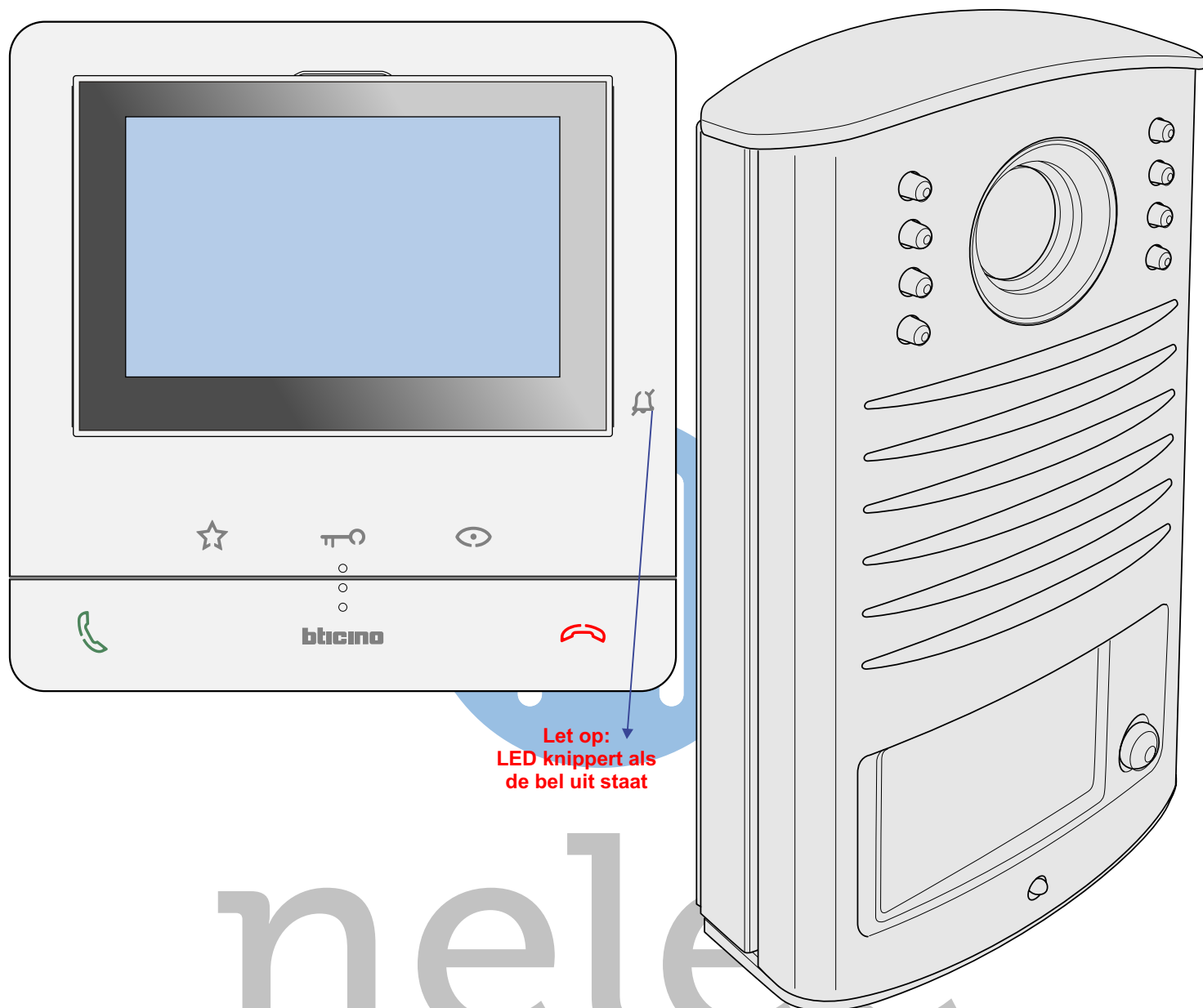


364613 V1 Serie S-19V kitvideo
met videofoon 344652 M-50b Classe 100



nelec
INTERCOM MADE EASY

Gefeliciteerd!

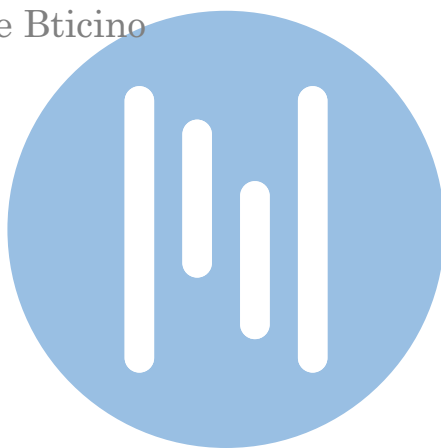
Je hebt een BTicino videokit gekocht. Ik heb zelf dit boekje voor je gemaakt, omdat je niks hebt aan fabrieksschema's met een vage vertaling. Als je op de eerste pagina klikt, vindt je op www.nelec.com nog meer schema's.

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



nelec
INTERCOM MADE EASY

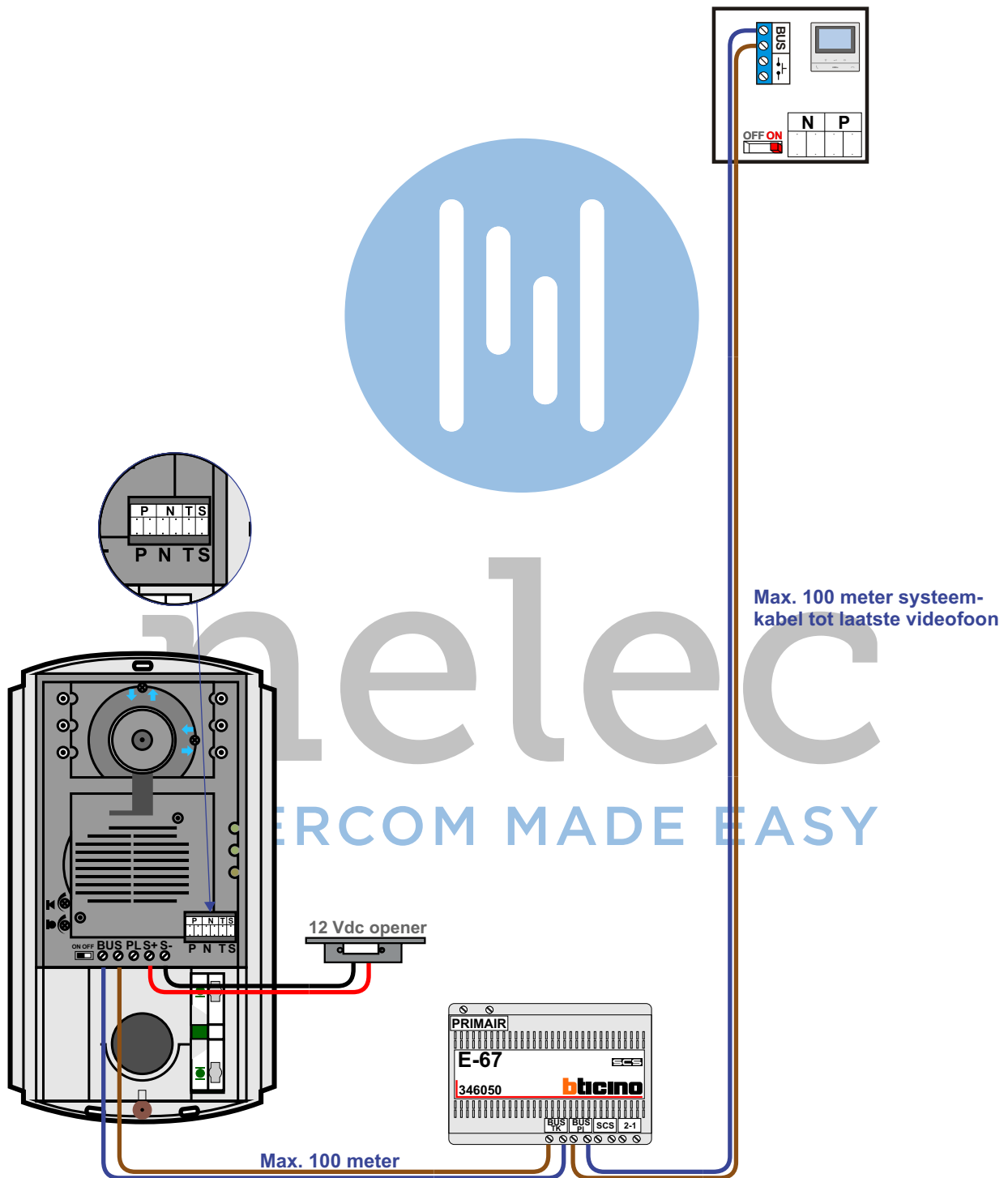
1 appartement met 1 videofoon

— = 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!



Nummerators

Het systeem van BTicino heeft maar twee aders nodig. Als een installatie meerdere videofoons of meerdere deurstations heeft, moeten er bepaalde instellingen gemaakt worden. BTicino heeft hiervoor speciale (groene) nummerators met waarde 0 t/m 9. Als er geen nummerator zit, is de waarde nul. Nelec tekent altijd de nummerators in het schema. Nelec monteert bij ieder project alle nummerators.

Deze set heeft maar één deurstation en één videofoon. Alle waarden kunnen op nul blijven staan. De set heeft dus geen nummerators nodig.

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

Kabel

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

- aders dubbelen is **verboden** en gebruik **nooit** afgeschermd kabel
- 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

P waarde

Een installatie met één deurstation krijgt geen nummerator voor de P en heeft dan P=0. Bij meerdere deurstations moet iedere buitenpost een unieke en oplopende P-waarde krijgen (tussen 0 en 39).

N waarde

Het deurstation kent een adres toe aan de beldrukker en dat heet de N-waarde. De N-waarde wordt ingesteld met een nummerator. De N-waarde moeten ook op de bijbehorende videofoon ingesteld worden.

T waarde

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

S waarde

De S-waarde heeft twee functies:

- S=9 zorgt ervoor dat bij aanbellen alle videofoons overgaan.
- Als er meerdere deurstations zijn, kunnen alle videofoons en deurtelefoons twee verschillende ringtones weergeven.

Zet bij ieder deurstation de S-waarde op 0 of op 1.

Switch ON/OFF

Het deurstation heeft een ON/OFF schakelaartje waarmee de pieptoon tijdens het openen van de deur aan en uitgezet kan worden.

Potmeters

Het deurstation heeft twee potmeters om het geluid buiten en binnen af te stellen. Al het geluid te hard staat, gaat het systeem rondzingen.

Uitgang deuropener

het BTicino 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 openers ook, **max. 250 mA**. Doordat er geen wisselspanning op komt te staan, zal de ac-opener weinig geluid maken. Zet daarom de switch op ON voor toon tijdens openen deur.

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 te verplaatsen. 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.

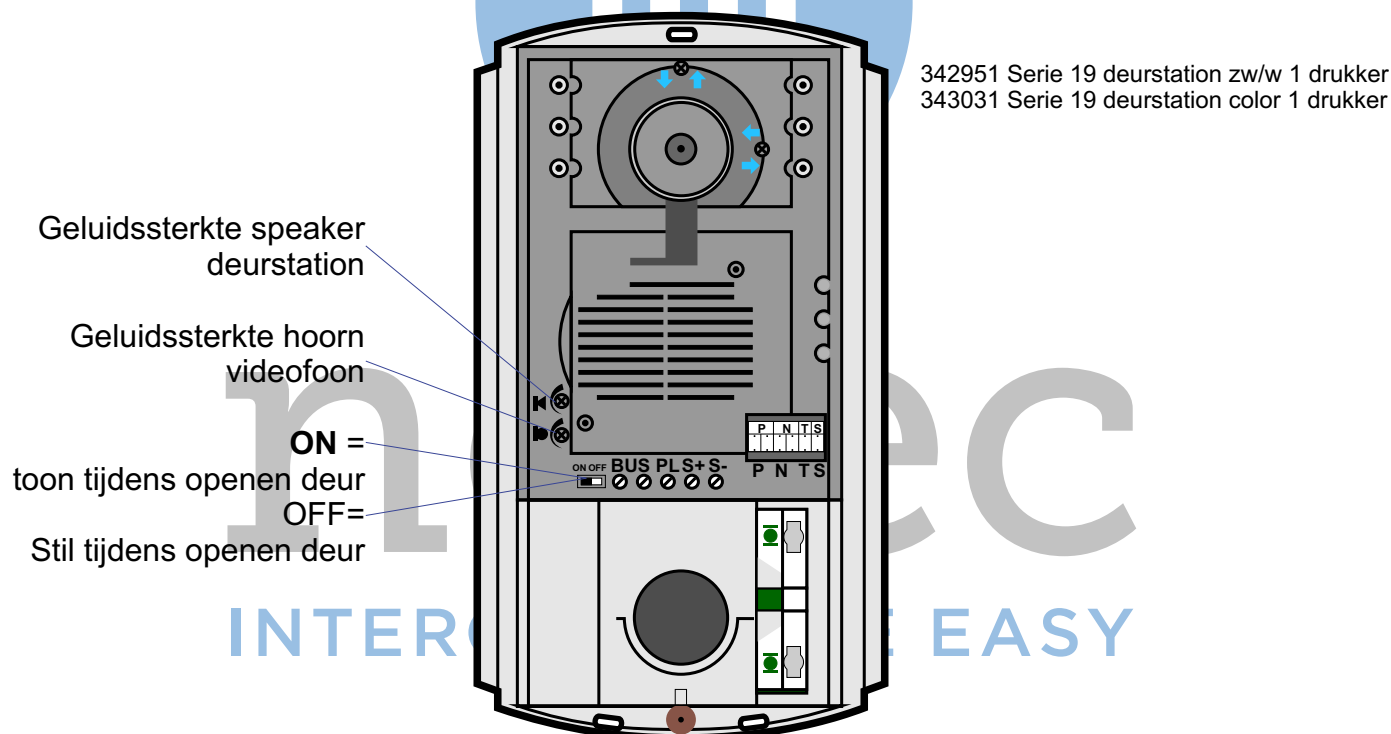
Potentiaalvrij contact

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

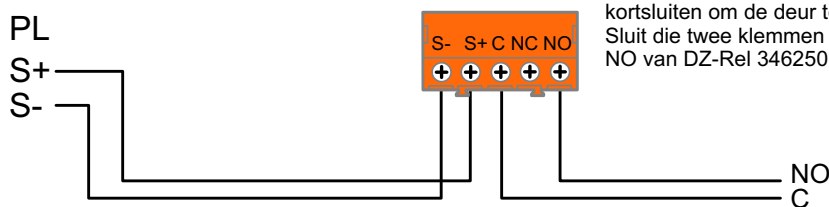
LET OP

Productiedatum tot 1-1-2015: de camera is stelbaar en kan gericht worden.

Productiedatum na 1-1-2015: de camera is voorzien van een groothoeklens en kan niet gesteld worden.

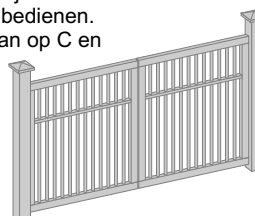


346250 geeft potentiaal vrij contact tbv elektrische deur of hek



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.

8A cosφ = 1	24Vdc
4A cosφ = 0,7	24Vac
3A cosφ = 0,4	24Vac



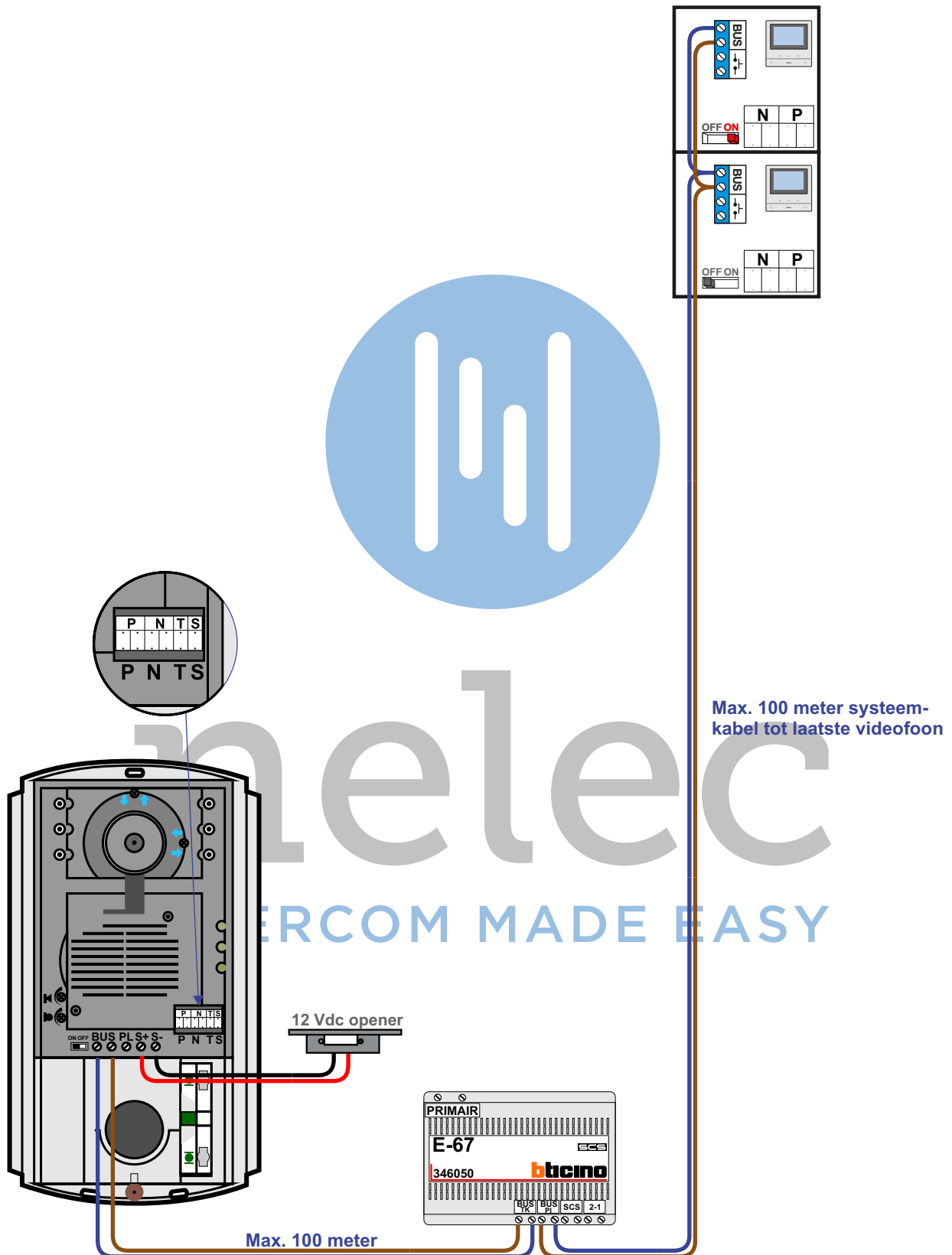
1 appartement 2 videofoons tegelijk

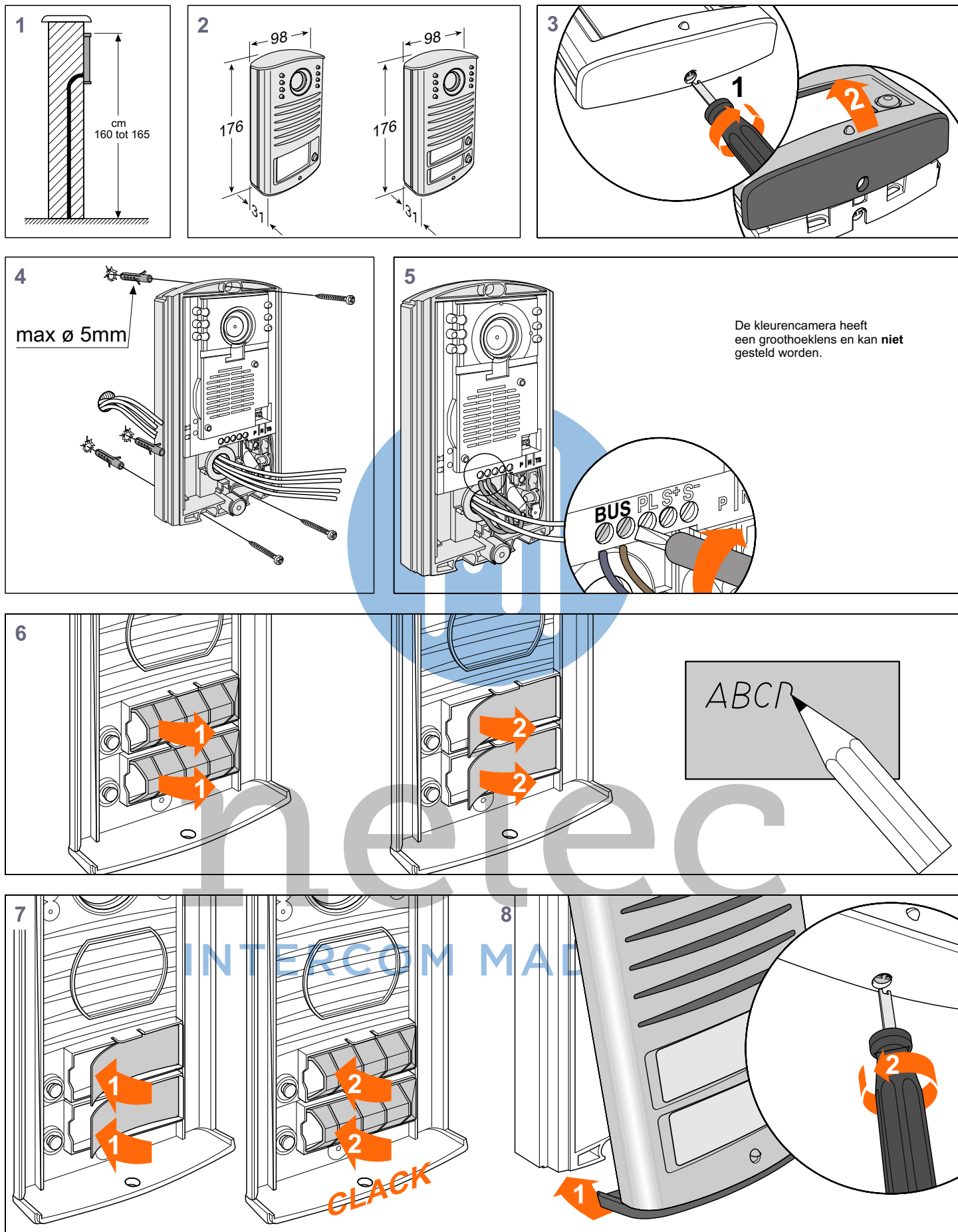
= systeemkabel
Bij andere getwiste
kabel 66% afstand!
Bij ongetwiste kabel
max. 50 meter buiten-
post naar videofoon.
UTP op aanvraag.

TWEEDRAADS BUS



Bij monteren/demonteren
spanning eraf
voorkomt defecten!





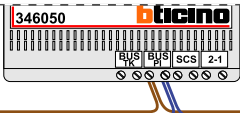
2 appartementen deurvideo
met ieder 1 videofoon

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

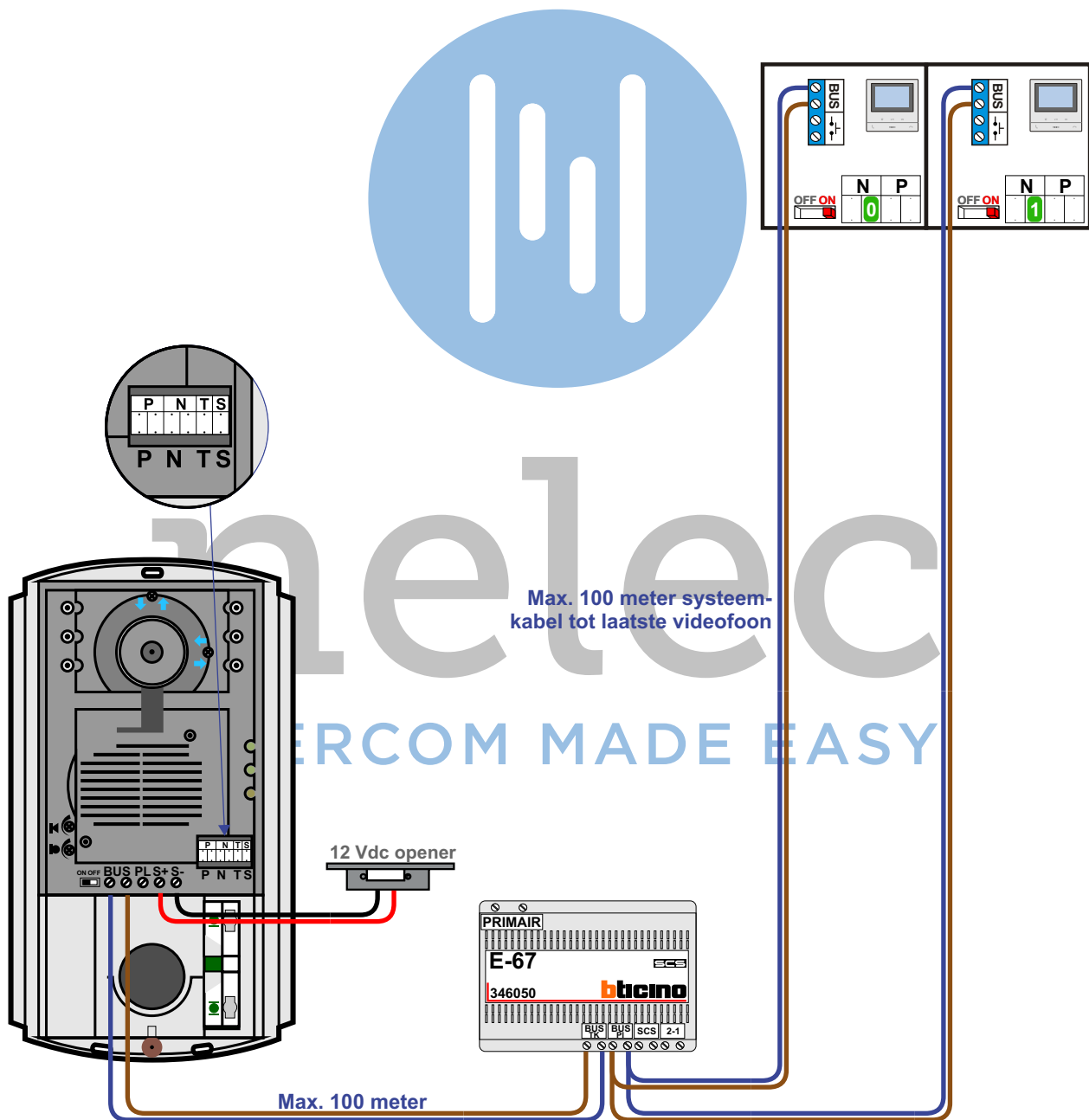
TWEEDRAADS BUS



Bij monteren/demonteren
spanning eraf
voorkomt defecten!

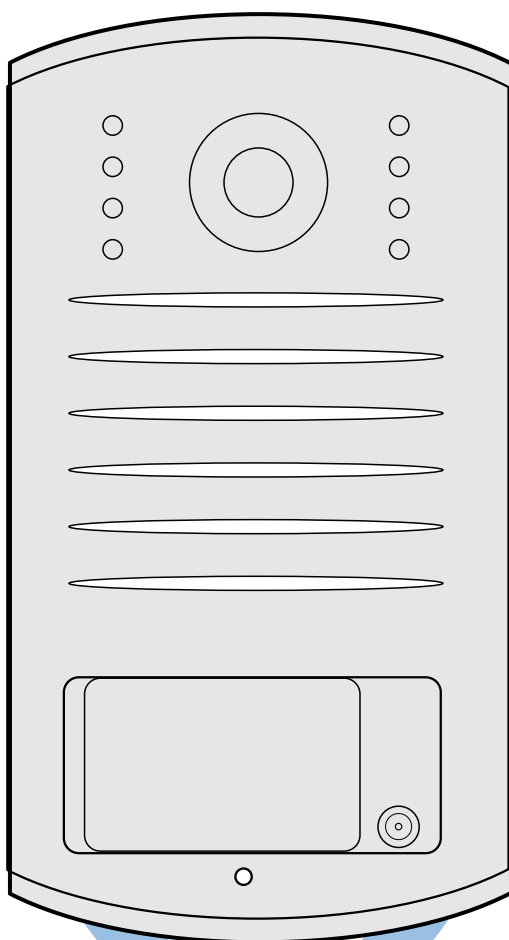


De twee stijgers
echt OP de klemmen
van E-67 aansluiten!

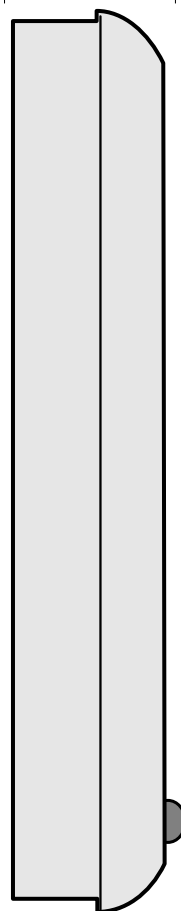


Breedte behuizing 98 mm

31 mm

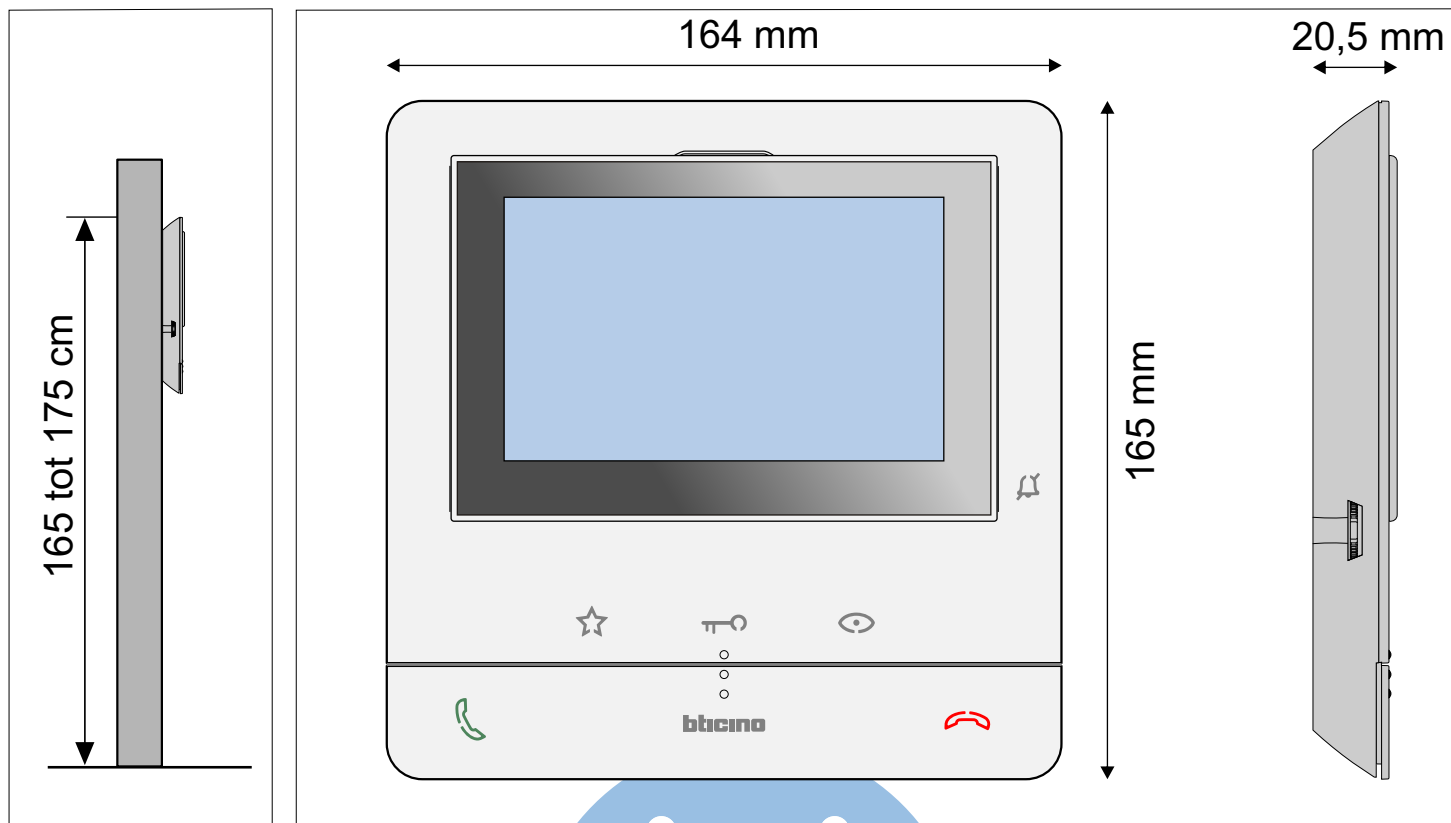


Hoogte
behuizing:
176 mm



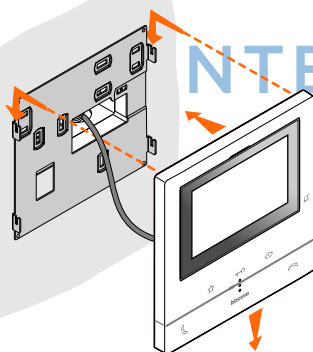
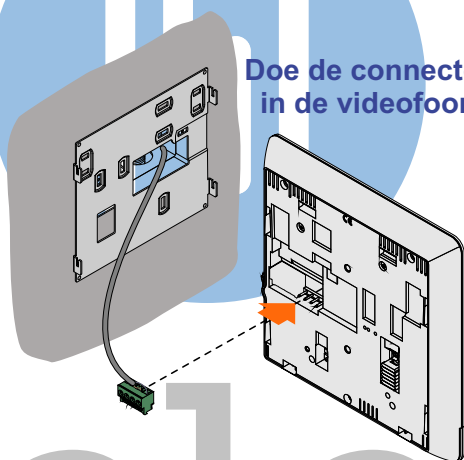
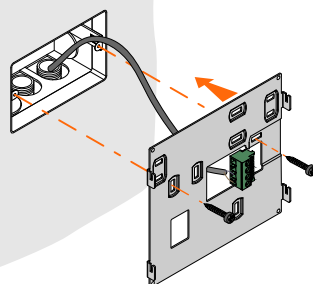
nelec
INTERCOM MADE EASY

hoogte
tot grond
minimaal
1500 mm

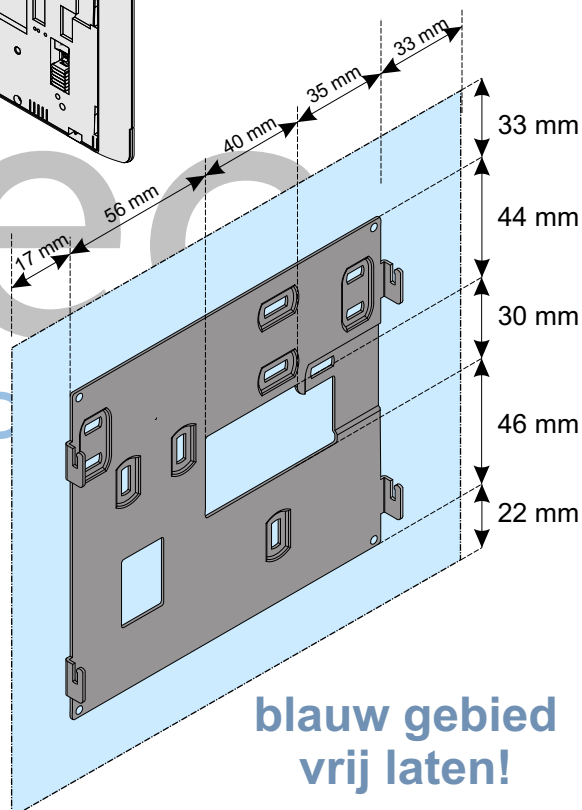


Sluit de bus aan op de connector en monteer de bevestigingsplaat

Doe de connector in de videofoon



Schuif de videofoon op de bevestigingsplaat

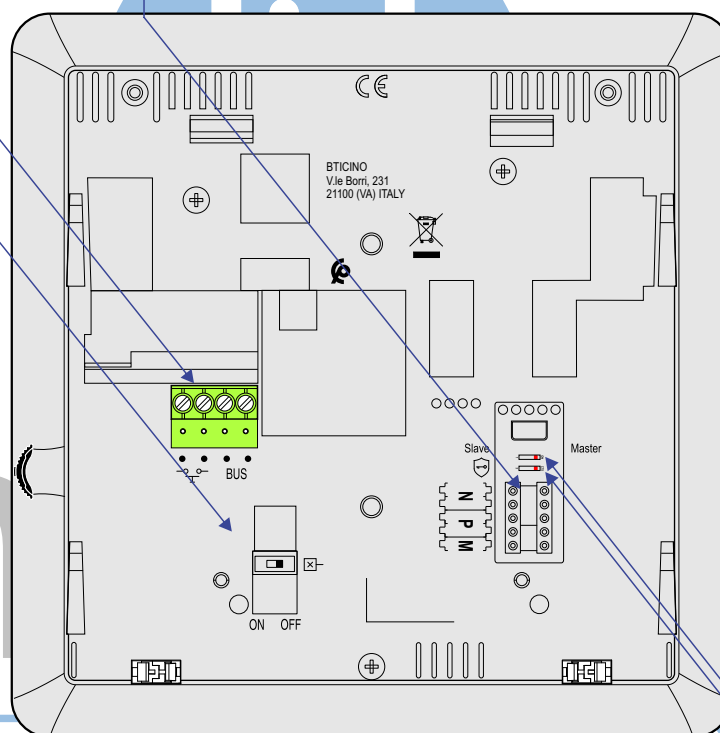


LET OP! De nummerators werken pas na een reset (spanning hele systeem 90 sec. eraf)

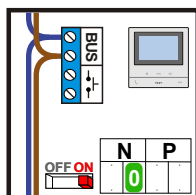
Bij de laatste videofoon van een stijger moet de switch op ON (check het schema).

Klik hier de groene connector met de bus-aders op de videofoon. Let erop dat de bus-aders rechts zitten en de aders voor de voordeurdrucker links. Klik de connector er **niet** ondersteboven erop!

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



Symbol voor de M-50b in schema's:



Als de onderste dipswitch (logo met sleutel) naar links staat, kan de **deuropener** alleen tijdens een gesprek bediend worden.

De bovenste dipswitch (master/slave) moet altijd naar **rechts** staan.

De maximale afstand tot de voordeurdrucker is 5 meter, maar met systeemkabel 15 meter.



N waarde

Op iedere videofoon moet een N waarde ingesteld worden, die overeenkomt met de bijbehorende drukker van het deurstation.



P waarde

Deze waarde kan op de videofoon ingesteld worden als er meerdere deurstations zijn, maar instellen hoeft niet. Als er meerdere deurstations zijn heeft ieder deurstation een unieke P waarde. Als de bewoner op de bewakings-toets drukt, wordt het beeld van deurstation P getoond. Als er nog een keer op de knop wordt gedrukt, verschijnt het beeld van deurstation P+1 enzovoort.



M waarde

De M waarde wordt bijna nooit gebruikt en geldt dus $M=0$. De M waarde bepaalt wat de toetsen op de M-50b doen. Zie volgende pagina. Vraag Nelec naar de mogelijkheden voor jouw installatie.



Twee videofoons tegelijk zonder extra voeding

Als twee M-50b's tegelijk aan moeten, krijgen ze allebei dezelfde N-waarde. Vraag Nelec of dat bij jouw installatie kan.

Als twee M-50b's tegelijk aan moeten en als ze achter een videoverdeler zitten, dan mag er op iedere uitgang van de videoverdeler maar één videofoon aangesloten worden. Iedere videofoon moet dan dus zijn eigen uitgang krijgen.

Let op: als er meerdere videofoons 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-50b's niet praktisch

Als er nog meer M-50b's tegelijk aan moeten (dezelfde N-waarde hebben), moet je de AUI + E67 toepassen. Het is dan handiger de iets duurdere M-50e te gebruiken, omdat die een eigen hulpvoeding kan krijgen.



Geen uitgang voor extra bel

Op de M-50b kan **GEEN** extra bel aangesloten worden. Als de klant een andere bel wil, zijn de BT-Rel en een beltrafo nodig. Je zou ook een deurtelefoon als extra bel kunnen gebruiken. De M-50e heeft wel een uitgang voor extra bel.



Aparte ringtone voor S=1

De M-50b heeft de mogelijkheid om een aparte ringtone te geven voor deurstations met $S=0$ of $S=1$. Als er twee deurstations zijn, kan je dan horen waar wordt aangebel. Er is keuze uit 16 ringtones.



Voordeurdrukker

De maximale afstand tot de **voordeurdrukker** met kabel 2x0,5 mm² of systeemkabel is 25 meter. Je mag de voordeurdrukker maar op één videofoon aansluiten. Gebruik een gewone potentiaalvrije beldrukker. Drukkers met verlichting zijn **niet** toegestaan. Als je aanbelt, klinkt er een andere ringtone dan bij oproepen vanaf het deurstation.



Maximale kabellengte

De maximale kabellengte is van meerdere dingen afhankelijk. Check: https://www.nelec.com/LKp/OPTIE_M-50b.pdf



De standaard functies van de toetsen



- Activeert het deurstation met dezelfde P-waarde.
 Switcht langs de deurstations bij herhaald drukken.
 Oproepen conciërge centrale (indien aanwezig).



- De deur openen, nadat er is aangebeld.



- Schakelt het BTicino relais BT-rel (indien aanwezig).



Safe Door Lock functie

De onderste dipswitch (logo met sleutel) staat standaard naar rechts en dan kan de bewoner altijd de deuropener bedienen. Zelfs als er niet aangebeld wordt en zelfs als het beeld uit staat.

Als de dipswitch naar links staat, kan de bewoner alleen maar tijdens een gesprek de deur openen. Buiten een gesprek is de sleuteltoets vergrendeld en als de bewoner er toch op drukt, knippert deze vier keer wit, maar gaat de deur niet open.

In de gedrukte gebruiksaanwijzing voor de bewoners staat dat de deuropener altijd bediend kan worden.



Eindweerstand aan of uit

De dipswitch onder de groene connector van de bus schakelt de eindweerstand aan of uit. Bij de laatste videofoon van een stijger moet de dipswitch op ON. Nelec berekent welke eindweerstand op ON en OFF moeten en zet dit in het schema.



Dipswitch 1

Bticino heeft de mogelijkheid om de M-50b in te stellen als master of slave. Standaard staat dipswitch 1 naar rechts en is het toestel master. Het idee is om, als er meerdere toestellen tegelijk over moeten gaan, er één 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 gesprekstoets drukt. Nelec ondersteunt deze functie niet.



Geen ringleidingfunctie

De M-50b heeft geen TeleLoop (ringleiding) voor gehoorapparaten. De duurdere M-50e heeft dit wel.



Maximale kabellengte

De maximale kabellengte is van meerdere dingen afhankelijk. Check:
https://www.nelec.com/LKp/OPTIE_M-50b.pdf

De sleuteltoets licht op tijdens een oproep en tijdens een gesprek. Als je de sleuteltoets aanraakt tijdens een gesprek, gaat hij even uit.



Als de Safe-Door-Lock functie aanstaat en als de sleuteltoets knippert bij aanraken, wordt de deur **niet** geopend. Met Safe-Door-Lock kan je de deur alleen openen als er wordt aangebeld.

Over de toetsen...

Als deze hoorn groen knippert, is er een oproep. Indrukken om op te nemen. Tijdens een gesprek licht hij continu groen op.



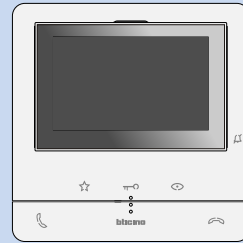
Tijdens een oproep gaat de andere hoorn rood branden. Als hij rood knippert: indrukken om het gesprek te beëindigen.

Er zijn drie menu's: **menu I** is toegankelijk als de videofoon standby staat, **menu II** als de videofoon aan staat en **menu III** door 8 seconden de joystick in te drukken als de videofoon standby staat.

Wat kan je doen met de joystick? - indrukken
- omhoog- of omlaag bewegen
- meer dan 8 seconden lang indrukken om naar menu III te gaan

MENU I

Druk voor **MENU I** de joystick in als de videofoon standby staat (er is geen gesprek bezig en het beeld staat uit). Het scherm gaat aan.

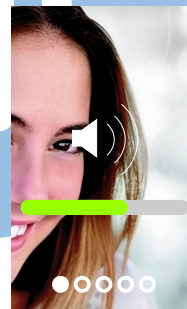


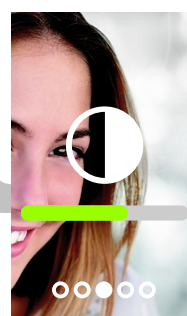
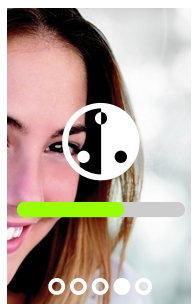
	Parameter belvolume Beweeg de joystick omhoog of omlaag tot u dit scherm ziet. Druk de joystick in. U hoort nu hoe hard de bel staat.		Stel het volume van de bel in door de joystick omhoog of omlaag te bewegen. Druk de joystick in als je klaar bent en de bel stopt. De instellingen worden vanzelf opgeslagen. EXIT Beweeg de joystick omhoog of omlaag tot u dit scherm ziet. Druk de joystick in om menu I te verlaten.
--	--	---	--

MENU II

MENU II is alleen toegankelijk als het beeld **aan** staat. Zet dus eerst het beeld aan met de bewakingsknop.

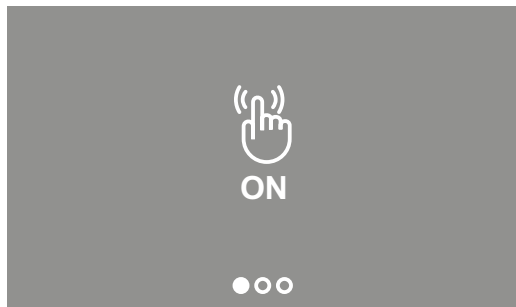
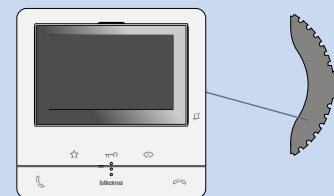
Druk de joystick in. Beweeg daarna de joystick omhoog of omlaag tot u de gewenste parameter ziet en druk dan de joystick in.



	Parameter helderheid van het beeld Stel de helderheid van het beeld in door de joystick omhoog of omlaag te bewegen. Druk de joystick in als u klaar bent. Alles wordt vanzelf opgeslagen.		Parameter contrast Stel het contrast van het beeld in door de joystick omhoog of omlaag te bewegen. Druk de joystick in als u klaar bent. Alles wordt vanzelf opgeslagen.
	Parameter hoeveelheid kleur van het beeld Stel de hoeveelheid kleur van het beeld in door de joystick omhoog of omlaag te bewegen. Druk de joystick in als u klaar bent. Alles wordt vanzelf opgeslagen.		EXIT Ga met de joystick omhoog of omlaag naar de EXIT en druk dan de joystick in om menu II te verlaten.

MENU III

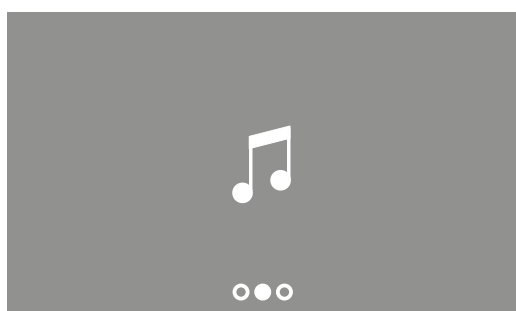
Druk voor MENU III de joystick in gedurende minimaal 8 seconden als de videofoon standby staat (er is geen gesprek bezig en het beeld staat uit). Het scherm gaat aan.



Ga met de joystick omhoog of omlaag naar de gewenste parameter en druk dan de joystick in.

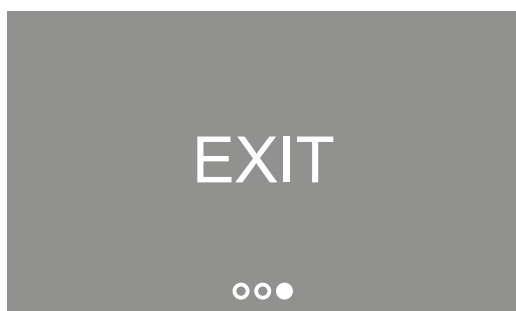
Key sound betekent dat er wel of niet een piepje klinkt als u op een toets drukt. Zet key sound aan of uit door de joystick omhoog of omlaag te bewegen.

Druk de joystick in als u klaar bent. De instellingen worden vanzelf opgeslagen.

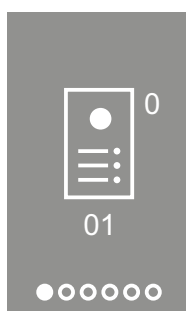


Ga met de joystick omhoog of omlaag naar de gewenste parameter en druk dan de joystick in.

Bij **ringtones** komt u in een submenu terecht, waarbij u voor ieder type oproep een ringtone kunt kiezen met de joystick. De videofoon laat meteen horen om welke ringtone het gaat. **Sommige ringtones gaan langer over dan andere.** Onderaan deze pagina worden de verschillende typen oproepen in het submenu beschreven.

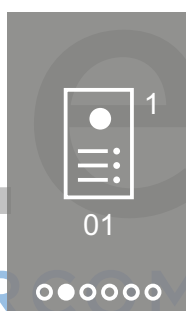


Ga met de joystick omhoog of omlaag naar de **EXIT** en druk dan de joystick in. U verlaat nu menu III.



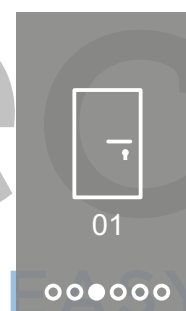
Dit belsignaal klinkt als er bij de hoofdingang beneden wordt aangebeld.

Het getal onder is het nummer van de ringtone.



Dit belsignaal klinkt als er bij de tweede ingang wordt aangebeld, in het geval die er is natuurlijk.

Het getal onder is het nummer van de ringtone.



Dit belsignaal klinkt bij aanbellen op uw eigen voordeurbel en wordt ook wel 2de belsignaal genoemd.

Het getal onder is het nummer van de ringtone.



Dit is het belsignaal voor een intercomoproep binnen een woning.

In Nederland wordt deze functie niet gebruikt.



Dit is het belsignaal voor een intercomoproep van buiten de woning.

In Nederland wordt deze functie niet gebruikt.



Ga met de joystick omhoog of omlaag naar de EXIT en druk dan de joystick in om het menu te verlaten.

Bezoek belt aan bij de ingang beneden

Als er bij de ingang aangebeld wordt op het deurstation, gaat uw videofoon over en krijgt u beeld. In het donker schakelt de kleurencamera over op zwart-wit. Na 30 seconden gaat het beeld vanzelf uit.

Gesprekstoetsen beginnen of beëindigen handsfree gesprek

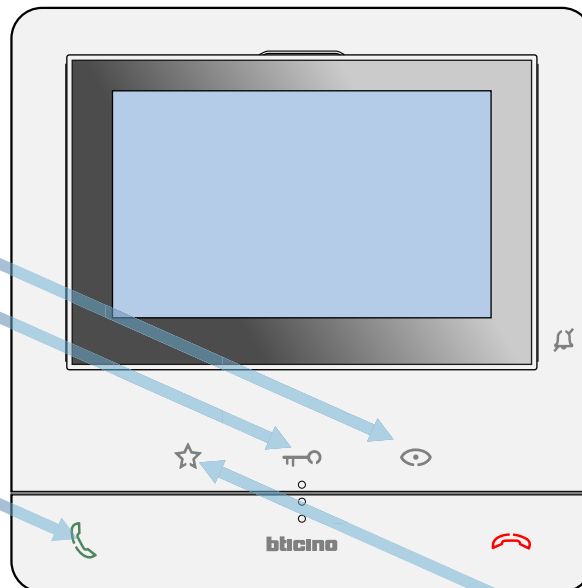
Als er aangebeld wordt, heeft u 30 seconden de tijd om op te nemen. Druk op de gesprekstoets (knippert groen) om een gesprek te voeren. Met de rode gesprekstoets beëindigt u het gesprek en gaat het beeld uit. Doet u niets, dan wordt de verbinding na 60 seconden verbroken en gaat het beeld vanzelf uit. Als er beneden ergens anders wordt aangebeld, stopt het gesprek ook. Is het beeld uit, dan kunt u geen gesprek beginnen. Zet het beeld aan met de bewakingstoets .

Sleuteltoets bedient de deuropener

Als u op de sleuteltoets drukt, geeft het deurstation beneden bij de ingang een pieptoon en licht het deur-icoon  op, zodat de bezoeker weet dat de deur open gaat. Tijdens die pieptoon gaat het geluid op uw videofoon een paar tellen uit. Heeft uw gebouw meerdere ingangen, dan wordt de deur vanwaar werd aangebeld geopend. U kunt de deur ook openen als er niet aangebeld wordt.

Bewakingstoets zet het beeld aan

Druk op de bewakingstoets om het beeld van uw videofoon en de camera van het deurstation aan te zetten. Bij sommige installatie's kunt u herhaald op de toets drukken om een ander deurstation aan te zetten. Let op: de bewakingstoets doet het niet als het deurstation in gesprek is met iemand anders.



joystick

Lichttoets wordt niet gebruikt

Volume van bel

U kunt het volume van de bel instellen met de joystick aan de rechterkant als het beeld uit staat. Zet u de bel helemaal uit, dan gaat het bel-icoon  rood knipperen en als er nu aangebeld wordt, hoort u geen geluid maar gaat wel het beeld aan. In de gebruiksaanwijzing staat hoe u de ringtone wijzigt.

Volume van spraak

Tijdens een gesprek kunt u het volume van de luidspreker van uw videofoon wijzigen met de joystick rechts.

Het volume van het deurstation bij de ingang wordt centraal ingesteld door de installateur.

Bezoek staat bij uw eigen voordeur: voordeurbel

Wordt er aangebeld bij uw eigen voordeurbel, dan klinkt een tweede belsignaal, maar het scherm blijft uit en er is geen gesprek mogelijk. Als er tijdens een gesprek met iemand bij het deurstation beneden ook bij uw voordeurbel wordt aangebeld, dan klinkt er een aanklopsignaal.

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

Videofoon M-50b 'Classe 100' BT344652 Classe100 V16b