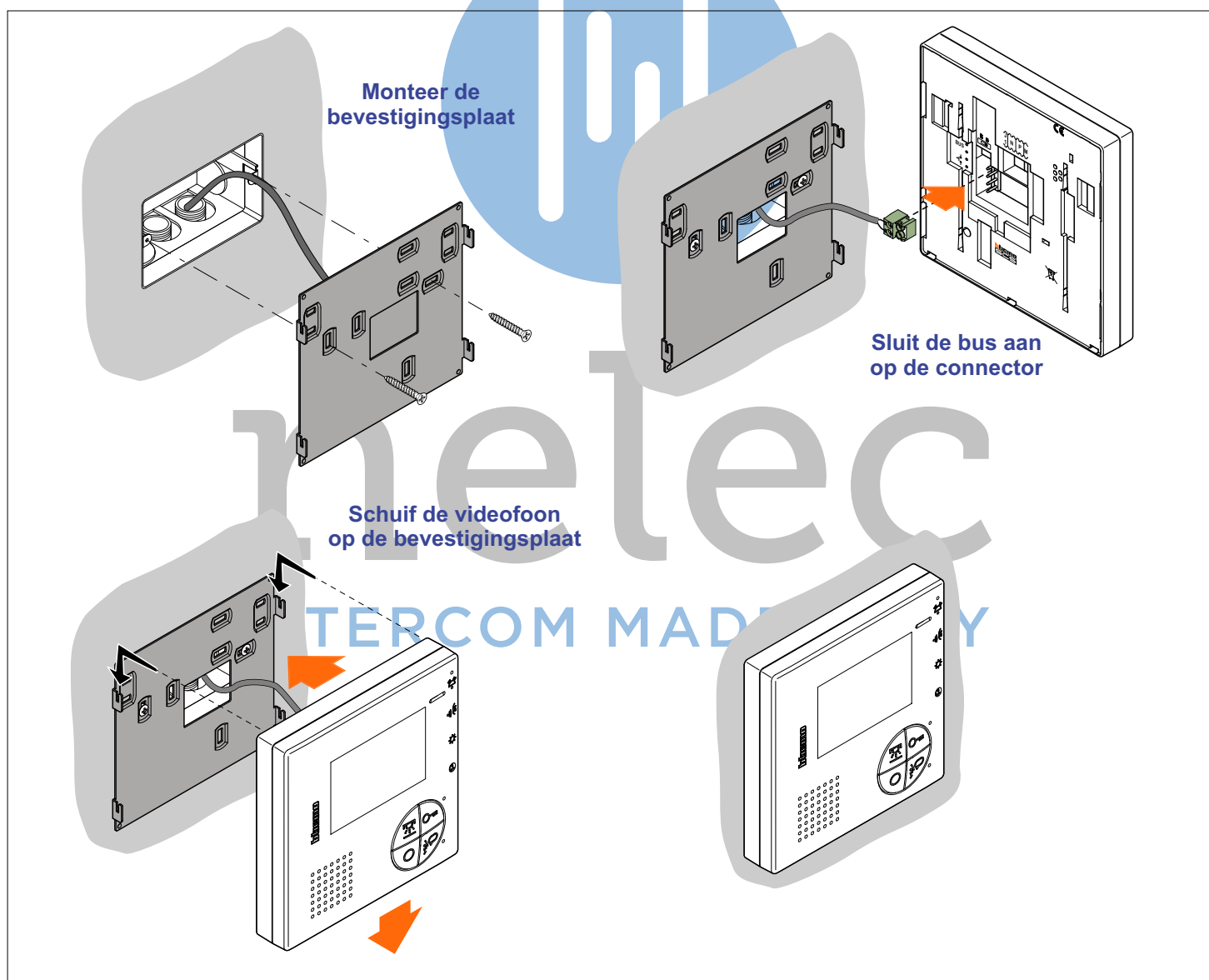
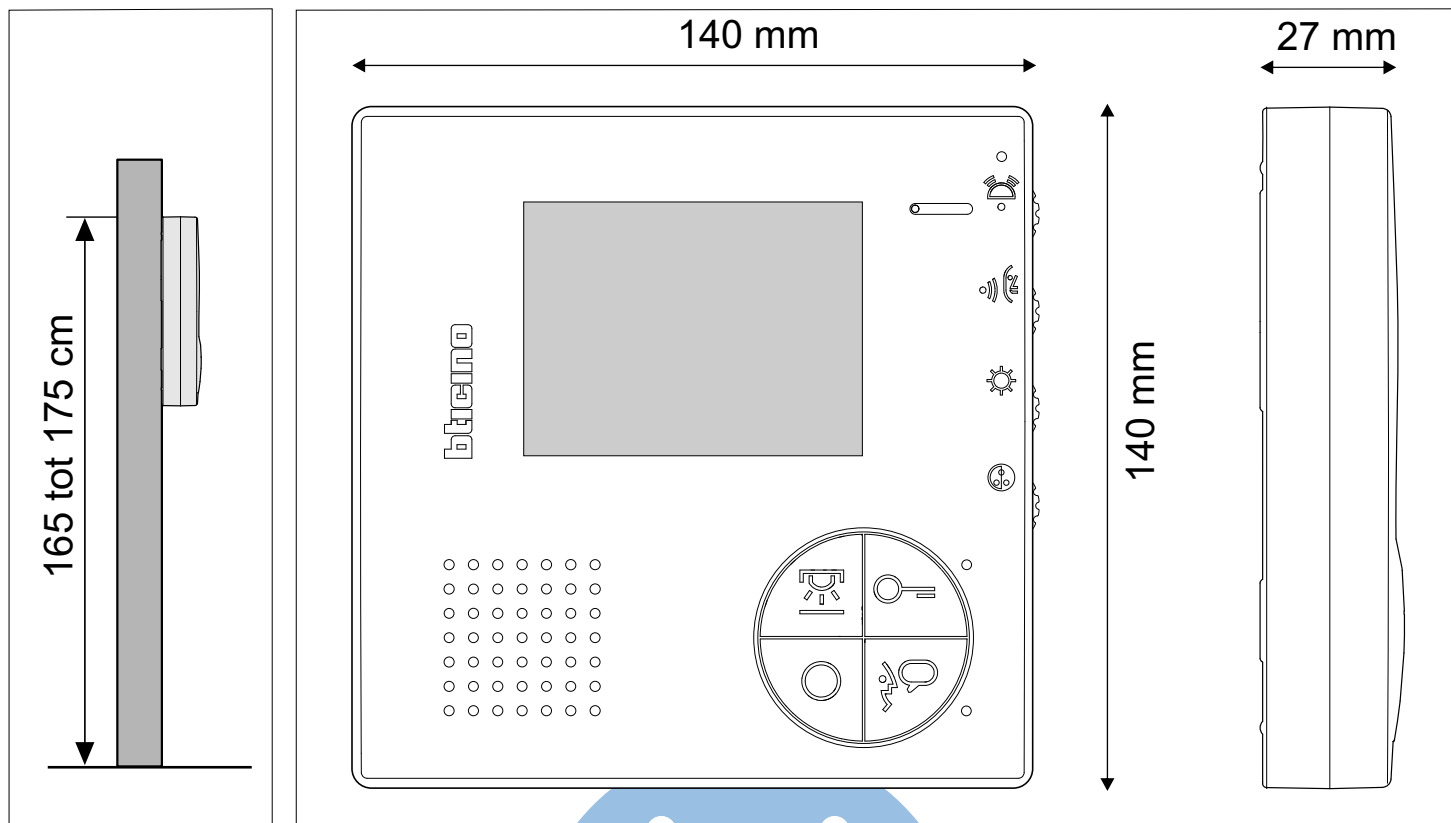
Gebruik een gewone potentiaalvrije beldrukker, drukkers met verlichting zijn **niet toegestaan**.

De maximale afstand van de M-40 tot de voordeurdrukker bedraagt 5 meter. Als je systeemkabel gebruikt voor de voordeurdrukker is de maximale afstand 15 meter.





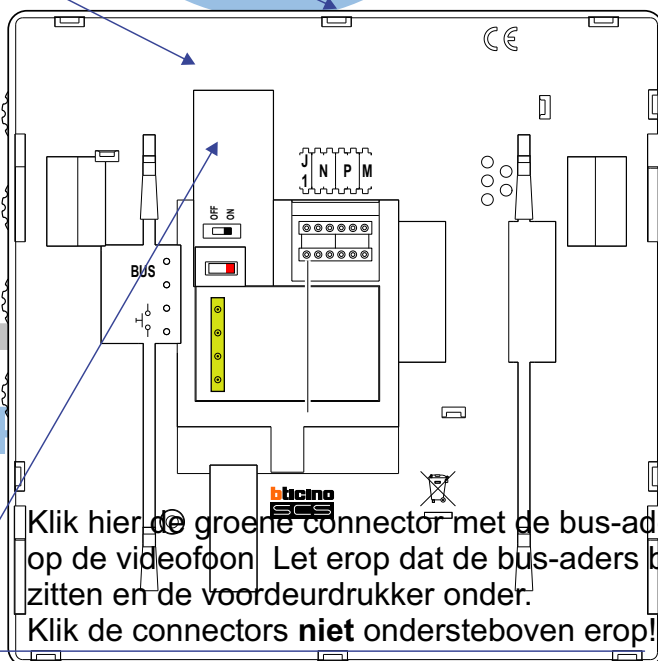
Deze BTicino buitenpost bestaat uit een module. De luister/spreek/camera unit wordt in de houder geklikt. Het geheel kan ingebouwd worden in een paneel of in de muur met behulp van een inbouwdoos. De frontplaat zit dan op het paneel over de sparring heen en wordt niet ingebouwd. Zorg ervoor dat de buitenpost niet nat kan worden aan de binnenkant. De onderkant van de buitenpost moet op minimaal **160 cm** van de grond zitten.



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).

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



Klik hier de groene connector met de bus-adere op de videofoon. Let erop dat de bus-adere boven zitten en de voordeurdrucker onder.

Klik de connectors **niet** ondersteboven erop!

De maximale afstand tot de voordeurdrucker is 5 meter.

N waarde

De videofoon krijgt geen nummerator voor de N. De videofoon heeft dan N=00. Op iedere videofoon moet een N-waarde ingesteld worden, die overeenkomt met de bijbehorende drukker van de buitenpost.

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 knop 5 (beeld aanzetten) 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.

Two Handsfree's tegelijk zonder extra voeding

Als twee M-40's tegelijk aan moeten, krijgen ze beiden dezelfde N-waarde en jumper J1 blijft zitten. Vraag Nelec of dat bij jouw installatie kan.

Bij gebruik van een videoverdeler moet iedere videofoon zijn eigen uitgang van de videoverdeler krijgen als er meerdere toestellen tegelijk aan moeten gaan. 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.

Nog meer M-40's niet praktisch

Als er nog meer M-40's tegelijk aan moeten (dezelfde N-waarde hebben), moet je de AUI + E63 + AV toepassen. Het is dan handiger de iets duurdere M-43 te gebruiken.

Jumper J1

BTicino heeft de mogelijkheid ingebouwd om de M-40 in te stellen als master of slave. Standaard zit jumper J1 erop en is het toestel master.

Het idee is om, als er meerdere toestellen tegelijk over moeten gaan, er een master te maken en de rest slave. 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 onhandige en ingewikkelde functie niet.

Voordeurdrukker

Als er op de voordeurdrukker wordt gedrukt, klinkt er een ander belsignaal. De maximale afstand tot de voordeurdrukker bedraagt 5 meter, maar met systeemkabel 15 meter.

M waarde

Je bedient het toestel met de vier knoppen, die samen een cirkel vormen. Standaard zit er geen nummerator in de M waarde en geldt dus M=0. De knoppen hebben dan een vaste functie, die beschreven wordt in de gebruiksaanwijzing achterin.

Wat de andere M waarden voor de functie van de knoppen betekent, staat op de volgende pagina. Vraag Nelec of dit bij jouw installatie kan.

M waarde = 0 (standaard)

-  - Activeert de buitenpost met dezelfde P-waarde. Switcht langs de buitenposten bij herhaald drukken. Oproepen conciërge centrale (indien aanwezig).
-  - Als er aangebeld wordt een handsfree gesprek starten of beëindigen.
-  - De deur openen, nadat er is aangebeld. Als er niet is aangebeld, wordt de deur van de buitenpost met dezelfde P-waarde geopend.
-  - Schakelt het BTicino relais A-rel (indien aanwezig).

M waarde = 1

-  - Activeert de buitenpost met dezelfde P-waarde. Switcht langs de buitenposten bij herhaald drukken. Oproepen conciërge centrale (indien aanwezig).
-  - Als er aangebeld wordt een handsfree gesprek starten of beëindigen.
-  - De deur openen, nadat er is aangebeld. Als er niet is aangebeld, wordt de deur van de buitenpost met dezelfde P-waarde geopend.
-  - Opent de deur van de buitenpost met $P + 1$ (P-waarde 1 hoger dan t-40)

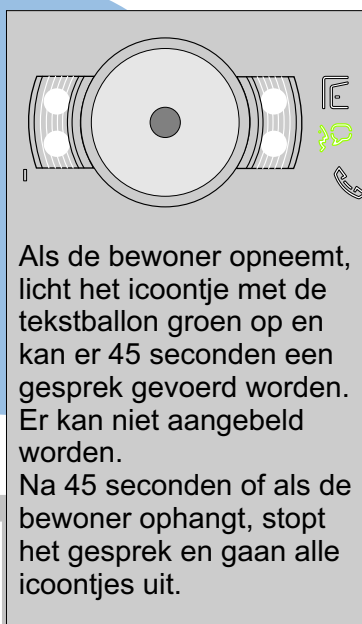
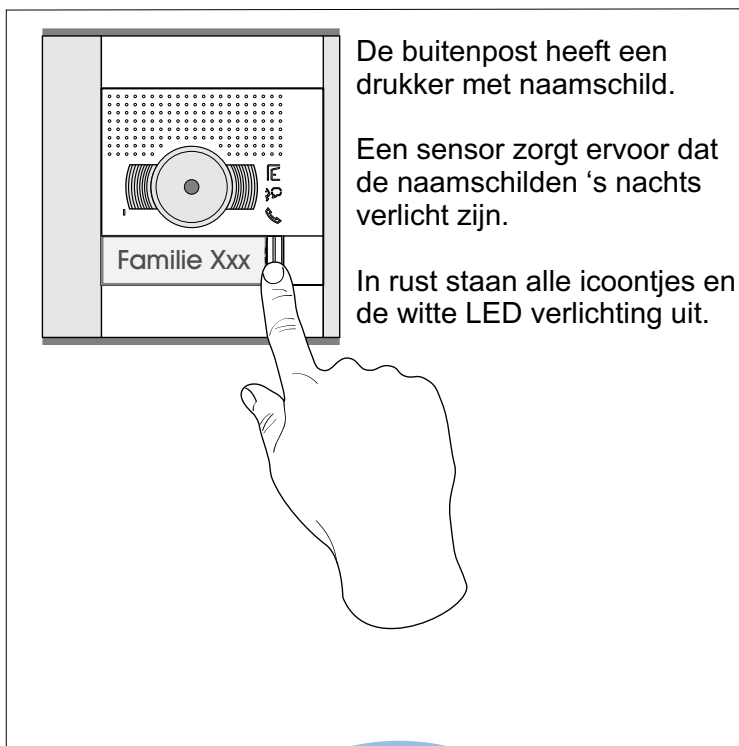
M waarde = 2

-  - Interne intercom. Als deze knop wordt ingedrukt, klinkt er een intercom oproep bij alle deurtelefoon met dezelfde N-waarde.
-  - Als er aangebeld wordt een handsfree gesprek starten of beëindigen.
-  - De deur openen, nadat er is aangebeld. Als er niet is aangebeld, wordt de deur van de buitenpost met dezelfde P-waarde geopend.
-  - Schakelt het BTicino relais A-rel (indien aanwezig).

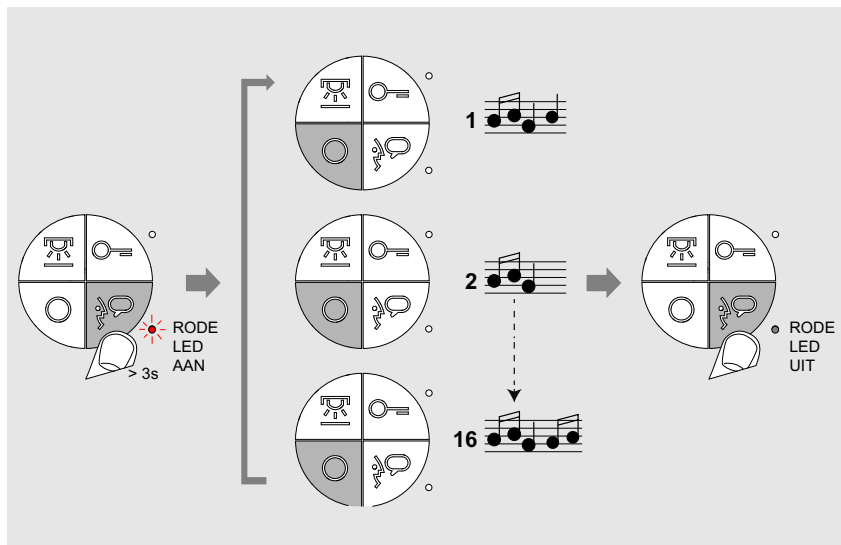
M waarde = 3

-  - De deur openen, nadat er is aangebeld. Als er niet is aangebeld, wordt de deur van de buitenpost met dezelfde P-waarde geopend.
-  - Als er aangebeld wordt een handsfree gesprek starten of beëindigen.
-  - De deur openen, nadat er is aangebeld. Als er niet is aangebeld, wordt de deur van de buitenpost met dezelfde P-waarde geopend.
-  - Interne intercom oproep bij alle deurtelefoon met dezelfde N-waarde.

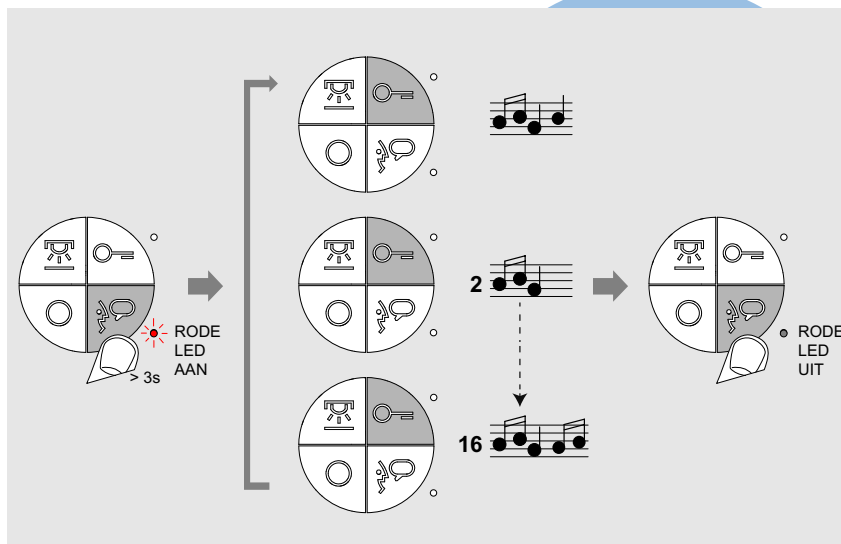
nelec
INTERCOM MADE EASY



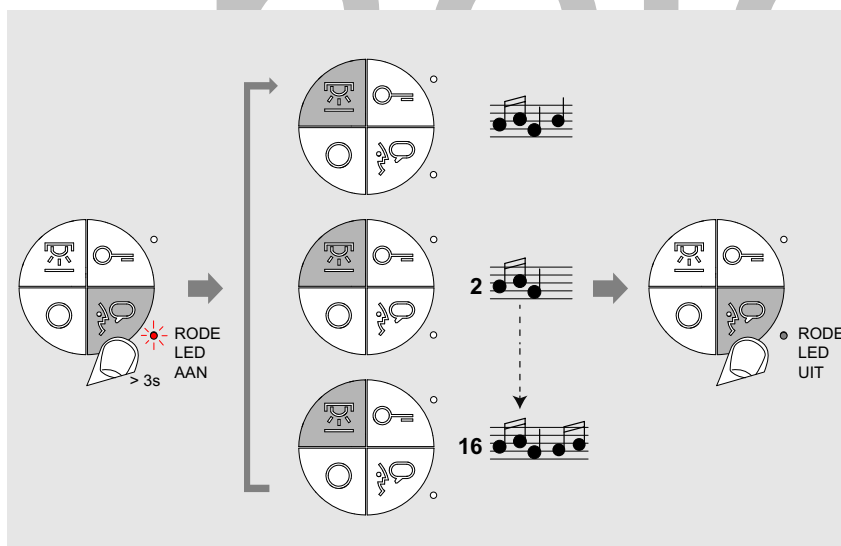
Ringtone instellen voor oproep vanaf buitenpost (S=0)



Ringtone instellen tweede belsignaal (voordeurdrukker)



Ringtone instellen voor intercom oproep vanaf andere woning



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 iemand bij de buitenpost ergens anders aan belt, gaat het beeld ook uit. U bedient het toestel met de vier knoppen, die samen een cirkel vormen. Sommige camera's schakelen 's nacht over op zwart/wit beeld.

Het is niet mogelijk een extra bel aan te sluiten op de M-40. Kies een andere Bticino videofoon, die wel een uitgang voor extra bel heeft of voeg een deurtelefoon toe.

Druk op de gespreksknop om te praten en luisteren. Druk nog een keer om het gesprek te beëindigen. Het beeld gaat dan ook uit.

De sleutelknop met het symbool  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 bewakingsknop  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 bewakingsknop werkt niet als er elders iemand in gesprek is.

De lichtknop voor het schakelen van een extra relais (zonnetje) wordt standaard **niet** gebruikt.

Volume van de beltoon

Rechtsboven bevindt zich een draaischakelaar waarmee u het volume van de beltoon kunt instellen. Als de LED rechtsboven rood oplicht, staat de bel uit. Als er dan aangebeld wordt, gaat alleen het beeld aan.

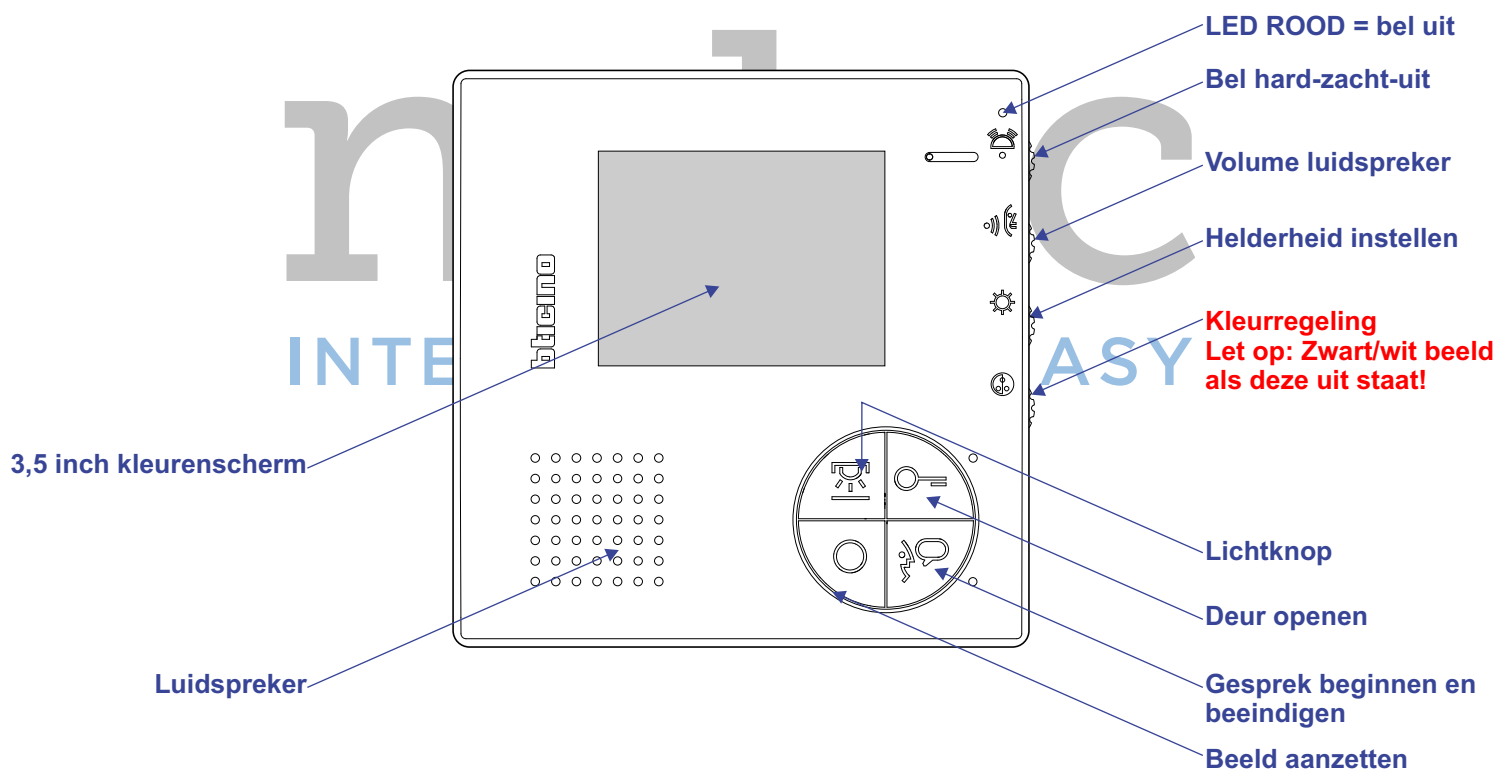
Volume van de spraak

Rechtsboven bevindt zich een draaischakelaar waarmee u het volume van het gesprek kunt instellen.

Knoppen om beeldweergave te optimaliseren.

Aan de rechterkant van het toestel bevinden zich twee draaischakelaars voor kleur en helderheid. Als u de kleurknop helemaal 'dicht' draait, is het beeld zwart/wit.

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



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