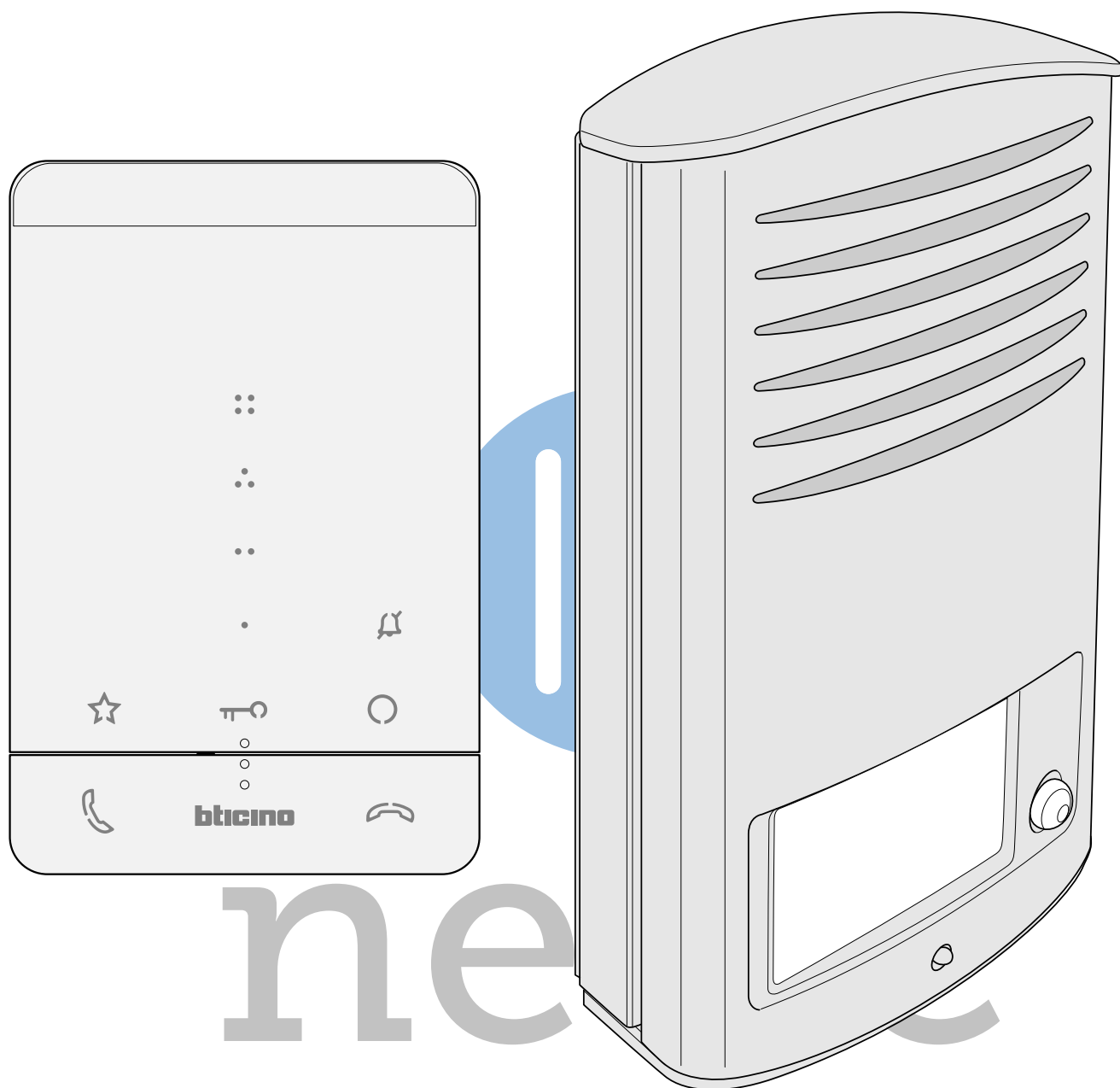


kit A1 369911



nelec
INTERCOM MADE EASY

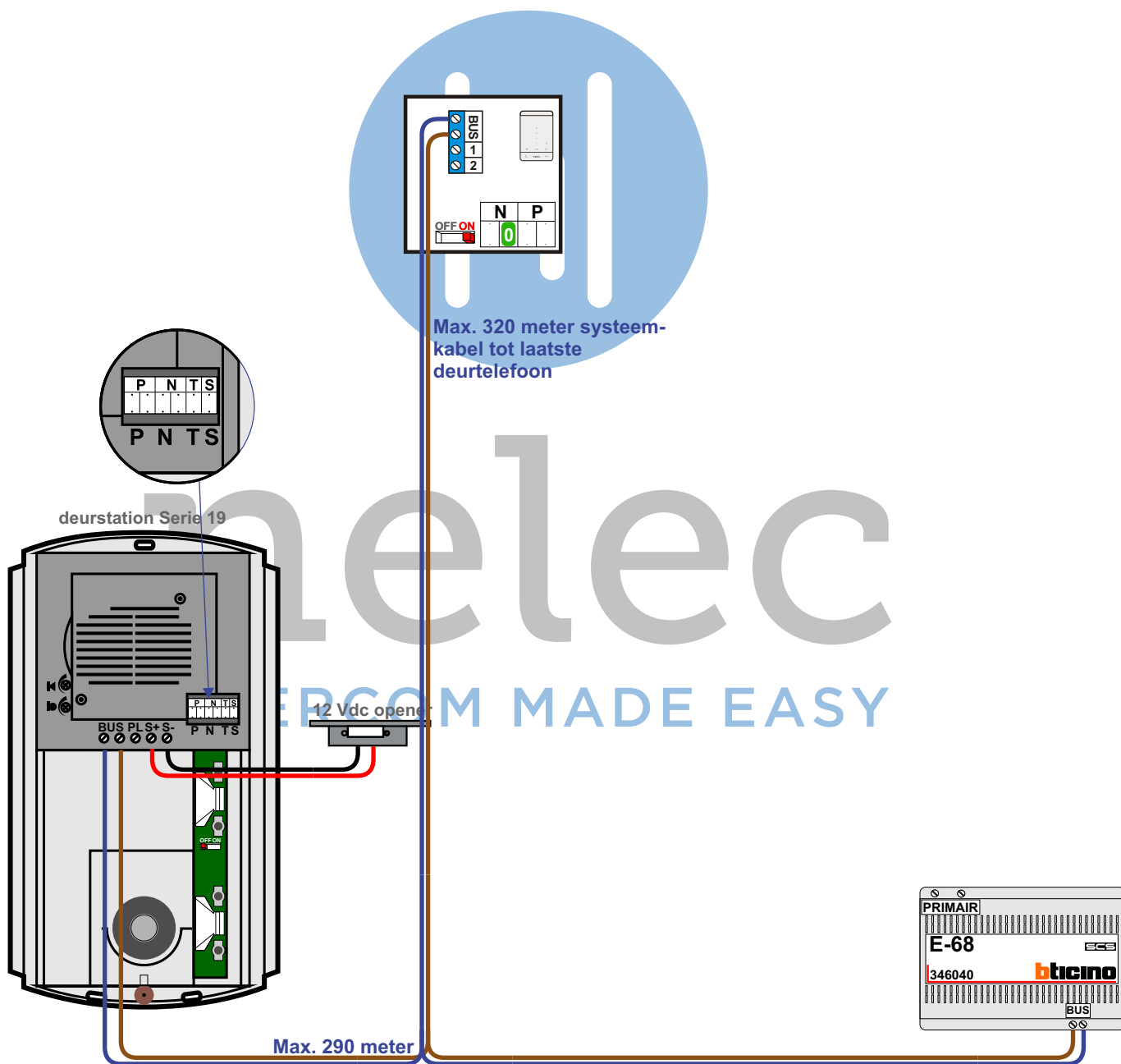
= systeemkabel
Bij kabel 2 x 1 mm²:
180% afstand!
Bij kabel 2 x 0,28 mm²:
60% afstand!
UTP op aanvraag.

TWEEDRAADS BUS



Bij monteren/demonteren
spanning eraf
voorkomt 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.



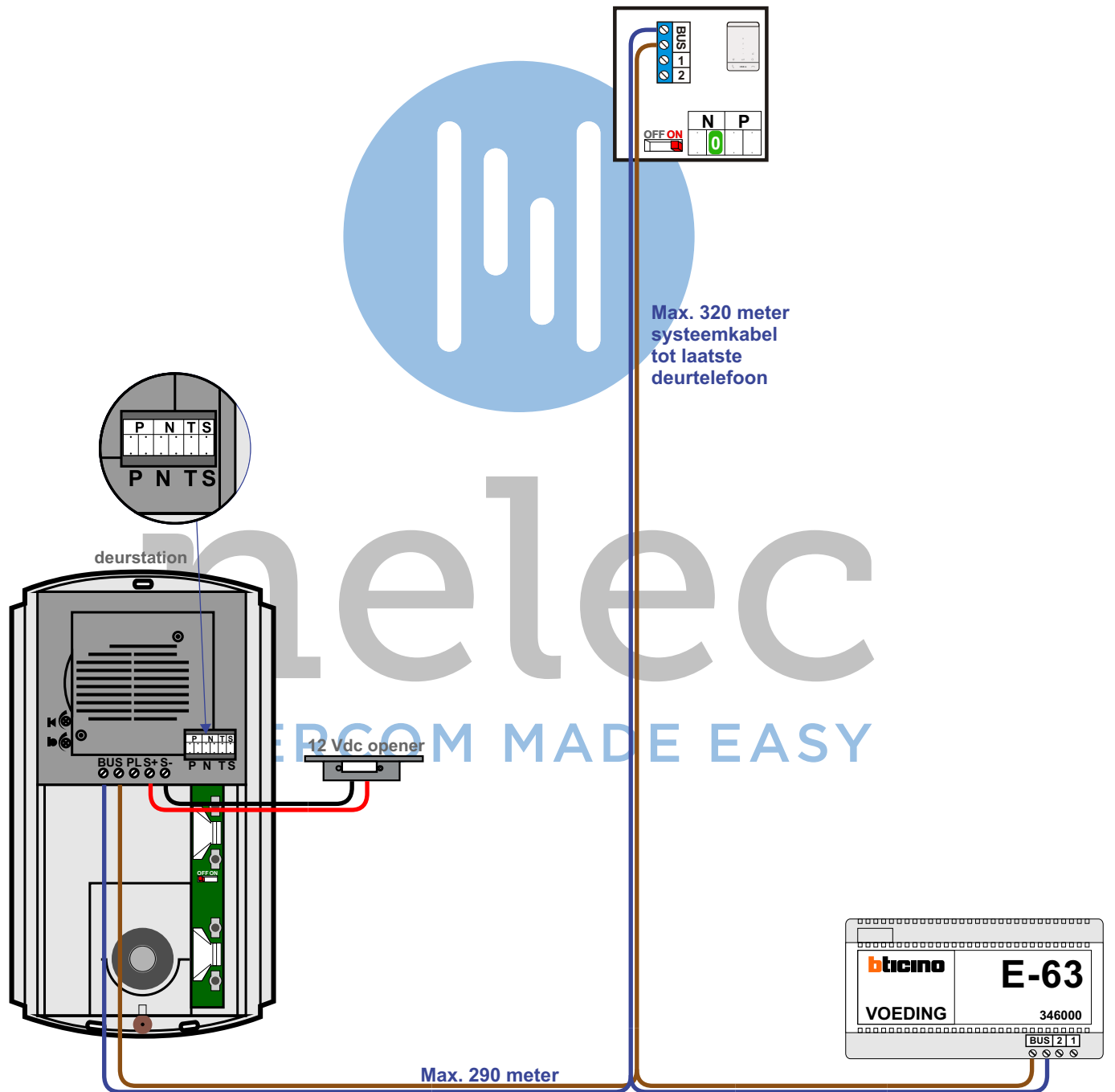
— = systeemkabel
Bij kabel 2 x 1 mm²:
180% afstand!
Bij kabel 2 x 0,28 mm²:
60% afstand!
UTP op aanvraag.

TWEEDRAADS BUS



**Bij monteren/demonteren
spanning eraf
voorkomt 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.





Kabel

Het tweedraads systeem van BTicino werkt op twee aders, die het deurstation en de deurtelefoon voeden. Daarnaast transporteren ze het digitale spraaksignaal. De maximale afstanden staan in de installatiewijzer, maar in het algemeen geldt (bel Nelec bij twijfel)...

- aders dubbelen is **verboden** en gebruik liever geen afgeschermd kabel
- gebruik systeemkabel bij afstanden groter dan 400 meter



Nummerators

Deze kit heeft één deurstation en één deurtelefoon. Alle waarden kunnen op nul blijven staan. Er zijn geen nummerators nodig, want als er geen nummerator zit, is de waarde nul. Als een installatie meerdere deurtelefoons of meerdere deurstations heeft, moeten er bepaalde instellingen gemaakt worden. BTicino heeft hiervoor groene nummerators met waarde 0 t/m 9. 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 deurstation is, moet deze P=00 krijgen en dat betekent geen nummerators voor de P. Bij meerdere deurstations moet ieder deurstation een unieke en oplopende P-waarde krijgen (tussen 0 en 39).



N waarde

Het deurstation moet N=00 krijgen, dus geen nummerator. De Serie 19A heeft 1 drukker. Het beginadres wordt ingesteld met nummerators in N. Het deurstation kent dan N=0+0 toe aan de beldrukker en dit adres noemen we ook N-waarde. Deze N-waarde wordt door Nelec op de bijbehorende deurtelefoon ingesteld.



S waarde

De S-waarde heeft twee functies:

- S=8 en S=9 zorgt ervoor dat bij aanbellen *alle* deurtelefoons overgaan.
- Als er meerdere deurstations zijn, kunnen de deurtelefoons verschillende ringtones weergeven. Zet bij ieder deurstation de S-waarde op 0 of 1.



T waarde

Het deurstation 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

Het deurstation heeft twee potmeters om het geluid buiten en binnen af te stellen.



Bevestiging beltoon

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



Uitgang deuropener

Dit 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.

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.



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).



nelec

INTERCOM MADE EASY

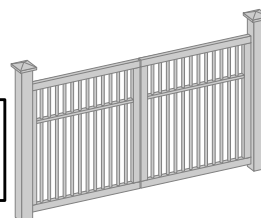
346250 geeft potentiaal vrij contact tbv elektrische deur of hek

PL
S+
S-

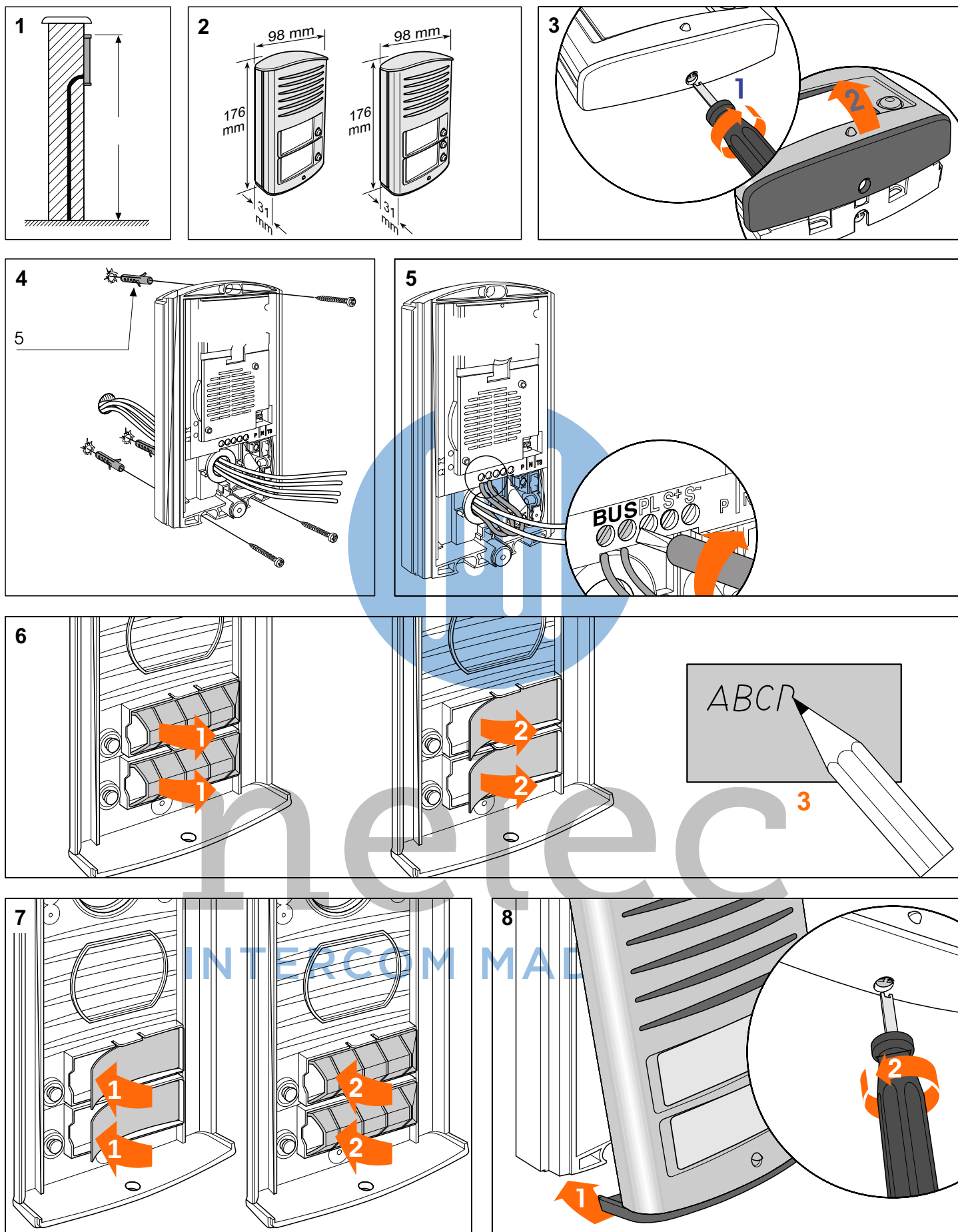
S- S+ C NC NO
+ + + + +

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

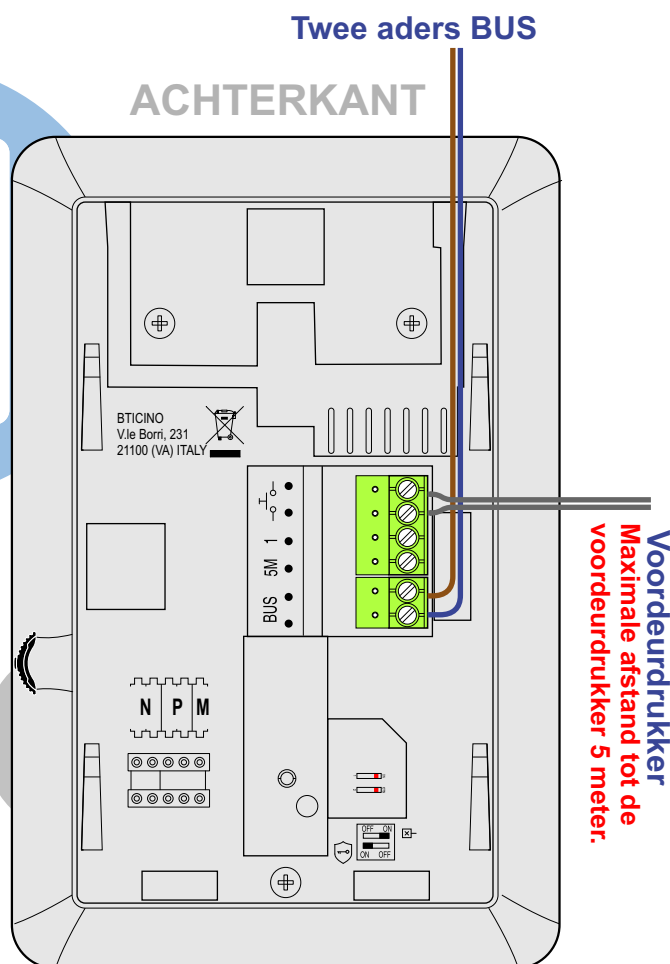
NO
NC
C



Potentiaal vrij contact

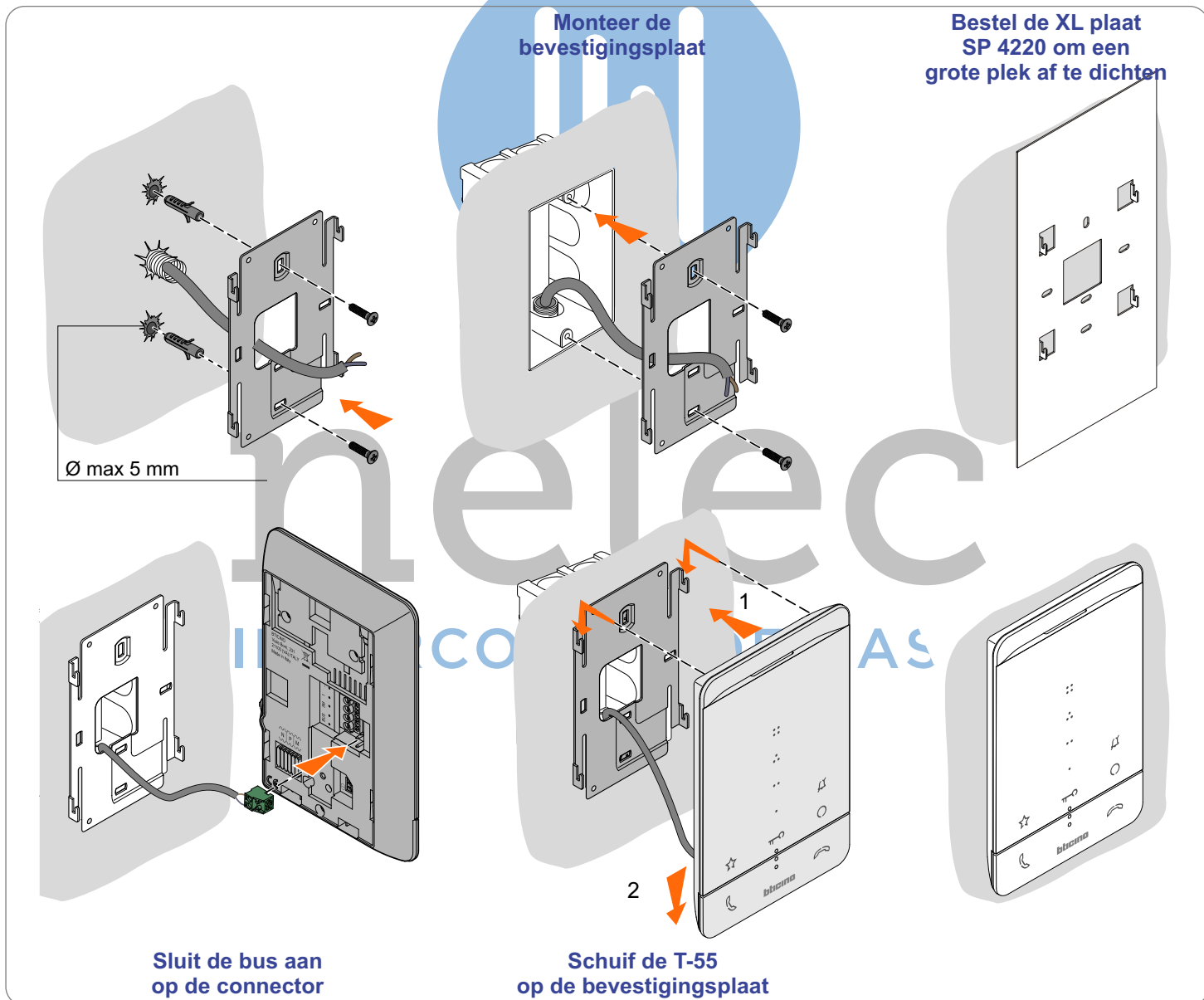
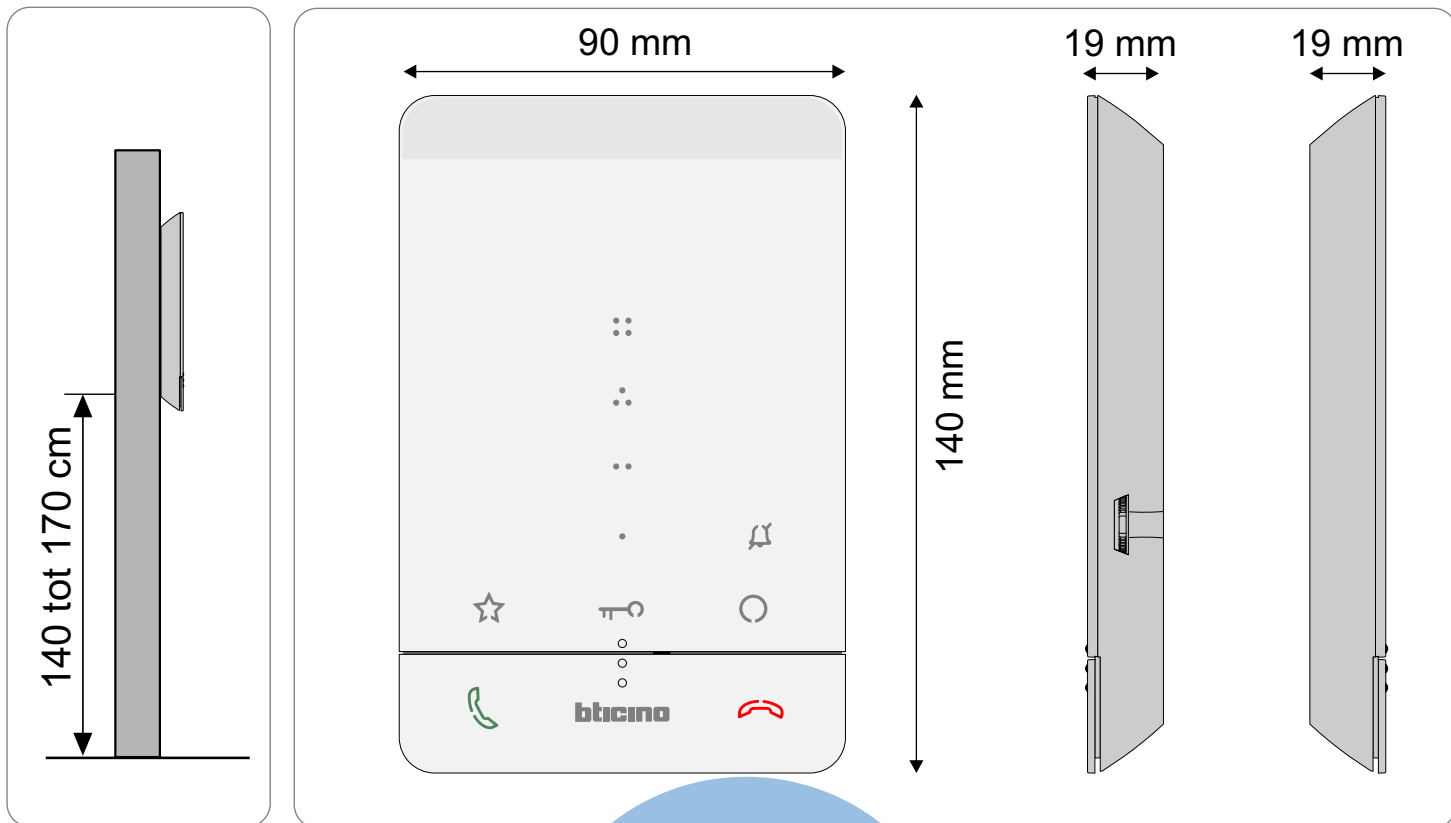


Deurtelefoon
344282



Rust stroomafname 8,5 mA

Actief stroomafname 55 mA



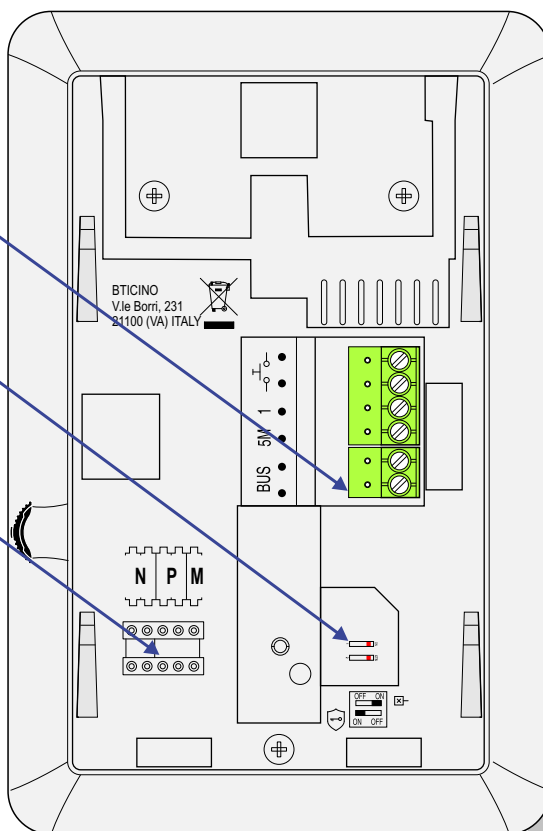
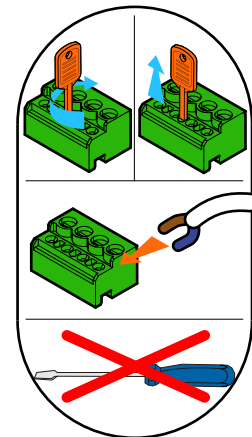
LET OP! De nummerators werken pas na een reset (spanning 90 sec. eraf)

Gebruik het
bijgeleverde tooltje
om de connector
op te pakken

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

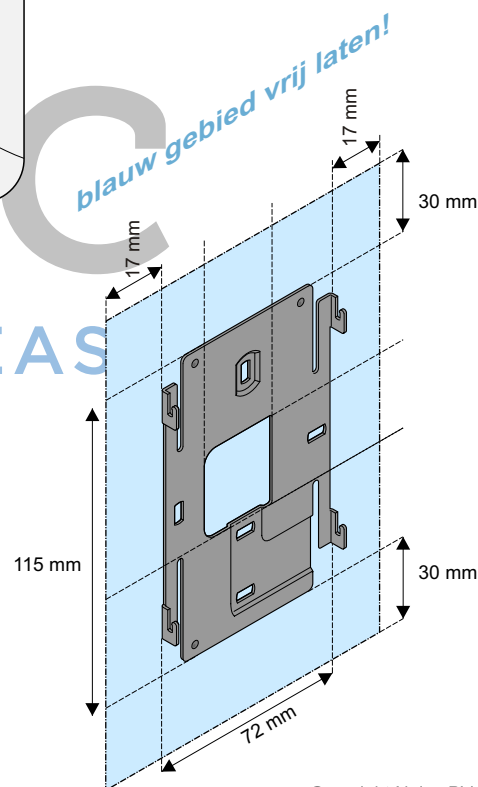
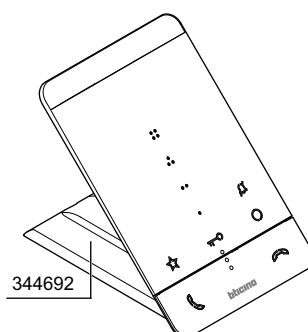
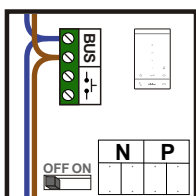
Bij de laatste deurtelefoon van een stijger
moet de switch op ON (check het schema)
Alleen echt nodig in combinatie met videofoons!

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



nelec
INTERCOM MADE EASY
Tafelhouder 344692

Symbool voor
de T-55
in schema's:





N waarde

Op iedere deurtelefoon moet een VTD ingesteld worden met de N waarde. Deze waarde is tussen 0 en 99 en moet overeenkomen met de bijbehorende drukker van het deurstation. De adressering werkt pas na een reset (90 sec. spanning eraf). Als er geen groene nummerator opzit, is de waarde nul.



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 ieder deurstation een unieke P waarde. Als de bewoner op knop 0 (bewakingsfunctie) 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.



Voordeurdrukter

De maximale afstand tot de voordeurdrukter is 5 meter, maar met systeemkabel 15 meter. Je mag op de voordeurdrukter 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 oproep vanaf deurstation

Dit belsignaal klinkt als er bij de hoofdingang beneden wordt aangebeld.
(deurstation S=0)

TEGELIJKERTIJD
INGEDRUKT HOUDEN
MINIMAAL 3 SEC.



OPSLAAN



> 3 seconden indrukken

ERUIT ZONDER OPSLAAN



OF > 10 seconden wachten

Ringtone voordeurbel

Klinkt als er wordt aangebeld bij uw eigen voordeur.

TEGELIJKERTIJD
INGEDRUKT HOUDEN
MINIMAAL 3 SEC.



OPSLAAN



> 3 seconden indrukken

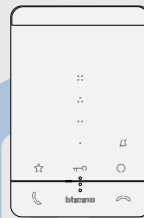
ERUIT ZONDER OPSLAAN



OF > 10 seconden wachten

Instellen belvolume

De deurtelefoon moet stand-by staan (er is geen gesprek en er wordt niet aangebeld). Stel in hoe hard de bel klinkt door de joystick in te drukken en daarna omhoog of omlaag te bewegen. U hoort hoe luid hij is. Druk de joystick in als u klaar bent of wacht op de timeout.



ALS DE BEL UIT STAAT
GAAT HET ICOON KNIPPEREN

Instellen spraakvolume

Stel tijdens een gesprek in hoe hard een gesprek klinkt in de woning door de joystick in te drukken en daarna omhoog of omlaag te bewegen.

Het spraakvolume bij het deurstation bij de ingang wordt door de installateur centraal 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 PIEPJES BIJ UITZETTEN

ER KLINKT 1 PIEPJE BIJ AANZETTEN

Signalering toetsen:

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



Als de Safe-Door-Lock functie aanstaat, kunt u de deur alleen openen nadat er is aangebeld. Anders knippert de sleuteltoets wel bij aanraken, maar opent de deur niet. Dit kan alleen ingesteld worden door de installateur.

Als de linkerhoorn groen knippert, is er een oproep. Druk hem in om op te nemen. Tijdens een gesprek licht hij continu groen op.



Tijdens een oproep gaat de rechterhoorn rood branden. En als hij rood knippert: indrukken om het gesprek te beëindigen.

Ringtone oproep vanaf deurstation S=1

Dit belsignaal klinkt als er bij een tweede ingang wordt aangebeld (als die er is, meestal is er maar een ingang).

TEGELIJKERTIJD
INGEDRUKT HOUDEN
MINIMAAL 3 SEC.



OPSLAAN



> 3 seconden indrukken

ERUIT ZONDER OPSLAAN



OF > 10 seconden wachten

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

Bezoek belt aan bij de ingang beneden

Als er aangebeld wordt op het deurstation bij de ingang, gaat uw deurtelefoon over en gaat de linker gesprekstoets groen knipperen. Na 30 seconden gaat de deurtelefoon vanzelf uit.

Gesprekstoetsen beginnen of beëindigen handsfree gesprek

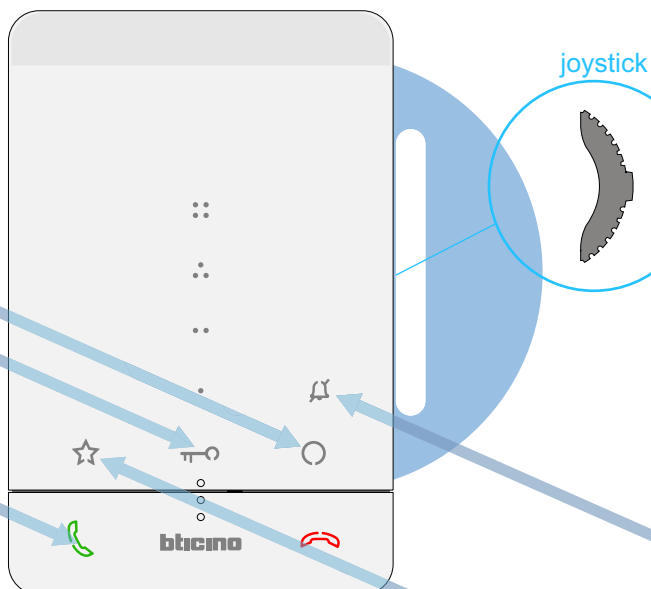
Als er aangebeld wordt, heeft u 30 seconden de tijd om op te nemen. Druk op de gesprekstoets (knippert groen) om een gesprek te voeren. Met de rode gesprekstoets beëindigt u het gesprek en gaat de deurtelefoon uit. Doet u niets, dan wordt de verbinding na 60 seconden vanzelf verbroken. Als er beneden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

Druk op de bewakingstoets om uw deurtelefoon en het deurstation beneden 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.



Lichttoets  en toetsen 1, 2, 3 en 4 worden niet gebruikt.

Volume van bel

U kunt het volume van de bel instellen met de joystick aan de rechterkant als de deurtelefoon 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. In de gebruiksaanwijzing staat hoe u de ringtone wijzigt.

Volume van spraak

Tijdens een gesprek kunt u het volume van de luidspreker van uw deurtelefoon wijzigen met de joystick rechts. Het volume van het deurstation beneden 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 is er 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 deurtelefoon vervalt de garantie

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