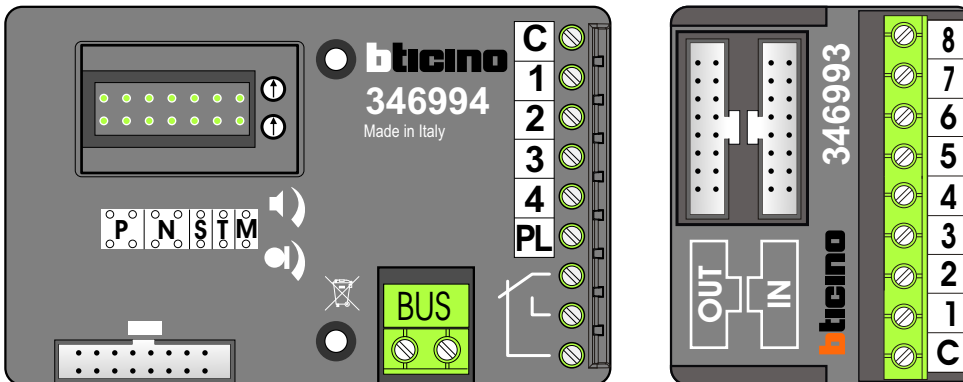


Buitenpost BT346994
 Digitizers BT346993



LET OP:

Zorg ervoor dat de microfoon goed achter een perforatie in het paneel zit. Als geluid niet goed bij de microfoon kan komen, zal de installatie NIET werken.

De Serie 10 heeft aansluitingen voor 8 externe beldrukkers. Door maximaal zes D-8 digitizers toe te voegen is de Serie 10 geschikt voor in totaal 56 externe beldrukkers. Het deurstation is gemaakt voor inbouw achter een paneel en heeft alleen een luister/spreek unit. Voor het bedienen van een deuropener is de D-Rel nodig.

nelec
 INTERCOM MADE EASY

Rust stroomafname 55 mA

Actief 140 mA + D-Rel 250 mA

+ 15 mA x aantal modules

+15 mA x aantal modules

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

DD8 digitizer: flatcable



Connector van flatcable
 nokje juiste kant op
 bij aansluiten op DD8

Digitizers & flatcables



Niet monteren/demonteren
 onder spanning
 Beldrukkers mogen wel

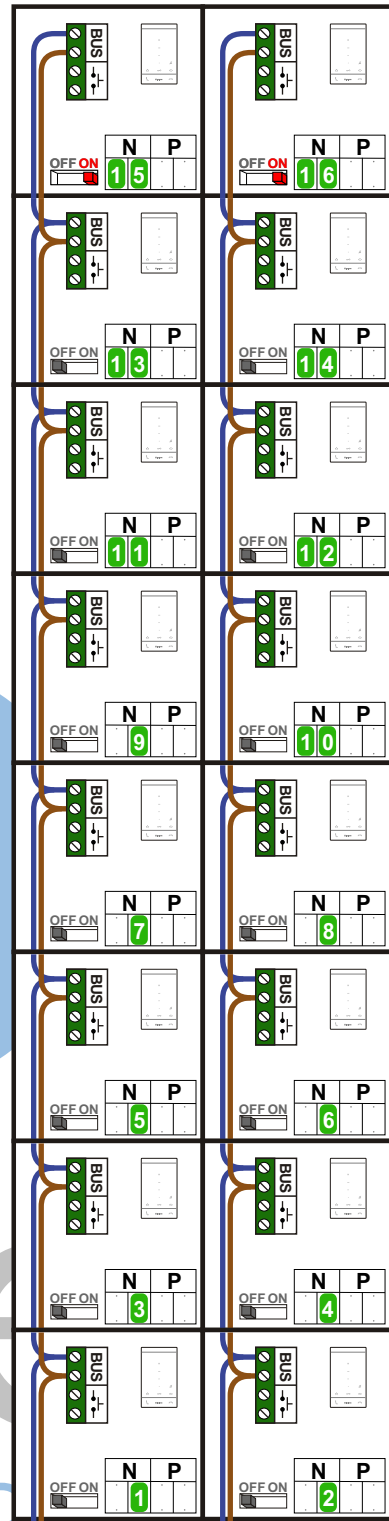
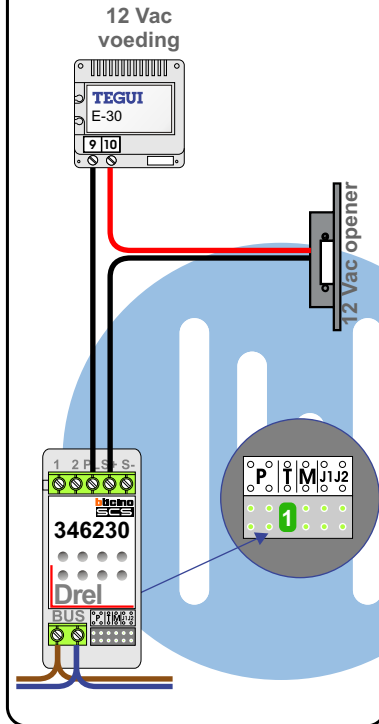
TWEEDRAADS BUS



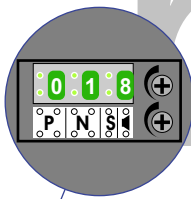
Bij monteren/demonteren
 spanning eraf
 voorkomt defecten!

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

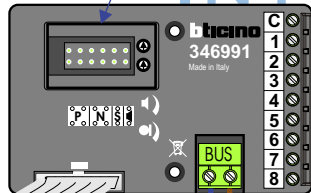
Als de deur herhaaldelijk
 bediend wordt, maar de
 deuropener doet het alleen
 de eerste keer, dan laadt de
 condensator, die zorgt voor
 de 18V puls, **niet snel
 genoeg** op. Gebruik het
 potvrije contact van de D-
 Rel om een andere voeding
 te schakelen.
 Probleem opgelost.



Max. 320 meter systeem-
 kabel tot laatste deurtelefoon

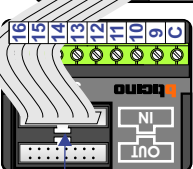


DEURSTATION S-10A

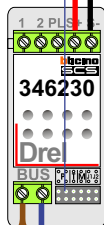
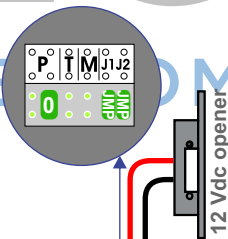


Digitizer
 voor
 1 t/m 8
 drukkers

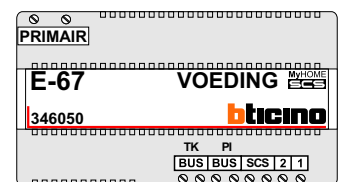
Digitizer
 voor
 9 t/m 16
 drukkers



nokje connector
 altijd binnenkant!



Max. 290 meter





N waarde en VTD's

Zorg ervoor dat de microfoon **goed achter een perforatie in het paneel** zit: als het geluid niet goed bij de microfoon kan komen, zal de installatie NIET goed werken.

De Serie 10 heeft aansluitingen voor 8 externe beldrukkers. Het deurstation kent opeenvolgende adressen toe aan de drukkers en deze adressen noemen we N-waarden. Het beginadres N wordt ingesteld met de blauwe numerators. Als het beginadres 10 is, dan lopen de N-waarden van 10 t/m 18.

Deze N-waarden moeten ook op de bijbehorende videofoons ingesteld worden. Let op: het adres wordt pas opgeslagen na een reset (stroom onderbreken).

De Serie 10 krijgt tot 56 beldrukkers door maximaal zes D-8 digitizers aan te sluiten, waarop per stuk 8 beldrukkers passen. De N-waarden van de externe beldrukkers lopen door. Als de deurstation N-waarden 7 t/m 15 heeft dan heeft de eerste digitizer 16 t/m 24 en de volgende 25 t/m 33.



P waarde

Als een installatie maar een deurstation heeft, krijgt deze als P-waarde nul (=geen nummerator). Bij meerdere deurstations moet ieder deurstation een uniek P nummer krijgen. Als de CX-I coax interface beeld moet toevoegen, krijgt die hetzelfde P nummer als de Serie 10.



S waarde

De S-waarde heeft drie functies:

S=9 zorgt ervoor dat bij aanbellen alle videofoons overgaan.

Als er meerdere deurstations zijn, kunnen de M-10, M-10X, M-10C en M-20 twee verschillende ringtones weergeven. Zet bij ieder deurstation 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



Speakersymbool

Met de waarde bij het speakersymbool kan een bevestigingstoon in het deurstation tijdens het aanbellen ingesteld worden:

0 = uit, 8 = hard en 3 = zacht



D-Rel relais voor deuropener

Het Serie 10 deurstation heeft geen uitgang voor een deuropener en daarom is de D-Rel nodig. Op de volgende pagina staat meer over de D-Rel.



Nota Bene

Op de Serie 10 kan geen extra E-65 hulpvoeding aangesloten worden. Het aantal deurtelefoons binnen een systeem-vak is dus beperkt. Tel de stroomafname van de D-8 Digitizers en de D-Rel ook mee.



LED Serie 10

De Serie 10 heeft een LED:

1. Snel knipperend: het deurstation wordt opgestart
2. Constant aan: Er wordt een oproep geplaatst of er is een gesprek gaande
3. Langzaam knipperend: het deurstation of een digitizer heeft een interne fout.
4. Uit: In ruststand en zo moet hij zijn als er niet is aangebeld.

Om de oorzaak van 3) te vinden, de spanning eraf halen, de digitizers verwijderen en het deurstation opnieuw opstarten. Als hij nog knippert is hij defect en anders zit het in een van de digitizers.



D-Rel is het relais voor de deuropener

De D-Rel wordt aangesloten tussen het deurstation en de E-67, KNOOP of KNOOP8. Hij kan ook worden aangesloten op SCS van de voeding. De D-Rel niet aansluiten op een **ongebruikte** ingang van KNOOP of KNOOP8, omdat dat geluidsproblemen geeft. De D-Rel is nodig bij het Serie 10 en Serie 70 deurstation, omdat die geen uitgang voor een deuropener hebben.



12 Vdc deuropener gelijkspanning

Als je de twee jumpers op Jp1 en Jp2 laat zitten, heeft de BTicino D-Rel 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. Voeg eventueel een 12 Vdc buzzer toe, zodat de bezoeker hoort dat de deur open gaat. Als-ie bediend wordt, geeft de D-Rel 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 D-Rel 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 met het potvrrije contact van de D-Rel een aparte voeding voor de deuropener te schakelen (Jp1 en Jp2 eraf) en er geldt dan voor de stroomafname 'actief' van de D-Rel 100 mA.



Potentiaalvrij kontakt

Met de jumpers Jp1 en Jp2 eraf schakelt de D-Rel een pot.vrij kontakt tussen PL en S+ (Max. 24V AC/DC 6A ohmse belasting). De stroomafname van de D-Rel is nu 100 mA.



P-waarde D-Rel

Als de D-Rel dezelfde P-waarde heeft als het deurstation, schakelt de D-Rel als de deuropener van dit deurstation wordt bediend. Een Serie 10 deurstation heeft zelf geen aansluiting voor een deuropener en dat moet de D-Rel dus dezelfde P waarde hebben. De P-waarde wordt opgeslagen na een reset (stroom eraf).



T-waarde D-Rel

De T waarde staat voor de tijd dat de deuropener bekrachtigd wordt. Zonder nummerator wordt de deuropener 4 seconden bekrachtigd.

T=0 betekent 4 seconden

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

Als klemmen PL en S+ worden kortgesloten, wordt de deuropener bekrachtigd zolang als de kortsluiting duurt (T-waarde telt niet).



M-waarde D-Rel

De M waarde heeft geen functie.

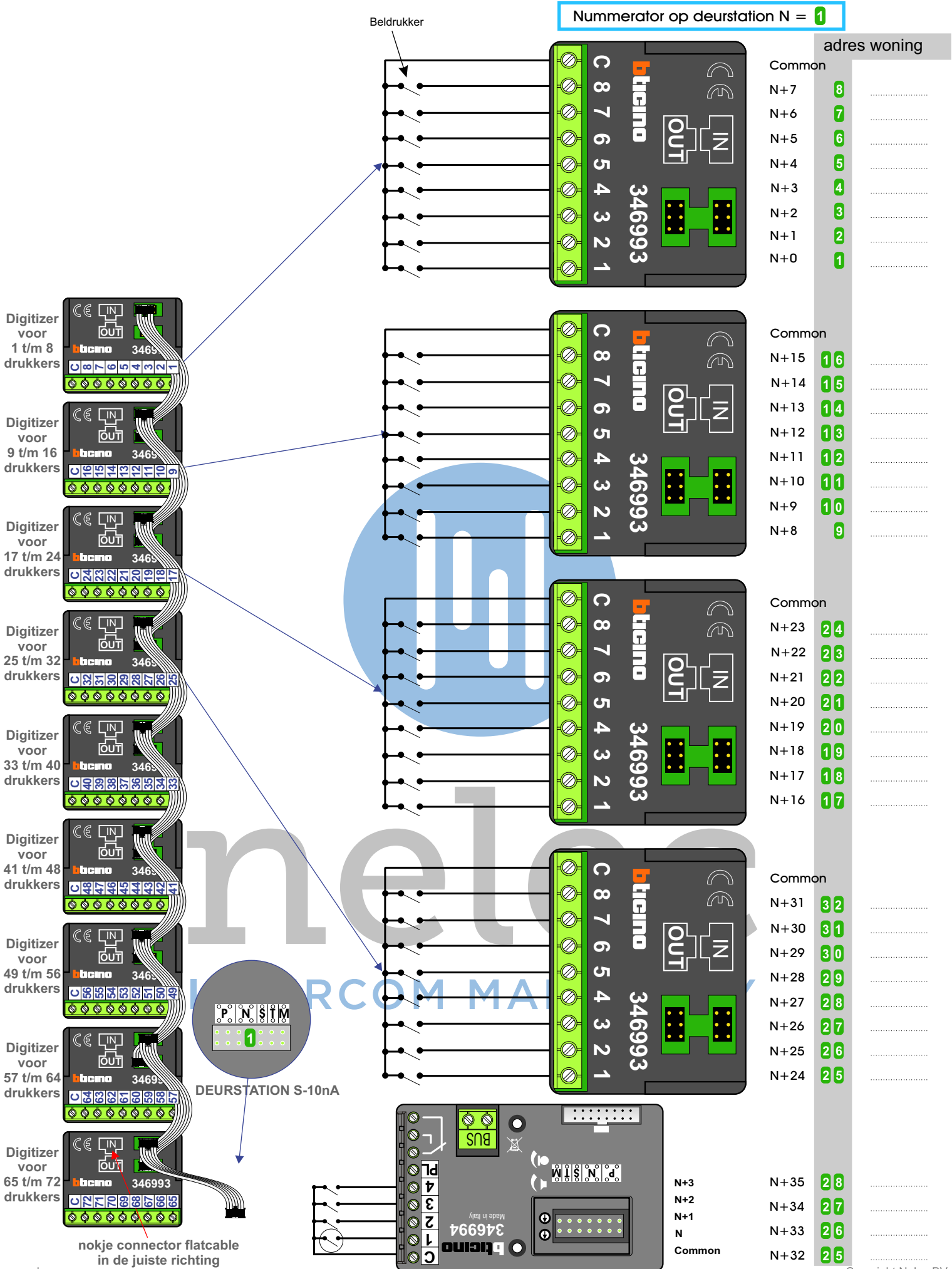


Geluisniveau

Stel met de twee potmeters naast de numerators het geluidsniveau in:

- ▮ Geluidsniveau van de speaker van het deurstation
- Geluidsniveau van de speaker van deurtelefoon/videofoon in de woning

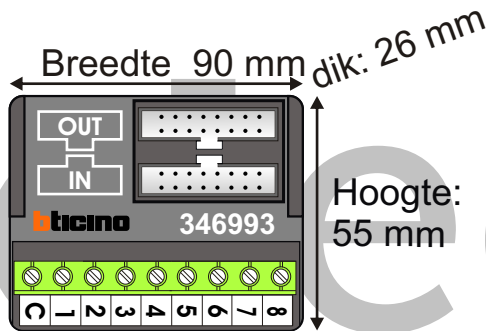
Bijvoorbeeld 35 drukkers





nelec

INTERCOM MADE EASY



nelec

INTERCOM MADE EASY