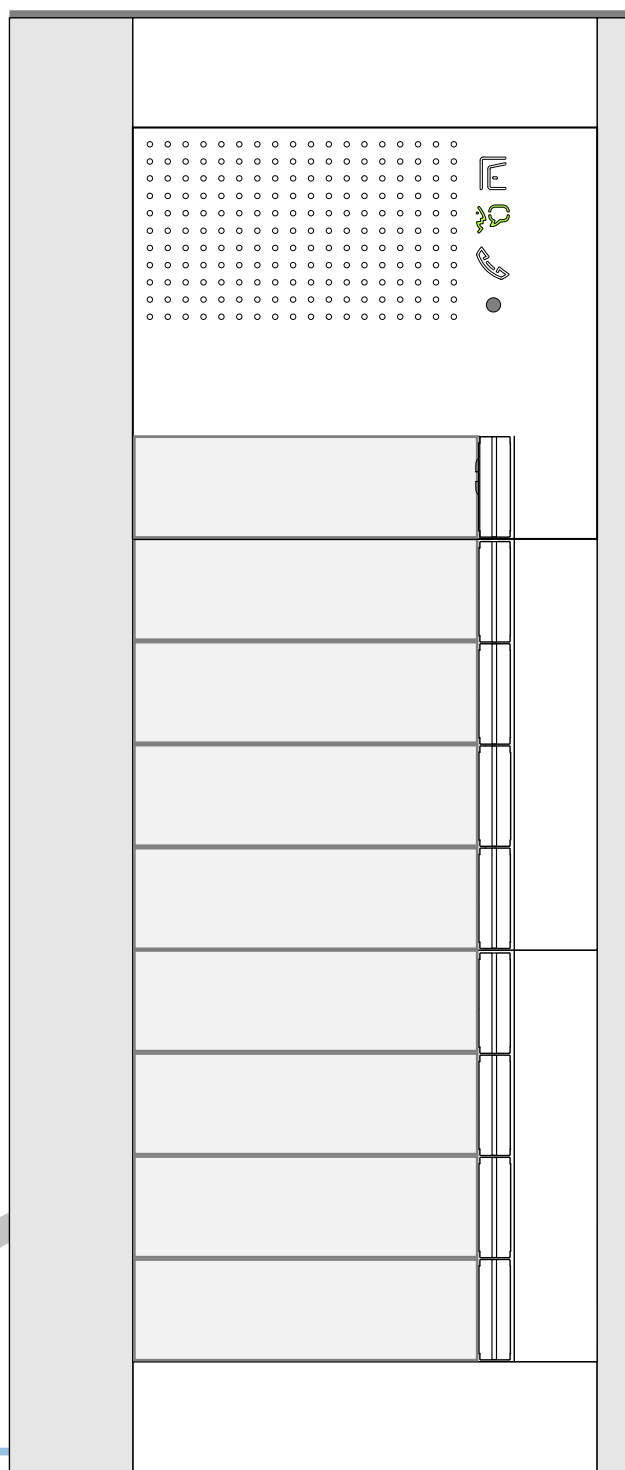
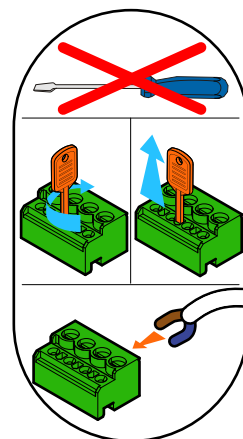




Gebruik het
oranje tooltje
om de connector
eruit te trekken



De buitenpost Serie 131A heeft maximaal 48 beldrukkers. De buitenpost is voor inbouwmontage en heeft een luister/spreek unit en een uitgang voor een 12 Vdc, 250 mA deuropener. Er is een opbouwbak leverbaar.

Rust stroomafname 36 mA

Actief stroomafname 86 mA

+ 15 mA x aantal digitizers

+15 Ma x aantal digitizers

6 appartementen deurtelefonie

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

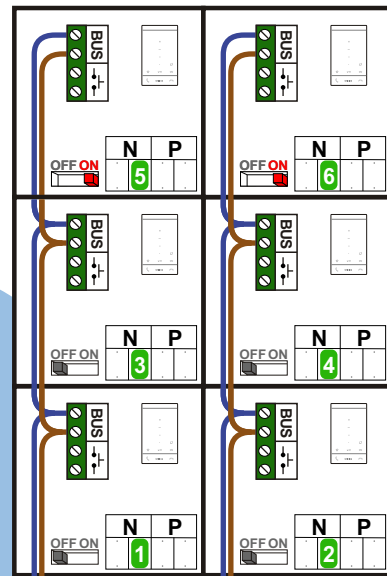
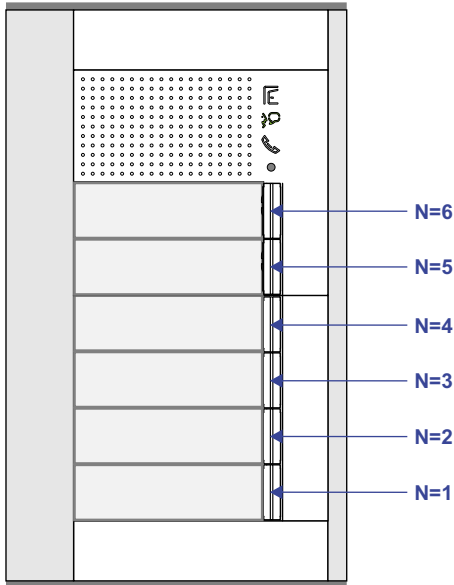
Digitizers & flatcables

Niet monteren/demonteren onder spanning
Beldrukkers mogen wel

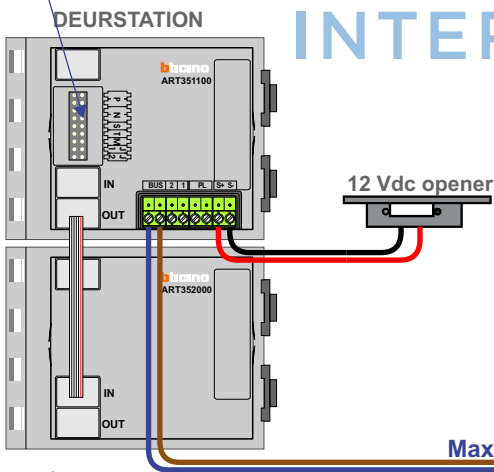
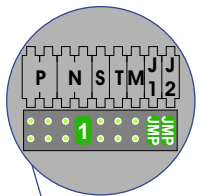
TWEEDRAADS BUS

Bij monteren/demonteren spanning eraf voorkomt defecten!

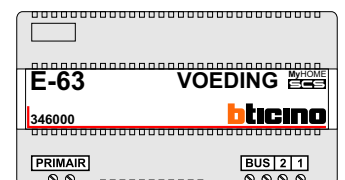
Bij installaties zonder beeld maakt het niet uit hoe je de bus aansluit. De telefoons hoeven niet in serie en eindweerstand zijn niet nodig.



Max. 320 meter systeemkabel tot laatste deurtelefoon



Max. 290 meter





Nummerators

Het tweedraads systeem van BTicino heeft speciale groene nummerators met waarde 0 t/m 9 voor het maken van instellingen. Als er geen nummerator zit, is de waarde nul. Nelec tekent de nummerators in het schema op maat. Nelec monteert bij ieder project alle nummerators.

De adressering werkt pas na een reset (spanning 90 sec. eraf).



P waarde

Een installatie met één deurstation krijgt geen nummerator voor de P. Dit deurstation heeft dan P=00. Bij meerdere deurstations moet ieder deurstation een unieke en oplopende P-waarde krijgen (tussen 0 en 39).



N waarden

De Serie 131 heeft maximaal 12 drukkerModules van 4 beldrukkers met in totaal 48 beldrukkers. Het deurstation kent opeenvolgende adressen toe aan de beldrukkers en die noemen we N waarden. Het beginadres N wordt ingesteld met nummerators, die in het schema op maat van Nelec staan. De N waarden worden door Nelec ook op de bijbehorende deurtelefoons ingesteld met nummerators.



S waarde

De S waarde heeft twee functies:

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



T waarde

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



Uitgang deuropener

Het 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 opladen om opnieuw die spanning te kunnen leveren. Bij herhaald bedienen kan het deurstation niet opladen en is er niet genoeg power om de deur te openen. De enige oplossing is een DZ-Rel en een aparte voeding om de deuropener te schakelen (zie volgende pagina).



Jumpers J1 en J2

Zet **jumper J1 EROP** zodat er één kolom drukkers is (zonder de linker kolom).

Laat **jumper J2 EROP** zitten als het deurstation door de bus gevoed wordt.

Jumper 2 moet er af als het deurstation een hulpvoeding heeft op klem 1 en 2.

Het aantal deurtelefoons binnen een systeem-vak is beperkt doordat de voeding genoeg stroom moet kunnen leveren voor alle componenten. Als het Serie 131 deurstation een extra voeding E-63 of E-65 krijgt, telt de stroomafname van dat deurstation niet meer. Sluit de voeding aan op klem 1 en 2 en verwijder jumper J2. De voedingsaders zijn gepolariseerd.

De camera module heeft **aan de voorkant** (achter het front) twee potmeters om het geluid buiten en binnen af te stellen. Als het geluid te hard staat, gaat het systeem rondzingen.

Als de deur geopend moet worden door een andere installatie zoals toegangscontrole of door een knop waarop de bewoners moeten drukken als ze naar buiten gaan: Het deurstation bedient de deuropener als de twee klemmen PI worden kortgesloten. Deze kortsluiting kan gemaakt worden met een gewone drukker of met een potentiaalvrij contact van een andere installatie. Het icoontje met de deur wordt groen en er klinkt een pieptoon. De ingestelde T-waarde bepaalt hoe lang de deuropener wordt bekrachtigd.

Sluit de mini-USB-connector aan op de voorkant van de bovenste module (351100). Je moet het front demonteren om bij de voorkant te komen. Met de bijbehorende software kan je aan de drukkers N-waardes van 0 tot 3999 toekennen. Dit wordt alleen door Nelec gedaan, omdat het ingewikkeld is.

Je kan instellen of het deurstation een bevestigingstoon moet geven als je aanbelt en/of als de deuropener bediend wordt.

M=0: alle tonen ingeschakeld

M=1: toon deuropener uitgeschakeld

M=2: toon aanbellen uitgeschakeld

M=3: alle tonen uitgeschakeld

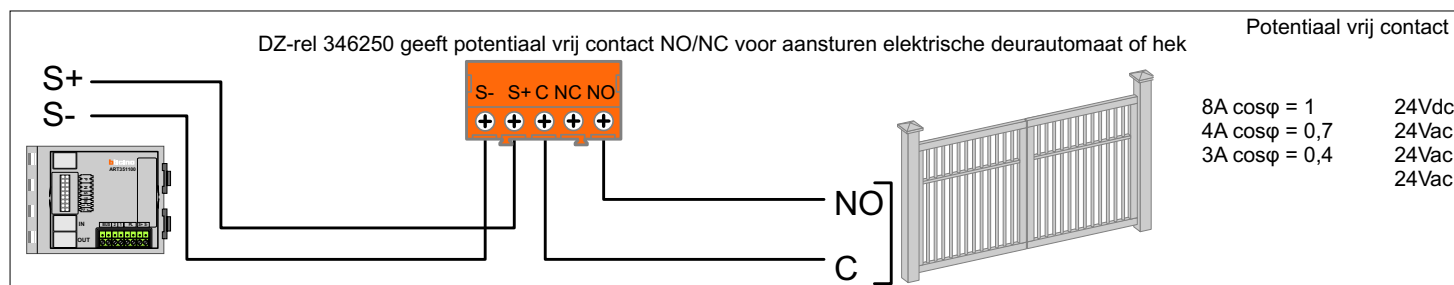
M=4: alle tonen ingeschakeld

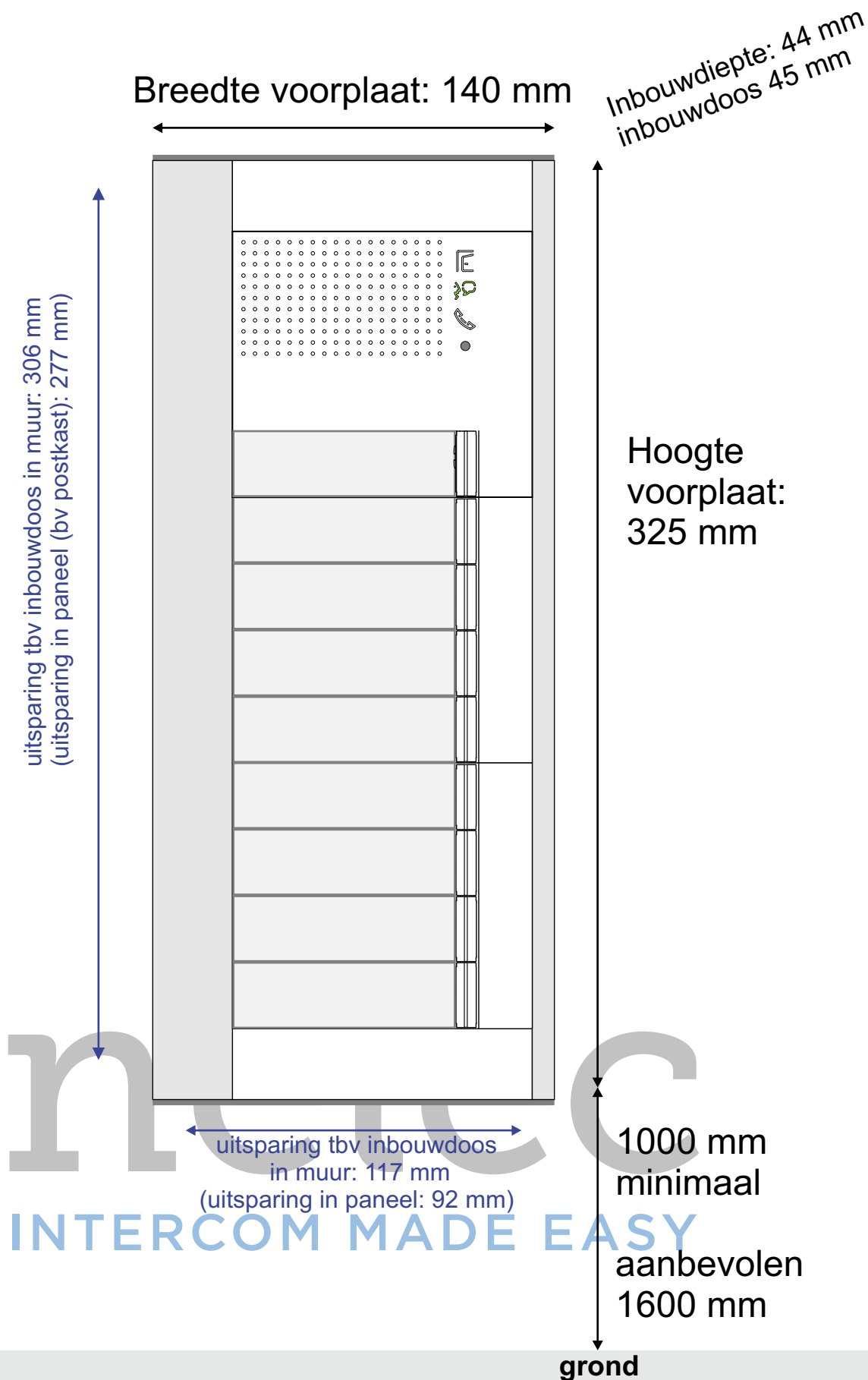
M=5: toon deuropener uitgeschakeld

M=6: toon aanbellen uitgeschakeld

M=7: alle tonen uitgeschakeld

Er is ook een drukkermodule met 8 drukkers verdeeld over 2 kolommen, waarbij het maximale aantal drukkers 96 is. Nelec verkoopt deze standaard niet, omdat de naamschilden te klein zijn. Haal **jumper J1 ERAF** om beide kolommen met drukkers te gebruiken.

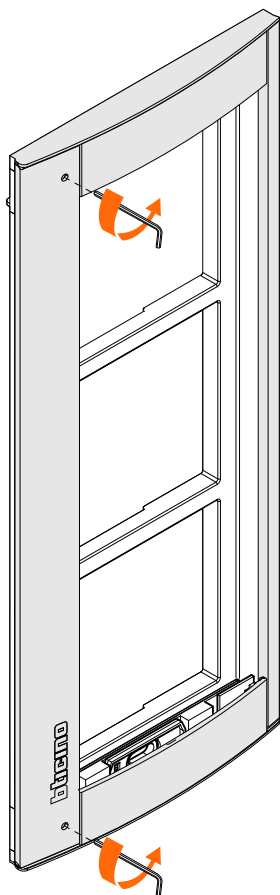




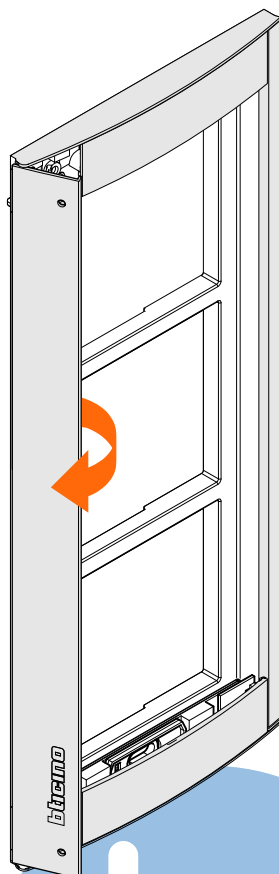
De aanbevolen hoogte is niet bindend, omdat de luister/spreek-eenheid het op 1000 mm hoog ook prima doet.

Deze BTicino buitenpost bestaat uit een module, die in de houder wordt geklikt en een frontje krijgt. Het geheel kan ingebouwd worden in een paneel of in een muur met behulp van een inbouwdoo. De frontplaat ligt over de sparring in het paneel heen en wordt niet ingebouwd.

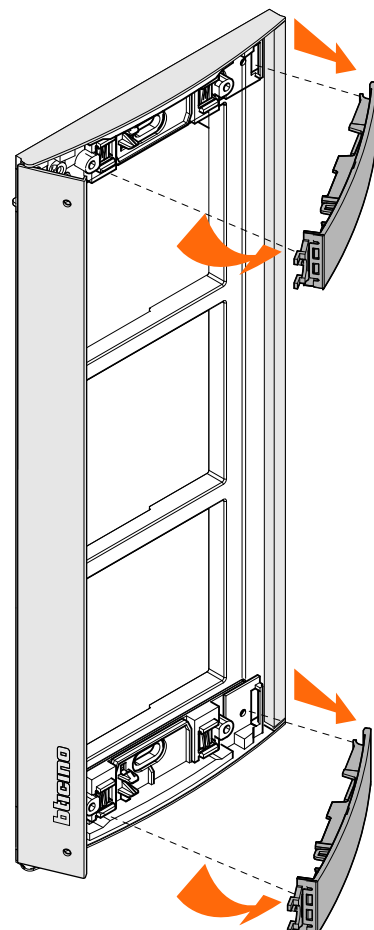
De buitenpost mag niet nat worden aan de binnenkant.



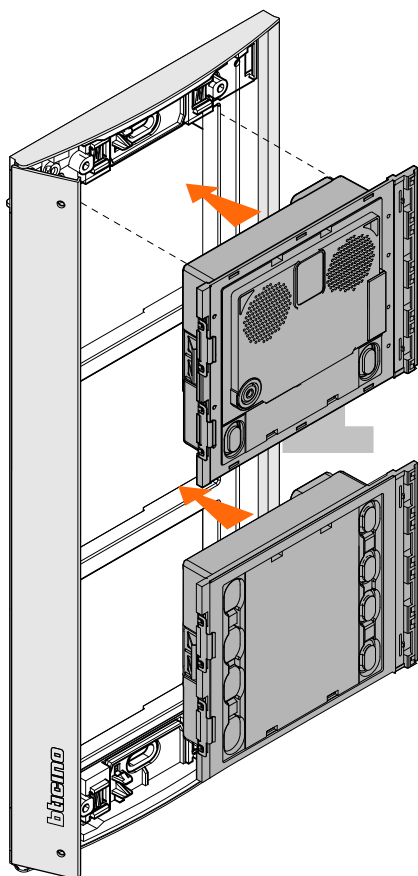
Draai de schroefjes los met de bijgeleverde imbus



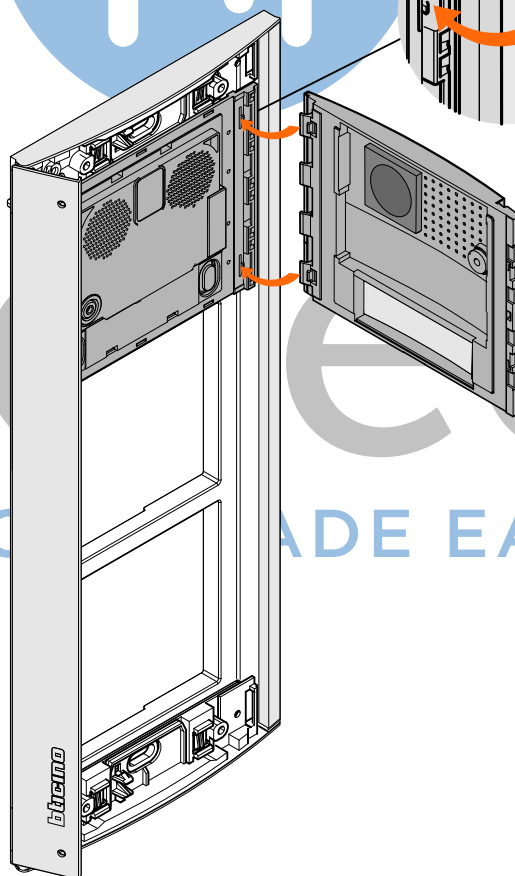
Draai het klepje open



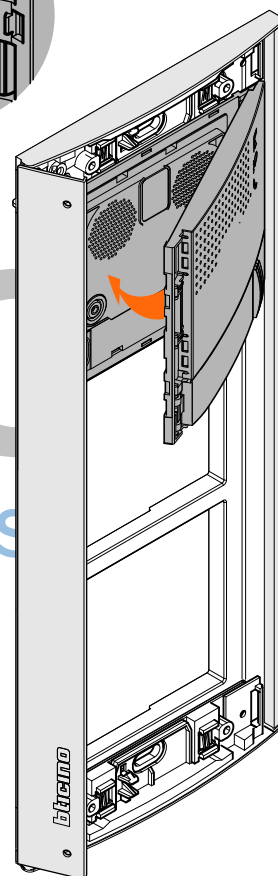
Haal boven en onder de afdekplaatjes eruit



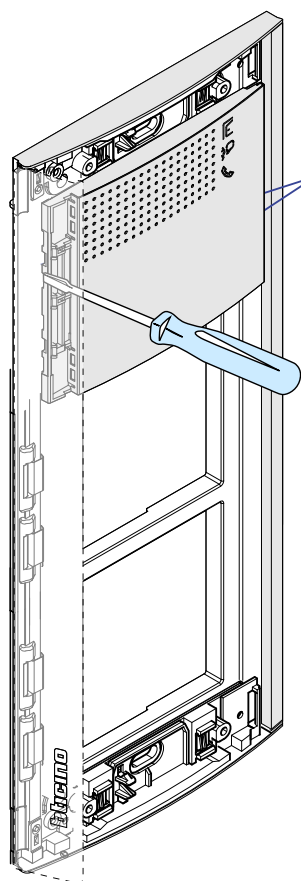
Klik de modules in de houder



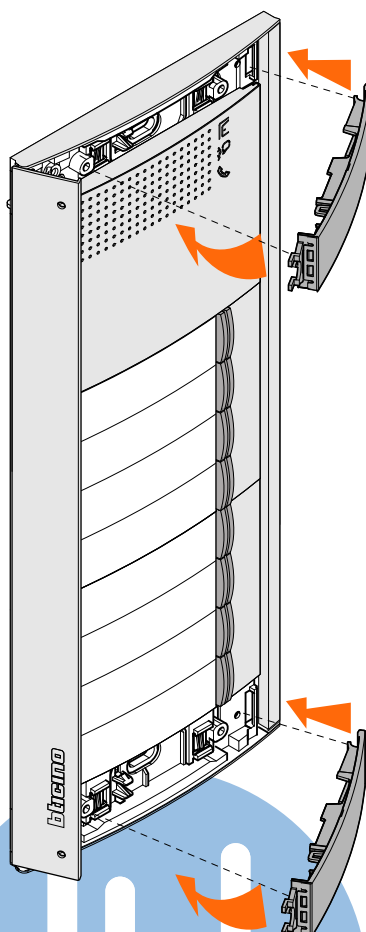
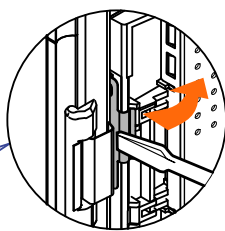
Zet de 4 lipjes rechts van het front in de module



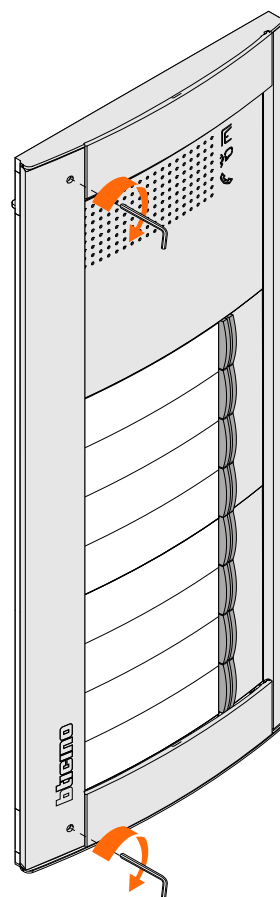
Kantel het front tegen de module aan



Vergrendel ieder front op zijn module met de twee metalen clipjes

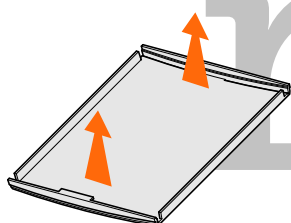


Zet boven en onder de afdekplaatjes erin

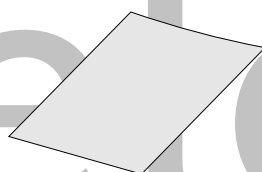


Klepje dicht en draai de schroefjes vast met de bijgeleverde imbus

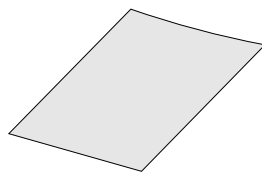
Papieren naamschilden maken



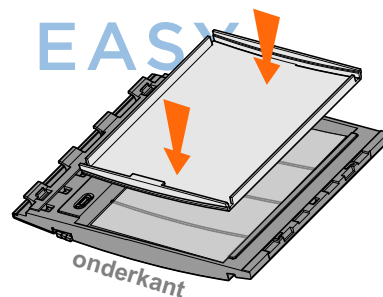
Van BTicino moet je 4 losse papiertjes gebruiken, maar één grote werkt ook prima



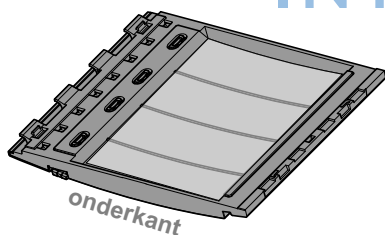
INTERCOM MADE EASY



Print de namen op papier met dit sjabloon (klik op deze PDF of download van www.nelec.com bij buitenpost Serie 131

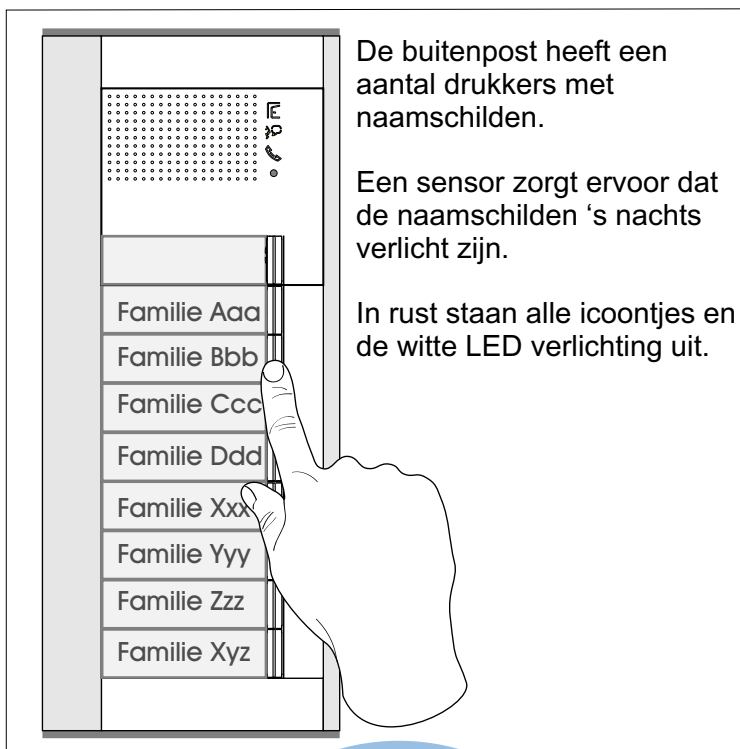
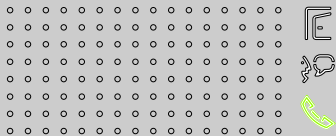


Druk het witte plastic plaatje in het frontje met het lipje omlaag

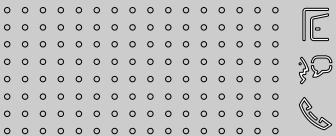


Trek het witte plastic plaatje omhoog aan het lipje, verwijder de papiertjes

http://www.nelec.com/LKp/OPTIE_Labels_Serie_131.pdf

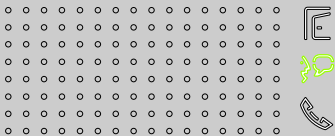



De bezoeker belt aan door op een bel drukker te drukken. Er klinkt een toon ter bevestiging. Het icoontje met de hoorn knippert groen.

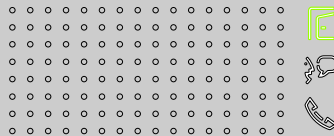


De bewoner heeft 30 seconden de tijd om op te nemen en gebeurt dat niet, dan klinken er vijf tuut-tonen en gaat het hoorn-icoontje uit.

Tot er wordt opgenomen, kan de bezoeker ergens anders aanbellen. De lopende oproep wordt dan onderbroken.

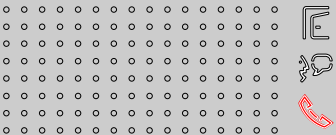


Als de bewoner opneemt, licht het gespreksicoon groen op en kan er 45 seconden een gesprek gevoerd worden. Na 45 seconden of als de bewoner ophangt, stopt het gesprek en gaat alles uit. Tijdens een gesprek kan er niet aangebeld worden.

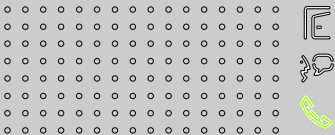


Als de bewoner de deur opent wordt het icoontje met de deur groen. Het gesprek wordt hiermee niet beëindigd.

De bewoners kunnen de deur ook openen als er geen oproep of gesprek is.



Als een installatie meerdere buitenposten heeft, kan een andere gesprek het systeem in gesprek houden. Het icoontje met de hoorn knippert dan rood en als er aangebeld wordt, klinkt de snelle ingesprektoon.



Als een bewoner de bewakingsfunctie activeert, knippert het groene icoon met de hoorn. Door op de gespreksknop te drukken kan de bewoner een gesprek voeren.

Bij aanbellen worden de bewakingsfunctie en het gesprek onderbroken.