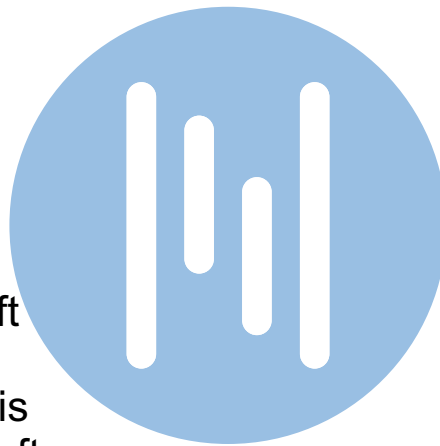
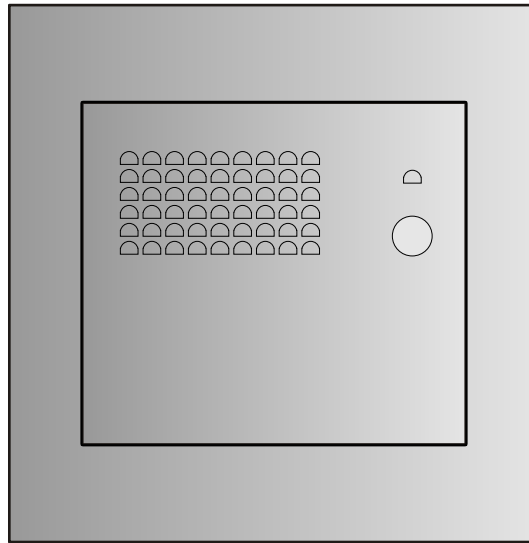


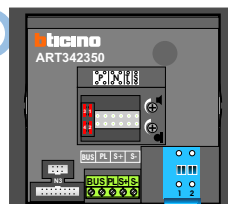
met module 342350



De Serie 30 buitenpost heeft maximaal 48 externe beldruckers. De buitenpost is voor inbouwmontage en heeft een luister/spreek unit.

# nelec

INTERCOM MADE EASY



**Rust stroomafname 25 mA**

**Actief stroomafname 75 mA**

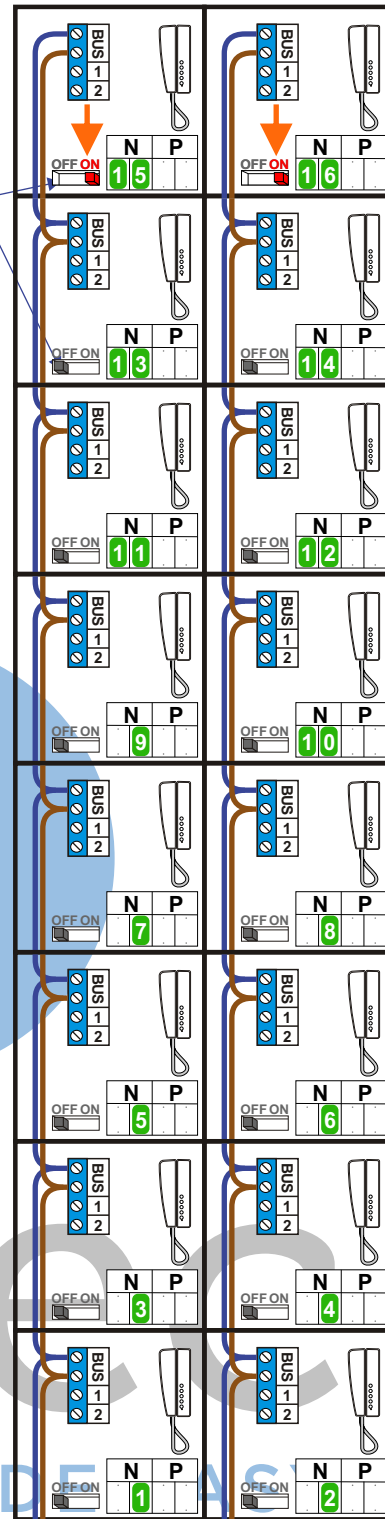
**+ 15 mA x aantal digitizers**

**+15 Ma x aantal digitizers**

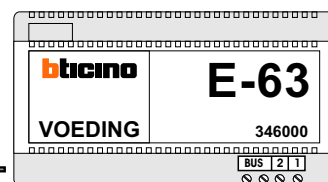
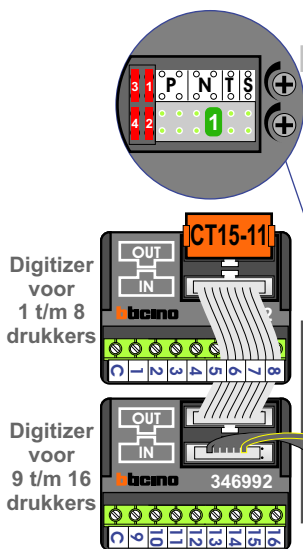
## 16 appartementen deurtelefonie

**— = 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 installatie zonder beeld niet nodig



Max. 320 meter systeemkabel tot laatste deurtelefoon



Max. 290 meter

## N waarde

De Serie 30 is geschikt voor maximaal 48 externe beldrukkers door zes D-8 digitizers te gebruiken voor ieder 8 drukkers. De laatste digitizer wordt afgesloten met een oranje CT15/11. Stel met een groene nummerator het beginadres N in. De buitenpost kent opeenvolgende adressen toe aan de beldrukkers en deze adressen noemen we N-waarden. Deze moeten op de bijbehorende deurtelefoons ingesteld worden.

**Het adres wordt opgeslagen na een reset (spanning 90 sec. eraf).**

## P waarde

Een installatie met één buitenpost krijgt geen nummerator voor de P. Deze buitenpost heeft dan P=00. Bij meerdere buitenposten moet iedere buitenpost een uniek P nummer krijgen (tussen 0 en 39).

## 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 T-10, T-20, M-10 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

## T waarde

De Serie 30 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 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

## Extra voeding E-63 of E-65

Het aantal videofoons en videoverdelers binnen een systeem-vak is beperkt doordat de voeding een beperkt vermogen heeft en genoeg stroom moet kunnen leveren voor alle componenten. Als de Serie 40 buitenpost een extra voeding E-63 of E-65 krijgt, telt de stroomafname van die buitenpost niet meer voor dat systeemvak. Sluit de voeding aan op klem 1 en 2 en verwijder jumper J3. De voedingsaders zijn gepolariseerd.

## Deuropener

Met jumper J1 en J2 erop geeft klem S+ en S- 12 Vdc voor de deuropener. Er klinkt geen bevestiging en er gaat geen LED aan.

## Potentiaalvrij contact

Met jumper J1 en J2 eraf vormen S+ en PL een NO potvrij contact.

## Jumpers

**Jumper 3 moet erop zitten** als de buitenpost door de bus gevoed wordt en moet er alleen af als de buitenpost een hulpvoeding heeft op klem 1 en 2. Met jumper J4 erop hoor je buiten een bevestiging als je aanbelt. Deze bevestiging klinkt altijd, ook als de oproep niet aan komt doordat bijvoorbeeld een toestel niet is aangesloten. Met jumper J1 en J2 erop geeft klem S+ en S- 12 Vdc voor de deuropener. Zonder de jumpers vormen S+ en PL een NO potvrij contact.

## Pot.meters

De buitenpost heeft twee potmeters om het geluid buiten en binnen af te stellen. Al het geluid te hard staat, gaat het systeem rondzingen.

## Uitloopknop/toegangscontrole

In sommige gevallen moet de deur ook geopend kunnen worden door een andere installatie (bijvoorbeeld toegangscontrole) of door een knop waarop de bewoners moeten drukken als ze naar buiten gaan. De buitenpost bedient de deuropener als klemmen PI en S+ worden kortgesloten. Deze kortsluiting kan gemaakt worden met een gewone drukker of met een potentiaalvrij contact van een andere installatie. De deuropener wordt dan net zolang bekrachtigd als er op de knop wordt gedrukt, dus onafhankelijk van de T-waarde.

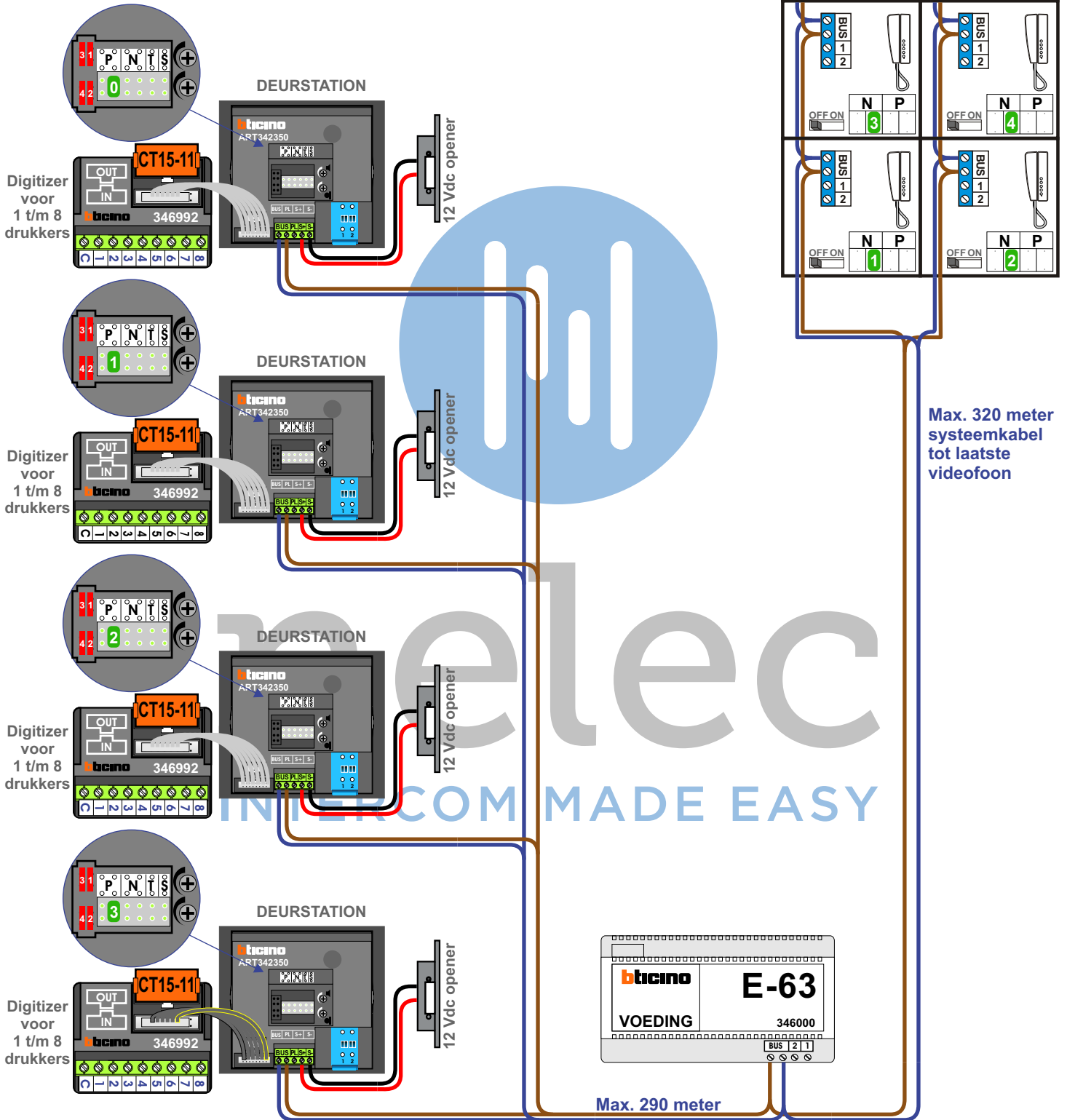
## Externe beldrukkers

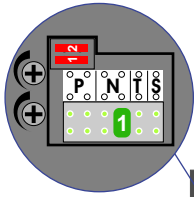
De D-8 digitizer is geschikt voor acht externe drukkers. Er staat op de common ongeveer 5,1 Volt en er mag dus de afstand tot de drukkers mag niet te groot zijn ivm spanningsverlies. De maximale afstand bedraagt 3 meter.

nelec  
INTERCOM MADE EASY

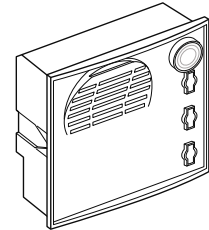
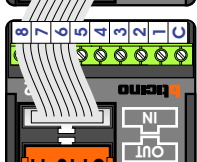
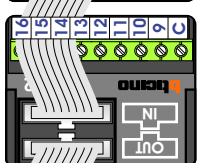
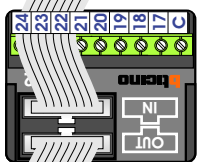
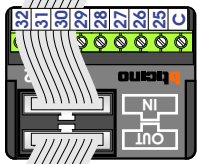
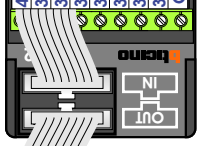
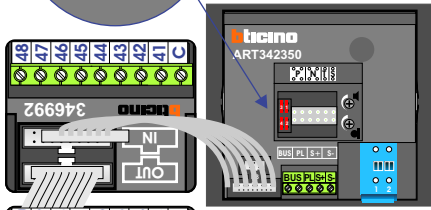
## 8 appartementen deurtelefonie

**— = 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.



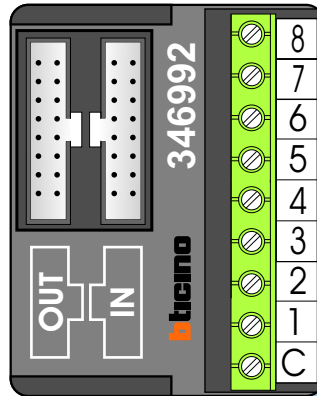


DEURSTATION



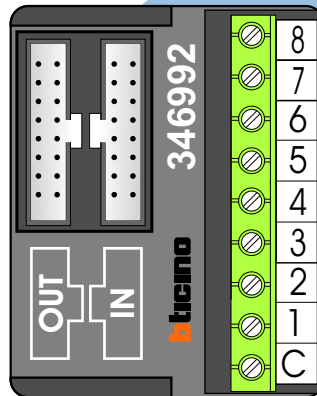
Jumper 1 erop  
Jumper 2 erop

De maximale afstand tot de bedrukker bedraagt 3 meter.

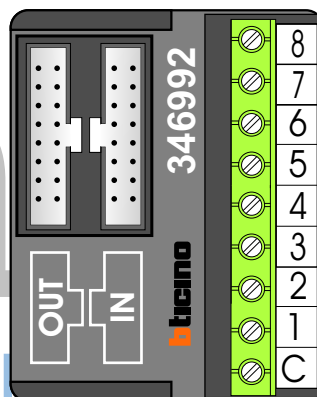


- 40 .....
- 39 .....
- 38 .....
- 37 .....
- 36 .....
- 35 .....
- 34 .....
- 33 .....

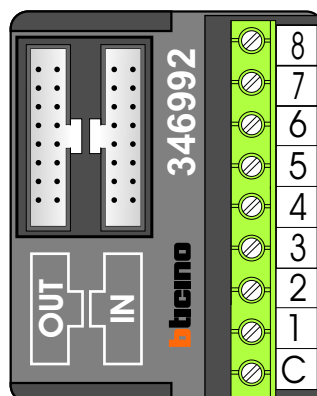
- N+31 32 .....
- N+30 31 .....
- N+29 30 .....
- N+28 29 .....
- N+27 28 .....
- N+26 27 .....
- N+25 26 .....
- N+24 25 .....
- Common



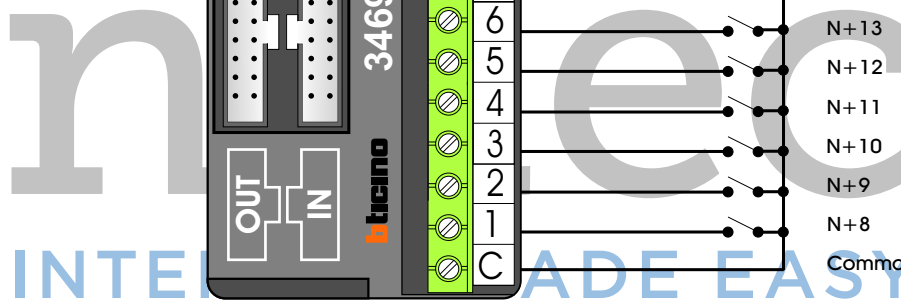
- N+23 24 .....
- N+22 23 .....
- N+21 22 .....
- N+20 21 .....
- N+19 20 .....
- N+18 19 .....
- N+17 18 .....
- N+16 17 .....
- Common

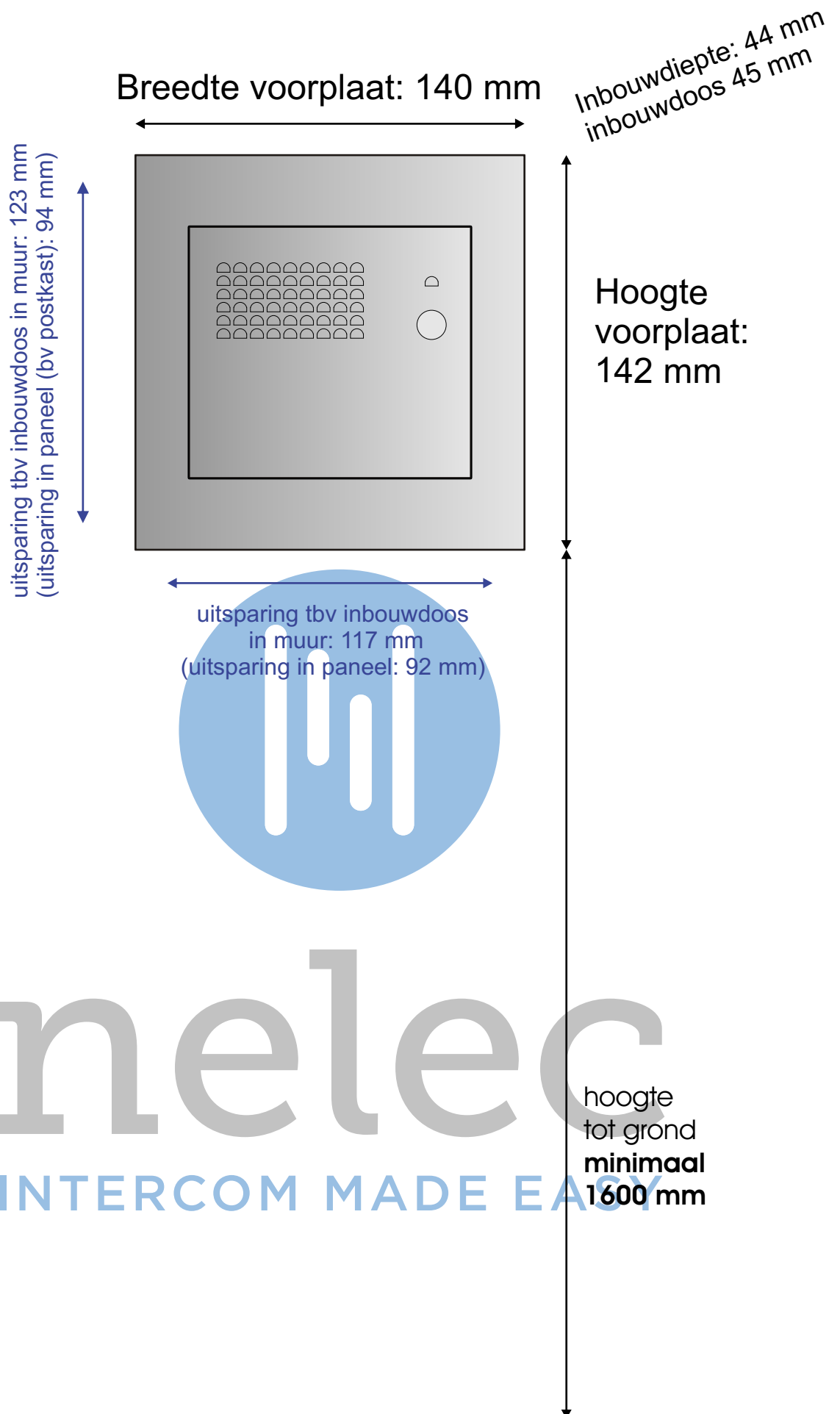


- N+15 16 .....
- N+14 15 .....
- N+13 14 .....
- N+12 13 .....
- N+11 12 .....
- N+10 11 .....
- N+9 10 .....
- N+8 9 .....
- Common



- N+7 8 .....
- N+6 7 .....
- N+5 6 .....
- N+4 5 .....
- N+3 4 .....
- N+2 3 .....
- N+1 2 .....
- N+0 1 .....
- Common





De Bticino buitenpost bestaat uit een frontje. De luister/spreek unit wordt aan de binnenkant tegen het frontje aan geklikt. Het frontje wordt in een raam geklikt en vormen dan een geheel. Er kunnen meerdere ramen naast elkaar gekoppeld worden. Het geheel kan ingebouwd worden in een paneel of in een muur met inbouwdozen De frontplaat zit dan op het paneel over de sparing heen en wordt niet ingebouwd. Zorg ervoor dat de buitenpost niet nat kan worden aan de binnenkant. De onderkant buitenpost moet op **minimaal 160 cm** van de grond zitten.

De Serie 30 buitenpost bestaat uit een DosModule waar de elektronica in zit, een frontje, een houder en een raam. De externe beldrukkers zitten in de postkast en worden op digitizers aangesloten.

### Klik het frontje op de module

Op de **zijanten** van ieder frontje zittent links en rechts **twee** nokjes. Op de boven- en onderkant zit een nokje. De DosModule heeft uitsparingen waar de nokjes invallen. Plaats het frontje precies recht voor de module. Druk het frontje goed aan zodat de nokjes in de uitsparingen klikken.

### Klik de DosModule met front in de houder

Druk de DosModule met front in de houder tot hij links en rechts vast klikt. Aan beide zijanten van de DosModule zitten dubbele lipjes. Zorg dat de module goed vast zit in de houder. Als er aan de zijanten niet twee lipjes zitten, maar een lipje van metaal, wip dan de metalen lip met een schroevendraaier op het randje van de houder.

Check of hij goed zit door vanachter op de Dosmodule te drukken. Als het goed is, krijg je er geen beweging in.

### Monteer het raam

Schuif de bovenkant van het raam van boven op de houder en druk dan de onderkant van het raam aan.

Aan de onderzijde van het raam zitten twee openingen. Als je erin kijkt zie je de koppen van twee schroefjes. Draai deze schroeven met een kruiskop linksom (los) tot de koppen gelijk komen met de rand van het raam. Het raam zit nu vast.

### Het raam demonteren

Draai de twee kruiskop schroeven in de onderrand aan (rechtsom). Haal de onderkant van het raam naar voren en schuif vervolgens de bovenkant naar boven.

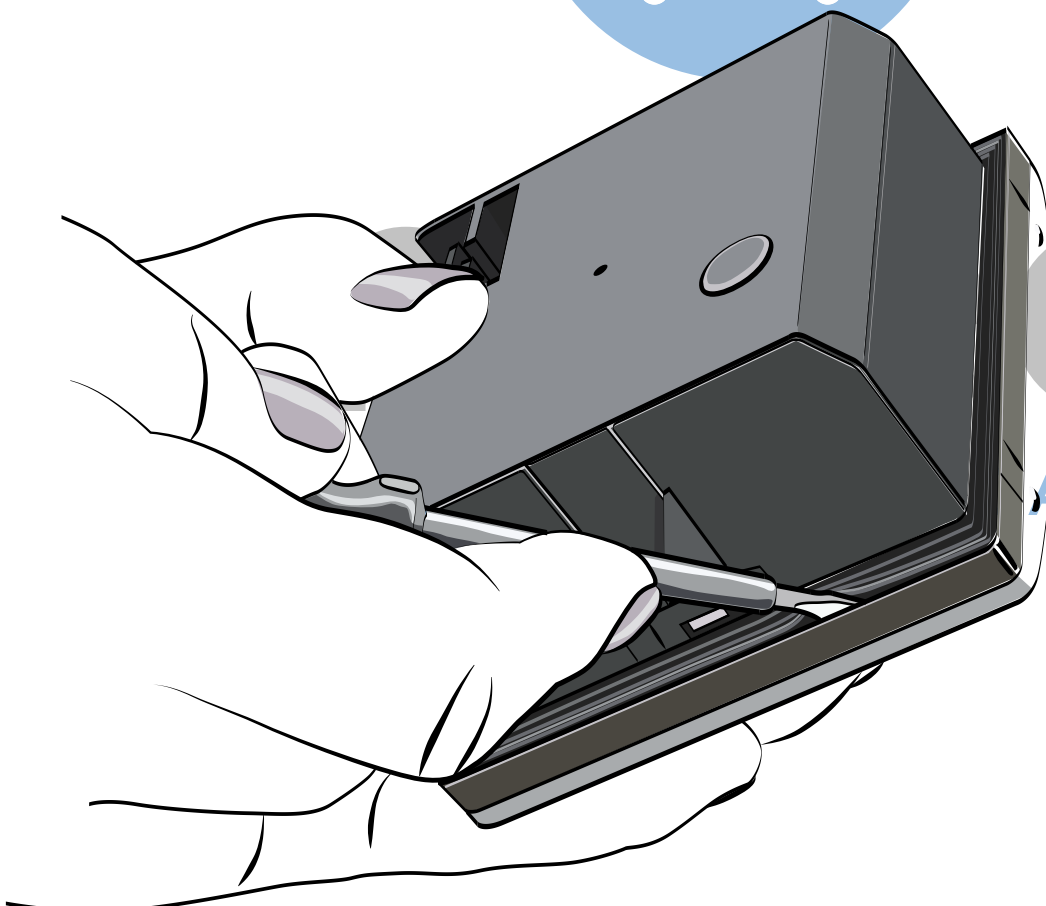
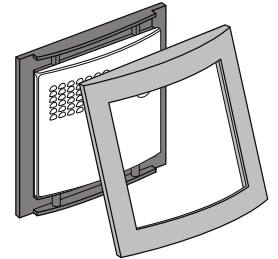
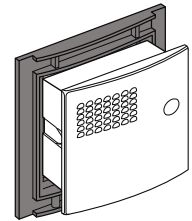
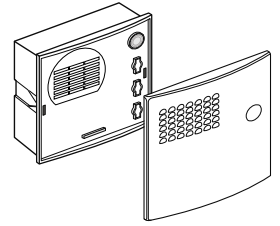
### De houder demonteren

Maak de houder los van de inbouwdoos of uit het belpaneel. Op de zijanten van de DosModule zitten twee lipjes geklemd achter de houder. Druk met je duim de lipjes aan een kant plat tegen de zijkant en duw tegelijkertijd de DosModule naar voren terwijl je de houder tegenhoudt. Druk dan de lipjes aan de andere kant plat tegen de zijkant en de DosModule komt los.

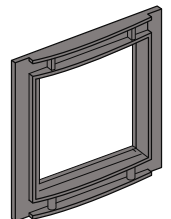
Als er aan de zijanten niet twee lipjes zitten, maar een lipje van metaal, gebruik dan een schroevendraaiertje om het lipje in te drukken.

### Het front van de DosModule losmaken

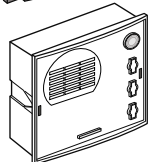
Prik een schroevendraaier scheef naast de rubberen rand, **precies zoals op de tekening hieronder**. Beweeg de schroevendraaier voorzichtig naar buiten en het frontje wijpt eraf.



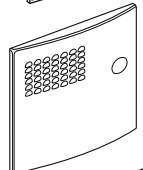
331110



342170



332101



331211

