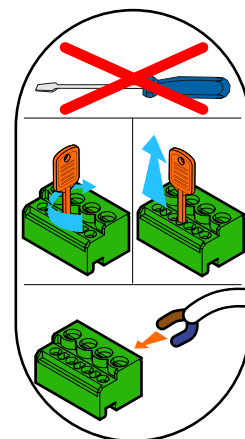
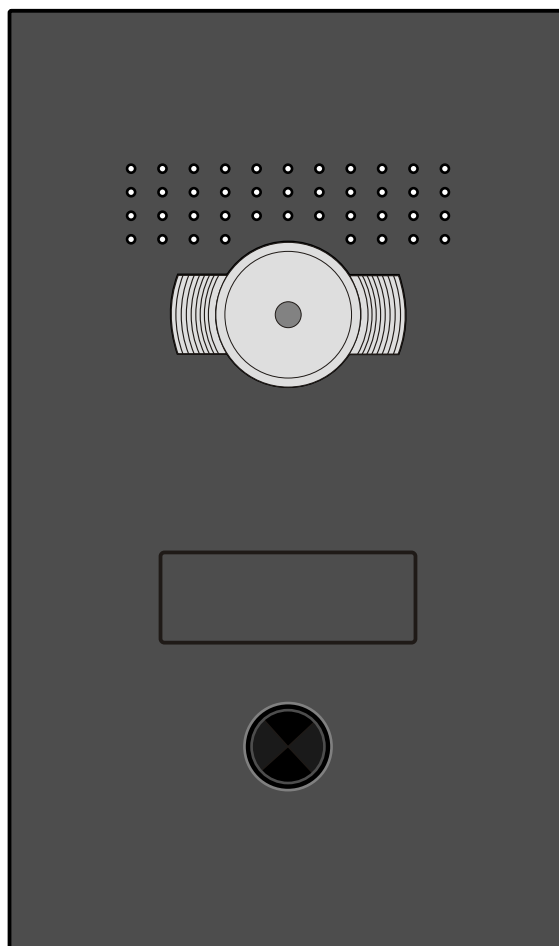


Deurstation SferaLuna met module 351500

Gebruik het
oranje tooltje
om de connector
eruit te trekken



nelec

INTERCOM MADE EASY

Het deurstation Serie 251V heeft een beldrucker. 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 35 mA

Actief stroomafname 155 mA

1 appartement deurvideo

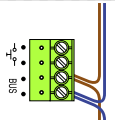
■ = systeemkabel
Bij andere getwiste kabel 66% afstand!
Bij ongetwiste kabel max. 50 meter buitenpost naar videofoon.
UTP op aanvraag.

TWEEDRAADS BUS



Bij monteren/demonteren spanning eraf voorkomt defecten!

M-50

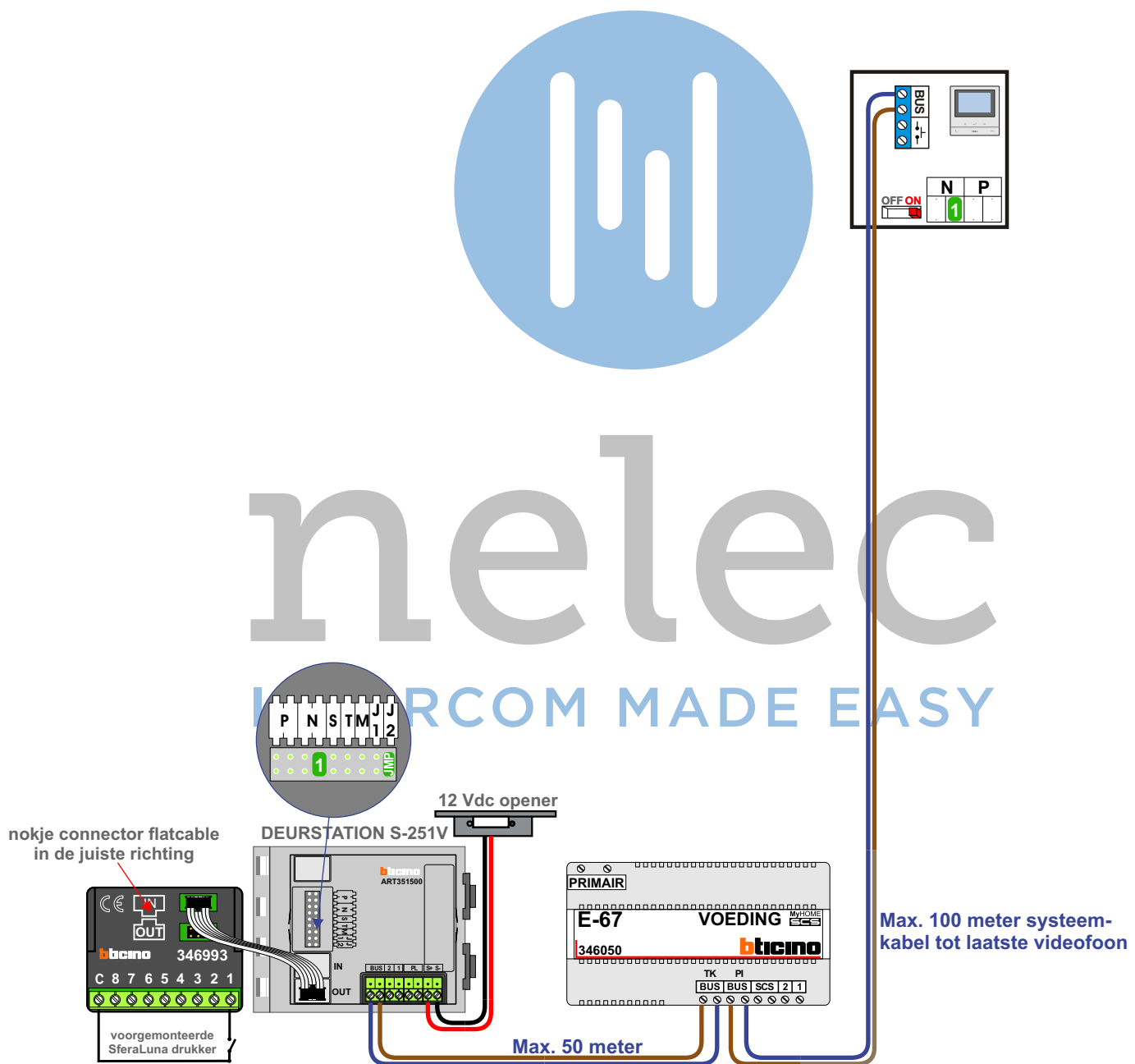


De aders moeten
echt OP de connector
doorgelust worden!

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 251 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 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

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.



Geluid afstellen met potmeters

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 (351500). 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.

- 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

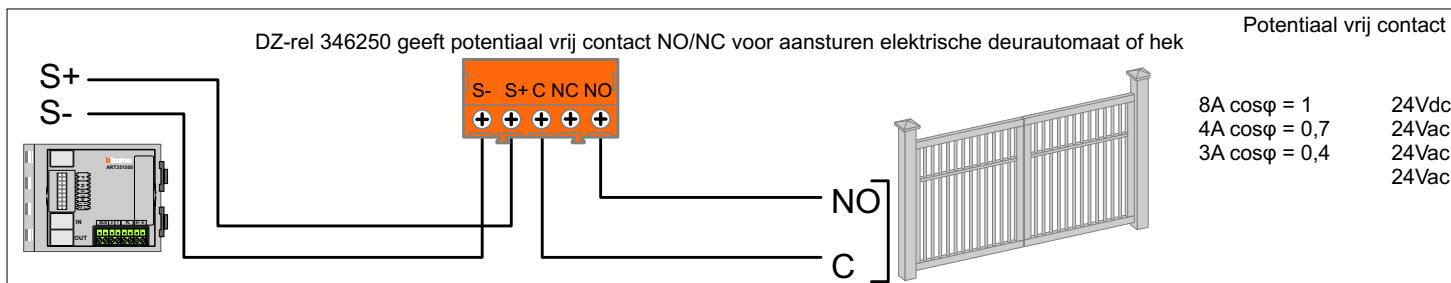


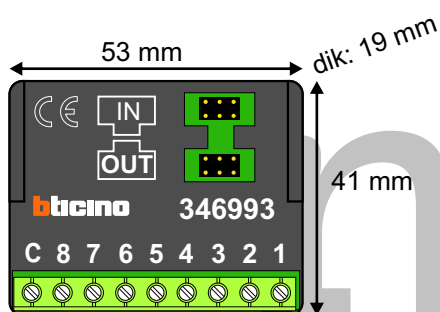
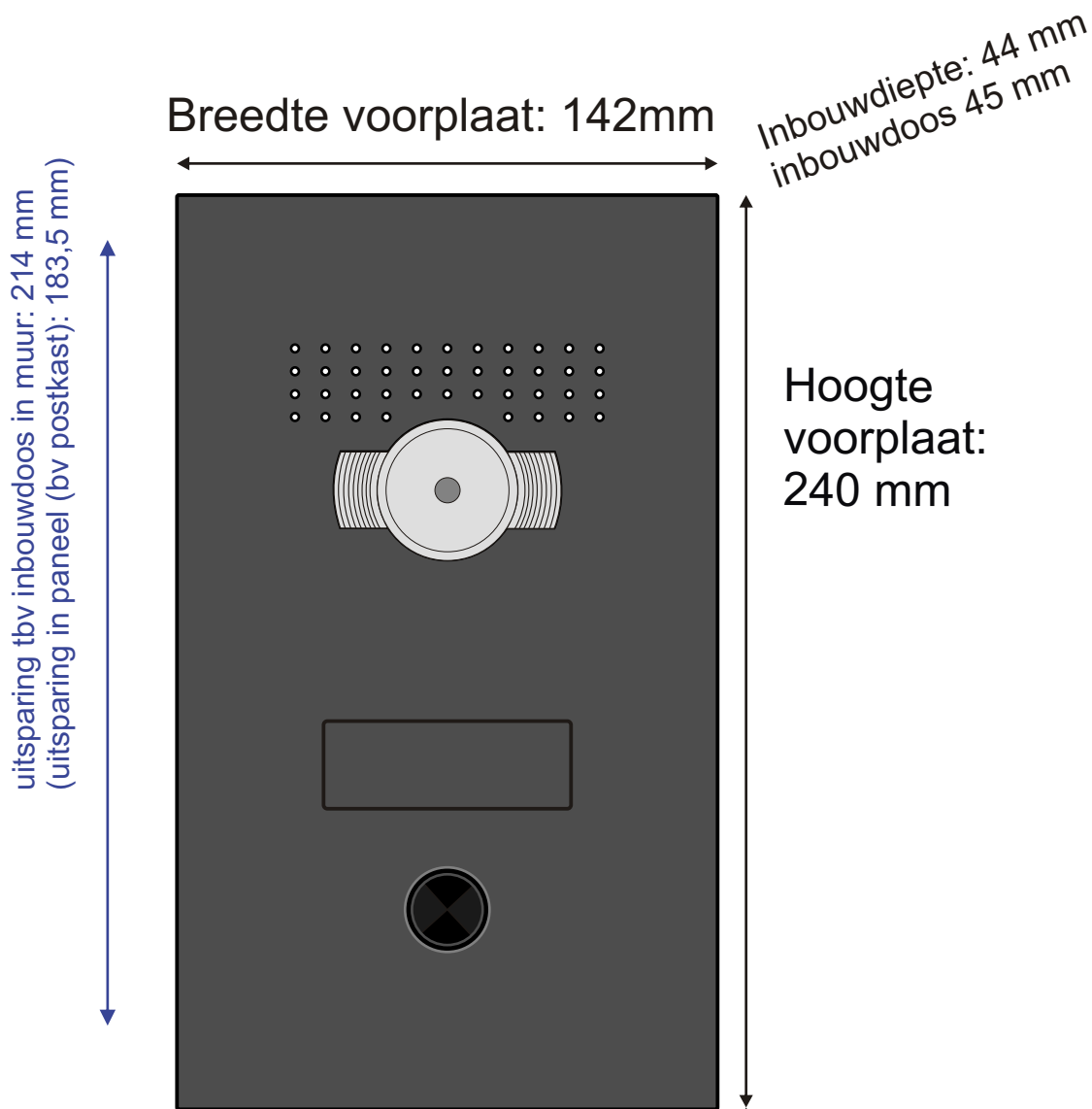
Belichting kleurencamera

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. Als de camera overdag tegen een hel verlicht vlak kijkt, kan dit een overbelicht beeld veroorzaken.



Potentiaalvrij contact





uitsparing tbv inbouwdoos
in muur: 117 mm
(uitsparing in paneel: 94 mm)

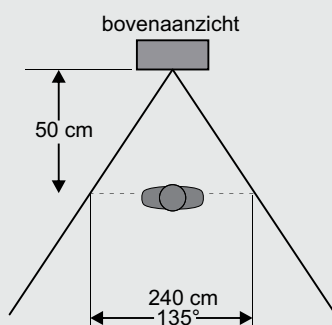
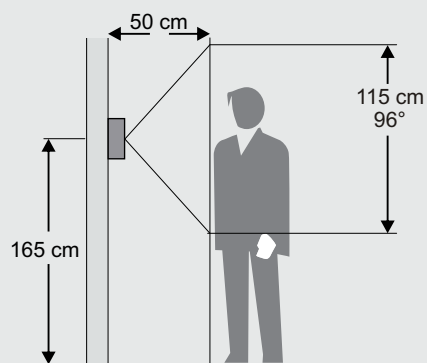
aanbevolen minimale
hoogte 1510 mm

uiterste minimale
hoogte 1310 mm

INTERCOM MADE EASY

grond

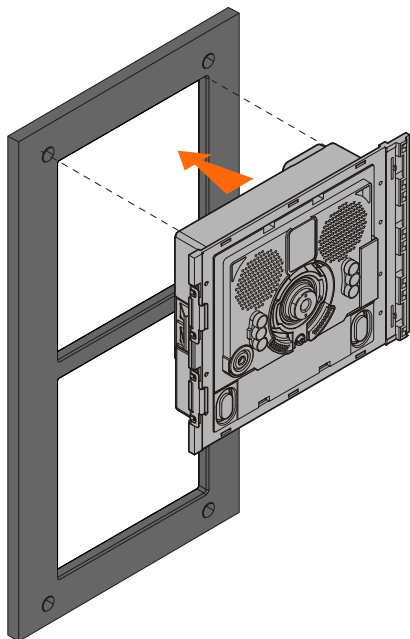
Camera openingshoek



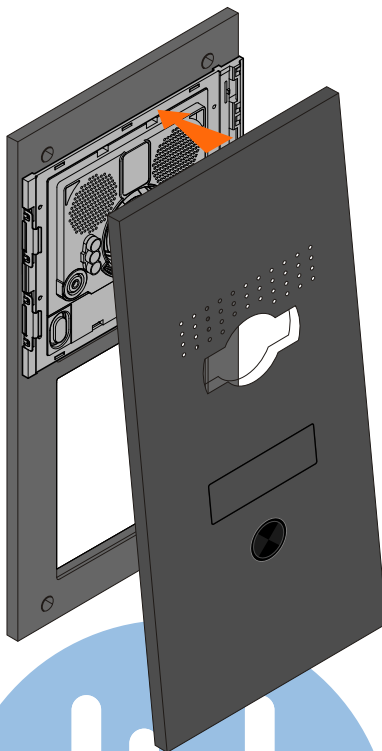
Deze BTicino buitenpost bestaat uit twee modules, die in de houder worden geklikt en een frontje krijgen. Het geheel kan ingebouwd worden in een paneel of in een muur met behulp van een inbouwdoos. De frontplaat ligt over de sparring in het paneel heen en wordt niet ingebouwd. De buitenpost mag absoluut niet nat worden aan de binnenkant.

De onderkant van de buitenpost moet op minimaal **151 cm** hoogte zitten.

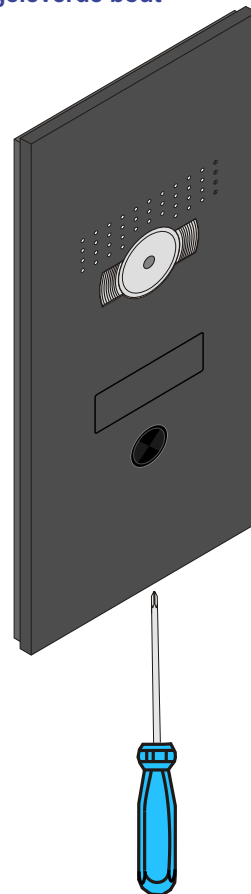
Klik de module in de houder



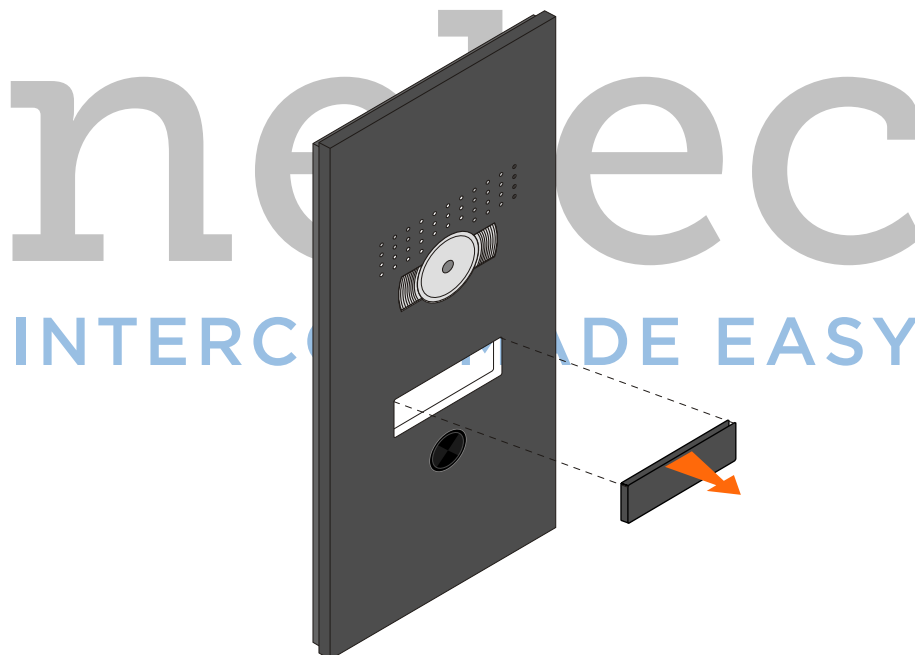
Haak het front boven in de houder



Vergrendel onderin met de bijgeleverde bout



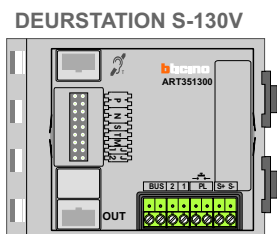
Het naamschild zit magnetisch vast.
Nelec kan het laten graveren.





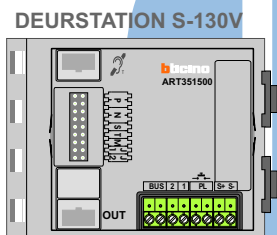
Specs cameramodule tot eind 2024

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



Specs cameramodule vanaf 2025

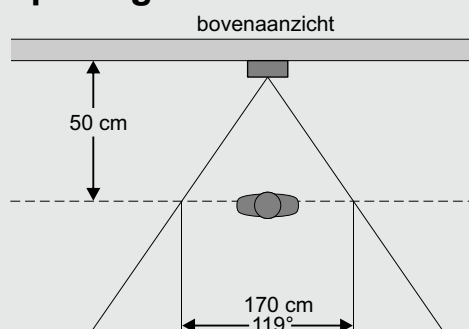
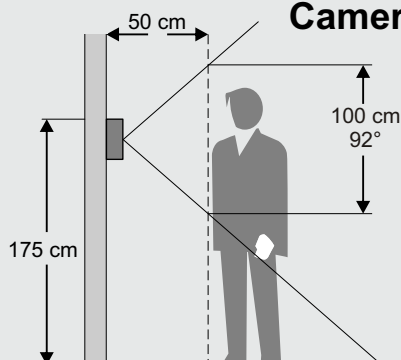
Artikelcode:	351500
Kleurensensor:	kleuren Cmos 5 Mpixel
Lens:	F2,3 f2,5 mm
Resolutie:	2592 x 1944
Beeldhoek:	119 graden horizontaal, 92 verticaal
Rust stroomverbruik:	20 mA
Maximaal stroomverbruik:	335 mA



nelec

INTERCOM MADE EASY

Camera openingshoek vanaf 2025

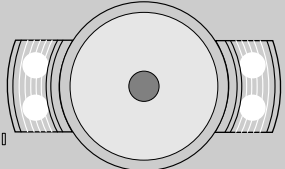
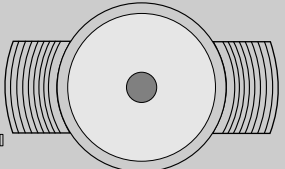
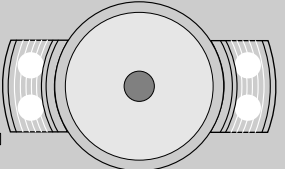
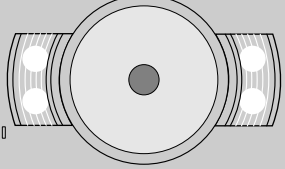
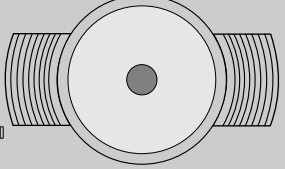
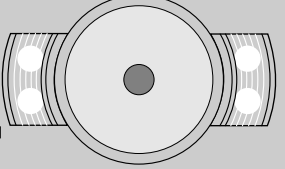


Tot de grond

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.



 De bezoeker belt aan door op een belddrukker te drukken. Er klinkt een toon ter bevestiging. 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 en dooft de verlichting. Tot er wordt opgenomen, kan de bezoeker ergens anders aanbellen. De lopende oproep wordt dan onderbroken.	 Als de bewoner opneemt, 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, 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. Als er aangebeld wordt, klinkt de snelle ingesprektoon.	 Als een bewoner de bewakingsfunctie activeert, 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.