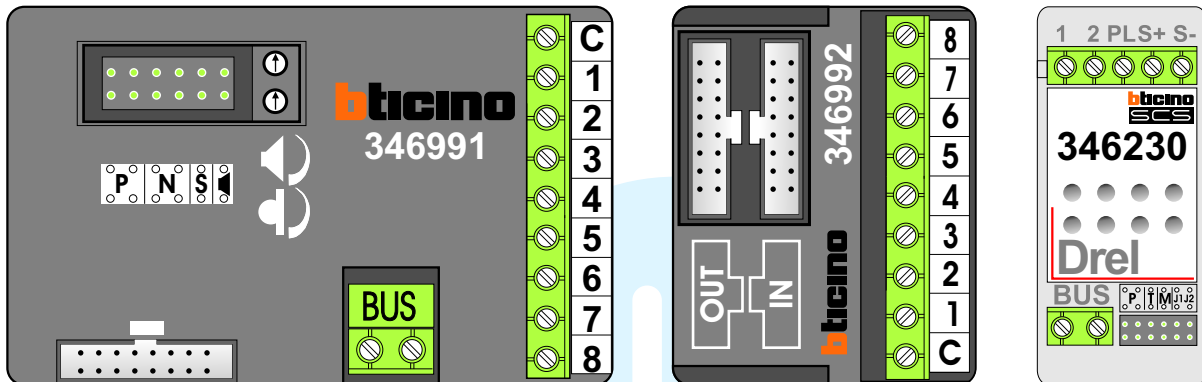


Buitenpost BT346991
Digitizers BT346992
D-Rel BT346230



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 buitenpost heeft aansluitingen voor 8 externe beldrukkers. Door maximaal zes D-8 digitizers toe te voegen is de Serie 10 geschikt voor een totaal van 56 externe beldrukkers. De buitenpost is gemaakt voor inbouw achter een paneel en heeft een luister/spreek unit. Om een deuropener aan te sluiten is de D-Rel nodig.

Rust stroomafname 55 mA

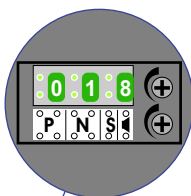
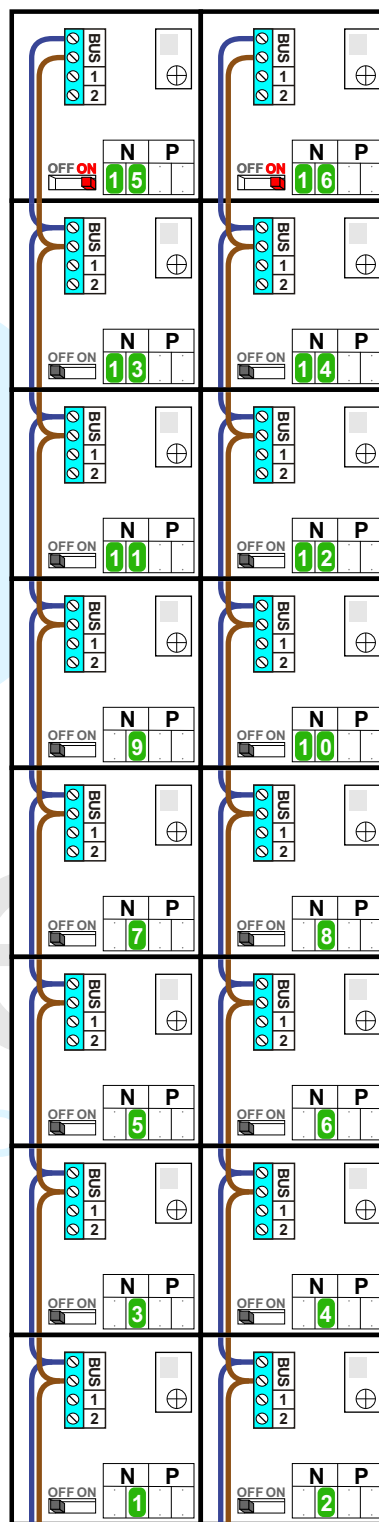
Actief 140 mA + D-Rel 250 mA

+ 15 mA x aantal modules

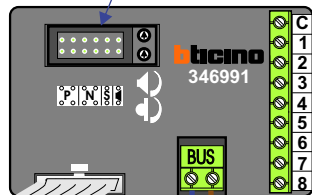
+15 mA x aantal modules

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

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

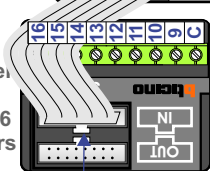


BUITENPOST S-10A

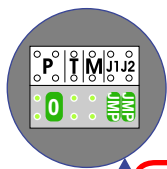


Digitizer voor 1 t/m 8 drukkers

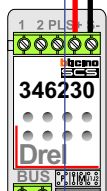
Digitizer voor 9 t/m 16 drukkers



nokje connector altijd binnenkant!

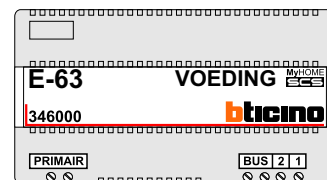


12 Vac opener



Max. 290 meter

Max. 320 meter systeemkabel tot laatste deurtelefoon



N waarde en VTD's

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 goed werken.

De Serie 10 heeft aansluitingen voor 8 externe bedrukkers. De buitenpost 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 bedrukkers door maximaal zes D-8 digitizers aan te sluiten, waarop per stuk 8 bedrukkers passen. De N-waarden van de externe bedrukkers lopen door. Als de buitenpost 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 buitenpost heeft, krijgt deze als P-waarde nul (=geen nummerator). Bij meerdere buitenposten moet iedere buitenpost een uniek P nummer krijgen. Als de CX-I coax interface beeld moet toevoegen, krijgen 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 buitenposten zijn, kunnen de M-10, M-10X, M-10C en 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

Speakersymbool

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

0 = uit, 8 = hard en 3 = zacht

D-Rel relais voor deuropener

De Serie 10 buitenpost 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 buitenpost kan geen extra E-63 voeding aangesloten worden. Het aantal deurtelefoons binnen een systeem-vak is dus beperkt. Hou ook rekening met de stroomafname van de D-8 Digitizers en de Drel.

LED Serie 10

De Serie 10 heeft een LED:

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

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

D-Rel is het relais voor de deuropener

De D-Rel wordt aangesloten tussen de buitenpost en de AV-adaptor, KNOOP of KNOOP8. Hij kan ook worden aangesloten tussen de voeding en de AV-adaptor, KNOOP of KNOOP8. Als je D-Rel aansluit op een ingang van KNOOP of KNOOP8, die verder niet gebruikt wordt, geeft dit problemen met het geluid. De D-Rel is nodig bij de Serie 10 en Serie 70 buitenpost, omdat die geen uitgang voor een deuropener hebben. Als de D-Rel aan een gewone buitenpost wordt gekoppeld, kan er een tweede, aparte deuropener bediend worden.

12 Vdc deuropener

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 de buitenpost zich niet opgeladen en is er niet genoeg power om de deur te openen. De enige oplossing is met het potvrije 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 contact

Met de jumpers Jp1 en Jp2 eraf schakelt de D-Rel een pot.vrij contact 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 de buitenpost, schakelt de D-Rel als de deuropener van deze buitenpost wordt bediend. Een Serie 10 buitenpost 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

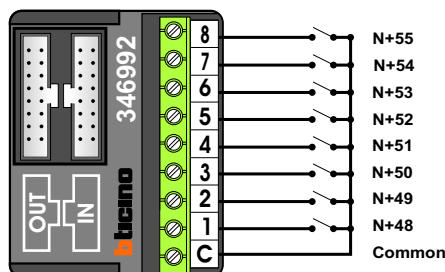
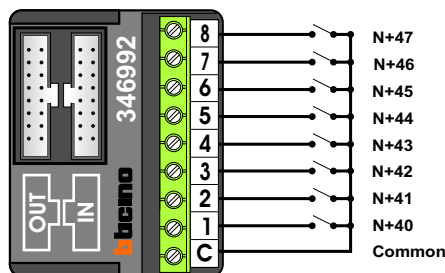
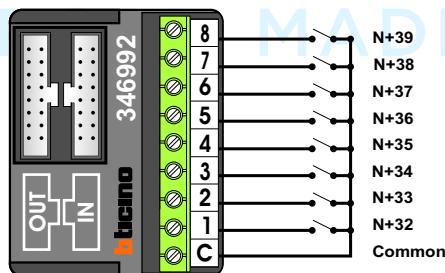
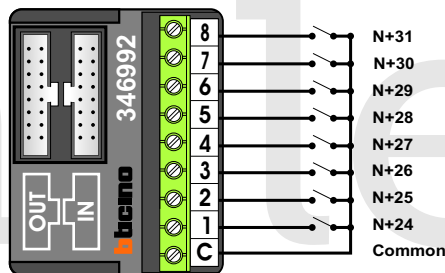
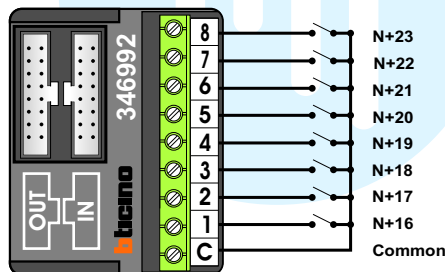
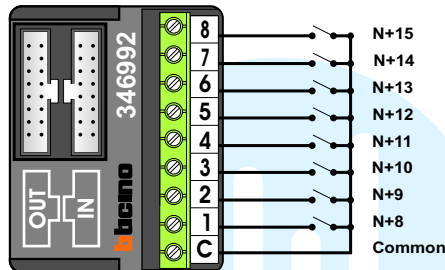
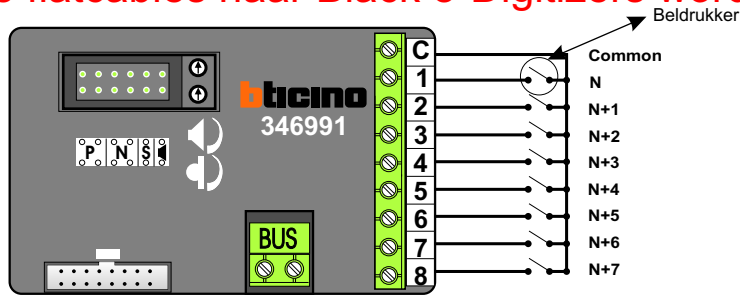
T=6 betekent 8 seconden

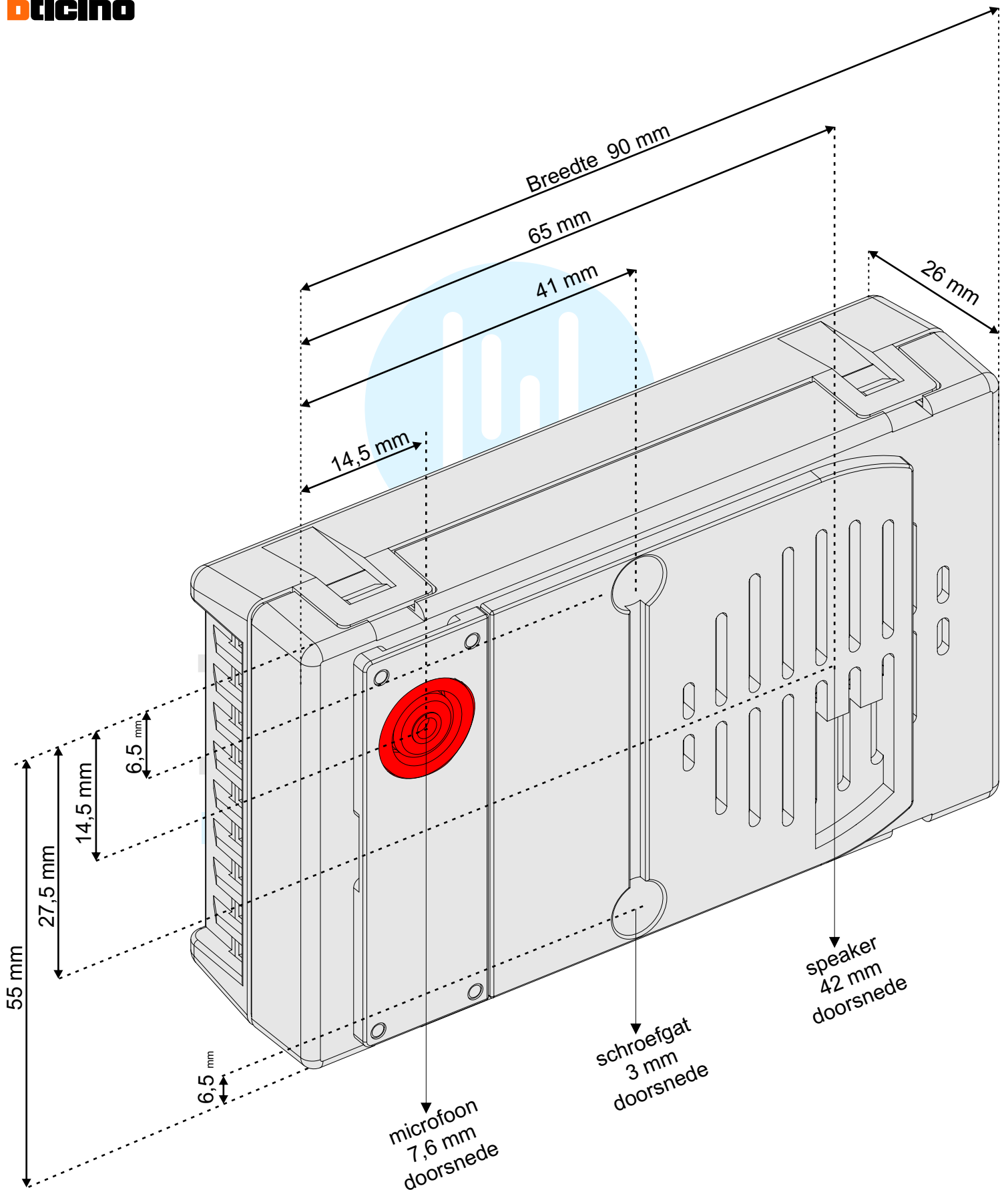
T=7 betekent 10 seconden

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.





Zorg dat de microfoon goed achter een perforatie zit,
zodat het geluid er kan komen.
Anders krijg je de installatie niet werkend.