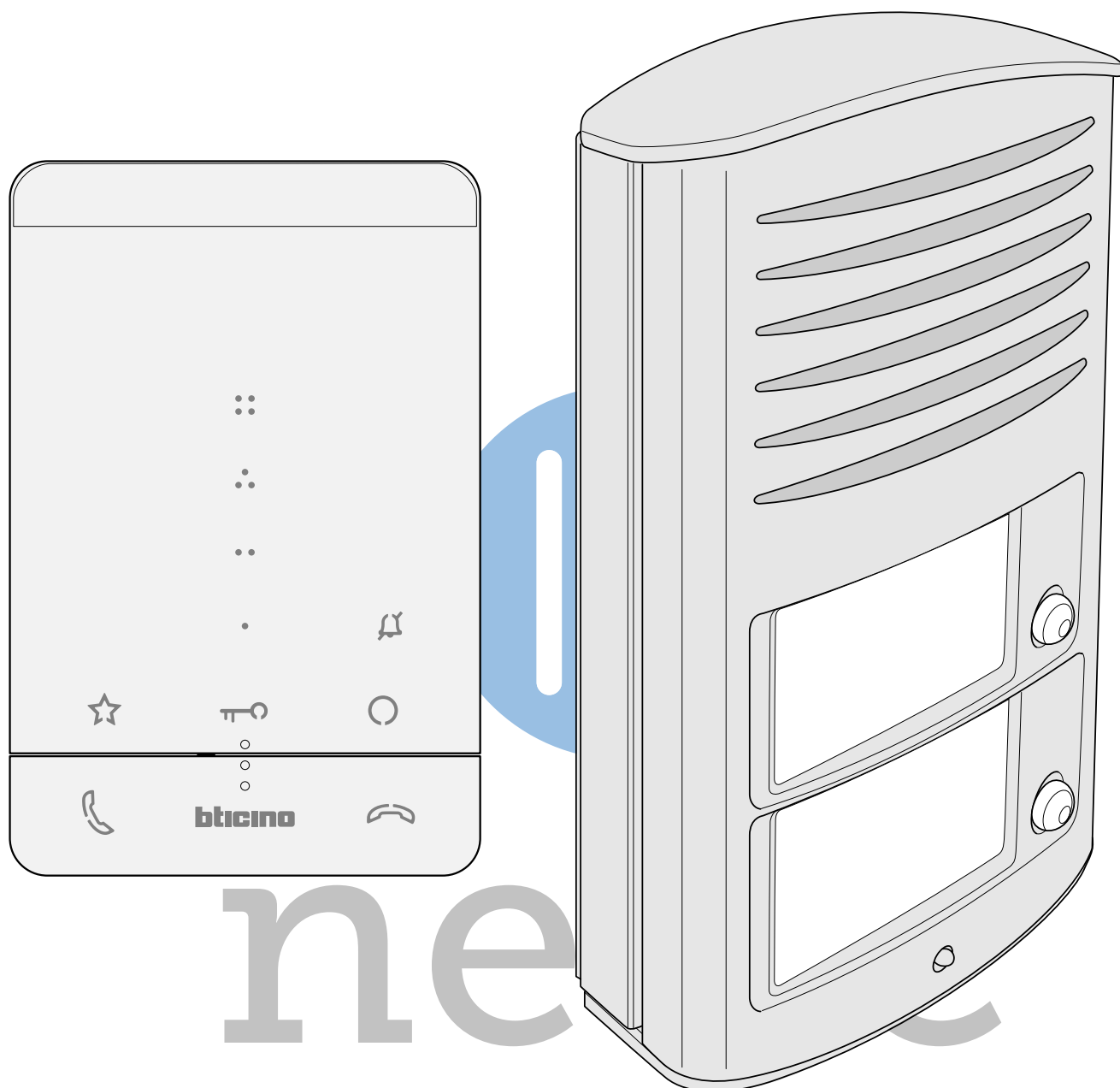


kit A2 369921



nelec
INTERCOM MADE EASY

Gefeliciteerd!

Je hebt een BTicino audiokit gekocht. Ik heb zelf deze installatiewijzer voor je gemaakt, omdat je niks hebt aan die fabrieksschema's. Als je op de voorpagina klikt, vind je op www.nelec.com nog meer schema's.

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

Succes ermee.

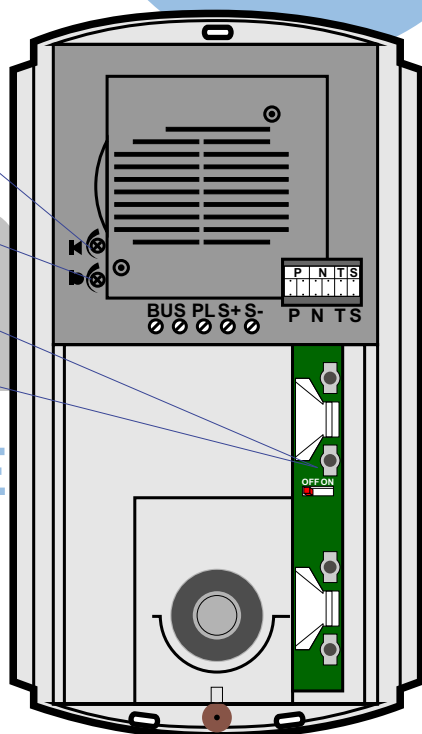
F.N.Meershoek
Directeur Nelec BV,
Importeur Elvox & groothandel BTicino
Gyroscoopweg 106
1042 AX Amsterdam
020 - 6 352 350

342921 Serie 19 deurstation audio 2 drukkers
342931 Serie 19 deurstation audio 3 drukkers
342941 Serie 19 deurstation audio 4 drukkers
In Nederland niet los verkrijgbaar, alleen als onderdeel van een audiokit.

Geluidssterkte speaker
deurstation

Geluidssterkte hoorn
deurtelefoon

ON =
Toon tijdens aanbellen
OFF =
Stil tijdens aanbellen



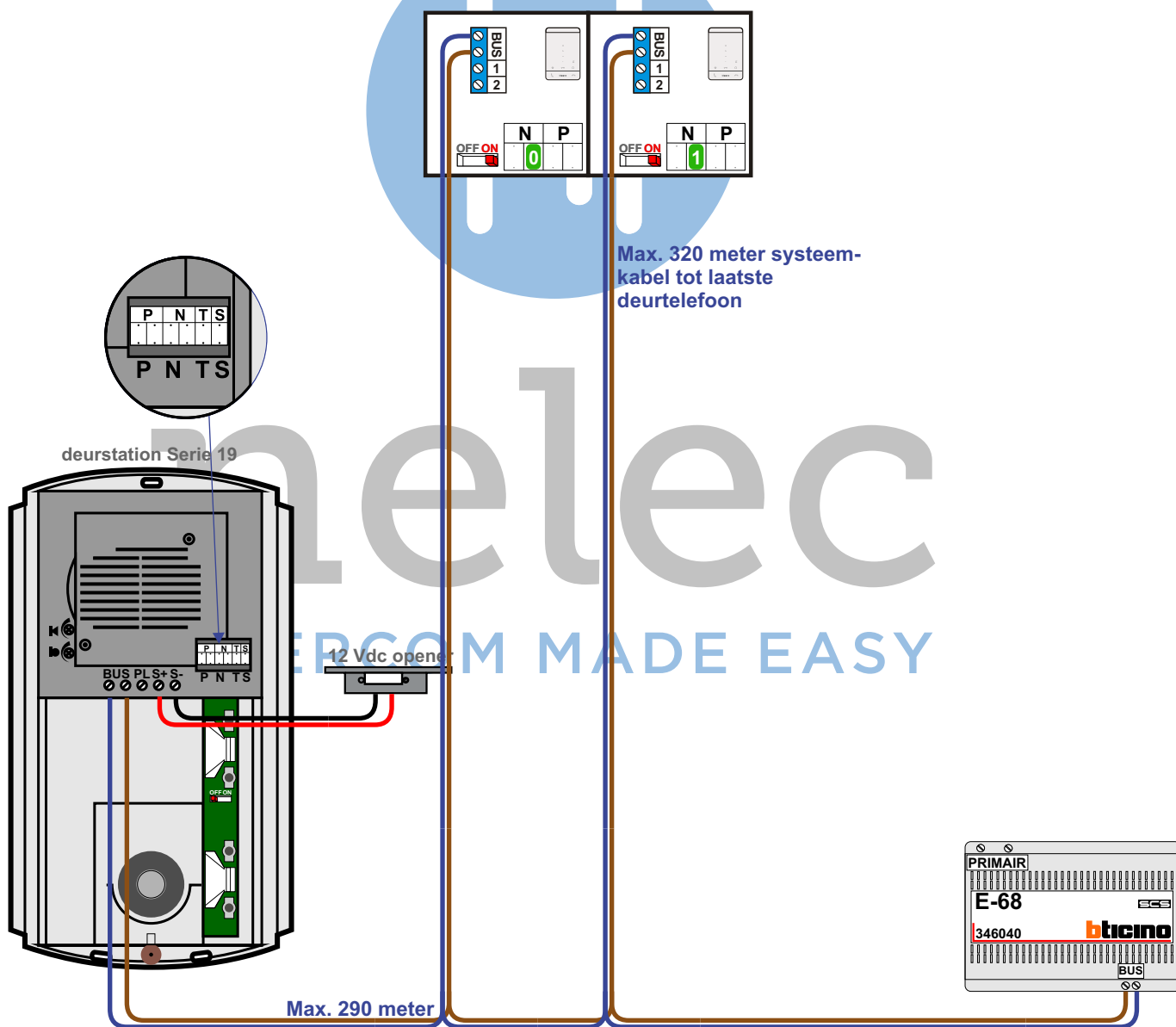
= systeemkabel
Bij kabel 2 x 1 mm²:
180% afstand!
Bij kabel 2 x 0,28 mm²:
60% afstand!
UTP op aanvraag.

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

BUS 2-DRAADS



Bij monteren/demonteren spanning eraf en voorkom defecten!



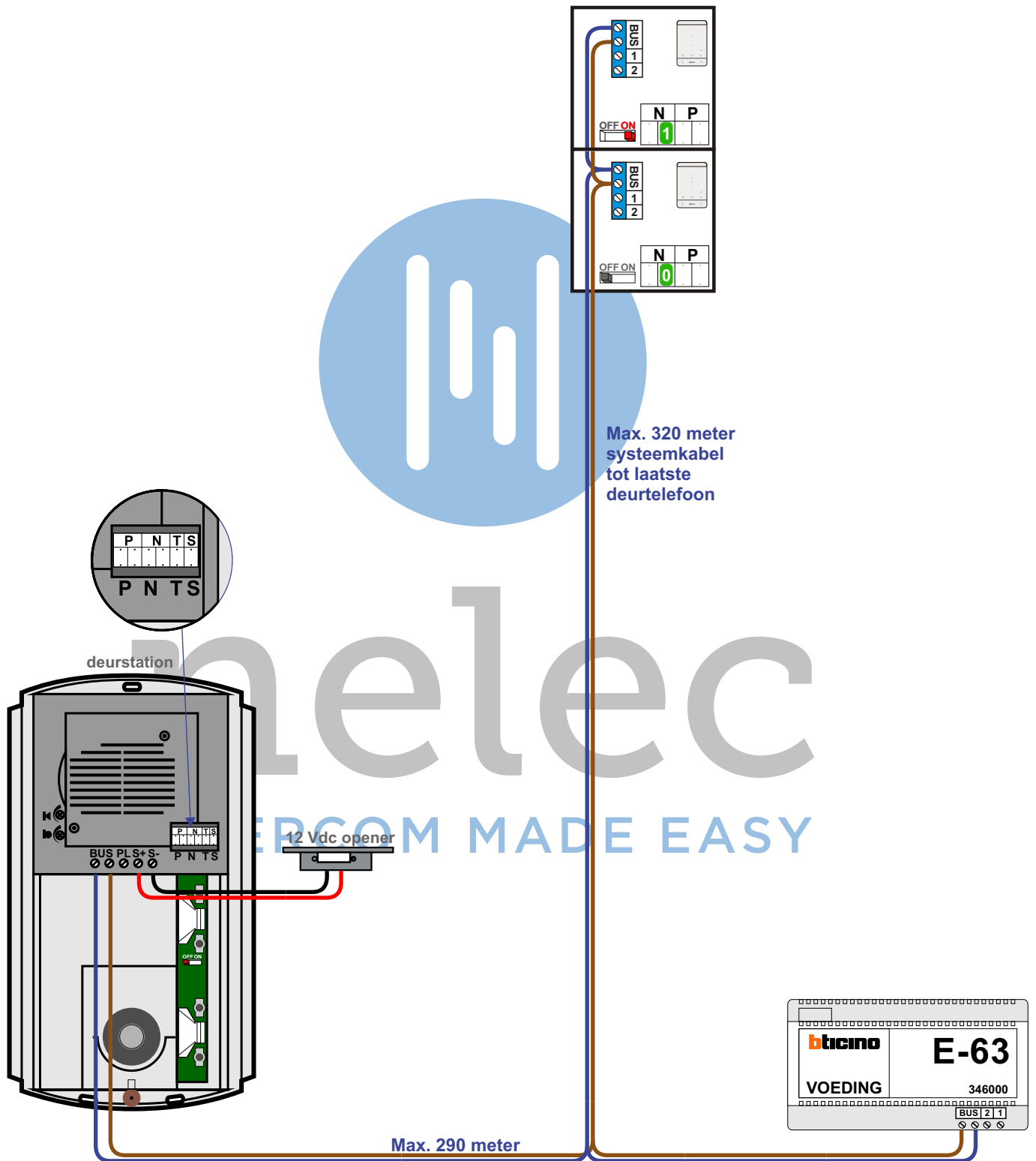
= systeemkabel
Bij kabel 2 x 1 mm²:
180% afstand!
Bij kabel 2 x 0,28 mm²:
60% afstand!
UTP op aanvraag.

BUS 2-DRAADS



**Bij monteren/demonteren
spanning eraf
en voorkom defecten!**

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



Nummerators

Het tweedraads systeem werkt met nummerators

Het systeem van BTicino heeft maar twee aders nodig. Als een installatie meerdere deurtelefoons of meerdere deurstations 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 en monteert ze in alle deurtelefoons.

Nummerators deze set

Deze set heeft een deurstation en twee deurtelefoons. In de N van één T-55 komt geen nummerator (=0) en de andere krijgt N waarde 1 (meegeleverd in de set).

Nummerators eerst reset

Als je een nummerator plaatst, verandert of weghaalt, wordt de waarde pas opgeslagen na een reset. Een reset is gewoon 90 seconden de spanning van het systeem eraf halen.

Kabel

De twee aders voeden het deurstation en de deurtelefoon. Als er geen videofoons in de installatie zitten, kan er ook gewone niet-getwiste signaalkabel gebruikt worden. Gebruik van systeemkabel is dan 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 het deurstation. Nogmaals: de adressering werkt pas na een reset (spanning eraf).

S waarde

De S-waarde heeft meerdere functies: Als er meerdere deurstations zijn, kan de T-55 twee verschillende ringtones weergeven. Zet bij iedere deurstation de S-waarde op 0 of 1.

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

- Bepaalt voor de T-5 en T-6 deurtelefoon 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

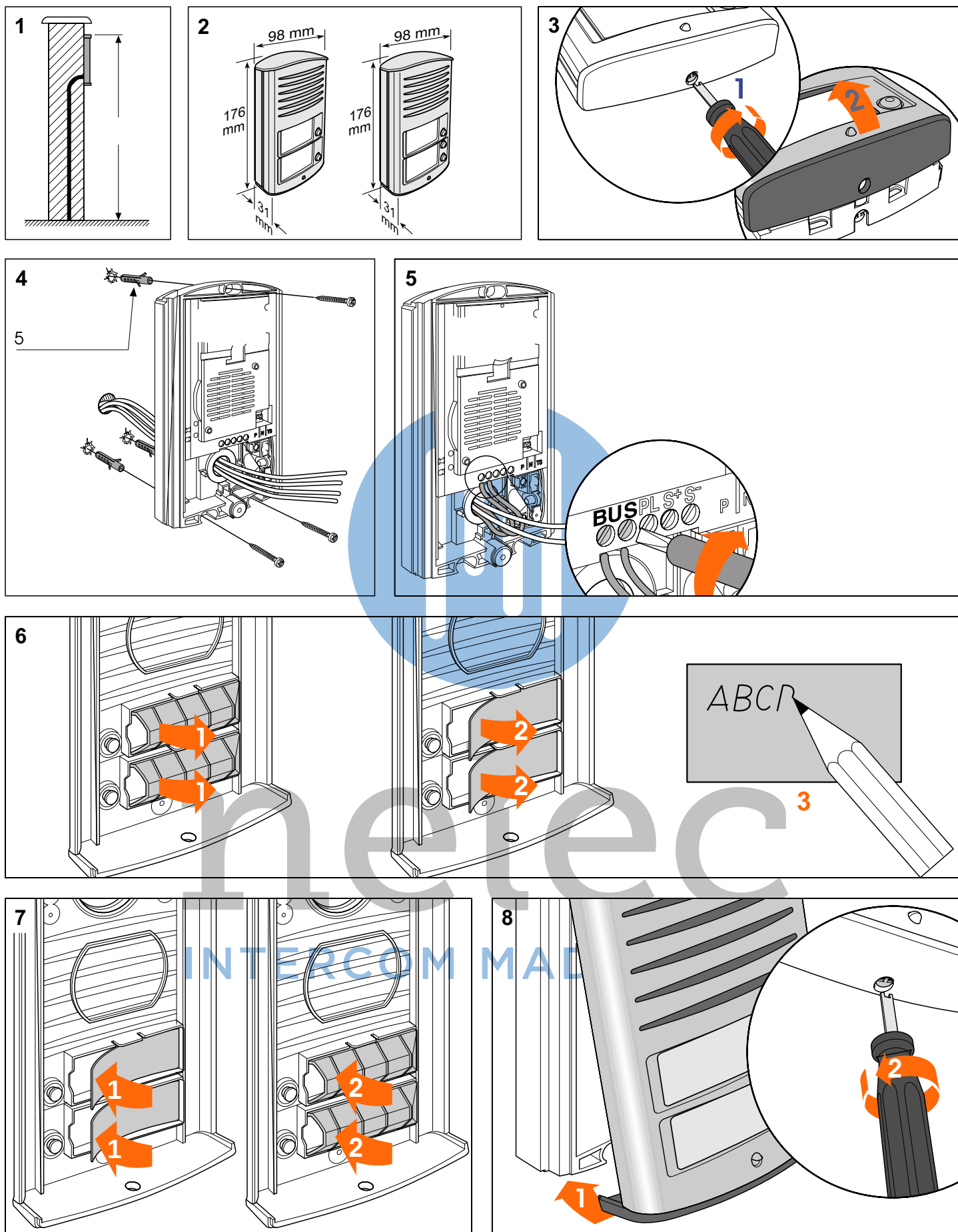
T waarde

het deurstation 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. Bij T=0 (zonder nummerator) en T=4 is die tijd zo lang als er op de sluteltoets gedrukt wordt.

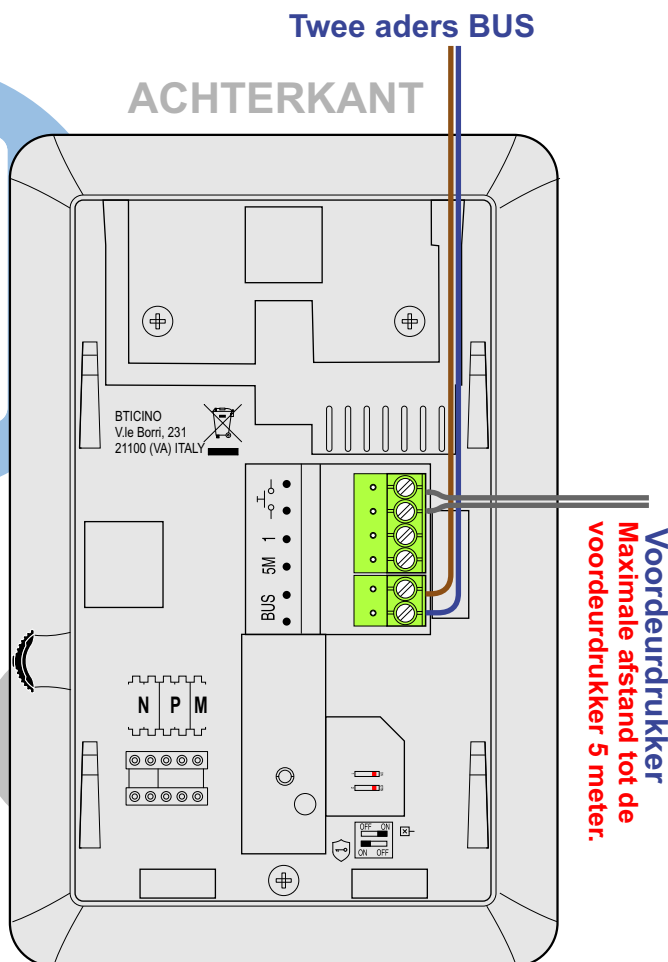
T1 is 1 sec	T3 is 3 sec	T6 is 8 sec
T2 is 2 sec	T5 is 6 sec	T7 is 10 sec

Bevestiging beltoon

Als de ON/OFF switch op de groene print rechts op ON staat, klinkt er een bevestigingstoon als er wordt aangebeld.

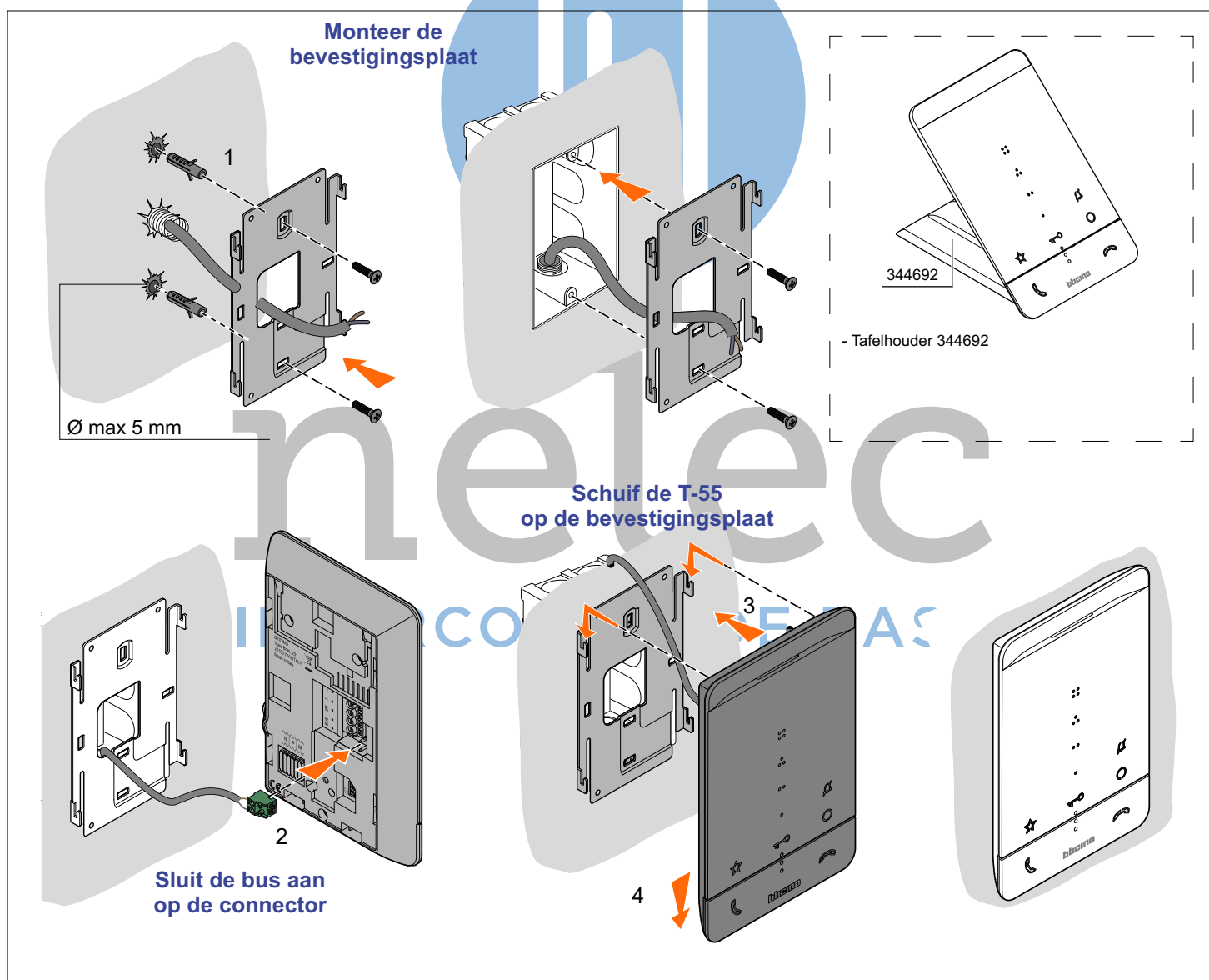
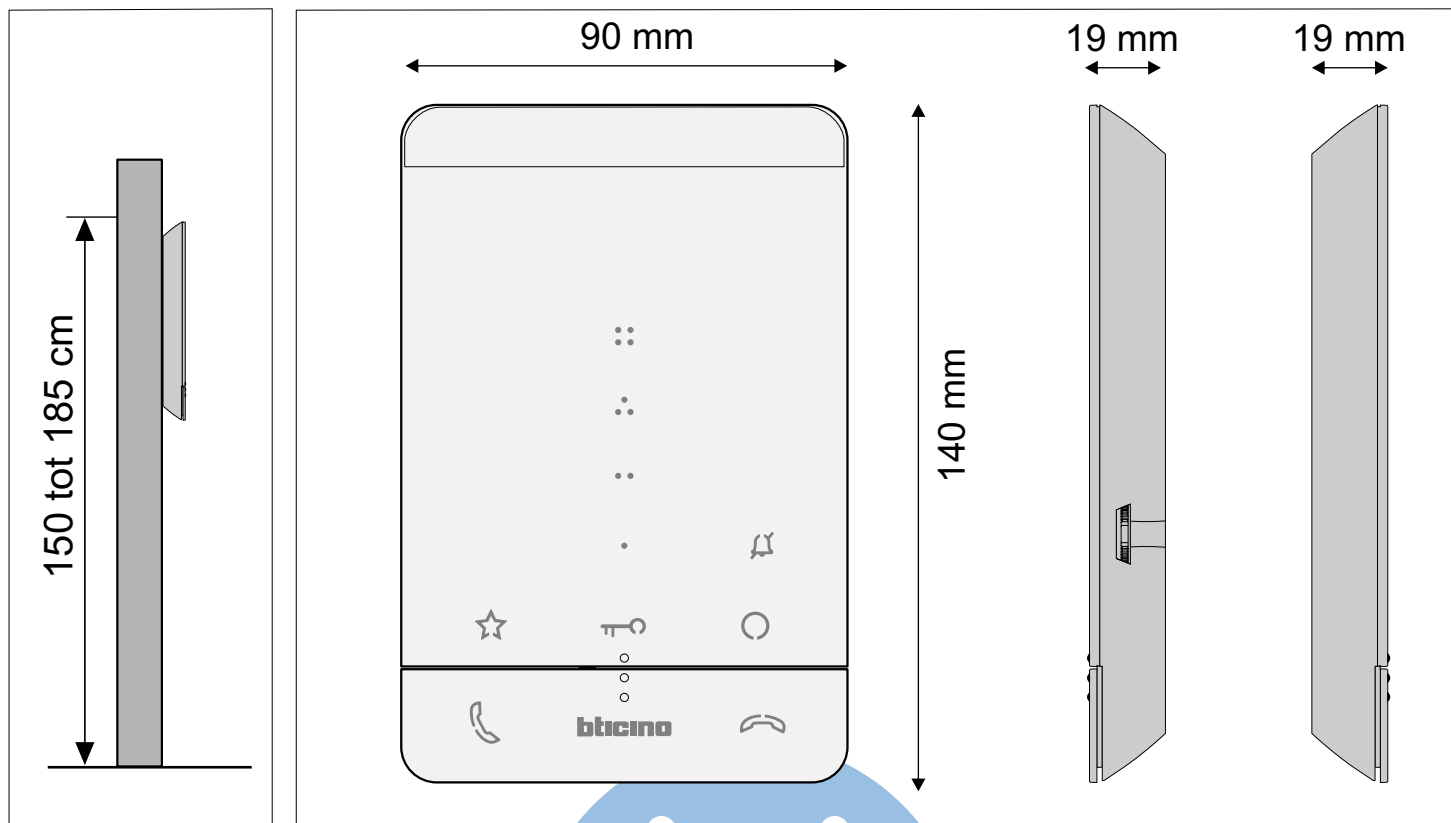


Deurtelefoon
344282



Rust stroomafname 8,5 mA

Actief stroomafname 55 mA

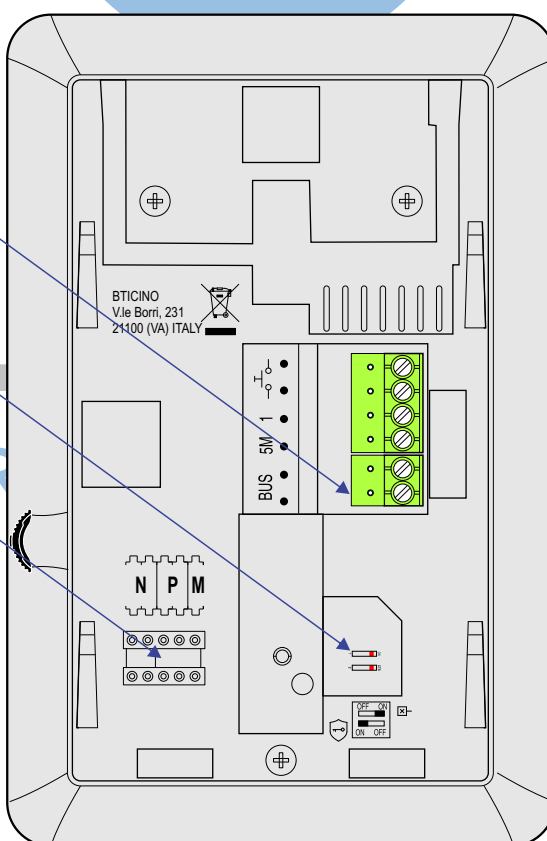


LET OP! De nummerators werken pas na een reset (spanning 90 sec. eraf)

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

Bij de laatste deurtelefoon van een stijger
moet de switch op ON (check het schema)
Alleen echt nodig in combinatie met videofoons!

Klik hier de groene connector
met de bus-adere op de deurtelefoon



P waarde

De P waarde kan op de deurtelefoon ingesteld worden als er meerdere deurstations zijn, maar instellen hoeft niet. Als er meerdere deurstations zijn heeft iedere deurstation een unieke P waarde. Als de bewoner op de bewakingstoets drukt, wordt deurstation P geactiveerd. Als er nog een keer op de knop wordt gedrukt, wordt deurstation P+1 geactiveerd enzovoort.

M waarde

De M waarde wordt bijna nooit gebruikt. De M waarde bepaalt wat toets 1, 2, 3 en 4 doen. Zie ook "OPTIE_T-55.pdf". Standaard geldt bij geen nummerator :
 Toets 1 doet een intercom oproep naar woningen met dezelfde N-waarde
 Toets 2 activeert het deurstation met P-waarde plus 1 of schakelt BT-rel (P+1)
 Toets 3 bedient de deuropener bij deurstation P+1
 Toets 4 bedient de deuropener bij deurstation P+2

Meerdere T-55 's tegelijk

Bij installaties met 1 beldrukker:

Maximaal vijf toestellen mogen deze dezelfde VTD hebben. het deurstation krijgt S=9. Voor meer dan vijf toestellen is een AUI interface met voeding nodig. Op de AUI passen vijf deurtelefoons, die tegelijk aangaan.

Bij installaties met meer dan 1 beldrukker:

Maximaal drie toestellen mogen deze dezelfde VTD hebben.

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

Aparte signaal voor S=1

De T-55 heeft de mogelijkheid om een apart belsignaal te geven voor deurstations met S=0 of S=1. Als er twee deurstations zijn, kan je dan horen waar wordt aangebeld. Er is keuze uit 16 ringtones.

Eindweerstand aan of uit

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

Voordeurdrukker

De maximale afstand tot de voordeurdrukker is 5 meter, maar met systeemkabel 15 meter. Je mag op de voordeurdrukker maar één deurtelefoon aansluiten. Gebruik een gewone potentiaalvrije beldrukker, drukkers met verlichting zijn **niet** toegestaan. Als je aanbelt, klinkt er een andere ringtone.

Safe Door Lock functie

De onderste dipswitch (logo sleutel) staat standaard naar rechts en dan kan de bewoner altijd de deuropener bedienen, ook als er niet aangebeld wordt. Als de dipswitch naar links staat, kan de bewoner alleen maar tijdens een gesprek de deur openen. Anders is de sleuteltoets vergrendeld en als je er toch op drukt, knippert deze vier keer wit, maar gaat de deur niet open. In de gedrukte gebruiksaanwijzing staat dat de deuropener altijd bediend kan worden.

Ringtone voor oproep vanaf deurstation S=0

TEGELIJKERTIJD
INGEDRUKT HOUDEN
MINIMAAL 3 SEC.



OPSLAAN



> 3 seconden indrukken

ERUIT ZONDER OPSLAAN



OF



> 10 seconden wachten

Ringtone voor oproep vanaf deurstation S=1 Dit belsignaal klinkt als er bij een tweede ingang wordt aangebeld

TEGELIJKERTIJD
INGEDRUKT HOUDEN
MINIMAAL 3 SEC.



OPSLAAN



> 3 seconden indrukken

ERUIT ZONDER OPSLAAN



OF



> 10 seconden wachten

Ringtone voor tweede belsignaal Klinkt als er wordt aangebeld bij je eigen voordeur

TEGELIJKERTIJD
INGEDRUKT HOUDEN
MINIMAAL 3 SEC.



OPSLAAN



> 3 seconden indrukken

ERUIT ZONDER OPSLAAN



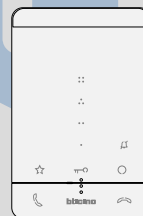
OF



> 10 seconden wachten

Afstellen belvolume en spraakvolume

DE DEURTELEFOON MOET STANDBY STAAN
EN ER IS GEEN GESPREK
JOYSTICK OMHOOG IS BEL HARDER
JOYSTICK OMLAAG IS BEL ZACHTER
DRUK OP DE JOYSTICK ALS JE KLAAR
BENT OF WACHT OP DE TIMEOUT



BEDIEN DE JOYSTICK TIJDENS
EEN GESPREK VOOR HET
SPRAAKVOLUME:
JOYSTICK OMHOOG IS HARDER
JOYSTICK OMLAAG IS ZACHTER

ALS DE BEL UIT STAAT
GAAT HET ICOON KNIPPEREN



HET SPRAAKVOLUME BIJ HET
DEURSTATION WORDT DOOR DE
INSTALLATEUR INGESTELD

Aanzetten en uitzetten Key Sound Standaard laat de deurtelefoon een toon horen als je een toets aanraakt

HOU DE RECHTER GESPREKS-
TOETS INGEDRUKT EN
DRUK DAN OP DE LICHTTOETS



ER KLINKEN 2 PIEPES BIJ UITZETTEN

ER KLINT 1 PIEPJE BIJ AANZETTEN

Ringtone instellen voor intercom oproep Wordt in Nederland niet gebruikt

interne intercom



TEGELIJKERTIJD INGEDRUKT HOUDEN

externe intercom



TEGELIJKERTIJD INGEDRUKT HOUDEN



OPSLAAN



> 3 seconden indrukken

ERUIT ZONDER OPSLAAN



OF



> 10 seconden wachten

Als er aangebeld wordt, gaat de deurtelefoon over en gaat de LED groen knipperen. De deurtelefoon gaat vanzelf weer uit na 30 seconden. Als er wordt aangebeld op de voordeurdrukker, klinkt het tweede bel-sig-naal, maar er is dan geen gesprek mogelijk. De T-55 heeft geen ringleidingfunctie voor gehoorapparaten, maar wel een uitgang voor een extra bel.

De gesprekstoetsen beginnen of beëindigen een gesprek.

Als er aangebeld wordt, heeft u 30 seconden de tijd om op te nemen. Druk op de linker gesprekssknop om te praten en luisteren. Een gesprek duurt maximaal 60 seconden. Als er tijdens een gesprek op de voordeurdrukker wordt gedrukt, klinkt er een aanklopsig-naal. Als u op de rechter gesprekssknop drukt, stopt het gesprek en gaat de deurtelefoon uit. Doet u niets, dan gaan de deurtelefoon en de verbinding na 60 seconden vanzelf uit. Als er op het deurstation ergens anders wordt aangebeld, eindigt het gesprek ook. Als de deurtelefoon uit staat, krijgt u alleen een spraakverbinding als u eerst op de bewakingsknop drukt.

De sleuteltoets bedient de deuropener.

Het deurstation maakt een pieptoon en verlicht het deursymbool, zodat de bezoeker weet dat de deur open is. Als er meerdere deurstations zijn dan wordt de deur geopend waar werd aangebeld. U kunt de deur ook openen als er niet aangebeld wordt (tenzij de functie Safe Door Lock is ingesteld door de installateur).

De bewakingstoets activeert het deurstation.

Druk op deze toets om 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 licht-toets en toetsen 1, 2, 3 en 4 voor het schakelen van een extra relais (bijv. licht): worden standaard niet gebruikt.

Volume van de beltoon.

Rechts opzij bevindt zich de joystick waarmee u het volume van de bel kunt instellen als de deurtelefoon uit staat. Als het belsymbool rood knippert, staat de bel uit. Als er dan aangebeld wordt, gaat alleen de LED knipperen. In de gebruiksaanwijzing staat, hoe u de ringtone wijzigt. Sommige ringtones gaan langer over dan anderen.

Volume van de spraak.

Tijdens een gesprek kunt u met de joystick het volume van de luidspreker instellen. Het volume bij het deurstation wordt door de installateur ingesteld op het deurstation.

Signalering aanraaktoetsen:

De aanraaktoetsen lichten op bij bediening.



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

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

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.



Toets 4

Toets 3

Toets 2

Toets 1

Joystick instellingen

LED knippert ROOD betekent bel staat uit

Bewakingstoets om deurstation te activeren

Ophangen

Sleuteltoets om deur te openen

Licht-toets (NVT)

Gesprekstoets opnemen

Deurtelefoon T-55 'Classe 100' ; BT344282 Classe100 A16E

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