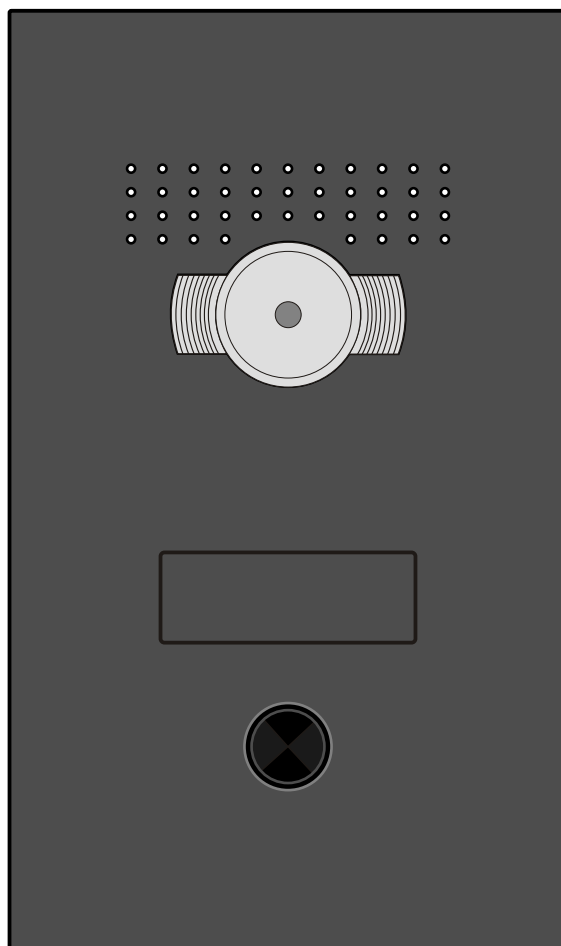


Deurstation SferaLuna met module 351300



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

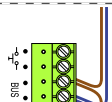
===== = systeemkabel
 Bij andere getwiste kabel 66% afstand!
 Bij ongetwiste kabel max. 50 meter buitenpost naar videofoon.
 UTP op aanvraag.

TWEEDRAADS BUS



**Bij monteren/demonteren
spanning eraf
voorkomt defecten!**

M-50

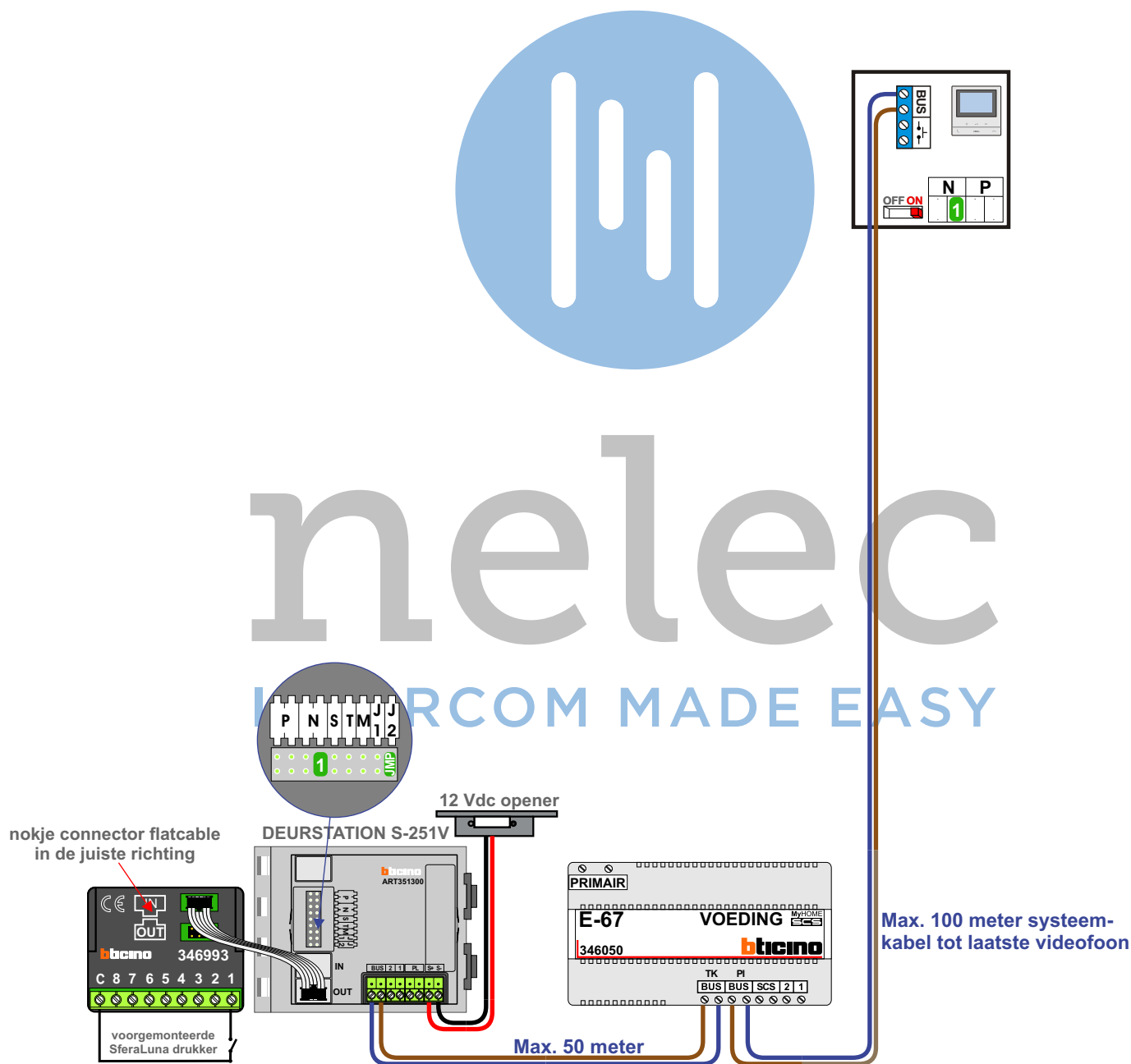


**De aders moeten
echt OP de connector
doorgelust worden!**

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 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 lichtsensor 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



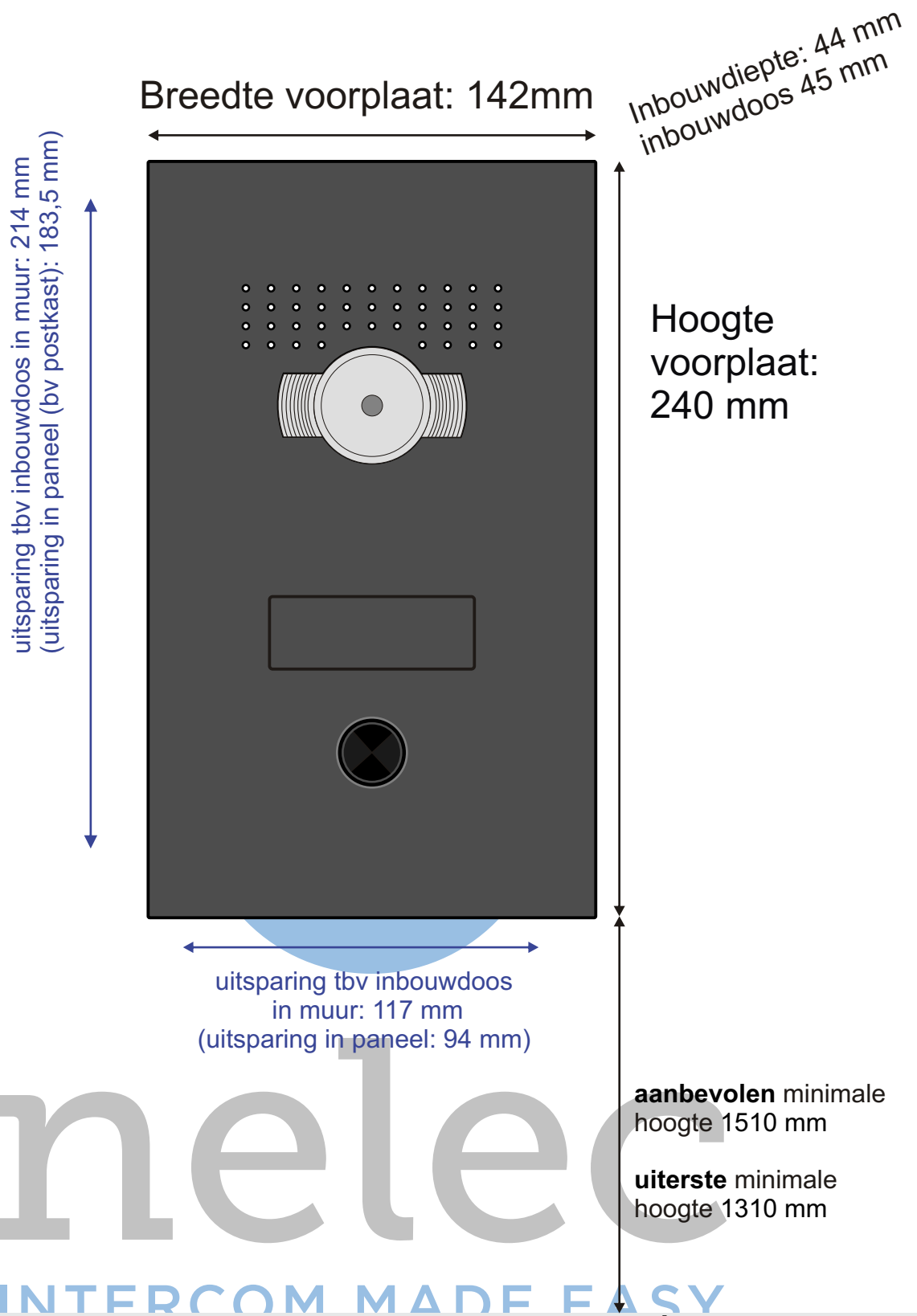
Belichting kleurencamera

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!

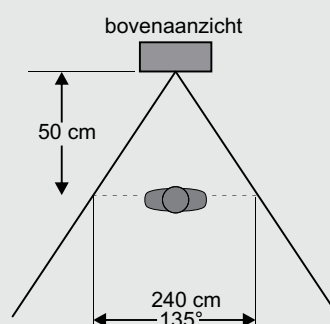
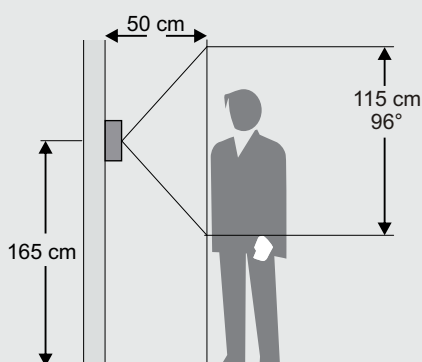


grond

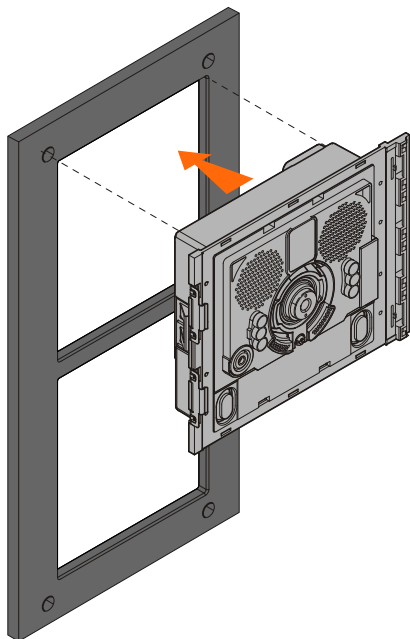
Deze BTicino buitenpost bestaat uit twee modules, die in de houder worden geklikt en een frontje krijgen. Het geheel kan ingebouwd worden in een paneel of in een muur met behulp van een inbouwdoos. De frontplaat ligt over de sparing in het paneel heen en wordt niet ingebouwd. De buitenpost mag absoluut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

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

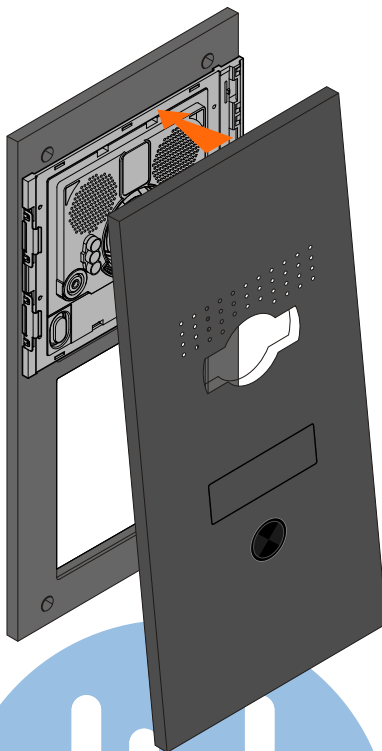
Camera openingshoek



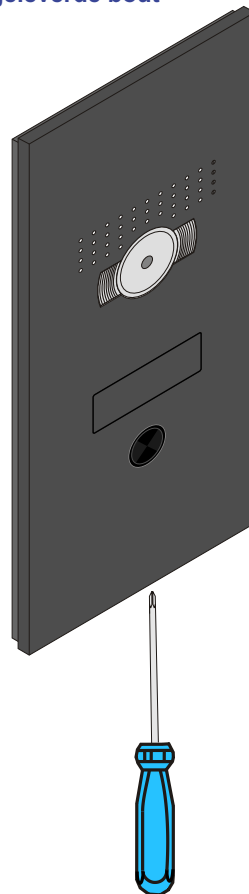
Klik de module in de houder



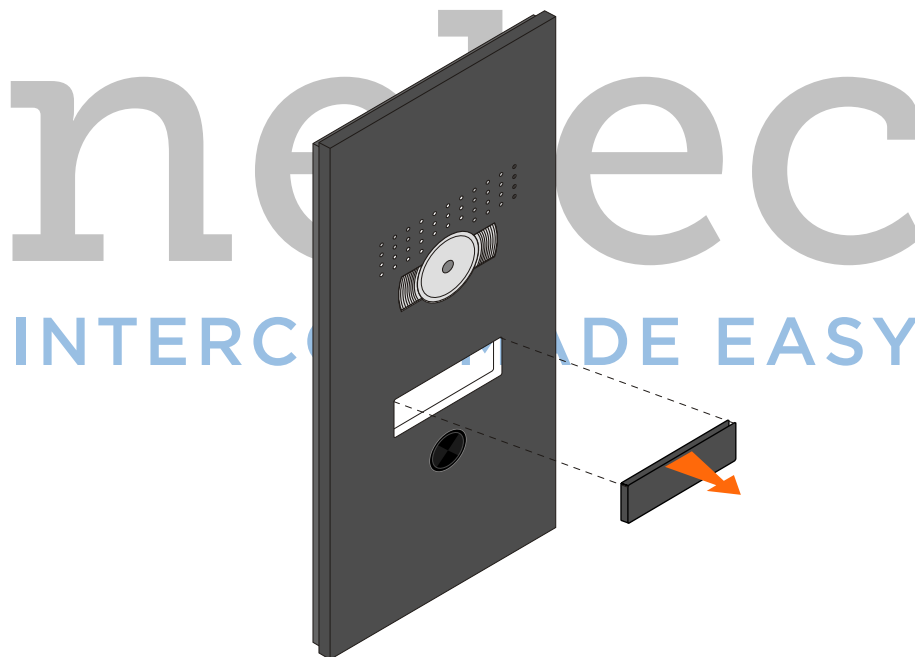
Haak het front boven in de houder



Vergrendel onderin met de bijgeleverde bout

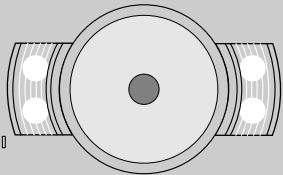


Het naamschild zit magnetisch vast.
Nelec kan het laten graveren.

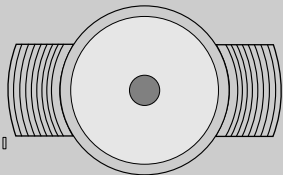




nelec
INTERCOM MADE EASY

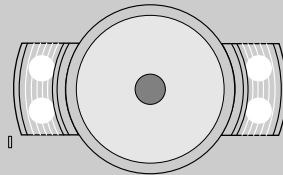



De bezoeker belt aan door op een belddrukker te drukken. Er klinkt een toon ter bevestiging. De witte verlichting LED's gaan aan en de bewoner binnen kan zien wie er aanbelt. De bezoeker moet wachten tot de bewoner opneemt.



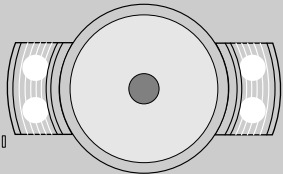
De bewoner heeft 30 seconden de tijd om op te nemen en gebeurt dat niet, dan klinken er vijf tuut-tonen en dooft de verlichting.

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



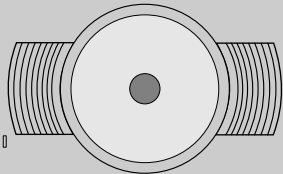
Als de bewoner opneemt, kan er 45 seconden een gesprek gevoerd worden. Na 45 seconden of als de bewoner ophangt, stopt het gesprek en gaat alles uit.

Tijdens een gesprek kan er niet aangebeld worden.

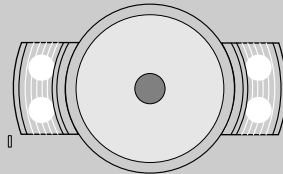


Als de bewoner de deur opent, klinkt er een pieptoon. Het gesprek wordt hiermee niet beëindigd en ook het beeld blijft aan.

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.



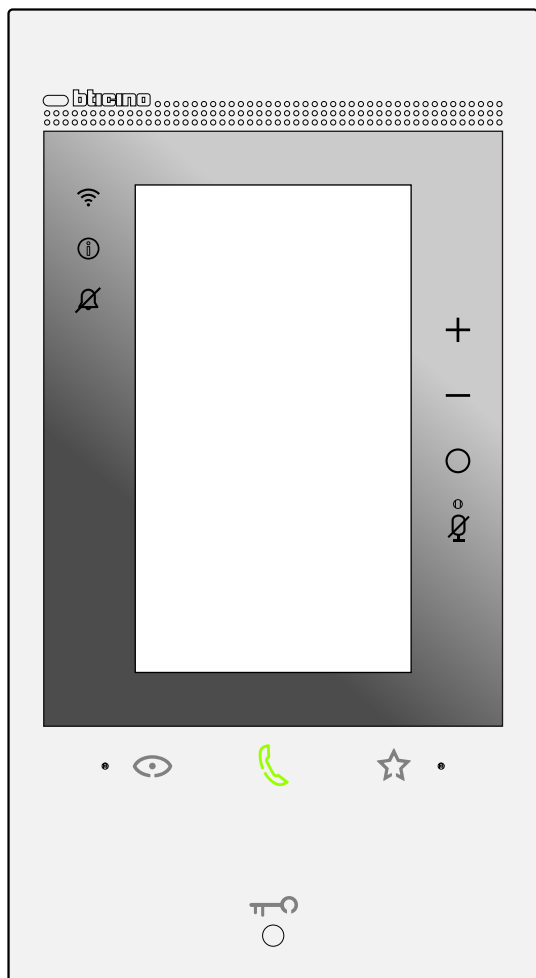
Als een bewoner de bewakingsfunctie activeert, gaat de verlichting aan en is er binnen beeld. Door op de gespreksknop te drukken kan de bewoner een gesprek voeren.

Bij aanbellen worden de bewakingsfunctie en het gesprek onderbroken.

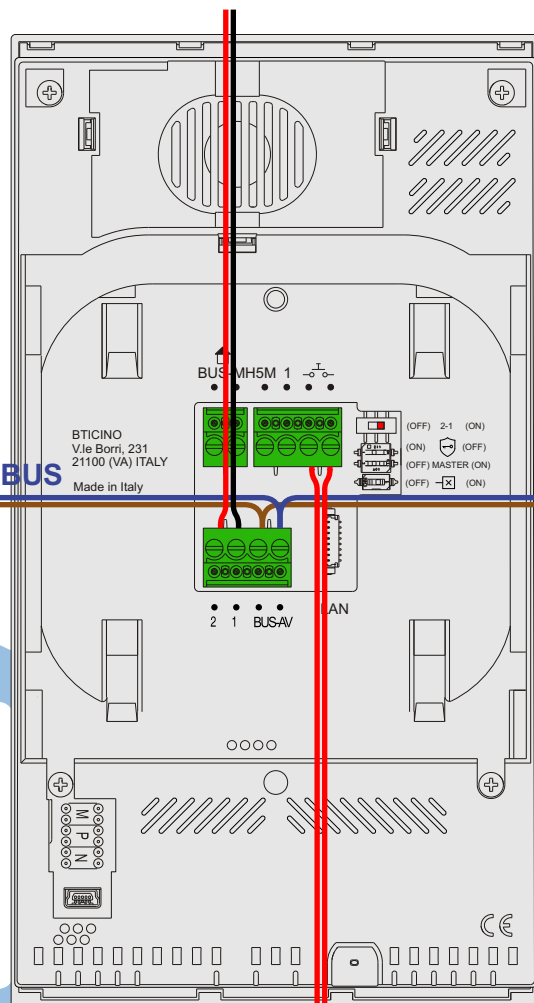
344842 videofoon
Classe 300 EOS met Wi-Fi

Hulpvoeding

Lokaal in de woning of
centraal via de stijger



Twee aders BUS



Voordeurdrucker

Maximale afstand tot de
voordeurdrucker 5 meter

nelec
INTERCOM MADE EASY

Home + Security

AppStore



Gebruiks-
aanwijzing

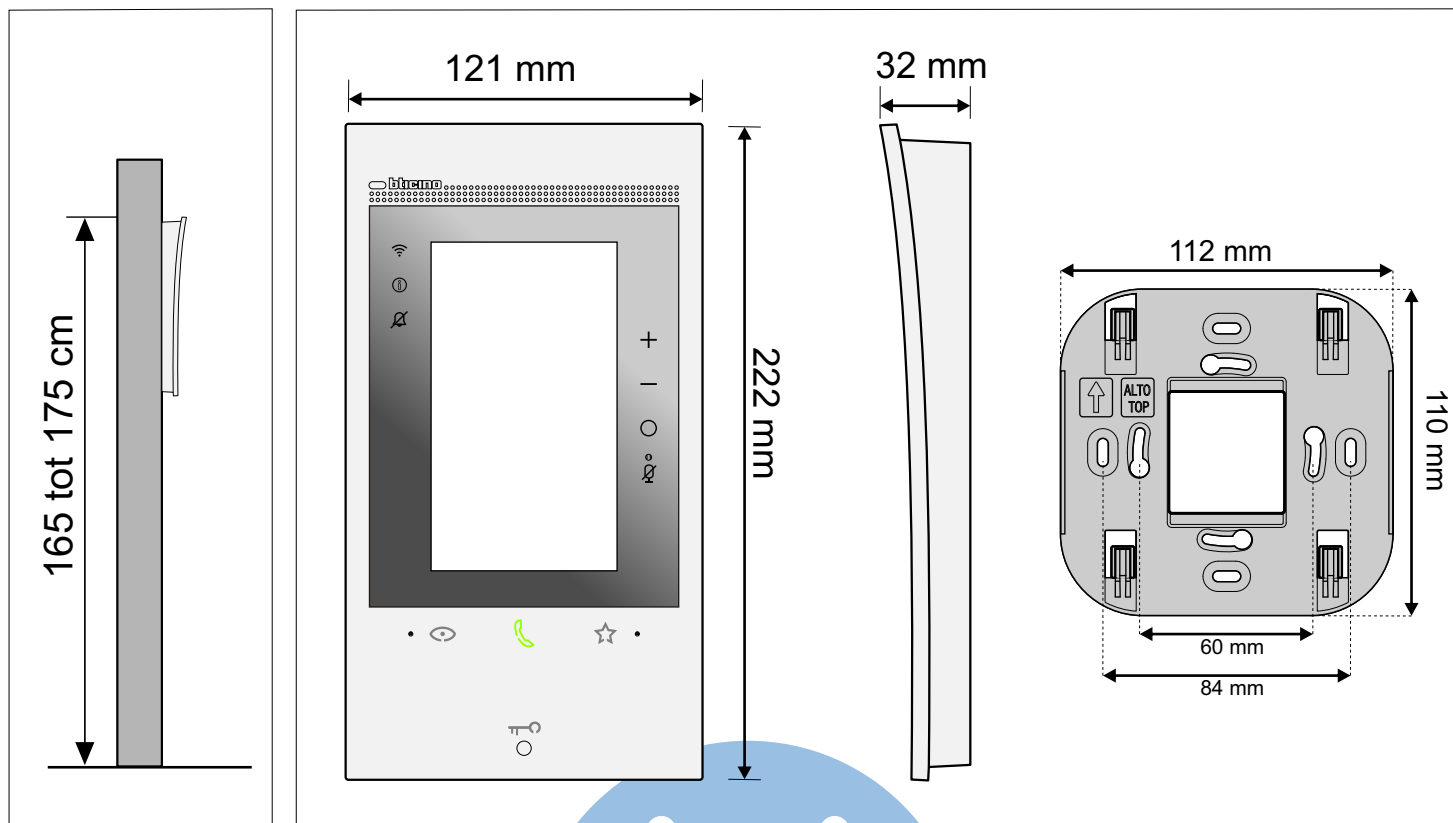


GooglePlay



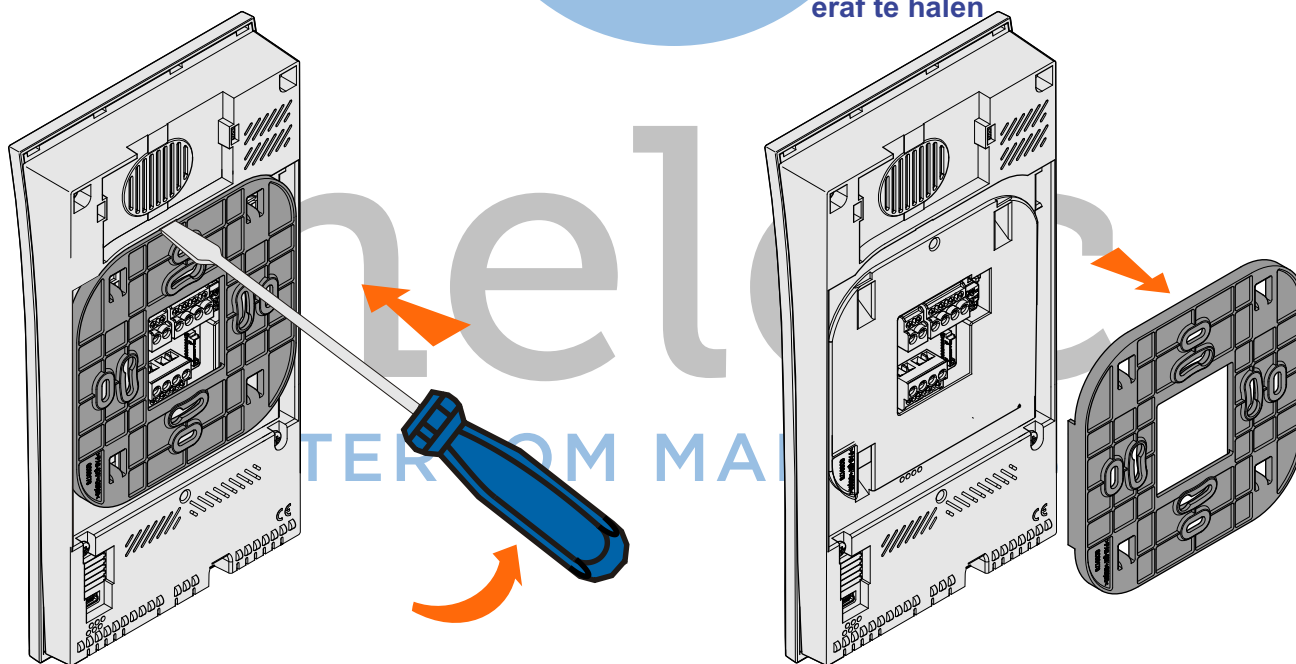
Rust stroomafname 37 mA

Actief stroomafname 400 mA

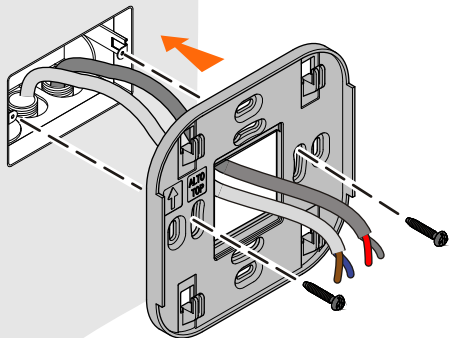


Gebruik een
schroevendraaier..

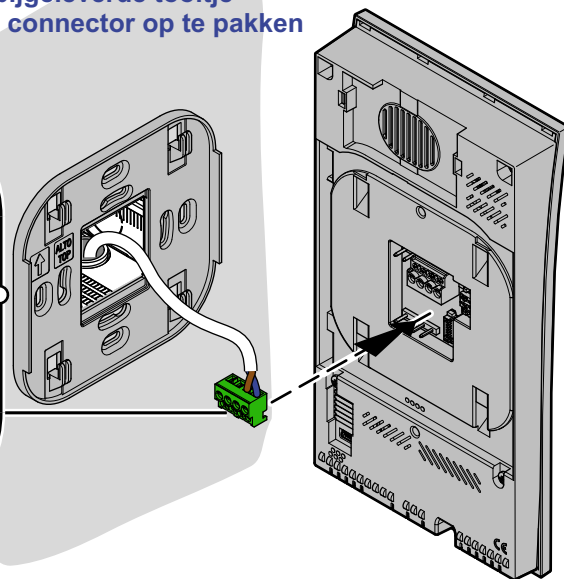
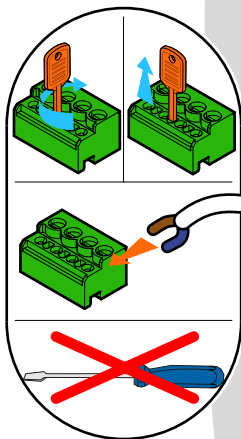
...om de
bevestigingsplaat
eraf te halen



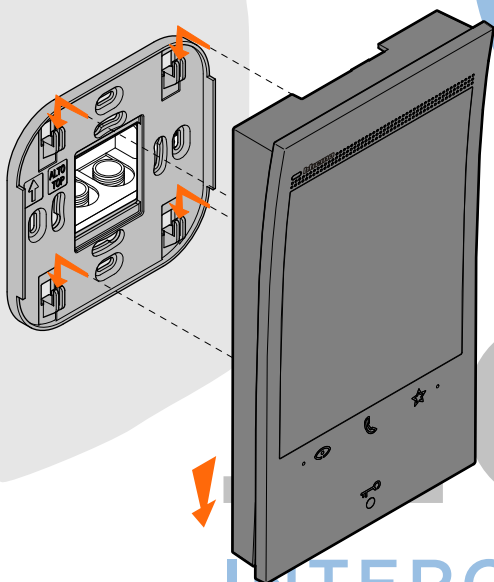
**Monteer de
bevestigingsplaat**



**Gebruik het
bijgeleverde tooltje
om de connector op te pakken**



**Schuif de videofoon
op de bevestigingsplaat**



nelec
INTERCOM MADE EASY

LET OP!

**De nummerators werken pas na een reset
(spanning hele systeem 90 sec. eraf)**

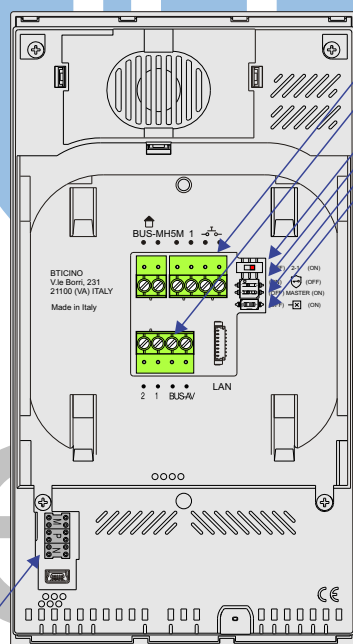
Bij de laatste videofoon van een stijger moet de switch op ON (check het schema).

Als de dipswitch op ON staat, kan de **deuropener** alleen tijdens een gesprek bediend worden.

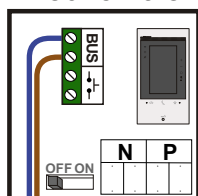
Als er een hulpvoeding is, moet de switch op ON (check het schema).

Klik hier de groene connector met de bus-aders op de videofoon. Let erop dat je de connector bij BUS-AV aansluit en niet bij BUS-MH (domotica).
Klik de connector er **niet** ondersteboven erop!

Klik hier connector van de voordeurdrucker.



Symbool voor de M-300 in schema's:



Hier komen de **nummerators** zoals in het schema staat. Geen nummerator betekent dat de waarde nul is

De maximale afstand tot de voordeurdrucker is 5 meter, maar met systeemkabel 15 meter.



N waarde

Op iedere videofoon moet een N-waarde ingesteld worden, die overeenkomt met de bijbehorende drukker van het deurstation.



P waarde

Deze waarde kan op de videofoon ingesteld worden als er meerdere deurstations zijn, maar instellen hoeft niet. Als er meerdere deurstations zijn, heeft ieder deurstation een unieke P waarde. Als de bewoner op de bewakingstoets drukt, wordt het beeld van deurstation P getoond. Als er nog een keer op de knop wordt gedrukt, verschijnt het beeld van deurstation P+1 enzovoort.

Als je op de sleuteltoets drukt, zonder dat er is aangebeld, wordt de deur van het deurstation met deze P-waarde geopend.



M waarde

De M waarde wordt bijna nooit gebruikt. Daarom zit er standaard geen nummerator in de M waarde en geldt dus $M=0$. De M waarde bepaalt wat de toetsen op de M-300 doen. Vraag Nelec naar de mogelijkheden voor jouw installatie.



Dipswitch 2 - 1

In bepaalde gevallen moet de M-300 een hulpvoeding krijgen. Dit kan een kleine hulpvoeding in de meterkast van het appartement zijn of een grote hulpvoeding voor meerdere appartementen tegelijk. Nelec berekent dit voor ieder gebouw en zet dit in het schema. Als de dipswitch op 'ON' staat, zonder dat er een hulpvoeding is, dan doet de videofoon het niet.



Extra bel

Sluit op klemmen 1 en 5M de BTicino bel (bijvoorbeeld 336910) aan. Deze geeft hetzelfde geluid als de videofoon. Als de klant een andere bel wil, heb je een BT-Rel en een beltrafo nodig.



Voordeurdrukker

De maximale afstand tot de **voordeurdrukker** bedraagt 5 meter, maar met systeemkabel 15 meter. Je mag op de voordeurdrukker maar één videofoon aansluiten. Gebruik een gewone potentiaalvrije beldrukker, drukkers met verlichting zijn **niet** toegestaan. Als je aanbelt, klinkt er een andere ringtone.



Apart signaal voor S=1

Is het gebouw meerdere ingangen heeft, kan je de deurstations $S=0$ of $S=1$ geven. De M-300 heeft de mogelijkheid om apart ringtones te geven voor deurstations met $S=0$ en $S=1$, zodat de bewoner hoort waar er wordt aangebeld. Voor beide is er keuze uit 16 ringtones.



Geen ringleidingfunctie

De M-300 heeft geen TeleLoop (ringleiding) voor gehoorapparaten.



Eindweerstand aan of uit

De dipswitch onder de groene connector van de bus schakelt de eindweerstand aan of uit. Nelec berekent welke eindweerstand op ON en OFF moeten en zet dat in het schema.



Safe Door Lock functie

De dipswitch met logo met schildje staat standaard naar rechts en dan kan de bewoner altijd de deuropener bedienen. Zelfs als er niet aangebeld wordt en zelfs als het beeld uit staat.

Als de dipswitch naar links staat, kan de bewoner alleen maar tijdens een gesprek de deur openen. Buiten een gesprek is de sleuteltoets vergrendeld en als de bewoner er toch op drukt, knippert deze vier keer wit, maar gaat de deur niet open.

In de gedrukte gebruiksaanwijzing voor de bewoners staat dat de deuropener altijd bediend kan worden.



Meerdere videofoons tegelijk met extra voeding

Bij installaties met een beldrukker:

Als het deurstation S=9 heeft, gaan bij aanbellen alle M-300's over. Maximaal vijf M-300's krijgen oplopende N-waarden, bijvoorbeeld N=1 t/m N=5. De bus voedt één M-300 (Jumper 2-1 op OFF). Bij de andere M-300's moet Jumper 2-1 op ON en ze krijgen ieder een hulpvoeding E-65 of een E-63 per twee M-300's. Voor meer dan vijf toestellen tegelijk is een AUI met E-67 voeding nodig. Achter een AUI kunnen er vijf tegelijk aangaan.

Bij installaties meer dan twee beldrukken:

Maximaal drie videofoons krijgen dezelfde N-waarde. De bus voedt één M-300 (Jumper 2-1 op OFF). De volgende M-300's krijgen een hulpvoeding en Jumper 2-1 moet op ON. Voor meer dan drie toestellen tegelijk is een AUI met E-67 voeding nodig. Achter een AUI kunnen er vijf tegelijk aangaan. Een deurtelefoon en een AUI tellen ook als een videofoon, samen dus max. 3 of 5.

De twee aders naar de hulpvoeding zijn gepolariseerd!



M-300's tegelijk: Tweede belsignaal, VV videoverdeler

Als er meerdere videofoons tegelijk aan gaan: bij gebruik van een videoverdeler VV moet iedere videofoon zijn eigen uitgang van de videoverdeler krijgen.

Let op: als er meerdere toestellen in één woning komen, kan de voordeurbel (2de belsignaal) van maar één videofoon gebruikt worden, tenzij de 2Bel interface gebruikt wordt. Vraag Nelec advies.



De standaard functies van de toetsen



- Activeert het deurstation met dezelfde P-waarde. Switcht langs de deurstations bij herhaald drukken. Oproepen conciërge centrale (indien aanwezig).



- De deur openen, nadat er is aangebeld.



- Schakelt het BTicino relais BT-rel (indien aanwezig).

Toets 1 is voor intercomoproep.

Toets 2 activeert deurstation P+1.

Toets 3 bedient de deuropener van deurstation P+1.

Toets 4 bedient de deuropener van deurstation P+2.

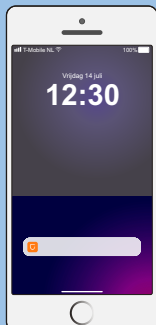
Deurvideo op uw smartphone

Eigenlijk kan je op de app precies hetzelfde doen als je met je videofoon. Er is één verschil: als er wordt aangebeld op uw voordeurbel, klinkt het tweede belsignaal van de videofoon, maar de app geeft dat niet door. Er zit bij uw eigen voordeur alleen een voordeurbel, maar geen camera en deuropener. Let op: videofoons van voor juli 2023 hebben een andere app.



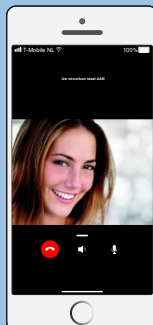
Stap 1

Er belt iemand aan. Er verschijnt een pop-up op uw smartphone en er klinkt een belsignaal.



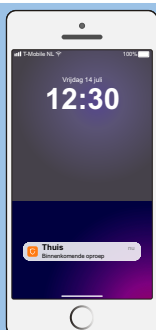
Stap 6

U kunt nu praten en luisteren.



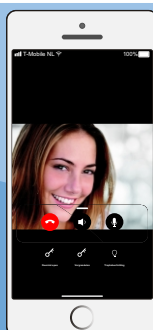
Stap 2

Raak de pop-up aan om de app te openen.



Stap 7

Schuif de bediening in het onderste gedeelte omhoog om alle toetsen zichtbaar te maken.



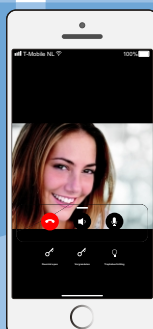
Stap 3

Raak in de app de pop-up nogmaals aan om het beeld van de camera bij de ingang te tonen. U kunt de deur al openen door minimaal een seconde lang op de sleuteltoets te drukken.



Stap 8

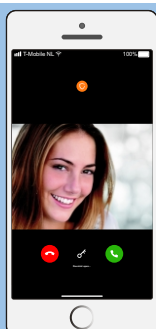
U kunt zowel de middelste als de linker sleuteltoets gebruiken om de deur te openen. U kunt de linkertoets zelf toewijzen aan een bepaalde deur.



Stap 4

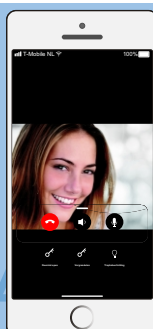
Toets de groene hoorn om het gesprek te beginnen. De verbinding wordt na 60 seconden vanzelf verbroken.

Toets de rode hoorn om de oproep te beëindigen.



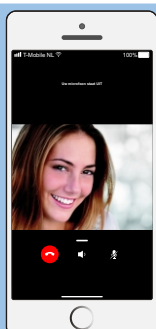
Stap 9

Toets de rode hoorn om het gesprek te beëindigen. Het beeld gaat ook uit.



Stap 5

De microfoon staat standaard uit zodat de bezoeker beneden u niet kan horen. Toets het icoontje om hem aan te zetten.



Stap 10

- Om op te bellen naar uw videofoon thuis, toets de hoorn.
- Ga naar het 2de scherm (2de balletje) om het beeld aan te zetten met de playtoets.
- Open de deur door een seconde op de sleuteltoets te drukken.

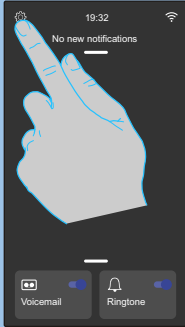


Videofoon werkt pas na instellen van taal, datum en tijd

Als de M-300 net geïnstalleerd is, moeten er eerst bepaalde instellingen gedaan worden.

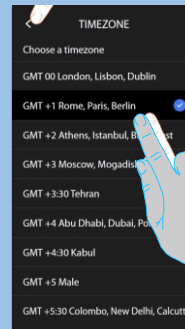
Stap 1

Ga naar instellingen.



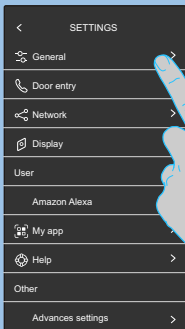
Stap 6

Kies in Nederland voor GMT +1.



Stap 2

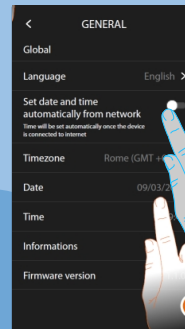
Ga naar General.



Stap 7

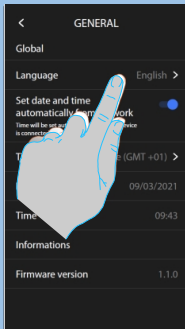
Als je de datum en tijd zelf wil invoeren, zet dan deze schuif naar links.

Raak de tijd of datum aan, die je wil veranderen.



Stap 3

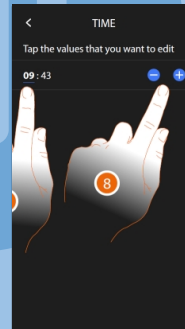
Ga naar Language (taal).



Stap 8

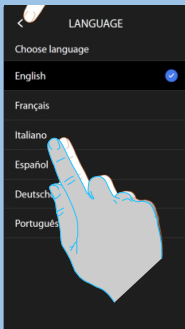
Pas de tijd aan door de uren of minuten aan te raken en vervolgens de plus of de min.

Ga terug met de pijl naar links.



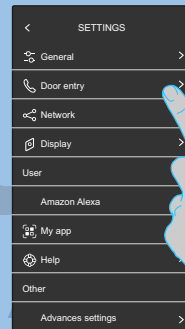
Stap 4

Kies Nederlands en bevestig.



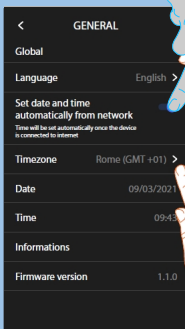
Stap 9

Ga naar Door Entry.



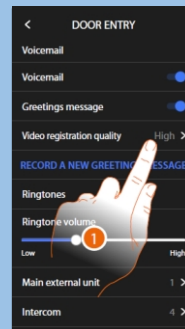
Stap 5

Af fabriek (default) worden datum en tijd automatisch bijgewerkt door het netwerk met Network Time Protocol (NTP). Stel wel de tijdzone in (zie volgend scherm).



Stap 10

Hier kan je dingen instellen als de voicemail, opnamekwaliteit, de ringtunes en het volume van de bel.



Bezoek belt aan bij de ingang beneden

Als er bij de ingang aangebeld wordt op het deurstation, gaat uw videofoon over en krijgt u beeld. In het donker schakelt de kleurencamera over op zwart-wit. Na 30 seconden gaat het beeld vanzelf uit.

Gesprekstoets begint of beëindigt handsfree gesprek

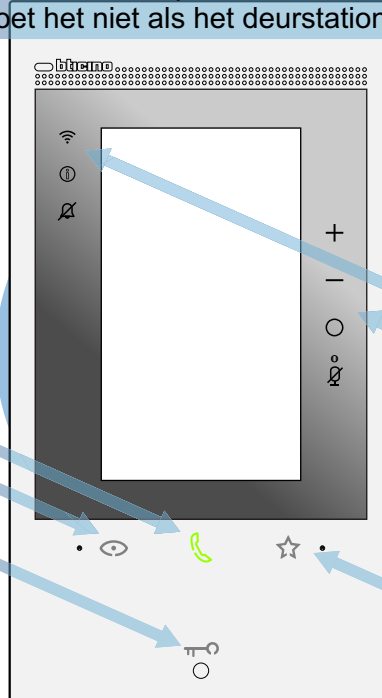
Als er aangebeld wordt, heeft u 30 seconden de tijd om op te nemen. Druk op de gesprekstoets (knippert groen) om een gesprek te voeren. Druk de gesprekstoets opnieuw en u beëindigt het gesprek en het beeld gaat uit. Doet u niets, dan wordt de verbinding na 60 seconden verbroken en gaat het beeld vanzelf uit. Als er beneden ergens anders wordt aangebeld, stopt het gesprek ook. Is het beeld uit, dan kunt u geen gesprek beginnen. Zet het beeld aan met de bewakingstoets .

Sleuteltoets bedient de deuropener

Als u op de sleuteltoets drukt, geeft het deurstation beneden bij de ingang een pieptoon en licht het deur-icoon  op, zodat de bezoeker weet dat de deur open gaat. Tijdens die pieptoon gaat het geluid op uw videofoon een paar tellen uit. Heeft uw gebouw meerdere ingangen, dan wordt de deur vanwaar werd aangebeld geopend. U kunt de deur ook openen als er niet aangebeld wordt.

Bewakingstoets zet het beeld aan

Druk op de bewakingstoets om het beeld van uw videofoon en de camera van het deurstation aan te zetten. Bij sommige installatie's kunt u herhaald op de toets drukken om een ander deurstation aan te zetten. Let op: de bewakingstoets doet het niet als het deurstation in gesprek is met iemand anders.



Lichttoets wordt niet gebruikt.

Alexa toetsen

Druk op O om Alexa te activeren. U kunt het volume van Alexa wijzigen met plus en min. Druk op mute  om de microfoon voor Alexa uit te zetten en de toets gaat rood branden.

Iconen Wifi en meldingen en bel uit

Als het Wifi-icoon  brandt dan is het Wifi-sigitaal goed en wordt er bij aanbellen doorgeschakeld naar uw smartphone. Als het icoon niet brandt, staat de functie uit. Als het icoon knippert, dan is er geen goede Wifi-verbinding.

Als de bel uit staat, dan gaat het bel-icoon  rood knipperen en als er nu aangebeld wordt, hoort u geen geluid maar gaat wel het beeld aan. In de gebruiksaanwijzing staat hoe u de ringtone wijzigt.

Bezoek staat bij uw eigen voordeur: voordeurbel

Wordt er aangebeld bij uw eigen voordeurbel, dan klinkt een tweede belsignaal, maar het scherm blijft uit en er is geen gesprek mogelijk. Als er tijdens een gesprek met iemand bij het deurstation beneden ook bij uw voordeurbel wordt aangebeld, dan klinkt er een aanklopsignaal.

Bij doe-het-zelf demonteren van de videofoon vervalt de garantie

Na inschakelen van de voeding, duurt het 2 minuten voor de videofoon het doet.

Videofoon M-300 'Classe 300' BT344842 Classe300EOS