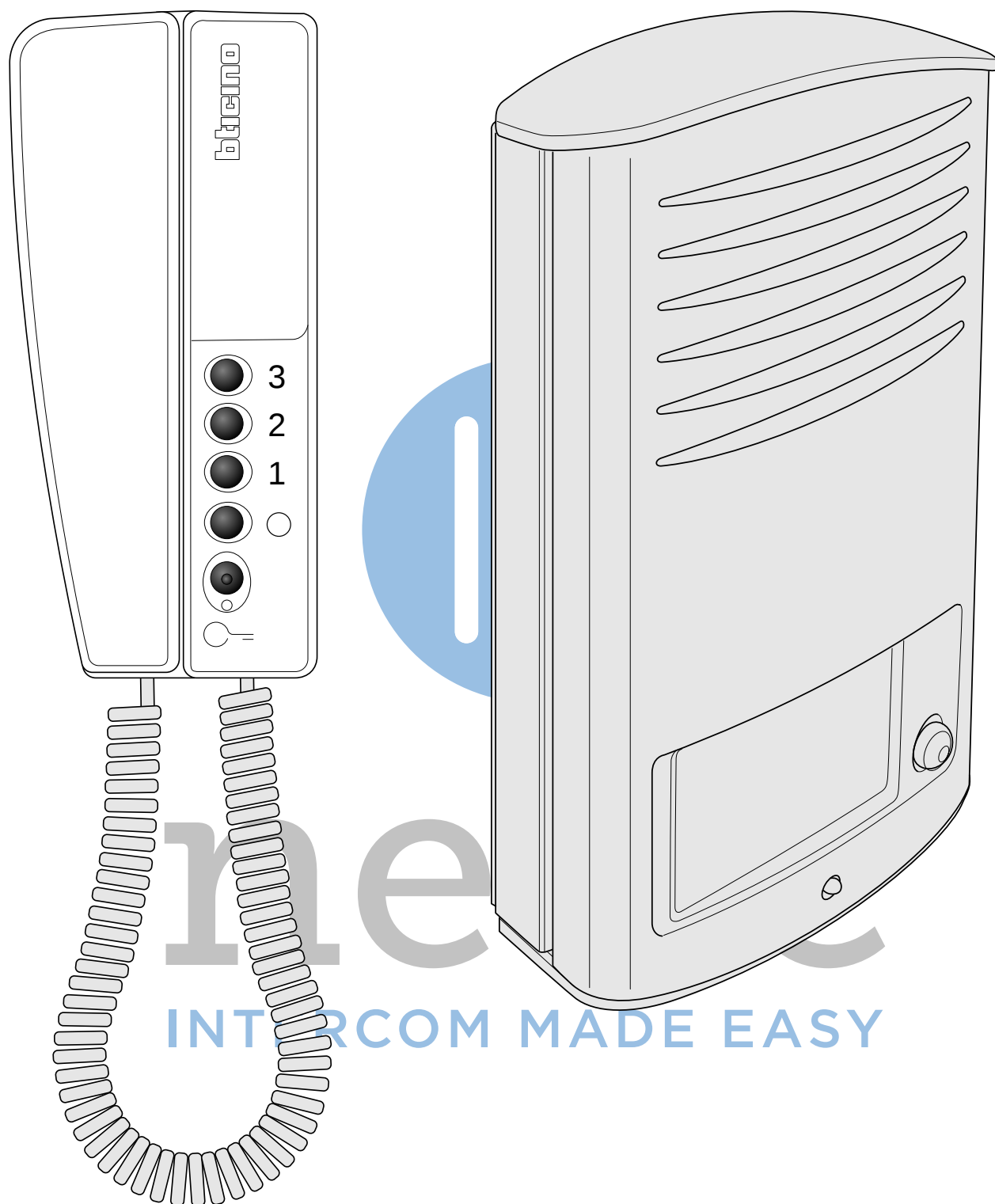


367111



Gefeliciteerd!

Je hebt een BTicino audiokit 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](http://www.nelec.com) nog meer schema's.

Op- en aanmerkingen zijn welkom op [info@nelec.com](mailto:info@nelec.com).

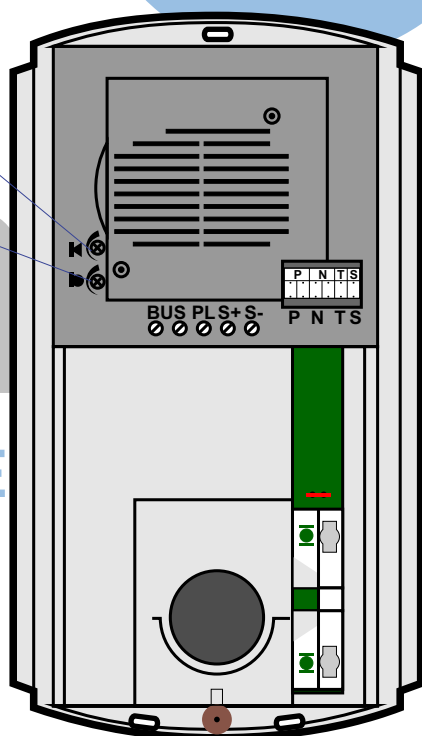
Succes ermee.

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

342971 Zamak opbouw buitenpost audio 1 drukker

Geluidssterkte speaker  
buitenpost

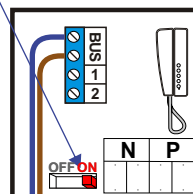
Geluidssterkte hoorn  
videofoon



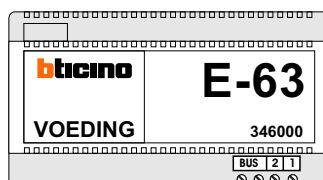
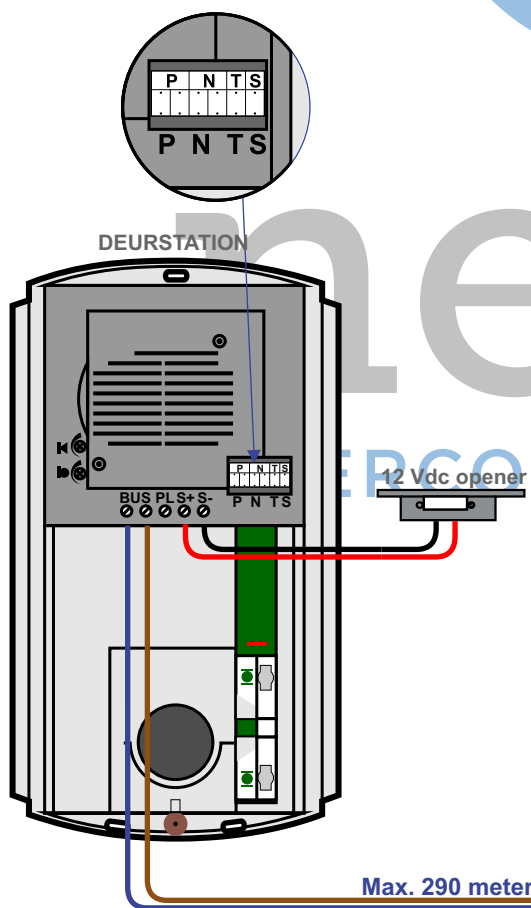
**= systeemkabel**  
Bij kabel 2 x 1 mm<sup>2</sup>:  
180% afstand!  
Bij kabel 2 x 0,28 mm<sup>2</sup>:  
60% afstand!  
UTP op aanvraag.

Bij installaties zonder beeld maakt het niet uit *hoe* je de bus aansluit. De telefoons hoeven niet in serie en eindweerstand zijn niet nodig.

Bij installatie zonder beeld niet nodig



Max. 320 meter  
systeemkabel  
tot laatste  
deurtelefoon

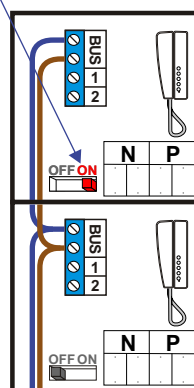


extra T-10 344704

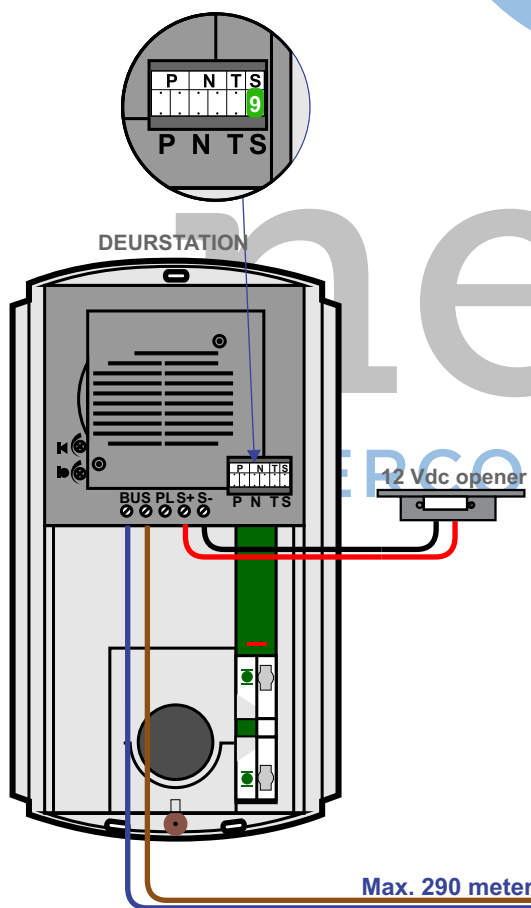
**— = systeemkabel**  
Bij kabel 2 x 1 mm<sup>2</sup>:  
180% afstand!  
Bij kabel 2 x 0,28 mm<sup>2</sup>:  
60% afstand!  
UTP op aanvraag.

Bij installaties zonder beeld maakt het niet uit *hoe* je de bus aansluit. De telefoons hoeven niet in serie en eindweerstand zijn niet nodig.

Bij installatie zonder beeld niet nodig



Max. 320 meter  
systeemkabel  
tot laatste  
deurtelefoon



Max. 290 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.

## Nummerators niet nodig

Deze set heeft maar een buitenpost en een deurtelefoon. Alle waarden kunnen op nul blijven staan. De set heeft dus geen nummerators nodig.

## Nummerators eerst reset

Nummerators werken alleen na reset. Als je een nummerator plaatst, verandert of weghaalt, wordt de waarde pas opgeslagen na een reset. Een reset is gewoon 60 seconden de spanning eraf halen.

## Kabel

De twee aders voeden de buitenpost en de deurtelefoon. Als er geen videofoons in de installatie zitten, kan er ook gewone niet-getwiste signaalkabel gebruikt worden. Gebruik van systeemkabel is niet nodig.

## N waarde

Op iedere deurtelefoon wordt de N waarde ingesteld. Als er geen groene nummerator opzit, is de waarde nul. Deze 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 eraf).

## S waarde

De S-waarde heeft meerdere functies:

S=9 wordt gebruikt bij een of twee beldrukkertjes en bij aanbellen gaan dan alle videofoons over.

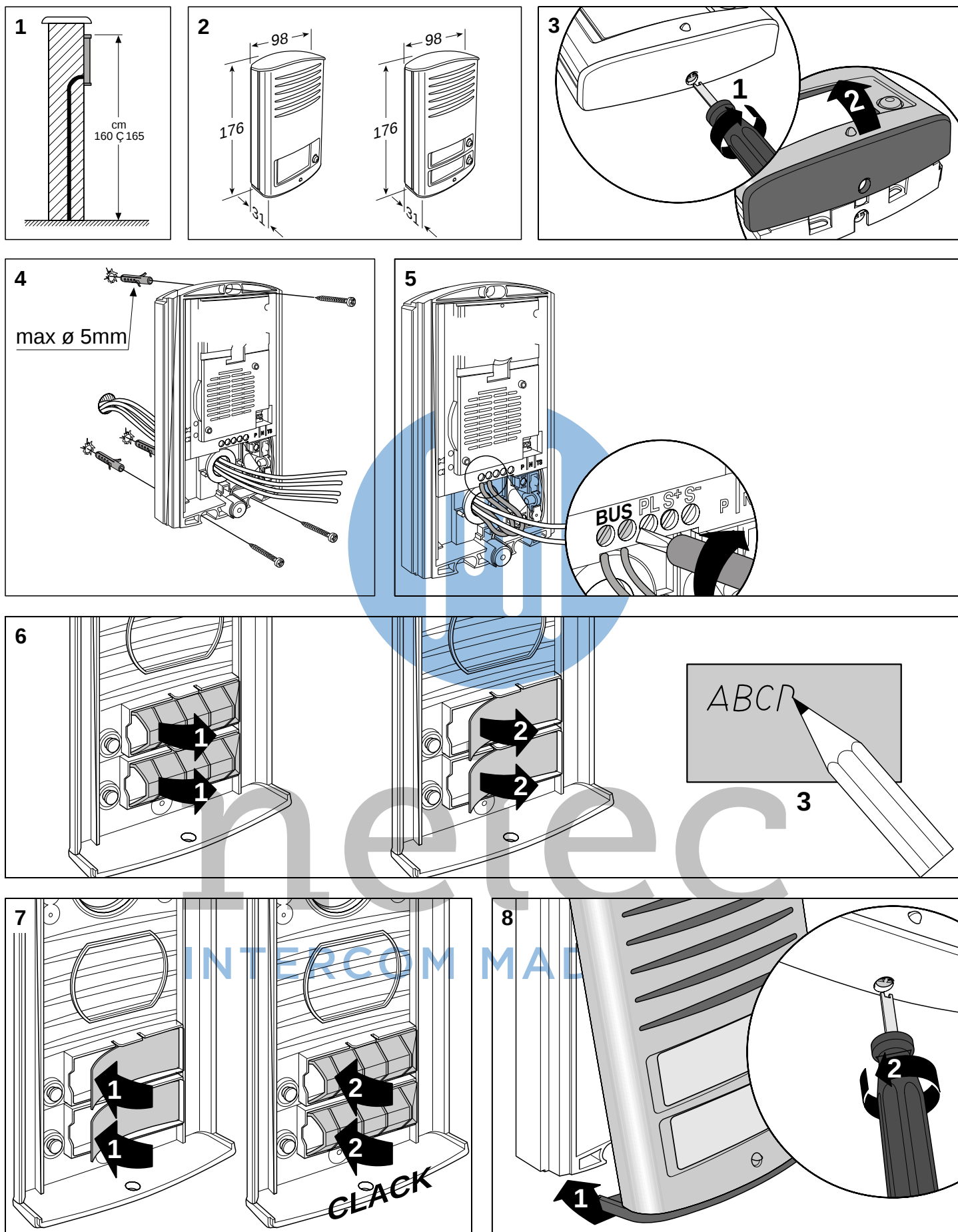
Als er meerdere buitenposten zijn, kunnen de M-10X, de M-10C en de M-20 twee verschillende ringtones weergeven. Zet bij iedere buitenpost de S-waarde op 0 of 1.

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

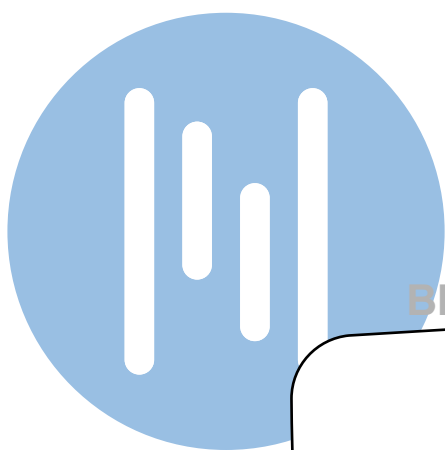
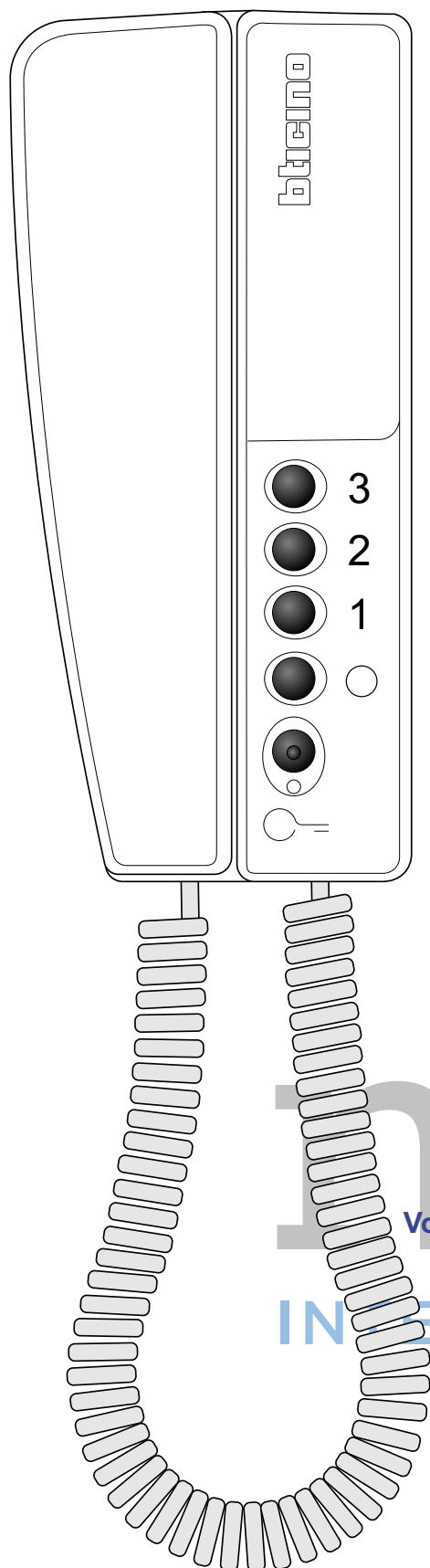
|     |                      |     |                   |
|-----|----------------------|-----|-------------------|
| S=0 | 2-toons 600+1200 Hz  | S=1 | 2-toons 0+1200 Hz |
| S=2 | 2-toons 1200+2400 Hz | S=4 | 1-toons 1200 Hz   |

## T waarde

De buitenpost heeft een uitgang voor een 12 Vdc deuropener op klemmen S+ en S-. De T waarde staat voor de tijd dat de deuropener bekrachtigd wordt. Zonder nummerator (T=0) en T=4 is die tijd zo lang als de knop ingedrukt wordt. T1 is 1 sec  
T2 is 2 sec etc.

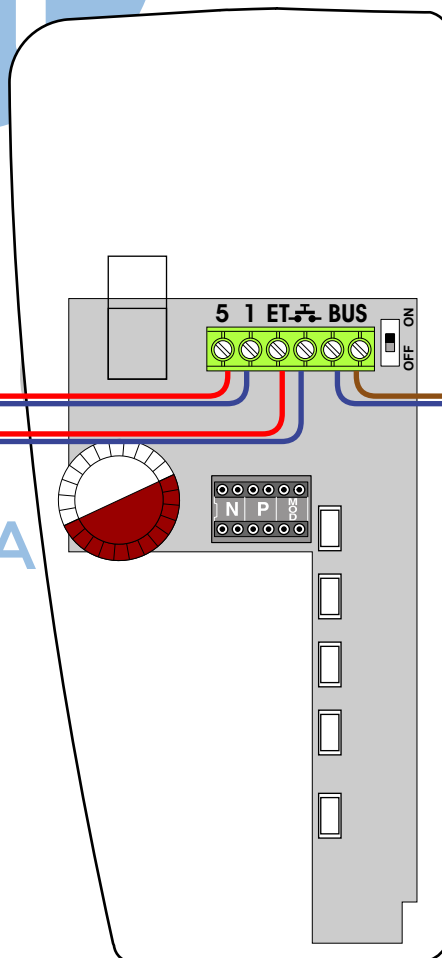


## Swing deurtelefoon 344704

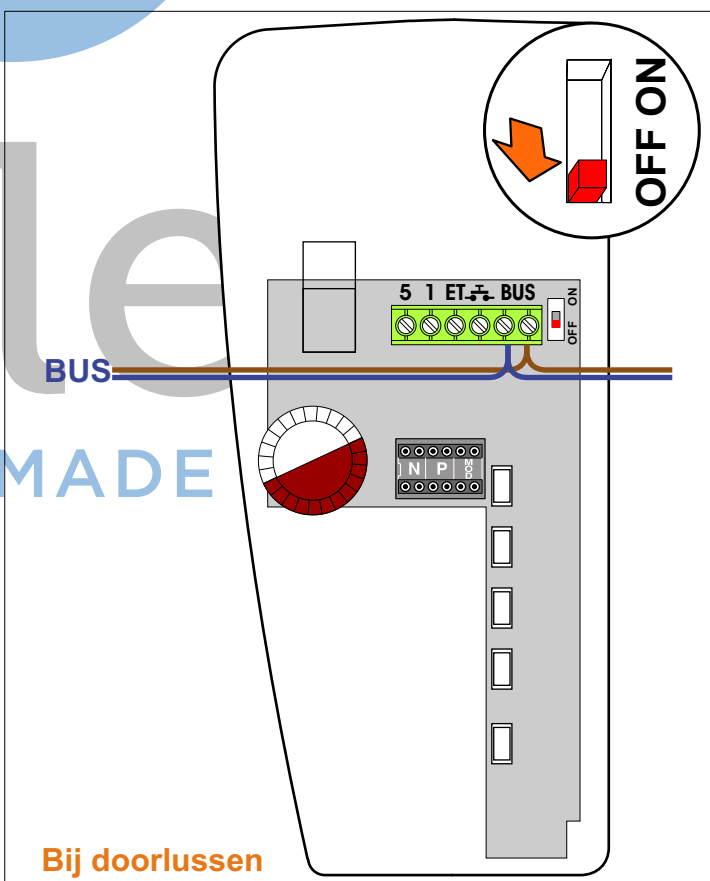
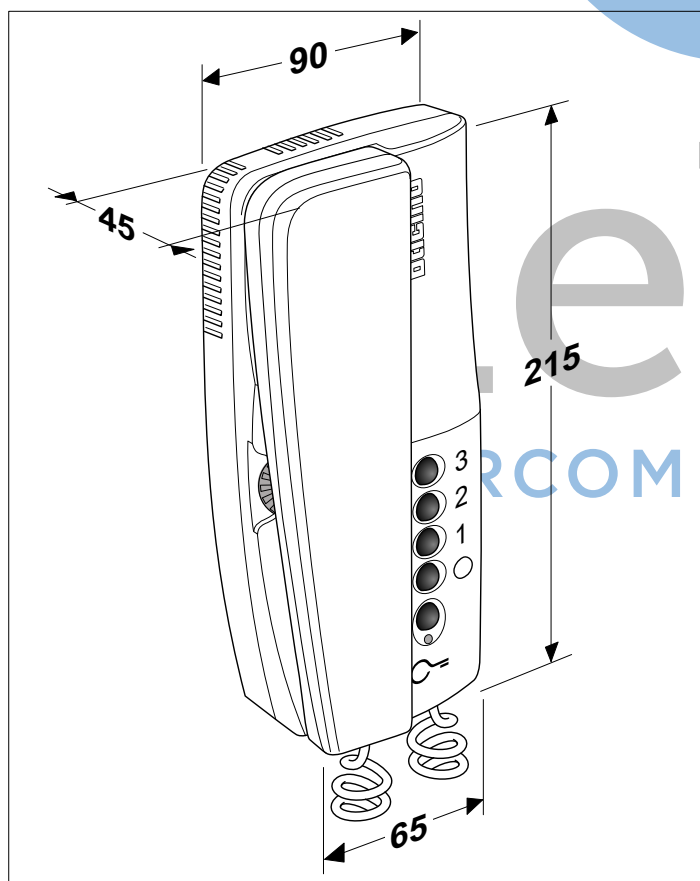
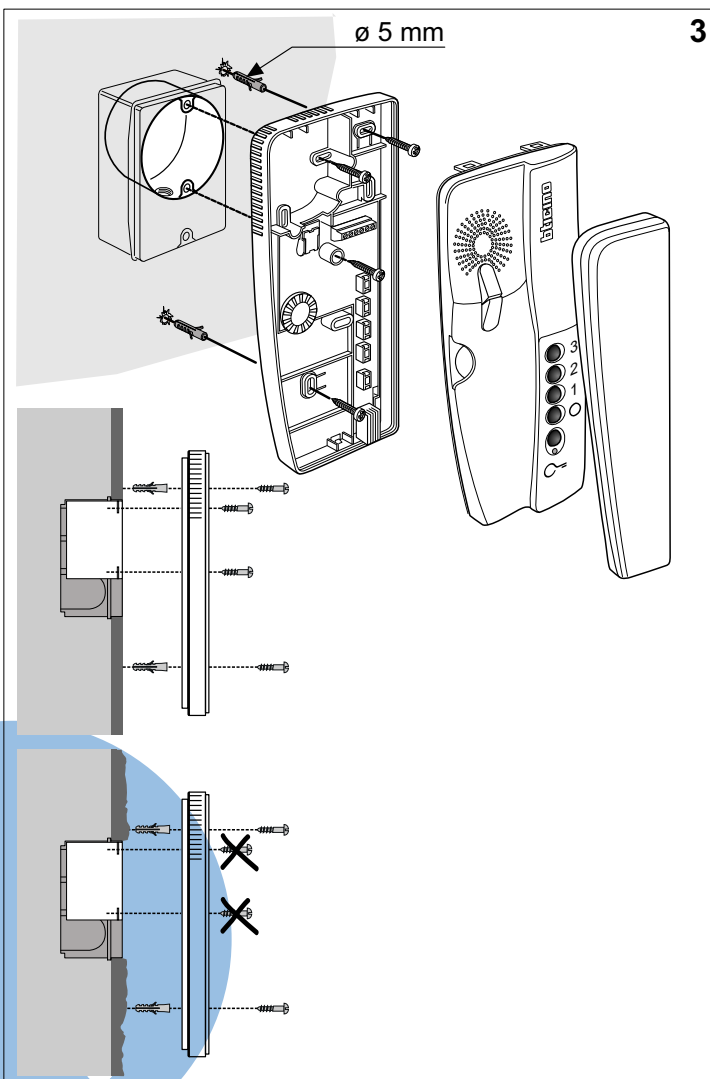
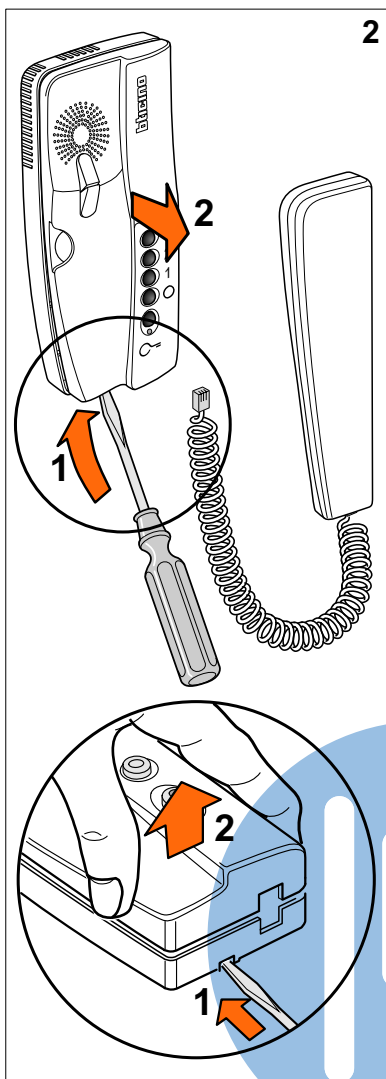
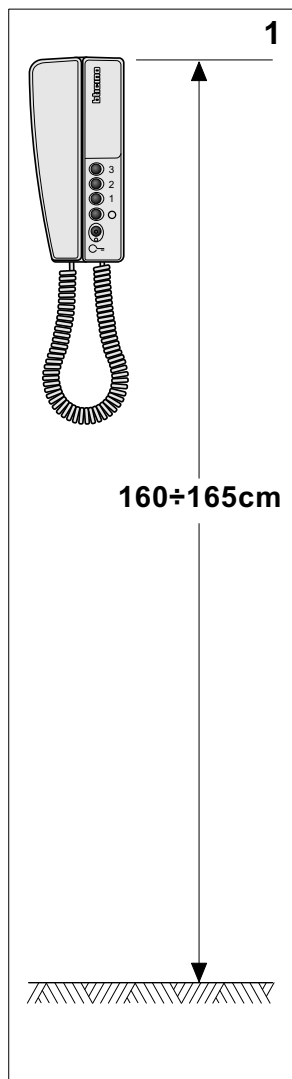


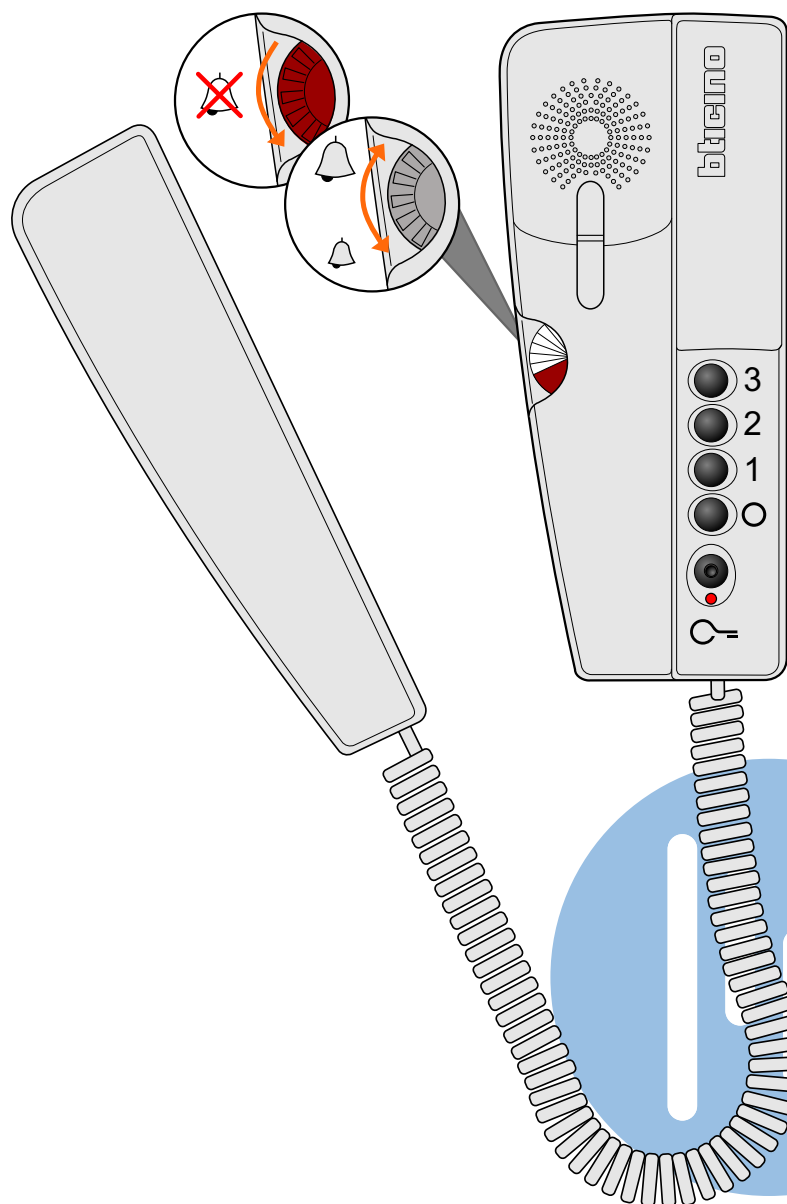
BINNENKANT

Extra bel  
zoals 336910  
Voordeurdrukker



BUS



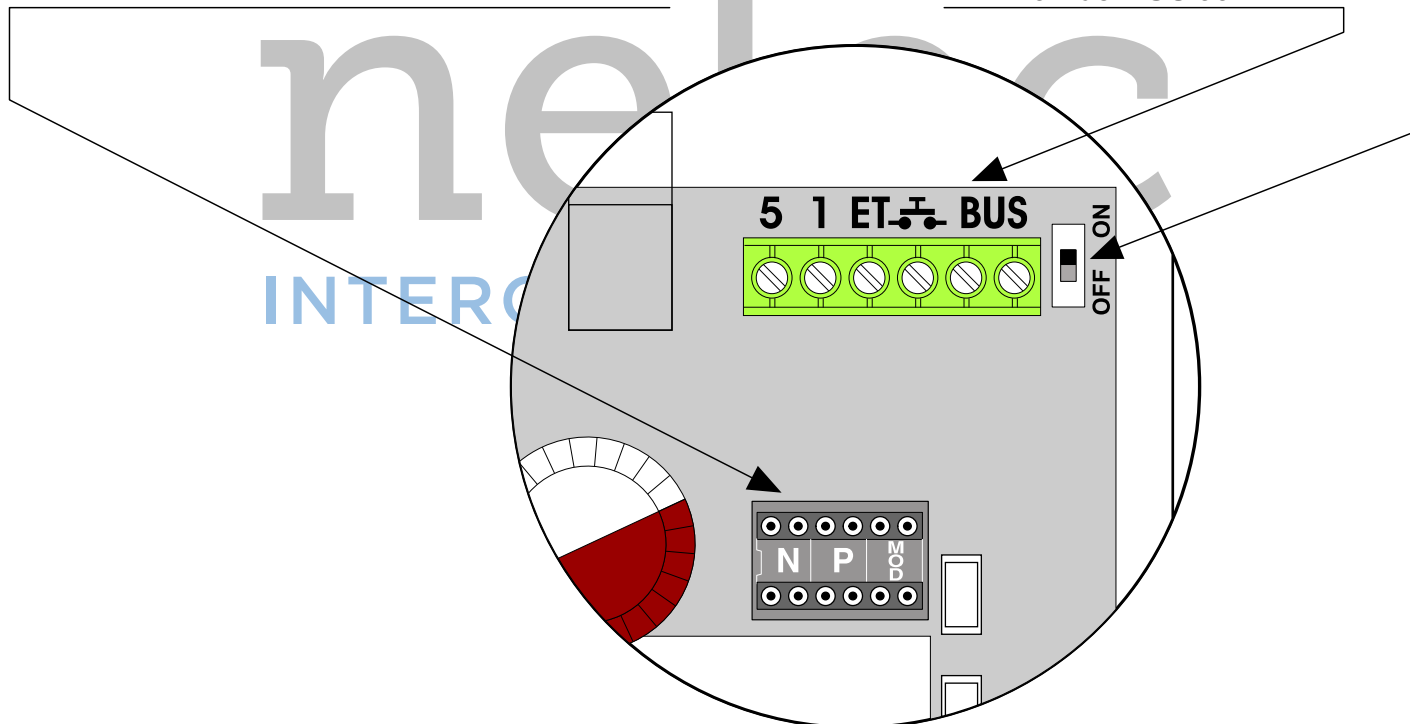


**LET OP!**  
De nummerators werken  
pas na een reset  
(spanning eraf en erop)

Bij de laatste deurtelefoon van een stijger  
moet de switch op **ON** (check het schema).  
Als de BUS verder gaat moet de switch  
op **OFF**

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

Sluit hier de twee aders  
van de **BUS** aan



## N waarde

Op iedere deurtelefoon moet een N waarde ingesteld worden, die overeenkomt met de bijbehorende drukker van de buitenpost.

## P waarde

Deze kan op de deurtelefoon 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 O drukt, wordt buitenpost P geactiveerd. Als er nog een keer op de knop wordt gedrukt, wordt buitenpost P+1 geactiveerd enzovoort.

## Meerdere deurtelefoons tegelijk

Bij installaties met 1 beldrukker:

Als de buitenpost S=9 heeft, gaan bij aanbellen alle T-10's over. Maximaal vijf T-10's krijgen oplopende VTD's, bijvoorbeeld N=0 t/m N=4. Voor meer dan vijf videofoons is een AUI interface met voeding nodig. Op de AUI passen vijf deurtelefoons, die tegelijk aangaan.

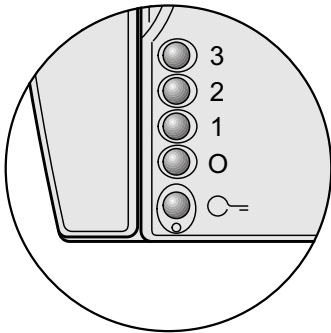
Bij installaties met 2 of meer beldrukken:

Maximaal drie deurtelefoons mogen dezelfde VTD hebben. Voor meer dan drie toestellen is een AUI met voeding nodig. Op de AUI passen vijf deurtelefoons, die tegelijk aangaan.

Een videofoon en een AUI tellen ook als een deurtelefoon samen dus max. 3 of 5.



**nelec**  
INTERCOM MADE EASY



## Ringtone voor gewoon aanbellen

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

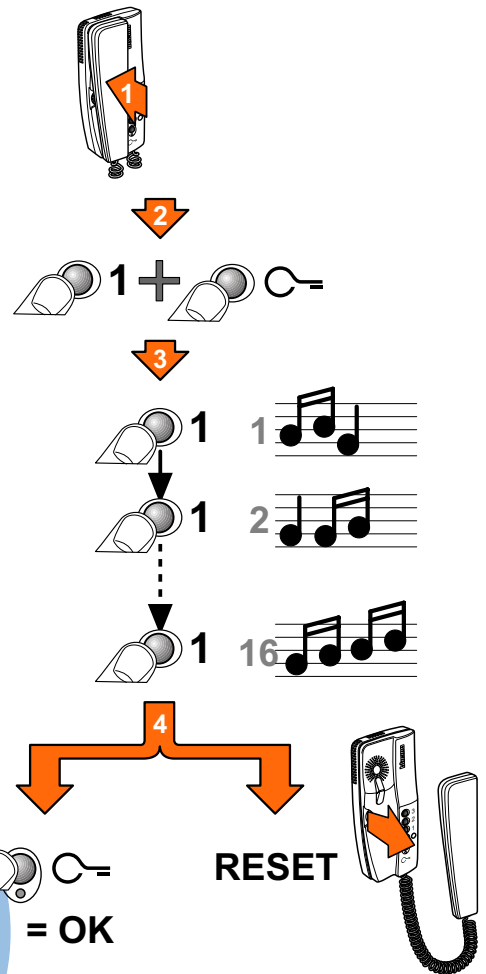
(Bij meerdere buitenposten:  
als er bij buitenpost P=0 wordt aangebeld)

Ophangen

Tegelijk  
indrukken

Keuze  
maken

Afsluiten



## Ringtone voordeurbel

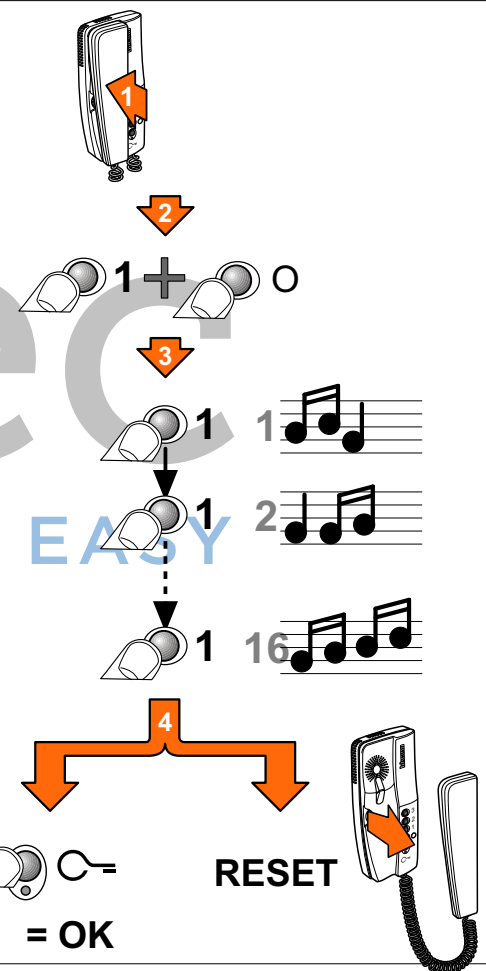
De Bticino videofoon heeft een tweede bel-sig-naal voor als er wordt aangebeld bij de voordeur van het appartement. Als dit gebruikt wordt, kan deze ringtone ook veranderd worden.

Ophangen

Tegelijk  
indrukken

Keuze  
maken

Afsluiten



## Maximale kabellengte deurtelefonie met systeemkabel

Bij het aanleggen van een deurtelefoon-installatie moet je rekening houden met twee afstanden: die van de voeding tot de buitenpost en van de voeding tot de verste deurtelefoon. De kabel hoeft niet getwist te zijn, omdat er geen hoog frequente video-data is. Nelec geeft maximale afstanden voor Btcino systeemkabel, kabel 2 x 1 mm<sup>2</sup> en kabel 2 x 0,28 mm<sup>2</sup>. De afstanden gelden voor het aantal deurtelefoons per installatie en niet per stijger. Bij gebruik van een AUI of SUI interface gelden andere waarden. Je kan niet meerdere bussignalen door een kabel leiden.

### T-10, T-5 of T-20 bij 2 x 0,28 mm<sup>2</sup>

Onderstaande maximale afstanden van de voeding tot de buitenpost en van de voeding tot de verste deurtelefoon zijn geldig per installatie.

| t/m aantal       | Deurtelefoon | buitenpost |
|------------------|--------------|------------|
| 26 deurtelefoons | 180 meter    | 200 meter  |
| 50 deurtelefoons | 150 meter    | 150 meter  |
| 64 deurtelefoons | 120 meter    | 130 meter  |

### T-10, T-5 of T-20 bij systeemkabel

Onderstaande maximale afstanden van de voeding tot de buitenpost en van de voeding tot de verste deurtelefoon zijn geldig per installatie.

| t/m aantal       | Deurtelefoon | buitenpost |
|------------------|--------------|------------|
| 26 deurtelefoons | 320 meter    | 290 meter  |
| 50 deurtelefoons | 250 meter    | 250 meter  |
| 64 deurtelefoons | 190 meter    | 240 meter  |

### T-10, T-5 of T-20 bij 2 x 1 mm<sup>2</sup>

Onderstaande maximale afstanden van de voeding tot de buitenpost en van de voeding tot de verste deurtelefoon zijn geldig per installatie.

| t/m aantal       | Deurtelefoon | buitenpost |
|------------------|--------------|------------|
| 26 deurtelefoons | 500 meter    | 500 meter  |
| 50 deurtelefoons | 450 meter    | 450 meter  |
| 64 deurtelefoons | 380 meter    | 420 meter  |

**nelec**  
 INTERCOM MADE EASY

Als er wordt aangebeld, gaat de deurtelefoon over. Het toestel heeft ook een tweede belsignaal voor de voordeurbel. Als daar wordt aangebeld is er geen gesprek mogelijk.

Pak de hoorn op om te praten en luisteren. Hang de hoorn op om het gesprek te beëindigen.

De drukker met het sleutelteken bedient de deuropener 

Door deze toets in te drukken wordt het slot bij de buitenpost bediend. Werkt ook als er niet aangebeld is. Als er meerdere buitenposten zijn dan zal het slot bediend worden vanwaar de oproep afkomstig is.

De toets daarboven "0" activeert de buitenpost

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

De toetsen 1, 2 en 3 zijn buiten gebruik

Standaard worden deze toetsen niet gebruikt. Deze kunnen eventueel gebruikt worden om bijvoorbeeld een extra deurslot te sturen. Neemt u 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.

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



T-10 Deurtelefoon  
"Noordwijk"  
Code 344704  
Swing Deurtelefoon