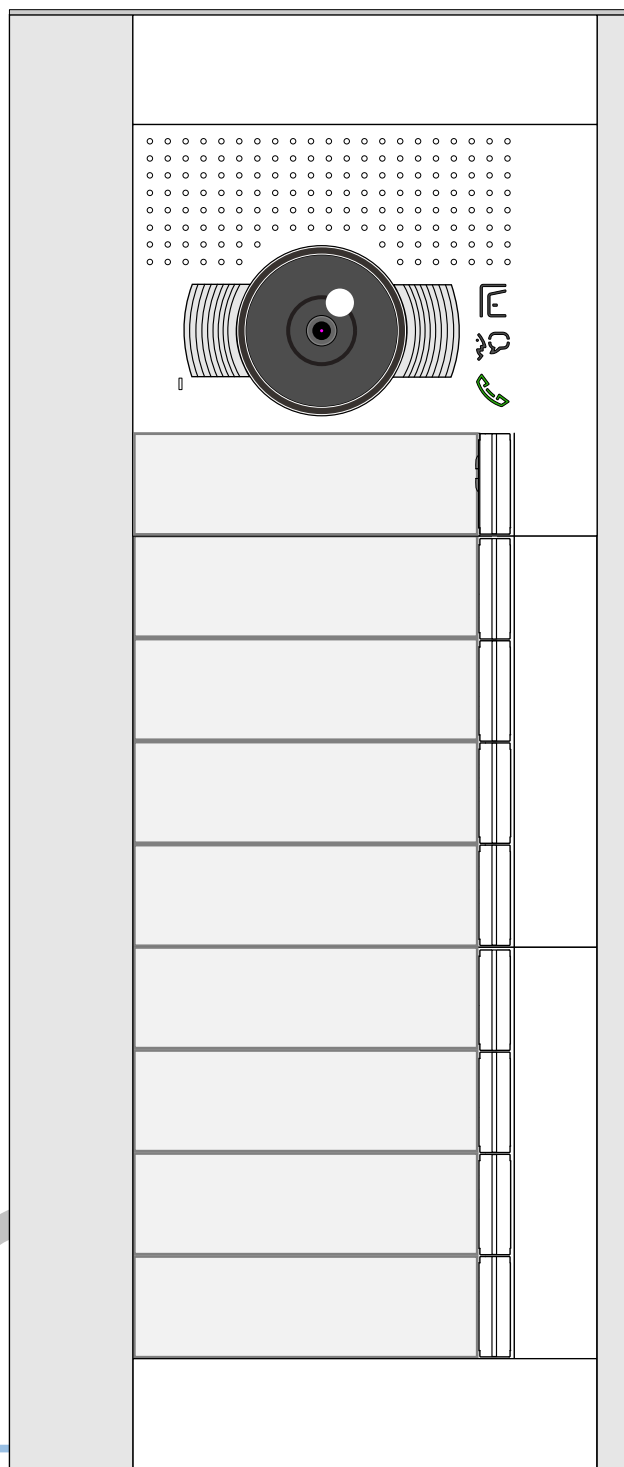


Deurstation bestaande uit
NewSfera modules 351300 352500 353000



Het deurstation Serie 131V heeft maximaal 48 beldrukpers. Het deurstation is voor inbouwmontage en heeft een luister/spreek unit, kleurencamera en een uitgang voor een 12 Vdc, 250 mA deuropener. Er is een opbouwbak leverbaar.

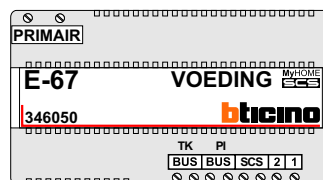
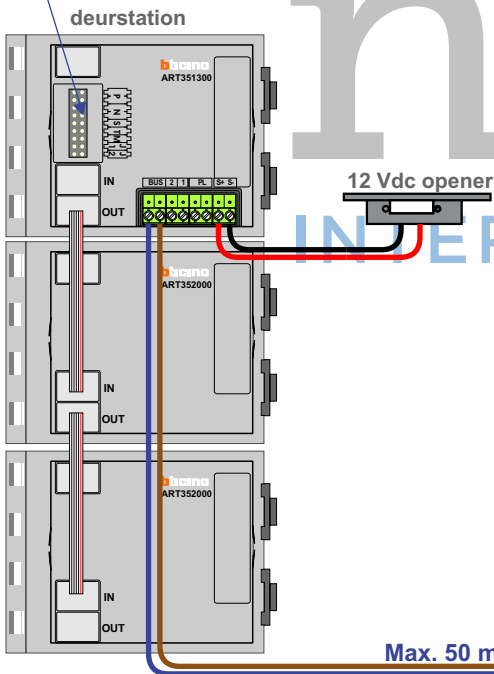
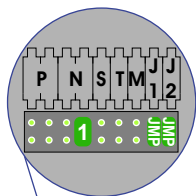
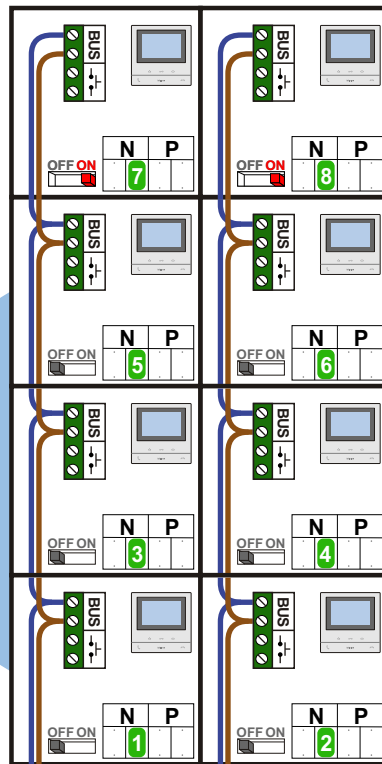
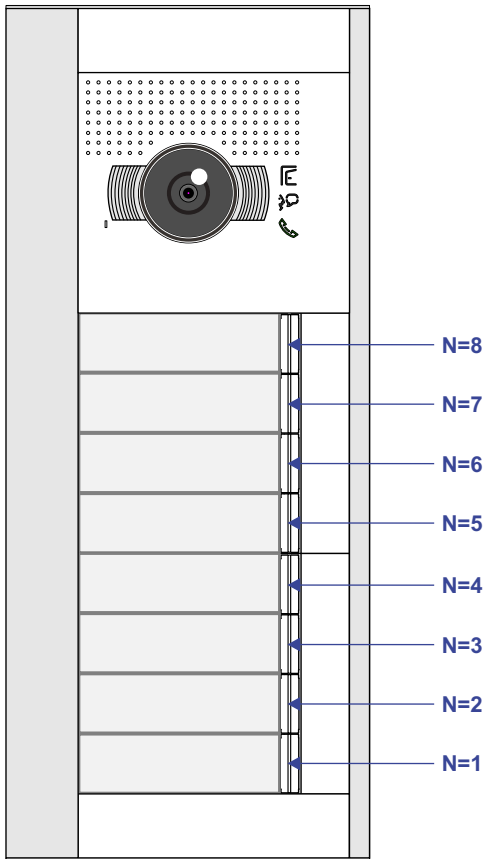
Rust stroomafname 20 mA

Actief stroomafname 140 mA

+ 15 mA x aantal digitizers

+15 mA x aantal digitizers

8 appartementen deurvideo



Max. 100 meter systeemkabel tot laatste videofoon

Max. 50 meter

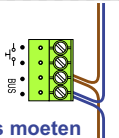
= systeemkabel
Bij andere getwiste kabel 66% afstand!
Bij ongetwiste kabel max. 50 meter buitenpost naar videofoon.
UTP op aanvraag.

TWEEDRAADS BUS



Bij monteren/demonteren spanning eraf voorkomt defecten!

M-50



De aders moeten echt OP de connector doorgelust worden!

Digitizers & flatcables



Niet monteren/demonteren onder spanning
Beldrukkers mogen wel



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 videofoons ingesteld met nummerators.



S waarde

De S-waarde heeft twee functies:

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



Jumpers J1 en J2

Haal **jumper J1 ERAF** anders worden de **even** drukkers overgeslagen.

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.



Extra voeding E-63 of E-65

Het aantal videofoons en videoverdelers binnen een systeem-vak is beperkt doordat de voeding genoeg stroom moet kunnen leveren voor alle componenten. Als het Serie 130 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.



Pot.meters

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.



Uitloopknop/toegangscontrole

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.



USB aansluiten

Sluit de mini-USB-connector aan op de voorkant van de bovenste module (352301). 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.



M-waarde

Je kan instellen of het deurstation een bevestigingstoon moet geven als je aanbelt en/of als de deuropener bediend wordt en of de verlichting van de toetsen aan moet staan. Standaard zorgt de lichtsensoren aan de voorzijde van de camera dat de verlichting aangaat als het donker wordt.

M=0: alle tonen ingeschakeld, verlichting werkt op de sensor

M=1: toon deuropener uitgeschakeld, verlichting werkt op de sensor

M=2: toon aanbellen uitgeschakeld, verlichting werkt op de sensor

M=3: alle tonen uitgeschakeld, verlichting werkt op de sensor

M=4: alle tonen ingeschakeld, verlichting altijd aan

M=5: toon deuropener uitgeschakeld, verlichting altijd aan

M=6: toon aanbellen uitgeschakeld, verlichting altijd aan

M=7: alle tonen uitgeschakeld, verlichting altijd aan



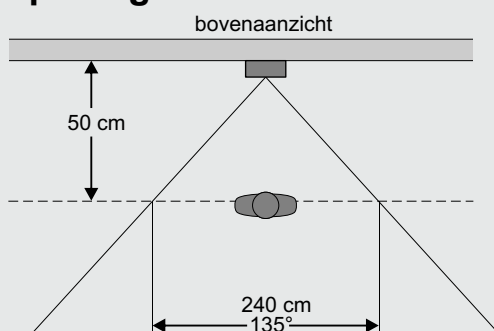
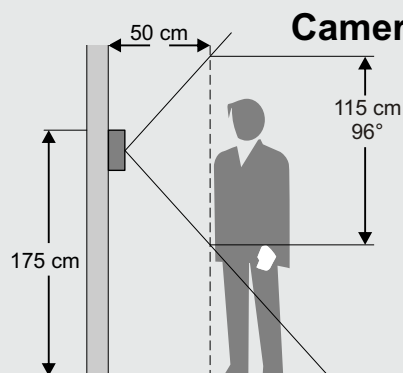
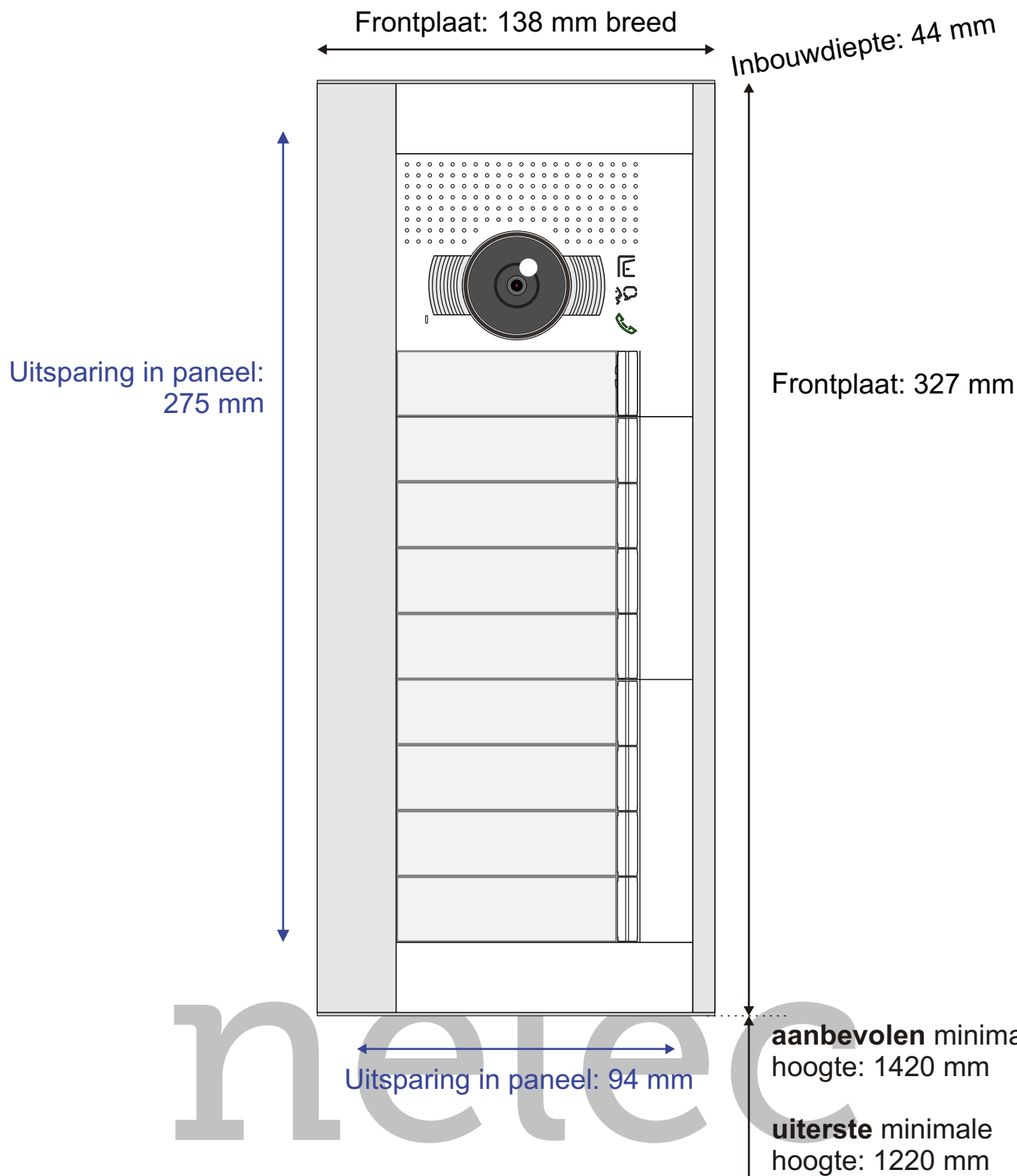
Belichting kleurencamera

Als de camera overdag tegen een heel verlicht vlak kijkt, krijg je overbelichting. De enige oplossing is de camera hoger te plaatsen en verder naar beneden te richten. Los daarvan: als het donker is, registreert een kleurencamera minder of geen kleuren, en geeft zwart/wit beeld. Voor een optimale beeldkwaliteit moet een donkere entree voorzien worden van extra verlichting.



Potentiaalvrij contact

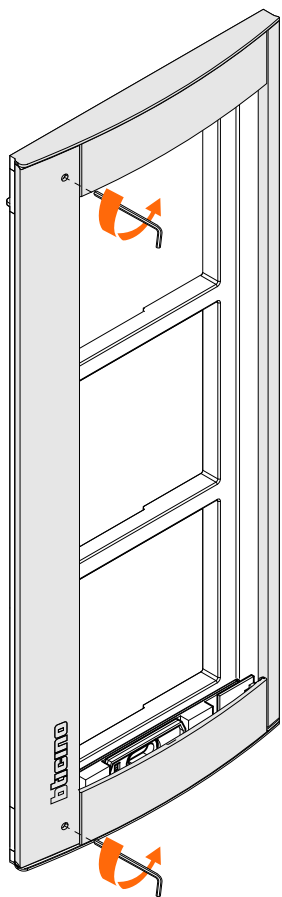
Sluit de DZ-Rel (346250, niet bijgeleverd) op klemmen S+ en S- aan. Deze schakelt dan een potentiaalvrij wisselcontact tijdens het openen van de deur. Plaats een blusdiode als de DZ-rel een spoel schakelt!



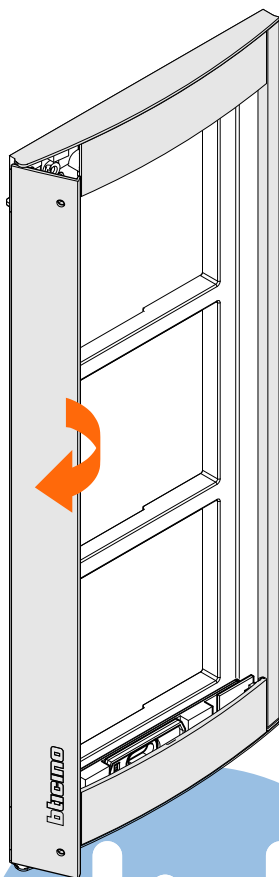
Tot de grond

Dit BTicino deurstation bestaat uit meerdere modules, die in de houder worden geklikt en ieder een frontje krijgen. Het geheel wordt half-ingebouw gemonteerd in een paneel of met behulp van een inbouwdoos ingebouwd in een muur. De frontplaat ligt over de sparring in het paneel heen en wordt niet ingebouwd.

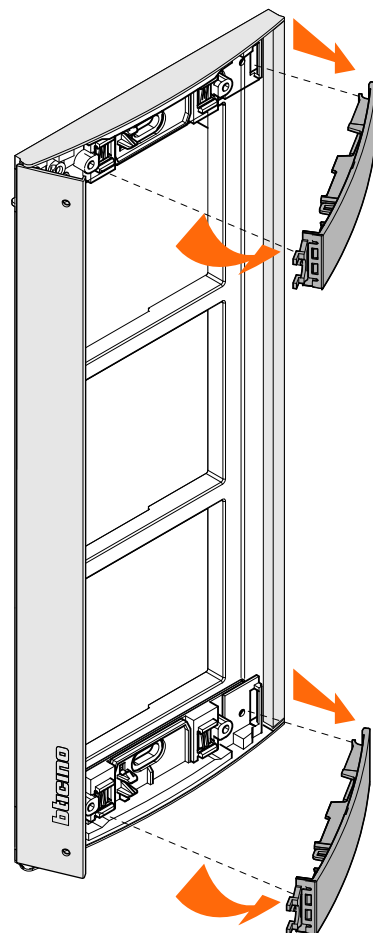
Zorg ervoor dat het deurstation niet nat kan worden aan de binnenkant.



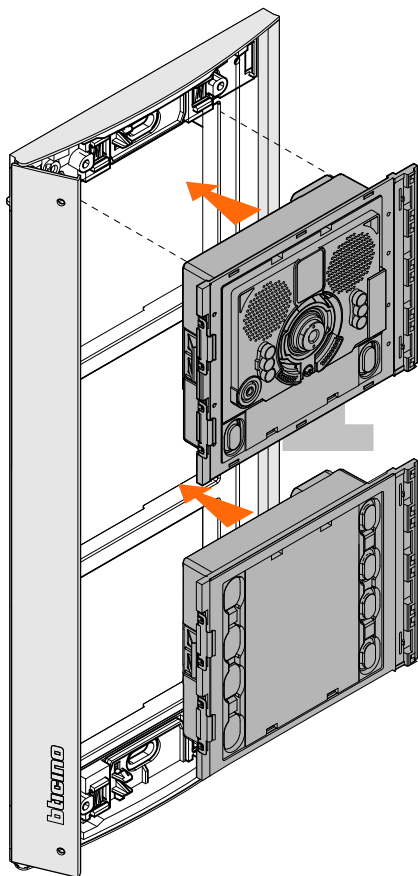
Draai de schroefjes los met de bijgeleverde imbus



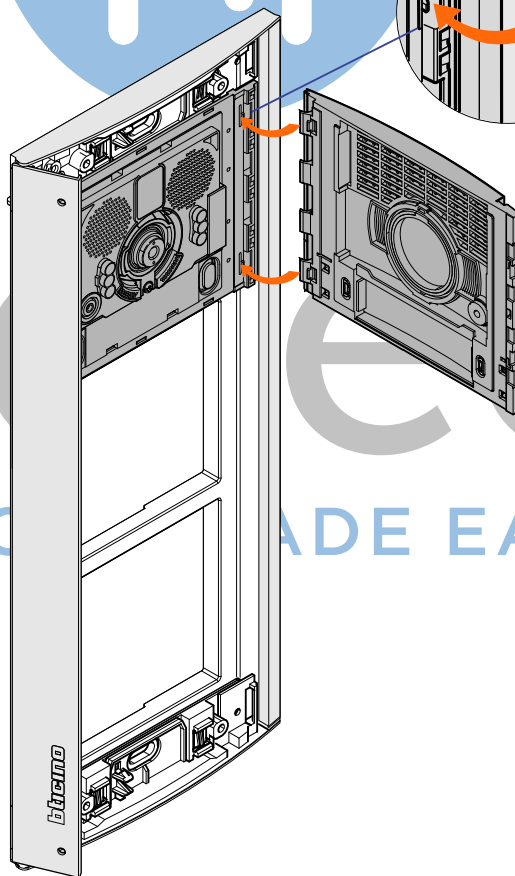
Draai het klepje open



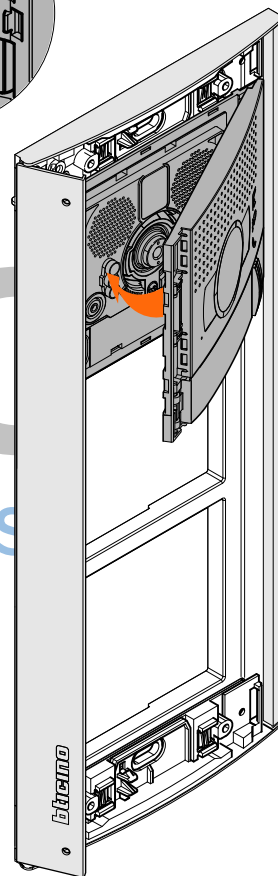
Haal boven en onder de afdekplaatjes eruit



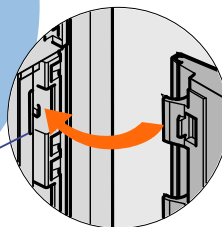
Klik de modules in de houder

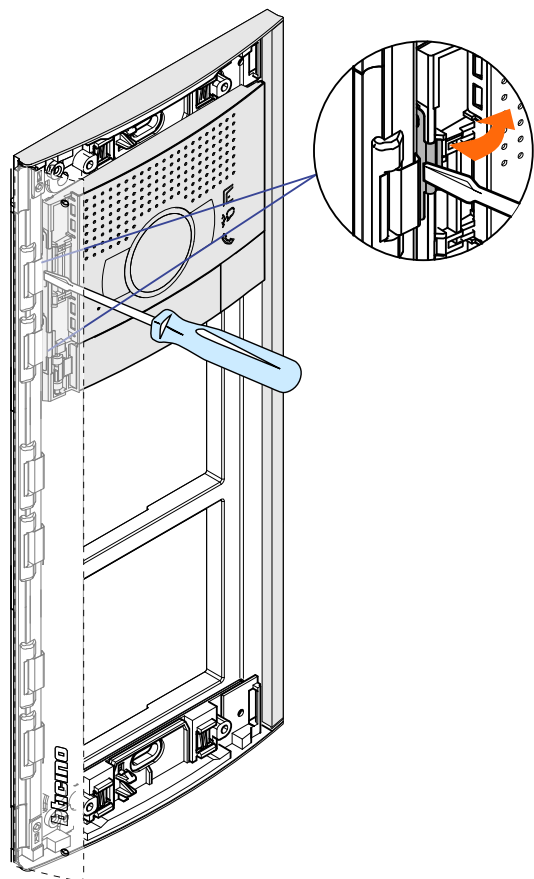


Zet de 4 lipjes rechts van het front in de module

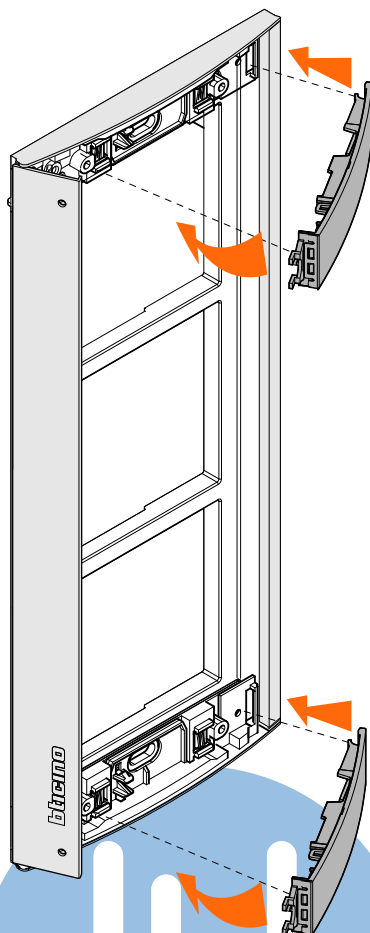


Kantel het front tegen de module aan

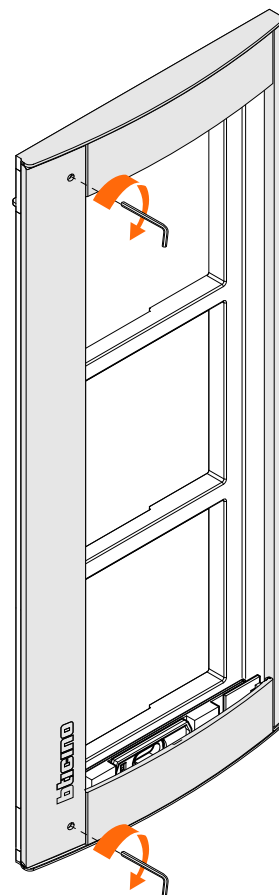




Vergrendel ieder front op zijn module met de twee metalen clipjes

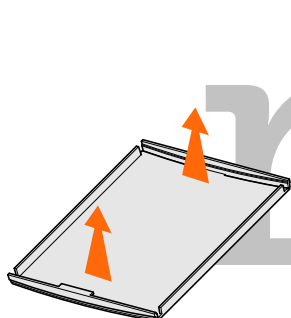


Zet boven en onder de afdekplaatjes erin

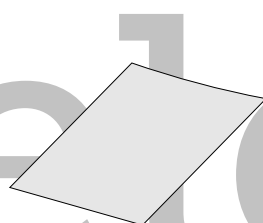


Klepje dicht en draai de schroefjes vast met de bijgeleverde imbus

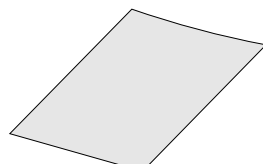
Papieren naamschilden maken



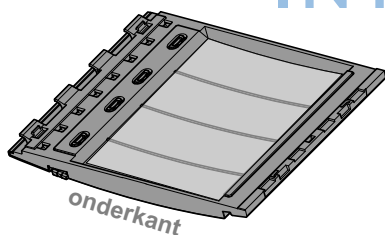
Van BTicino moet je 4 losse papiertjes gebruiken, maar één grote werkt ook prima



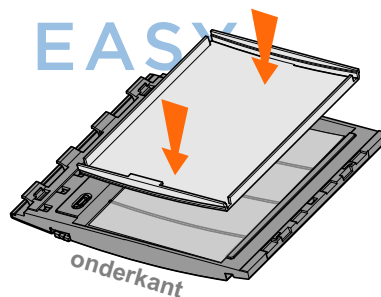
INTERCOM MADE EASY



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



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



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

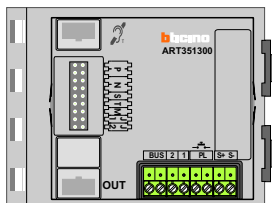
http://www.nelec.com/LKp/OPTIE_Labels_Serie_131.pdf



Specs cameramodule tot eind 2024

Artikelcode:	351300
Kleurensensor:	1/3 inch
Lens:	F2,5 f3,3 mm
Resolutie:	330 TV-lijnen horizontaal
Beeldhoek:	135 graden horizontaal, 96 verticaal
Rust stroomverbruik:	20 mA
Maximaal stroomverbruik:	140 mA

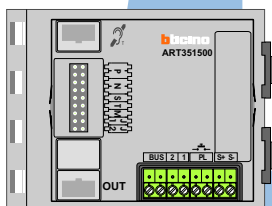
DEURSTATION S-130V



Specs cameramodule vanaf 2025

Artikelcode:	351500
Kleurensensor:	kleuren Cmos 5 Mpixel
Lens:	F2,3 f2,5 mm
Resolutie:	2592 x 1944
Beeldhoek:	119 graden horizontaal, 92 verticaal
Rust stroomverbruik:	20 mA
Maximaal stroomverbruik:	335 mA

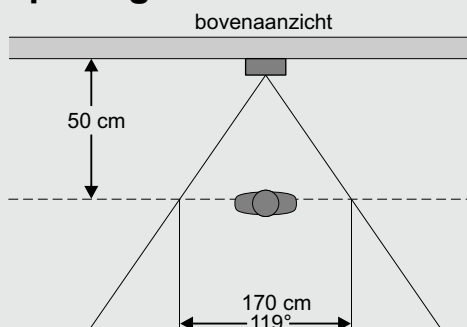
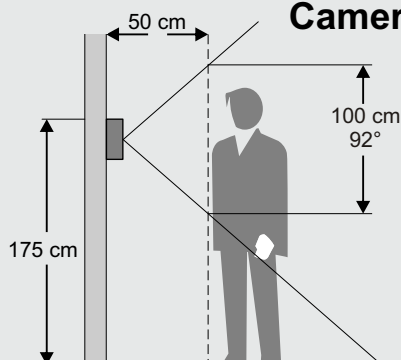
DEURSTATION S-130V



nelec

INTERCOM MADE EASY

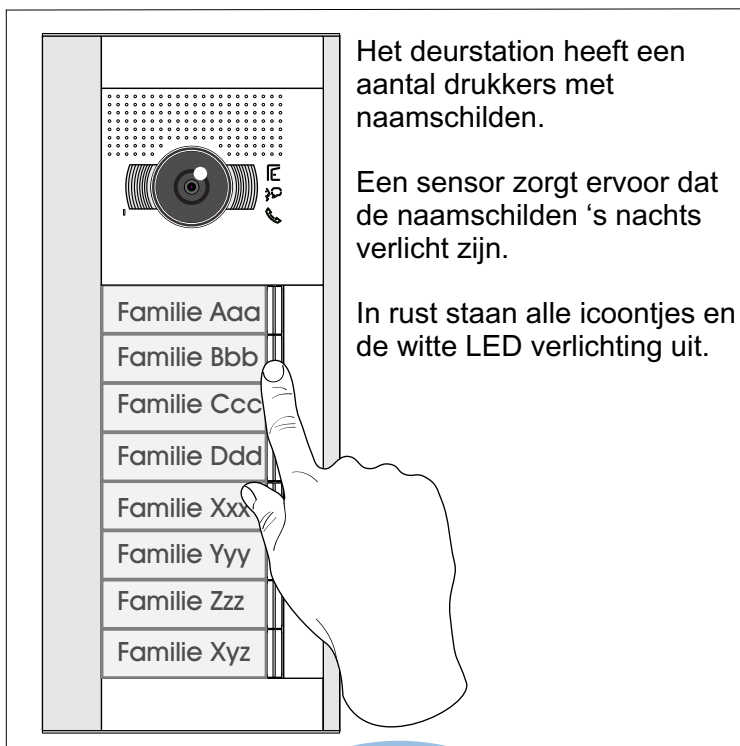
Camera openingshoek vanaf 2025



Tot de grond

Dit BTicino deurstation bestaat uit meerdere modules, die in de houder worden geklikt en ieder een frontje krijgen. Het geheel wordt half-ingebouw gemonteerd in een paneel of met behulp van een inbouwdoos ingebouwd in een muur. De frontplaat ligt over de sparing in het paneel heen en wordt niet ingebouwd.

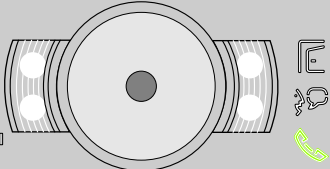
Zorg ervoor dat het deurstation niet nat kan worden aan de binnenkant.



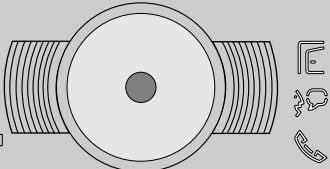
Het deurstation heeft een aantal drukkers met naamschilden.

Een sensor zorgt ervoor dat de naamschilden 's nachts verlicht zijn.

In rust staan alle icoontjes en de witte LED verlichting uit.

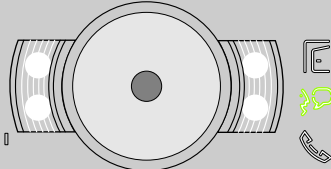


De bezoeker belt aan door op een belddrukker te drukken. Er klinkt een toon ter bevestiging. Het icoontje met de hoorn knippert groen, de witte verlichting LED's gaan aan en de bewoner binnen kan zien wie er aanbelt. De bezoeker moet wachten tot de bewoner opneemt.

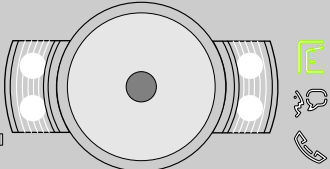


De bewoner heeft 30 seconden de tijd om op te nemen en gebeurt dat niet, dan klinken er vijf tuut-tonen, dooft de verlichting en gaat het hoorn-icoontje uit.

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

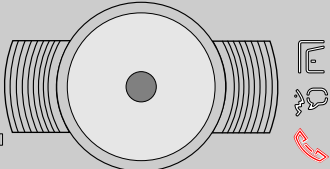


Als de bewoner opneemt, licht het gespreksicoon groen op en kan er 45 seconden een gesprek gevoerd worden. Na 45 seconden of als de bewoner ophangt, stopt het gesprek en gaat alles uit. Tijdens een gesprek kan er niet aangebeld worden.

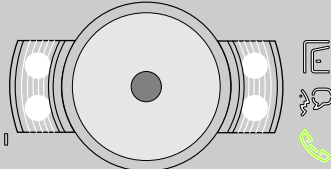


Als de bewoner de deur opent wordt het icoontje met de deur groen en klinkt er een pieptoon. Het gesprek wordt hiermee niet beëindigd en ook het beeld blijft aan.

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



Als een installatie meerdere deurstations 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, gaat de verlichting aan en is er binnen beeld. Door op de gespreksknop te drukken kan de bewoner een gesprek voeren.

Bij aanbellen worden de bewakingsfunctie en het gesprek onderbroken.