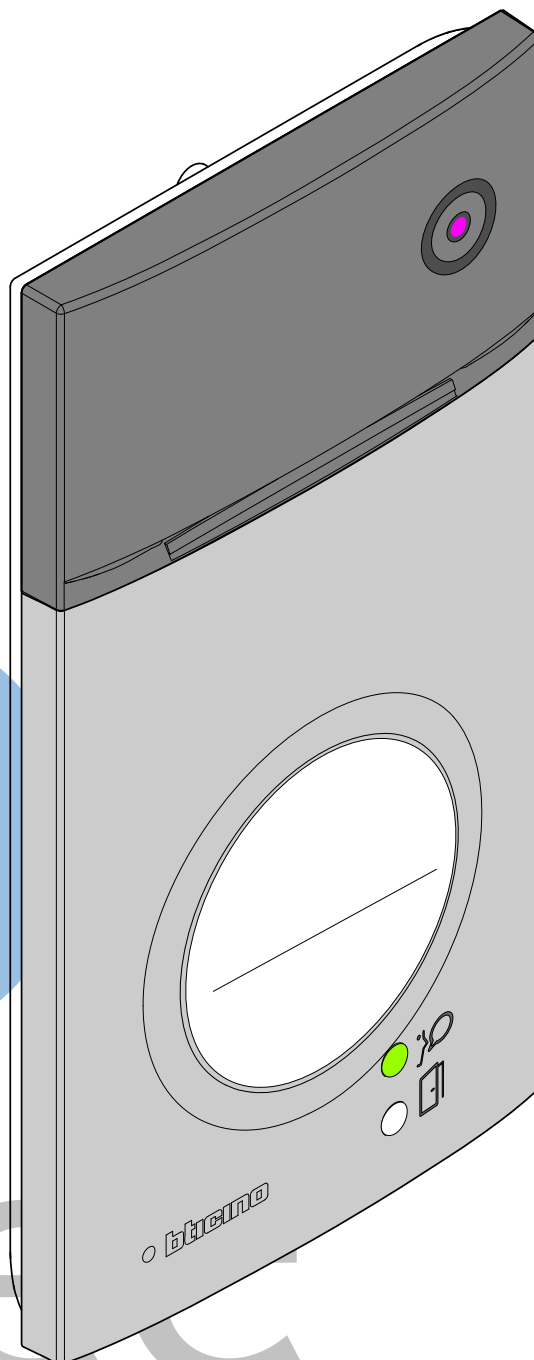
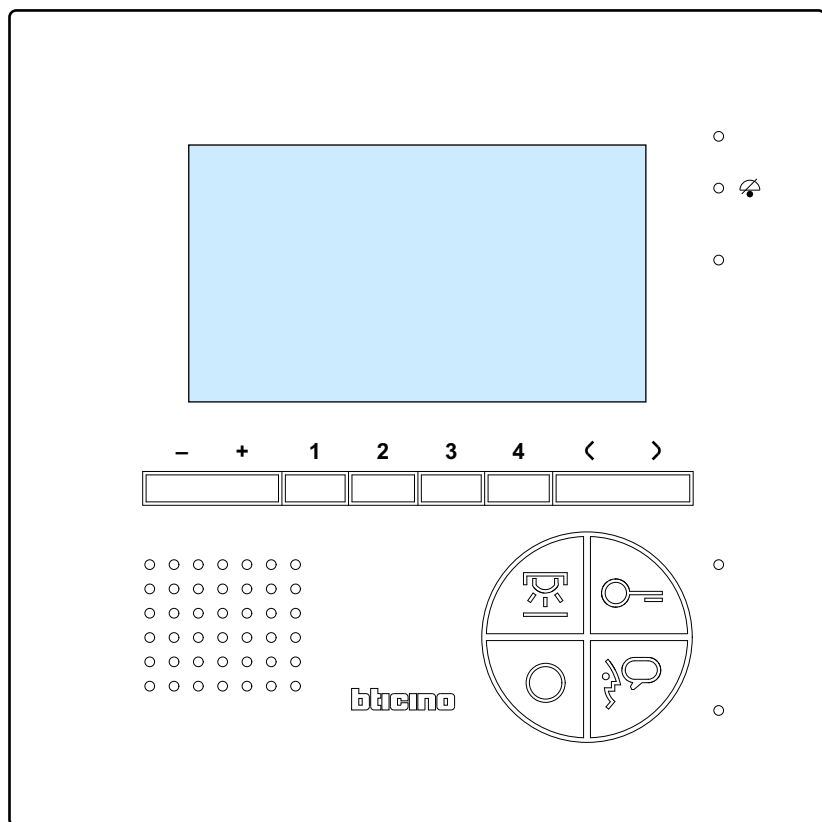
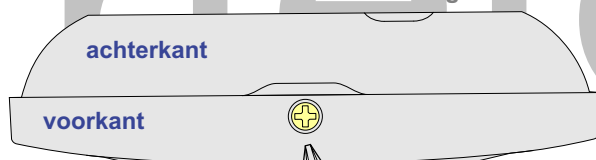


363411 videokit
buitenpost instelbaar 1 of 2 drukkers
M-43 videofoon 344522
DZ-Rel 346250



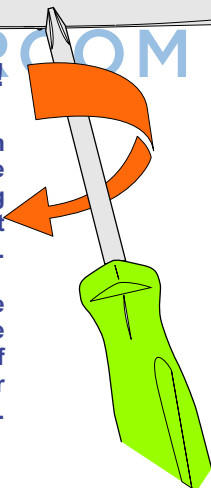
DEURSTATION van onderaf gezien



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.



Klok mee = ontgrendelen
Tegen klok in = vergrendelen

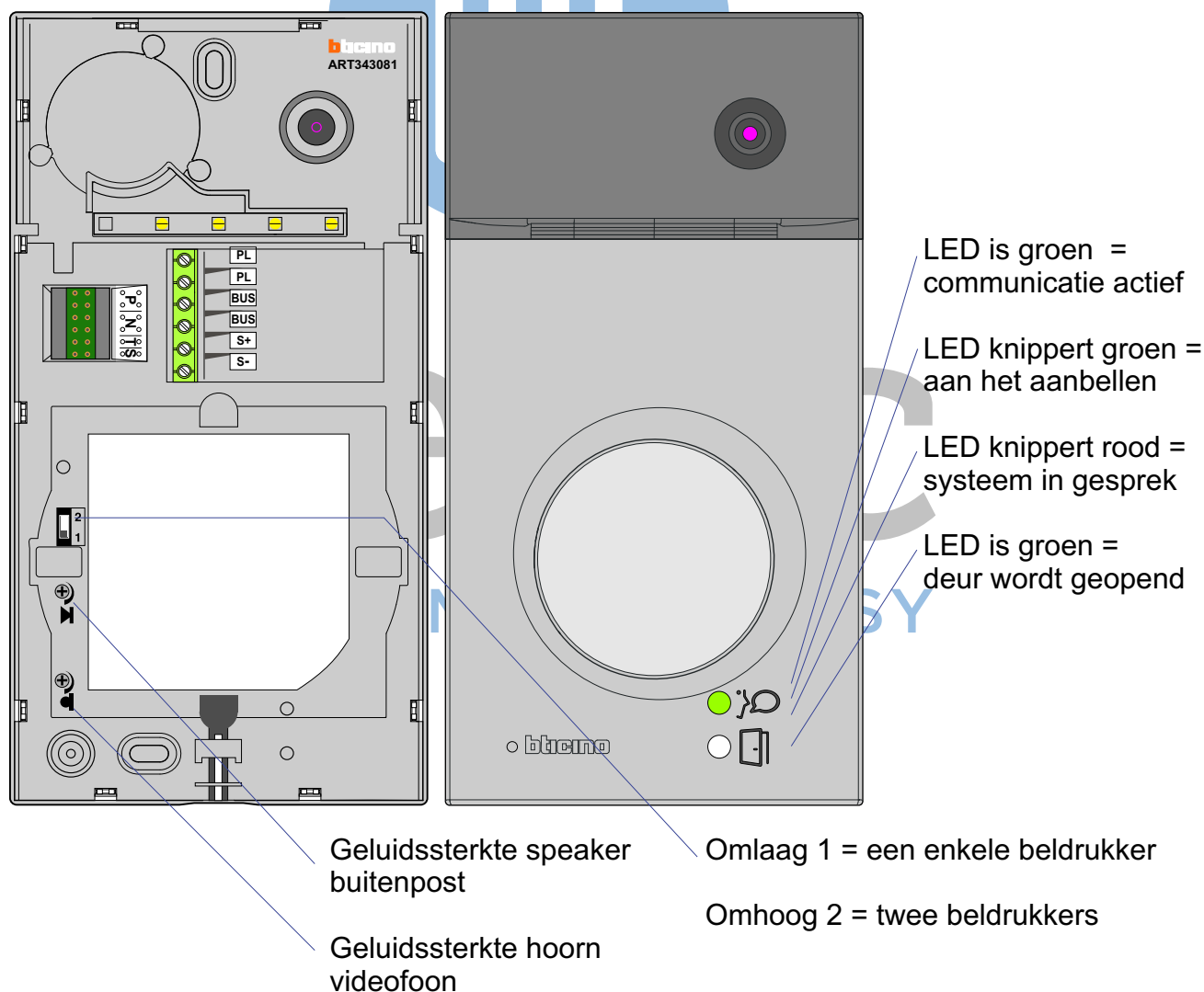
Gefeliciteerd!

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



1 appartement met 1 videofoon

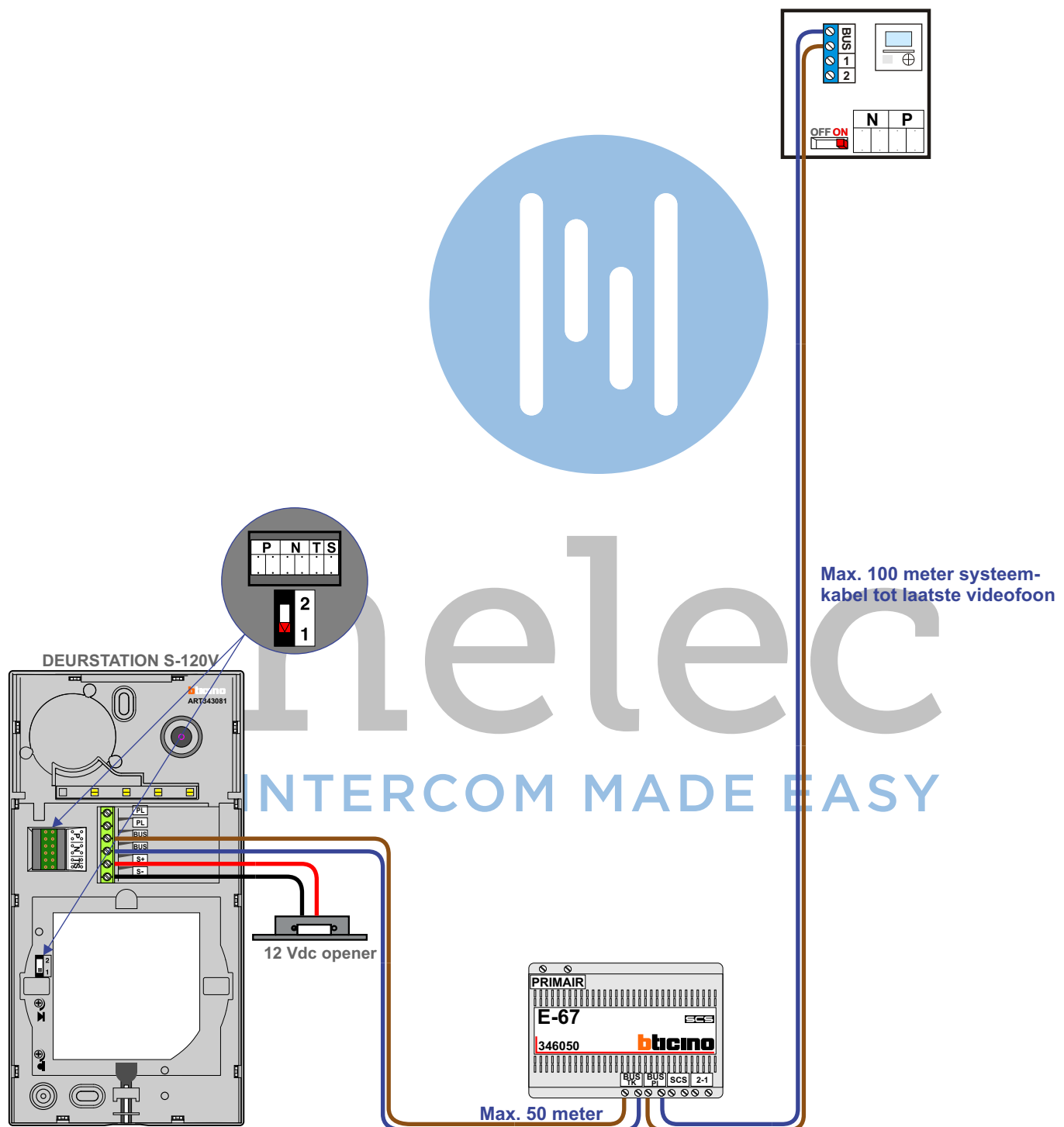
 = systeemkabel

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

BUS 2-DRAADS



Bij monteren/demonteren spanning eraf en voorkom defecten!



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 oplopende P-waarde krijgen (tussen 0 en 39).

N waarde

Bij de kit moet de buitenpost N=00 krijgen (weer geen nummerators). De Serie 120V heeft 1 of 2 drukkers. Het beginadres N wordt ingesteld met nummerators. De buitenpost kent opeenvolgende adressen toe aan de bedrukkers 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 buitenposten zijn, kunnen de videofoons en deurtelefoons verschillende ringtones weergeven. Zet bij iedere buitenpost de S-waarde op 0 t/m 7.

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

Potmeters

De buitenpost heeft twee potmeters om het geluid buiten en binnen af te stellen.

Uitgang deuropener

De BTicino buitenpost 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 de buitenpost 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 de buitenpost zich automatisch opladen om opnieuw beide spanningen te kunnen leveren. Bij herhaald bedienen, heeft de buitenpost 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 (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. 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

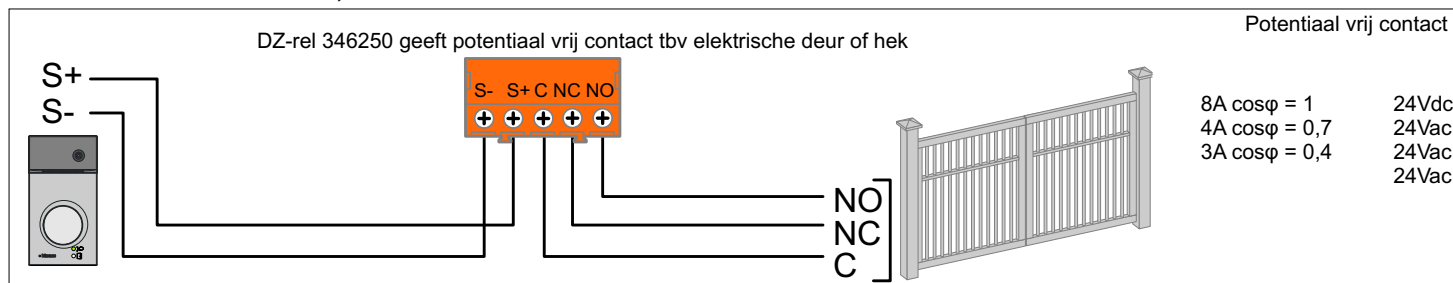
Met de minischakelaar 1-2 bepaal de op de beldrukker van de buitenpost naar één of naar twee woningen aanbelt. In het laatste geval wordt er aangebelld bij N=0 en N=1 (als de buitenpost N=0 of geen nummerator heeft).

Pieptoon tijdens openen deur

Sommige deuropeners maken geen geluid als ze bediend worden. Standaard maakt de buitenpost 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

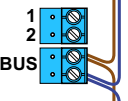
Gebruik de DZ-Rel (art. 346250) als de buitenpost niet een 12 Vdc deuropener moet schakelen, maar een potentiaalvrij contact (voor een schuifdeur, slagboom etc).



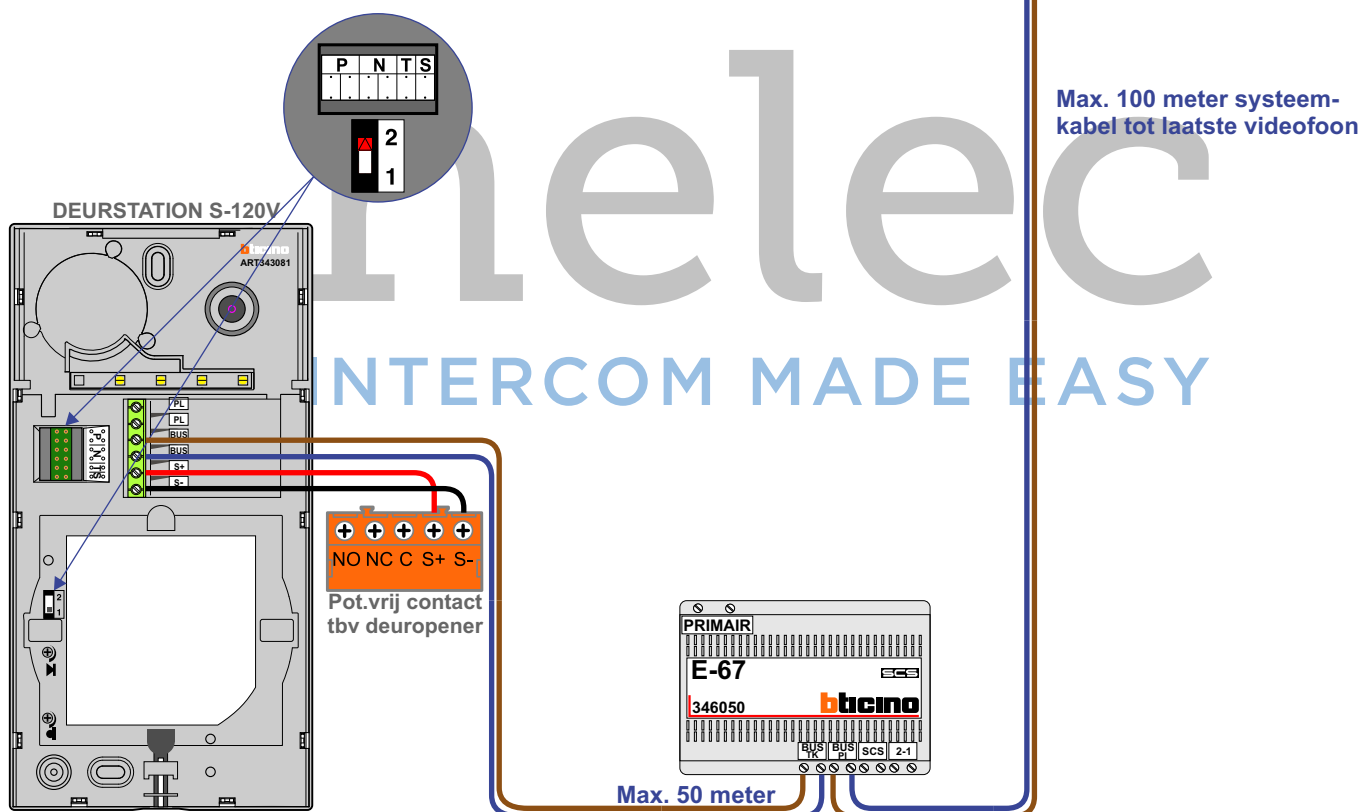
2 appartementen deurvideo
met ieder 1 videofoon

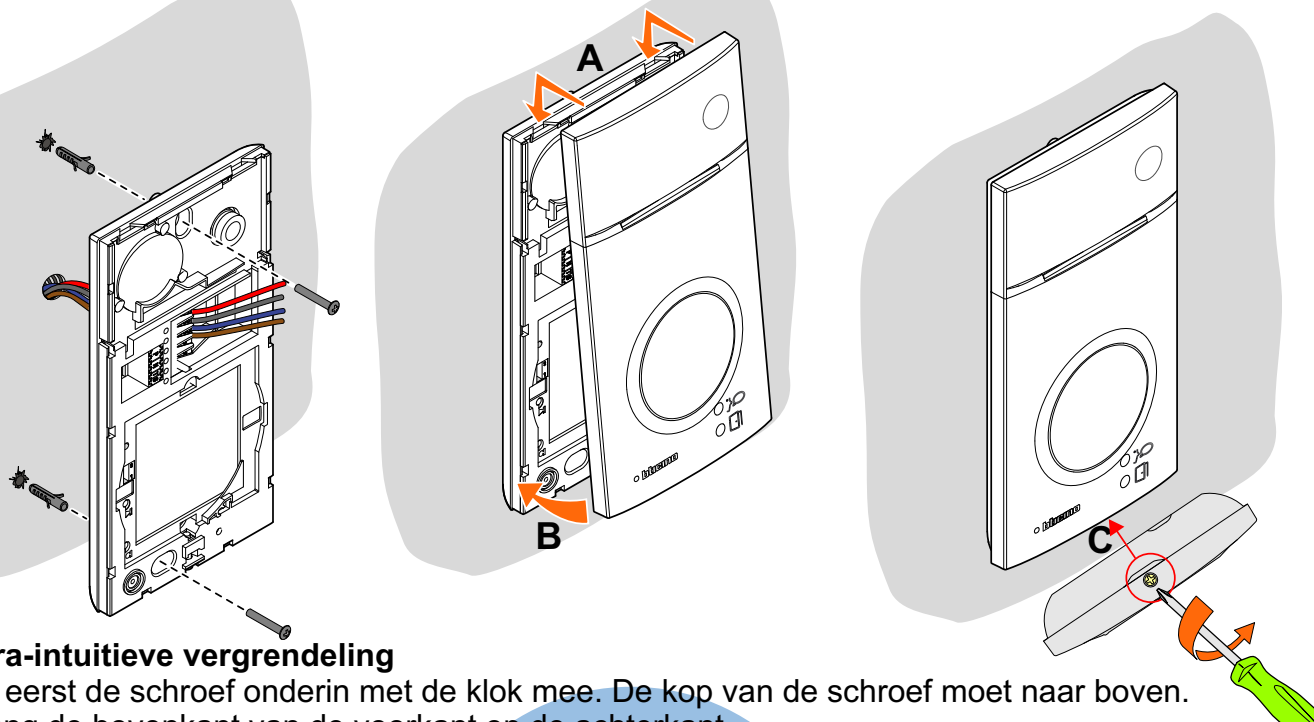
= systeemkabel
Bij andere getwiste
kabel 66% afstand!
Bij ongetwiste kabel
max. 50 meter buiten-
post naar videofoon.
UTP op aanvraag.

M-43



De aders moeten
echt **OP** de connector
doorgelust worden!





Contra-intuïtieve vergrendeling

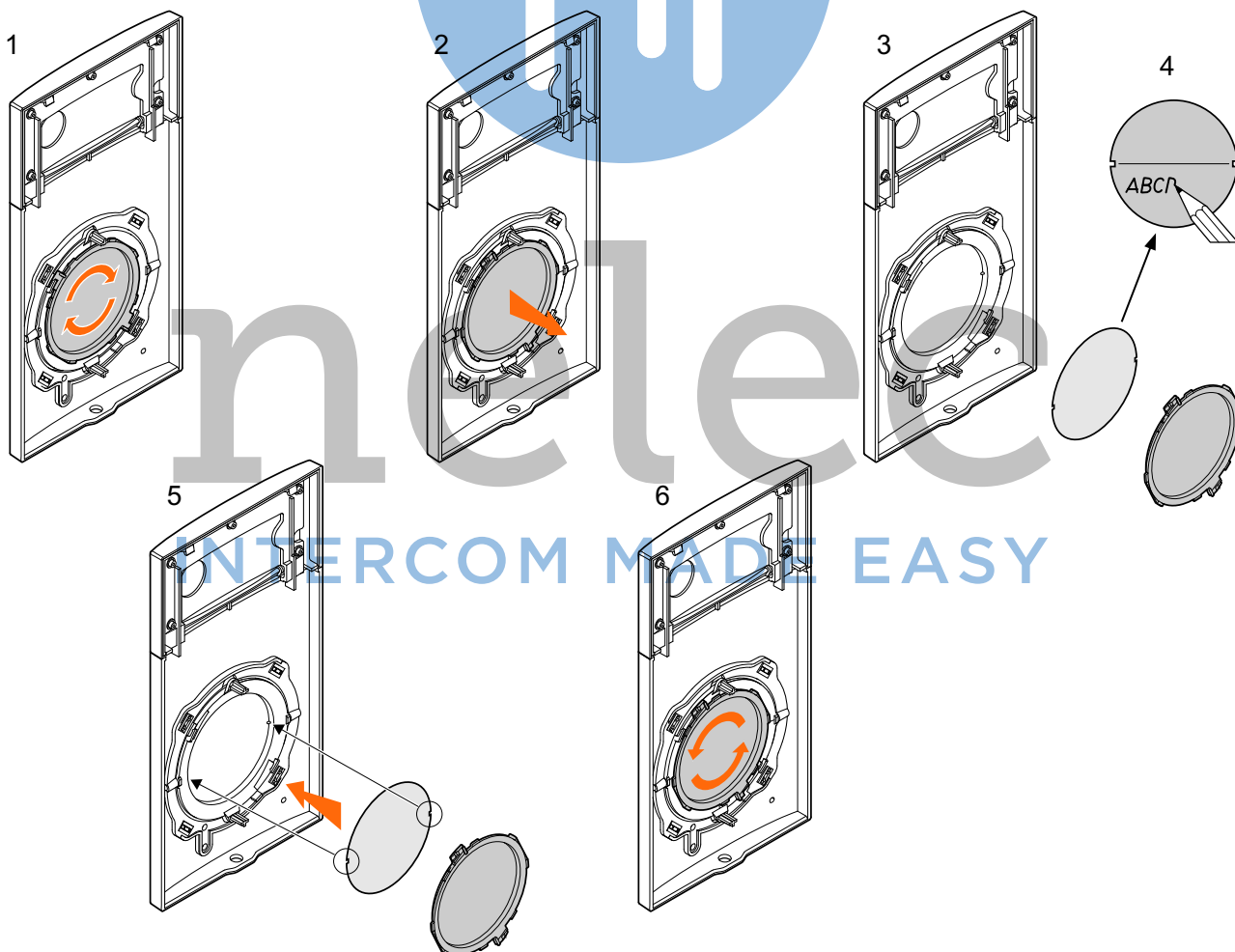
Draai eerst de schroef onderin met de klok mee. De kop van de schroef moet naar boven.

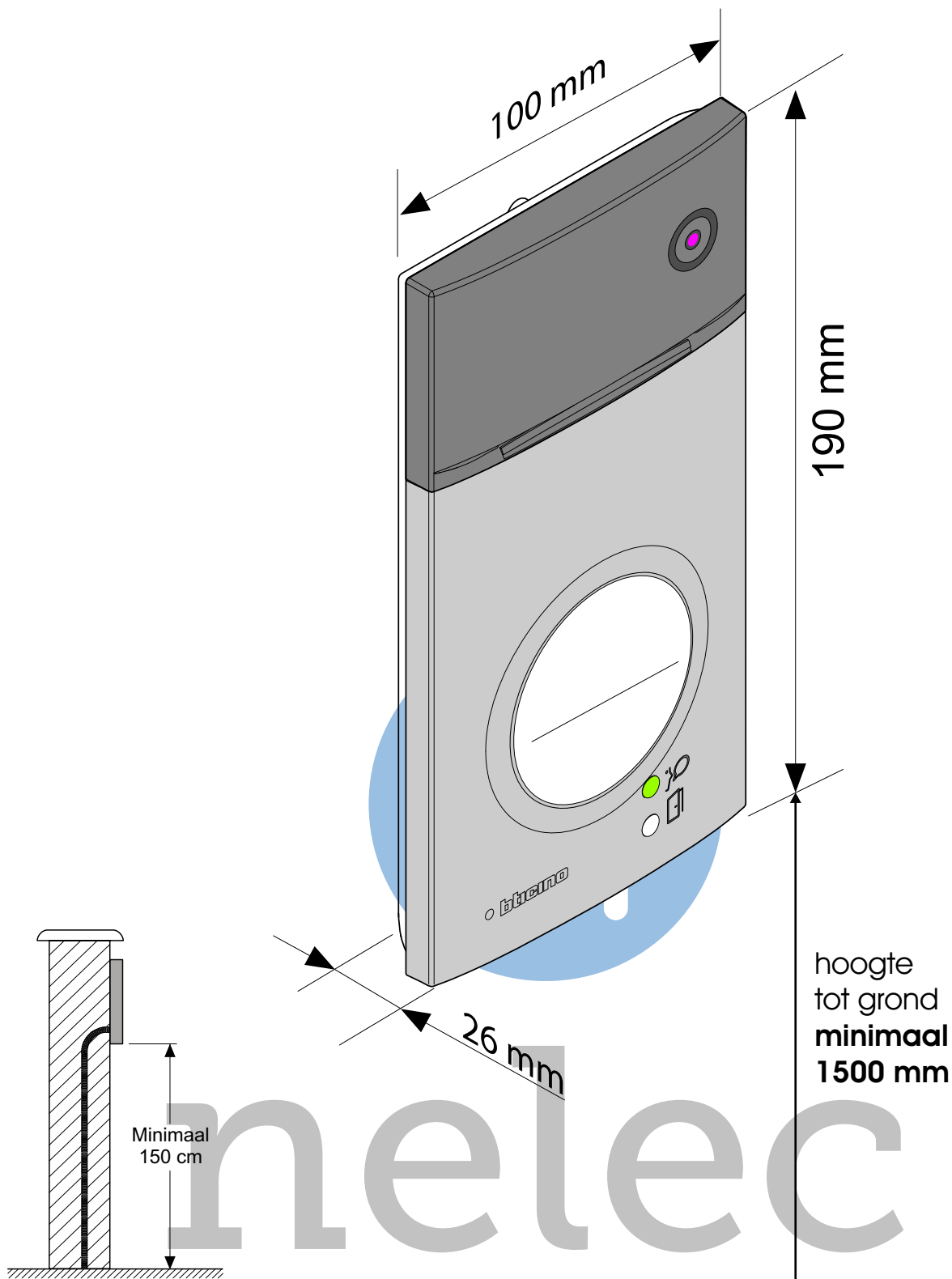
A: Hang de bovenkant van de voorkant op de achterkant.

B: Kantel vervolgens de onderkant van de voorkant naar achteren. Nogmaals:

Draai de schroef onderop helemaal aan voordat je de voorkant kantelt.

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





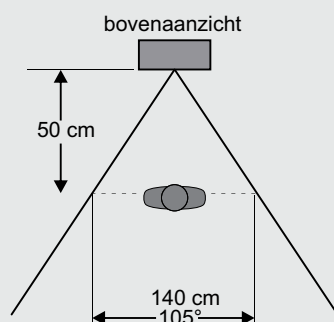
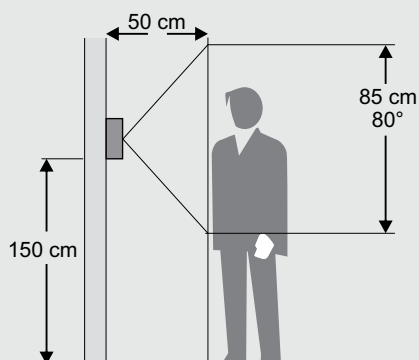
grond

Zorg ervoor dat de buitenpost niet nat kan worden via de achterkant.

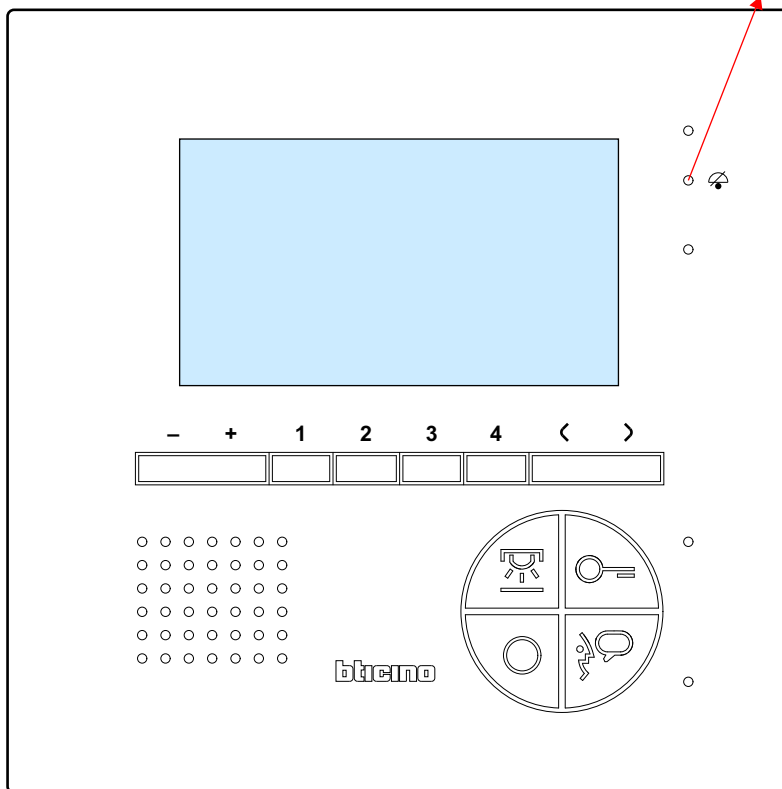
Deze BTicino buitenpost is voor opbouw montage. Er is een inbouwdoos met afwerkrand leverbaar.

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

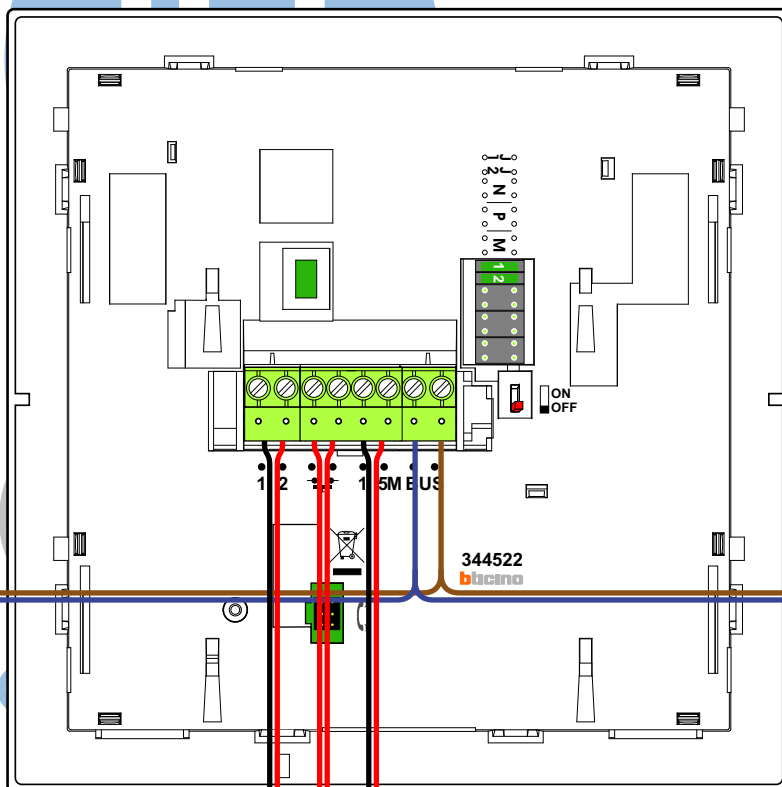
Camera openingshoek



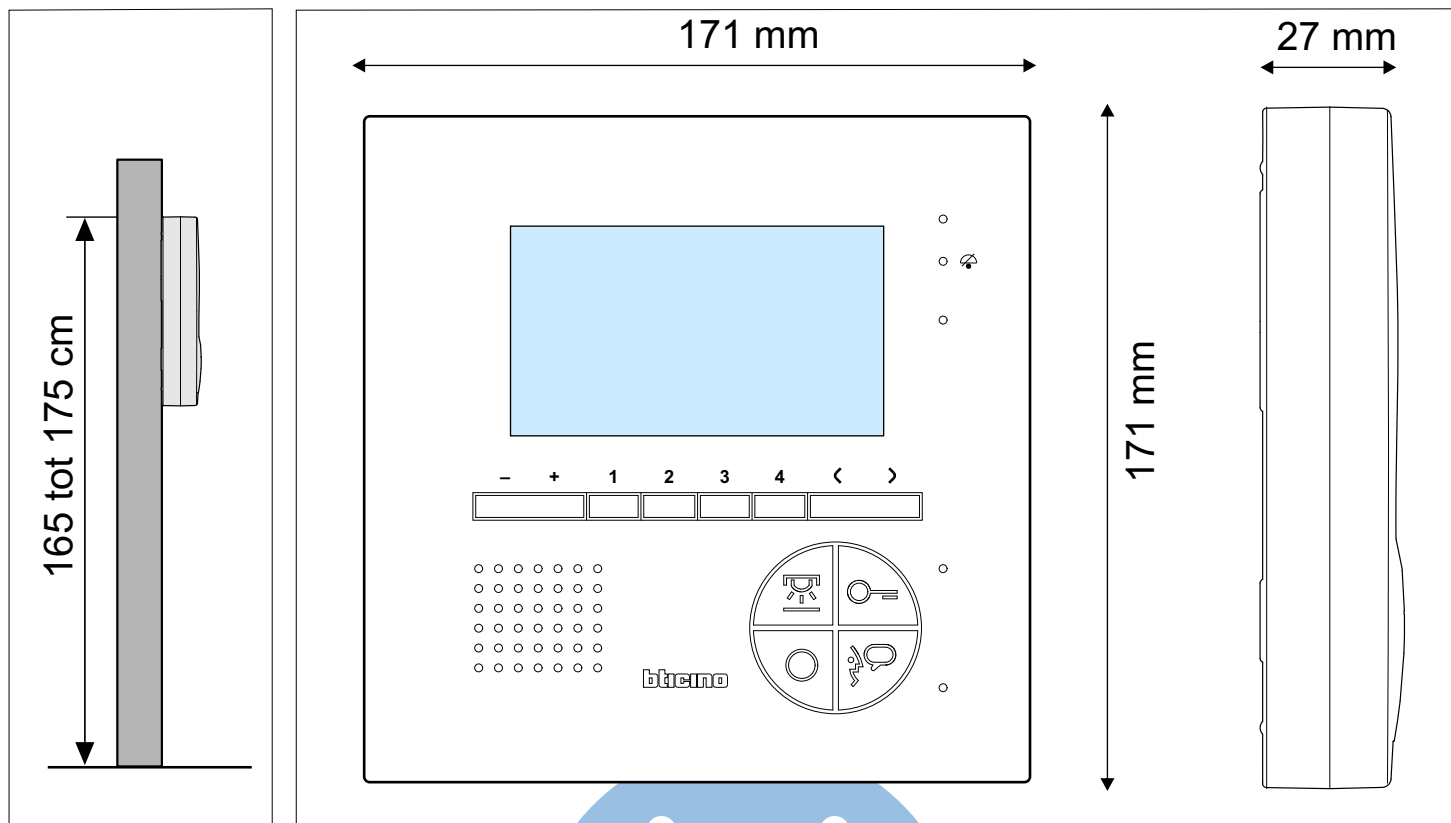
**Let op:
als LED rood is,
staat de bel uit**



Twee aders BUS

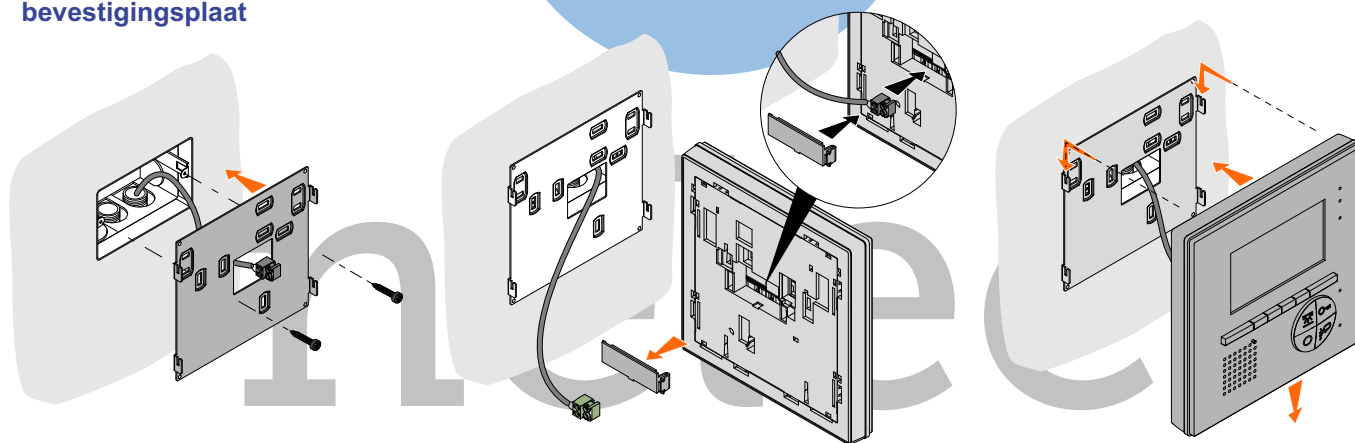


**Extra hulpvoeding
Bijvoorbeeld E-65 (alleen
in bijzondere gevallen)**



Monteer de
bevestigingsplaat

Schuif de videofoon
op de bevestigingsplaat



Sluit de bus aan
op de connector

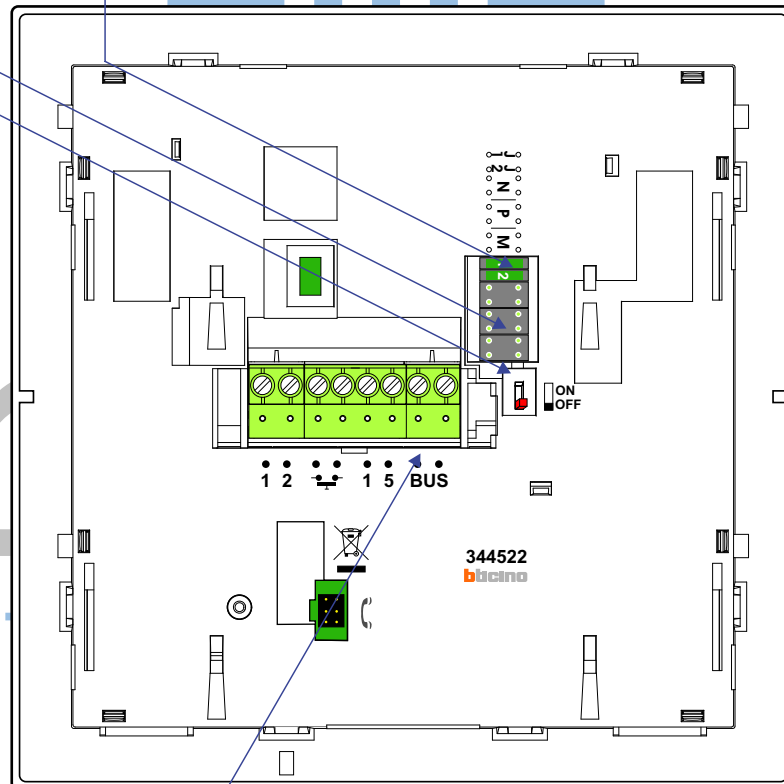
LET OP!

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

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 deze M-43 een eigen hulvoeding krijgt op klem 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 erop!

De maximale afstand tot de voordeurdrucker is 5 meter.

N waarde

Op iedere videofoon moet een N-waarde ingesteld worden, die overeenkomt met de bijbehorende drukker van de buitenpost. Meestal is bij een kit deze waarde 0 en zit er dus geen nummerator.

P waarde

Normaal gesproken hoeft je de P waarde van een videofoon niet in te stellen en zeker niet als er maar één buitenpost is.

Als er meerdere buitenposten zijn, heeft iedere buitenpost een unieke P waarde en kan je de videofoon de P waarde van een bepaalde buitenpost geven. Als de bewoner op de knop bewakingsfunctie drukt, wordt het beeld van die buitenpost getoond. Als er nog een keer op de knop wordt gedrukt, verschijnt het beeld van buitenpost P+1 enzovoort.

Twee M-43's tegelijk

Voor een tweede videofoon op een adres (oftewel op een drukker) is bij een kit geen extra voeding nodig. Beide videofoons krijgen dezelfde N-waarde en J1 en J2 moeten blijven zitten.

Drie M-43's tegelijk

De drie videofoons krijgen dezelfde N-waarde. De bus voedt een of twee videofoons (J1 blijft zitten). De derde videofoon krijgt een hulpvoeding E-65 en jumper J1 moet **erof**. **De twee aders naar de hulpvoeding zijn gepolariseerd!**

Vier M-43's tegelijk

De buitenpost krijgt S=9. De M-43's krijgen oplopende N-waarden: N=1 t/m N=4. De bus voedt twee videofoons (J1 blijft zitten). De overige videofoons krijgen ieder een hulpvoeding E-65 of een E-63 per twee videofoons en J1 moet erof.

Videofoons tegelijk: Tweede belsignaal, VV videoverdeler

Bij alle videofoons moet Jumper 2 erop (MASTER). 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.

M waarde

De M-43 heeft vier programmeerbare knoppen. Standaard zit er geen nummerator in de M waarde en geldt dus M=0 en dan geldt:

- knop 1 voor intercomoproep
- knop 2 activeert buitenpost P+1
- knop 3 bedient opener P+1
- knop 4 bedient opener P+2.

De functies van de andere M waarden staan op www.nelec.com. Vraag Nelec of dit bij jouw installatie kan.

M waarde = 00 (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).

Extra BTicino bel

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

contact schakelen bij aanbellen

Koop de Bticino BT-Rel (art. 346210) om een potentiaalvrij contact te schakelen tijdens het aanbellen.

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.

Jumper J2

Standaard zit J2 erop en is de M-43 master. Als er meerdere toestellen tegelijk over moeten gaan, maak je er een master en de rest slave door J2 eraf te halen. 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.

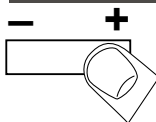
nelec
INTERCOM MADE EASY

Als het beeld uit staat, kan de bel hard en zacht gezet worden



Gebruik de pijltoetsen om het geluid van de bel harder of zachter te zetten.

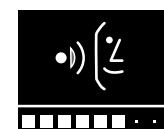
Als je het geluid van de bel helemaal uit zet, licht de LED rechts van het scherm **rood** op.



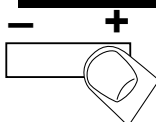
Opslaan of bevestigen is niet nodig.

Zet beeld aan en gesprek aan om spraakvolume te wijzigen

Zet de M-43 aan door op **bewakingsknop O** te drukken. Druk op de gespreksknop om een gesprek te beginnen. Zet nu het geluid van het gesprek hard en zacht zetten met +/-



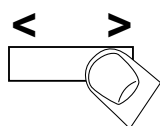
Gebruik de +/- toetsen om het geluid van het gesprek harder of zachter te zetten.



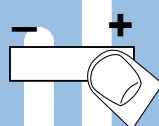
Opslaan of bevestigen is niet nodig.

Als het beeld aan staat, kan je het simpele menu in

Zet de M-43 aan door op **bewakingsknop O** te drukken. (bevestigen is niet nodig)



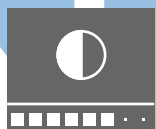
Gebruik de pijltoetsen om naar het menu te gaan en om binnen het menu te navigeren.



Gebruik de +/- toetsen om een menu-onderdeel te kiezen en de instelling te doen.



Helderheid beeld



Contrast beeld



Kleur tot zwart/wit

Druk 5 seconden op de spraaktoets voor menu twee

Als het beeld uit staat, druk dan 5 seconden op de spraaktoets voor menu twee met bijv. de ringtones. De M-waarde (modus) is standaard 00 en bepaalt welke functies er zijn.

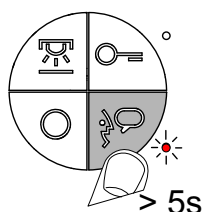
Gebruik de pijltoetsen  om naar een functie te gaan en om binnen het menu te navigeren.

Je kan sommige functies activeren of desactiveren met toets .

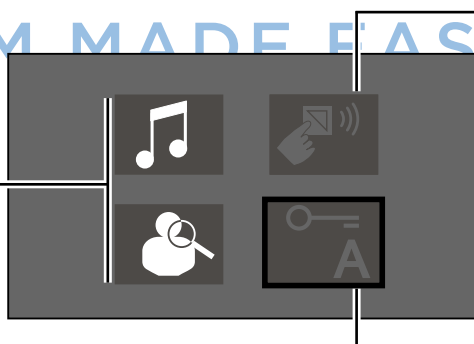
Opslaan en bevestigen hoeft niet. Verlaat het menu door op de gespreksknop te drukken of ga een stap terug in het menu met .

Je kan het menu ook verlaten door de time-out af te wachten!

INTERCOM MADE EASY



Actieve functies



Niet actieve functies

geselecteerde functie



Menu beltonen



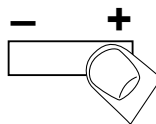
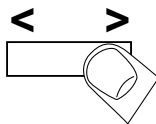
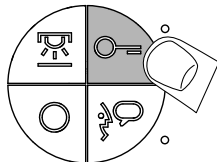
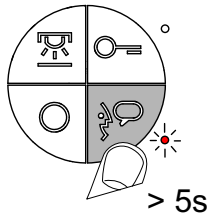
Toon bij toetsen



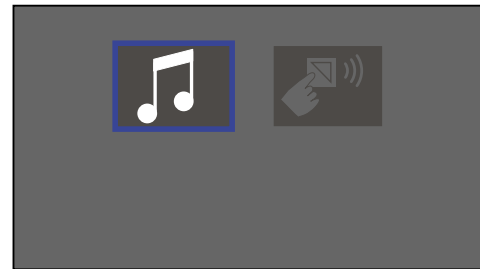
Pager functie (nvt bij Nelec)



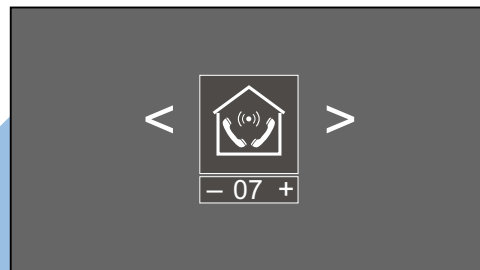
Automatisch open bij aanbellen



Minimaal 5 seconden ingedrukt houden



Kies met de pijltoetsen het blokje met de muzieknoet en druk op de sleutelknop



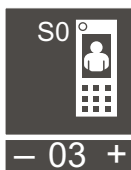
Ga met de pijltoetsen naar het juiste menu-onderdeel. Voor het belsignaal van beneden is dat S0 en voor de voordeurbel is dat het deur-symbool



Gebruik de +/- toetsen om een ringtone te kiezen
Sla de instelling op door of de time-out af te wachten of door de gespreksknop te drukken

Sla de instelling op door de time-out af te wachten of met de gespreksknop!

Ringtone menu-onderdelen:



Oproeptoon vanaf de hoofd buitenpost.
(of bij meerdere buitenposten, oproep van buitenpost met S=0)



Oproeptoon vanaf secundaire buitenpost.
(of bij meerdere buitenposten, oproep van buitenpost met S=1)



Oproeptoon tweede belsignaal van de beldrukker bij de voordeur van het appartement



Oproeptoon intercom-oproep binnen de woning
(wordt door Nelec niet gebruikt - niet in NL!)



Oproeptoon intercom-oproep buiten de woning
(wordt door Nelec niet gebruikt - niet in NL!)

Als er aangebeld wordt, gaat de videofoon over, licht het scherm op en knippert de groene LED. Let erop, dat sommige camera's 's nachts overschakelen op zwart/wit beeld. Het beeld gaat vanzelf uit na 30 seconden. Als er wordt aangebeld op de voordeurdrukknop, klinkt het tweede belsignaal, maar blijft het scherm uit en is er geen gesprek mogelijk. Het is mogelijk een extra BTicino bel 336910 aan te sluiten.

De gespreksknop begint of beëindigt een gesprek.

Als er aangebeld wordt, heeft u 30 seconden om op te nemen. Druk op de gespreksknop om te praten en luisteren. De LED gaat groen branden als u in gesprek bent. Een gesprek duurt maximaal 60 seconden. De ringleidingfunctie zet het geluid over naar een gehoorapparaat. Als er tijdens een gesprek op de voordeur-drukknop wordt gedrukt, klinkt er een aanklop-sigitaal. Als u nog een keer op de gespreksknop 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 bij de buitenpost ergens anders wordt aangebeld, stopt het gesprek ook. Als het beeld uit is, krijgt u alleen een spraakverbinding als u eerst op de bewakingsknop drukt.

De sleutelknop bedient de deuropener.

De buitenpost maakt een pieptoon en verlicht het deursymbool, zodat de bezoeker weet dat de deur open is. Als er meerdere buitenposten zijn dan wordt de deur geopend waar werd aangebeld. U kunt de deur ook openen als er niet aangebeld wordt.

De bewakingsknop zet het beeld aan.

Druk op deze knop om het beeld aan te zetten en de buitenpost te activeren. Als er meerdere buitenposten zijn: druk nog een keer op de bewakingstoets om een andere buitenpost te activeren.

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

De lichtknop en knoppen 1 2 3 4 worden standaard niet gebruikt.

Dit zijn programmeerbare (met M-waarde) functietoetsen voor bijvoorbeeld het schakelen van licht. Standaard is knop 1 voor intercom-oproep, 2 activeert buitenpost P+1, 3 bedient opener P+1 en 4 bedient opener P+2.

Volume van de beltoon.

Druk -als het beeld uit staat- op een pijltoets om het geluid van de bel harder of zachter te zetten. Wijzig het volume met de + of - knop. Als de LED rechtsboven rood oplicht, staat de bel helemaal uit.

Volume van de spraak.

Druk tijdens een gesprek op de + of - knop om het geluid van het gesprek harder of zachter te zetten. Het volume van de buitenpost wordt door de installateur ingesteld op de buitenpost.

Knoppen om beeldweergave te optimaliseren.

Druk -als het beeld aan staat- op een pijltoets om het menu te openen. Ga naar 'contrast' of 'color' en wijzig met de + of - knop. Als u de kleur helemaal op nul zet, wordt het beeld zwart/wit.

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

LED signalering:

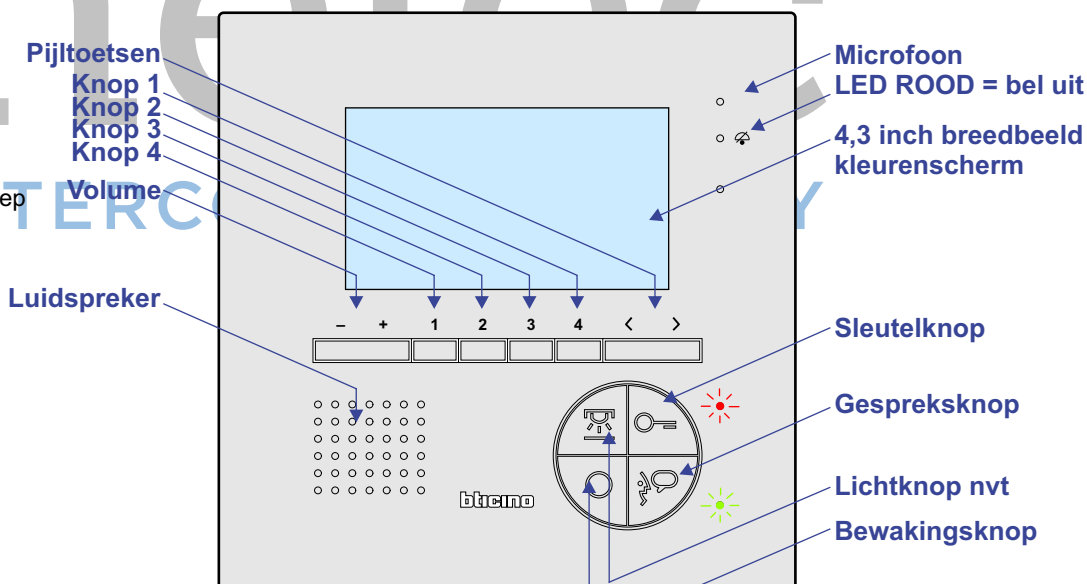


LED aan groen: gesprek
 LED knippert groen: er is een oproep
 LED knippert rood: programmeren



Rode LED aan:
 deuropener wordt bediend

(als er een deurstanddetector is:
 LED knippert: deur staat open
 LED uit: deur is dicht)



Videofoon M-43 'Domburg' Bt344522 Classe100 V12E

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