

Home + Security



2-DRAADS SYSTEEM VIDEOFONIE

ONTWERP EN INSTALLATIE GIDS



2-DRAADS SYSTEEM VIDEOFONIE

| | |
|--------------------------------|--------|
| ALGEMENE KENMERKEN | P. 3 |
| ALGEMENE INSTALLATIEKENMERKEN | P. 23 |
| INSTALLATIE SCHEMA'S | P. 67 |
| AANSLUITINGEN EN UITBREIDINGEN | P. 93 |
| PRODUCTOMSCHRIJVINGEN | P. 115 |

ONTWERP EN INSTALLATIE GIDS



1 ALGEMENE KENMERKEN



2-DRAADS systeem, de eenvoudigste oplossing voor alle installaties

UW WERK IS EENVOUDIGER

Het 2-draadstelsysteem is gebruiksvriendelijk. Dankzij de NIET-GEPOLARISEERDE bedrading met 2 draden in ieder deel van de installatie kan de aansluiting eenvoudig en snel gebeuren en kunnen er geen fouten worden gemaakt. Daardoor gaat er ook geen tijd meer verloren in aanpassingen achteraf.



HOGE PRESTATIES

Dankzij de 2-DRAADS technologie kunt u ieder type systeem met hetzelfde gemak installeren - ongeacht of het gaat om systemen in afzonderlijke villa's of om systemen met meerdere appartementsblokken.

Doordat het mogelijk is de bestaande kabels te gebruiken, vormt dit de ideale oplossing bij renovatie van bestaande installaties.

HET SYSTEEM KAN HET VOLGENDE OMVATTEN:

| | |
|---|---|
| 3900 Appartementen | 3900 Buitenposten video voor appartementen |
| 3 Interne toestellen per appartement | 39 Onafhankelijke stijgleidingen |
| 96 Gemeenschappelijke buitenposten video | 16 Portiercentrales |

Deurstation



De verste binnenpost



600 meter



Villa

Appartement

Appartementsblokken

Woning

MAXIMALE TOEPASBAARHEID

Het 2-DRAADS systeem werd ontworpen met het oog op een hoge mate van toepasbaarheid, zodat het aan de behoeften van iedere klant voldoet. Dankzij de 2-DRAADS technologie kunt u een deurcommunicatiesysteem installeren met audio, dat later eenvoudig kan omgezet worden naar video.

Deze technologie is ook de ideale oplossing wanneer de klant een gemengd audio/videosysteem wenst dat op de behoeften van elke bewoner kan worden afgestemd. Het systeem biedt ook een ruim assortiment buitenposten en interne toestellen, waarmee u op alle behoeften van de klant kunt inspelen:

van de eenvoudige functies van een deurcommunicatiesysteem over de meer geavanceerde functies tot de integratie met domoticatoepassingen en de koppeling met smartphones.



ALGEMENE KENMERKEN

Ideaal voor renovaties en voor vernieuwing van het oude intercomsysteem.

Het 2-DRAADS systeem biedt vele voordelen voor de renovatie van bestaande systemen: kortere interventietijden, eenvoudige uitvoering en bijgevolg kostenbesparing.

De klant krijgt een esthetisch geavanceerd toestel en een brede waaier van nieuwe functies.

HERGEBRUIK VAN BESTAANDE KABELS



De bestaande buitenpost wordt verwijderd



Een bestaand dradenpaar wordt gebruikt om de nieuwe buitenpost aan te sluiten

U hoeft de bestaande kabels niet te verwijderen en geen nieuwe kabels te leggen. Bij bestaande bedrading moet steeds de afstandslimiet nagekeken worden. (p. 37-38 voor Audio of p. 51-52 voor Video)

HERGEBRUIK VAN INBOUWDOZEN



Voorbeeld: Tersystem of SFERA Classic inbouwdoos met 2 modules



SFERA



SFERA Robur

Of



Linea 3000

Geen breek- of kapwerk nodig om de bestaande inbouwdoos te vervangen

OVERSTAPPEN NAAR VIDEO GAAT EENVOUDIG EN SNEL



Eenvoudig overstappen van het oude analoge audiosysteem naar het nieuwe 2-DRAADS videofonie

BETERE VORMGEVING EN FUNCTIES



Naast het moderne design van het toestel biedt het systeem ook enkele extra functies:

- Intercom
- Bediening van de trapverlichting
- Ontgrendeling van het extra deurslot
- Doorschakeling naar smartphone
- Extra activeringen
- Alexa spraakbediening
- Beheer van Netatmo veiligheidsapparaten

De belangrijkste apparaten

BUITENPOST

Audio- of videobuitenposten met drukknop en kleurencamera. Mogelijkheid om audio- of videobinnenposten op te roepen en een bijbehorend slot te activeren. De oproep kan worden verzonden met de toetsen, door de naam op het display te selecteren of door een code in te voeren op het toetsenbord. Het slot kan ook worden bediend met een badgelezer (RFID) of door een cijfercode in te voeren op het toetsenbord (alleen beschikbaar bij voorgeprogrammeerde buitenposten). Verkrijgbaar in verschillende stijlen, afwerkingen en installatietypes (wandmontage, inbouwmontage, met bescherming tegen sabotage en met regenscherm).

SFERA



Video



Video met drukknopmodule



Video met digitale oproepmodule en lezer voor ontgrendeling van het deurslot

SFERA ROBUR



Video met drukknopmodule



Video met digitale oproepmodule, numeriek toetsenbord en naamplaatmodules

LINEA 3000



Audio



Video



LINEA 2000



Audio



Video

ANTI-VANDAAL



VOEDINGEN

Zij genereren de 2-DRAADS BUS van het systeem en voeden de apparaten van het systeem. De voedingen zijn dubbel geïsoleerde SELV-veiligheidsapparaten. Er zijn drie soorten voedingen beschikbaar:

- ▶ **346040** Voeding voor 2-draads audiosystemen in 6 DIN modulaire behuizing. Voeding PRI 110 – 240 Va.c.@50 – 60 Hz. Deze levert een maximale uitgangsstroom van 600 mA.
- ▶ **346050** Voeding voor 2-draads audio- en videosystemen (met ingebouwde videoadapter) in 6 DIN modulaire behuizing. Voeding PRI 110 – 240 Va.c.@50 – 60 Hz. Deze levert een maximale uitgangsstroom van 1,2 A, verdeeld over de drie uitgangen (IU BUS), (TK BUS) en (SCS).
- ▶ **346020** Extra voeding in 2 DIN modulaire behuizing. Deze biedt de mogelijkheid om buitenposten en binnenposten voorzien van aansluitklemmen (1 - 2) lokaal van stroom te voorzien. Voeding PRI 220 – 240 Va.c. Deze levert een maximale uitgangsstroom van 600 mA.



Audio systeemvoeding
346040



Audio- en videosysteemvoeding
346050

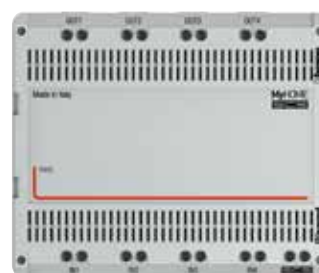


Extra voeding
346020

VERDELER AUDIO/VIDEO

Deze toestellen doen dienst als audio/video mixers voor de aansluiting op het systeem van de buitenposten en de interne video-toestellen.

Door middel van de audio/ videoverdeler F441 kunnen tot 4 buitenposten/ camera's en tot 4 stijgleidingen worden aangesloten. De verdeler **F441M** kan dan weer worden gebruikt om 4 buitenposten en 8 stijgleidingen aan te sluiten.



Audio/videoverdeler
F441

VERDIEPINGSVERDELER

Geschikt om 2-DRAADS video-intercomsystemen te maken met sterbedrading. Past automatisch het videosignaal aan. Door zijn compacte afmetingen kan hij ook in de inbouwdoos worden geplaatst. Apparaat in Basic-behuizing met 4 uitgangen en één IN/OUT doorvoer voor de stijgleiding



Verdiepingsverdeler
346841

De belangrijkste apparaten

BINNENPOST (AUDIO EN VIDEO)

Kleuren video- en audio-binnenposten voor ontvangst van oproepen van de buitenpost en activering van het bijbehorende slot. Verkrijgbaar in verschillende stijlen en installatietypes (wandmontage, op tafelsteun). Met behulp van specifieke toetsen of het menu (alleen voorgesproefde videobinnenposten), bieden zij de mogelijkheid de video-intercomfuncties te beheren (bv. activering van eventuele camera's, sloten, intercomoproepen enz.). Handenvrije communicatie of met handset.

CLASSE 300EOS EN CLASSE 100X GECONNECTEERDE VIDEOBINNENPOSTEN



Classe 300EOS with Netatmo en Classe 100X zijn videobinnenposten die de mogelijkheid bieden de video-intercomoproep door te schakelen naar een mobiel apparaat. De geïntegreerde wifi-connectiviteit maakt verbinding mogelijk met uw smartphone. Dankzij de speciale app kunt u zowel thuis als buitenshuis video-intercomoproepen, antwoordapparaatfuncties van de video-intercom (Classe 300EOS), de activering van deursloten en camera's, de tijdgestuurde activering van verlichting / tuinsproeiers en het beheer van de Netatmo veiligheidsapparaten (Classe 300EOS) beheren met uw smartphone. Home + Security is de gratis app voor Android- en iOS-smartphones die kan worden gedownload in de betreffende digital stores.

De app kan in slechts enkele stappen worden geconfigureerd en dankzij de BTicino Cloud gebeurt de verbinding volledig automatisch en wordt deze beheerd op het hoogste veiligheidsniveau.

CLASSE 100



Videobinnenposten

CLASSE 100



Handenvrije audiobinnenpost



Binnenpost met hoorn

SPRINT L2



Binnenpost met handset

ACTUATORS

Bieden de mogelijkheid om rechtstreeks vanaf voorgeprogrammeerde videobinnenposten extra elektrische sloten te bedienen/activeren, of om algemene belastingen te activeren (bv. trapverlichting, lamp voor de verlichting van het gezichtsveld van de camera, aansturen van extra bellen bij oproep enz.).

Er zijn drie soorten actuators beschikbaar:

- **346210** Relaisactuator voor algemene belastingen in 2 DIN modulaire behuizing.
- **346230** Relaisactuator voor deurslot in 2 DIN modulaire behuizing.
- **346260** Relaisactuator voor deurslot in 4 DIN modulaire behuizing.
- **346250** Relais voor directe aansluiting op de buitenpost



Algemene actuator
346210



Deurslotactuator
346230



Geavanceerde actuator
346260



Relaismodule
346250

APPARTEMENTINTERFACE

Biedt de mogelijkheid om een eigen appartementsysteem te installeren, onafhankelijk van de stijgleiding van het appartementsgebouw. In het appartement zal het dus mogelijk zijn een video-intercomsysteem te installeren met eigen, private buitenposten/camera's, eventueel ook geïntegreerd met het domoticsysteem.

Apparaat in 4 DIN modulaire behuizing.



Appartementinterface
346850

SYSTEEMUITBREIDINGSINTERFACE

Biedt de mogelijkheid om meer apparaten aan te sluiten op het 2-DRAADS systeem, de maximale installatieafstanden te halen, stijgleidingen met onafhankelijke audio te genereren en de prestaties van het appartementsysteem uit te breiden.



Systeemitbreidingsinterface
346851

De bijkomende apparaten

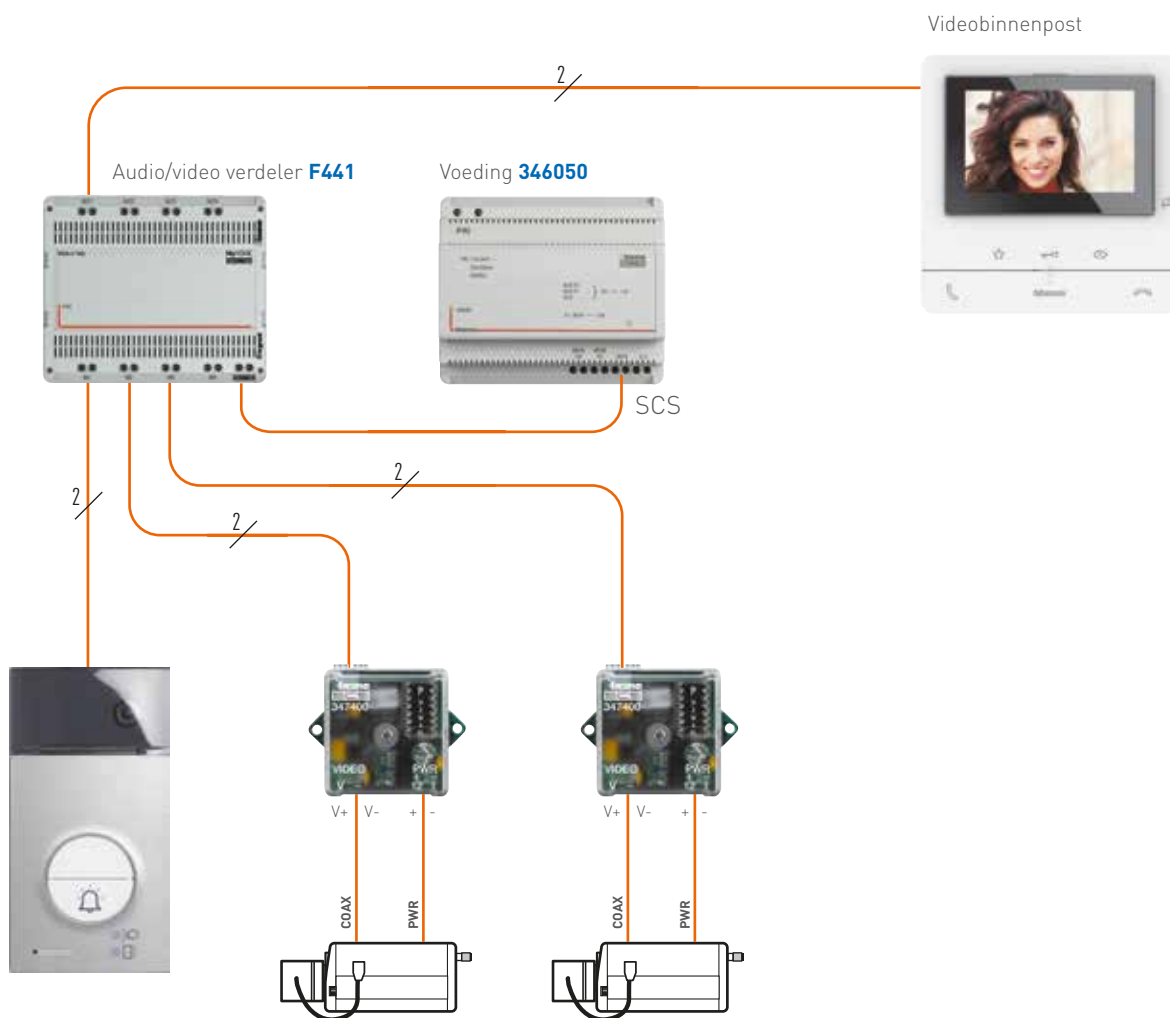
COAX / 2-DRAADS INTERFACE

Kan de camera's met 12 Vdc. voeding (verbruik max. 150 mA) en coaxiale video-uitgang (1 Vpp @ 75ohm) aansluiten op de video 2-DRAADS BUS. De interface voedt de camera rechtstreeks.

Het apparaat kan als afzonderlijke camera-interface worden gebruikt. Om een camera aan een audiobuitenpost te koppelen, volstaat het de interface en de buitenpost met dezelfde configurator in de stand P te configureren.



Coax / 2-draads interface
347400



EXTRA BELTOON

Kan de audio/video-intercomoproep in meerdere ruimten herhalen.
De aansluiting wordt voltooid met 2 draden die rechtstreeks op de binnenpost worden aangesloten.
Verkrijgbaar in 'neutrale' afwerking, voor wandmontage zonder extra toebehoren.



Extra beltoon
336910

2-DRAADS PORTIERCENTRALE

Dit is een toestel voor 2-DRAADS appartementssystemen, dat toegang biedt tot de verschillende functies van het deurcommunicatiesysteem: onderlinge communicatie met de appartementen, beheer van deursloten, beheer van inschakeling verlichting. Bekijken van camera's die in gemeenschappelijke ruimten geïnstalleerd zijn en melding van alarmen van appartementen.

Het toestel is voorzien van een 7" kleuren lcd-scherm met een pictogrammenmenu, een binnenpost en een handsfreefunctie. Hierin kunt u een adressenboek met binnen- en buitenposten samenstellen. Er kunnen maximaal 16 portiercentrales in één systeem zitten.





Portiercentrale
346310

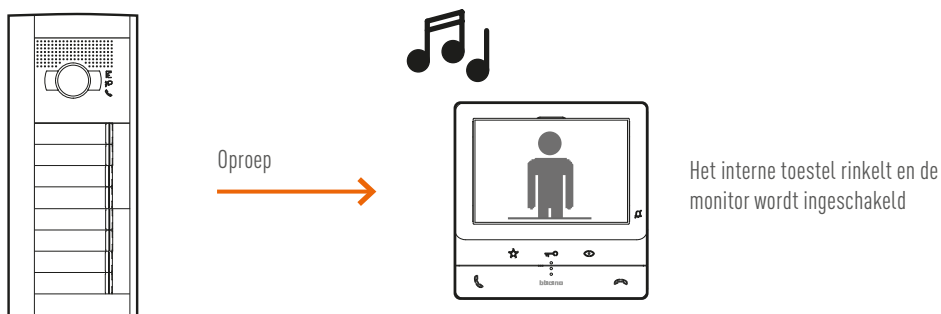


Systemfuncties

OPROEP

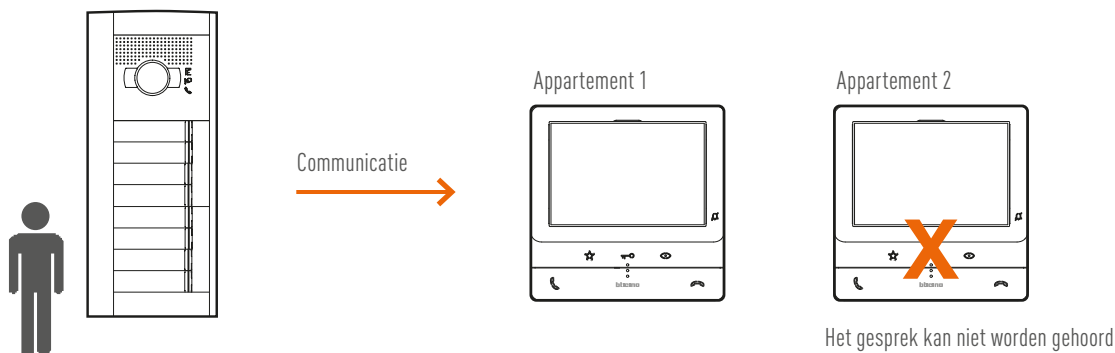
Wanneer u de oproepknop op de buitenpost indrukt, stuurt het systeem een signaal uit dat alleen wordt herkend door de binnenposten waarvoor de oproep bestemd is (de oproep moet worden beantwoord binnen 30 seconden nadat de drukknop werd ingedrukt). Ieder binnenpost wordt op een unieke en specifieke manier geconfigureerd.

Wanneer de oproep wordt ontvangen, rinkelt het interne toestel en wordt de monitor ingeschakeld. Druk de  drukknop in of neem de hoorn van het interne toestel om de verbinding met de buitenpost tot stand te brengen (de maximale duur van het gesprek bedraagt 1 minuut). Druk nog eens op  of leg de hoorn terug op het interne toestel om het gesprek af te sluiten en de monitor uit te schakelen.



GESPREKSGEHEIM

Tijdens het gesprek tussen de buitenpost en de interne videotoestellen worden alle buitenposten en interne toestellen die niet bij het gesprek betrokken zijn, tijdelijk uitgesloten, zodat de vertrouwelijkheid van de gesprekken kan worden gegarandeerd. Wanneer u een oproep verstuurt vanaf een deurstation dat tijdelijk uitgesloten is, hoort u een toon, die aangeeft dat de lijn van het toestel tijdelijk bezet is.



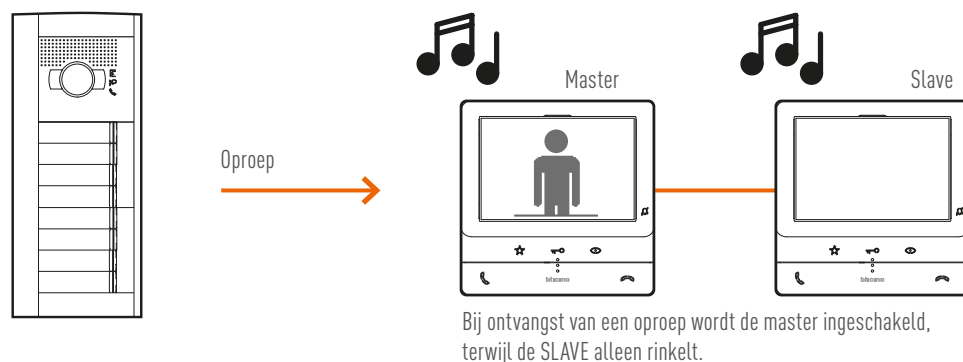
GELIJKTIJDIG INSCHAKELEN

Met de interne videotoestellen kan de monitor ook gelijktijdig worden ingeschakeld: in dat geval rinkelen op het moment van de oproep alle interne toestellen en worden de monitors van alle interne videotoestellen ingeschakeld. Wanneer de oproep wordt beantwoord, blijft alleen de monitor van het interne videotoestel dat met de buitenpost communiceert, ingeschakeld. Deze functie kan worden ingesteld wanneer alle interne videotoestellen behalve één plaatselijk door een extra voeding worden gevoed [346020](#)).



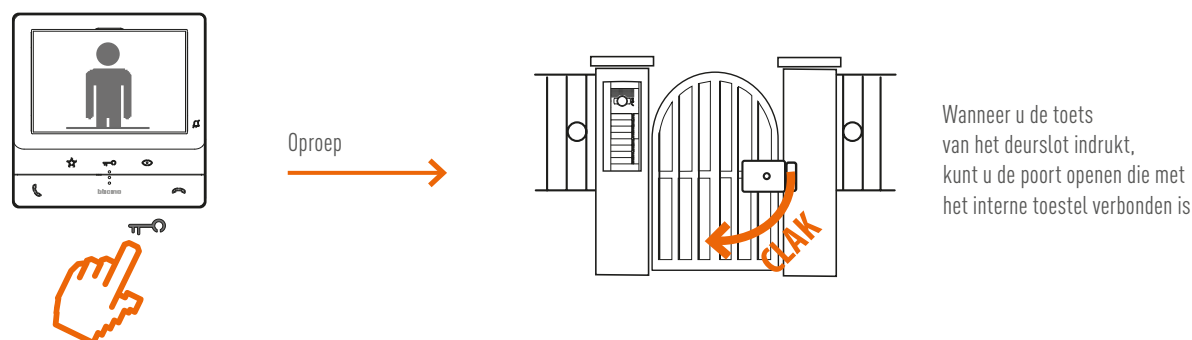
MASTER-SLAVE FUNCTIE

Het systeem is uitgerust met de MASTER-SLAVE functie: wanneer de oproep wordt ontvangen, rinkelen alle interne toestellen in het appartement, maar wordt alleen de monitor van het interne videotoestel dat als master geconfigureerd is, ingeschakeld. Wanneer de automatische inschakeltoets van een SLAVE wordt ingedrukt, wordt de monitor van het MASTER binnenpost uitgeschakeld, terwijl de monitor van de SLAVE zelf wordt ingeschakeld (zonder dat daarbij noodzakelijk communicatie met de buitenpost tot stand wordt gebracht). Als de aansluitingstoets  van een SLAVE wordt ingedrukt (of de hoorn van het interne toestel van de haak wordt genomen), wordt de monitor van de MASTER uitgeschakeld en wordt communicatie met het audio-video deurstation tot stand gebracht.



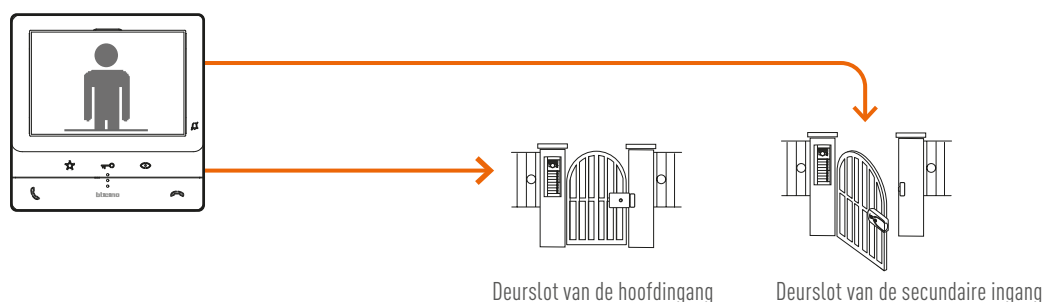
OPENEN DEURSLOT

De binnenposten zijn uitgerust met een drukknop voor het deurslot. Wanneer u op deze drukknop drukt, kunt u één van de deursloten van het systeem openen. Wanneer het systeem zich in de ruststand bevindt, zal de druk op de drukknop het deurslot van de buitenpost openen dat met het interne toestel verbonden is d.m.v. de P-configuratie van het interne toestel zelf. Als de drukknop daarentegen tijdens de oproep wordt ingedrukt, zal het deurslot opengaan dat verbonden is met de buitenpost van waar de oproep afkomstig is.



ONTGREDELING VAN HET EXTRA DEURSLOT

Indien er naast het hoofddeurslot (rechtstreeks aangesloten op de luidsprekermodule van de buitenpost) nog één of meer andere deursloten moeten worden geopend, is het noodzakelijk een specifieke actuator te gebruiken: algemene actuator, referentie [346210](#) of deurslotactuator, referentie [346230](#) of [346260](#) (deze laatste biedt een grotere flexibiliteit bij de timing van de deursloten in vergelijking met referentie [346230](#)). De correct geconfigureerde actuator wordt bediend met de speciale drukknop op de binnenpost. Kritieke elektrische sloten kunnen worden gevoed door middel van een hulptransformator.

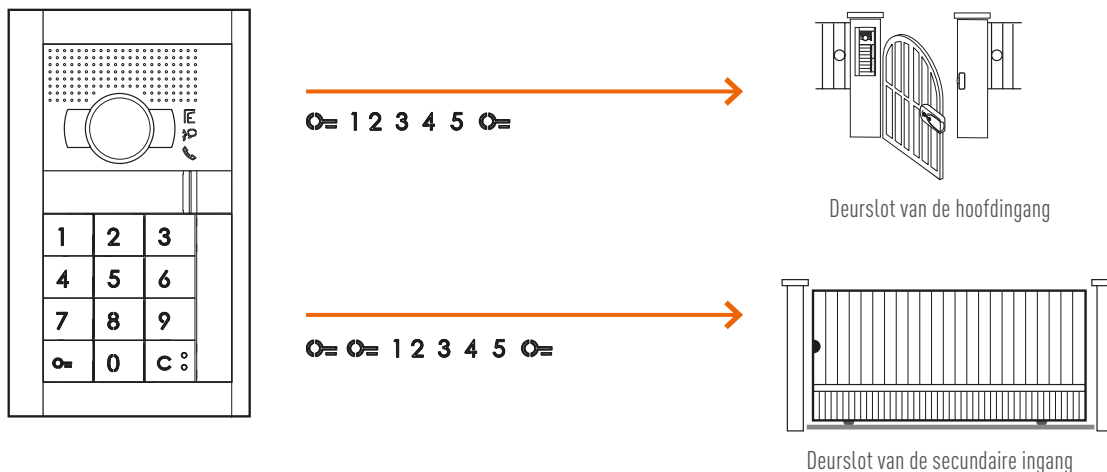


Om deze functie te kunnen gebruiken, is een algemene actuator, referentie [346210](#) (2 DIN) of een deurslotactuator [346230](#) (2 DIN) / [346260](#) (4 DIN) vereist.

Systemfuncties

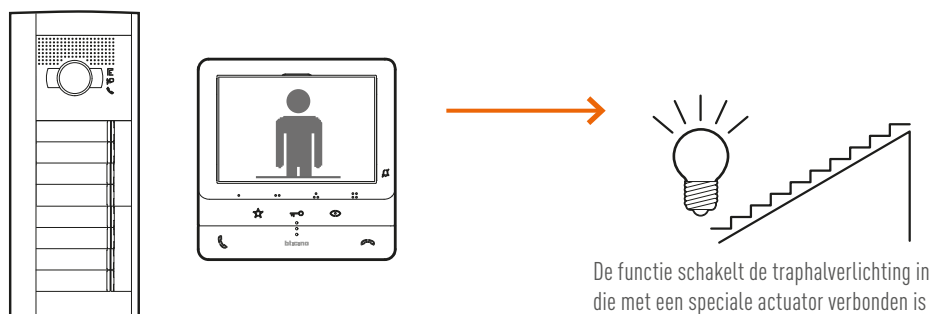
VRIJGAVE VAN 2 DEURSLOTEN MET CODESLOT

Met behulp van de Sfera 353000 toetsenbordmodule, geconfigureerd met M=3 - (en ingebouwd in het externe drukknoppaneel met de luidsprekermodule), is het mogelijk de activering van 2 aparte deursloten te bedienen met een cijfercode. Het apparaat beheert zowel het deurslot dat is aangesloten op de luidsprekermodule / AV-module van de buitenpost, als alle deursloten die rechtstreeks zijn aangesloten op de klemmen van het lokale relais, referentie 353000 (dit laatste vereist een aparte voeding).



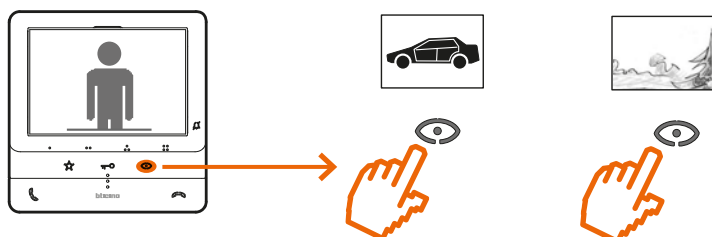
TRAPHAL VERLICHTING

De binnenposten zijn uitgerust met een drukknop of met een pictogrammenmenu waarmee de trapverlichtingsfunctie kan worden bediend. Deze functie activeert een relais voor het getimed inschakelen van de verlichting of het openen van een poort. Deze functie kan worden uitgevoerd na installatie van de actuator 346210 en nadat deze laatste op de juiste manier werd geconfigureerd.



ZELFINSCHAKELING

Wanneer u de drukknop voor de zelfinschakeling indrukt terwijl het interne videotoestel zich in de ruststand bevindt, wordt een verbinding tot stand gebracht met de buitenpost die met het interne toestel verbonden is d.m.v. de P-configuratie van het interne toestel zelf. Wanneer u herhaaldelijk op de drukknop voor zelfinschakeling drukt, kunt u verschillende buitenposten en camera's die met het systeem verbonden zijn op het scherm zien verschijnen.



Telkens wanneer de zelfinschakeltoets wordt ingedrukt, veranderen de beelden die worden weergegeven.

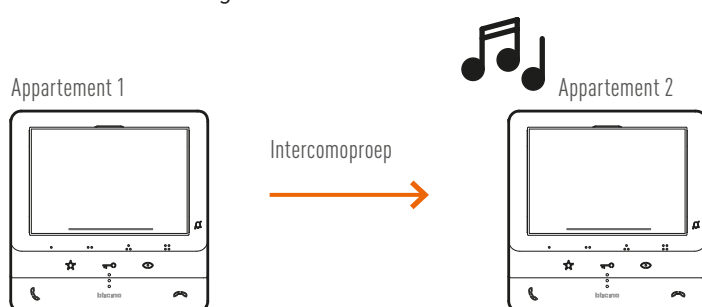
INTERCOM

Het systeem beschikt over een intercomfunctie, waarmee maximaal 3 minuten communicatie mogelijk is tussen interne videotoestellen.

- Uit verschillende appartementen
- Binnen hetzelfde appartement

Als het appartement een appartementsinterface [346850](#) heeft of een eengezinswoning is, kan naar ieder intern videotoestel van het appartement afzonderlijk worden getelefoneerd. De intercomverbinding kan op hetzelfde moment als andere verbindingen buiten het appartement tot stand worden gebracht.

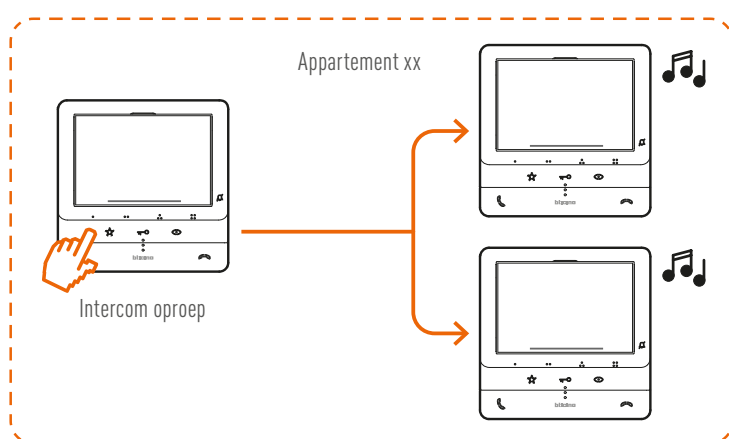
Als het appartement niet met een appartementsinterface [346850](#) uitgerust is, kan eender welke binnenpost in het gebouw alle andere interne toestellen in het gebouw oproepen. De intercomverbinding wordt dan niet op hetzelfde moment als externe verbindingen tot stand gebracht. Iedere oproep van een deurstation (zelfs naar een ander appartement), sluit de intercomverbinding af.



ALGEMENE INTERCOMOPROEP

Een algemene intercomoproep is alleen mogelijk in het appartement (dus met interface [346850](#)) of in een eengezinscontext. Door de videobinnenpost op de juiste wijze te configureren, zal het met een specifiek apparaat mogelijk zijn een intercom-oproep te doen naar de andere binnenposten van het appartement zelf.

De algemene intercomverbinding kan niet tegelijk met andere verbindingen actief zijn. Oproepen van de buitenpost krijgen voorrang, en zullen dus de INTERCOM-verbinding onderbreken.

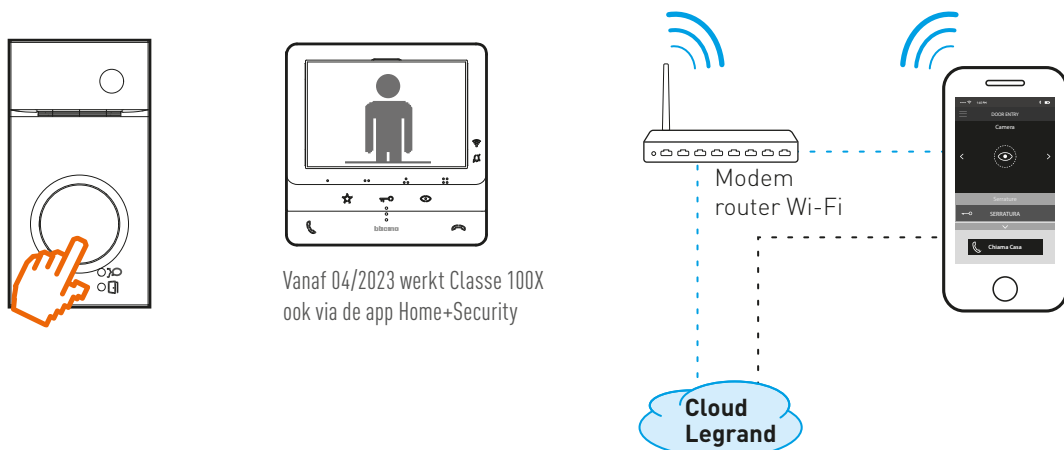


Systemfuncties

DOORSCHAKELING NAAR SMARTPHONE

In één- en meergezinsinstallaties met Classe 300EOS en Classe 100X videobinnenposten is het mogelijk de video-oproep te laten doorschakelen naar een smartphone (Android en iOS). De geïntegreerde wifi-connectiviteit in de videobinnenpost maakt verbinding met een mobiel toestel mogelijk.

De speciale Home + Security app kan gratis worden gedownload in de digital stores (Google Play & Apple Store). Classe 300EOS / Classe 100X binnenposten bieden de mogelijkheid het systeem zowel thuis als buitenshuis te beheren: oproepen van de video/audio-intercom aannemen, bediening van de elektrische deursloten en activering van alle camera's die op het video/audio-intercomsysteem zijn aangesloten met behulp van een smartphone. Via de app kan u ook de geregistreerde opnames bekijken van de Classe 300EOS



KANTOOR FUNCTIE

Deze functie wordt vooral gebruikt bij vrije beroepen (dokters, tandartsen,...) en in situatie, waarbij het onmogelijk is het deurslot te bedienen via de binnenpost. Bij een oproep aan de buitenpost zal binnenpost rinkelen en het geassocieerde deurslot zal automatisch opengaan, zonder dat de gebruiker op de deuropener van de binnenpost hoeft te duwen. Indien deze functie actief is, wordt dit aangeduid dmv een knipperende LED.

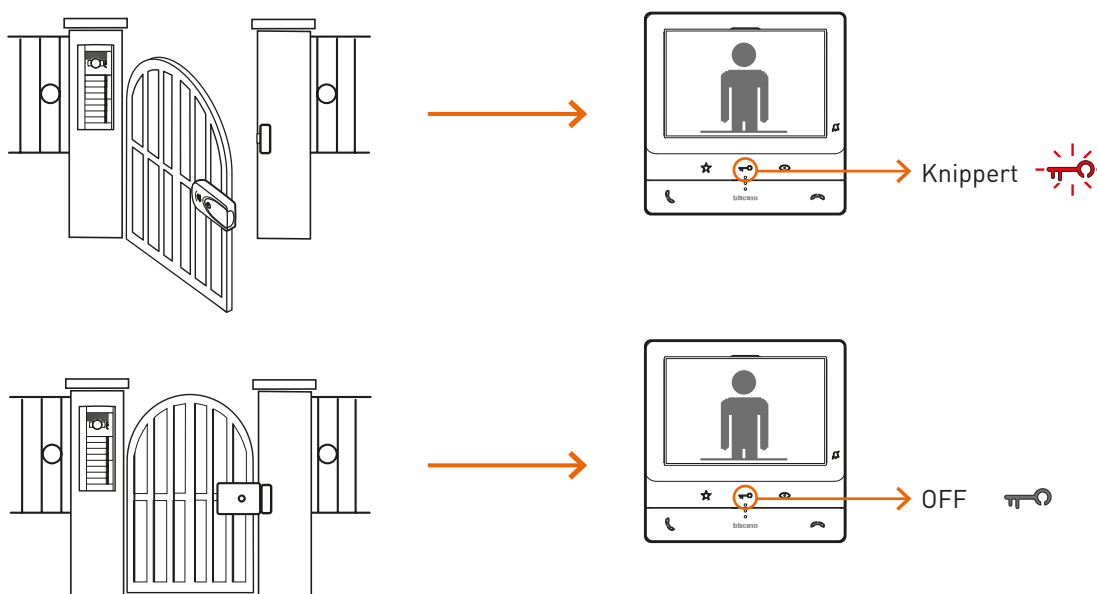
- Om deze functie te kunnen gebruiken, moet de binnenpost correct worden geconfigureerd, waarna hij naar wens kan worden in-/uitgeschakeld.
- Deze functie kan niet samen met de DEURSTATUS-functie worden geactiveerd.




DEURSTATUSFUNCTIE

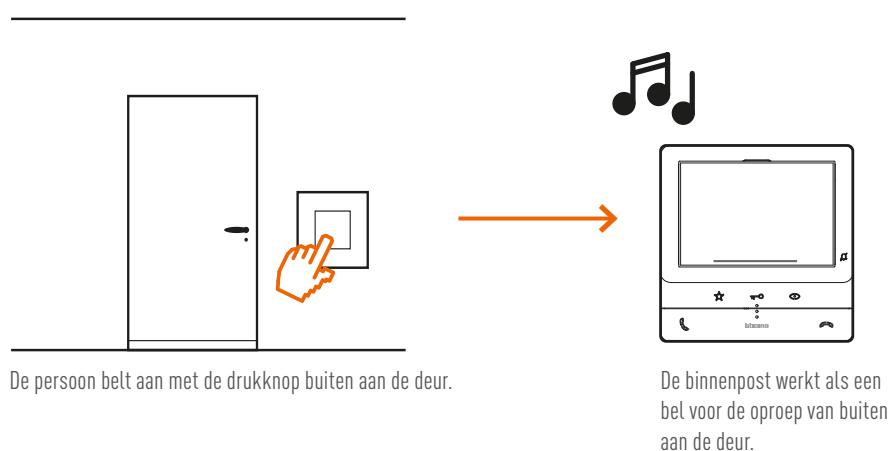
Met de binnenposten die met led en de deurslotactuator 346260 uitgerust zijn, kan de status van de deuren en de poorten worden gecontroleerd. Wanneer de poort open is, knippert het rode ledlampje. Wanneer de poort dicht is, is het ledlampje uit. Als er 2 of meer ingangen mee verbonden zijn, is het ledlampje uit wanneer alle ingangen dicht zijn en knippert het ledlampje wanneer minstens een van de ingangen open is.

De DEURSTATUSFUNCTIE en de KANTOORFUNCTIE kunnen niet gelijktijdig worden geactiveerd.



ETAGE-OPROEP

De binnenposten (audio en video) van het 2-DRAADS systeem maken het mogelijk gebruik te maken van de functie ETAGE-OPROEP; door een drukknop aan te sluiten op de klemmen (ET / ) is het mogelijk de beltoon van de toestellen te gebruiken om oproepen te doen vanaf de toegangsdeur van het appartement. In installaties met parallel geschakelde binnenposten zal alleen de binnenpost bellen waarop de oproepknop is aangesloten.



Systemfuncties

INTEGRATIE MET NETATMO-CAMERA'S

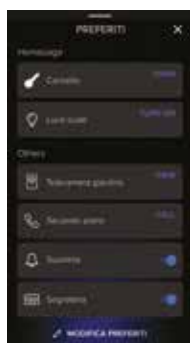
Functie beschikbaar met aangesloten **CLASSE 300E0S 344842** en **CLASSE 100X 344682** videobinnenposten. Dankzij de wifi-connectiviteit en de interoperabiliteit van de toestellen is het mogelijk de aangesloten videobinnenposten te integreren met Netatmo binnen- en buitencamera's. Door koppeling met Netatmo-camera's is het mogelijk de gezichtsherkenningfunctie te gebruiken wanneer een oproep wordt ontvangen van de buitenpost en kunt u zien of er iemand in uw huis is. De integratie maakt het mogelijk het beeld van de BTicino- en Netatmo-camera's op een geïntegreerde wijze weer te geven in één enkele app: **Home + Security**. Via dezelfde app kunnen ook de producten van het Netatmo-beveiligingsassortiment beheerd worden (buiten- en binnencamera's, deur- en raamsensoren, binnensirene en rookmelder). Zo kunt u snel een eenvoudig en slim beveiligingssysteem creëren.



De configuratie om de apparaten te koppelen is zeer eenvoudig en u hebt hiervoor geen extra bedrading/toebehoren nodig. Voor beide videobinnenposten hebt u de inloggegevens (Gebruikersnaam & Wachtwoord) van de eerder aangemaakte Netatmo-account nodig.

GEHEUGENFUNCTIE

De functie is alleen beschikbaar met het intern videotoestel Classe 300EOS [344842](#). Het is mogelijk gesprekken en beelden van een oproep vanaf een deurstation op te nemen. Het is ook mogelijk een audiob bericht op te nemen dat bij een onbeantwoorde oproep op de buitenpost wordt afgespeeld. Het bericht kan op 2 verschillende manieren worden opgenomen: 50 opnames bij lage resolutie en 25 opnames bij hoge resolutie.



PUSH-TO-TALK-FUNCTIE

Als de buitenpost zich in een erg lawaaiige omgeving bevindt, kan tijdens het gesprek de PUSH-TO-TALK-functie worden ingeschakeld (deze kan alleen worden geactiveerd vanaf de voorgeprogrammeerde handenvrije binnenposten), die een betere gesprekskwaliteit garandeert.


De functie kan rechtstreeks op de binnenposten worden in-/uitgeschakeld (de juiste werkwijze is te vinden in de betreffende technische specificaties).



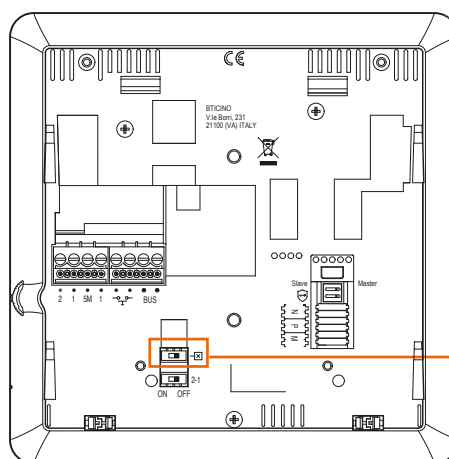
FUNCTIE 'VEILIG DEURSLOT'

Deze functie is beschikbaar bij Classe 100 audio- en videobinnenposten en bij de Classe 300EOS videobinnenpost.

Wanneer deze actief is, **voorkomt ze het openen van het elektrische deurslot dat met de buitenpost verbonden is wanneer de binnenpost in stand-by staat. Het elektrische deurslot gaat alleen open wanneer er audiocommunicatie is tussen de buitenpost en de binnenpost.**

Om de functie te activeren, moet de desbetreffende microschemelaar (aan de achterkant van de binnenpost) in de stand  worden gezet.

OPMERKING: de functie 'Veilig deurslot' KAN NIET samen met de functie 'Professionele studio (kantoor)' worden geactiveerd.



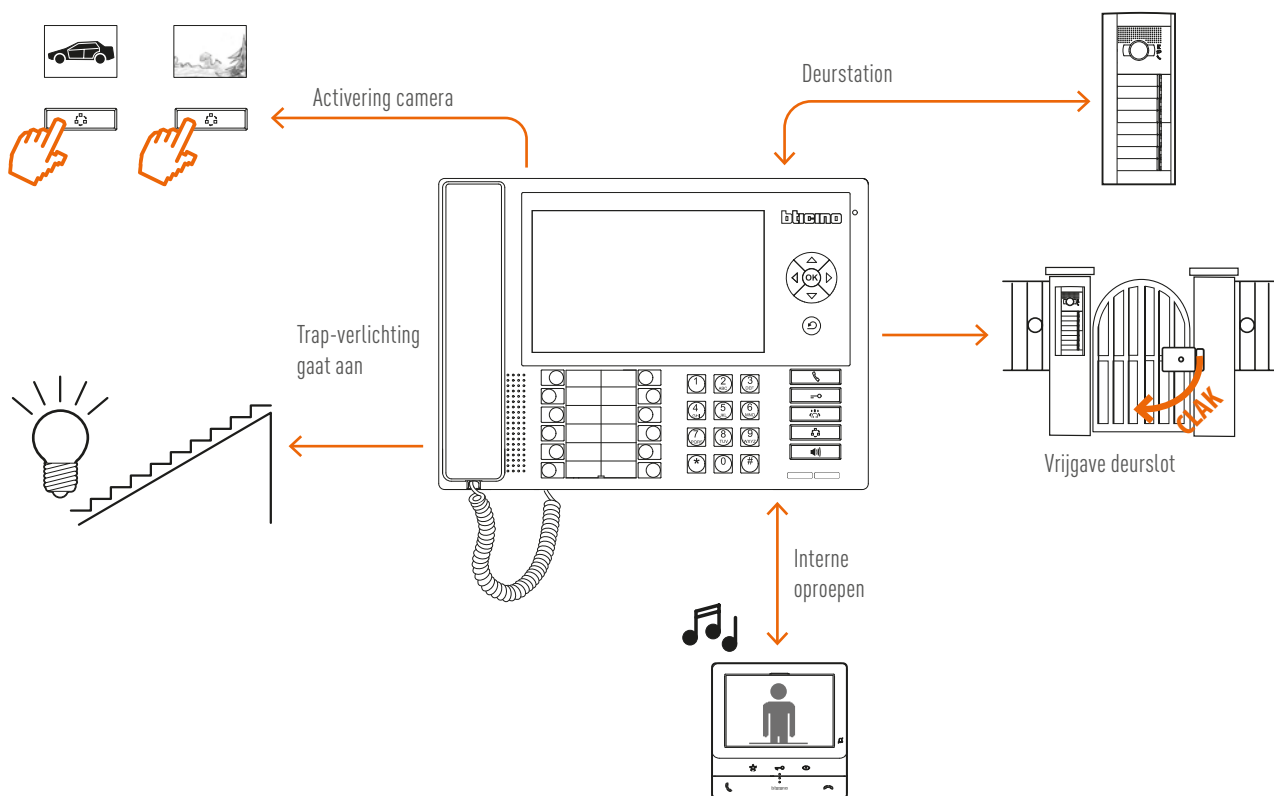
OPMERKING: wanneer de functie actief is, zijn (in al de configuraties waarvoor de activering van een deurslot nodig is) alle toetsen gedeactiveerd. Wanneer deze worden ingedrukt, knippert de witte led.



Systemfuncties

PORTIERCENTRALE

De 2-DRAADS portiercentrale is verkrijgbaar voor installaties met meergezinswoningen en kan worden gebruikt voor het centrale beheer en het toezicht op de verschillende deurcommunicatiefuncties van het appartementencomplex. Met dit toestel kan er met het appartement worden gecommuniceerd, kan de werking van het deurslot worden beheerd, kan de trapverlichting worden ingeschakeld en kunnen de camera's worden gemonitord die met de gemeenschappelijke ruimten van het systeem verbonden zijn. Het toestel is uitgerust met een aanpasbaar adressenboek voor interne toestellen, buitenposten en andere portiercentrales die ermee verbonden zijn (max. 16).



2 ALGEMENE INSTALLATIEKENMERKEN



Systemvormgeving

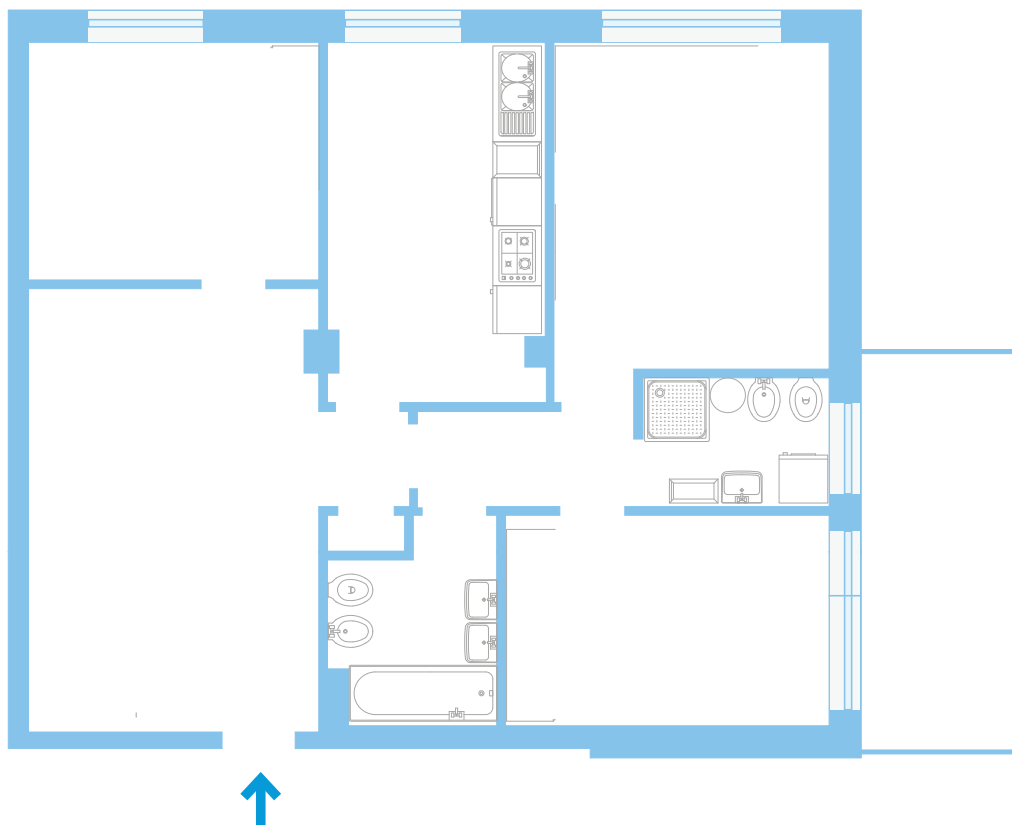
ALGEMENE KENMERKEN

De eerste stap bij de installatie van een systeem bestaat erin een goed ontwerp van de installatie te maken.

De keuze van de kabel en de manier van bekabelen (ster of in serie) kunnen een invloed hebben op de samenstelling van een systeem.

Ongeacht het systeemtype is het nodig dat de indeling van het gebouw en een algemeen inrichtingsplan ter beschikking staan van de installateur.

Het is ook belangrijk de nauwkeurigheid van het plan te toetsen aan de werkelijke locatie.



Opmerking: een plan met de indeling van de woning is van essentieel belang om het systeem correct te kunnen ontwerpen en instellen.

Installatie van buitenposten

DE MONTAGEHOOGTE VAN DE BUITENPOST

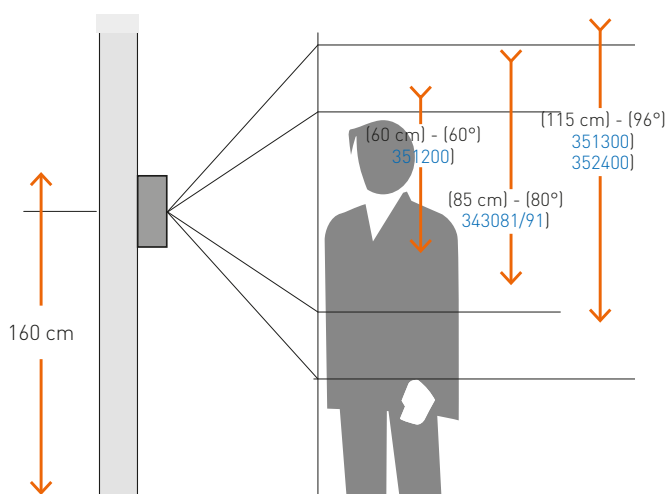
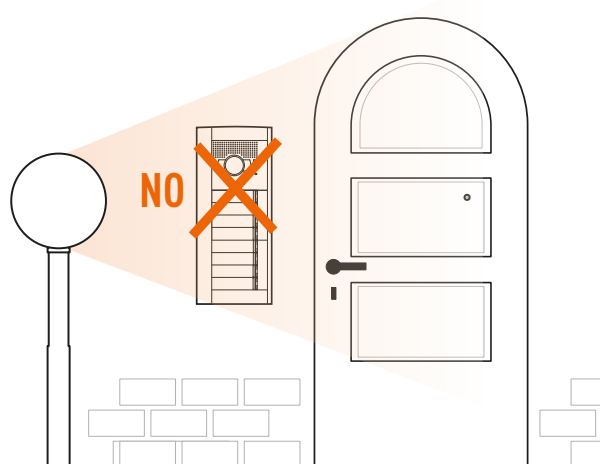
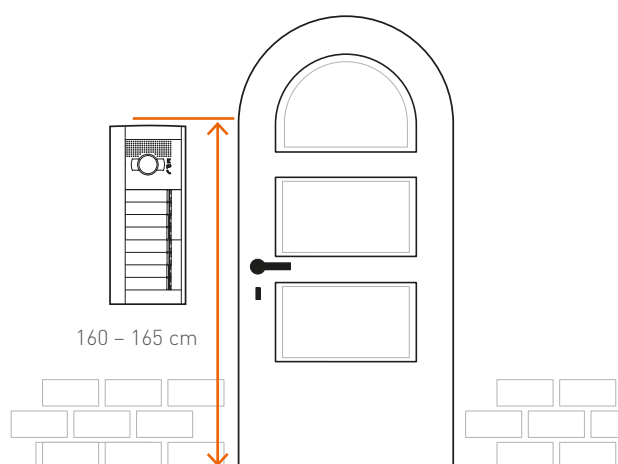
Wij adviseren de buitenpost op een hoogte van 160 - 165 cm (bovenste rand) te installeren. De camera mag niet vóór een lichtbron worden geplaatst, of op plaatsen waar het voorwerp dat wordt gefilmd, zich in de schaduw bevindt.

Als dit niet mogelijk is, kan het voorwerp onderbelicht zijn. Dit is toe te schrijven aan het feit dat de helderheid automatisch wordt ingesteld op het lichtste gedeelte van het beeld.

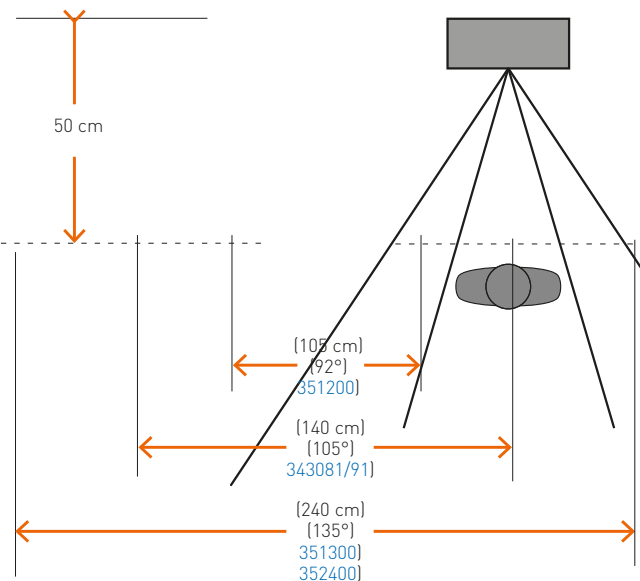
U kunt deze problemen oplossen door de camera op een andere hoogte te installeren dan de gebruikelijke 160-165 cm.

U kunt in dat geval de camera bijvoorbeeld op een hoogte van 180 cm installeren en de lens naar beneden richten.

Op die manier kunt u de kwaliteit van de beelden verbeteren. In zwak verlichte ruimten is de installatie van een extra lichtbron aanbevolen.



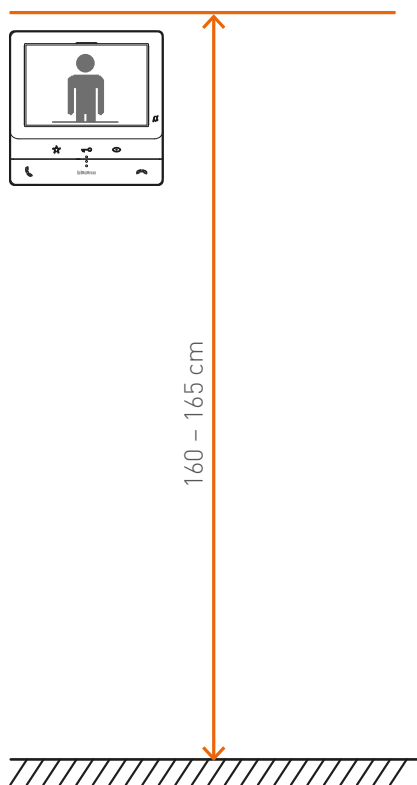
Met de SFERA- en Linea 3000-buitenposten met een groothoekcamera krijgt u een breder kijkveld, zoals hierboven te zien is:



Installatie van interne toestellen en DIN -apparaten

HOOGTE VAN HET INTERNE TOESTEL

We adviseren u bij installatie van de binnenposten (audio- of videotoestellen) de toestellen op een hoogte van 160 – 165 cm te plaatsen (bovenste rand).



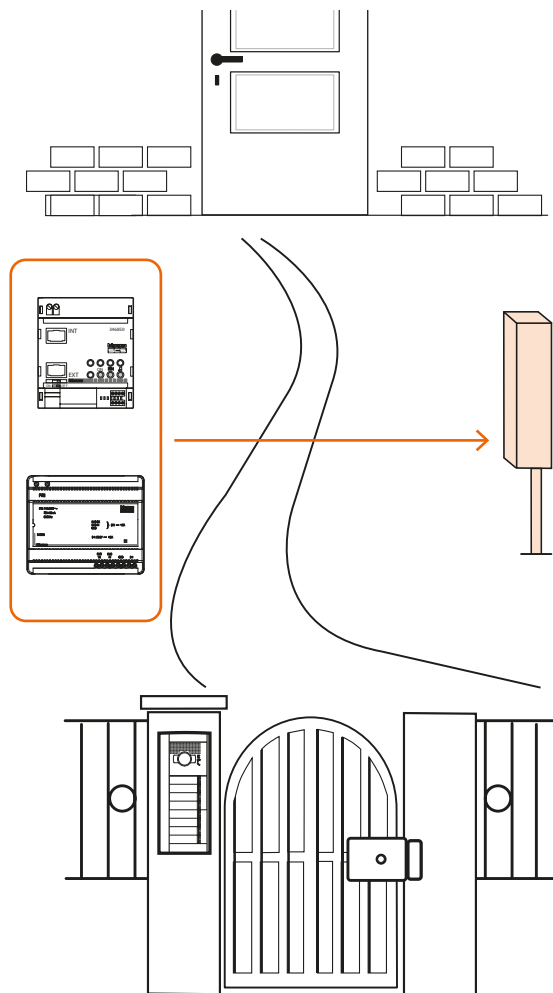
Opmerking: We adviseren een installatiehoogte van 120-125 cm (bovenste rand) voor de interne toestellen bij gebruik door mensen met een beperking.

Aanbevolen installatiehoogten, tenzij anders bepaald door plaatselijke voorschriften.

DIN-TOESTELLEN

De interfaces en de toestellen op DIN-rail zijn niet waterbestendig.

Deze moeten in een afgedichte elektrische kast met een DIN-rail worden gemonteerd (DIN verdeelbord).



Bekabeling

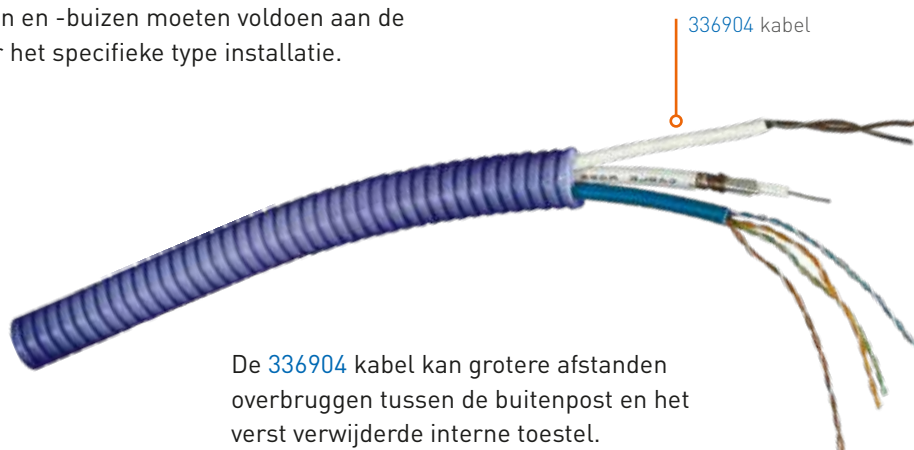
De witte BUS-SCS-kabel **336904** die specifiek werd ontworpen voor de installatie van SCS 2-draadssystemen en geluidssystemen. Hij is ook geschikt voor gebruik in MyHOME-systemen. Deze kabel wordt gebruikt voor de verdeling van de voedingen en de bedieningssignalen naar alle toestellen van het BUS-systeem. De kabel bestaat uit een witte buitenkabelmantel en twee getwiste flexibele geleiders (doorsnede van 0,5 mm²), één bruine en één bruin/witte. Hij wordt verkocht in rollen van 200 m.



Hij is daardoor geschikt voor gebruik:

- in buiteninstallaties, binnen trunking, kabelgoten en buizen
- in muren (met geschikte buizen)
- in de grond (met geschikte buizen).
- Er bestaan verschillende variantes
 - **L4669FB** : in flexbuis op rollen van 100m
 - **L4669FB500** : in flexbuis op rollen van 500m
 - **336905** : halogeenvrij op rollen van 100m

Kabelkanalen, -goten en -buizen moeten voldoen aan de wettelijke eisen voor het specifieke type installatie.



De **336904** kabel kan grotere afstanden overbruggen tussen de buitenpost en het verst verwijderde interne toestel.

INSTALLATIE IN COMBINATIE MET ANDERE KABELS

Hoewel de constructie van de kabel het noodzakelijke elektrische isolatieniveau garandeert voor installatie samen met 450/750 V systeemkabels, kan ze geen immuniteit garanderen voor elektromagnetische storingen die zich zouden kunnen voordoen wanneer ze in dezelfde buizen worden geïnstalleerd als de voedingskabels. We adviseren daarom ten eerste de BUS/SCS-kabel en de voedingskabels in afzonderlijke buizen te installeren.

ONDERGRONDSE KABELINSTALLATIE








De 336904 BUS SCS-kabel kan ondergronds worden geïnstalleerd (op voorwaarde dat daarvoor de geschikte buizen worden gebruikt), samen met andere signaalkabels, op voorwaarde dat de spanning minder bedraagt dan 50 V. Het is ten strengste verboden de 336904 kabel in dezelfde leiding te installeren als voedingskabels met een spanning van meer dan 50 V. Bij niet-naleving van deze instructies kan BTicino niet aansprakelijk worden gesteld voor problemen met de werking van het geïnstalleerde systeem.

Bekabeling

DE KABELS DIE KUNNEN WORDEN GEBRUIKT

BTicino adviseert het gebruik van de kabel [336904/336905](#) om de maximale installatieafstanden te halen en een goede kwaliteit van het videosignaal te garanderen.

Er mogen andere soorten kabels worden gebruikt, op voorwaarde dat aan de volgende eisen wordt voldaan:

| GEBRUIKTE KABELS | | | | |
|---|--|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| Kabeltype | Referentie | Kan ondergronds worden geplaatst | Audiosystemen | Videosystemen |
|  Getwiste BTicino-kabel - doorsnede 0,50 mm ² | 336904 336905 | JA | Aanbevolen | Aanbevolen |
|  Getwiste BTicino-kabel - doorsnede 0,35 mm ² | L4669 | NEE | Kan worden gebruikt | Kan worden gebruikt |
|  Getwiste telefoonkabel - doorsnede 0,28 mm ² < 1mm ² | | NEE | Kan worden gebruikt | Kan worden gebruikt |
|  Niet getwiste kabels met normale mantel - doorsnede ≥ 0,28 mm ² < 1mm ² | | NEE | Kan worden gebruikt | Kan worden gebruikt |
|  Niet getwiste kabels met normale mantel - doorsnede = 1 mm ² | | NEE | Kan worden gebruikt | Kan worden gebruikt |
|  Meeraderige UTP5-kabel | | NEE | Kan worden gebruikt | Kan worden gebruikt |
|  Meeraderige groene BTicino-kabel (paar kabels: groen/wit-groen) | 336900 336903 | NEE | Kan worden gebruikt | Kan worden gebruikt |

Afhankelijk van het type kabel moet steeds de afstandslimiet nagekeken worden (p. 37-38 voor audio of p. 50-51 voor video)

Bij aanpassing en renovatie van oude deurintercomsystemen is het mogelijk de bestaande kabel te gebruiken, waardoor de kosten en de installatietijd aanzienlijk worden beperkt:



De bestaande buitenpost wordt verwijderd



Een bestaand dradenpaar wordt gebruikt om de nieuwe 2-DRAADS buitenpost aan te sluiten

Configuratie

Configureren betekent het systeem programmeren. Hierbij worden een adres en een werkwijze aan de toestellen toegewezen.

Hierbij worden een aantal configuratoren (die van 0 tot 9 genummerd zijn) in de juiste poorten geschoven met een klem (3502) die bij de voeding wordt geleverd of die in de kist van de configuratoren wordt meegeleverd. Deze ingreep kan bij bepaalde toestellen ook worden uitgevoerd met de configuratiesoftware.

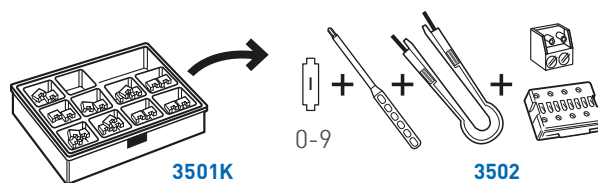
Een lege poort stemt overeen met de configuratie van een nul.

In dit systeem worden twee verschillende nummeringen gebruikt, waarmee respectievelijk de buitenposten (buitenpost) en de binnenposten worden geïdentificeerd. De nummering van de buitenposten (0-96) wordt meestal met de letter P aangeduid, terwijl het adres van de binnenposten (0-99) met de letter N wordt aangeduid. Op de buitenpost moet naast het P-adres ook het N-adres worden geconfigureerd dat verwijst naar het eerste adres van de installatie.

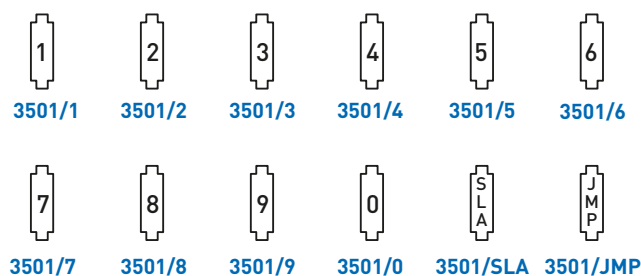
Op de binnenposten kan behalve het N-adres ook het P-adres worden geconfigureerd. Hiermee wordt bepaald welk deurslot in rust (zonder oproep) wordt bediend of welke buitenpost inschakelt bij zelfactivatie.

Mocht het nodig zijn de configuratie van een apparaat te wijzigen, dan moet u niet alleen de configuratoren verwijderen maar ook de stroomtoevoer naar het hele systeem onderbreken. Wacht een minuut en schakel dan de voeding weer in. Er zijn ook specifieke configuraties voor elk toestel, die in detail worden besproken in de technische fiches van de verschillende referenties.

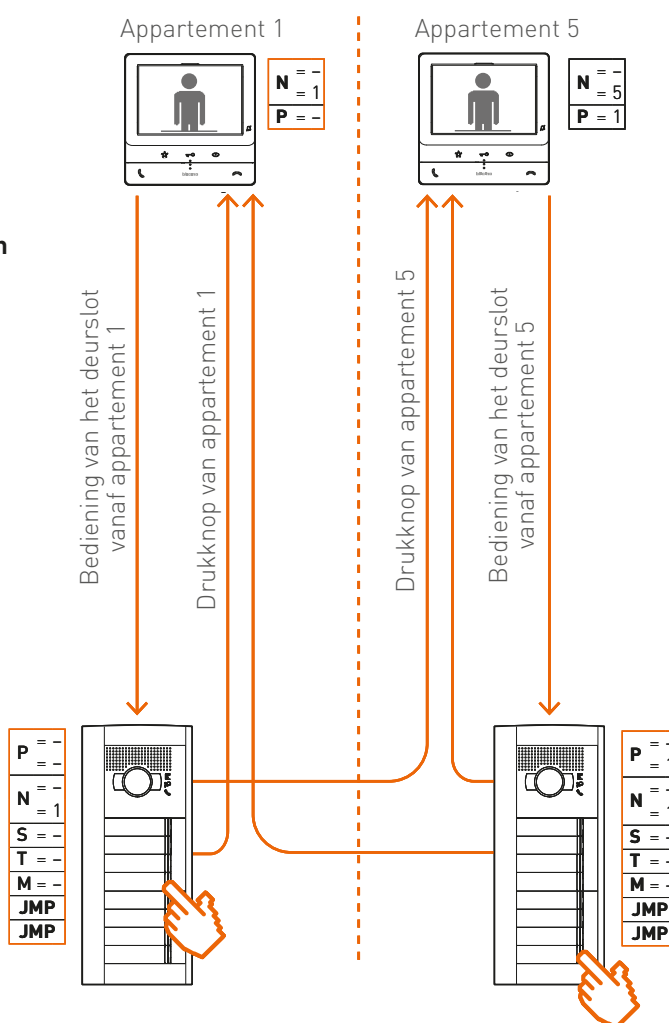
Configuratoren en benodigdheden in één verzameldoos



Verschillende configuratoren



Voorbeeld van configuratie en werking



Configuratie van buitenposten

Alle buitenposten moeten fysiek worden geconfigureerd door configuratoren te plaatsen. De Sfera buitenposten kunnen ook in geavanceerde modus worden geconfigureerd (met behulp van de pc en de specifieke configuratiesoftware TiSferaDesign).

OPGELET: de configuratie van het toestel **KAN NIET WORDEN GEWIJZIGD** in geavanceerde modus als ze is uitgevoerd met behulp van fysieke configuratoren.

De connectoren van de binnenposten waar de configuratoren moeten worden geplaatst, zijn normaal de volgende:

P- nummer van de buitenpost

De configurator in connector P van de buitenpost kent hieraan binnen het systeem een herkenningsnummer toe. De nummering van de buitenposten moet altijd beginnen bij P=0. De buitenpost die geconfigureerd is met P=0 moet een gemeenschappelijke buitenpost zijn (of van de hoofdingang).

N - oproepnummer

Bepaalt de overeenkomst tussen de drukknoppen van de buitenpost en de audiobinnenposten of video-binnenposten. In gemeenschappelijke buitenposten bestaande uit drukknopmodules, moet er 1 in N van de luidsprekermodule worden geplaatst.

T - tijdsturing deurslot

De configuratie van T bepaalt de activeringstijd van de deurslotontgrendeling.

S - type oproepsignaal

De configuratie van S bepaalt de oproeptoon van de binnenposten. Er kan dus onderscheid worden gemaakt tussen de oproepen van verschillende buitenposten.

Alleen voor Sfera buitenposten:

M - in-/uitschakelen van oproeptonen en deurslotontgrendelingstonen, en beheer van nachtverlichting altijd AAN

De configuratie van M biedt de mogelijkheid de oproeptonen van de buitenpost en de deurslotontgrendelingstonen te beheren. Ze biedt ook de mogelijkheid de nachtachtergrondverlichting altijd AAN te zetten (lichtsensor uitgeschakeld).

J1 - activering van oproepknopkolommen

De configurator J1 biedt de mogelijkheid de oproepknoppen van de luidsprekermodule als volgt te beheren:

JMP AANGESLOTEN = Alleen de rechter drukknopkolom is ingeschakeld

JMP LOSGEKOPPELD = Beide drukknopkolommen zijn ingeschakeld (rechts + links)

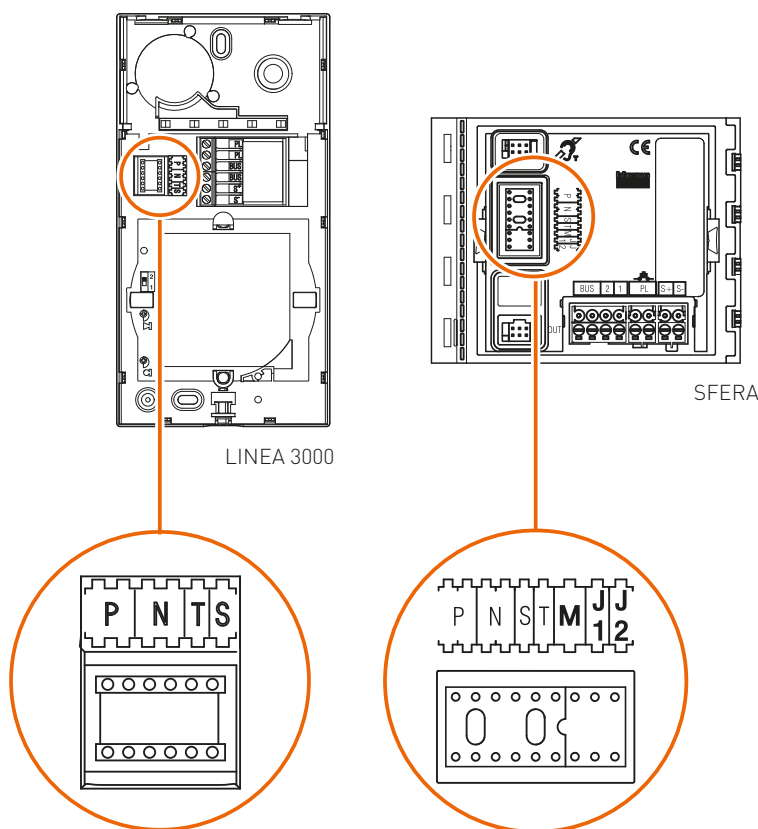
J2 - extra voeding buitenpost

Configurator J2 biedt de mogelijkheid de extra voeding (1-2) van de luidsprekermodule in te schakelen in de volgende modus:

JMP AANGESLOTEN = Extra voeding afwezig

JMP LOSGEKOPPELD = Extra voeding aanwezig

OPMERKING: de bovenstaande aanwijzingen zijn algemeen. Wij raden u aan de hoofdstukken over de configuratie van de apparaten te raadplegen in de bijbehorende technische gegevensbladen.



GEAVANCEERDE CONFIGURATIE VAN DE SFERA EN SFERA ROBUR

De Sfera en Sfera Robur buitenposten kunnen in geavanceerde modus worden geconfigureerd met de pc en de specifieke configuratiesoftware (TiSferaDesign).

De geavanceerde configuratie biedt uitstekende mogelijkheden om het apparaat op maat aan te passen op het vlak van: flexibele menusamenstelling, tekstaanpassing, appartementoproep / rechtstreekse oproep naar de portiercentrale (indien aanwezig) aanpassing van de toetspositie. Het contactadresboek van de bewoners, met de gegevens van de toegewezen badges en de toegangscode.

Gebruik voor de aansluiting op de pc een standaard USB - mini USB-kabel. De software configureert, programmeert en updatet de firmware van het toestel. De Sfera buitenposten hebben een mini-USB-aansluiting aan de voorzijde, waardoor alle handelingen kunnen worden uitgevoerd zonder de buitenpost te demonteren.

De TiSferaDesign programmeersoftware kan gratis worden gedownload van de website: www.homesystems-legrandgroup.com

OPGELET: voor een goede werking raden wij aan alle configuratiebewerkingen uit te voeren terwijl de buitenpost wordt gevoed door de BUS.



Configuratie van de binnenpost

Alle binnenposten (audio en video) moeten fysiek worden geconfigureerd door het plaatsen van configuratoren. Classe 300EOS videobinnenposten kunnen ook in geavanceerde modus worden geconfigureerd (rechtstreeks vanaf het aanraakscherm), via het betreffende configuratiegedeelte dat op het toestel beschikbaar is.

OPGELET: de apparaatconfiguratie **KAN NIET WORDEN GEWIJZIGD** met het menu als ze met fysieke configuratoren is uitgevoerd.

De poorten van de binnenposten waar de configuratoren moeten worden geplaatst, zijn normaal de volgende:

N - adres van de binnenpost

De configuratoren die aangesloten zijn op de N-poorten van de binnenposten wijzen binnen het systeem een uniek adres toe aan elke audio- en videobinnenpost. De binnenposten moeten progressief geconfigureerd worden.

P - adres van de gekoppeld buitenpost

De configuratoren die aangesloten zijn op de P-poorten van de binnenposten verwijzen naar de gekoppelde buitenpost. Dit is de eerste buitenpost die zichzelf inschakelt wanneer de drukknop voor de zelfactivatie wordt ingedrukt en waarvan de deurvergrendeling geactiveerd wordt wanneer op de drukknop van het deurslot wordt gedrukt terwijl de binnenpost inactief is.

M / MOD - bedrijfsmodus

De configuratoren in de M / MOD-connectoren van de binnenposten wijzen de bedrijfsmodi toe aan de configureerbare functietoetsen.

J1 - extra voeding

De (JMP) configurator in J1 wordt gebruikt om de mogelijkheid tot extra voeding in of uit te schakelen volgens de volgende modus:

JMP AANGESLOTEN = Extra voeding afwezig

JMP LOSGEKOPPELD = Extra voeding aanwezig

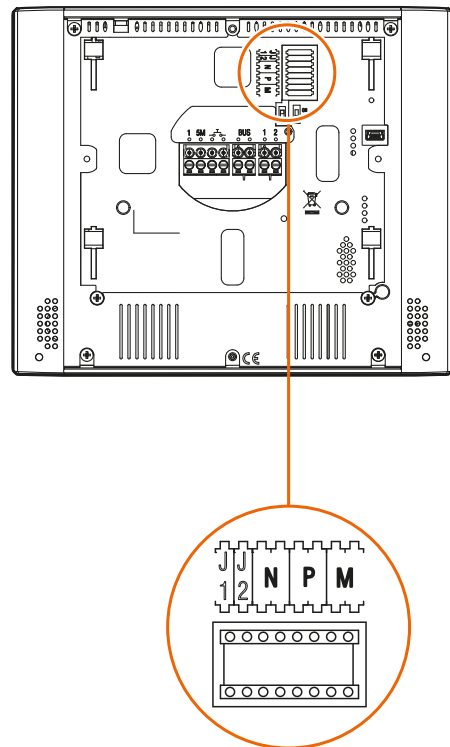
J2 - MASTER/SLAVE-functie

De (JMP) configurator in J2 wordt gebruikt om de WMASTER / SLAVE-functie te activeren of te deactiveren volgens de volgende modus:

JMP AANGESLOTEN = MASTER

JMP LOSGEKOPPELD = SLAVE

OPMERKING: de bovenstaande aanwijzingen zijn algemeen. Wij raden u aan de hoofdstukken over de configuratie van de apparaten te raadplegen in de bijbehorende technische gegevensbladen.



2.1 AUDIO SYSTEM



Audio systeem

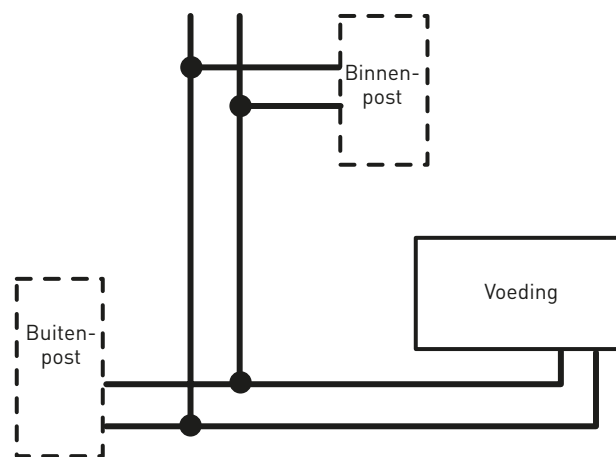
ALGEMENE LIMieten

Dit zijn de maximum limieten, die door het 2-draads systeem kunnen worden bereikt, d.m.v. interfaces [346851](#) en [346850](#)

- 96** Buitenposten
- 39** Onafhankelijke stijgleidingen
- 100** Interne audiotoeestellen voor iedere stijgleiding (zonder [346851](#))
- 3900** Appartementen (100 interfaces [346850](#) voor iedere stijgleiding)
- 3** Interne toestellen voor ieder appartement
- 5** Interne toestellen voor ieder appartement (met interface [346850](#))
- 20** Interne toestellen voor ieder appartement (met interface [346850](#) + systeemuitbreidingsmodules [346851](#))

2-DRAADS INSTALLATIE AUDIO

In een 2-draads installatie maken we een onderscheid van bekabelen tussen een audio en een video installatie, bij audio mogen alle interne toestellen en de stijgleidingen met elkaar worden verbonden. Voor een video installatie moeten de bekabelingsnormen gerespecteerd worden.



Voorbeeld van bedrading bij een audio installatie

AUDIO SYSTEEM

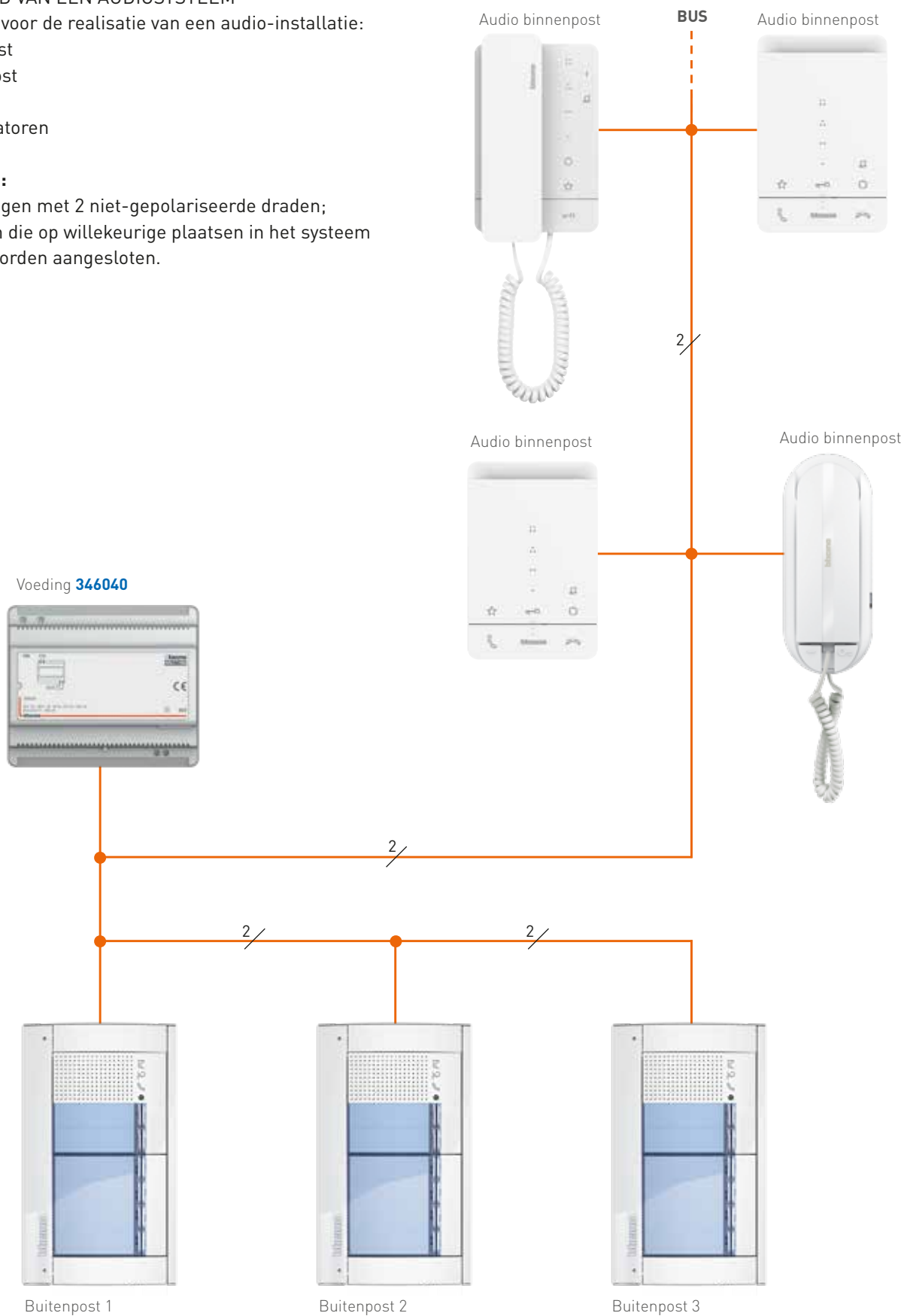
VOORBEELD VAN EEN AUDIOSYSTEEM

Elementen voor de realisatie van een audio-installatie:

- Buitenpost
- Binnenpost
- Voeding
- Configuratoren

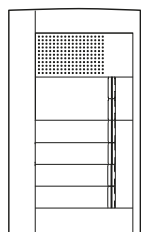
Opmerking:

- aansluitingen met 2 niet-gepolariseerde draden;
- apparaten die op willekeurige plaatsen in het systeem kunnen worden aangesloten.

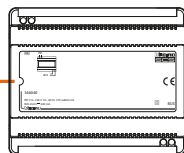


MOGELIJKE AUDIOSYSTEMEN

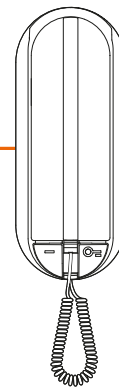
AUDIOSYSTEEM MET VOEDING 346040



Buitenpost



Voeding 346040

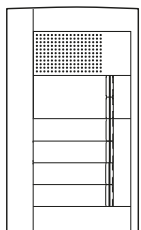


Audio binnenpost

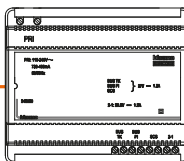
- (slechts 1 buitenpost)
- Raadpleeg de algemene installatievoorschriften voor de verschillende installatiecombinaties.

MAX 72
BINNENPOSTEN

AUDIOSYSTEEM MET VOEDING 346050



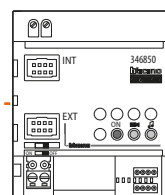
Buitenpost



Voeding 346050



Audiobinnenpost



Appartementinterface

- (slechts 1 buitenpost)
- Raadpleeg de algemene installatievoorschriften voor de verschillende installatiecombinaties.

MAX 100 BINNENPOSTEN
OF APPARTEMENTINTERFACES

VOORBEELDEN VAN AUDIOSYSTEMEN:

Er kunnen maximaal 100 binnenposten worden aangesloten in een audiosysteem met 1 buitenpost. Kunnen bijvoorbeeld worden aangesloten:

- **100** Appartementen met 1 binnenpost (of appartementinterface 346850)
- **80** Appartementen met 1 binnenpost (of appartementinterface 346850); **10** appartementen met 2 binnenposten ($80 + (10 \times 2) = 100$).
- **71** appartementen met 1 binnenpost (of appartement interface 346850), **10** appartementen met 2 binnenposten, 2 appartementen met 3 binnenposten en 1 actuator voor algemene belastingen ($71 + (10 \times 2) + (2 \times 3) + 3 = 100$).

Systemprestaties - audiosystemen

De volgende bladzijden geven een algemene indicatie van de maximale afstanden die kunnen worden bereikt, afhankelijk van het gebruikte kabeltype.

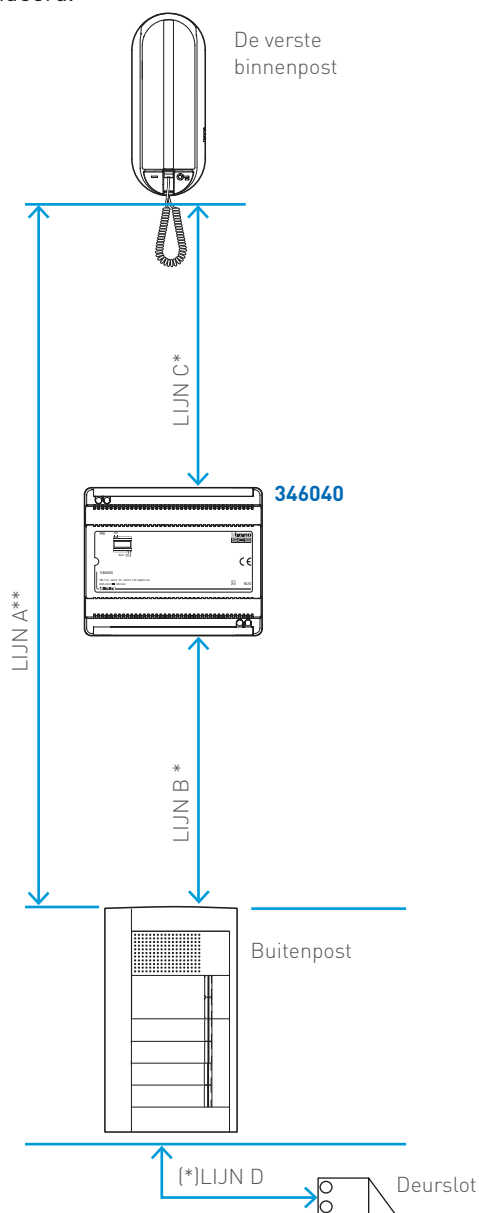
Voor situaties of installatiecondities die afwijken van die welke in dit document zijn beschreven, kan het stroomverbruik worden berekend met behulp van de software YouDiagram (die gratis kan worden gedownload op:

<https://www.bticino.com/software-and-app/design-software/>

AUDIOSYSTEMEN - MAX. 72 BINNENPOSTEN

De apparaataansluiting is niet gepolariseerd.

Bij gebruik van geleiders met een andere dan de voorgeschreven doorsnede is geen correcte werking van het systeem gegarandeerd.



Systeem bestaande uit audiomodules:

- SFERA
- Voeding 346040

Systeem met bestaand drukknoppaneel:

- Universele luidspreker 346991
- Extra drukknopmodule 346992
- Voeding 346040

[*] maximale variabele afstand

[**] Maximale afstand varieert naargelang het aantal geïnstalleerde apparaten en hun verbruik. Max. 1000 meter met kabels van 1 mm² doorsnede. In het algemeen Lijn A = Lijn B + Lijn C

MAXIMALE AFSTAND LIJN C - VERSTE BINNENPOST - VOEDING

| Kabeldiameter mm ² | MAXIMALE AFSTAND (m) | | |
|-------------------------------|----------------------|---|--|
| | 0,28 mm ² | BTicino-kabel L4669 0,35 mm ² | BTicino-kabel 336904 0,5 mm ² |
| 72 Interne toestellen | 105 m | 115 m | 165 m |
| 60 Interne toestellen | 125 m | 135 m | 195 m |
| 52 Interne toestellen | 140 m | 155 m | 220 m |
| 44 Interne toestellen | 160 m | 170 m | 240 m |

MAXIMALE AFSTAND LIJN B - VOEDING - BUITENPOST

| Kabeldiameter mm ² | MAXIMALE AFSTAND (m) | | |
|-------------------------------|----------------------|---|--|
| | 0,28 mm ² | BTicino-kabel L4669 0,35 mm ² | BTicino-kabel 336904 0,5 mm ² |
| 72 drukknoppen | 130 m | 140 m | 190 m |
| 60 drukknoppen | 135 m | 145 m | 200 m |
| 52 drukknoppen | 145 m | 155 m | 225 m |
| 44 drukknoppen | 155 m | 175 m | 235 m |

MAXIMALE AFSTAND LIJN D - LUIDSPREKERMODULE - DEURSLLOT

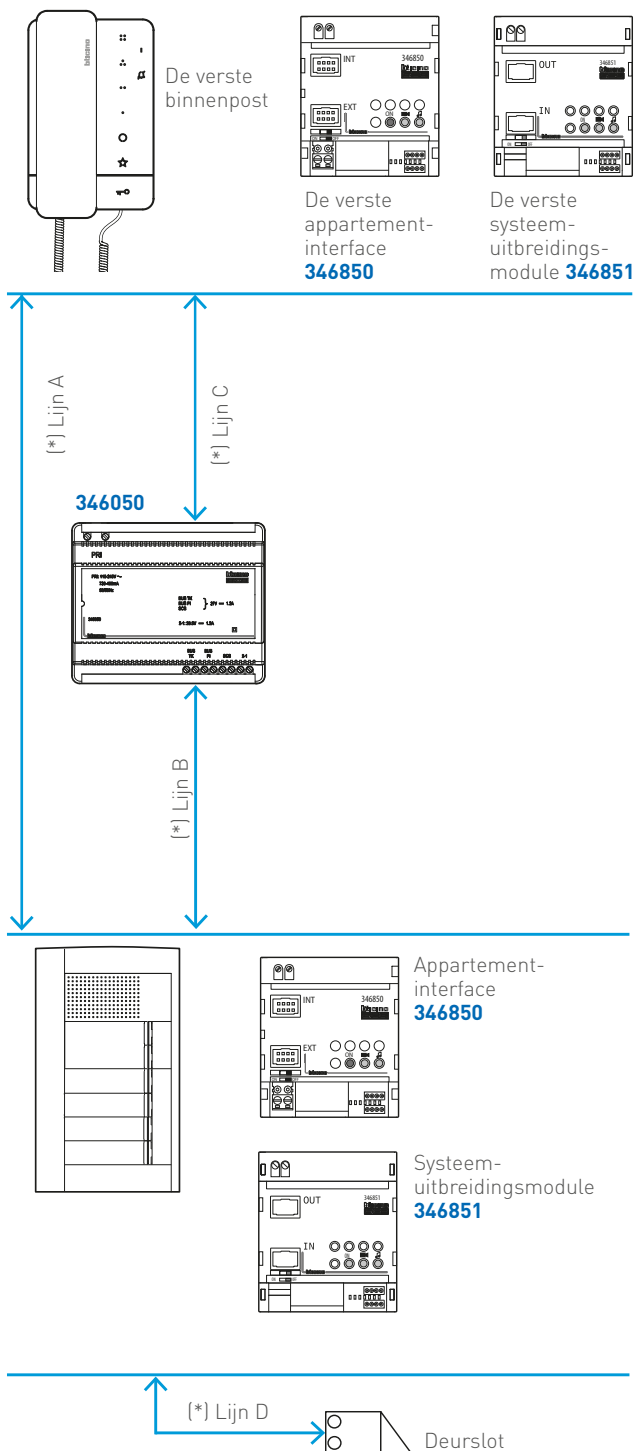
| Kabeldiameter mm ² | MAXIMALE AFSTAND (m) | | |
|-------------------------------|----------------------|---|--|
| | 0,28 mm ² | BTicino-kabel L4669 0,35 mm ² | BTicino-kabel 336904 0,5 mm ² |
| S+ S- klemmen | 30 m | 30 m | 50 m |

OPMERKING: met buitenpost met universele luidspreker 346991 wordt de deurvergrendeling bediend met een actuator 346230.

Systemprestaties - audiosystemen

AUDIOSYSTEMEN - MAX. 100 BINNENPOSTEN

De apparaataansluiting is niet gepolariseerd. Bij gebruik van geleiders met een andere dan de voorgeschreven doorsnede is geen correcte werking van het systeem gegarandeerd.



System bestaande uit AUDIO-modules:

- SFERA
- Voeding **346050**

System met bestaand drukknoppaneel:

- Universele luidspreker **346991**
- Extra drukknopmodule **346992**
- Voeding **346050**

De tabellen tonen de afstanden voor een audiosysteem met ten minste één interface (vetgedrukt), en voor een audiosysteem zonder interfaces.

MAXIMALE AFSTAND - LIJN C - VERSTE BINNENPOST - VOEDING

| Kabeldiameter mm ² | 0,28 mm ² | | BTicino-kabel L4669 0,35 mm ² | | BTicino-kabel 336904 0,5 mm ² | |
|-------------------------------|----------------------|-------|--|-------|--|-------|
| | 100 m | 100 m | 110 m | 110 m | 150 m | 150 m |
| 100 Interne toestellen | 100 m | 100 m | 110 m | 110 m | 150 m | 150 m |
| 66 Interne toestellen | 120 m | 120 m | 130 m | 130 m | 190 m | 190 m |
| 50 Interne toestellen | 140 m | 150 m | 150 m | 160 m | 200 m | 250 m |
| 26 Interne toestellen | 140 m | 180 m | 150 m | 190 m | 200 m | 320 m |

MAXIMALE AFSTAND - LIJN B - VOEDING - BUITENPOST

| Kabeldiameter mm ² | 0,28 mm ² | | BTicino-kabel L4669 0,35 mm ² | | BTicino-kabel 336904 0,5 mm ² | |
|-------------------------------|----------------------|-------|--|-------|--|-------|
| | 100 m | 100 m | 110 m | 110 m | 180 m | 180 m |
| 100 drukknoppen | 100 m | 100 m | 110 m | 110 m | 180 m | 180 m |
| 66 drukknoppen | 130 m | 130 m | 140 m | 110 m | 200 m | 240 m |
| 50 drukknoppen | 140 m | 150 m | 150 m | 160 m | 200 m | 250 m |
| 26 drukknoppen | 140 m | 200 m | 150 m | 210 m | 200 m | 290 m |

Lijn A = Lijn B+Lijn C met Lijn A max. = 1000 m zonder interfaces **346850** en **346851**

MAX. AFSTAND - LIJN A MET INTERFACES **346850** EN **346851**

| Kabeldiameter mm ² | 0,28 mm ² | | BTicino-kabel L4669 0,35 mm ² | | BTicino-kabel 336904 0,5 mm ² | |
|-------------------------------|----------------------|-------|--|-------|--|-------|
| | 140 m | 140 m | 150 m | 150 m | 200 m | 200 m |
| | 140 m | 140 m | 150 m | 150 m | 200 m | 200 m |

MAXIMALE AFSTAND - LIJN D LUIDSPREKERMODULE - DEURSLOT

| Kabeldiameter mm ² | 0,28 mm ² | | BTicino-kabel L4669 0,35 mm ² | | BTicino-kabel 336904 0,5 mm ² | |
|-------------------------------|----------------------|------|--|------|--|------|
| | 30 m | 30 m | 30 m | 30 m | 50 m | 50 m |
| S+ S- klemmen | 30 m | 30 m | 30 m | 30 m | 50 m | 50 m |

OPMERKING: met buitenpost met universele luidspreker **346991** wordt de deurvergrendeling bediend met een actuator **346230**.

(*) maximale variabele afstand

2.2 VIDEO SYSTEM



Video systeem

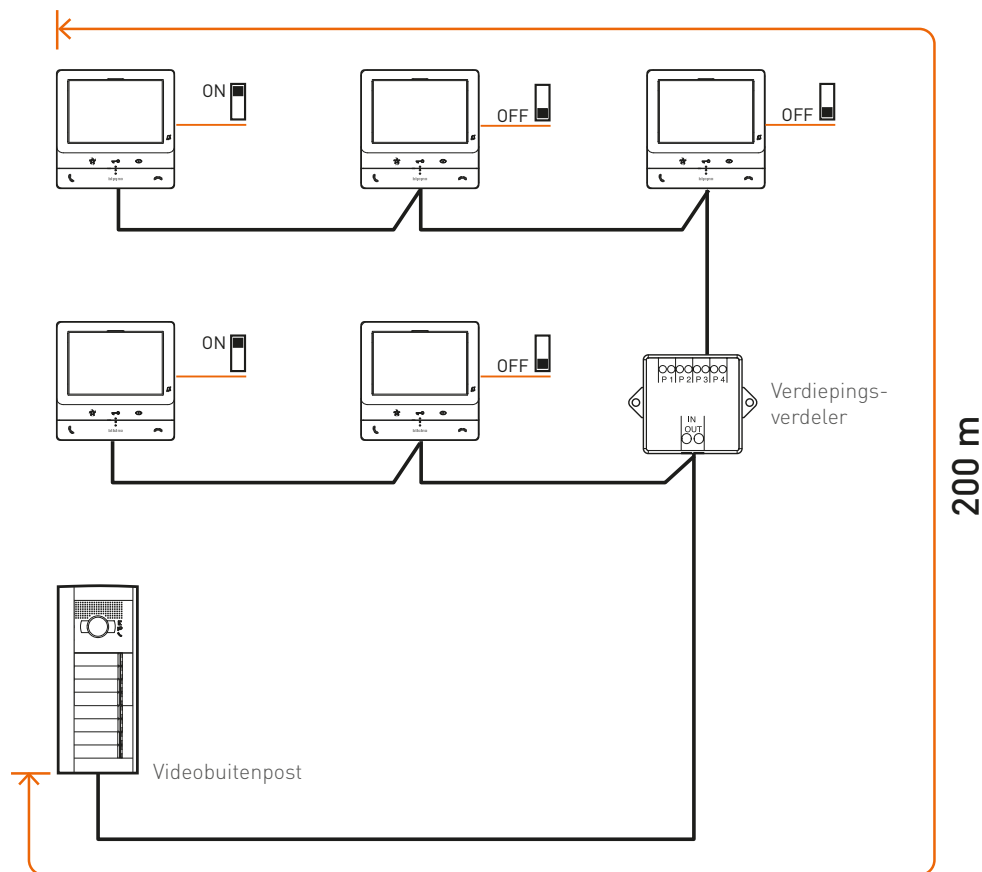
ALGEMENE LIMieten

Dit zijn de maximum limieten, die door het 2-draads systeem kunnen worden bereikt, d.m.v. interfaces [346851](#) en [346850](#)

- 96** Buitenposten
- 39** Onafhankelijke stijgleidingen
- 100** Appartementen met interface [346851](#) op de stijgleiding
- 3900** Appartementen (100 interfaces [346850](#) per stijgleiding)
- 15** Buitenposten of camera's voor ieder appartement (16 in de ééngezinswoning)
- 3** Interne toestellen voor ieder appartement
- 5** Interne toestellen voor ieder appartement (met interface [346850](#))
- 10** Interne toestellen voor ieder appartement

OPGELET: voor informatie over de correcte installatie en het gebruik kunt u de technische fiches van de betreffende apparaten raadplegen.

De afstand tussen de buitenpost en de verste binnenpost mag niet meer dan 200 meter bedragen.



2-DRAADS INSTALLATIE VIDEO

Een 2-draads video-installatie kan gerealiseerd worden op twee manieren:

1. Bekabeling in-out
2. Sterbekabeling met etageverdeler [346841](#).

STER BEKABELING

De videoverdeler heeft 4 uitgangen en wordt gebruikt om interne toestellen op aan te sluiten, indien de bekabeling in ster gebeurt.

De verdeler kan ook worden gebruikt als stijpkolomverdeler, maar dan moeten de binnenposten worden doorverbonden (IN-UIT).

Er kunnen maximum 3 toestellen met hetzelfde adres op één uitgang van de [346841](#) geplaatst worden

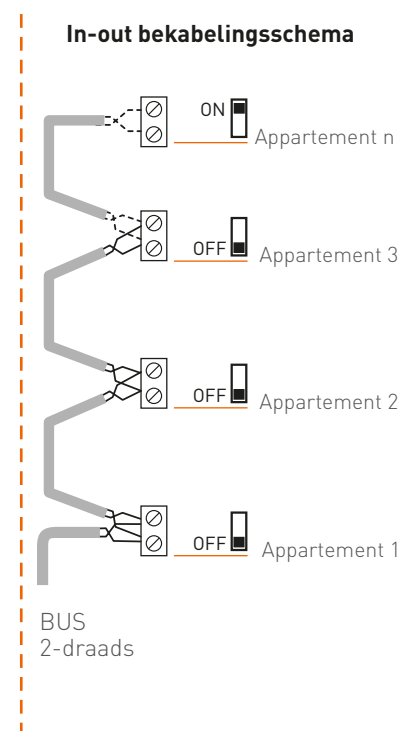
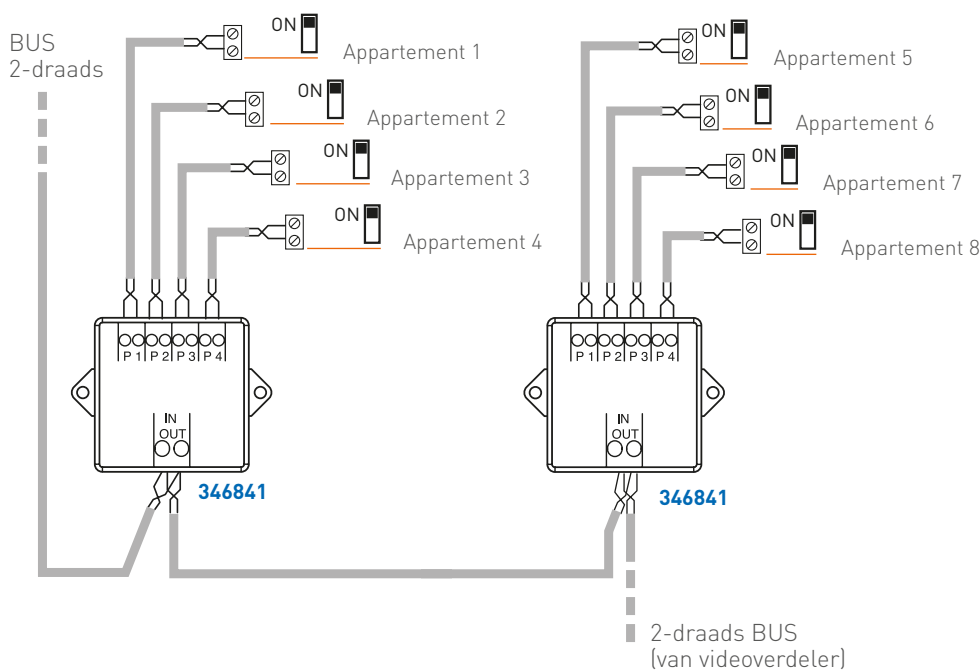
BEKABELING IN-OUT

De bedrading gebeurt op de aansluitklemmen achteraan op het toestel en gaat van toestel naar toestel.

Op de toestellen bevindt zich achteraan een micro schakelaar die bij het laatste toestel van de stijpleiding op ON geschakeld moet worden bij een video installatie.

Ook indien het laatste toestel een audio toestel is.

STER BEKABELINGSSHEMA (AANBEVOLEN)



Video systeem

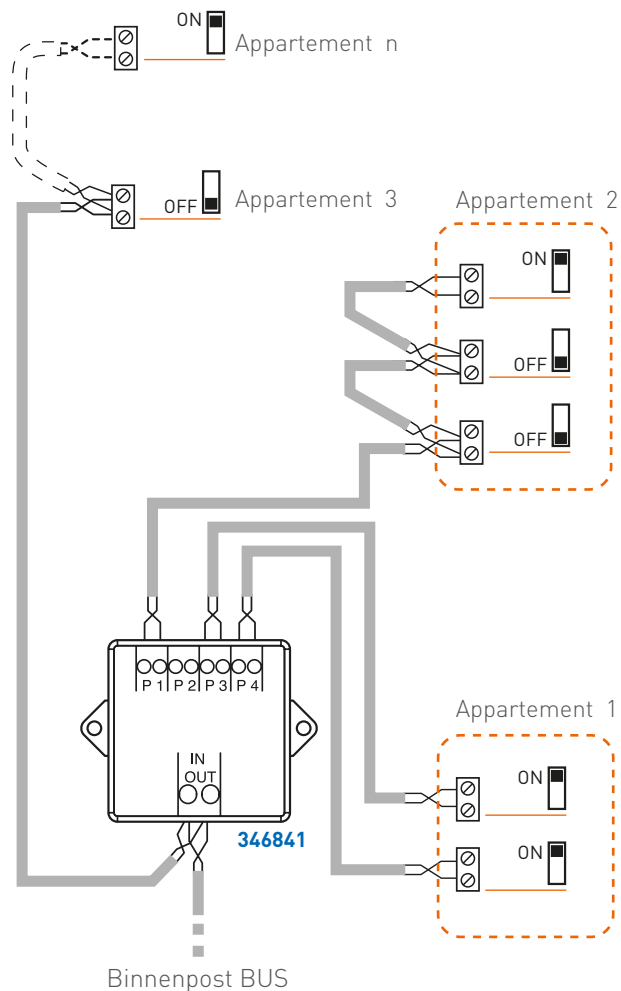
VIDEO 2-DRAADS BEKABELING

GEMENGDE BEKABELING

Om complexere installaties uit te voeren, kunnen de twee eerder beschreven bedradingsmethoden samen worden gebruikt.

Met de gemengde bedrading (IN-OUT en in STER) kunt u de installaties op een meer flexibele manier bekabelen. De uitgangen van de verdieplingsverdeler kunnen worden gebruikt om één enkel toestel aan te sluiten of tot max. 3 toestellen per appartement.

In een aansluiting in-out kunnen verdieplingsverdelers of interne toestellen op de bus worden aangesloten.

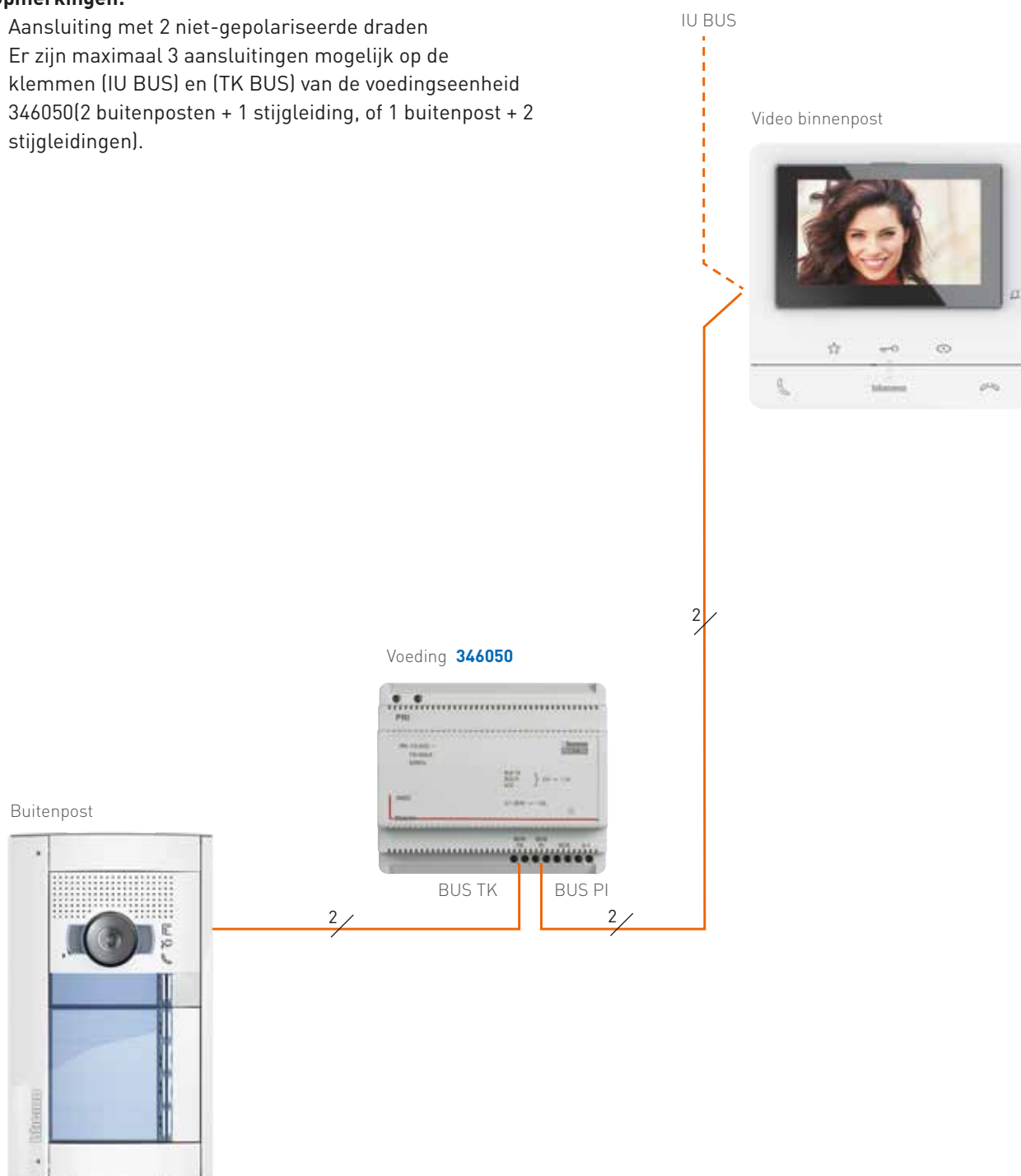


VIDEO SYSTEEM

VOORBEELD VAN EEN SYSTEEM MET VOEDING 346050

Opmerkingen:

- Aansluiting met 2 niet-gepolariseerde draden
- Er zijn maximaal 3 aansluitingen mogelijk op de klemmen (IU BUS) en (TK BUS) van de voedingseenheid 346050 (2 buitenposten + 1 stijpleiding, of 1 buitenpost + 2 stijpleidingen).



Videosystemen

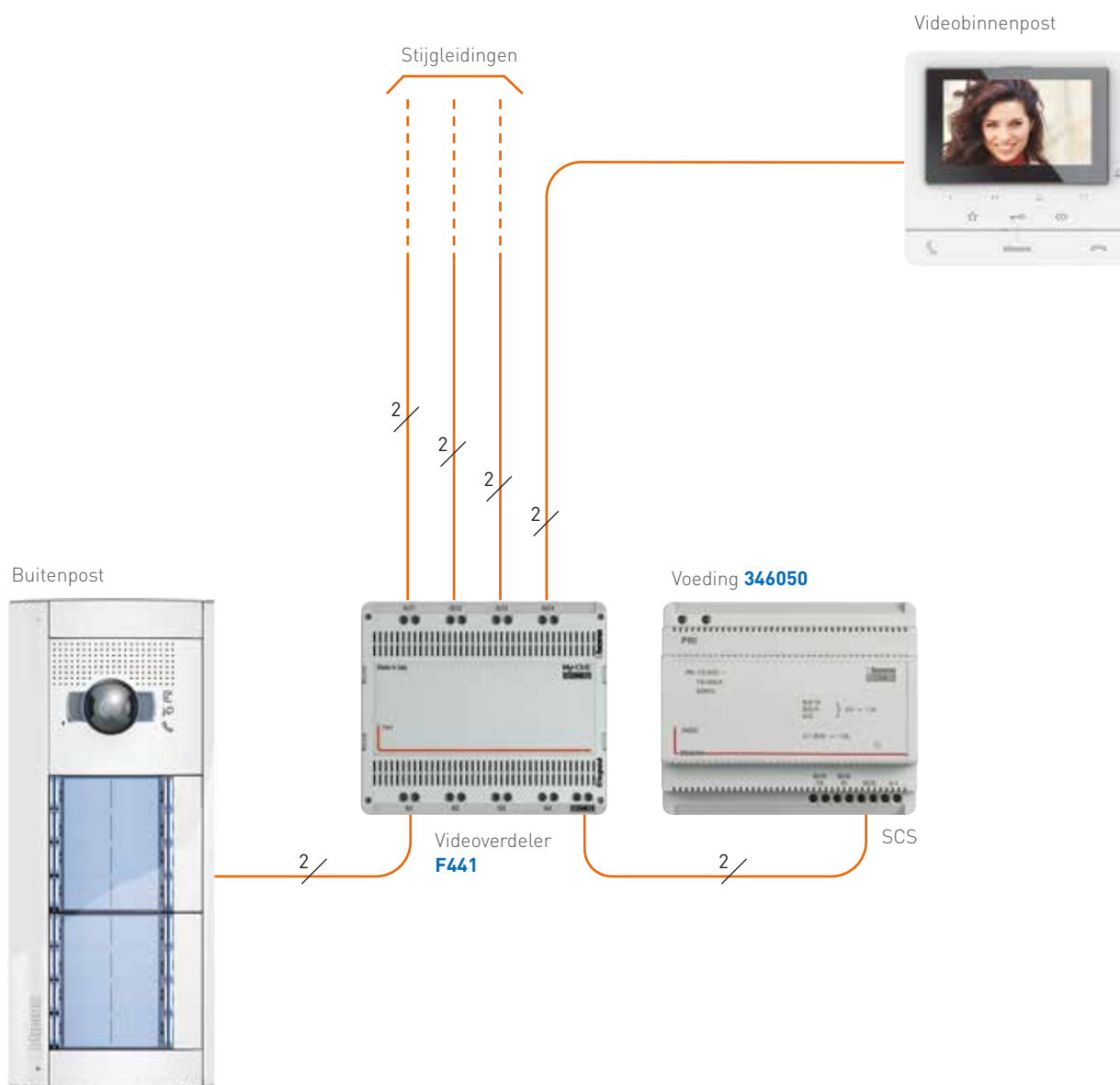
VOORBEELD VAN EEN SYSTEEM MET AUDIO/VIDEOVERDELER F441

De audio/videoverdeler F441 moet worden gebruikt in combinatie met de voedingseenheid 346050 wanneer het systeem meer dan 2 buitenposten bevat of wanneer er meer dan 2 stijgleidingen nodig zijn.

In geval van installatie op een tafelblad of binnenposten met gelijktijdige inschakeling, dient u een specifieke audio/video-uitgang toe te wijzen aan elke videobinnenpost.

Opmerkingen:

- Aansluiting met 2 niet-gepolariseerde draden.
- Er kunnen maximaal 26 binnenposten en 6 verdiepingverdelers, referentie 346841 worden aangesloten op elke stijgleiding die is aangesloten op de uitgang van de audio/videoverdeler F441.



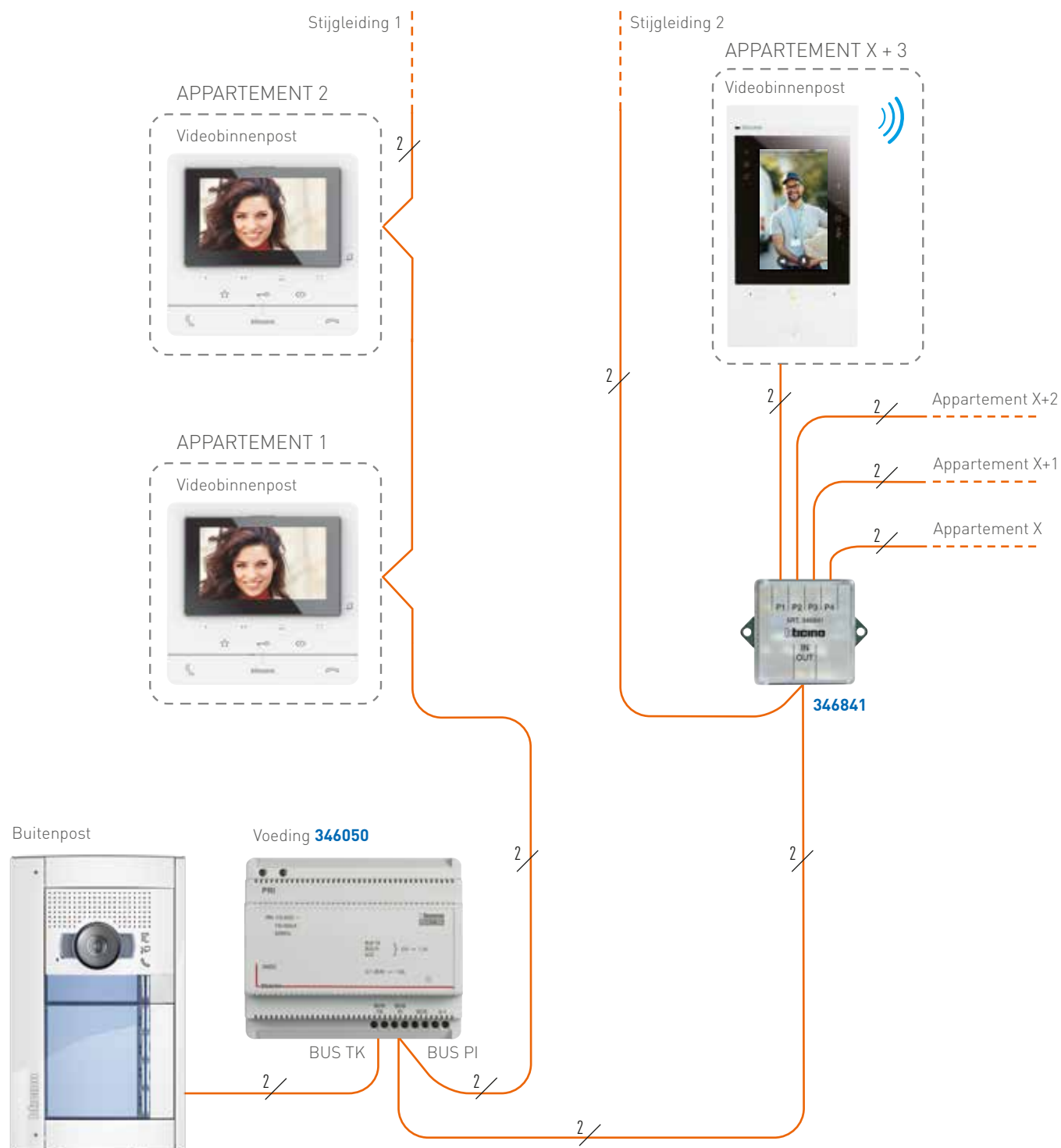
Voor de correcte dimensionering van het systeem raden wij aan de software **YouDiagram** te gebruiken, die gratis kan worden gedownload op <https://www.bticino.com/software-and-app/design-software/>

VOORBEELD VAN EEN FLATGEBOUWSYSTEEM MET 2 STIJGLEIDINGEN

Voor de installatie van meergezinsvideosystemen kan de verdiepingsverdeler, referentie [346841](#) worden gebruikt. Hierdoor kan aanzienlijk worden bespaard op de benodigde hoeveelheid kabel.

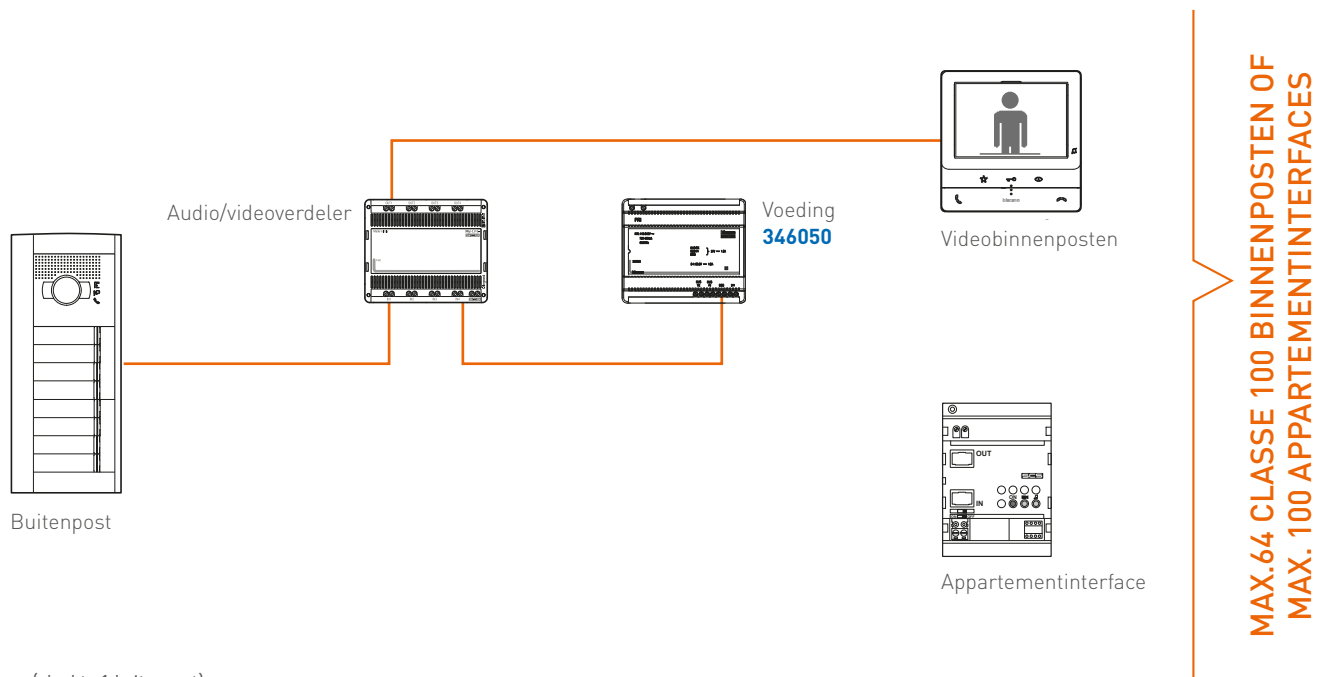
Hij is met name geschikt voor meergezinssystemen met meerdere woningen op dezelfde verdieping, en voor meergezinssystemen met een grote afstand tussen de buitenpost en de binnenposten.

Doordat hij gebruikmaakt van de sterbekabelingsmethode, kunnen met de verdiepingsverdeler tot 3 appartementbinnenposten worden aangesloten (max. 1 binnenpost voor elke uitgang met gelijktijdige inschakeling).



Videosystemen

VIDEOSYSTEEM MET VOEDING 346050



- (slechts 1 buitenpost)
- Raadpleeg de algemene installatievoorschriften voor verschillende installatiecombinaties.

ALGEMENE AANDACHTSPUNTEN:

Bij gebruik van de interfaces 346850 en 346851 moeten voor de dimensionering van het systeem galvanisch geïsoleerde systemen worden gescheiden. Interface 346850 is een galvanisch geïsoleerd apparaat. Daarom is een dubbele voeding nodig (1 apparaat achter en 1 apparaat vóór het apparaat).

Voor elk galvanisch geïsoleerd systeem gelden de aanwijzingen in de tabellen op de volgende pagina's, waarbij als eerste benadering de interfaces 346850 en 346851 op dezelfde wijze worden beschouwd als een buitenpost (voor het gedeelte aangesloten op de TK / IN BUS F441 audio/videoverdeler) en als een binnenpost (voor het gedeelte dat is aangesloten op de IU / OUT BUS F441 audio/videoverdeler).

Wij raden echter altijd aan de software YouDiagram te gebruiken om de haalbaarheid van het systeem na te gaan en het stroomverbruik te berekenen.

Het aantal binnenposten varieert naargelang het aantal buitenposten en actuatoren van het systeem. Bij de berekening van het aantal binnenposten dat kan worden aangesloten, moet ook rekening worden gehouden met eventuele parallel geschakelde apparaten (audio-/videobinnenposten, bellen/beltonen).

VOORBEELDEN VAN VIDEOSYSTEMEN:

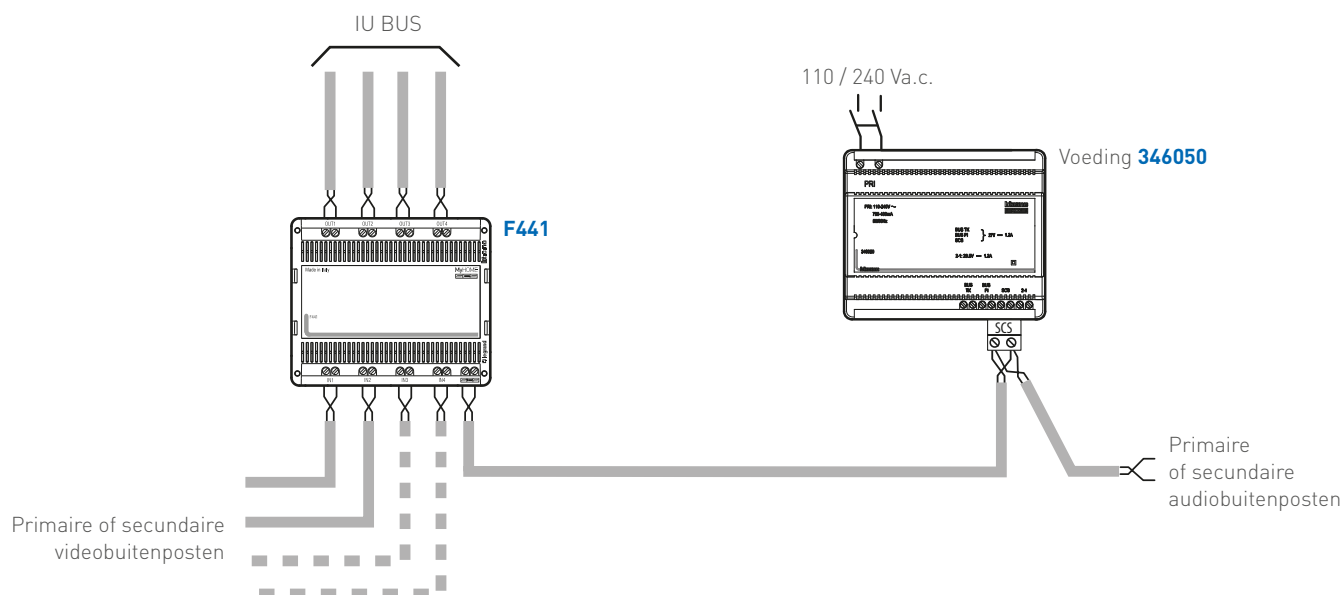
In een videosysteem met 1 buitenpost kunnen maximaal 64 binnenposten (Classe 100) worden aangesloten.

Kunnen bijvoorbeeld worden aangesloten:

- 64 appartementen met 1 buitenpost (of 100 appartementen met appartementinterface 346850).
- 50 appartementen met 1 buitenpost (of appartementinterface 346850); 7 appartementen met 2 binnenposten ($50 + (7 \times 2) = 64$)
- 38 appartementen met 1 buitenpost (of appartementinterface 346850), 10 appartementen met 2 binnenposten, 1 appartement met 3 binnenposten en 1 actuator voor algemene belastingen ($38 + (10 \times 2) + (1 \times 3) + 3 = 64$).

SYSTEEM MET AUDIO/VIDEOVERDELER F441

In systemen met meer dan 2 videobuitenposten moet een audio/videoverdeler F441 worden gebruikt.



Met behulp van de audio/videoverdeler F441 kunnen maximaal 4 videobuitenposten en 4 stijgleidingen worden aangesloten. Audiobuitenposten kunnen zowel op de SCS-klem als op de IN-klem van de audio/videoverdeler worden aangesloten. Het stroomverbruik van de apparaten die zijn aangesloten op de uitgangen van de audio/videoverdeler MOET ≤ 720 mA zijn.

In systemen die een groot aantal binnenposten vereisen, zal het mogelijk zijn een extra voeding te gebruiken voor de lokale voeding van de Sfera videobuitenposten. Of het zal mogelijk zijn de stijgleiding uit te breiden met een systeemuitbreidingsinterface 346851 en bijbehorende voedingseenheid.

Als alternatief voor de videobuitenposten (zonder lokale voeding) kunnen ook native 2-DRAADS camera's en/of interfaces 347400 worden gebruikt voor de aansluiting van camera's met COAX-uitgang.

De tabellen op de volgende bladzijden tonen de videosystemen met de verschillende soorten binnenposten, in de volgende klasse:

- Classe 100 binnenposten;
- Classe 300EOS / Classe 100X aangesloten binnenposten.

In meergezinssystemen MOETEN de Classe 300EOS binnenposten ALTIJD worden gebruikt met een lokale voeding (voeding 346020).

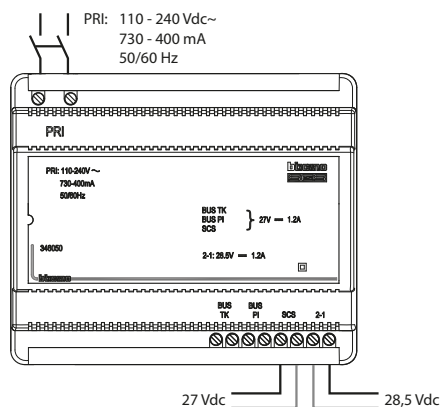
Videosystemen

AANSLUITINGSVOORSCHRIFTEN VOEDING 346050

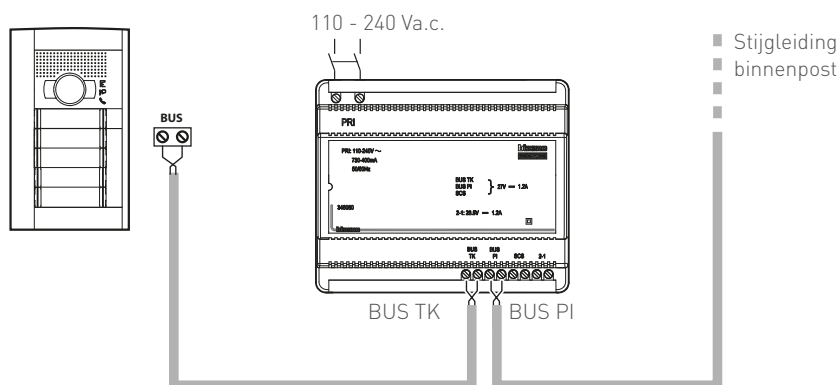
6 DIN voeding voor 2-DRAADS audio-, video- of gemengde audio-videosystemen. De uitgang levert twee voedingen in lage veiligheidsspanning (één op de 3 klemmen BUS TK, BUS PI en SCS, één op de klemmen 1 - 2) die afwisselend en NIET tegelijkertijd kunnen worden gebruikt.

De uitgangen (BUS TK), (BUS PI) en (SCS) kunnen gelijktijdig worden gebruikt wanneer het totale maximumverbruik van 1,2 A in acht wordt genomen.

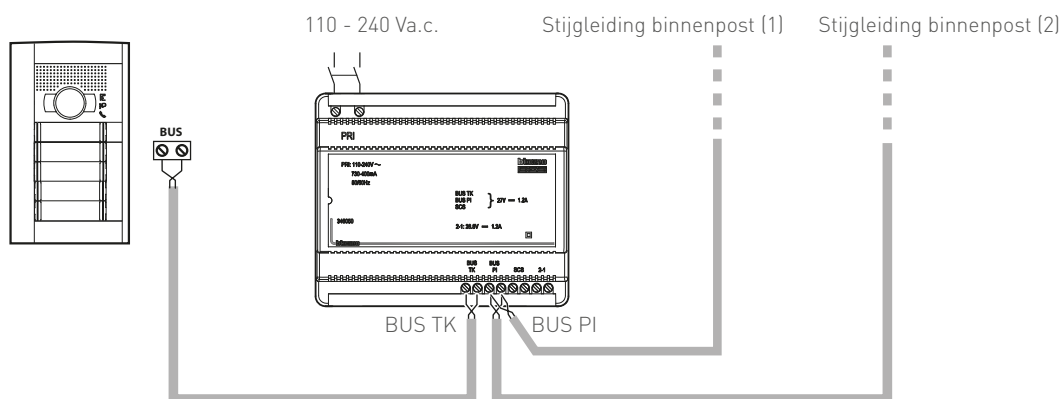
Er zijn maximaal 3 aansluitingen/shunts mogelijk op de klemmen (BUS TK) en (BUS PI) [2 stijgleidingen binnenpost + maximaal 1 TK of 1 stijpleiding binnenpost en maximaal 2 TK]. Het apparaat kan ook als extra voeding worden gebruikt (1 - 2 uitgangen) voor de lokale voeding van de voorgeprogrammeerde binnenposten of buitenposten - in dat geval is het NIET mogelijk andere uitgangen te gebruiken.



VOORBEELD VAN AANSLUITING 1 BUITENPOST + 1 STIJGLEIDING BINNENPOST

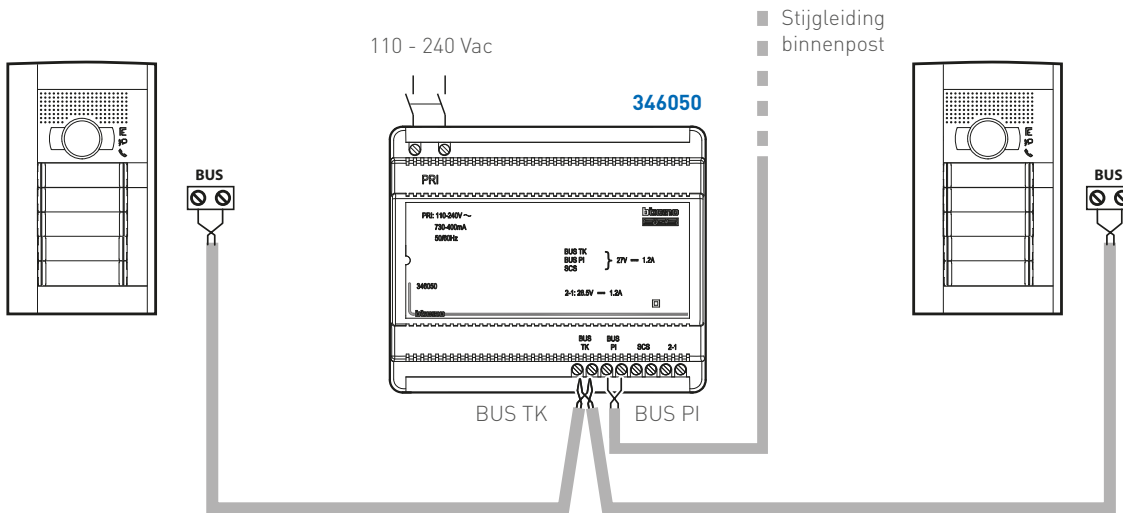


VOORBEELD VAN DE AANSLUITING 1 BUITENPOST + 2 STIJGLEIDINGEN BINNENPOST

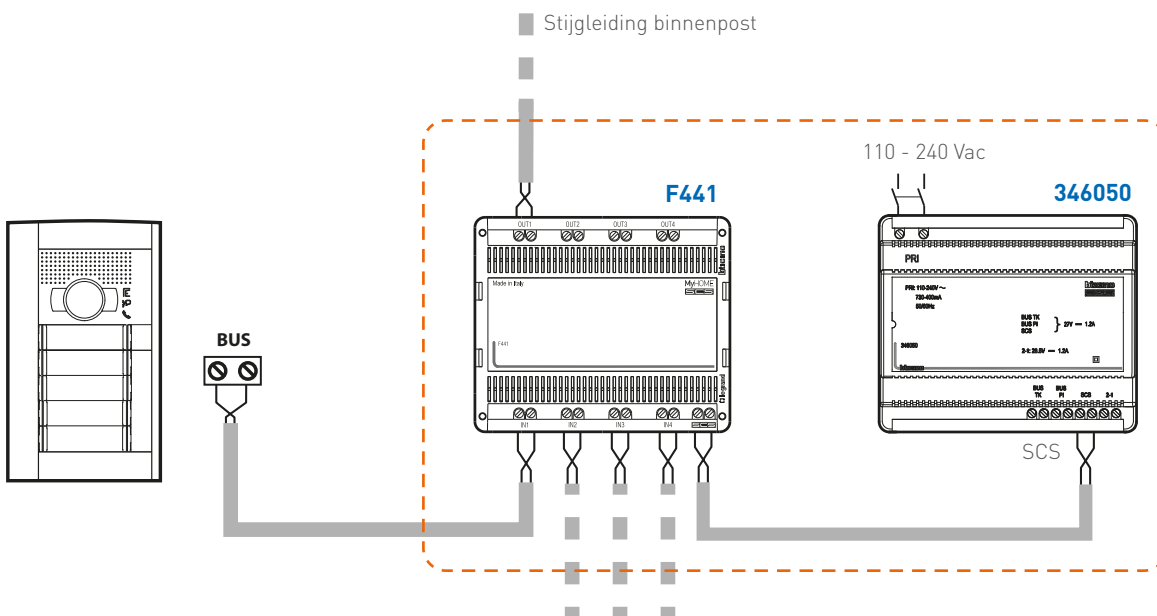


AANSLUITING VOEDING 346050

VOORBEELD VAN AANSLUITING 2 BUITENPOSTEN + 1 STIJGLEIDING BINNENPOST



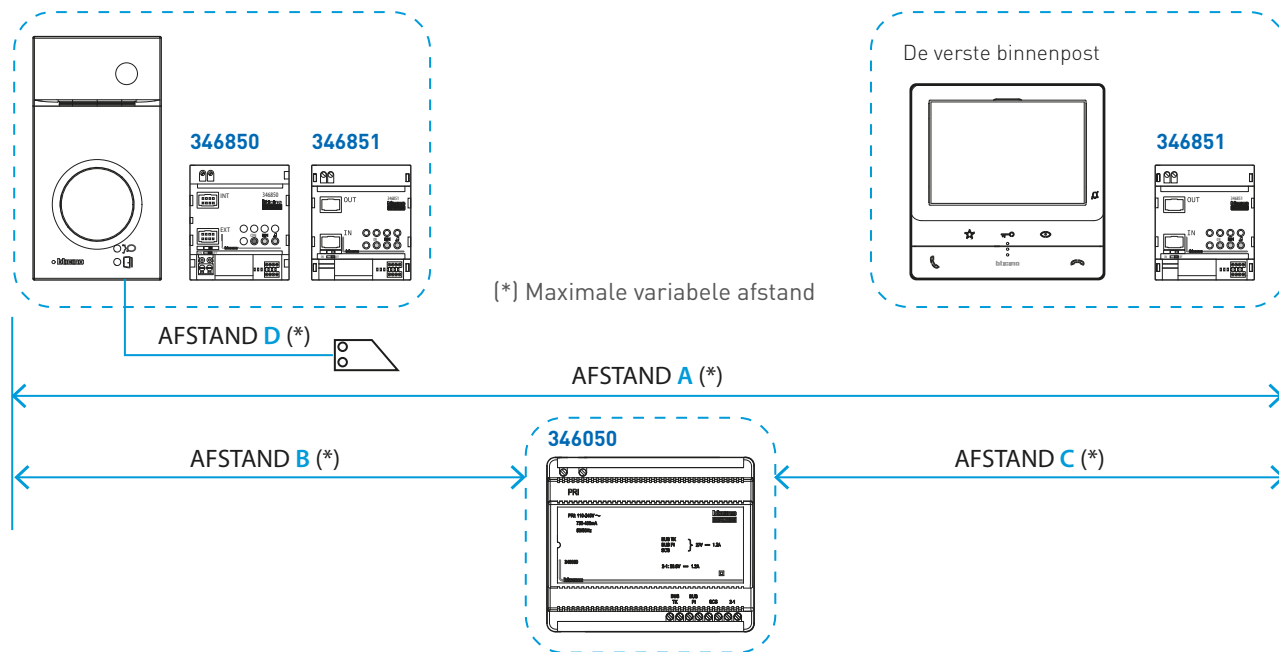
VOORBEELD VAN AANSLUITING AUDIO/VIDEOOVERDELER F441



Systemprestaties - eengezinsvideosystemen

MAXIMALE AFSTANDEN EN KABELEIGENSCHAPPEN

OPGELET! Bij gebruik van geleiders met andere dan de voorgeschreven kenmerken is een correcte werking van het systeem en een goede kwaliteit van het videosignaal NIET gegarandeerd.



BTICINO-KABELS

| | BTicino L4669 0,35 mm ² | BTicino C9881U/5E AWG24 UTP5 | BTicino 336904 336905 |
|--------|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| LIJN A | 50 m | 145 m | 200 m |
| LIJN B | 50 m | 80 m | 200 m |
| LIJN C | 25 m | 65 m | 200 m |
| LIJN D | 50 m | - | 50 m |

ANDERE KABELS

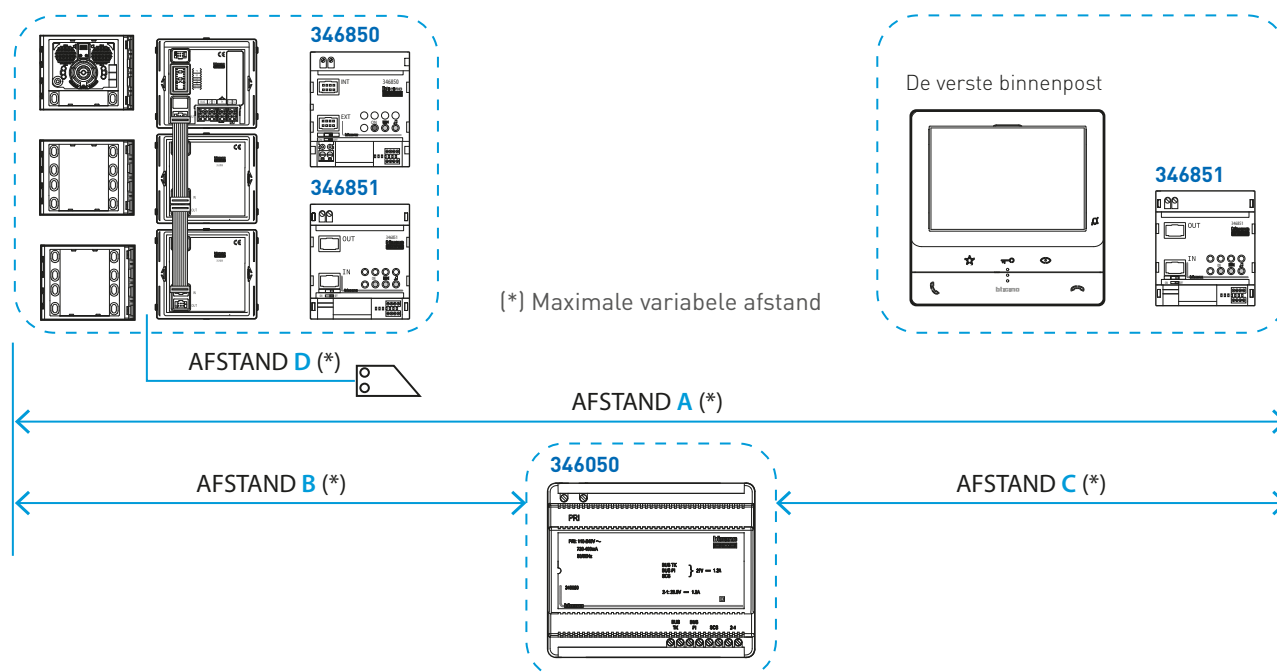
| | >0,2 mm | 0,28 mm ² | One PTT 278 TP 0,28 mm ² | OneSYT +Digital TP 5/10 | OneSYT +Num TP 5/10 | GIGA TW CAT5E AWG24 | OneSYT +Num TP 8/10 | Kabel ARB.6060-1 6/10 | Kabel EV6R 6/10 | 1 mm ² |
|--------|---------|----------------------|---|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| LIJN A | 50 m | 140 m | 200 m | 150 m | | | 200 m | 50 m | | - |
| LIJN B | 50 m | 115 m | 115 m | 80 m | | | 200 m | 50 m | | - |
| LIJN C | 25 m | 50 m | 100 m | 65 m | | | 200 m | 50 m | | - |
| LIJN D | 50 m | 30 m | 30 m | - | | | - | - | | 100 m |

In systemen waar de buitenpost wordt vervangen door een appartement-interface 346850: en waar de afstand (B) minder dan 1 m bedraagt, kan de (Lijn C) de maximumafstand van 200 m halen bij gebruik van de kabel 336904.

Systemprestaties - meergezinsvideosystemen

MEERGEZINS-VIDEOSYSTEMEN DIE ALLEEN UIT CLASSE 100 EN CLASSE 300EOS WITH NETATMO BINNENPOSTEN BESTAAN.

OPGELET! Bij gebruik van geleiders met andere dan de voorgeschreven kenmerken is een correcte werking van het systeem en een goede kwaliteit van het videosignaal NIET gegarandeerd.



MAXIMALE AFSTAND (LIJN A), BUITENPOST - VERSTE BINNENPOST

| | 2 normale kabels > 0,2 mm ² | BTicino-kabel 336904/336905 0,5 mm ² | Getwiste telefoonkabel paar 0,28 mm ² | Een meeraderige CAT5-netwerkkabel paar |
|--------------------------------|--|---|--|--|
| 2 binnenposten/2 drukknoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 180 m |
| 5 binnenposten/5 drukknoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 155 m |
| 10 binnenposten/10 drukknoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 145 m |
| 26 binnenposten/26 drukknoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 125 m |
| 38 binnenposten/38 drukknoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 110 m |
| 38 binnenposten/schermoproep | 50 m | 200 m | 140 m | 115 m |
| 64 binnenposten/schermoproep | 50 m | 200 m | 140 m | - |

MAXIMALE AFSTAND (LIJN B) BUITENPOST - VOEDING

| | 2 normale kabels > 0,2 mm ² of L4669 | BTicino-kabel 336904/336905 0,5 mm ² | Getwiste telefoonkabel paar 0,28 mm ² | Een meeraderige CAT5-netwerkkabel paar |
|----------------|---|---|--|--|
| 2 drukknoppen | 50 m | 200 m | 130 m | 95 m |
| 5 drukknoppen | 50 m | 190 m | 120 m | 85 m |
| 10 drukknoppen | 50 m | 180 m | 110 m | 80 m |
| 26 drukknoppen | 50 m | 150 m | 100 m | 70 m |
| 38 drukknoppen | 50 m | 140 m | 90 m | 65 m |
| Schermoproep | 50 m | 150 m | 95 m | 65 m |

MAXIMALE AFSTAND (LIJN C), VOEDING - VERSTE BINNENPOST

| | 2 normale kabels > 0,2 mm ² | BTicino-kabel 336904/336905 0,5 mm ² | Getwijnde telefoonkabel paar 0,28 mm ² | Een meeraderige CAT5-netwerkkabel paar |
|-----------------|--|---|---|--|
| 2 IN/UIT BP | 50 m | 200 m | 140 m | 95 m |
| 5 IN/UIT IU | 50 m | 200 m | 135 m | 90 m |
| 10 IN/UIT IU | 50 m | 190 m | 130 m | 85 m |
| 26 IN/UIT IU | 50 m | 170 m | 120 m | 75 m |
| 5 IU (GESHUNT) | 50 m | 200 m | 110 m | 80 m |
| 10 IU (GESHUNT) | 50 m | 175 m | 100 m | 70 m |
| 26 IU (GESHUNT) | 50 m | 145 m | 80 m | 60 m |
| 38 IU (GESHUNT) | 50 m | 125 m | 70 m | 50 m |
| 64 IU (GESHUNT) | - | 95 m | 55 m | - |

MAXIMALE AFSTAND (LIJN D) BUITENPOST - DEURSLOT

| | 0,28 mm ² | BTicino-kabel L4669 0,35 mm ² | BTicino-kabel 336904/336905 0,5 mm ² | 1 mm ² |
|-----------------|----------------------|--|---|-------------------|
| (S+/S-) klemmen | 30 m | 30 m | 50 m | 100 m |

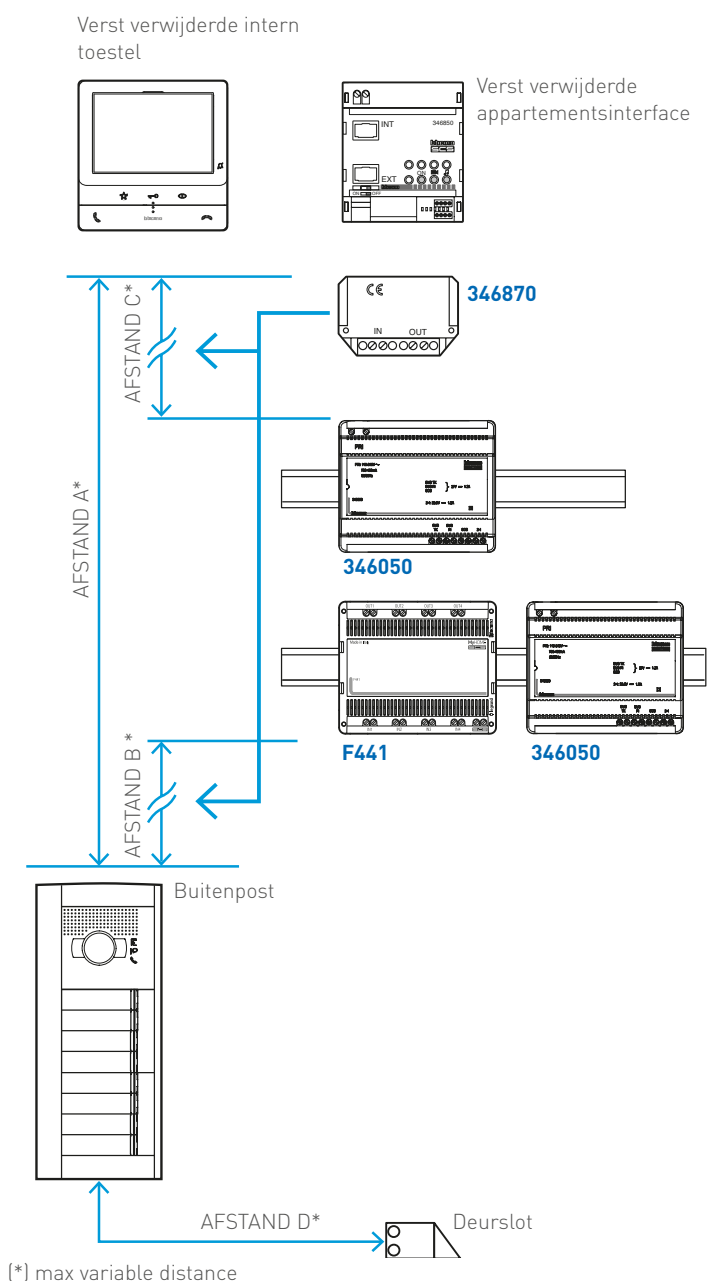
- Classe 300EOS with Netatmo moet altijd worden geïnstalleerd met een extra voeding (2- 1).
- Voor de correcte dimensionering van het systeem raden wij aan de software YouDiagram te gebruiken - die gratis kan worden gedownload op www.professionisti.bticino.it

Systemprestaties - meergezinsvideosystemen

VIDEO INSTALLATIE MET VERSTERKER 346870 (ENKEL VOOR NIET-GETWISTE KABEL)

Met de versterker met 346870 kunt u systemen vormen met behulp van niet getwiste kabels die langer zijn dan 50 m (max. 100 m). Deze oplossing is ideaal voor renovatie en herstelling van bestaande systemen.

- De signaalversterker moet worden gebruikt met niet-getwiste en niet-gepolariseerde kabels met een doorsnede van $\geq 0,28 \text{ mm}^2$.
- De signaalversterker moet op een afstand van ongeveer 50 meter van de buitenpost (of de camera) worden geïnstalleerd. Kortere afstanden kunnen vervorming van het videosignaal veroorzaken, terwijl langere afstanden het signaal nutteloos zouden maken. Wanneer u de audio/videoverdeler F441 gebruikt, adviseren we u - om vervorming van het videosignaal te voorkomen op de ingangen van de verdeler die geen versterking nodig hebben (< 50 m) - 346870 alleen op lijn B van de versterkingen te installeren.
- Na de versterker kunnen maximaal 18 interne toestellen worden geïnstalleerd.



MAX. AFSTAND - AFSTAND A DEURSTATION - LAATSTE BINNENPOST

| | |
|---------------|------------|
| Zonder 346870 | Met 346870 |
| 50 m | 100 m |

MAX. AFSTAND - AFSTAND C LAATSTE BINNENPOST - VOEDING

| | |
|---------------|------------|
| Zonder 346870 | Met 346870 |
| 50 m | 100 m |

MAX. AFSTAND - AFSTAND D DEURSTATION - DEURSLOT

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|
| Diameter bedrading mm ² | 0.28 mm ² | BTicino SCS kabel L4669 | BTicino SCS kabel 336904 | 1 mm ² |
| Klemmen s+ s- | 30 m | 30 m | 50 m | 100 m |

Stroomuitbreiding met interfaces

2-DRAADS audio- en videosystemen kunnen worden uitgebreid dankzij twee verschillende soorten interfaces:

APPARTEMENTINTERFACE 346850

Biedt de mogelijkheid om een eigen 2-DRAADS systeem te installeren onafhankelijk van de stijgleiding van het appartementsblok.

Het systeem stroomafwaarts van de interface (in het appartement / de woning) kan eigen buitenposten en camera's hebben.

Het is mogelijk binnen en buiten het appartement intercomoproepen te doen met behulp van voorgeprogrammeerde binnenposten.



346850

SYSTEEMUITBREIDINGSINTERFACE 346851

Biedt de mogelijkheid om maximaal 39 geïsoleerde stijgleidingen te creëren met onafhankelijke audio en video. Hij kan ook worden gebruikt om de maximale fysieke grenzen van het systeem uit te breiden (maximale afstand 600 m met BTicino-kabel 336904), of om meer apparaten te kunnen aansluiten op de BUS.

Er kunnen maximaal 3 interfaces in cascade worden aangesloten.



346851

Stysteemuitbreiding met interfaces

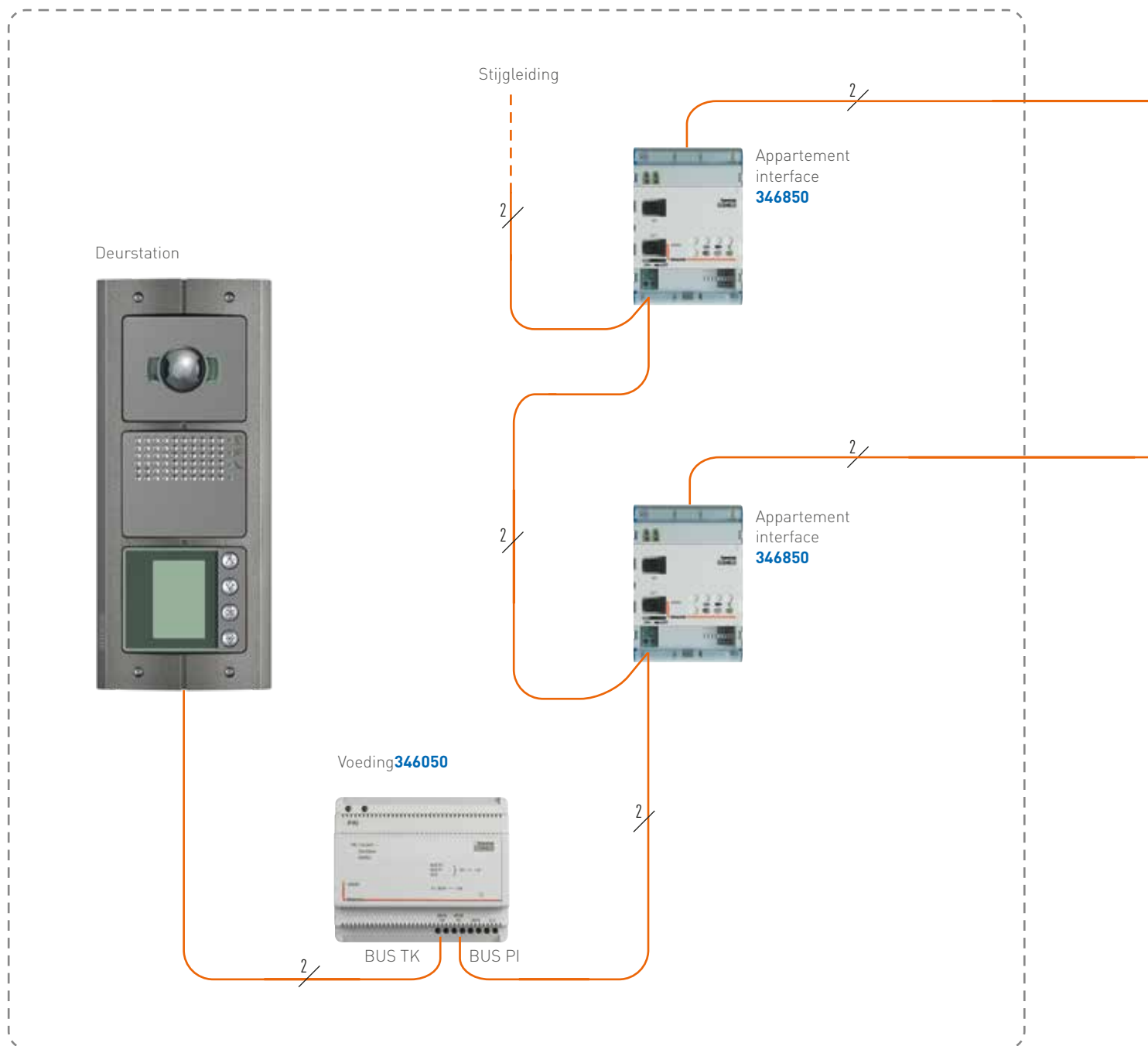
APPARTEMENTSINTERFACE 346850

Wordt gebruikt om voor een appartement te beschikken over een onafhankelijke systeem in een gemeenschappelijke installatie. Zo kan de installatie van het appartement beschikken over eigen camera's en buitenposten, en kan ze worden geïntegreerd in alle MyHOME-toepassingen.

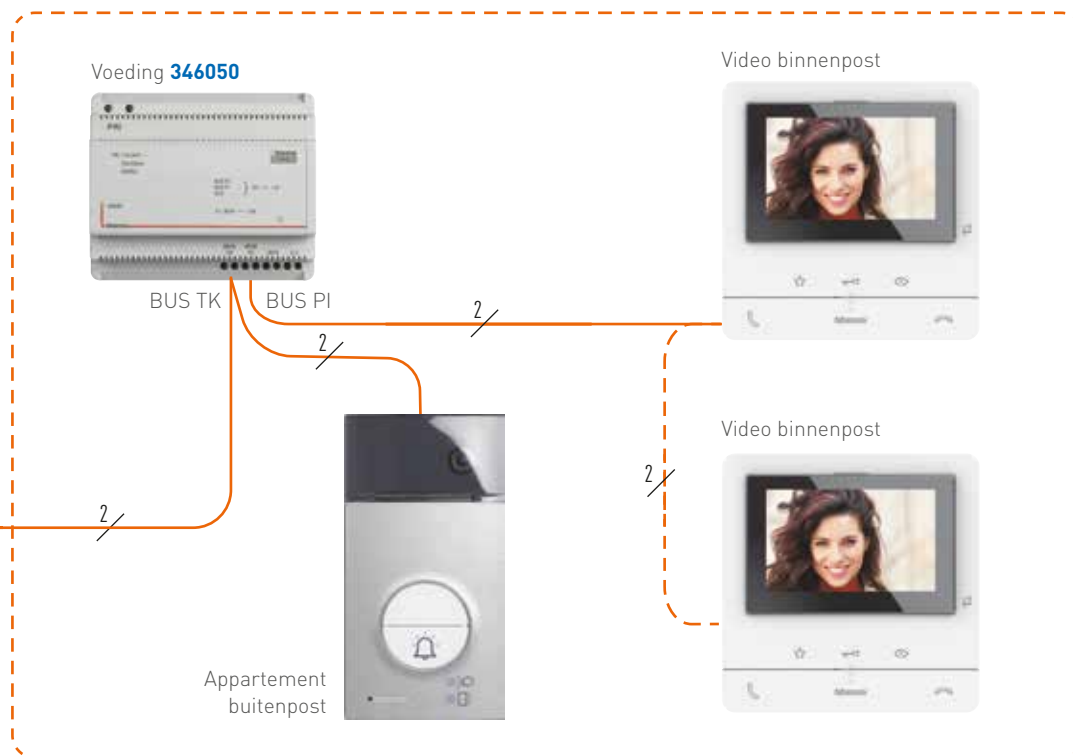
Voor de samenstelling van de installatie, afstanden en de topologie van de gemeenschappelijke installatie, moet interface 346850 als een binnenpost worden beschouwd.

In het appartement moet hij daarentegen als een deurstation beschouwd worden P = 0.

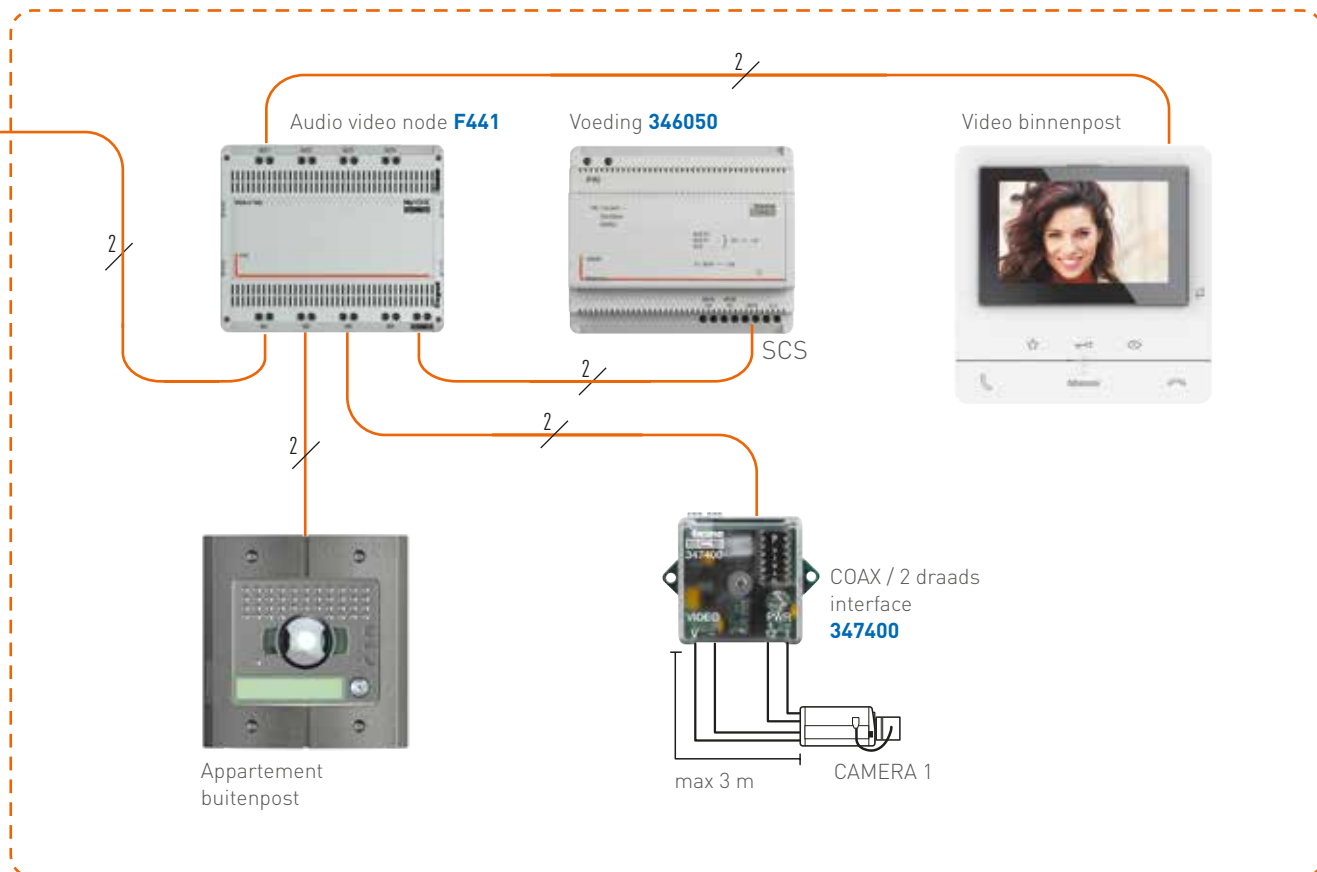
INSTALLATIE: ALGEMEEN DEEL



INSTALLATIE: APPARTEMENT 2



INSTALLATIE: APPARTEMENT 1

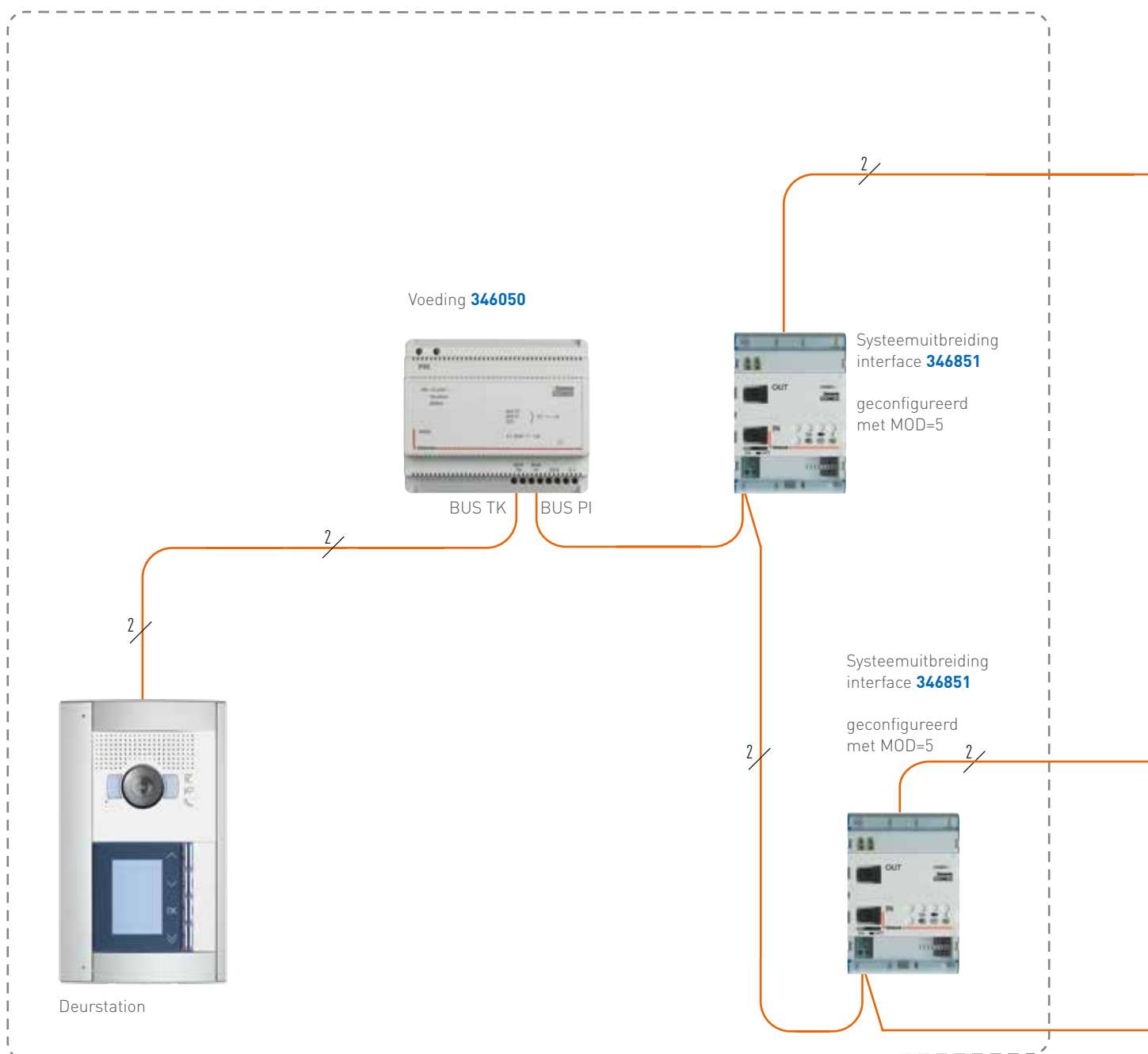


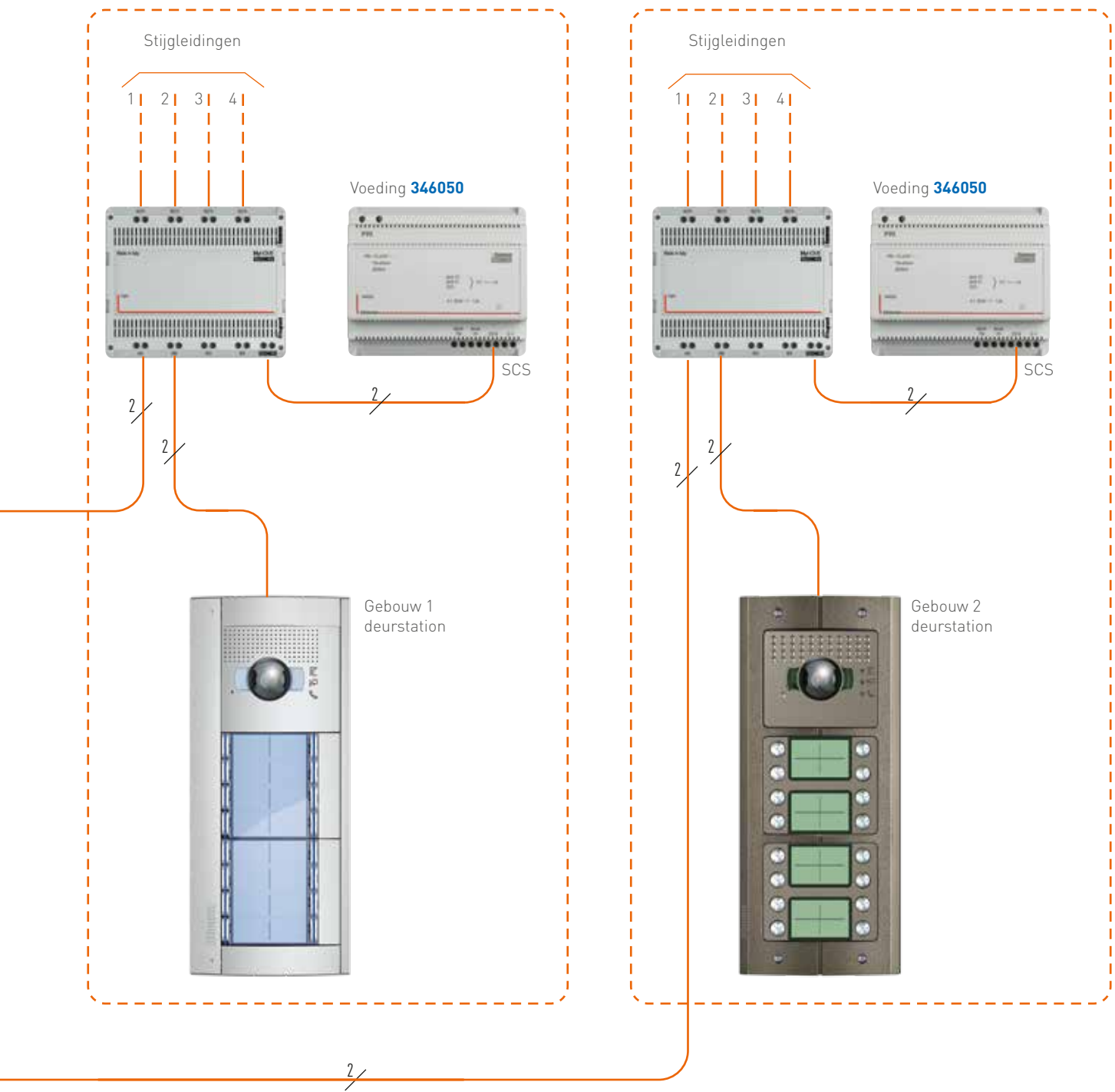
Stroomuitbreiding met interfaces

INTERFACE 346851 VOOR SYSTEEMUITBREIDING MET AFZONDERLIJKE STIJGLEIDINGEN

Deze wordt gebruikt om afzonderlijke gebouwen te koppelen aan één of meerdere buitenposten. Aan het gebouw kan een bijhorende buitenpost gekoppeld worden, die enkel voor het desbetreffende gebouw dient.

GEMEENSCHAPPELIJK DEEL





Naar andere interfaces **346851**

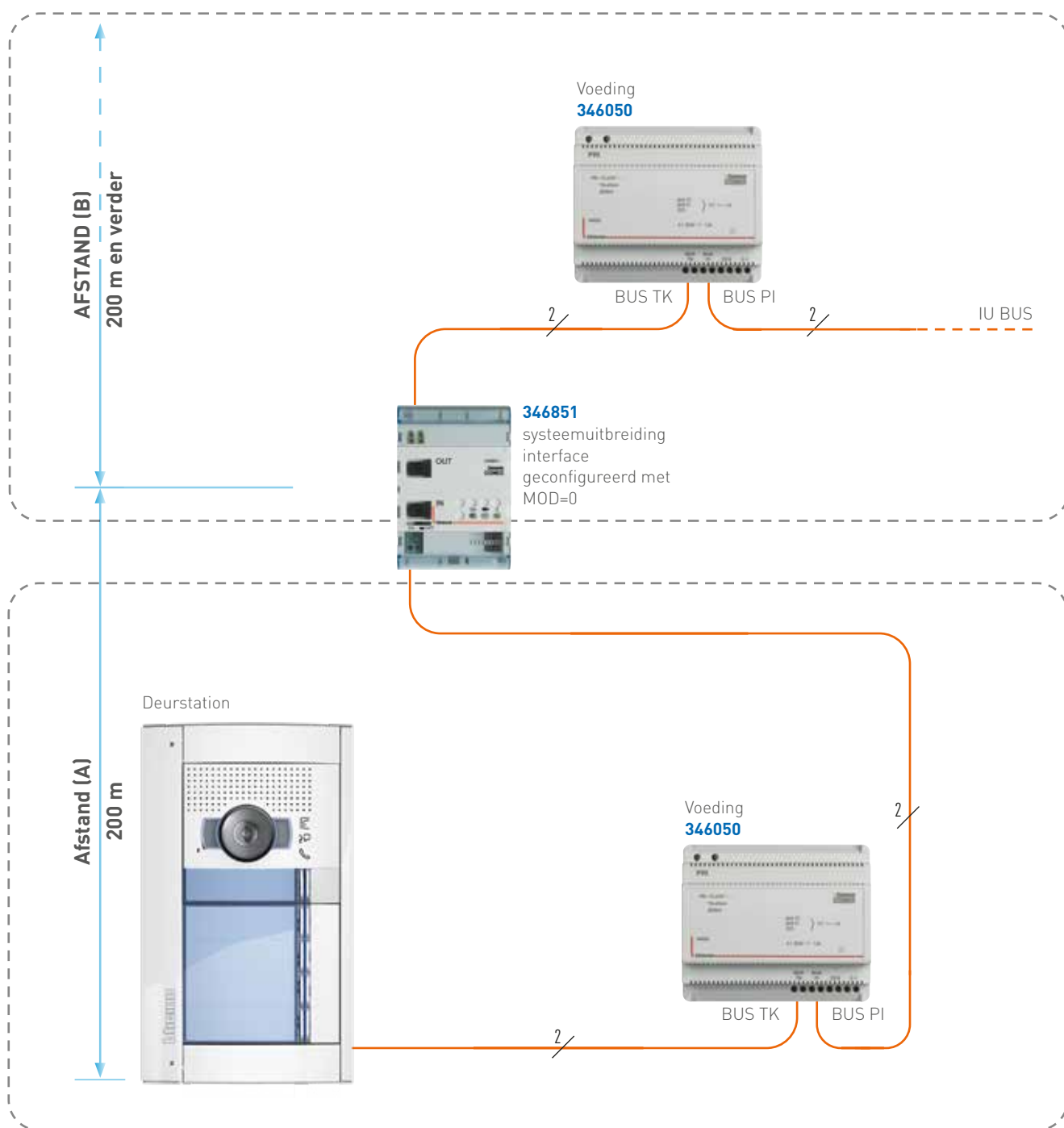
Systemuitbreiding met interfaces

INTERFACE 346851 VOOR SYSTEEMUITBREIDING - VOORBEELD 1

Wordt gebruikt voor de uitbreiding van de 2-draads installatie en laat toe:

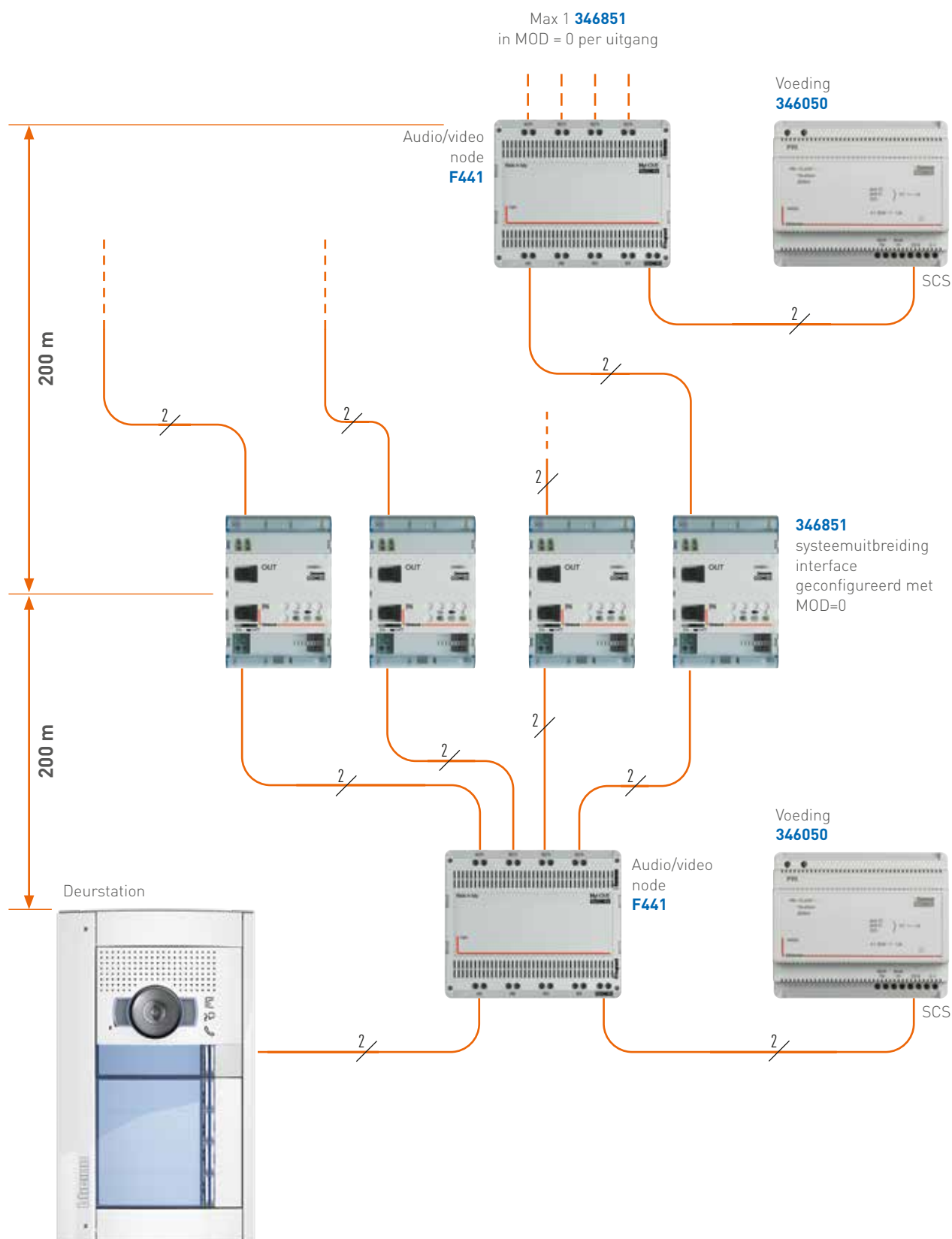
- het videosignaal te versterken en te beschikken over 200 extra meter na de interface (met BTicino-kabel 336904)
- het aantal op de BUS aangesloten toestellen te verhogen
- maximaal 3 346851 te gebruiken in MOD = 0 in cascade

In de samenstelling van de installatie, de afstanden en de topologie van deel A, moet de uitbreidingsmodule 346851 als een binnenpost worden beschouwd. In deel B moet hij echter worden beschouwd als een deurstation.



INTERFACE 346851 VOOR SYSTEEMUITBREIDING - VOORBEELD 2

De IN-klem van de uitbreidings-modules in de installatie in MOD = 0 moet worden aangesloten op een uitgang voor de audio/videoverdeler F441 of de verdieplingsverdeler 346841 (als een binnenpost met lokale voeding).- het videosignaal te versterken en te beschikken over 200 extra meter na de interface (met BTicino-kabel 336904)



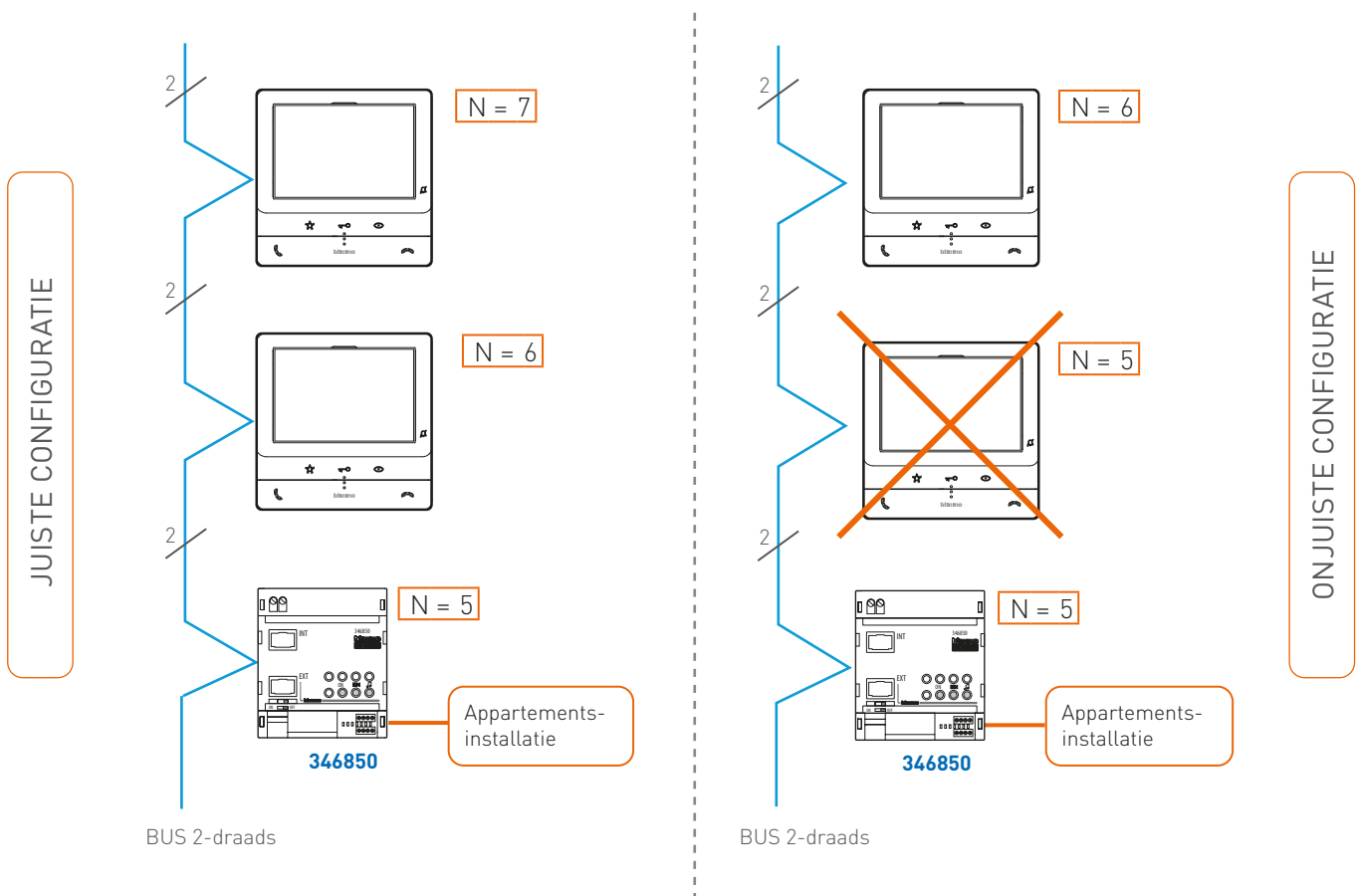
Configuratie van interface 346850

APPARTEMENT INTERFACE 346850

De appartementsinterface wordt als een normale binnenpost geconfigureerd. De interface moet worden geconfigureerd met een uniek adres N.

Er kunnen dus geen andere via N geconfigureerde binnenpost zijn met hetzelfde adres, in dezelfde installatie of op dezelfde onafhankelijke stijgleiding. De fabrieksinstelling van het toestel is 3 in M.

VOORBEELD



Configuratie van interface 346851

UITBREIDINGSMODULE VAN DE INSTALLATIE 346851

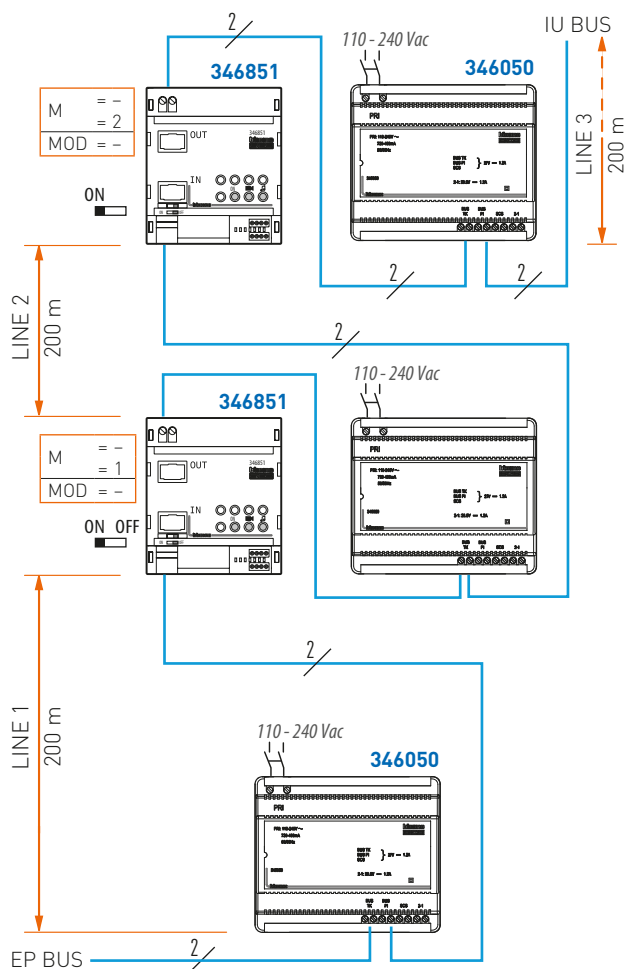
De configurator op de MOD-positie van de interface, bepaalt de werkingsmodus als volgt:

- MOD = 0 (geen configurator) - GALVANISCHE SCHEIDING
- MOD = 2 - VERSTERKER VOOR DE BUITENPOST
- MOD = 5 - ONAFHANKELIJKE STIJGLEIDING
- MOD = 6 - UITGEBREIDE STIJGLEIDING
- MOD = 7 - UITGEBREIDE STIJGLEIDING

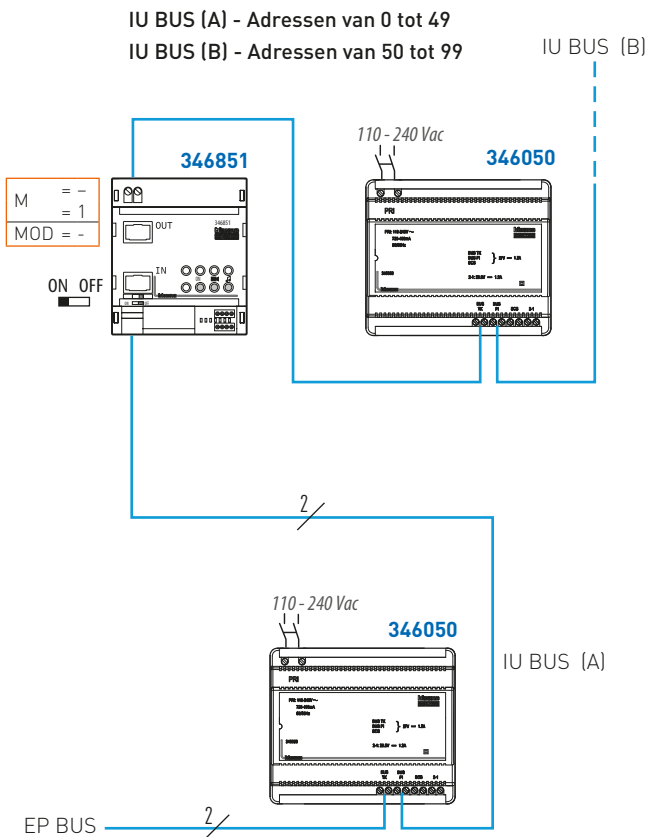
Interface 346851 geconfigureerd met (MOD=0) kan voor 2 verschillende doeleinden worden gebruikt.

- Fysieke lijnuitbreiding (bereikbare afstanden);
- Uitbreiding van het aantal apparaten (buitenposten en binnenposten) die op de BUS kunnen worden aangesloten.

MOD=0 (VERLENGEN VAN DE AFSTAND)



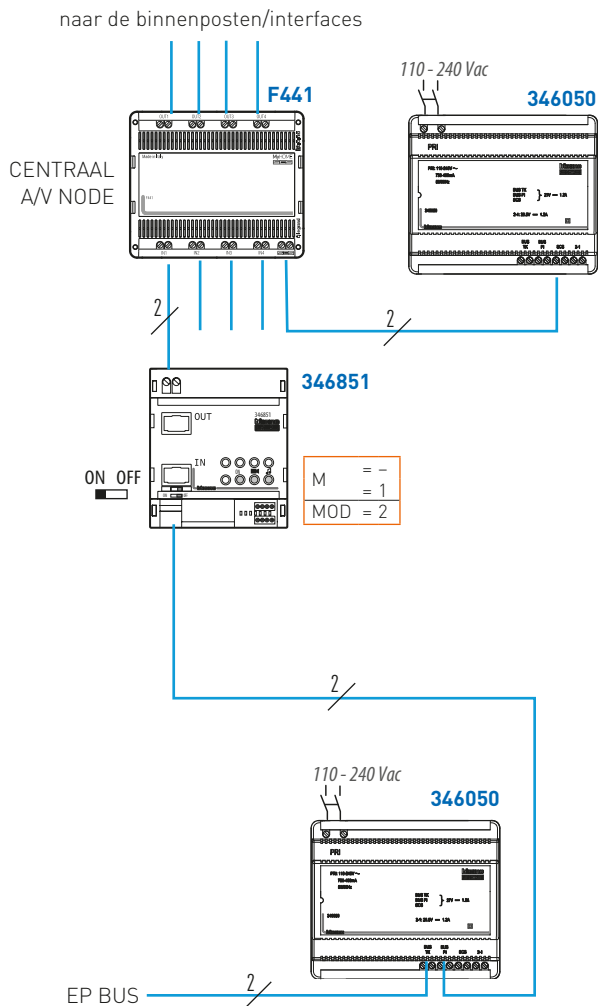
MOD=0 (UITBREIDING AANTAL APPARATEN OP STIJGLEIDING)



Configuratie van interface 346851

MOD = 2 (VERSTERKER VOOR DE BUITENPOST)

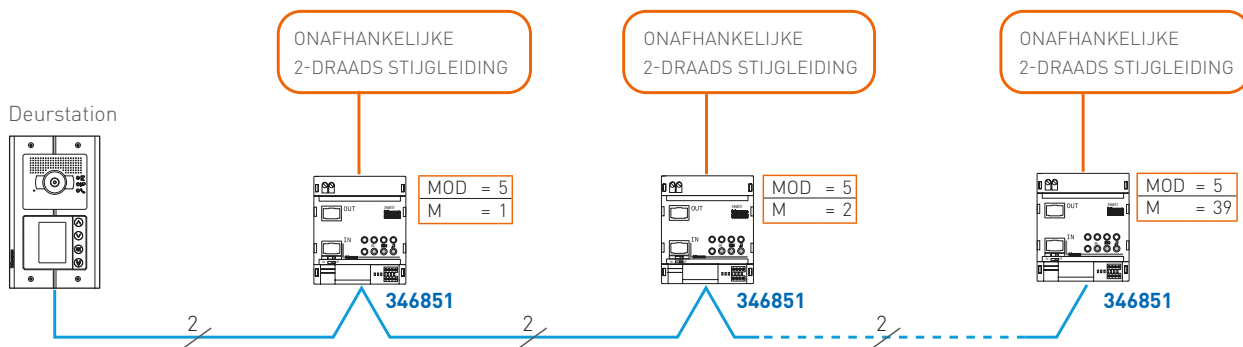
Deze configuratie wordt gebruikt voor het vergroten van de afstand tussen video verdeler en de buitenpost



MOD= 5 VOOR ONAFHANKELIJKE STIJGLEIDING

Onafhankelijke audio betekent dat elke buitenpost 1 binnenpost van de stijpleiding kan oproepen. Op die manier kunnen er 39 audio/video-gesprekken tegelijk plaatsvinden.

M = volgnummer dat het nummer van de stijpleiding aangeeft.



Voor het gemeenschappelijke deurstation hebben de binnenposten een adres M (nummer van de stijpleiding) $\times 100 + N$ (binnenpost voor de stijpleiding).
 Bv.: Binnenpost $N = 20$ van stijpleiding 12 voor de gemeenschappelijke deurstation = $12 \times 100 + 20 = 1220$

MOD = 6 (PARALLELE STIJGLEIDING)

MOD = 7 (UITBREIDING OP EEN PARALLELE STIJGLEIDING)

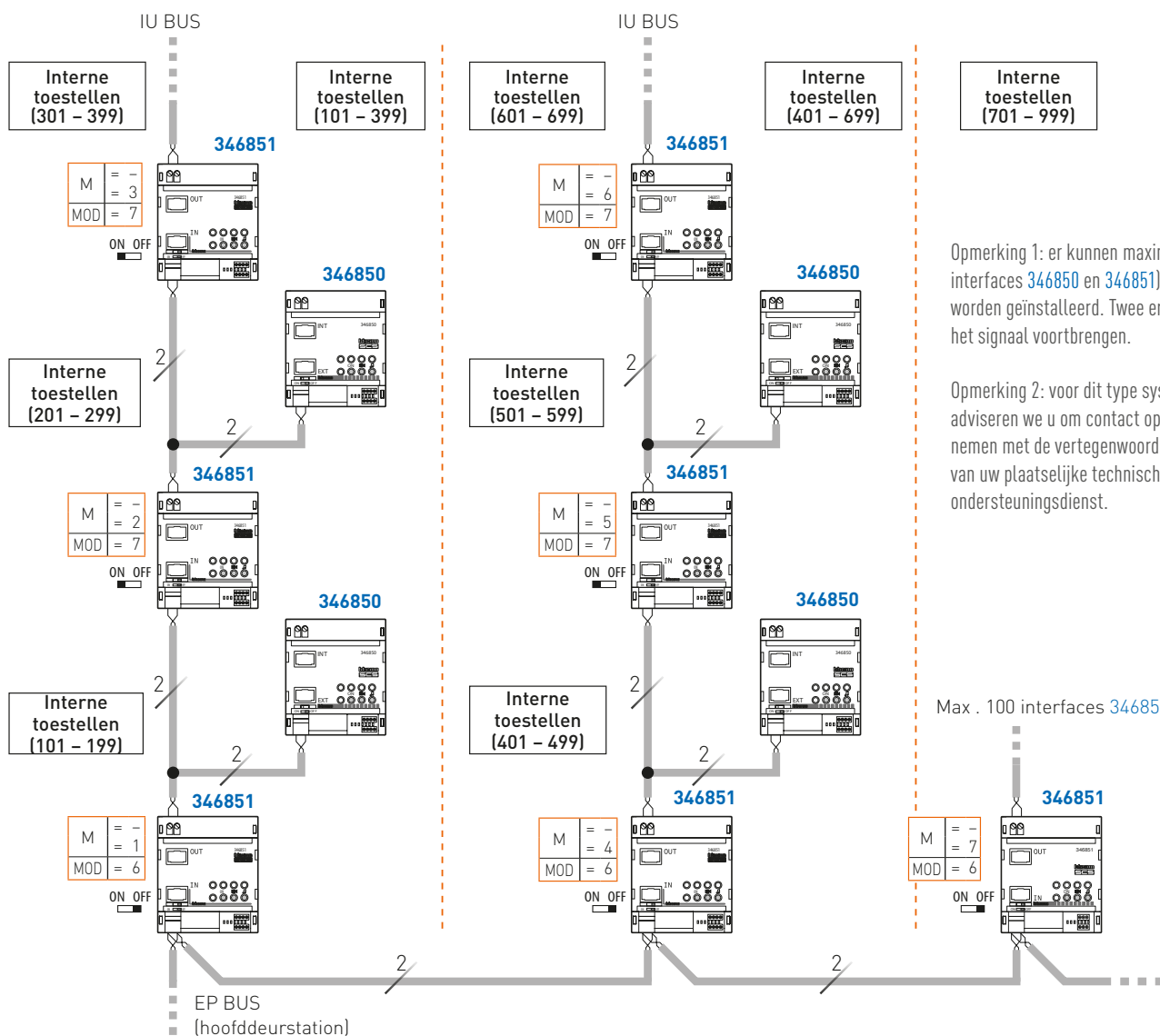
Deze configuratiemodi bieden de mogelijkheid om de stijgleiding uit te breiden tot de logische limiet van 300 interne toestellen op de stijgleiding (3 lijnen van telkens 100 interne toestellen).

De limiet van 100 interne toestellen voor iedere lijn is afhankelijk van het gebruik van appartementsinterface 346850. Wanneer interface 346850 niet wordt gebruikt, zal deze limiet van 100 interne toestellen verder worden verlaagd.

Interface 346850 KAN NIET op de laatste lijn worden geïnstalleerd.

Het is mogelijk om 3 interfaces 346850 en 346851 met elkaar te kruisen die in cascade verbonden zijn.

Het is NIET mogelijk om appartementsinterfaces 346850 op de derde stijgleiding te installeren.



Opmerking 1: er kunnen maximaal 3 interfaces 346850 en 346851 in cascade worden geïnstalleerd. Twee ervan zullen het signaal voortbrengen.

Opmerking 2: voor dit type systemen adviseren we u om contact op te nemen met de vertegenwoordiger van uw plaatselijke technische ondersteuningsdienst.

Max. 100 interfaces 346850

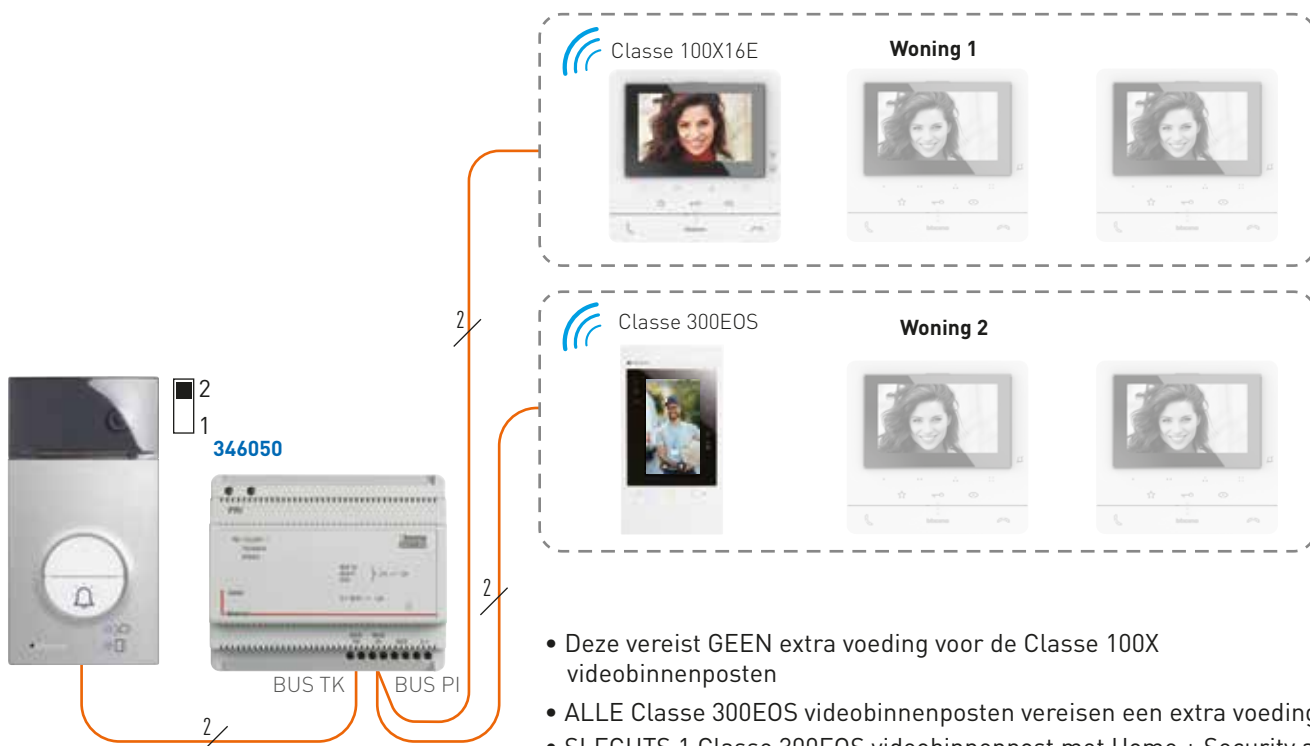
Bedravingsregels voor aangesloten Classe 300EOS / Classe 100x videobinnenposten

EENGEZINSINSTALLATIE



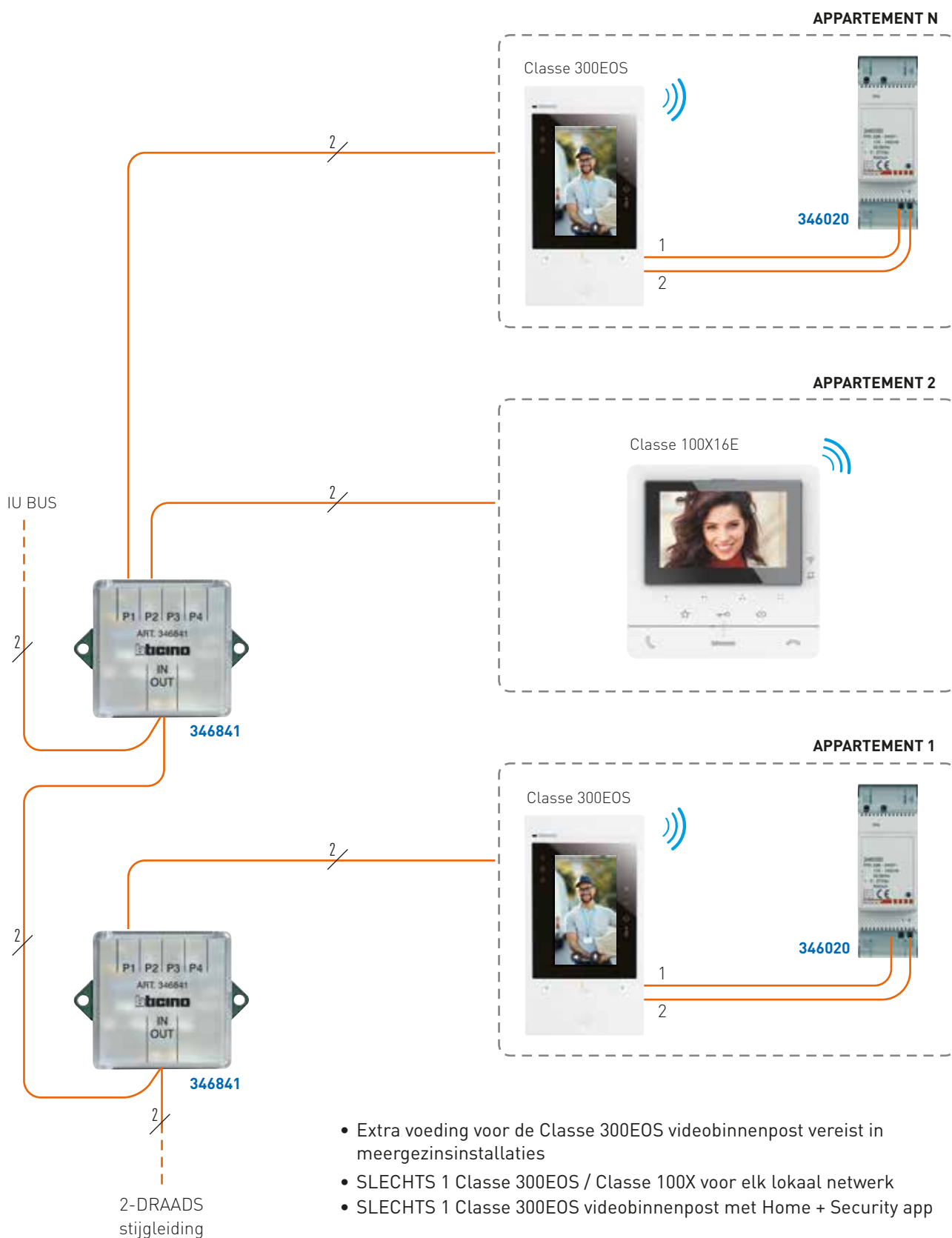
- deze vereist GEEN extra voeding voor de Classe 300EOS / Classe 100X videobinnenpost
- max. 5 binnenposten (waarvan SLECHTS 1 met oproepherhaling op smartphone via de app).

TWEEGEZINSINSTALLATIE



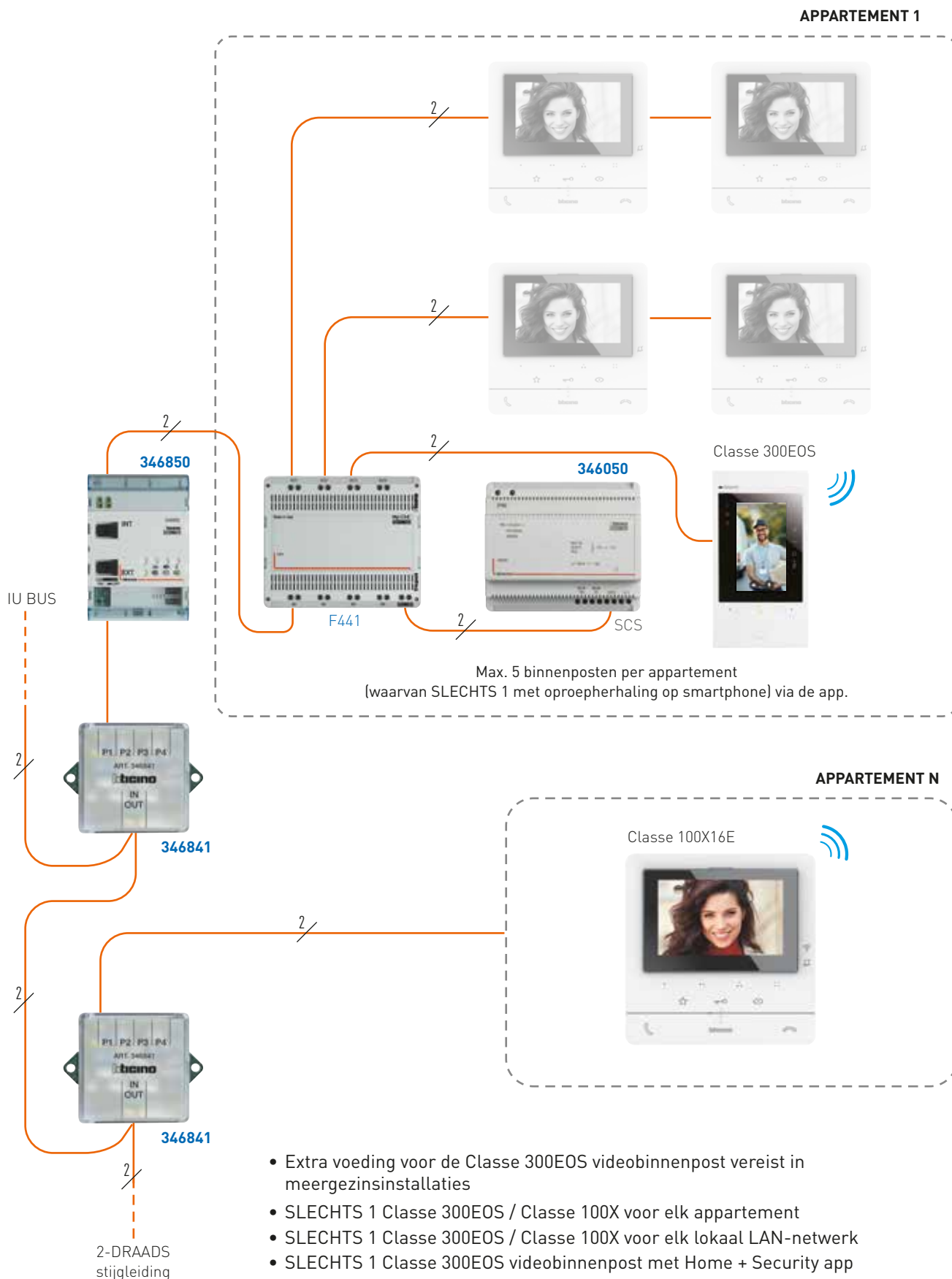
- Deze vereist GEEN extra voeding voor de Classe 100X videobinnenposten
- ALLE Classe 300EOS videobinnenposten vereisen een extra voeding
- SLECHTS 1 Classe 300EOS videobinnenpost met Home + Security app
- SLECHTS 1 Classe 300EOS / Classe 100X voor elk appartement
- SLECHTS 1 Classe 300EOS / Classe 100X voor elk lokaal netwerk
- Max. 3 binnenposten per appartement (waarvan SLECHTS 1 met oproepherhaling op smartphone via de app).

MEERGEZINSINSTALLATIE - FLATGEBOUWEN TYPE 1



- Extra voeding voor de Classe 300EOS videobinnenpost vereist in meergezinsinstallaties
- SLECHTS 1 Classe 300EOS / Classe 100X voor elk lokaal netwerk
- SLECHTS 1 Classe 300EOS videobinnenpost met Home + Security app

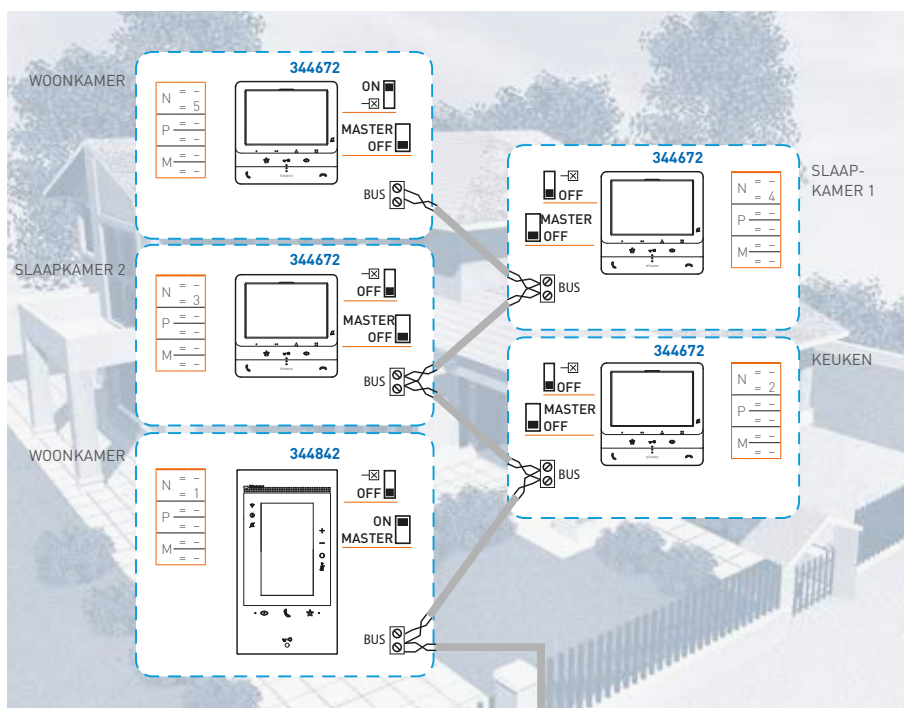
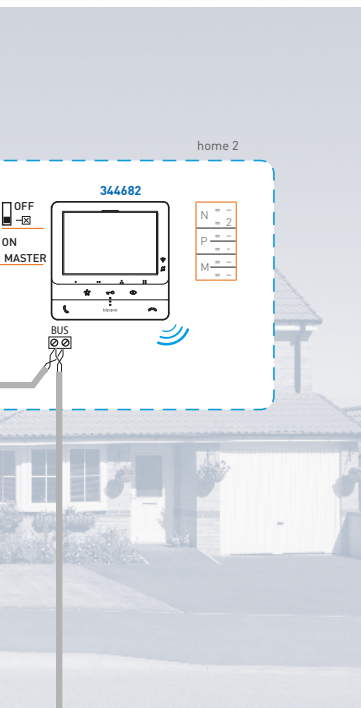
MEERGEZINSINSTALLATIE - FLATGEBOUWEN TYPE 3



- Extra voeding voor de Classe 300EOS videobinnenpost vereist in meergezinsinstallaties
- SLECHTS 1 Classe 300EOS / Classe 100X voor elk appartement
- SLECHTS 1 Classe 300EOS / Classe 100X voor elk lokaal LAN-netwerk
- SLECHTS 1 Classe 300EOS videobinnenpost met Home + Security app

3

INSTALLATIESCHEMA'S



1 of meer audiobuitenposten

| REF. | BESCHRIJVING |
|--------|---|
| 351100 | SFERA luidsprekermodule |
| 352000 | SFERA drukknopmodule |
| S1 | Elektrisch deurslot 18 V 4 A impuls - 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |
| PEP | Primaire buitenpost |
| 344292 | CLASSE 100A16M audiobinnenpost |
| 344282 | CLASSE 100A16E binnenpost |
| 344232 | SPRINT L2 audiobinnenpost |
| 346050 | Voeding |
| 346210 | Actuator |
| PS1 | Ontgrendelingsknop deurslot |

⚠ OPGELET

■ Configureer en sluit de jumpers aan terwijl het systeem NIET GEVOED wordt. Bovendien moet telkens wanneer de configuratie wordt gewijzigd, de voeding worden losgekoppeld en na ongeveer 1 minuut weer worden aangesloten

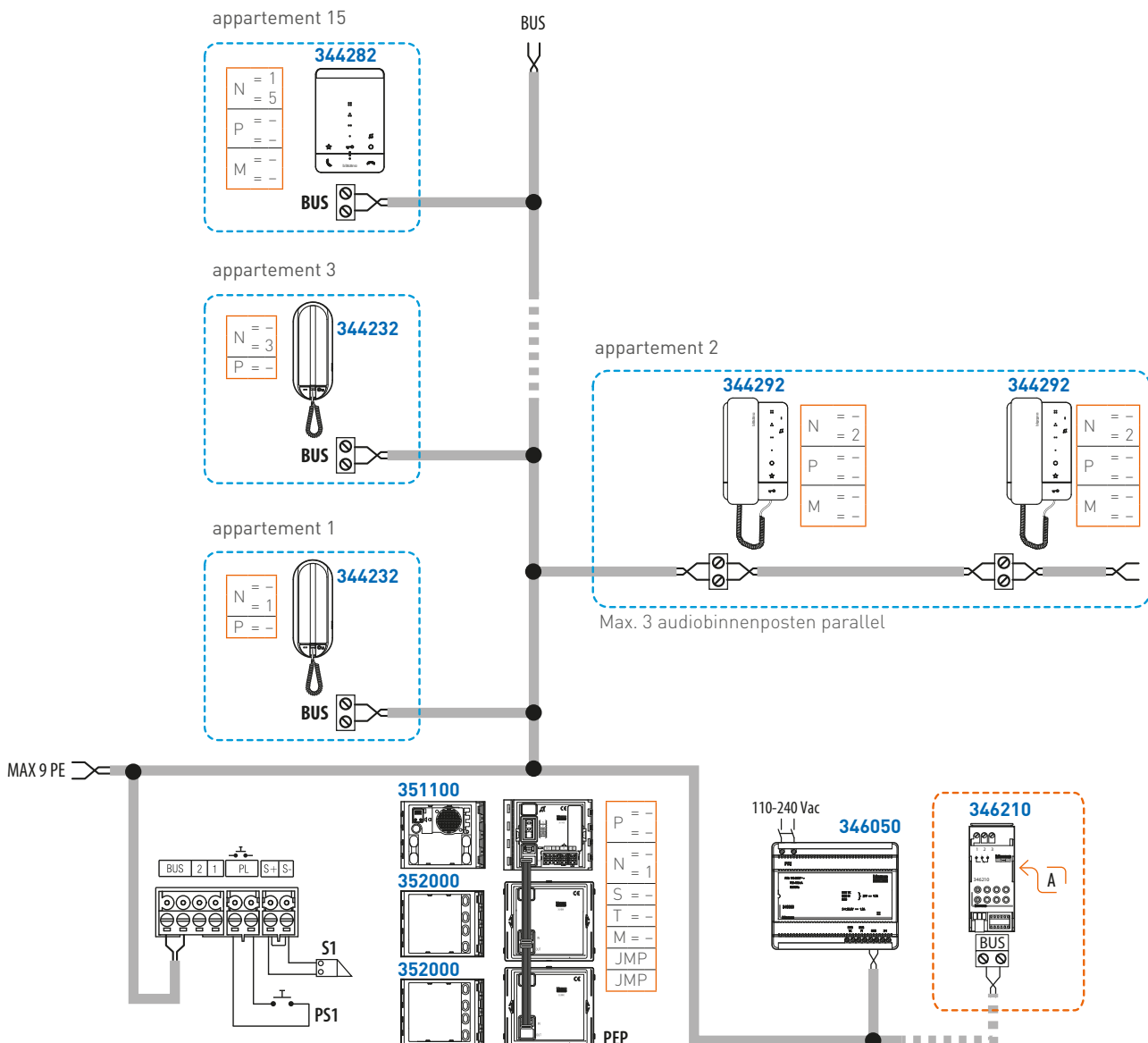
A Optionele actuator voor de bediening van extra functies (bv. trapverlichting, extra deursloten, diverse activeringen). Voor de aansluiting en de configuratie verwijzen wij naar de technische fiche van het apparaat.

Voorbeeld van een buitenpostconfiguratie

| | P | N | T | S |
|-----|---|---|---|---|
| PE0 | - | - | 1 | - |
| PE1 | - | 1 | - | - |
| PE2 | - | 2 | - | - |
| --- | - | - | 1 | - |
| PE8 | - | 8 | - | - |

N = eerste appartement dat de buitenpost kan oproepen

Voor de configuratie van T, S en M verwijzen wij naar de technische fiches van de verschillende apparaten.



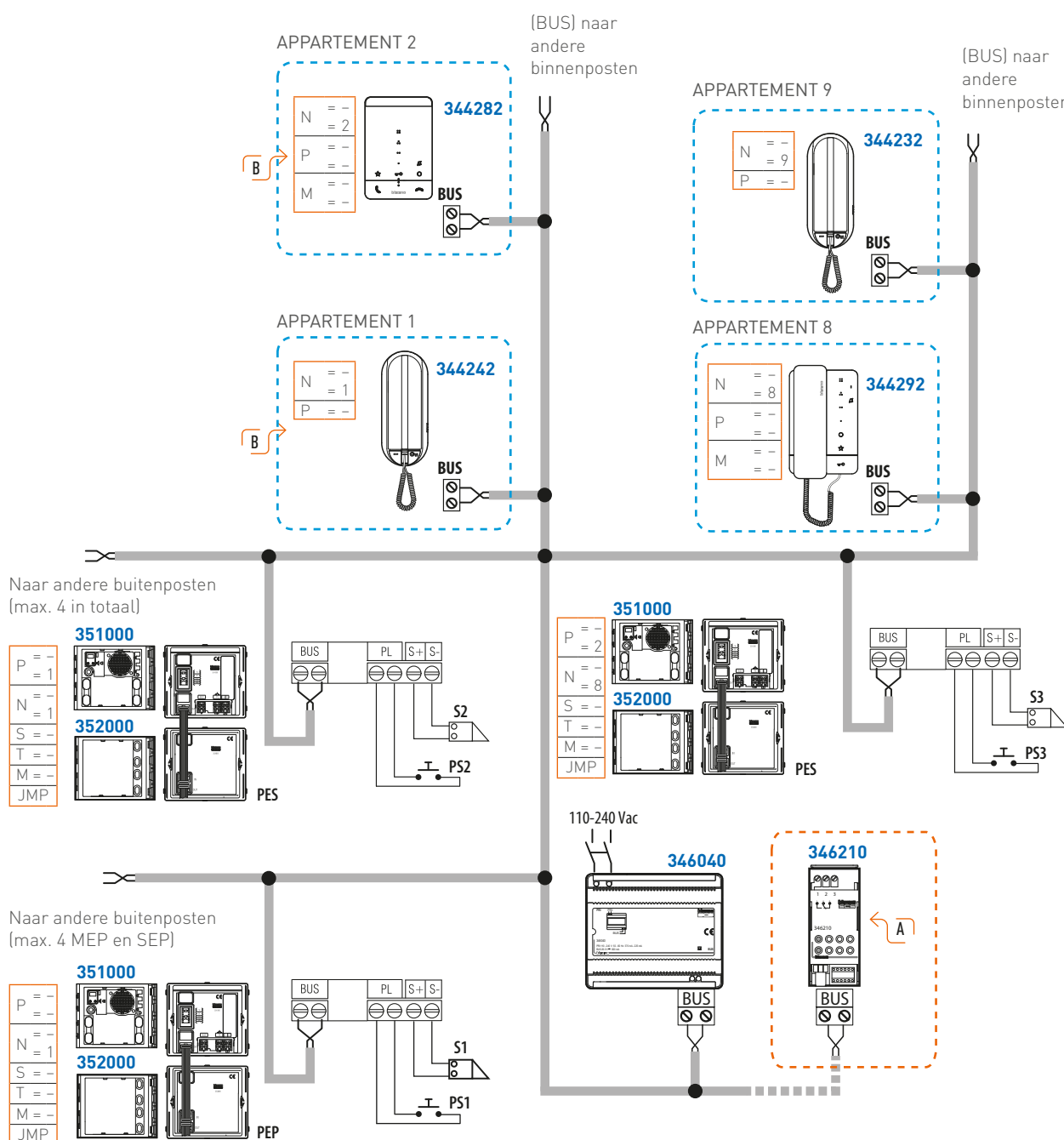
1 of meer primaire audiobuitenposten en secundaire buitenposten

| REF. | BESCHRIJVING |
|-------------|---|
| 351000 | SFERA basisluidsprekermodule |
| 352000 | SFERA drukknopmodule |
| 344292 | CLASSE 100A16M audiobinnenpost |
| 344282 | CLASSE 100A16E binnenpost |
| 344232 | SPRINT L2 audiobinnenpost |
| 346040 | Audio-voeding |
| 346210 | Actuator |
| PEP | SFERA (primaire) buitenpost |
| PES | SFERA (secundaire) buitenpost |
| PS1-PS2-PS3 | Ontgrendelingsknop deurslot |
| S1-S2-S3 | Elektrisch deurslot 18V 4A inputs - 250 mA houdstroom (max. 30 Q) |

⚠ OPGELET

- Configureer en sluit de jumpers aan terwijl het systeem NIET GEVOED wordt. Bovendien moet telkens wanneer de configuratie wordt gewijzigd, de voeding worden losgekoppeld en na ongeveer 1 minuut weer worden aangesloten.

- Ⓐ Optionele actuator voor de bediening van extra functies (bv. trapverlichting, extra deursloten, diverse activeringen). Voor de aansluiting en de configuratie verwijzen wij naar de technische fiche van het apparaat.



1 of meer primaire audiobuitenposten met universele luidsprekerunit

In systemen met meer dan 8 drukknoppen, moet naast de module 346991 om de 8 drukknoppen een module 346992 worden voorzien; voor de aansluiting moet de meervoudige kabel met 2 connectoren worden gebruikt die wordt meegeleverd met artikel 346992 zelf. Het volgende schema toont de interne bedrading tussen de luidsprekermodule 346991, één of meer uitbreidingsmodules 346992 en de drukknoppen in systemen met meer dan 8 binnenposten.

⚠️ OPGELET

- Configureer en sluit de jumpers aan terwijl het systeem NIET GEVOED wordt. Bovendien moet telkens wanneer de configuratie wordt gewijzigd, de voeding worden losgekoppeld en na ongeveer 1 minuut weer worden aangesloten.

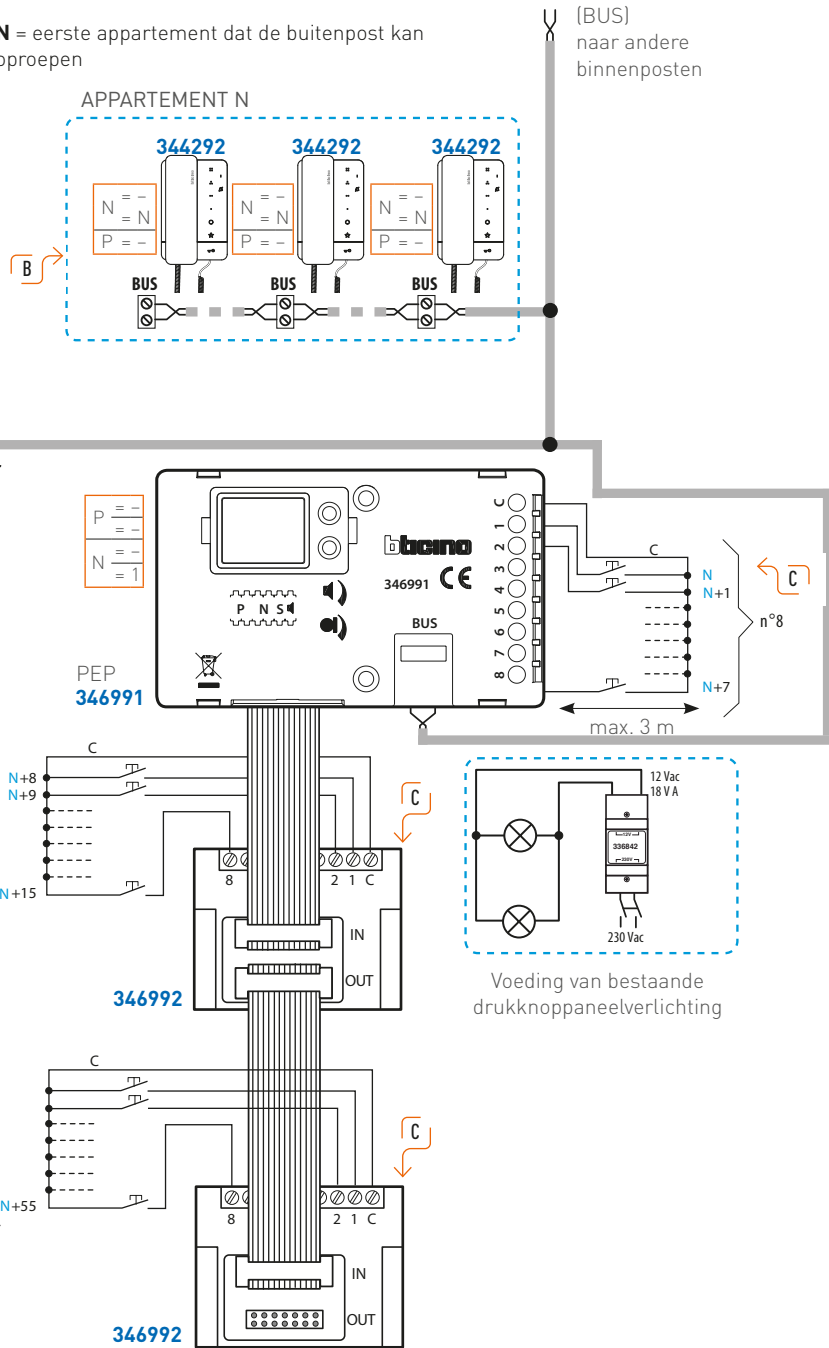
- A** Het gebruik van de actuator is noodzakelijk als de openingsfunctie voor het deurslot vereist is [zie technische fiche van de actuator].
- B** Voor de installatie van andere binnenposten dan die welke zijn aangegeven in de diagrammen, verwijzen wij naar "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidinge".
- C** De nulleider van de drukknoppen moet worden aangesloten op de module 346991 of 346992 waarop de drukknoppen zelf zijn aangesloten.

Voorbeeld van een buitenpostconfiguratie

| | P | N | T | S |
|-----|---|---|---|---|
| PE0 | - | - | 1 | - |
| PE1 | - | 1 | - | - |
| PE2 | - | 2 | - | - |
| --- | - | - | 1 | - |

| REF. | BESCHRIJVING |
|--------|--------------------------------|
| 344292 | CLASSE 100A16M audiobinnenpost |
| 346230 | Deurslotactuator |
| 346991 | Universele luidsprekermodule |
| 346992 | Drukknop uitbreiding |
| PEP | Primaire buitenpost |
| PS1 | Ontgrendelingsknop deurslot |
| S1 | Elektrisch deurslot |

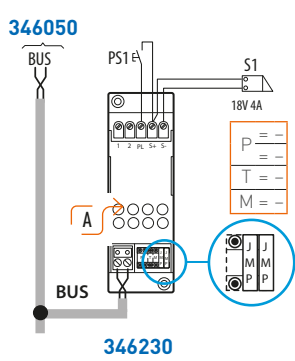
N = eerste appartement dat de buitenpost kan oproepen



(BUS) naar andere buitenposten (max. 6)

Mogelijke systemen

| | |
|---------------------------|----|
| Max. aantal oproepknoppen | 56 |
| Max. aantal uitbreidingen | 6 |



Eéngesinssysteem met 1 of meer audiobuitenposten en 5 onderling communicerende binnenposten

| REF. | BESCHRIJVING |
|--------|--|
| 343071 | Linea 3000 audiobuitenpost |
| S | Elektrisch deurslot 18 V 4 A impuls - 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |
| 344292 | CLASSE 100A16M audiobinnenpost |
| 346040 | Voeding |
| PS | Ontgrendelingsknop deurslot |

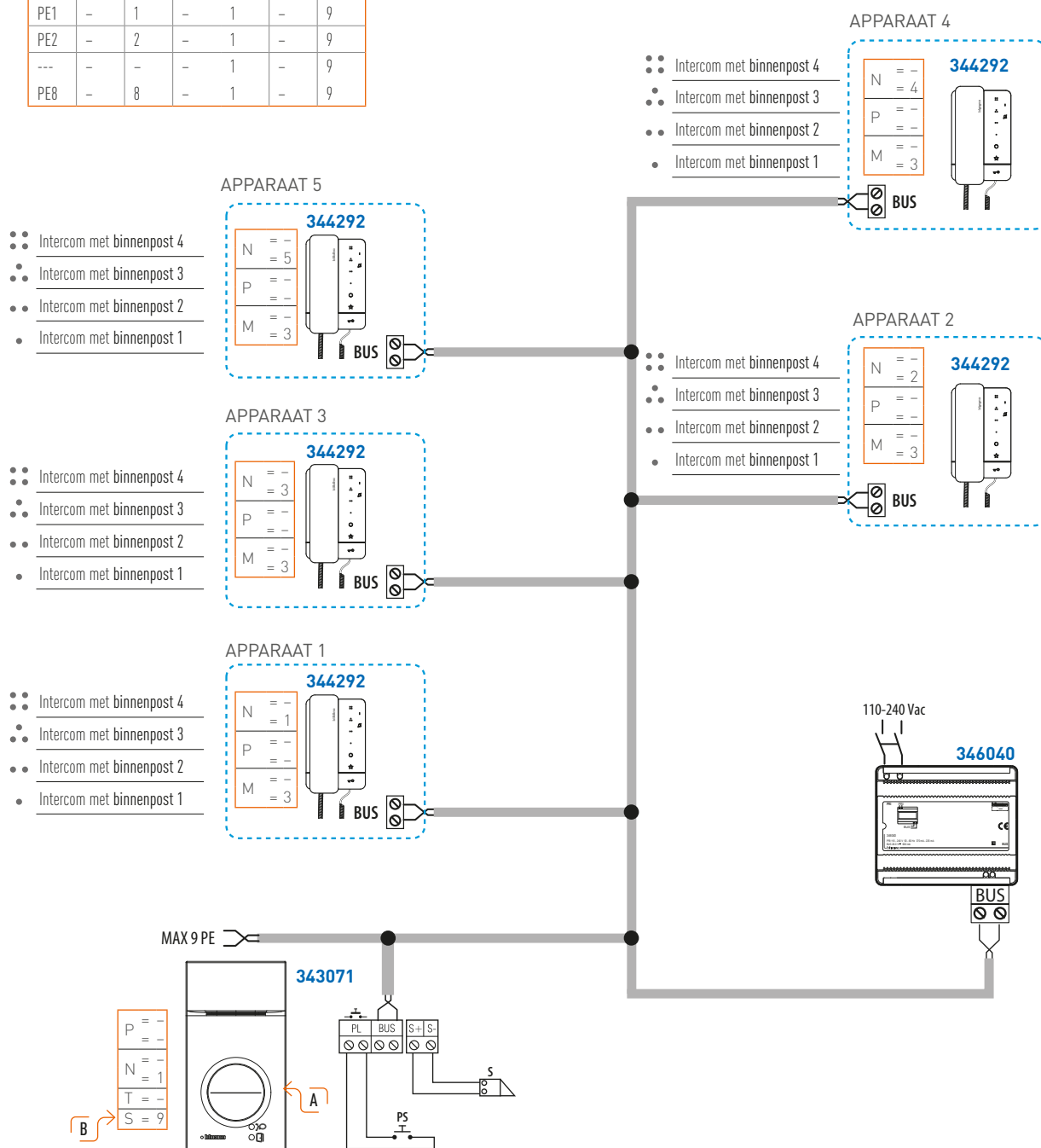
⚠ OPGELET

- Configureer en sluit de jumpers aan terwijl het systeem NIET GEVOED wordt. Bovendien moet telkens wanneer de configuratie wordt gewijzigd, de voeding worden losgekoppeld en na ongeveer 1 minuut weer worden aangesloten.
- De intercomfunctie werkt ook zonder aansluiting van de buitenpost.

- A** Als variëte uitvoering kunnen SFERA, LINEA 3000 of LINEA 2000 buitenposten worden gebruikt.
- B** S=9 maakt het mogelijk alle binnenposten tegelijk op te roepen

Voorbeeld van een buitenpostconfiguratie

| | P | N | T | S |
|-----|---|---|---|---|
| PE0 | - | - | 1 | 9 |
| PE1 | - | 1 | 1 | 9 |
| PE2 | - | 2 | 1 | 9 |
| --- | - | - | 1 | 9 |
| PE8 | - | 8 | 1 | 9 |



1 primaire videobuitenpost en 1 stijgleiding met bedrading voor verdieplingsverdeler

| REF. | BESCHRIJVING |
|--------|--|
| 351100 | SFERA luidsprekermodule |
| 352100 | SFERA drukknopmodule |
| 352400 | N/D cameramodule |
| 344652 | SFERA GROOTHOEK |
| 344282 | Classe 100V16B handenvrije videobinnenpost |
| 346050 | Classe 100A16E handenvrije audiobinnenpost |
| 346210 | Voeding |
| 346210 | Actuator |
| 346841 | Verdieplingsverdeler |
| PEP | Primaire buitenpost |
| PS | Ontgrendelingsknop deurslot |
| S | Elektrisch deurslot 18 V 4 A impuls 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |

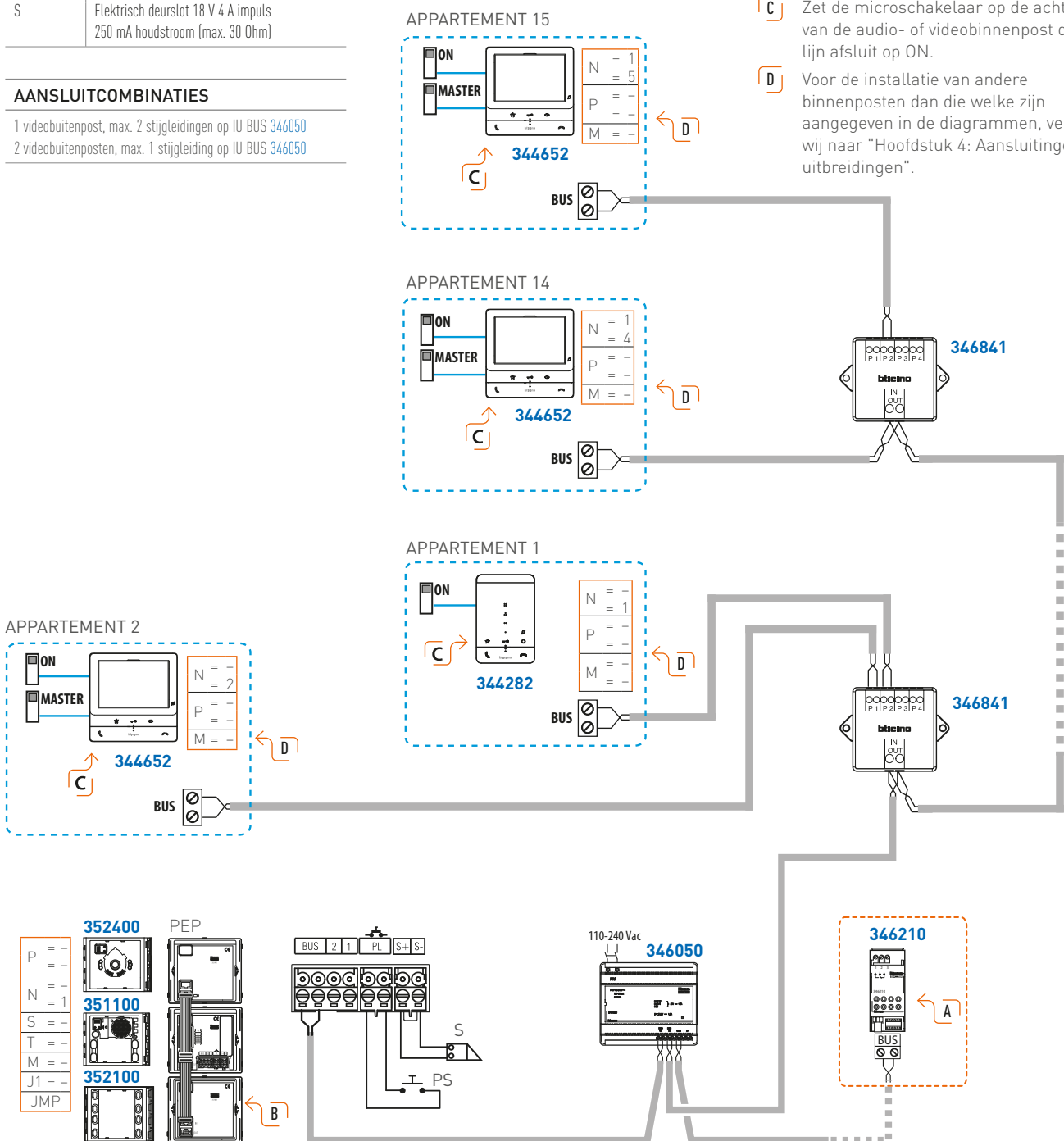
AANSLUITCOMBINATIES

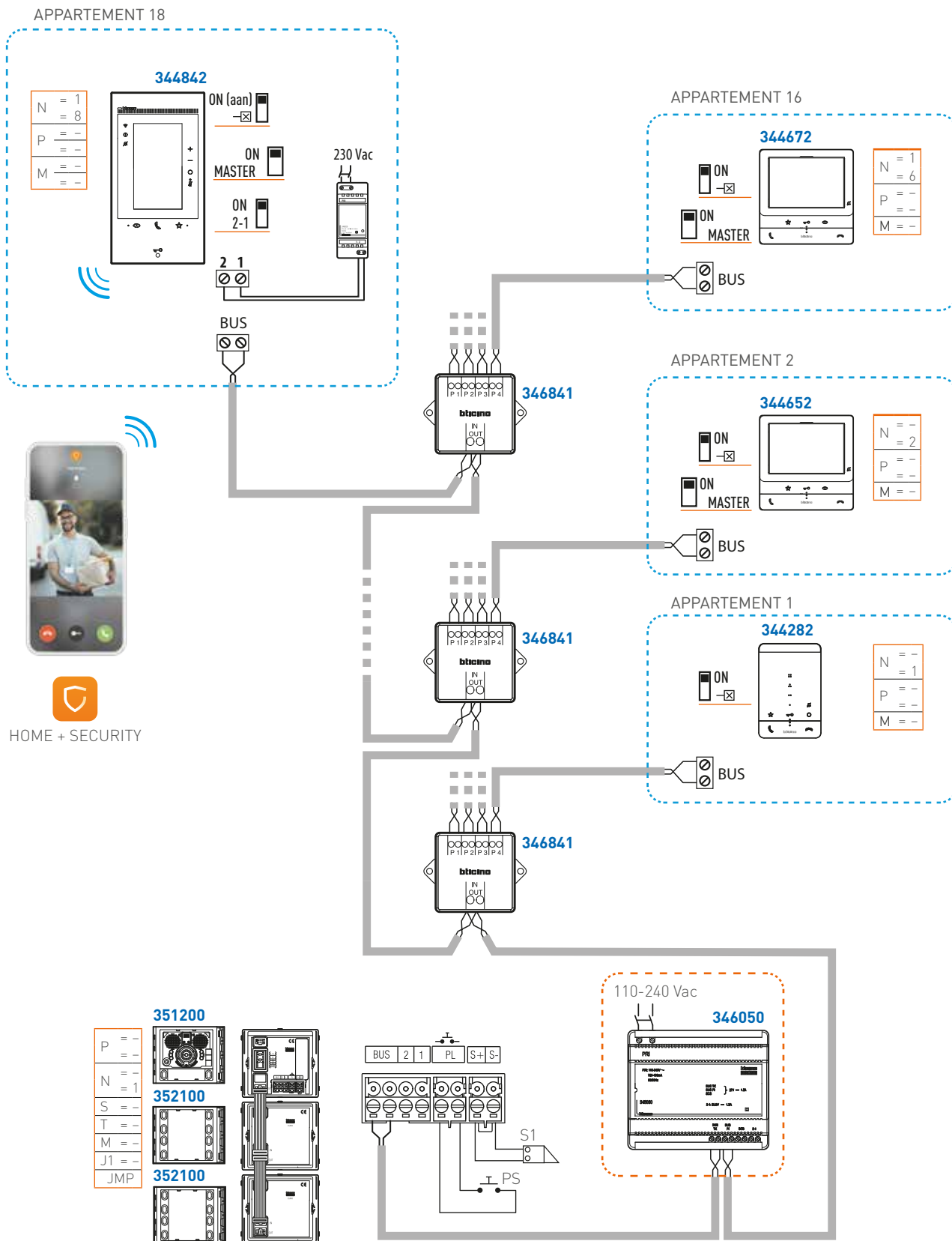
- 1 videobuitenpost, max. 2 stijgleidingen op IU BUS 346050
- 2 videobuitenposten, max. 1 stijgleiding op IU BUS 346050

⚠ OPGELET

■ Configureer en sluit de jumpers aan terwijl het systeem NIET GEVOED wordt. Bovendien moet telkens wanneer de configuratie wordt gewijzigd, de voeding worden losgekoppeld en na ongeveer 1 minuut weer worden aangesloten.

- A** Optionele actuator voor de bediening van extra functies (bv. trapverlichting, extra deursloten, diverse activeringen). Voor de aansluiting en de configuratie verwijzen wij naar de technische fiche van het apparaat.
- B** Voor de uitvoering van de buitenpost kan elk SFERA drukknoppaneel worden gebruikt, met drukknopoproep of digitale oproep, zowel als primaire of secundaire buitenpost. Zie voor nadere informatie "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".
- C** Zet de microschakelaar op de achterkant van de audio- of videobinnenpost die de lijn afsluit op ON.
- D** Voor de installatie van andere binnenposten dan die welke zijn aangegeven in de diagrammen, verwijzen wij naar "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".





- Max. 3 binnenposten voor elke woning;
- Max. 200 m tussen de buitenpost en de laatste binnenpost met kabel 336904 / 336905;
- Max. 1 CLASSE 300EOS with Netatmo / Classe 100X videobinnenpost aangesloten voor elk lokaal LAN;
- Voor de verbinding tussen de aangesloten CLASSE 300EOS with Netatmo / Classe 100X videobinnenpost en de smartphone is een huishoudelijke wifi- met internetaansluiting nodig;
- In meergezinsinstallaties moet de aangesloten CLASSE 300EOS with Netatmo videobinnenpost lokaal worden gevoed ;
- De CLASSE 300EOS binnenpost mag UITSLUITEND worden geïnstalleerd in systemen die zijn uitgevoerd met BTicino 2-draadstechnologie.

2 primaire videobuitenposten en 1 stijgleiding met in/uit bedrading

| REF. | BESCHRIJVING |
|-------------|---|
| 351200 | SFERA AV-module |
| 352100 | SFERA drukknopmodule |
| 344652 | Classe 100V16B handenrijke videobinnenpost |
| 346050 | Voeding |
| 346210 | Actuator |
| PEP1 - PEP2 | Primaire buitenpost |
| PS1 - PS2 | Ontgrendelingsknop deurslot |
| S1 - S2 | Elektrisch deurslot 18 V 4 A impuls 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |

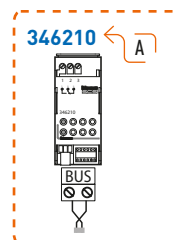
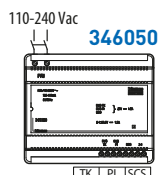
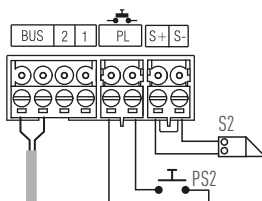
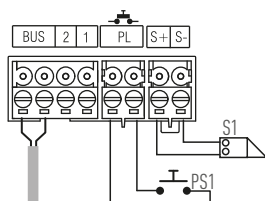
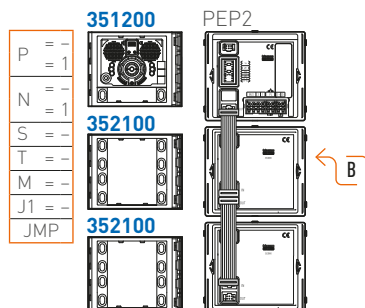
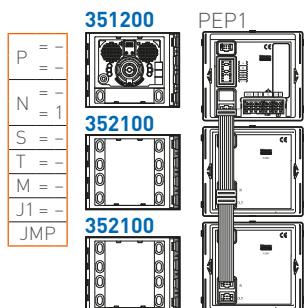
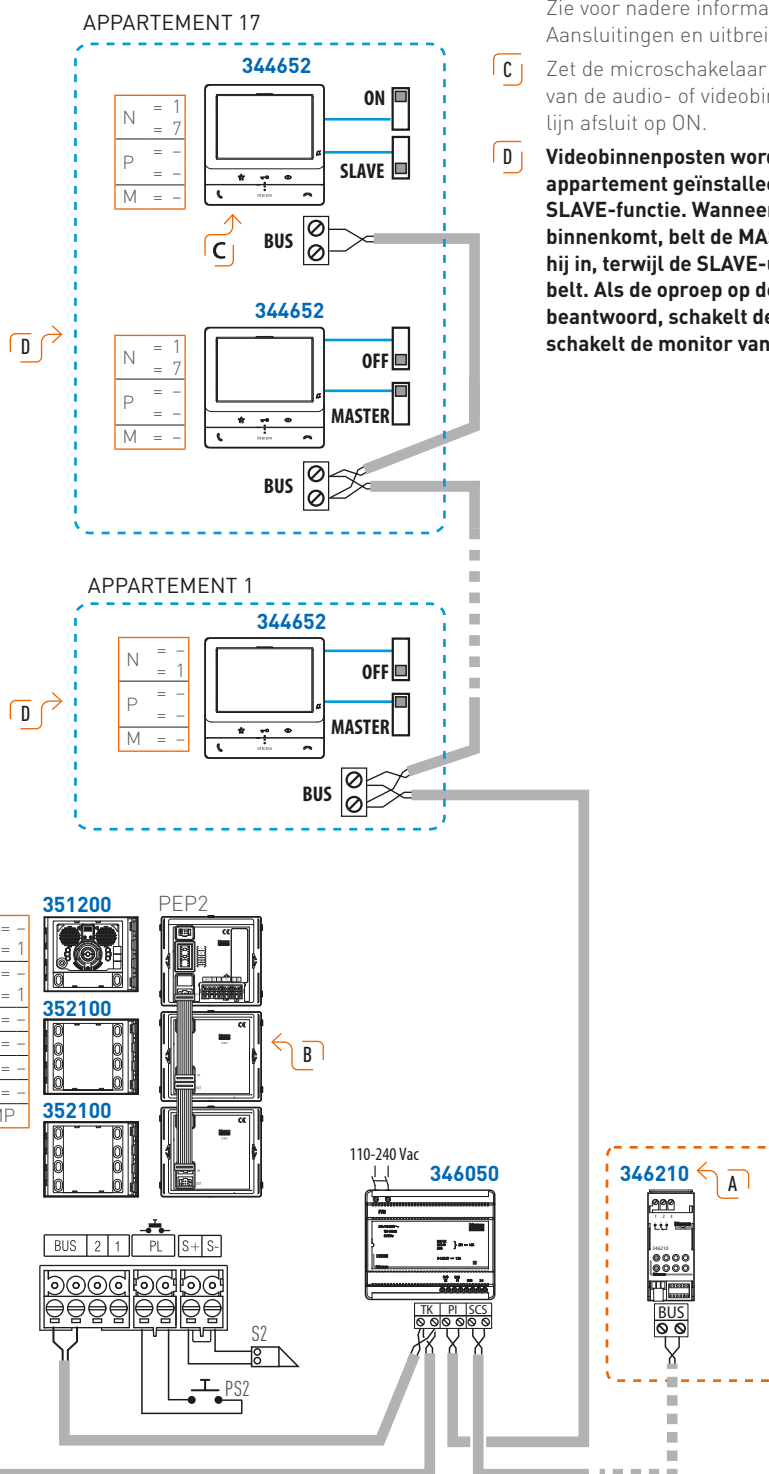
AANSLUITCOMBINATIES

- 1 videobuitenpost, max. 2 stijgleidingen op IU BUS 346050
- 2 videobuitenposten, max. 1 stijgleiding op IU BUS 346050

⚠ OPGELET

- Configureer en sluit de jumpers aan terwijl het systeem NIET GEVOED wordt. Bovendien moet telkens wanneer de configuratie wordt gewijzigd, de voeding worden losgekoppeld en na ongeveer 1 minuut weer worden aangesloten.

- A** Optionele actuator voor de bediening van extra functies (bv. trapverlichting, extra deursloten, diverse activeringen). Voor de aansluiting en de configuratie verwijzen wij naar de technische fiche van het apparaat.
- B** Voor de uitvoering van de buitenpost kan elk SFERA drukknoppaneel worden gebruikt, met drukknopoproep of digitale oproep, zowel als primaire of secundaire buitenpost. Zie voor nadere informatie "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".
- C** Zet de microschemelaar op de achterkant van de audio- of videobinnenpost die de lijn afsluit op ON.
- D** Videobinnenposten worden in het appartement geïnstalleerd met MASTER-SLAVE-functie. Wanneer de oproep binnenkomt, belt de MASTER en schakelt hij in, terwijl de SLAVE-unit alleen belt. Als de oproep op de SLAVE wordt beantwoord, schakelt de MASTER uit en schakelt de monitor van de SLAVE in.



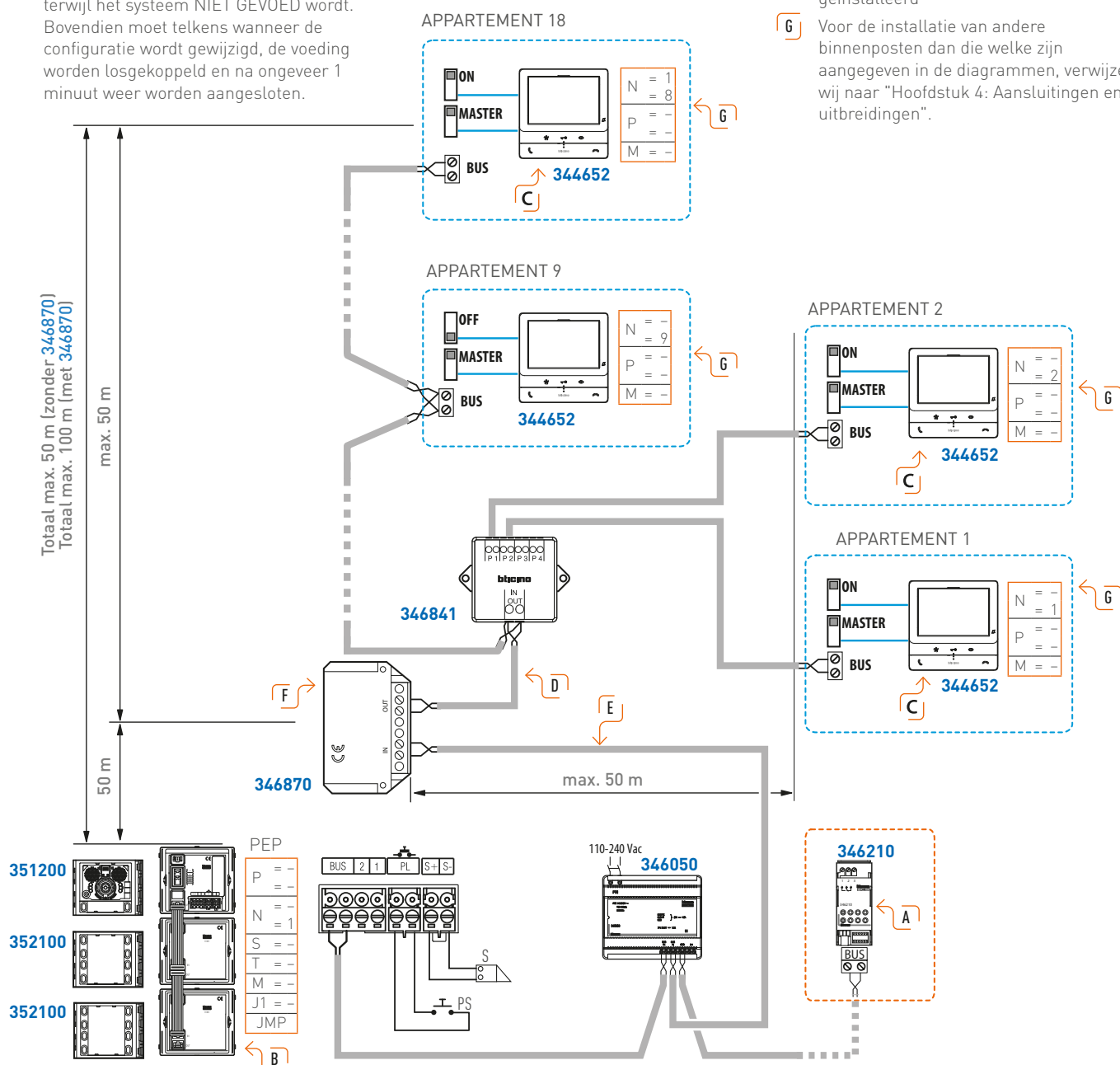
Videosysteem met 1 buitenpost en in ster aangesloten stijgleiding met niet-getwiste kabels of reeds bestaande kabels

| REF. | BESCHRIJVING |
|--------|---|
| 351200 | SFERA audio/video luidsprekermodule |
| 352100 | SFERA drukknopmodule |
| 344652 | Classe 100V16B handenvrije videobinnenpost |
| 346050 | Voeding |
| 346210 | Actuator |
| 346870 | Lijnversterker |
| PEP | Primaire buitenpost |
| PS | Ontgrendelingsknop deurstot |
| S | Elektrisch deurstot 18 V 4 A impuls - 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |

⚠ OPGELET

- Configureer en sluit de jumpers aan terwijl het systeem NIET GEVOED wordt. Bovendien moet telkens wanneer de configuratie wordt gewijzigd, de voeding worden losgekoppeld en na ongeveer 1 minuut weer worden aangesloten.

- A** Optionele actuator voor de bediening van extra functies (bv. trapverlichting, extra deursloten, diverse activeringen). Voor de aansluiting en de configuratie verwijzen wij naar de technische fiche van het apparaat.
- B** Voor de uitvoering van de buitenpost kan elk SFERA drukknoppaneel worden gebruikt met drukknopoproep of digitale oproep. Zie voor nadere informatie "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".
- C** Zet de microschakelaar op de achterkant van de audio- of videobinnenpost die de lijn afsluit op ON.
- D** Op de stijgleiding kunnen achter referentie 346870 max. 18 binnenposten (audio- en videobinnenposten) worden geïnstalleerd.
- E** Gebruik voor de bedrading van het systeem bestaande kabels of kabels met een doorsnede $\geq 0,28 \text{ mm}^2$
- F** Referentie 346870 mag alleen worden gebruikt als de afstand tussen de buitenpost en de laatste binnenpost meer dan 50 m bedraagt, en moet op ongeveer 50 m van de buitenpost worden geïnstalleerd.
- G** Voor de installatie van andere binnenposten dan die welke zijn aangegeven in de diagrammen, verwijzen wij naar "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".



Meergezinssysteem met 2 buitenposten (1 met aparte camera, 2 extra camera's en stijgleiding met appartementinterface)

| REF. | BESCHRIJVING |
|---------|---|
| 351200 | SFERA AV-module |
| 351100 | SFERA luidsprekermodule |
| 352100 | SFERA drukknopmodule |
| 344652 | Classe 100V16B handenvrije videobinnenpost |
| 346050 | Voeding |
| 346850 | Appartementinterface |
| 347400 | Coax / 2-draads interface |
| F441 | Audio/videoverdeler |
| PEP | Primaire buitenpost |
| PES | Secundaire buitenpost |
| PS1-PS2 | Ontgrendelingsknop deurslot |
| S1 - S2 | Elektrisch deurslot 18 V 4 A impuls 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |

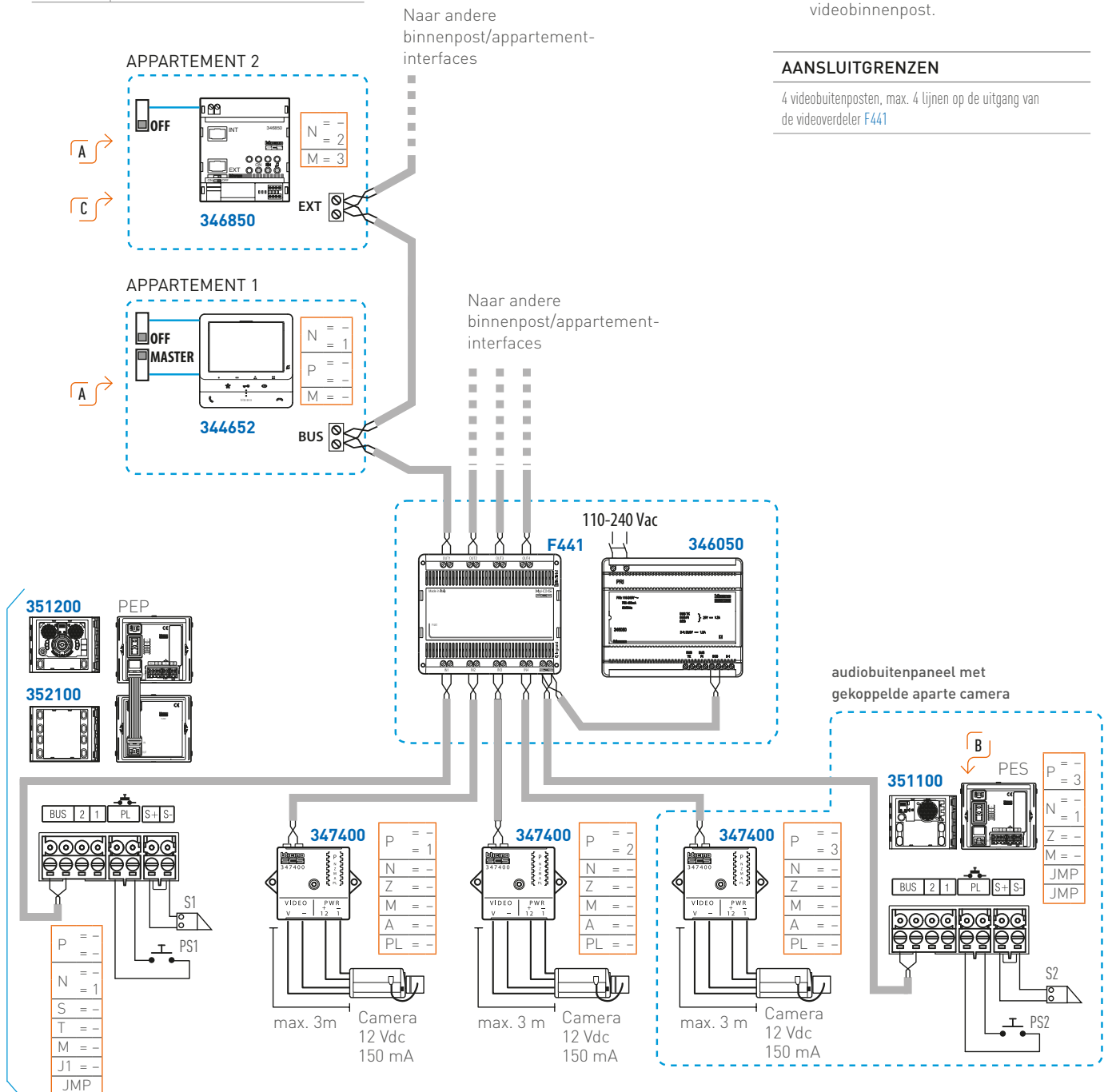
⚠️ OPGELET

- Configureer en sluit de jumpers aan terwijl het systeem NIET GEVOED wordt. Bovendien moet telkens wanneer de configuratie wordt gewijzigd, de voeding worden losgekoppeld en na ongeveer 1 minuut weer worden aangesloten.

- A** Voor de installatie van andere binnenposten dan die welke zijn aangegeven in de diagrammen, verwijzen wij naar "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".
- B** Audiobuitenposten die aan de camera's worden gekoppeld, moeten van de series SFERA, LINEA 300 en 346991 zijn en moeten rechtstreeks worden aangesloten op de SCS-klemmen van de audio/videoverdeler F441.
- C** De appartementinterface wordt aangesloten als een standaard videobinnenpost.

AANSLUITGRENZEN

4 videobuitenposten, max. 4 lijnen op de uitgang van de videoverdeler F441



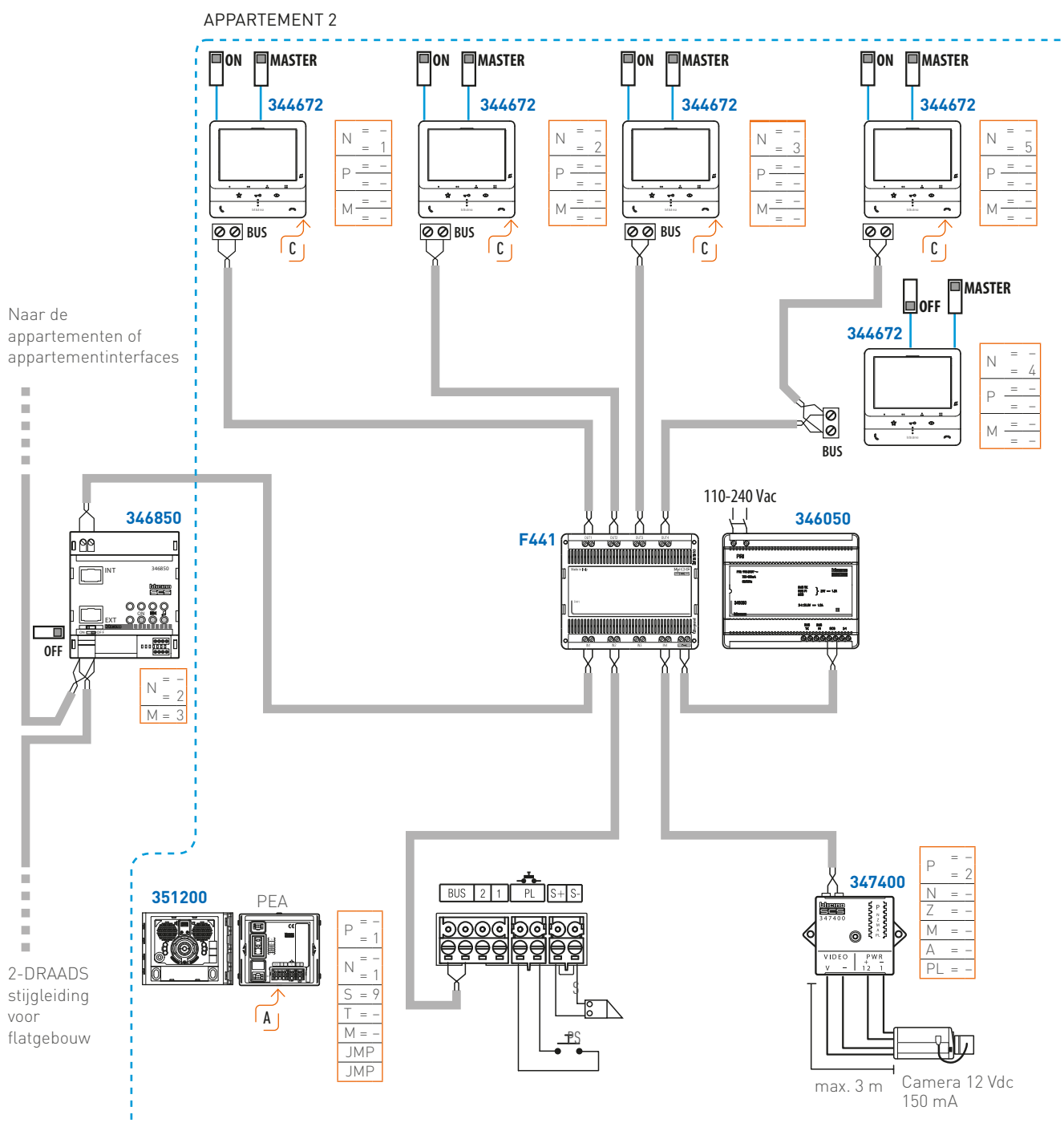
Stelsysteem in appartement met appartementinterface

| REF. | BESCHRIJVING |
|--------|---|
| 351200 | SFERA AVV-module |
| 344672 | CLASSE 100V16E videobinnenpost |
| 346050 | Voeding |
| 346850 | Appartementinterface |
| F441 | Audio/videoverdeler |
| 347400 | Coax / 2-draads interface |
| PEA | Appartementsbuitenpost |
| PS | Ontgrendelingsknop deurslot |
| S | Elektrisch deurslot 18 V 4 A impuls - 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |

⚠️ OPGELET

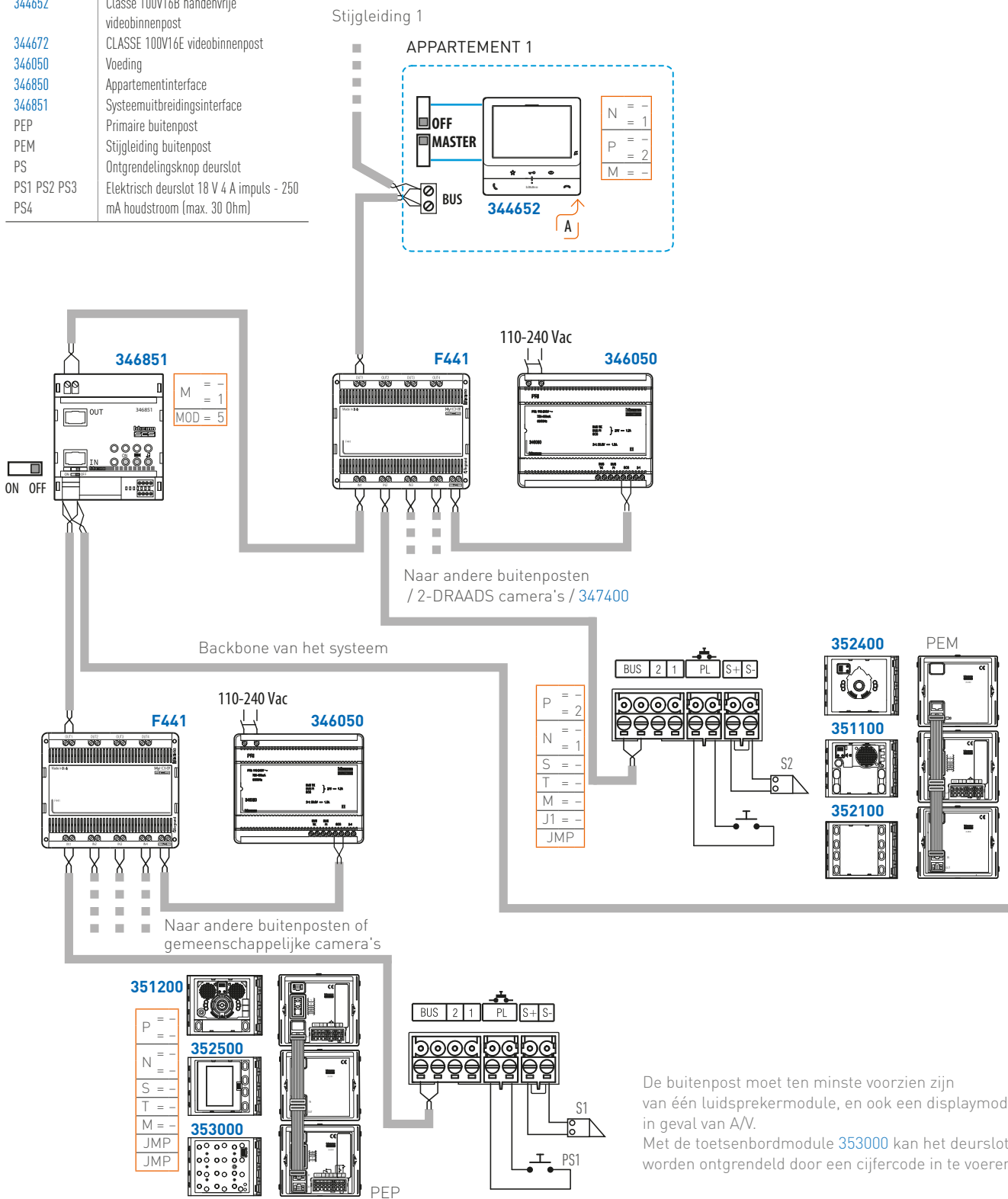
- Configureer de buitenposten van het appartement vanaf P = 1.
- Configureer de binnenposten van het appartement vanaf N = 1
- Net als bij eenzinnssystemen moeten alle binnenposten als MASTER worden geconfigureerd. De binnenpost die is geconfigureerd met N = 1 belt en schakelt in, terwijl de andere alleen bellen. Als de oproep wordt beantwoord vanaf een binnenpost waarvan de monitor is uitgeschakeld, wordt de monitor van de binnenpost die is geconfigureerd met N = 1 uitgeschakeld en wordt de monitor van de binnenpost die wordt gebruikt om de oproep te beantwoorden ingeschakeld.

- A** Als variërende uitvoering kunnen SFERA, LINEA 3000 of LINEA 2000 buitenposten worden gebruikt. Zie voor nadere informatie "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".
- B** Voor de installatie van andere binnenposten dan die welke zijn aangegeven in de diagrammen, verwijzen wij naar "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".
- C** Zet de microschemelaar van de binnenpost die de lijn afsluit op ON.

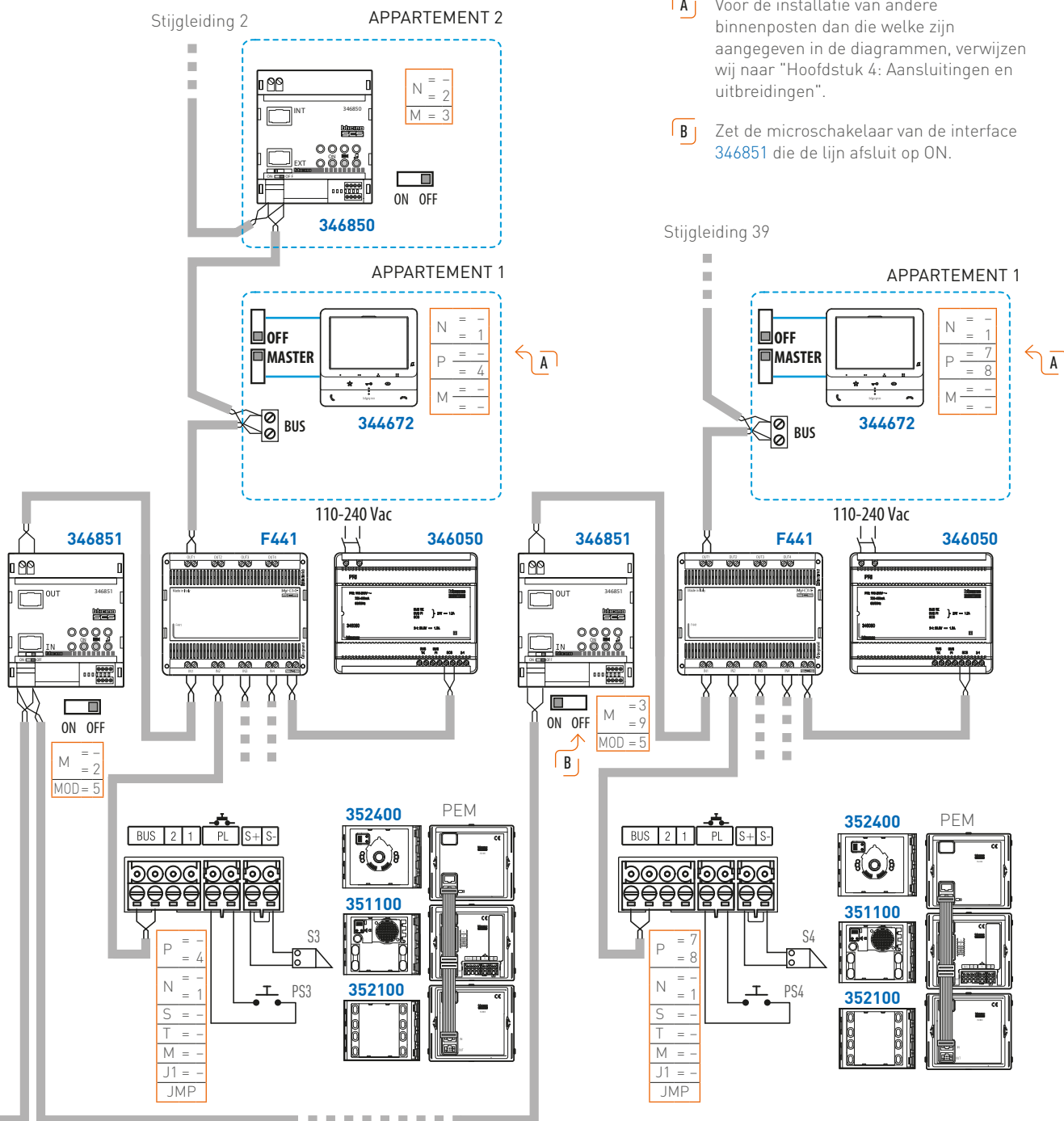


Meergezinssysteem met 39 stijgleidingen met onafhankelijke audio

| REF. | BESCHRIJVING |
|-------------|---|
| 351200 | SFERA A/V-module |
| 352500 | SFERA Displaymodule |
| 352400 | Cameramodule SFERA GROOTHOEK N/D |
| 351100 | SFERA luidsprekermodule |
| 352100 | SFERA 8-drukknopmodule |
| 353000 | SFERA-toetsenbordmodule |
| 344652 | Classe 100V16B handenvrije videobinnenpost |
| 344672 | CLASSE 100V16E videobinnenpost |
| 346050 | Voeding |
| 346850 | Appartementinterface |
| 346851 | Systeemitbreidingsinterface |
| PEP | Primaire buitenpost |
| PEM | Stijpleiding buitenpost |
| PS | Ontgrendelingsknop deurslot |
| PS1 PS2 PS3 | Elektrisch deurslot 18 V 4 A impuls - 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |
| PS4 | |



De buitenpost moet ten minste voorzien zijn van één luidsprekermodule, en ook een displaymodule in geval van A/V.
Met de toetsenbordmodule 353000 kan het deurslot worden ontgrendeld door een cijfercode in te voeren.



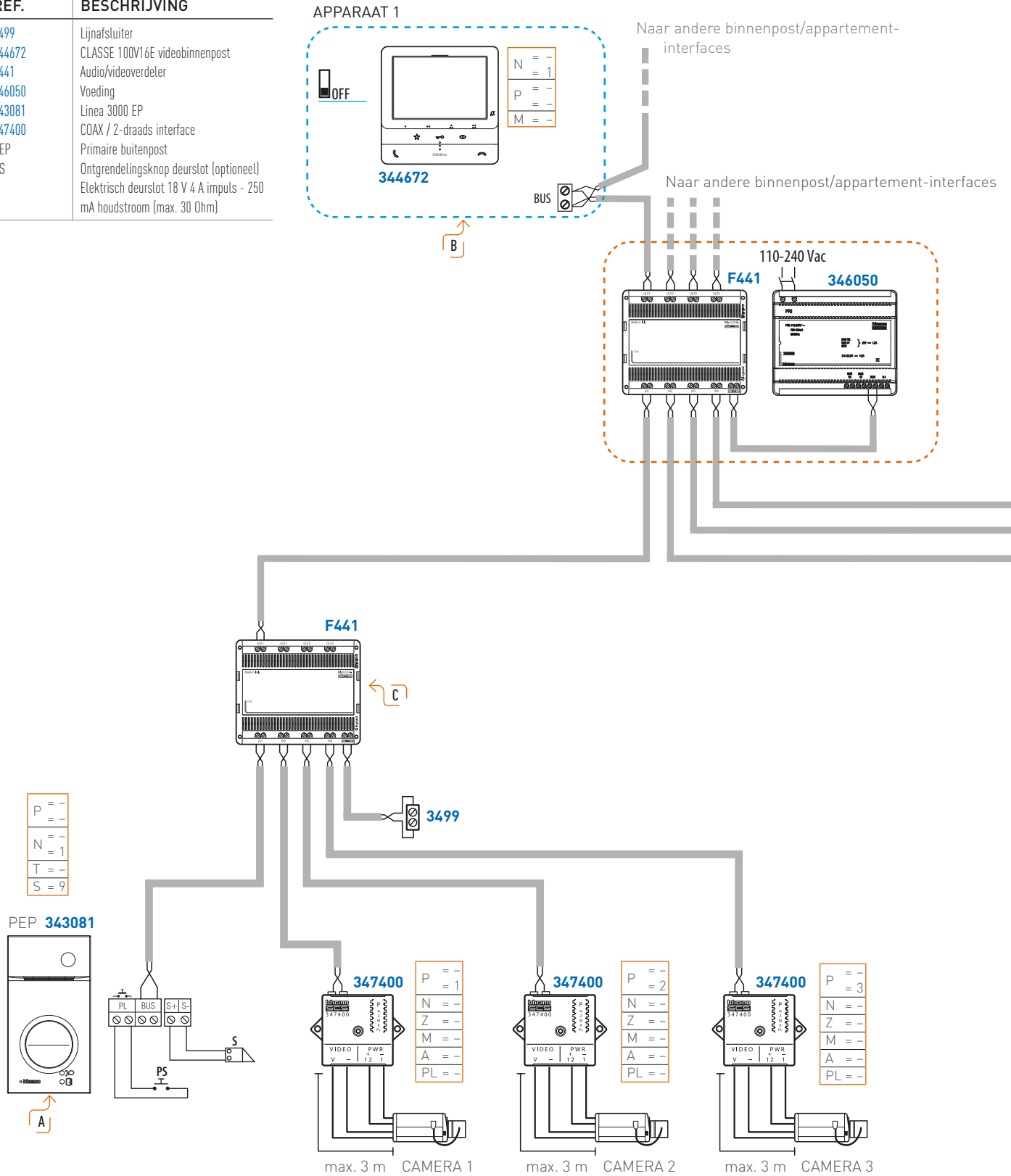
- A** Voor de installatie van andere binnenposten dan die welke zijn aangegeven in de diagrammen, verwijzen wij naar "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".
- B** Zet de microschakelaar van de interface 346851 die de lijn afsluit op ON.

⚠️ OPGELET

- Voor de primaire buitenpost zullen de binnenposten van de stijpleiding een adres hebben dat gelijk is aan (het stijpleidingnummer x100) + nr. van de binnenpost. Bv. binnenpost 15 van stijpleiding 9; adres voor de primaire buitenpost 9 x 100 + 15 = 915.
- Configureer de binnenposten vanaf N = 1
- Er kunnen maximaal 3 interfaces 346850 en 346851 in cascade worden geïnstalleerd, waarvan er slechts 2 het signaal regenereren.

Eengezinssysteem met max. 16 camera's of buitenposten

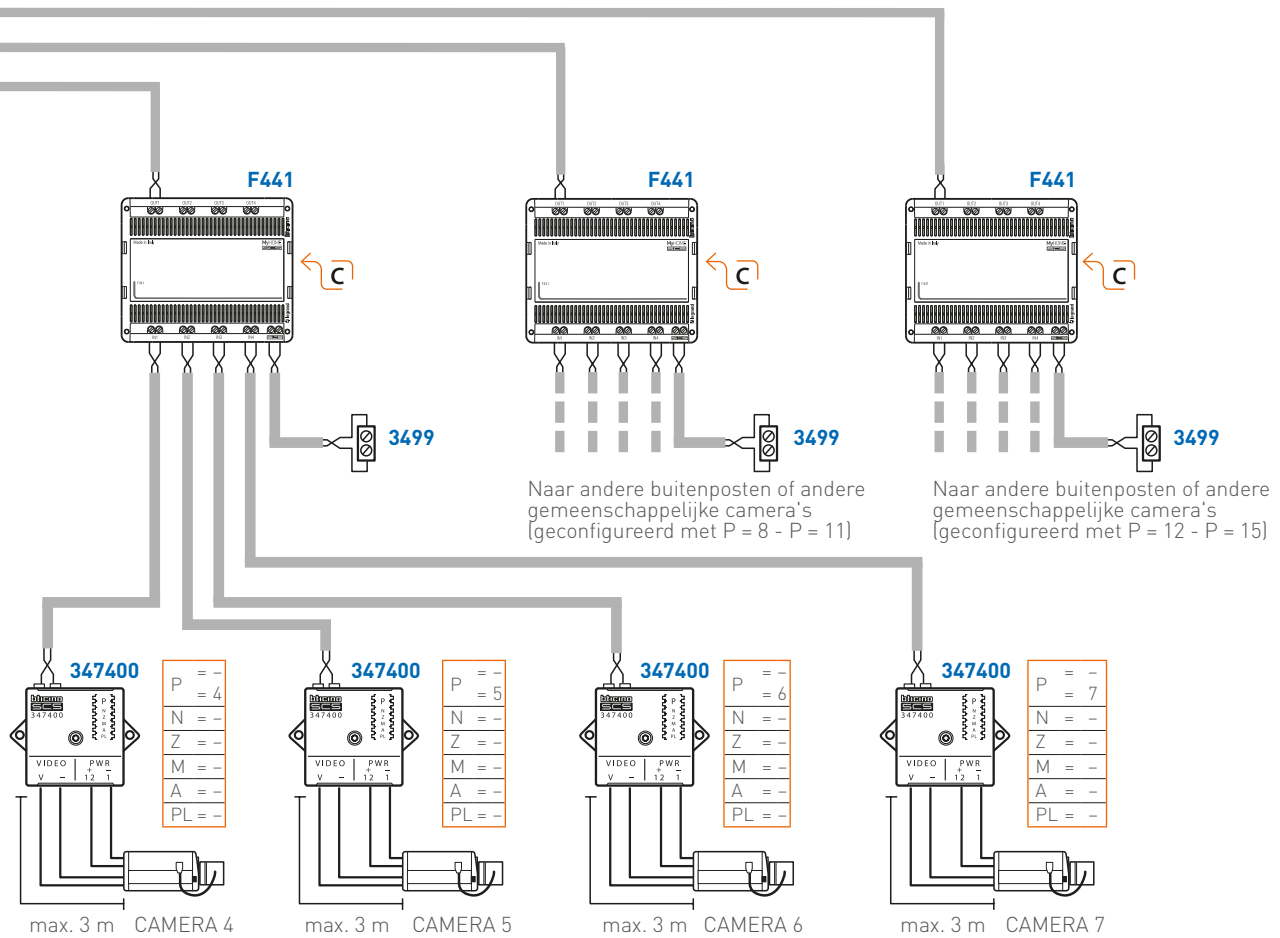
| REF. | BESCHRIJVING |
|--------|---|
| 3499 | Lijnafsluiter |
| 344672 | CLASSE 100V16E videobinnenpost |
| F441 | Audio/videoverdeler |
| 346050 | Voeding |
| 343081 | Linea 3000 EP |
| 347400 | COAX / 2-draads interface |
| PEP | Primaire buitenpost |
| PS | Ontgrendelingsknop deurslot (optioneel) |
| S | Elektrisch deurslot 18 V 4 A inputs - 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |



⚠ OPGELET

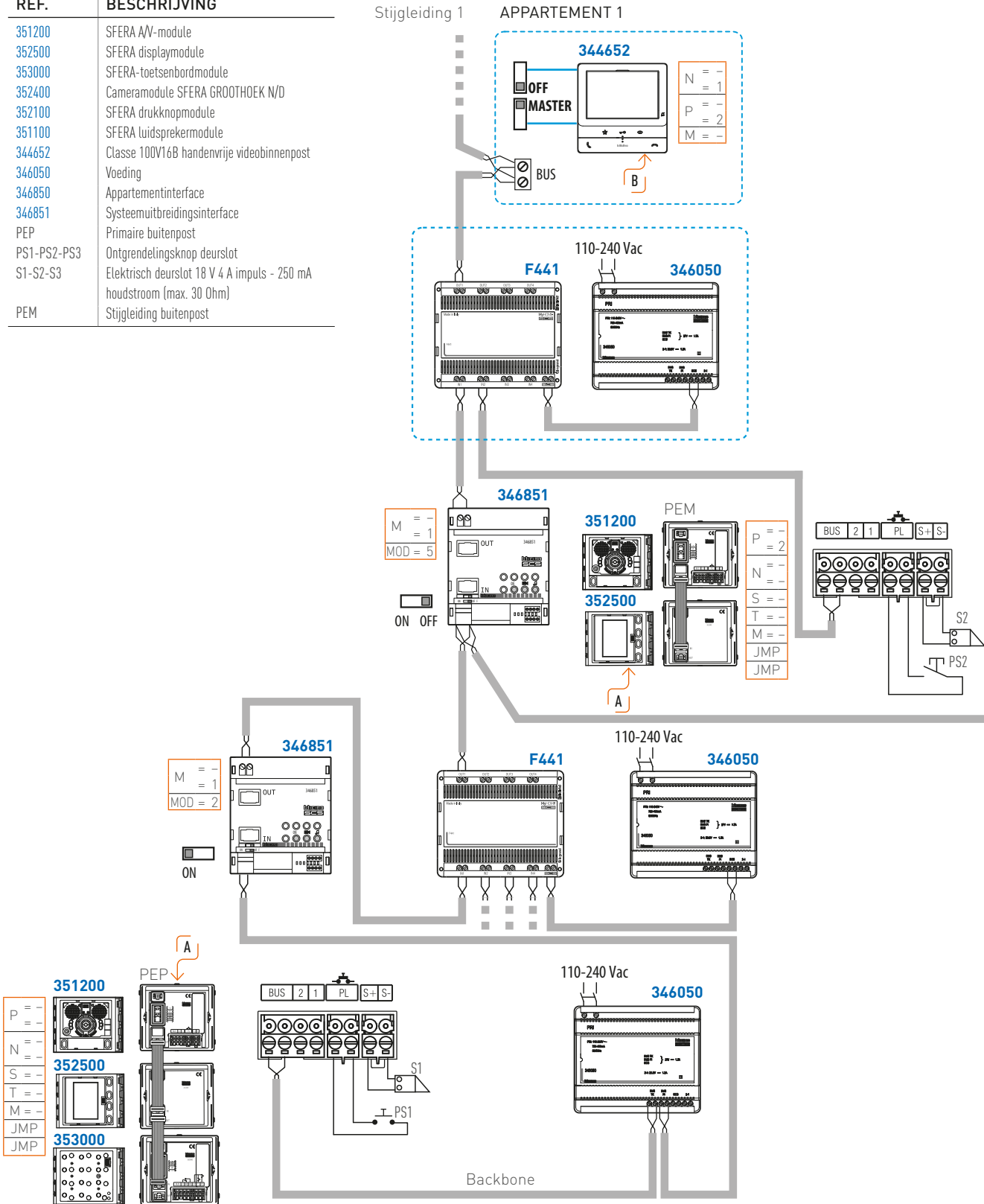
Door de nodes in cascade te gebruiken, worden de afstanden tussen de videobron en de verste binnenpost gehalveerd (max. 100 m met kabel 336904/336905)

- A**) Als variante uitvoering van de buitenpost kunnen alle 2-DRAADS buitenposten worden gebruikt.
- B**) Het is mogelijk alle videobinnenposten van het 2-DRAADS assortiment te installeren.
- C**) Gebruik slechts één uitgang per node en zorg voor een afsluiter 3499 die wordt aangesloten op de SCS-klem



System met module 346851 voor lijnverdubbeling van buitenpost; max. 39 onafhankelijke stijgleidingen en appartementinterfaces

| REF. | BESCHRIJVING |
|-------------|---|
| 351200 | SFERA A/V-module |
| 352500 | SFERA displaymodule |
| 353000 | SFERA-toetsenbordmodule |
| 352400 | Cameramodule SFERA GROOTHOEK N/D |
| 352100 | SFERA drukknopmodule |
| 351100 | SFERA luidsprekermodule |
| 344652 | Classe 100V16B handenvrije videobinnenpost |
| 346050 | Voeding |
| 346850 | Appartementinterface |
| 346851 | Systeemuitbreidingsinterface |
| PEP | Primaire buitenpost |
| PS1-PS2-PS3 | Ontgrendelingsknop deurslot |
| S1-S2-S3 | Elektrisch deurslot 18 V 4 A impuls - 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |
| PEM | Stijpleiding buitenpost |

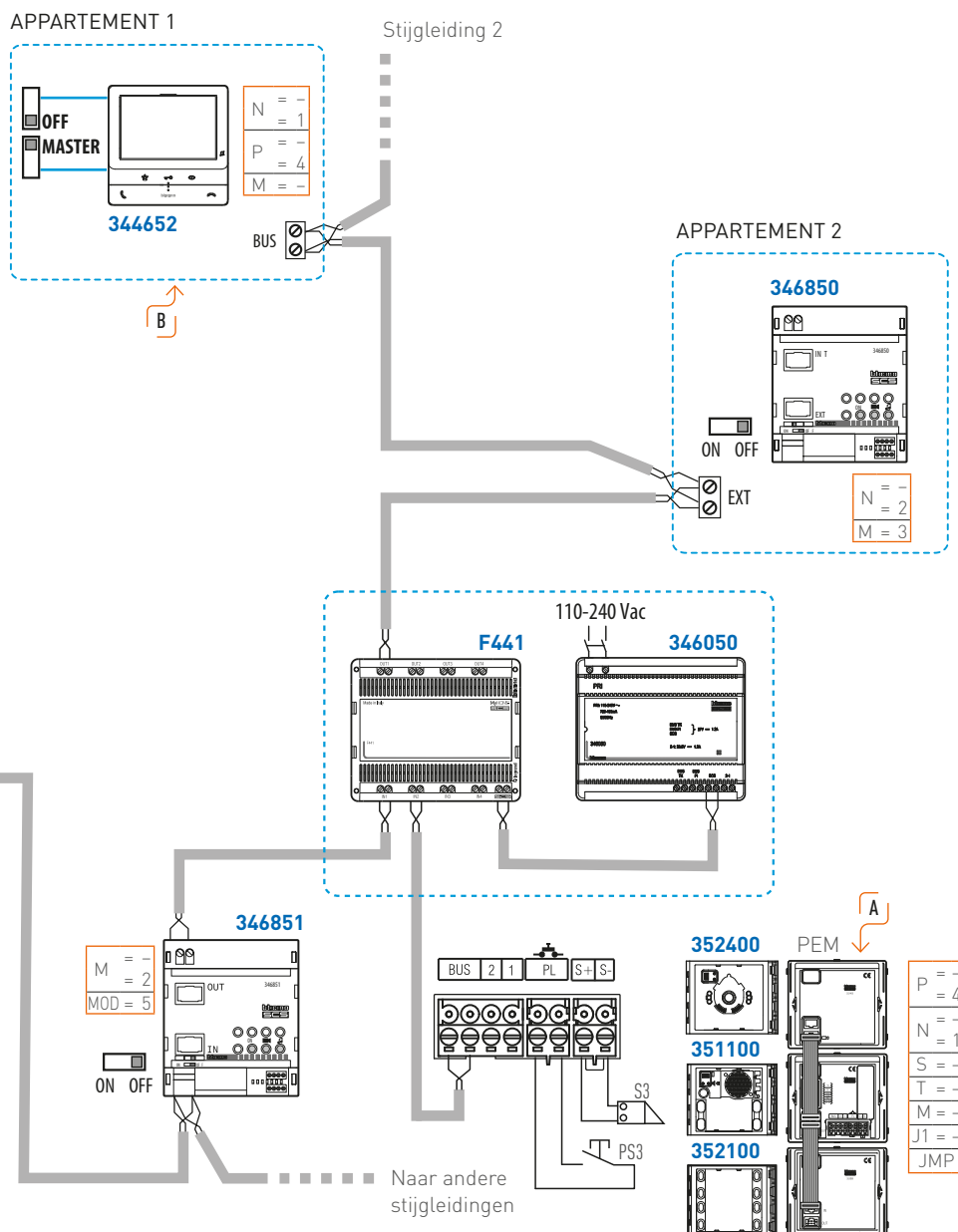


De buitenpost moet ten minste voorzien zijn van één luidsprekermodule, en ook een displaymodule in geval van A/V.

⚠ OPGELET

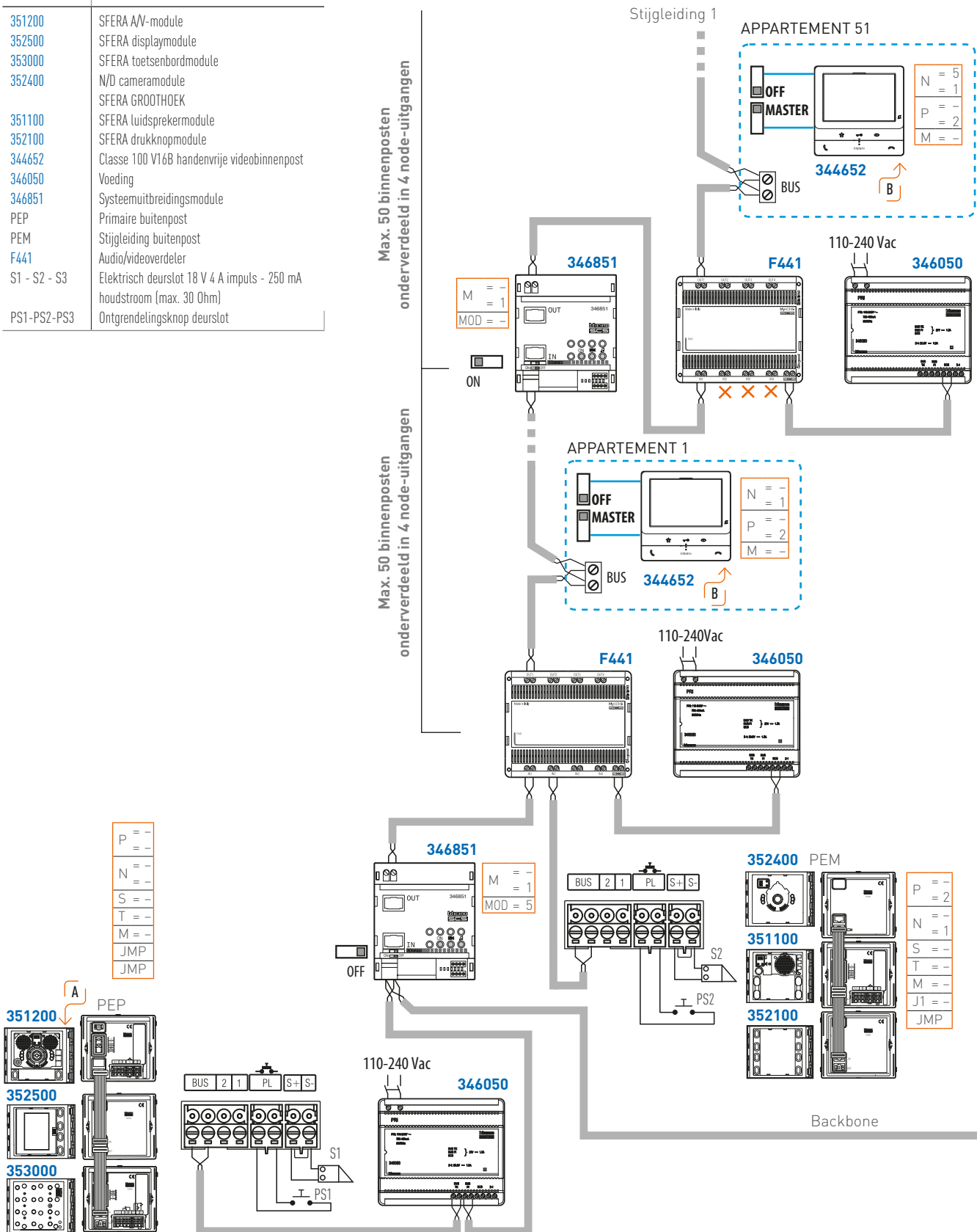
- Voor de primaire buitenpost zullen de binnenposten van de stijpleiding een adres hebben dat gelijk is aan (het stijpleidingnummer x 100) + nr. van de binnenpost.
Bv. binnenpost 15 van stijpleiding 9; adres voor de primaire buitenpost $9 \times 100 + 15 = 915$.
- Configureer de binnenposten van de stijpleiding vanaf $N = 1$
- Er kunnen maximaal 3 interfaces **346850** en **346851** in cascade worden geïnstalleerd, waarvan er slechts 2 het signaal regenereren.

- A** Als variëte uitvoering van de stijpleiding kunnen SFERA of LINEA 300 buitenposten worden gebruikt. Zie voor nadere informatie "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".
- B** Voor de installatie van andere binnenposten dan die welke zijn aangegeven in de diagrammen, verwijzen wij naar "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".

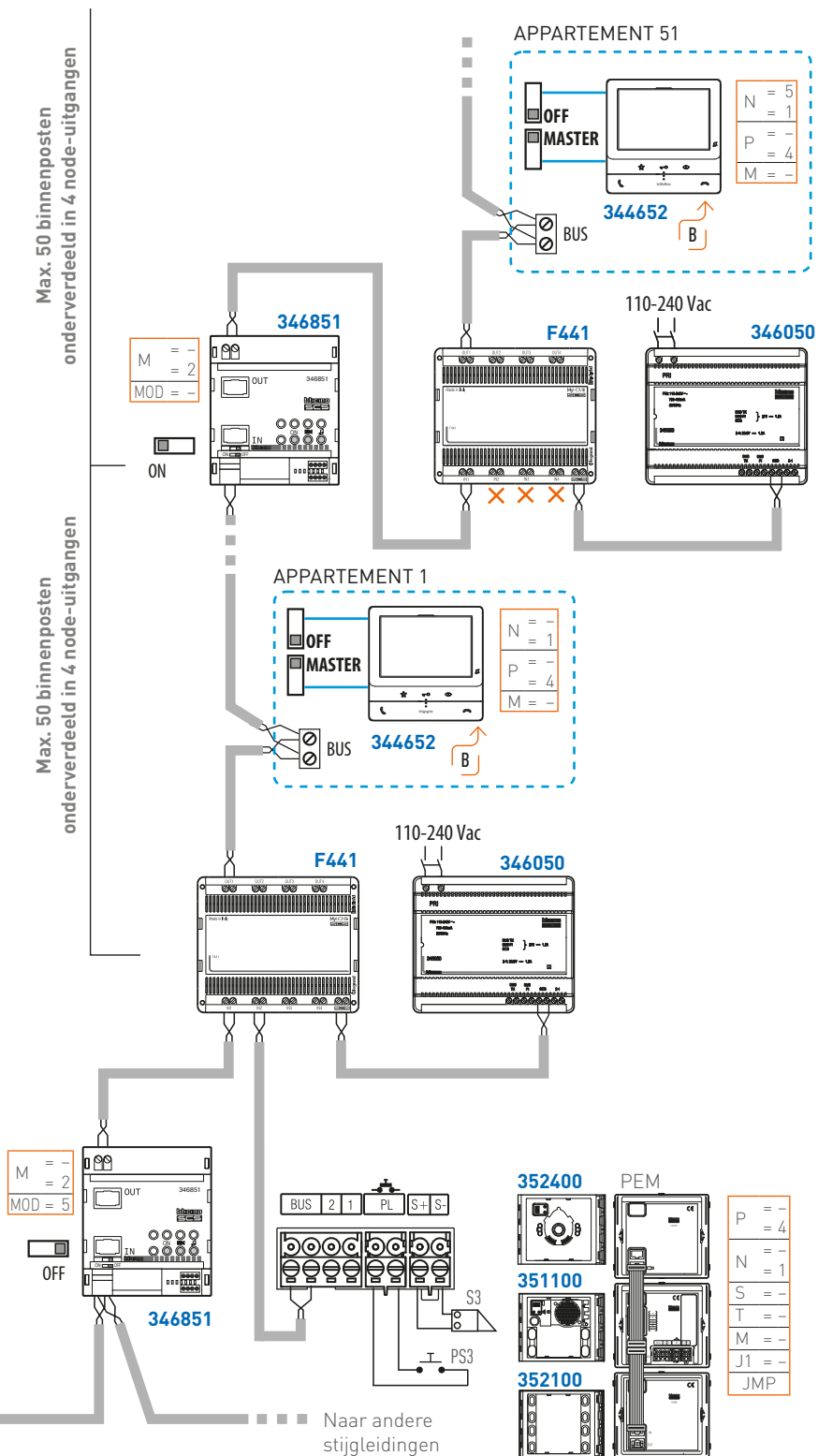


Stelsysteem met max. 39 onafhankelijke stijgleidingen en stijgleidinguitbreiding (100 videobinnenposten)

| REF. | BESCHRIJVING |
|--------------|---|
| 351200 | SFERA A/V-module |
| 352500 | SFERA displaymodule |
| 353000 | SFERA toetsenbordmodule |
| 352400 | N/D cameramodule |
| | SFERA GROOTHOEK |
| 351100 | SFERA luidsprekermodule |
| 352100 | SFERA drukknopmodule |
| 344652 | Classe 100 V16B handenvrije videobinnenpost |
| 346050 | Voeding |
| 346851 | Systeemuitbreidingsmodule |
| PEP | Primaire buitenpost |
| PEM | Stijgleiding buitenpost |
| F441 | Audio/vidеоoverdeler |
| S1 - S2 - S3 | Elektrisch deurslot 18 V 4 A impuls - 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |
| PS1-PS2-PS3 | Ontgrendelingsknop deurslot |



De buitenpost moet ten minste voorzien zijn van één luidsprekermodule, en ook een displaymodule in geval van A/V.



⚠ OPGELET

- Voor de primaire buitenpost zullen de binnenposten van de stijgleiding een adres hebben dat gelijk is aan (het stijgleidingnummer x 100) + nr. van de binnenpost.
 Bv. binnenpost 15 van stijgleiding 9; adres voor de primaire buitenpost $9 \times 100 + 15 = 915$.
- Configureer de binnenposten van de stijgleiding vanaf $N = 1$
- Er kunnen maximaal 3 interfaces 346850 en 346851 in cascade worden geïnstalleerd, waarvan er slechts 2 het signaal regenereren.

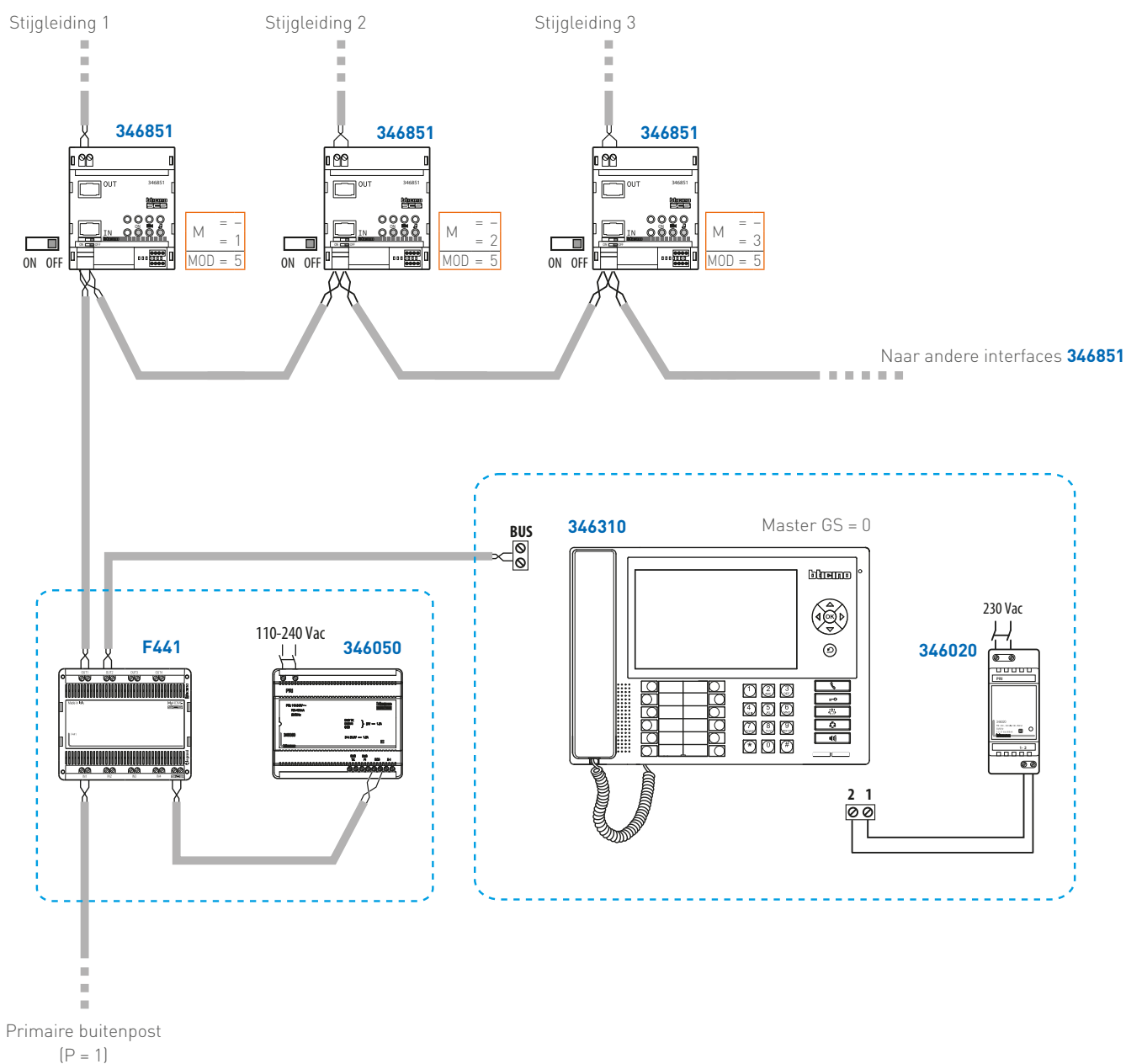
- A** De buitenpost moet worden uitgevoerd met SFERA digitale oproepmodules.
- B** Voor de installatie van andere binnenposten dan die welke zijn aangegeven in de diagrammen, verwijzen wij naar "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".

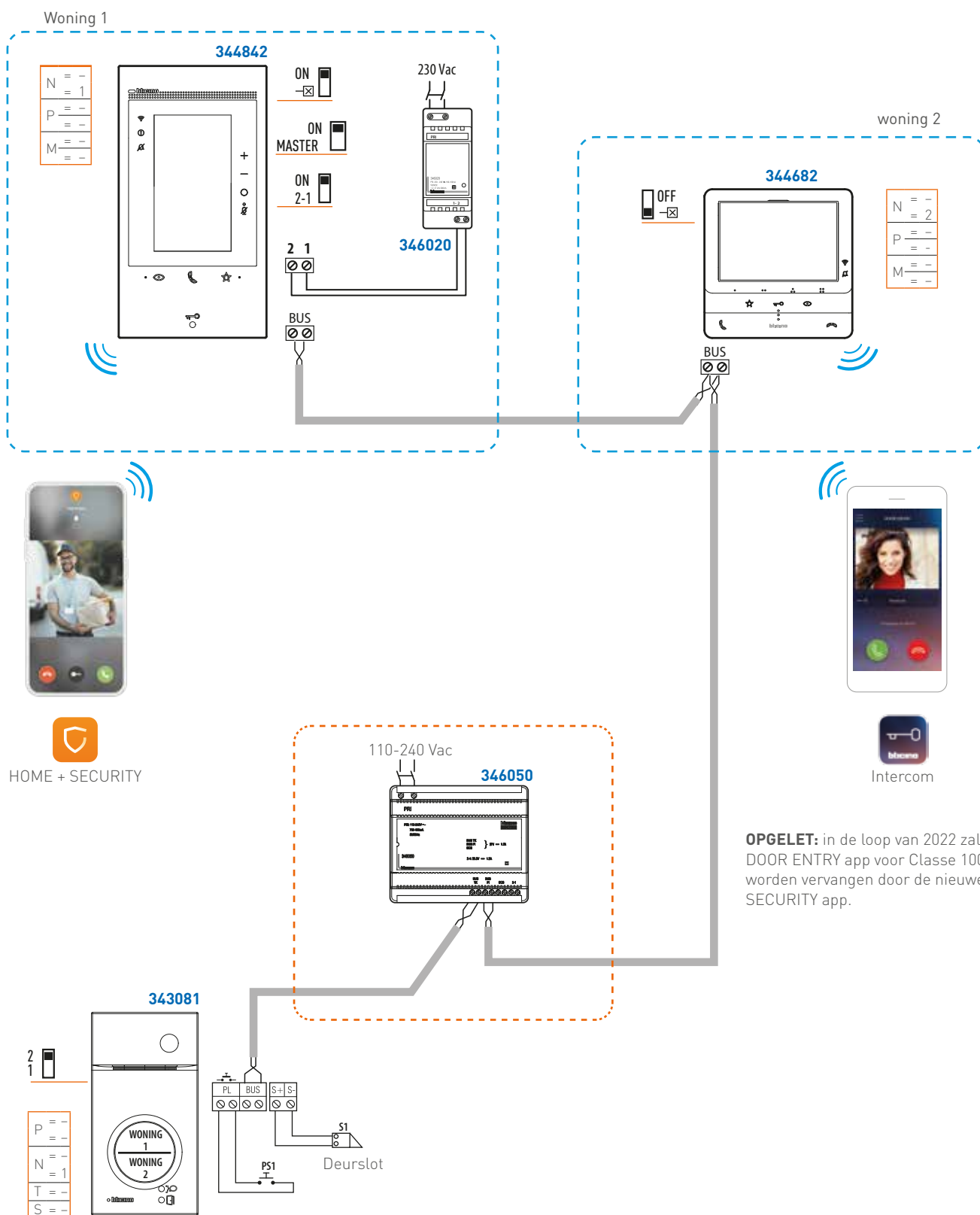
Stelsysteem met 1 portiercentrale en onafhankelijke stijgleidingen

| REF. | BESCHRIJVING |
|--------|---------------------|
| 346310 | Wachtpost |
| 346020 | Extra voeding |
| F441 | Audio/videoverdeler |
| 346050 | Voeding |

⚠ OPGELET

- Wij raden een extra voeding aan met 346020
- Gebruik de software YouDiagram voor de controle van de werking en de berekening van het stroomverbruik – gratis te downloaden op: <https://www.bticino.com/software-and-app/design-software/>
- Raadpleeg de meegeleverde documentatie bij de wachtpost voor de configuratie ervan.

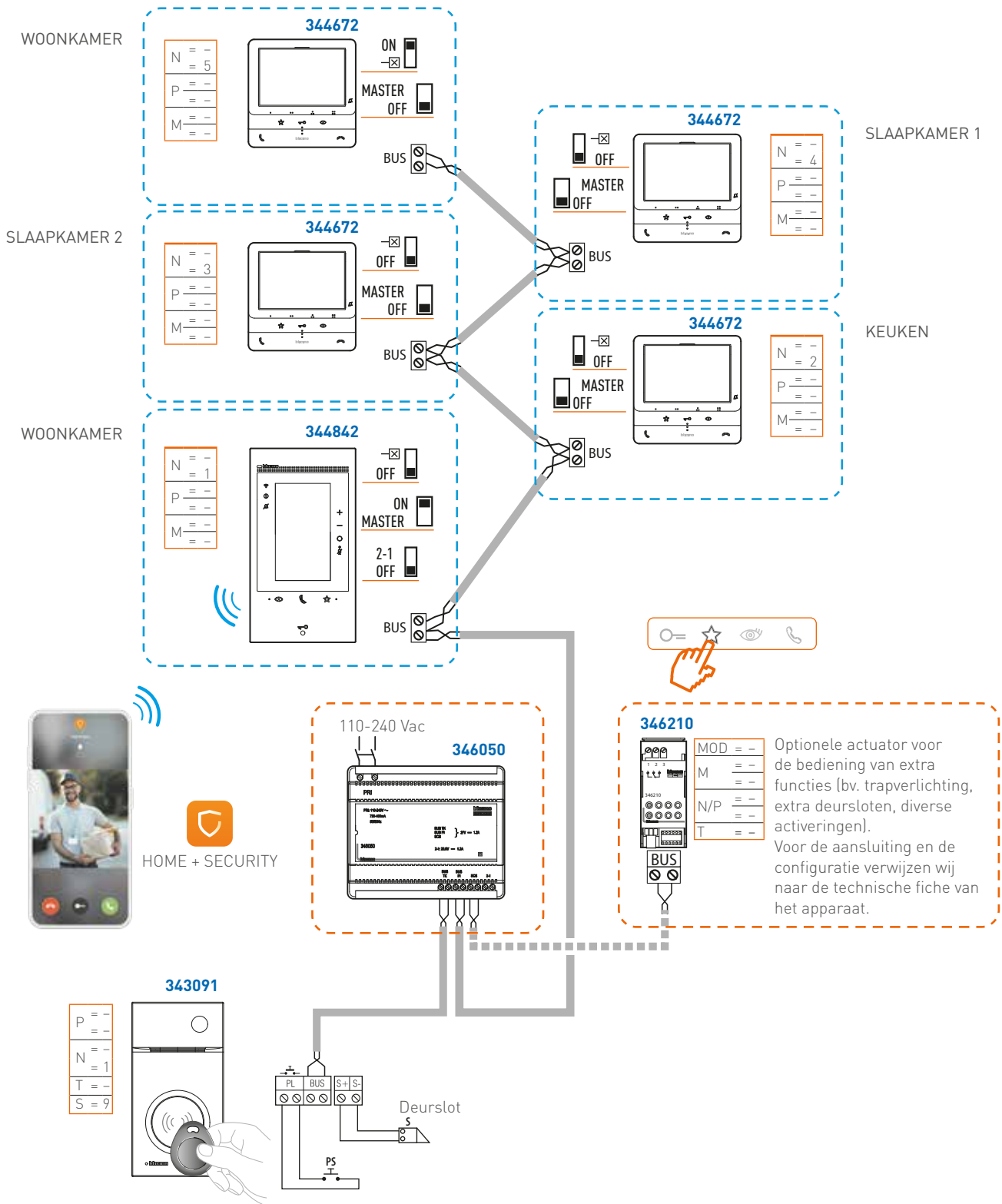




OPGELET: in de loop van 2022 zal de DOOR ENTRY app voor Classe 100X worden vervangen door de nieuwe HOME + SECURITY app.

- Max. 3 binnenposten voor elke woning;
- Max. 200 m tussen de buitenpost en de laatste binnenpost met kabel 336904;
- Max. 1 CLASSE 300EOS with Netatmo / CLASSE100X videobinnenpost aangesloten voor elk lokaal LAN;
- Voor de verbinding tussen de aangesloten CLASSE 300EOS with Netatmo / Classe 100X videobinnenpost en de smartphone is een huishoudelijke wifi- met internetaansluiting nodig.
- In meergezinsinstallaties moet de aangesloten CLASSE 300EOS with Netatmo videobinnenpost lokaal worden gevoed ;
- CLASSE 300EOS with Netatmo / CLASSE 100X binnenposten mogen UITSLUITEND worden geïnstalleerd in systemen die zijn uitgevoerd met BTicino 2-draadstechnologie.

INSTALLATIE SCHEMA'S



- Max. 5 binnenposten;
- Max. 200 m tussen de buitenpost en de laatste binnenpost met kabel **336904**;
- Max. 110 m tussen de voeding en de laatste binnenpost met kabel **336904**;
- Voor de verbinding tussen de aangesloten CLASSE 300EOS with Netatmo videobinnenpost en de smartphone is een huishoudelijke wifi- met internetaansluiting nodig;
- Wanneer de oproep wordt ontvangen, schakelt (mits de juiste configuratie) alleen het video-intercomsysteem in dat geconfigureerd is met N=1 en dat de oproep doorstuurt naar de smartphone;
- De CLASSE 300EOS binnenpost mag UITSLUITEND worden geïnstalleerd in systemen die zijn uitgevoerd met BTicino 2-draadstechnologie.

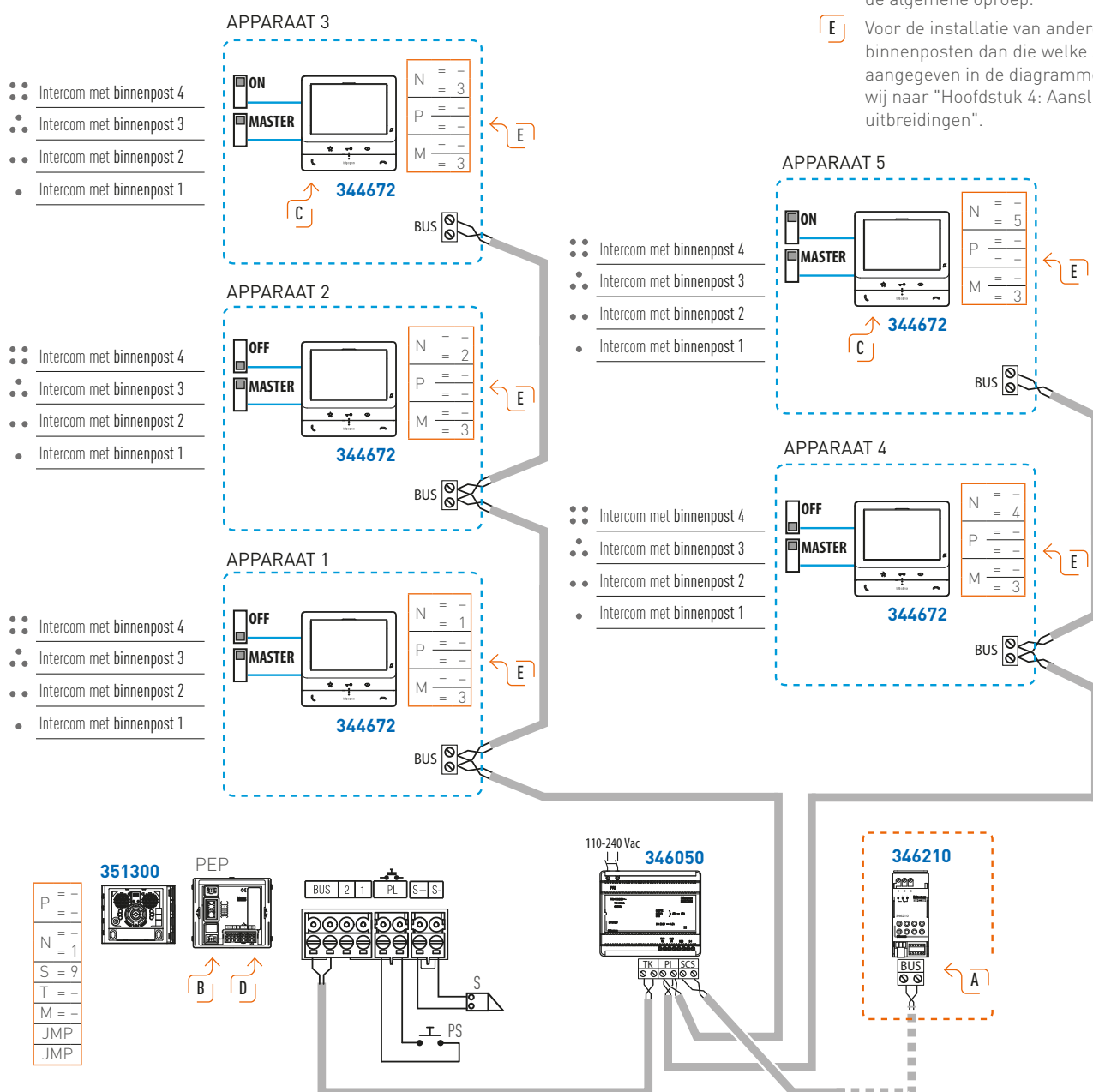
Eengezinssysteem met 1 videobuitenpost en 5 parallel geschakelde en onderling communicerende binnenposten

| REF. | BESCHRIJVING |
|--------|---|
| 351300 | SFERA GROOTHOEK AVV-module |
| 344672 | CLASSE 100V16E videobinnenpost |
| 346050 | Voeding |
| 346210 | Actuator |
| PEP | Primaire buitenpost |
| PS | Ontgrendelingsknop deurslot |
| S | Elektrisch deurslot 18 V 4 A impuls 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |

⚠ OPGELET

- Configureer de binnenposten vanaf N = 1
- Configureer en sluit de jumpers aan terwijl het systeem NIET GEVOED wordt. Bovendien moet telkens wanneer de configuratie wordt gewijzigd, de voeding worden losgekoppeld en na ongeveer 1 minuut weer worden aangesloten.
- De intercomfunctie werkt ook zonder aansluiting van de buitenpost.

- A** Optionele actuator voor de bediening van extra functies (bv. trapverlichting, extra deursloten, diverse activeringen). Voor de aansluiting en de configuratie verwijzen wij naar de technische fiche van het apparaat.
- B** Als variante uitvoering kunnen SFERA, LINEA 3000 of LINEA 2000 buitenposten worden gebruikt. Zie voor nadere informatie "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".
- C** Zet de microschakelaar van de audio- of videobinnenpost van het systeem die de lijn afsluit op ON.
- D** Zorg ervoor dat een "9" configurator wordt aangesloten op S op de luidsprekermodule voor het maken van de algemene oproep.
- E** Voor de installatie van andere binnenposten dan die welke zijn aangegeven in de diagrammen, verwijzen wij naar "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".



Tweegezinssysteem, 1 buitenpost en 3 binnenposten voor elk appartement met "Interne intercom en tussen appartementen"-functie

| REF. | BESCHRIJVING |
|--------|---|
| 351200 | SFERA A/V |
| 344672 | CLASSE 100V16E videobinnenpost |
| 346050 | Voeding |
| 346210 | Actuator van trapverlichting |
| PEP | Primaire buitenpost |
| PS | Ontgrendelingsknop deurslot |
| S | Elektrisch deurslot 18 V 4 A impuls 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |

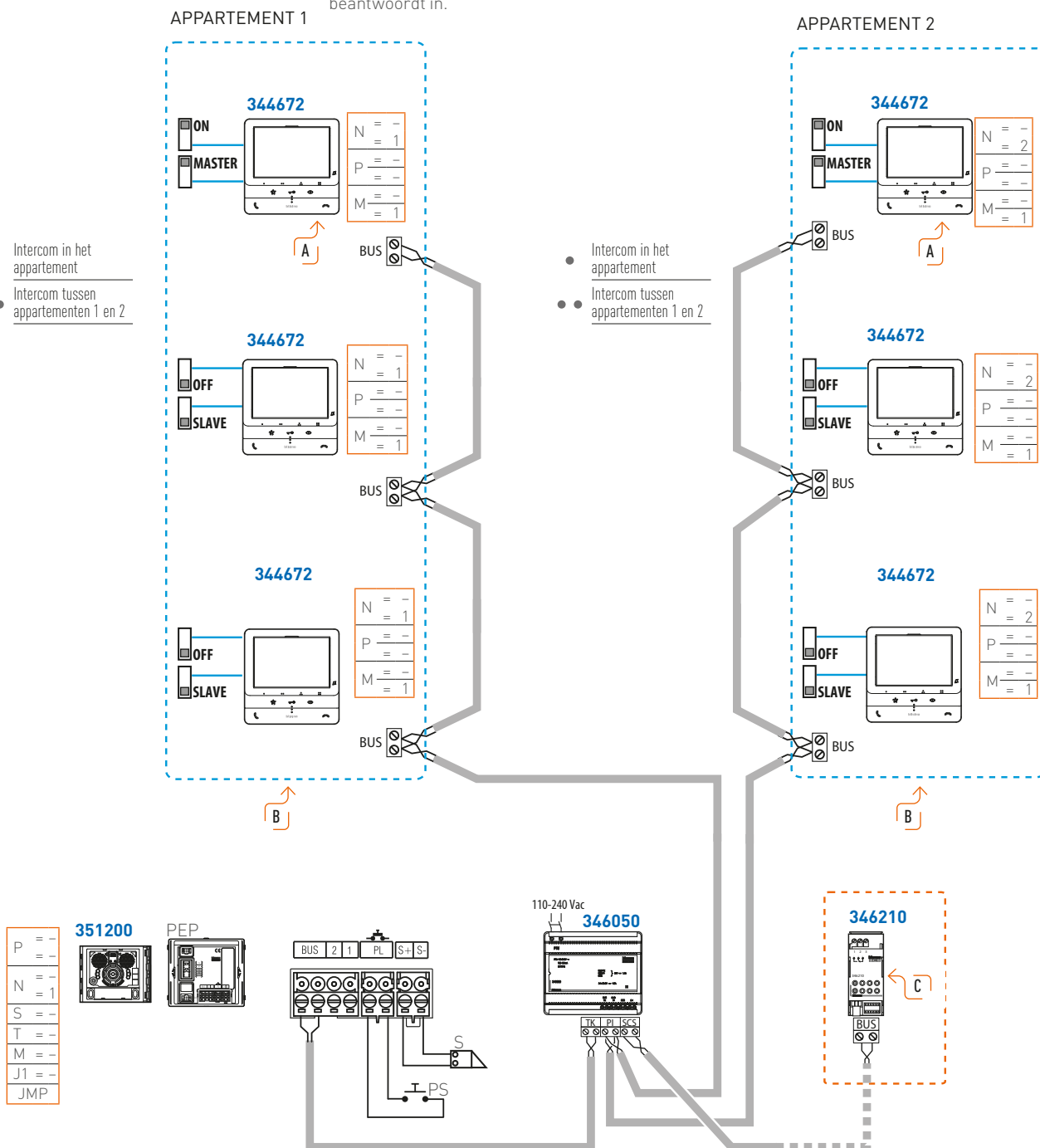
⚠ OPGELET

- Configureer en sluit de jumpers aan terwijl het systeem NIET GEVOED wordt. Bovendien moet telkens wanneer de configuratie wordt gewijzigd, de voeding worden losgekoppeld en na ongeveer 1 minuut weer worden aangesloten.
- Er kunnen maximaal 3 CLASSE 100 videobinnenposten per appartement geïnstalleerd met MASTER-SLAVE-functie. Wanneer de oproep binnenkomt, belt de MASTER en schakelt hij in, terwijl de SLAVE-units alleen bellen. Als de oproep op een SLAVE wordt beantwoord, schakelt de MASTER uit en schakelt de monitor van de SLAVE die de oproep beantwoordt in.

- A** Zet de microschemelaar op de achterkant van de audio- of video-binnenpost die de LIJN afsluit op ON.
- B** Voor de installatie van andere binnenposten dan die welke zijn aangegeven in de diagrammen, verwijzen wij naar "Hoofdstuk 4: Aansluitingen en uitbreidingen".
- C** Optionele actuator voor de bediening van extra functies (bv. trapverlichting, extra deursloten, diverse activeringen). Voor de aansluiting en de configuratie verwijzen wij naar de technische fiche van het apparaat.

- Intercom in het appartement
- Intercom tussen appartementen 1 en 2

- Intercom in het appartement
- Intercom tussen appartementen 1 en 2



Videosysteem met Sfera buitenpost en uitbreidingsmodule 346993

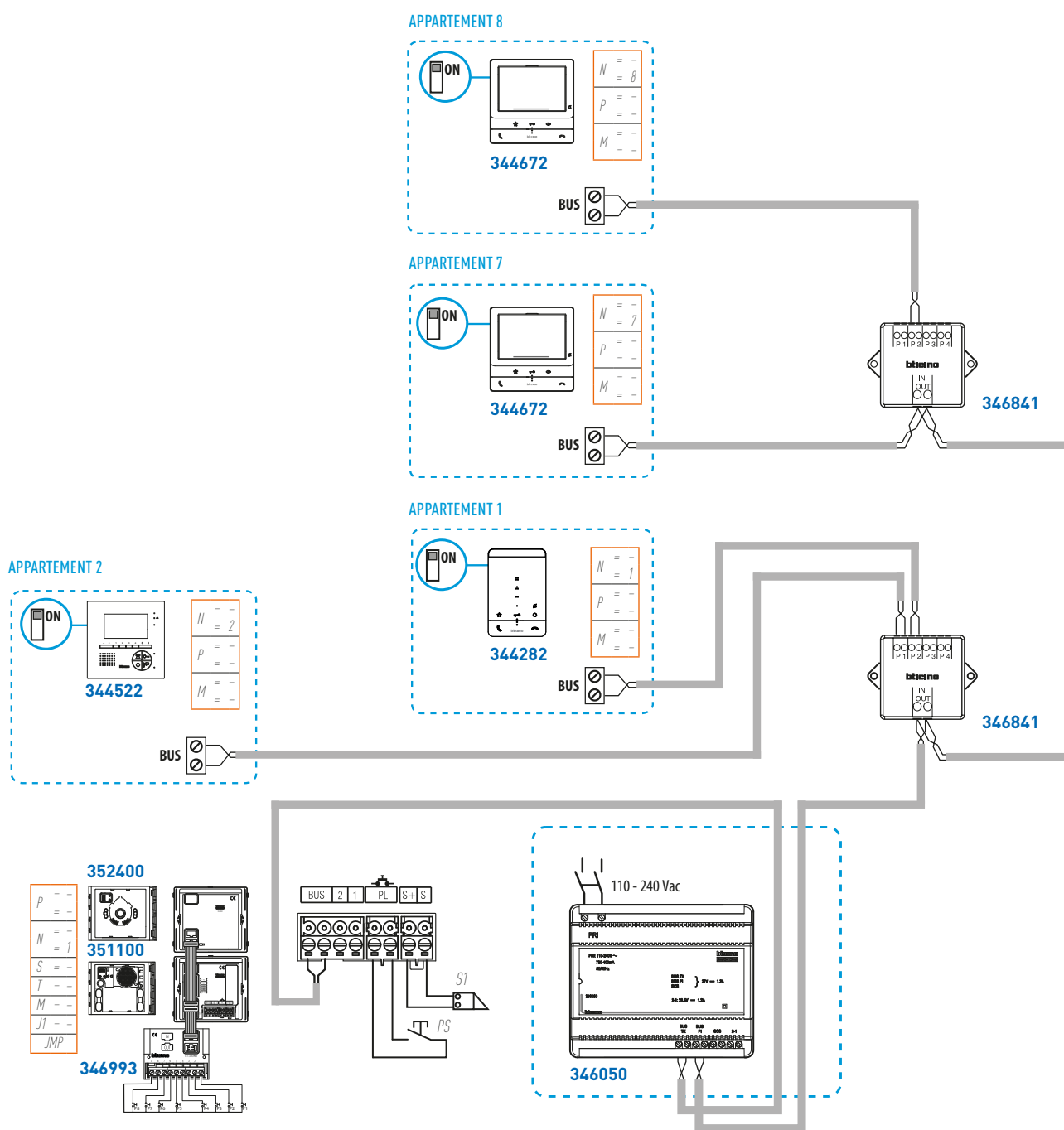
| REF. | OMSCHRIJVING |
|--------|---|
| 351100 | SFERA audiomodule |
| 352100 | SFERA drukknopmodule |
| 352400 | SFERA WIDE ANGLE N/D camera module |
| 346050 | Voeding |
| 346841 | Verdiepingsverdeler |
| 346993 | Drukknop interface |
| PS | Extra drukknop deurslot |
| S1 | Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm) |

TOPOLOGIE VAN DE BEKABELING

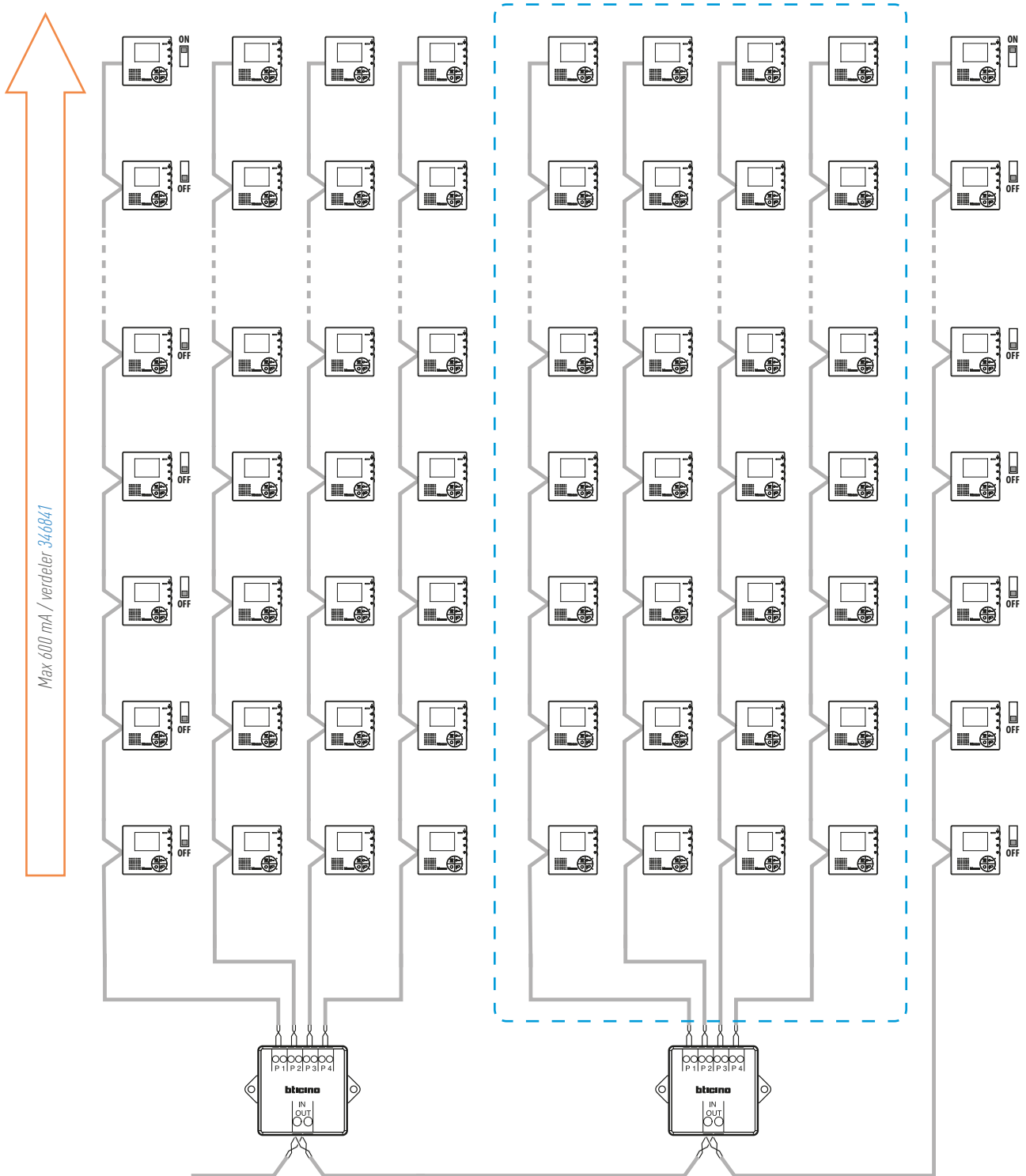
- 1 PE video, max. 2 stijgleidingen via bus PI met 346830
- 2 PE video, max. 1 stijgleiding via bus PI met 346830

PE = Buitenpost

Zet de microschakelaar achteraan de video- of audiobinnenpost aan het einde van de lijn op ON.



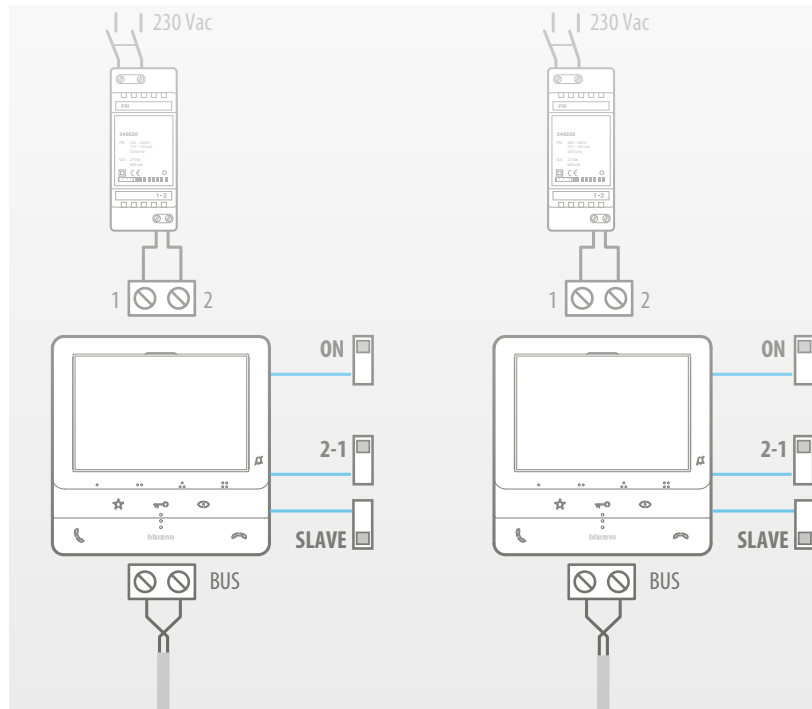
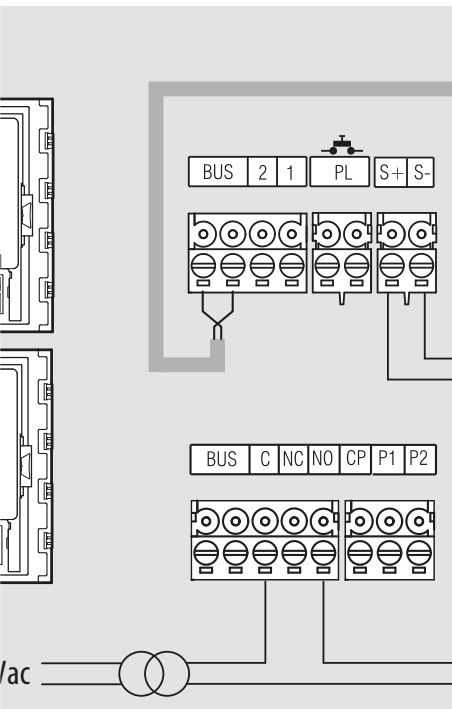
Verdiepingsverdeler 346841 voor het maken van meerdere stijgleidingen



Van:
• AV verdeler (F441)

Het max. aantal binnenposten hangt af van hun verbruik

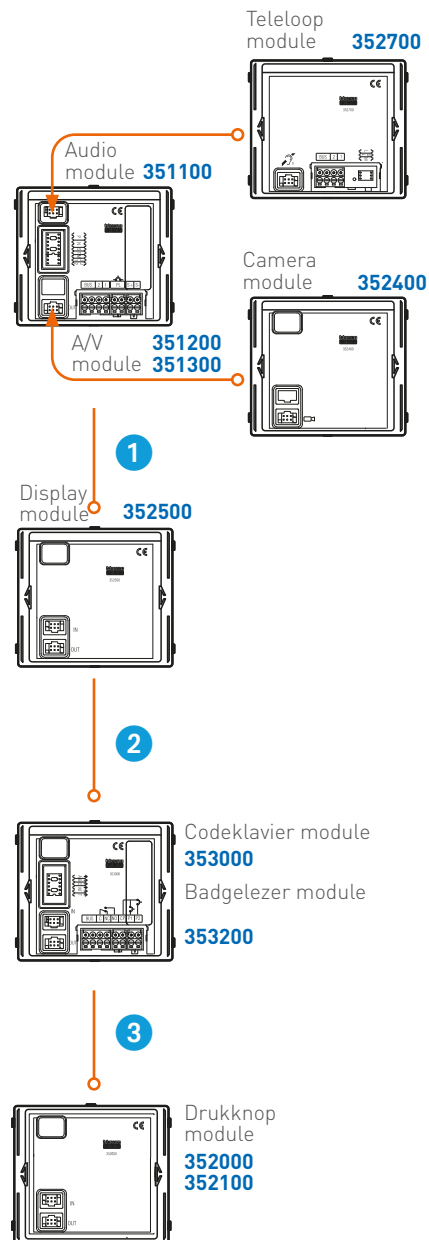
4 AANSLUITINGEN EN UITBREIDINGEN



Aansluitingen van buitenposten/camera's

Dankzij hun flexibiliteit en de kenmerken van hun samenstelling bieden SFERA buitenposten eindeloze installatie-combinaties. Aangezien we onmogelijk alle oplossingen kunnen tonen, vindt u hieronder enkele eenvoudige regels die u moet volgen om elektronische modules te creëren.

Bij het samenstellen van de buitenpost begint u altijd van de luidsprekermodule – audio/videomodule:



Op luidsprekermodule **351100** en audio/video-modules **351200/351300** kunt u (via een speciale verbinding) de inductielusmodule **352700** met vocale synthese en de dag/nacht-camera.

De wide angle camera module **352400** rechtstreeks aansluiten.

Alle andere elektronische modules moeten worden aangesloten in de volgende aansluitingsvolgorde:

1. Displaymodule **352500** (SLECHTS 1 per installatie)
2. Modules om het deurslot te openen (codeklavier **353000** en badgelezer **353200**)
3. Drukknopmodules **352000/352100**

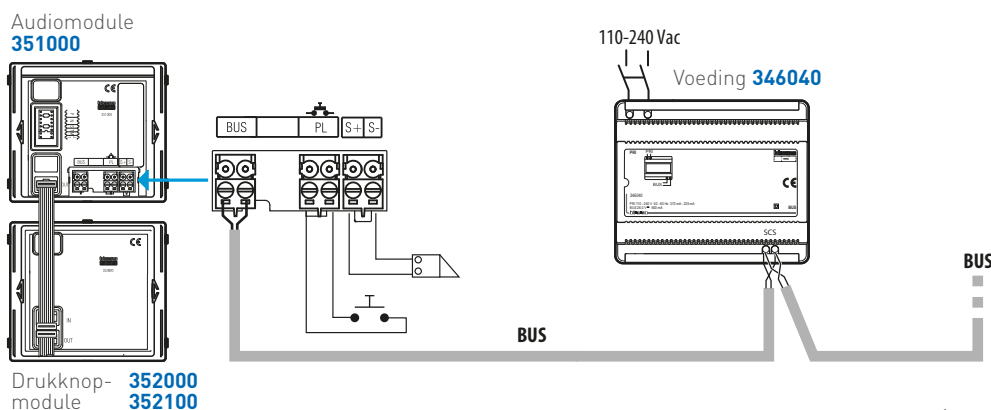
OPMERKINGEN:

- Wanneer u displaymodule **352500** gebruikt, hoeft u geen drukknopmodules **352000/352100** te installeren en omgekeerd.
- De infomodule **352200** kan zonder beperkingen worden geïnstalleerd (rekeninghoudend met het verbruik) in combinatie met displaymodule **352500** en/of modules om het deurslot te openen.
- De modules om het deurslot te openen (codeklavier **353000**, badgelezer **353200**) kunnen individueel en/of gelijktijdig worden gebruikt, ook in STANDALONE-installaties.

Aansluiten van buitenposten/camera's

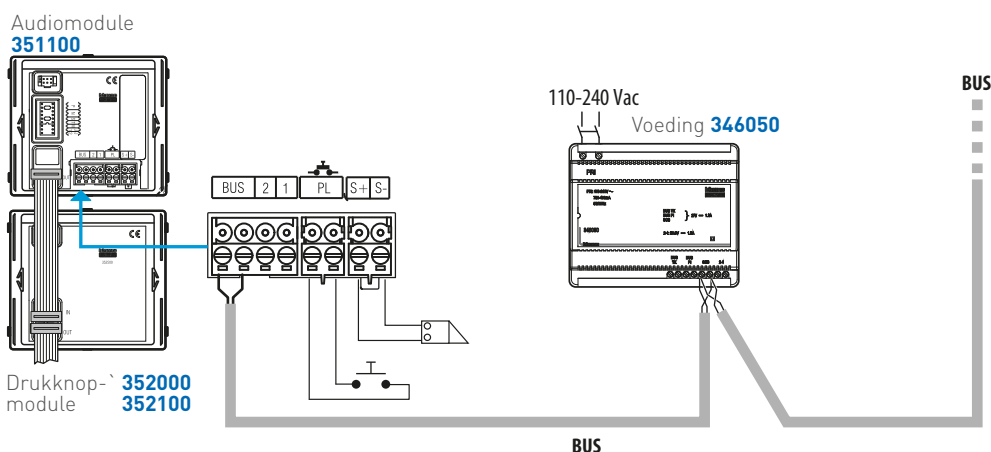
SFERA BUITENPOSTEN IN AUDIOSYSTEMEN

Installatie in audiosystemen met voeding 346040

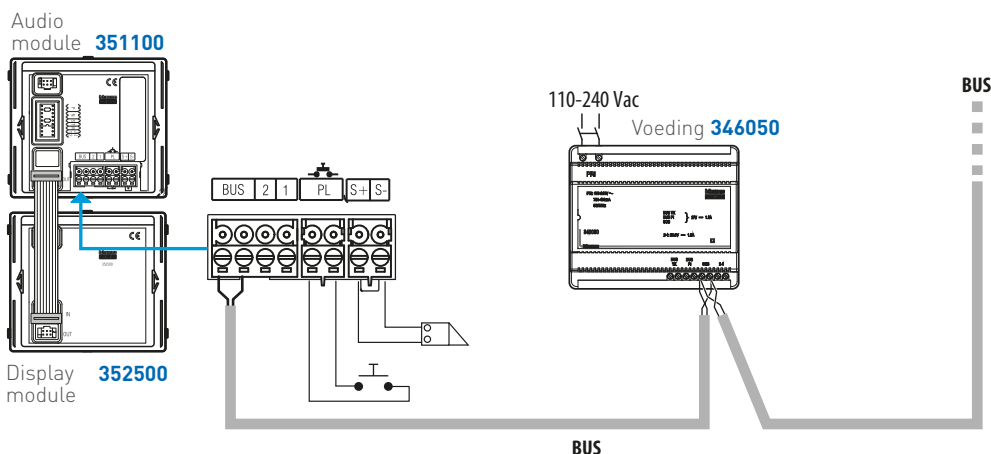


OPMERKING: er kunnen andere modules 352000/352100 geïnstalleerd worden die voldoen aan de installatieregels voor SFERA-buitenposten.

Installation in audio systems with power supply 346050



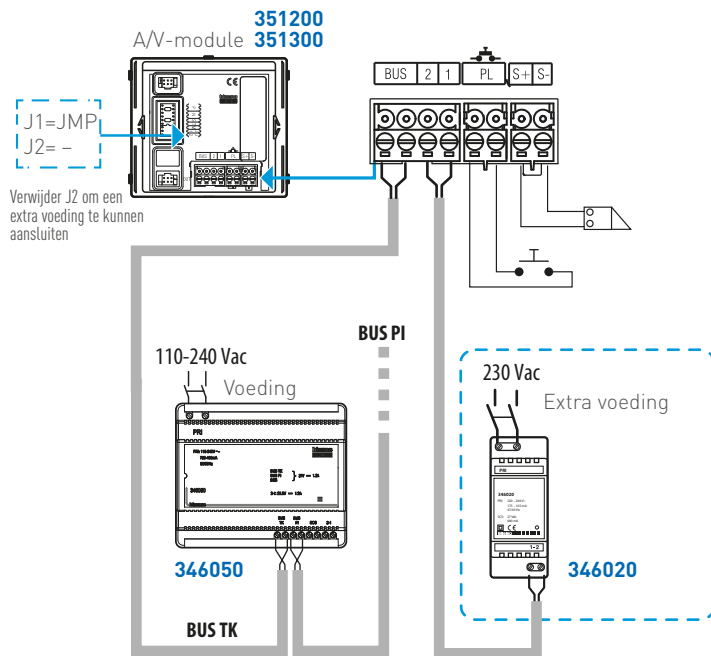
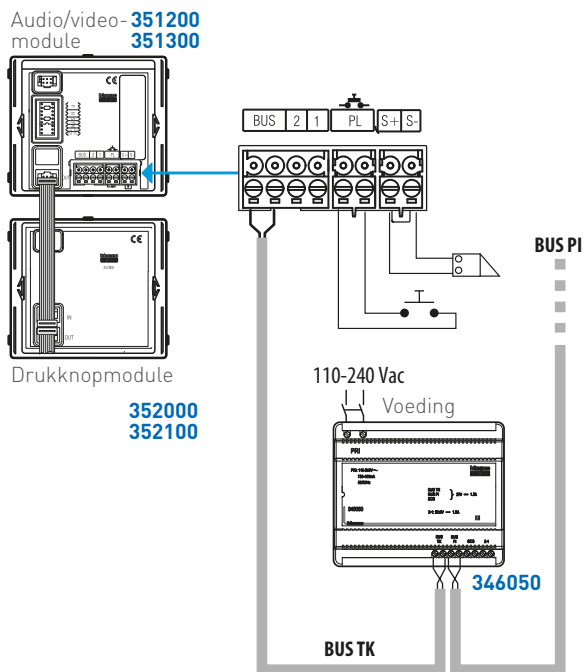
OPMERKING: er kunnen andere modules 352000/352100 geïnstalleerd worden die voldoen aan de installatieregels voor SFERA-buitenposten.



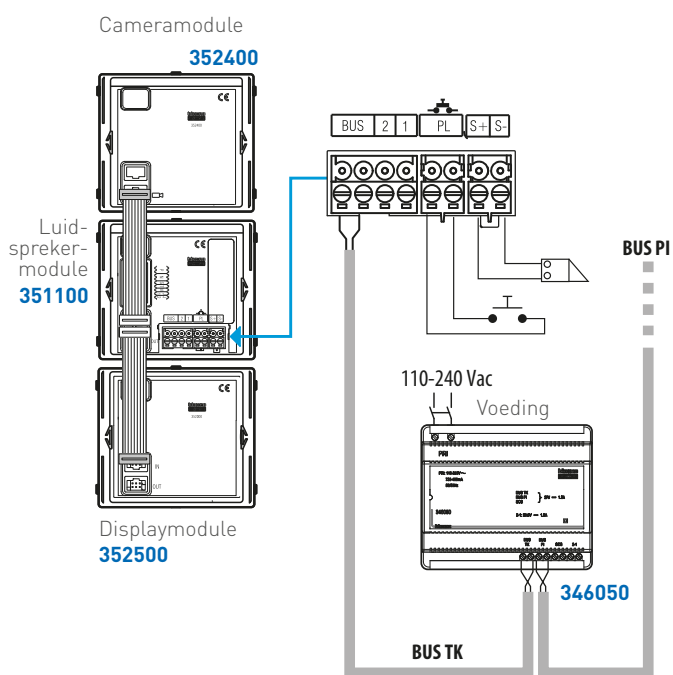
OPMERKING: Het adresboek van de bewoners van displaymodule 352500 moet worden gecreëerd met behulp van een pc en de TiSferaDesign-software, en dan op de module gedownload via een USB-interface.

Varianten van bedradingschema's van buitenposten/ camera's

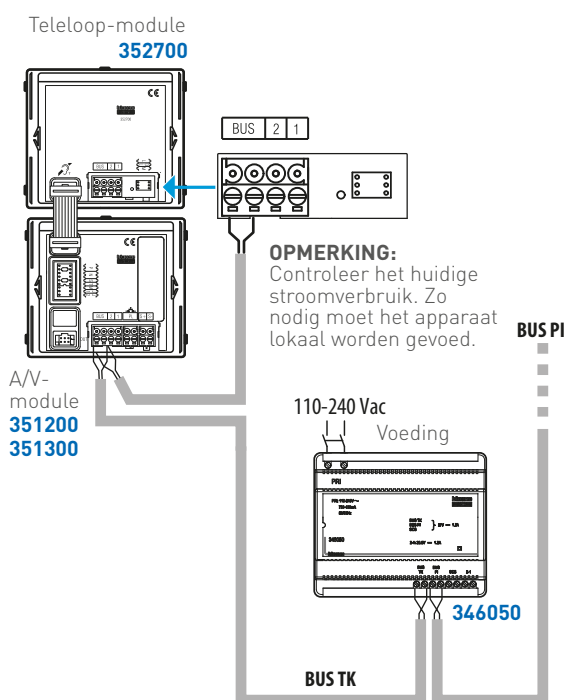
SFERA BUITENPOSTEN IN VIDEOSYSTEMEN



OPMERKING: In systemen met meerdere binnenposten zal het nodig zijn een extra voeding aan te sluiten op de luidsprekermodule van de buitenpost. Om de extra voedingseenheid te kunnen aansluiten, moet configurator J2 uit de luidsprekermodule worden verwijderd.



OPMERKING: Het adresboek van de bewoners van de displaymodule **352500** kan manueel worden ingevoerd in het apparaat of met behulp van een pc en de TiSferaDesign-software, en vervolgens naar de module worden geüpload met een USB-interface (aanbevolen).



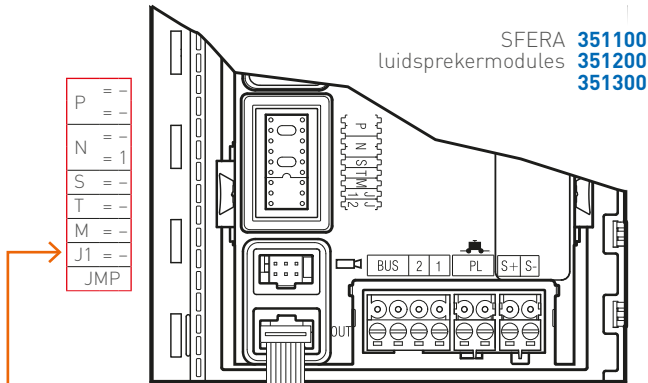
OPMERKING: Controleer het huidige stroomverbruik. Zo nodig moet het apparaat lokaal worden gevoed.

OPMERKING: De inductielusmodule **352700** kan rechtstreeks worden aangesloten op luidsprekermodule **351100** en op A/V-modules **351200/351300**

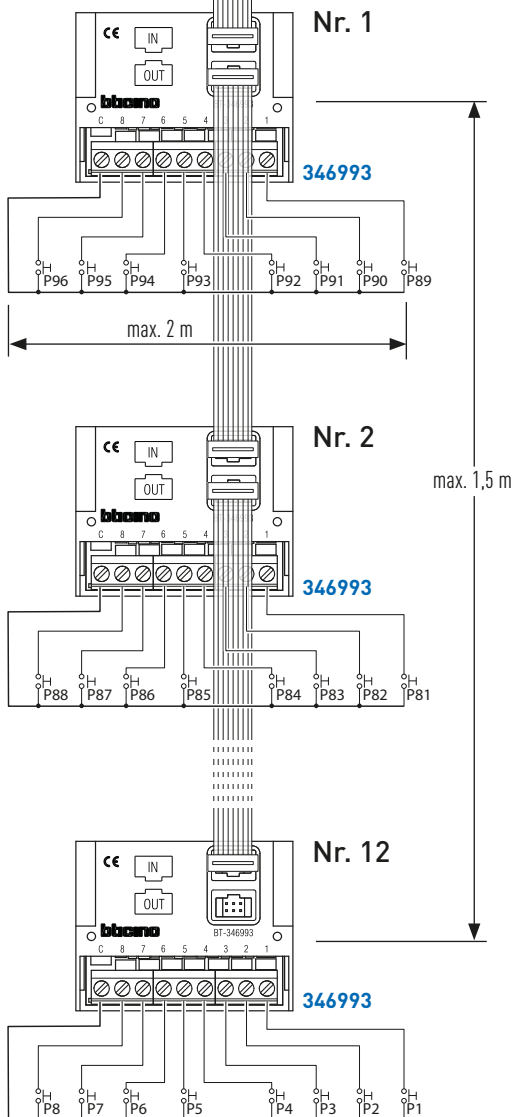
SFERA BUITENPOSTEN IN AUDIO- EN VIDEOSYSTEMEN

Aansluiting op de toetsuitbreidingsmodule 346993

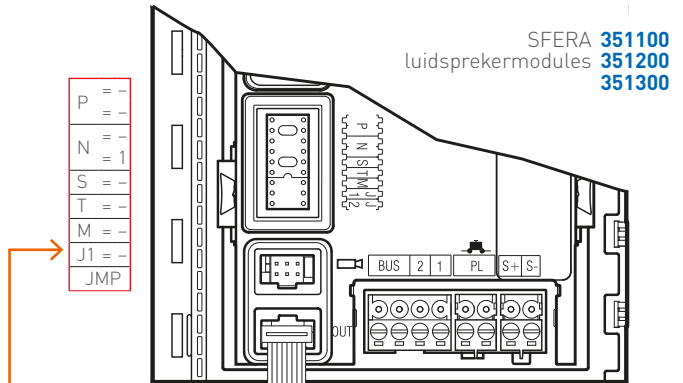
Bedrading met aparte nulleiders



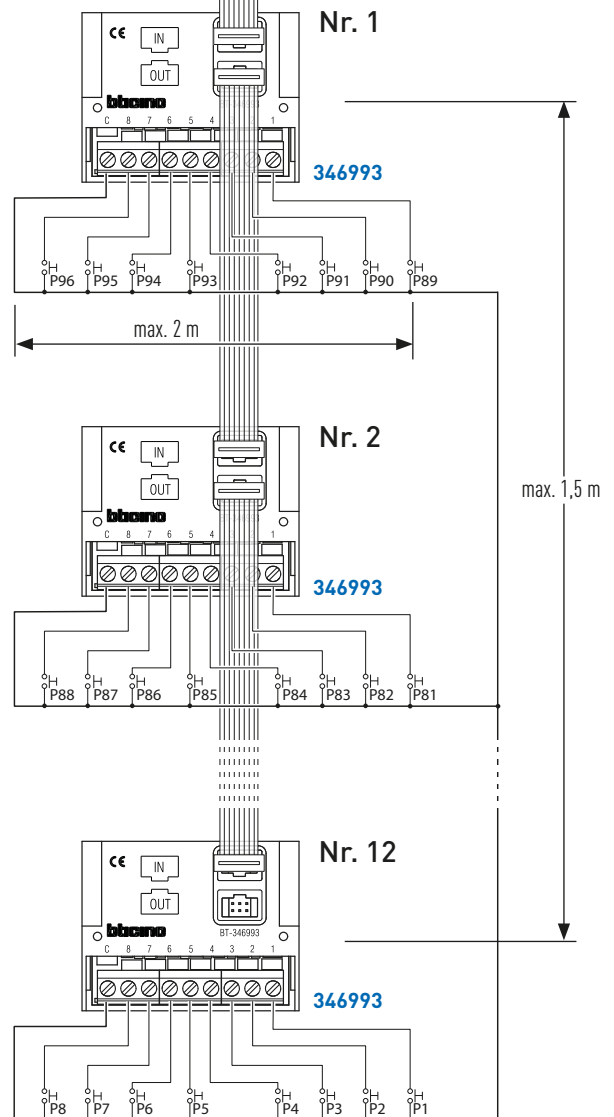
Opmerking:
Verwijder configurator J1



Bedrading met één nulleider



Opmerking:
Verwijder configurator J1



Elke module 346993 kan tot 8 oproeptoetsen beheer. Het is mogelijk meerdere modules 346993 aan te sluiten (max. 96 oproeptoetsen voor elke buitenpost).

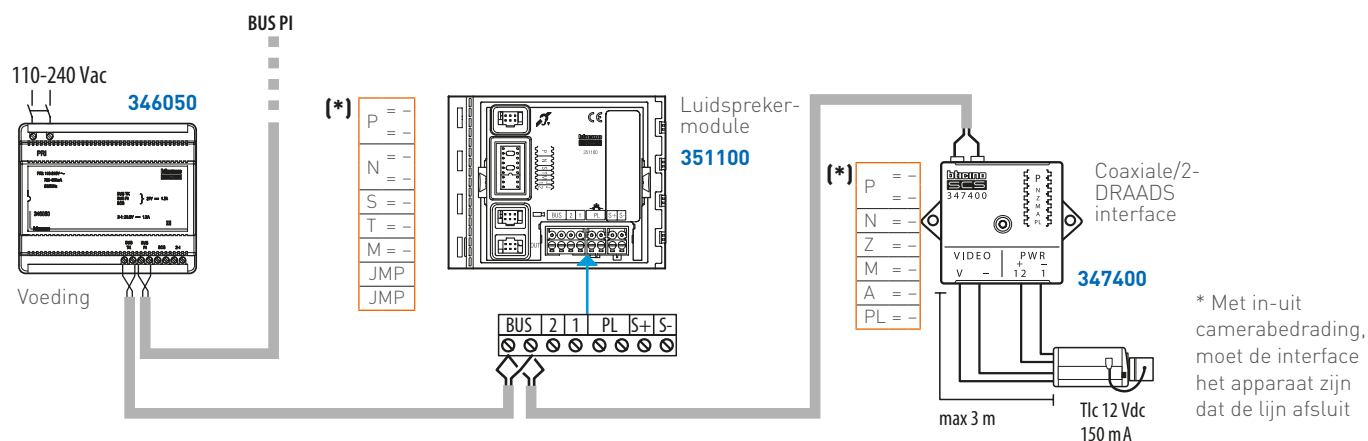
Varianten van bedradingschema's van buitenposten/ camera's

COAX/2-DRAADS INTERFACEMODULE 347400

In de aansluitschema's is het, in plaats van de SFERA videobuitenposten, ook mogelijk de coaxiale 2-DRAADS interface voor 12 Vdc camera's te gebruiken met de bijbehorende camera. De camera kan op het systeem worden aangesloten en worden gekoppeld met de luidsprekermodule (apart), of als onafhankelijke camera worden gebruikt. In het systeem wordt de coaxiale/2-DRAADS interface (347400) beschouwd als een videobuitenpost.

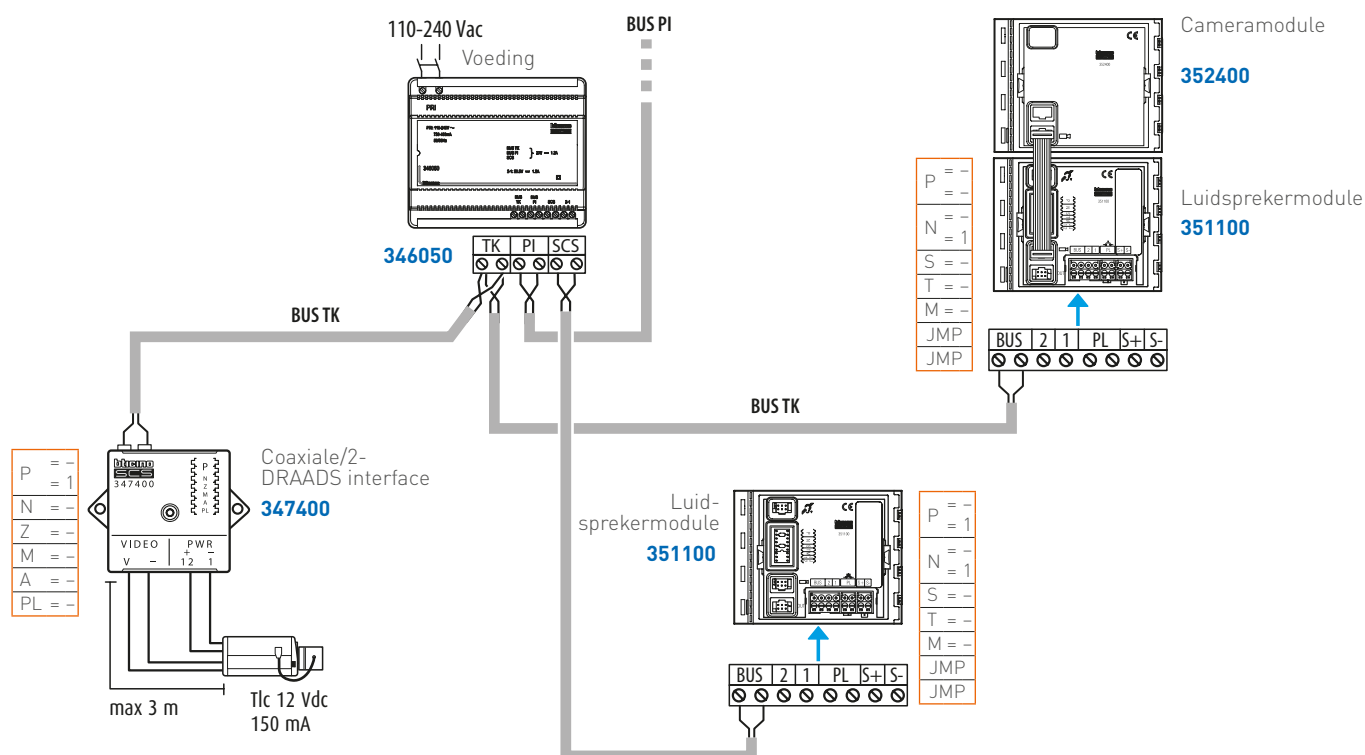
APARTE CAMERA MET IN-UIT-BEDRADING NAAR DE SFERA LUIDSPREKERMODULE 351100

(*) Interface 347400 (gebruikt voor de aansluiting van de aparte camera) en de bijbehorende luidsprekermodule moeten worden geconfigureerd met dezelfde waarde in P.



OPMERKING: de buitenpost die op deze manier wordt uitgevoerd (luidsprekermodule 351100 en aparte camera), moet als een videobuitenpost worden beschouwd, zowel voor het aantal stijgleidingen dat kan worden aangesloten als voor het aantal binnenposten.

VIDEOBUIENPOST EN AUDIOBUIENPOST MET APARTE COAXIALE CAMERA



OPMERKING: de camera moet als een videobuitenpost worden beschouwd, zowel voor het aantal stijgleidingen dat kan worden aangesloten als voor het aantal binnenposten.

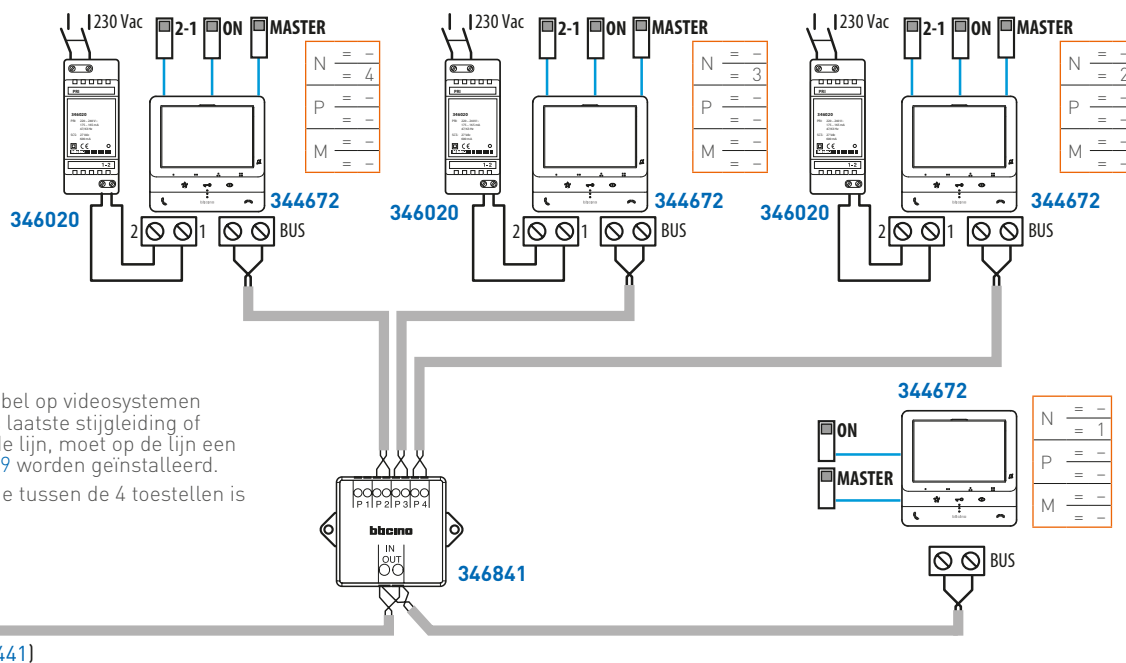
Uitbreiding van de binnenposten zonder appartements-interface 346850

VOORBEELD

4 VIDEO BINNENPOSTEN MET GELIJKTIJDIGE INSCHAKELING EN ÉÉN MELODISCHE BEL

⚠ OPGELET

Om verschillende videobinnenposten te installeren zodat ze allemaal gelijktijdig ingeschakeld worden, moet voor elk van deze binnenposten één uitgang van de verdiepingsverdeler worden gebruikt.



OPMERKINGEN:

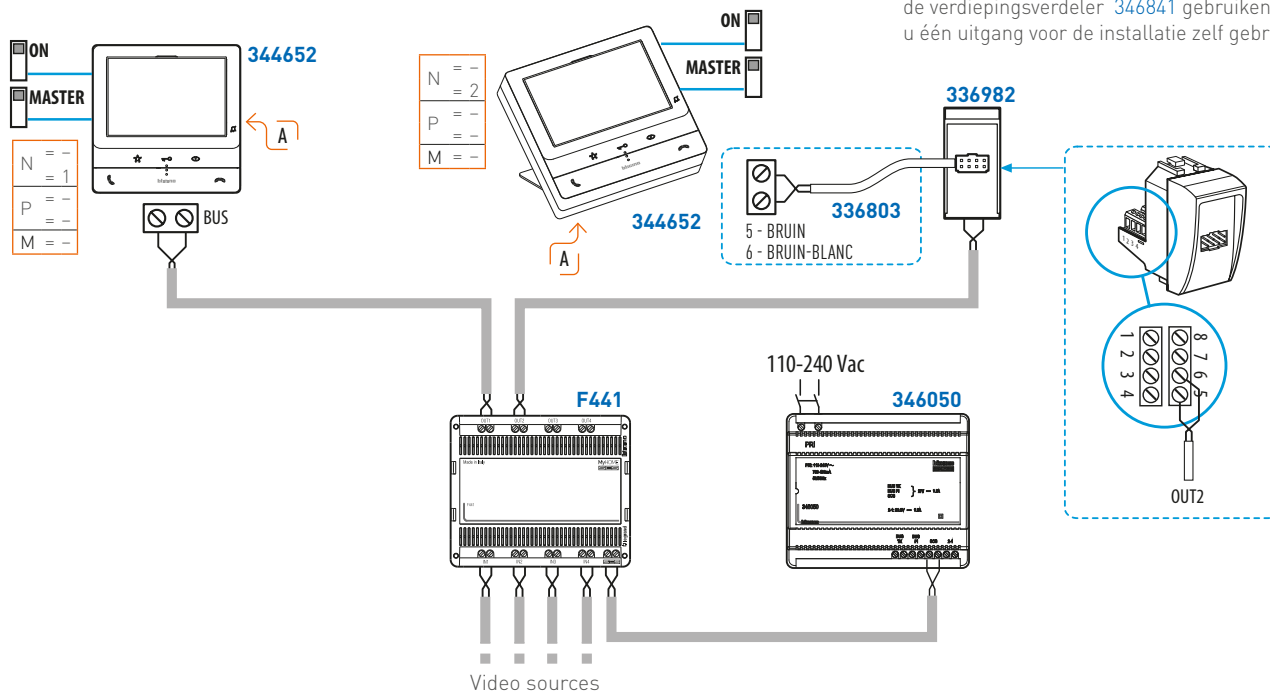
- Als de melodische bel op videosystemen is geïnstalleerd als laatste stijpleiding of laatste toestel op de lijn, moet op de lijn een eindweerstand 3499 worden geïnstalleerd.
- Een intercomfunctie tussen de 4 toestellen is mogelijk.

VOORBEELD

TABLETOP-INSTALLATIE MET VIDEOBINNENPOST

⚠ OPGELET

A Om een tabletop-videobinnenpost te installeren moet u hetzij de audio/videooverdeler (F441) hetzij de verdiepingsverdeler 346841 gebruiken, waarbij u één uitgang voor de installatie zelf gebruikt.

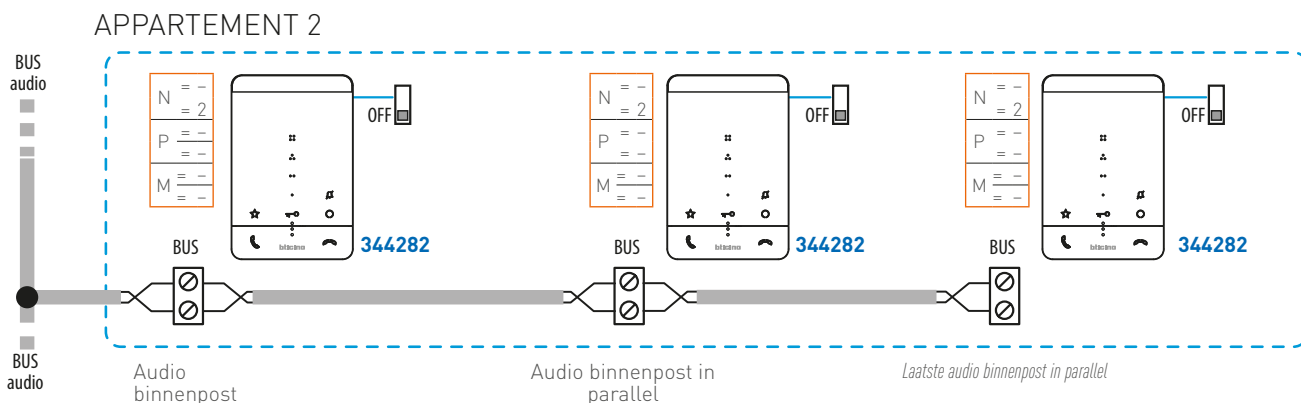


Uitbreiding van de binnenposten zonder appartementsinterface 346850

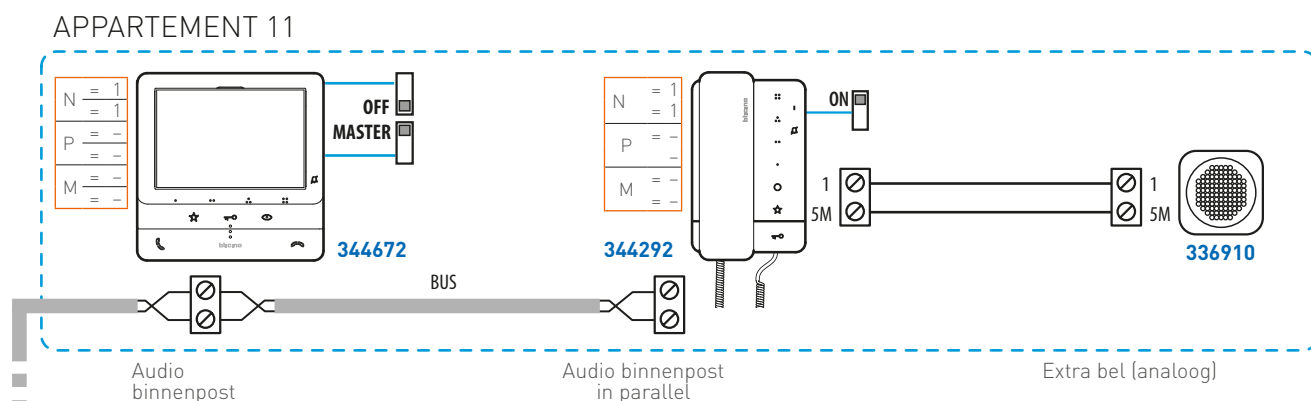


In hetzelfde appartement kunnen op dezelfde oproep max. 3 toestellen worden geïnstalleerd (videobinnenposten, audiobinnenposten of bellen).

VOORBEELD - TWEE BIJKOMENDE AUDIO BINNENPOSTEN OP EEN AUDIO BINNENPOST

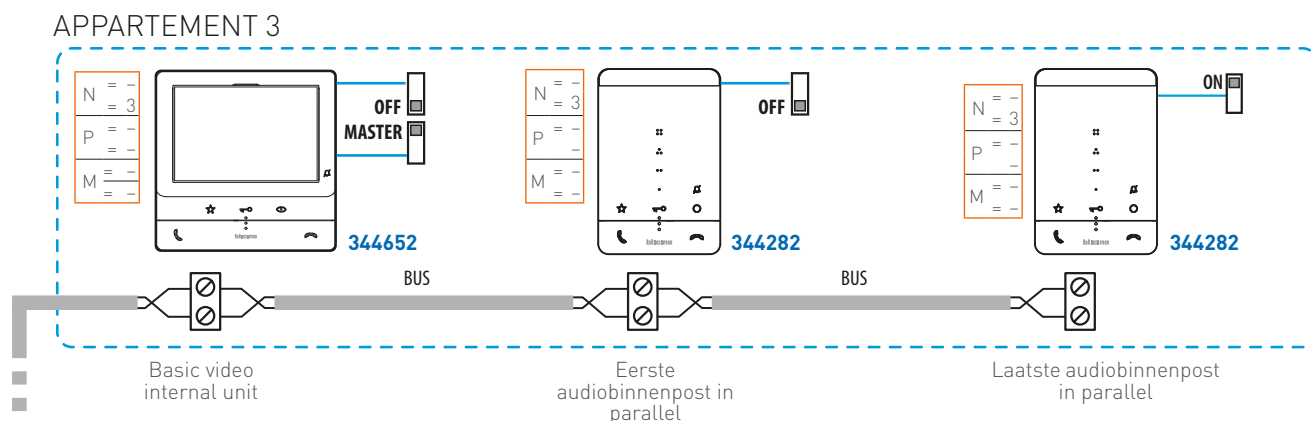


VOORBEELD - EEN BIJKOMENDE AUDIO BINNENPOST EN BEL OP EEN VIDEO BINNENPOST



BUS van verdiepingsverdeler 346841) of audio/videoverdeler (F441)

VOORBEELD - TWEE BIJKOMENDE AUDIO BINNENPOSTEN OP EEN VIDEO BINNENPOST



BUS van verdiepingsverdeler 346841) of audio/videoverdeler (F441)

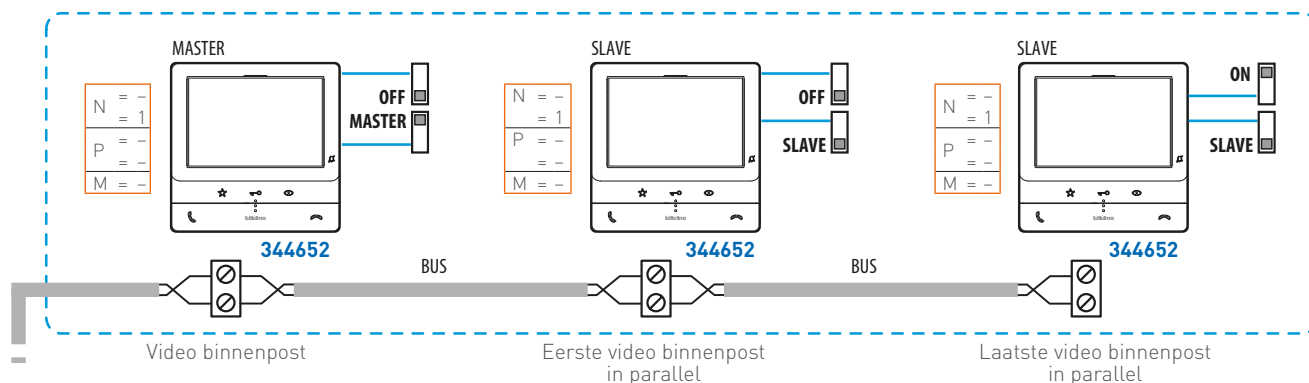
Uitbreiding van de binnenposten zonder appartementsinterface 346850

VOORBEELD - TWEE VIDEO BINNENPOSTEN NAAST EEN VIDEO BINNENPOST

Deze variant is **NIET** mogelijk voor binnenposten zonder MASTER/SLAVE-functie

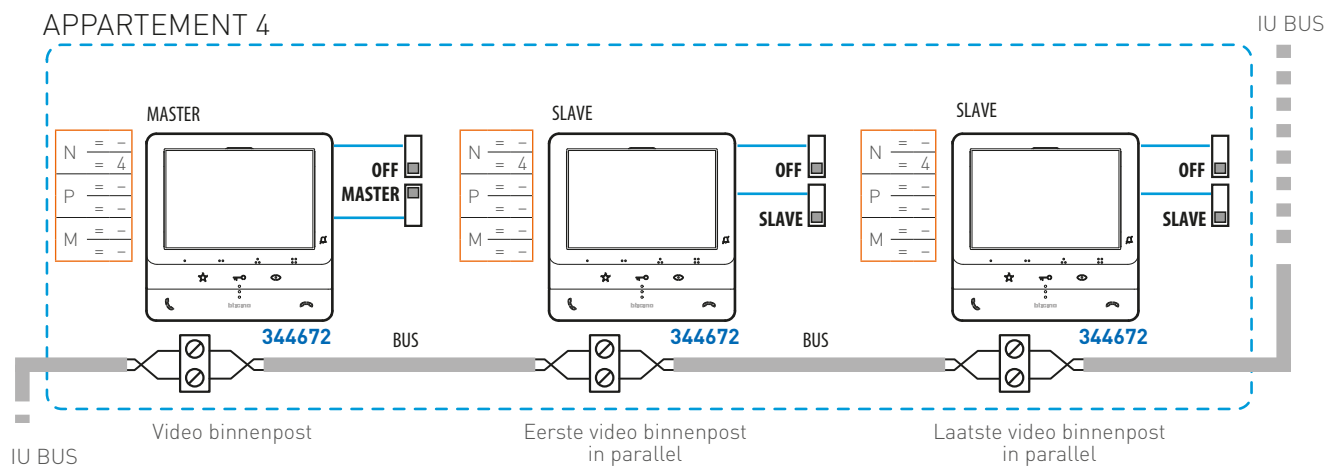
- Bij deze variant is het NIET mogelijk dat de videobinnenposten gelijktijdig inschakelen
- De variant is NIET mogelijk met C300EOS en Hometouch binnenposten.

APPARTEMENT 1



IU BUS
van verdiepingsverdeler 346841) of audio/videoverdeler (F441)

APPARTEMENT 4

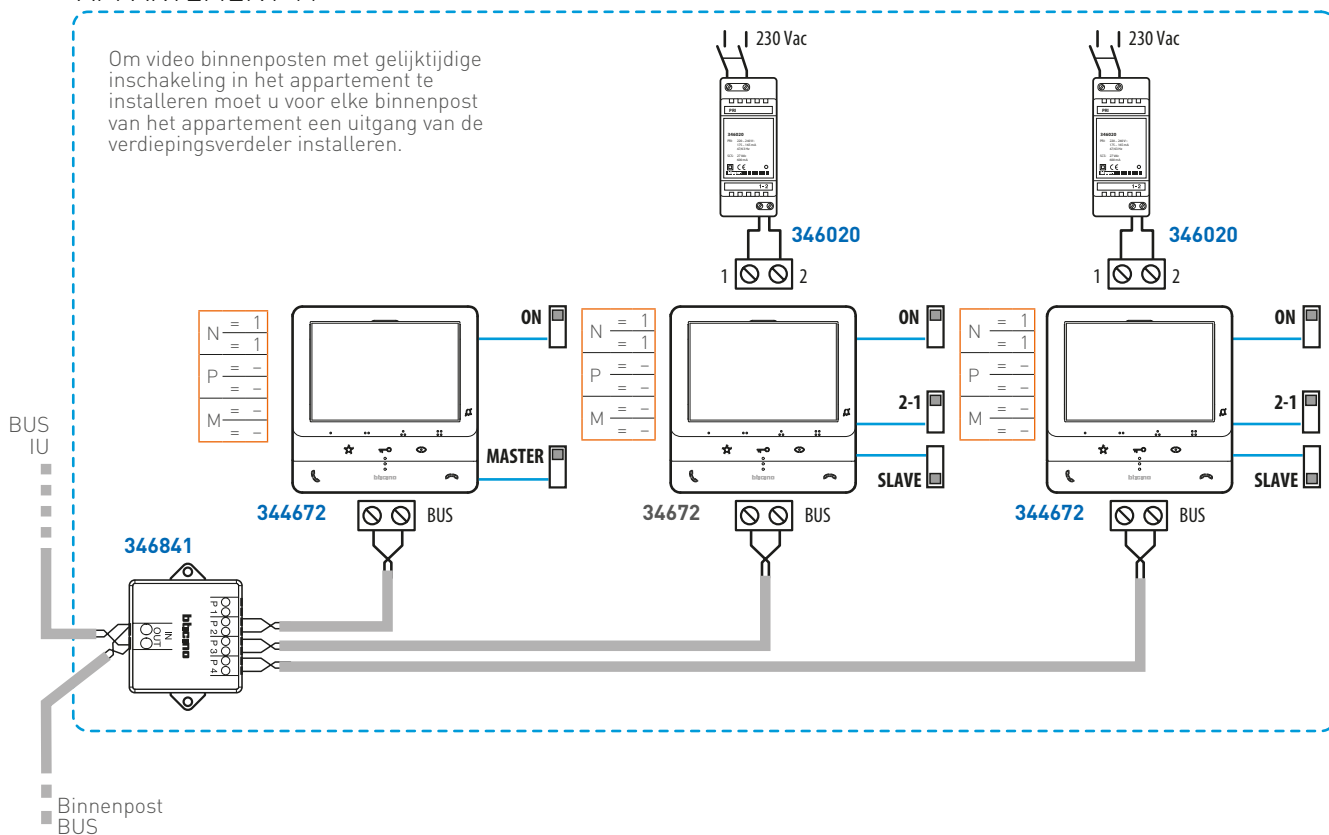


IU BUS

VOORBEELD - DRIE VIDEO BINNENPOSTEN MET GELIJKTijdIGE INSCHAKELING

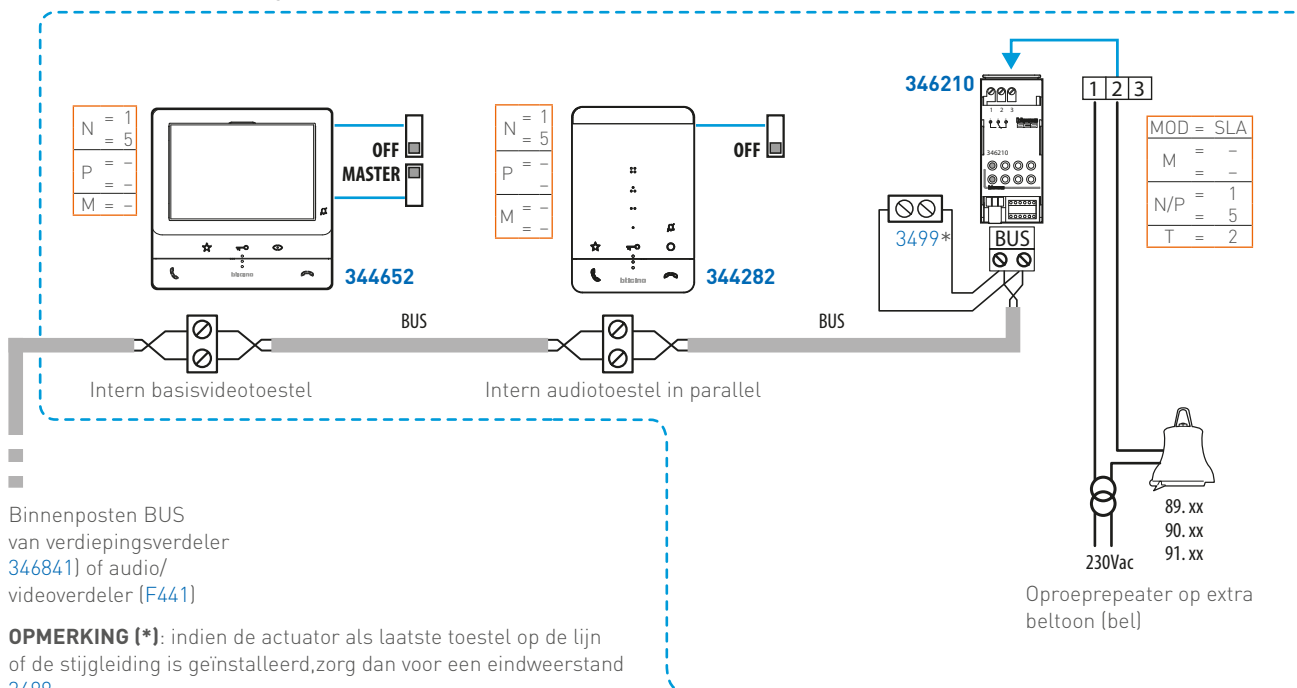
APPARTEMENT 11

Om video binnenposten met gelijktijdige inschakeling in het appartement te installeren moet u voor elke binnenpost van het appartement een uitgang van de verdiepingsverdeler installeren.



VOORBEELD - EEN BINNENPOST EN EEN BIJKOMENDE BEL TOEGEVOEGD AAN EEN VIDEO BINNENPOST

APPARTEMENT 15



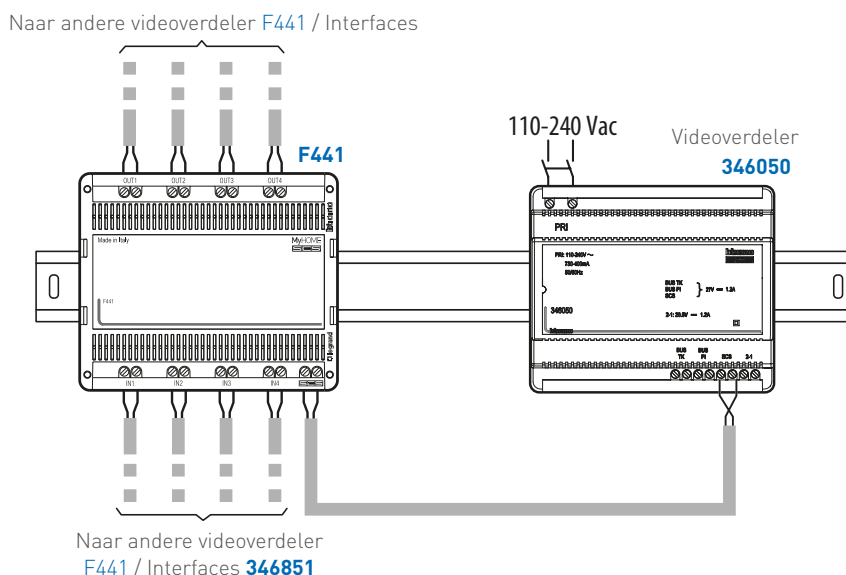
Binnenposten BUS van verdiepingsverdeler 346841) of audio/ videoverdeler (F441)

OPMERKING (*): indien de actuator als laatste toestel op de lijn of de stijgleiding is geïnstalleerd, zorg dan voor een eindweerstand 3499

Aansluitversies voor toestellen op DIN-rail

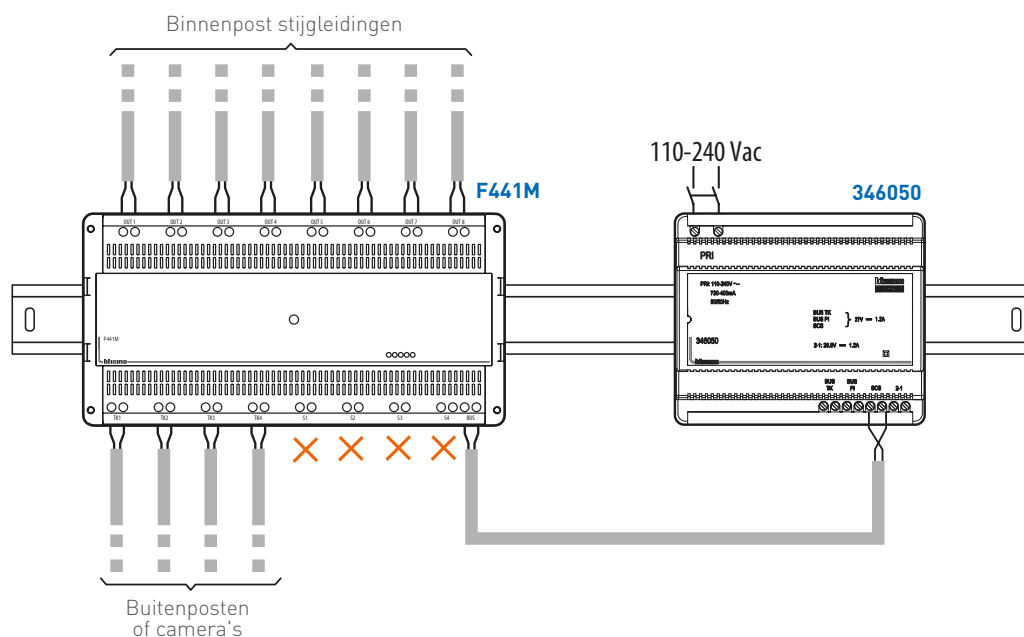
AUDIO/VIDEOVERDELERS F441M EN F441

Voor het aansluiten van meerdere buitenposten kan de audio/videoverdeler F441, worden geïnstalleerd. Wanneer u de audio/videoverdeler gebruikt, kunt u tot 4 videobuitenposten/camera's installeren (of 4 audio/videoverdelers in cascade) en tot 4 x 2-draads video-stijgleidingen. De algemene systeembependingen blijven dezelfde: op elke stijgleiding kunnen tot 26 binnenposten en 6 verdelers worden geïnstalleerd.



MULTIKANAALS MATRIX F441M

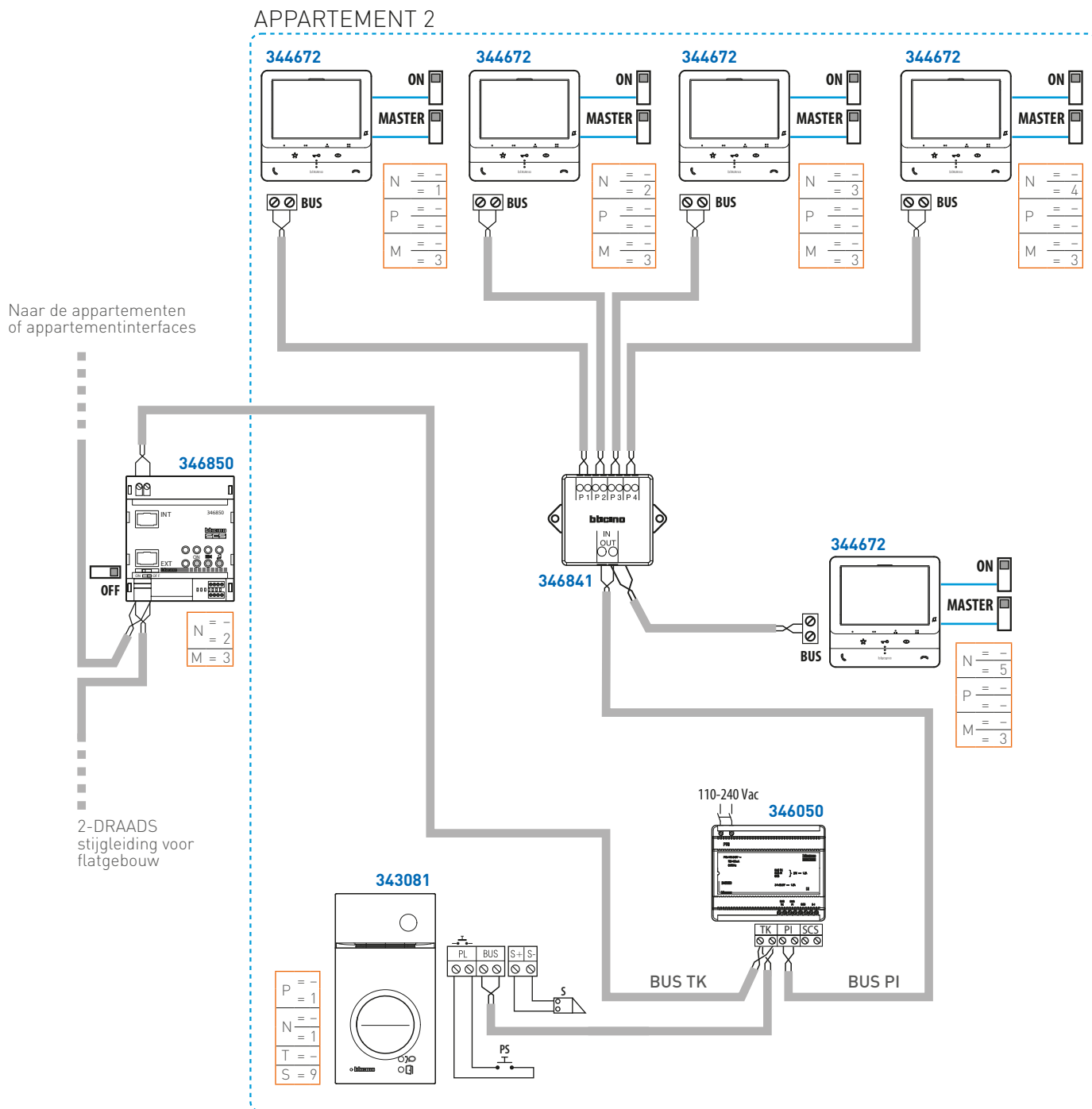
Als alternatief voor de audio/videoverdeler F441, kunt u ook de multikanaals matrix F441M, gebruiken. De matrix biedt u de mogelijkheid om (op de ingang) tot 4 buitenposten aan te sluiten. Tot 8 stijgleidingen kunnen op de uitgang worden gevoed.



OPGELET: De multikanaals matrix is niet compatibel met Classe 300EOS en Hometouch binnenposten.

AANSLUITING IN APPARTEMENT MET 6 DIN VOEDING 346050

Om DIN-modules te besparen bij de aansluiting van een buitenpost van een appartement, kan de voeding 346050 zonder videoverdeler worden gebruikt.



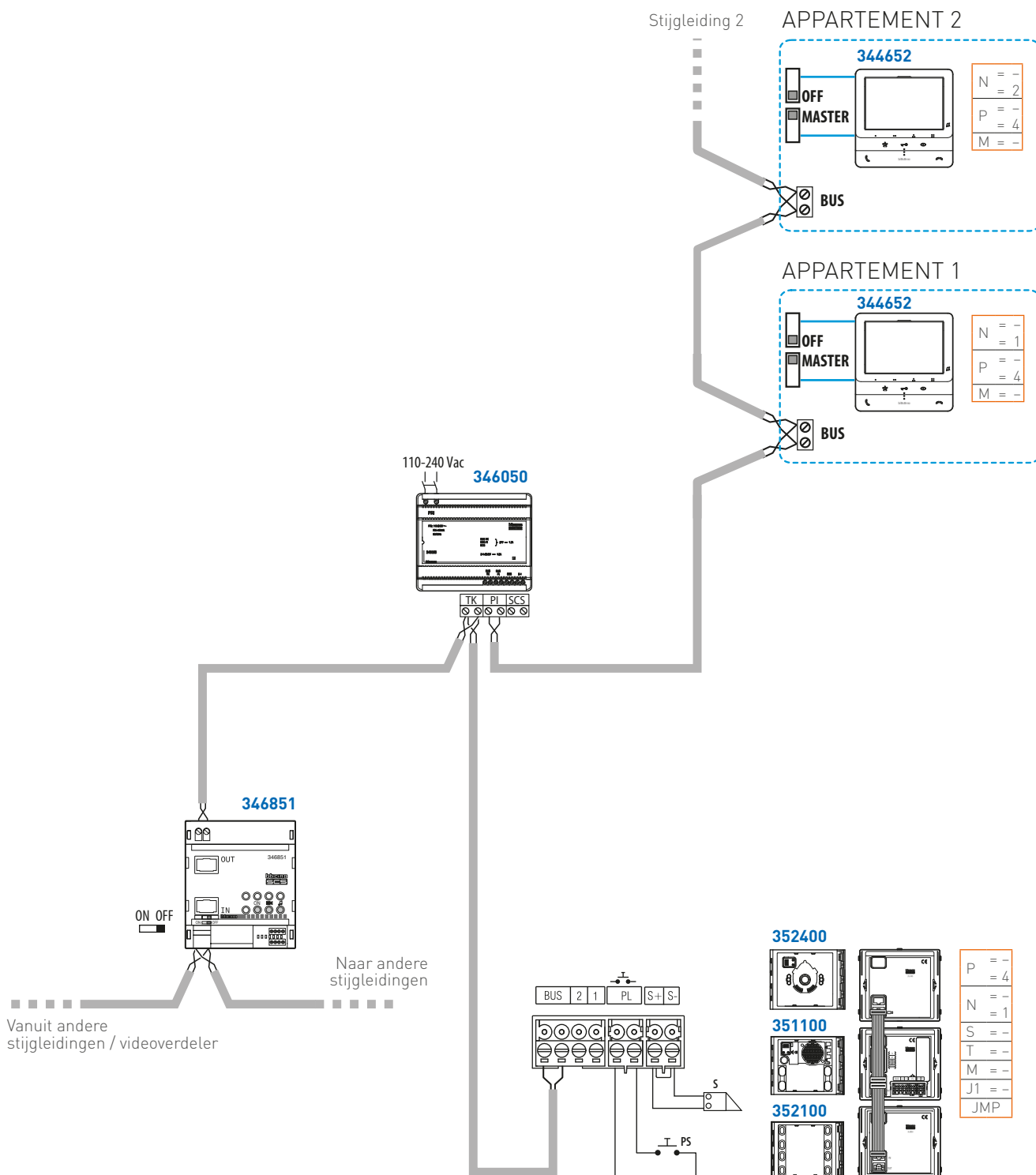
OPGELET

- Configureer de buitenposten van het appartement vanaf P = 1.
- Configureer de binnenposten van het appartement vanaf N = 1
- Net als bij eengezinssystemen moeten alle binnenposten als MASTER worden geconfigureerd. De binnenpost die is geconfigureerd met N = 1 belt en schakelt in, terwijl de andere alleen bellen. Als de oproep wordt beantwoord vanaf een binnenpost waarvan de monitor is uitgeschakeld, wordt de monitor van de binnenpost die is geconfigureerd met N = 1 uitgeschakeld en wordt de monitor van de binnenpost die wordt gebruikt om de oproep te beantwoorden ingeschakeld.

Varianten van bedradingschema's voor DIN-rail apparaten

AANSLUITING STIJGLEIDING MET 6 DIN VOEDING 346050


Om DIN-modules te besparen bij de aansluiting van een buitenpost van een appartement, kan de voeding 346050 zonder videoverdeler worden gebruikt.

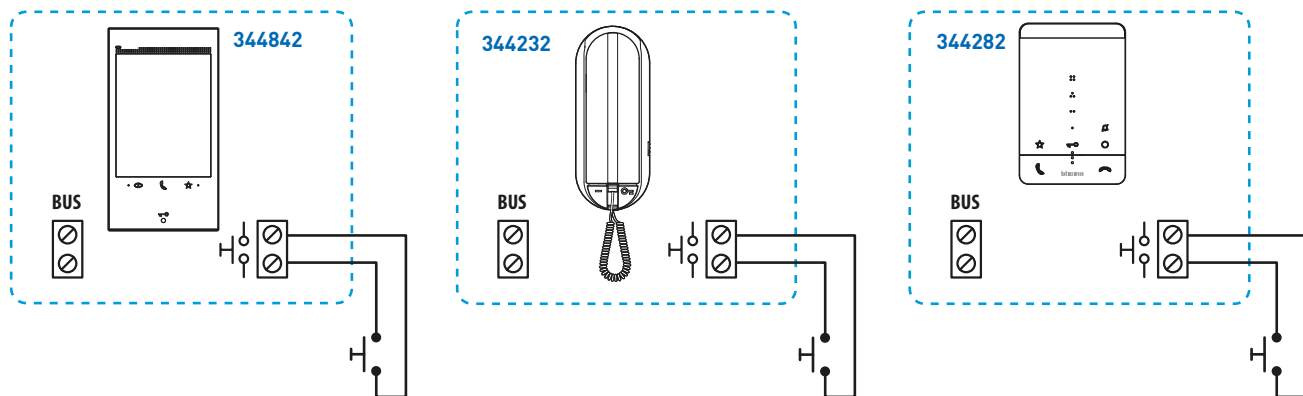


Opmerking: Het is niet mogelijk andere buitenposten van de stijpleiding toe te voegen zonder de audio/videoverdeler F441 te gebruiken.

Bijkomende functies – Verdiepingsoproep

VERDIEPINGSOPROEP

Bij alle binnenposten CLASSE 100, CLASSE 300EOS en SPRINT L2, kunt u de functie "verdiepings-oproep" activeren. Met andere woorden: door een drukknop aan te sluiten tussen de klemmen  kunt u de interne bel van de toestellen gebruiken om een oproep van de inkomdeur van het appartement mogelijk te maken. Bij installaties met parallel verbonden binnenposten, zullen alleen die binnenposten rinkelen waarmee de oproepknop is verbonden.



Voorbeeld
Aansluiting van CLASSE 300EOS

Voorbeeld
Aansluiting van SPRINT L2

Voorbeeld
Aansluiting van CLASSE 100A16E

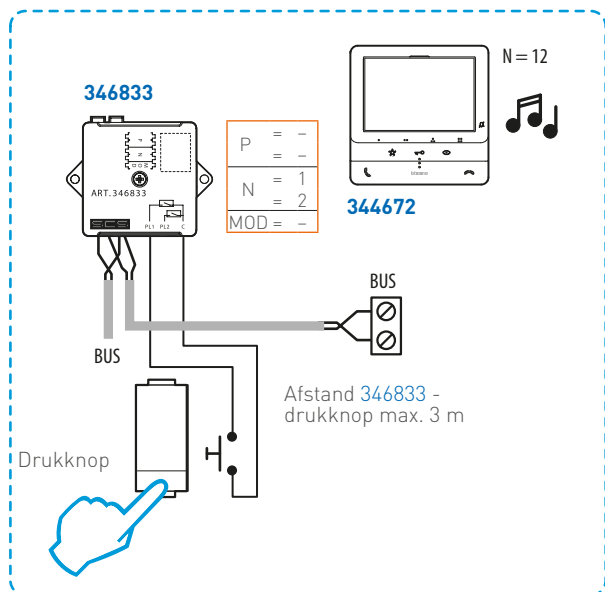
VERDIEPINGSOPROEP OP BUS MET INTERFACE 346833

Te gebruiken voor alle binnenposten zonder de aansluiting voor een etage-oproep en in alle gevallen waarin meerdere binnenposten moeten rinkelen wanneer op één enkele knop wordt gedrukt. Wanneer u de interface voor de verdiepingsoproep gebruikt, zal één druk op een knop het volgende mogelijk maken:

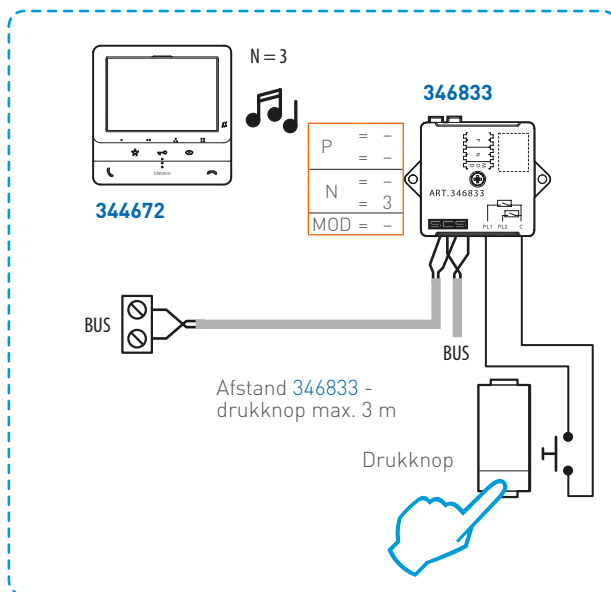
- de gerichte verdiepingsoproep MOD = 0
- de algemene verdiepingsoproep MOD = 1

GERICHTE Verdiepingsoproep MET 346833 geconfigureerd met mod = 0

APPARTEMENT 12



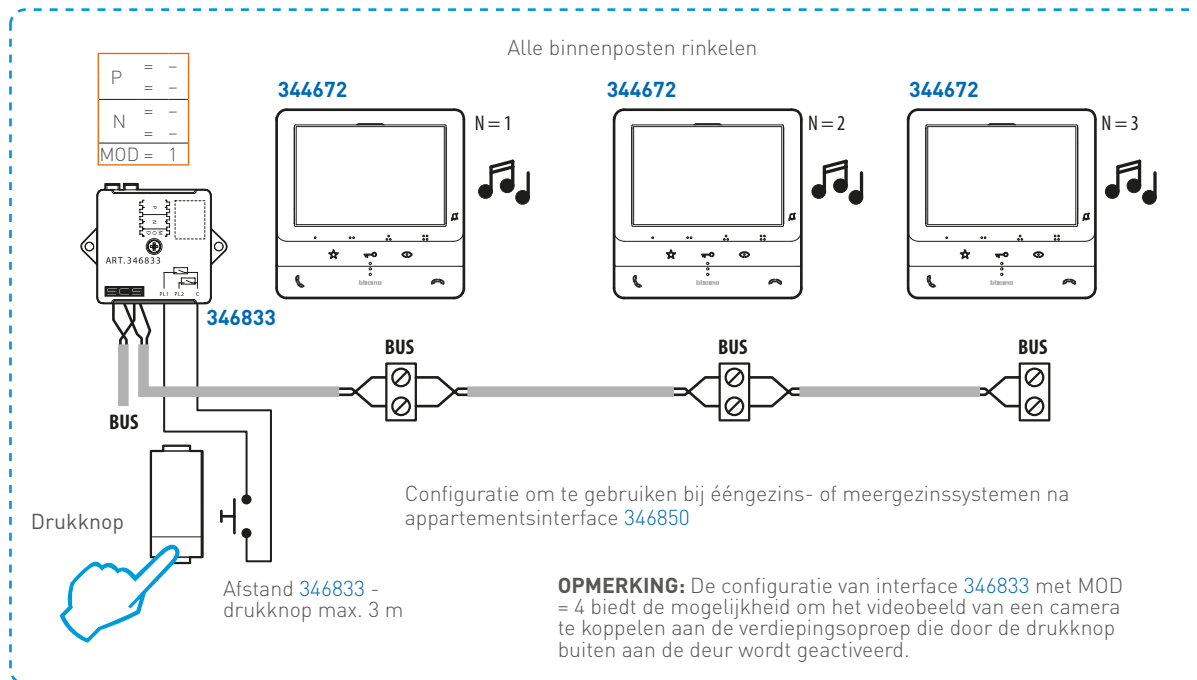
APPARTEMENT 3



Bijkomende functies – Verdiepingsoproep

ALGEMENE VERDIEPINGSOPROEP MET 346833 GECONFIGUREERD MET MOD = 1

APPARTEMENT

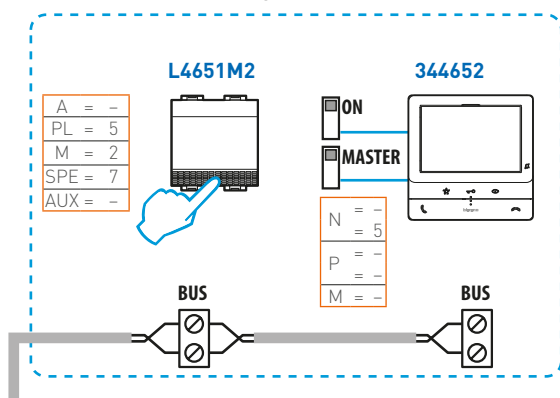


VERDIEPINGSOPROEP OP BUS MET SPECIALE BEDIENING L4651M2

Met behulp van de speciale bediening kunt u de verdiepingsoproep op BUS realiseren.

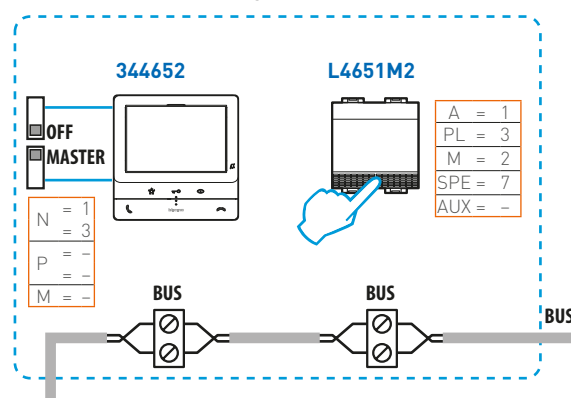
Door de speciale bediening te plaatsen op de BUS en deze voor de verdiepingsoproep te configureren kunt u deze functie realiseren zonder verdere bedrading tussen ingang en binnenpost. Bij installaties met binnenpost in parallel, rinkelen alle binnenposten wanneer de verdiepingsoproep binnenkomt.

APPARTEMENT 5



Voorbeeld - Verdiepingsoproep op BUS - aansluiting vóór de binnenpost

APPARTEMENT 13

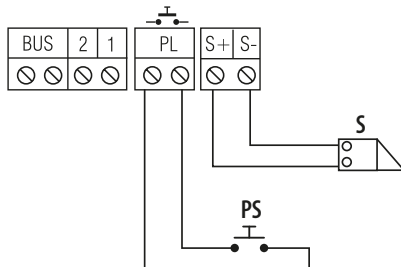


Voorbeeld - Verdiepingsoproep op BUS - aansluiting na de binnenpost. Indien de speciale bediening aan het einde van de stijgleiding of de appartementslijn is aangesloten, moet u een eindweerstand 3499 in IN-UIT op de bediening installeren.

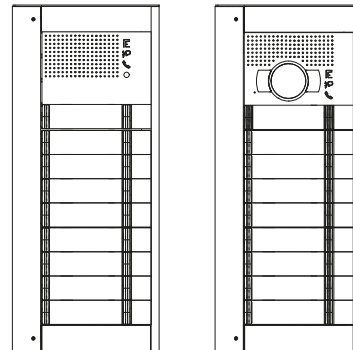
Bijkomende functies - Deurslotbediening

AANSLUITING VOOR DEURSLOTBEDIENING

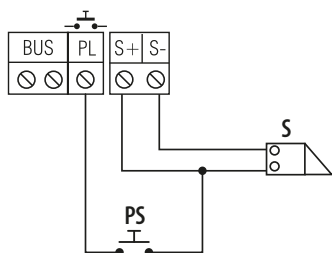
SFERA BUITENPOSTEN



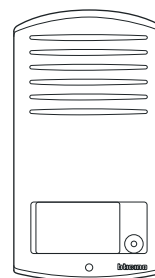
Bedrading voor ontgrendeling van het deurslot via de juiste toets van de binnenpost en de toets van de voeding.
Tussen S+ en S- is 18 V -4 A impuls (250 mA houdstroom) max. 30 Ohm beschikbaar.



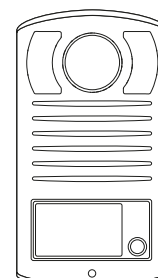
LINEA 2000 BUITENPOSTEN



Bedrading voor ontgrendeling van het deurslot via de juiste toets van de binnenpost en de toets van de voeding.
Tussen S+ en S- is 18 V -4 A impuls (250 mA houdstroom) max. 30 Ohm beschikbaar.

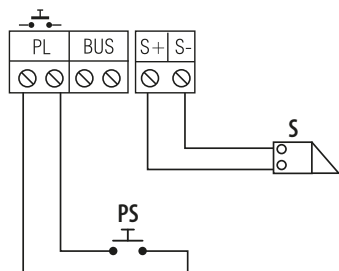


342911

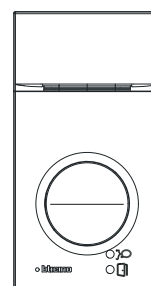


343031

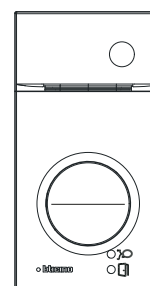
LINEA 3000 BUITENPOSTEN



Bedrading voor ontgrendeling van het deurslot via de juiste toets van de binnenpost en de toets van de voeding.
Tussen S+ en S- is 18 V -4 A impuls (250 mA houdstroom) max. 30 Ohm beschikbaar.



343071



343081
343091
343093

Bijkomende functies - Deurslotbediening

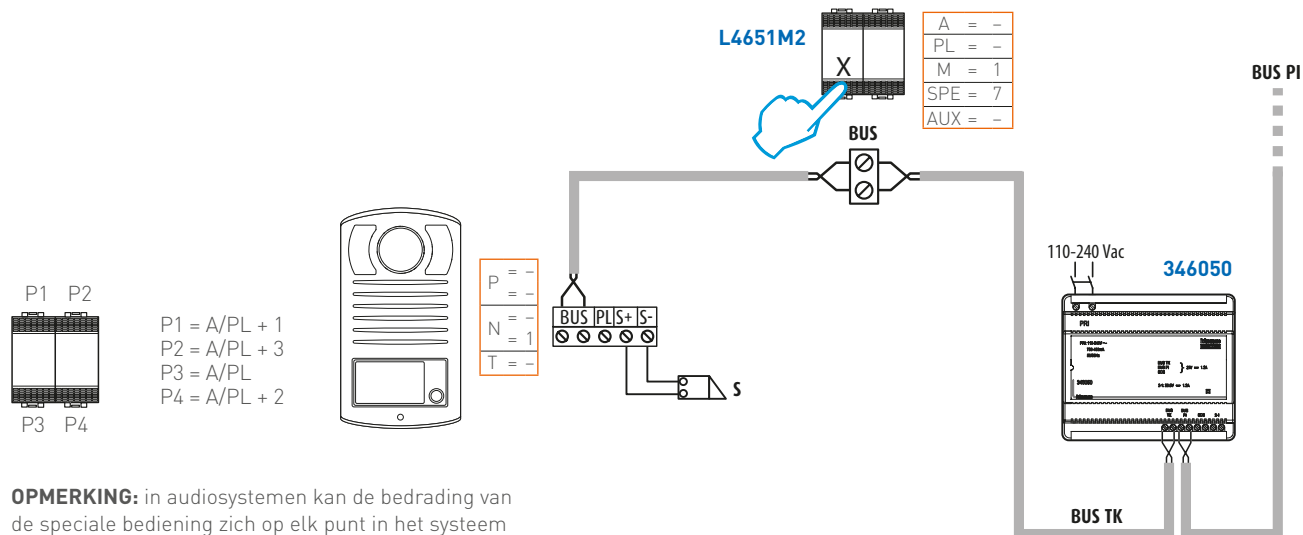
DEURSLOTBEDIENING VANAF BUS

(Installatie in videosystemen)

Door de speciale bediening **L4651M2** te gebruiken, wordt de ontgrendeling van het deurslot getimed.

De drukknop die gemarkeerd is met een X opent het deurslot van de buitenpost die geconfigureerd is met P = 0

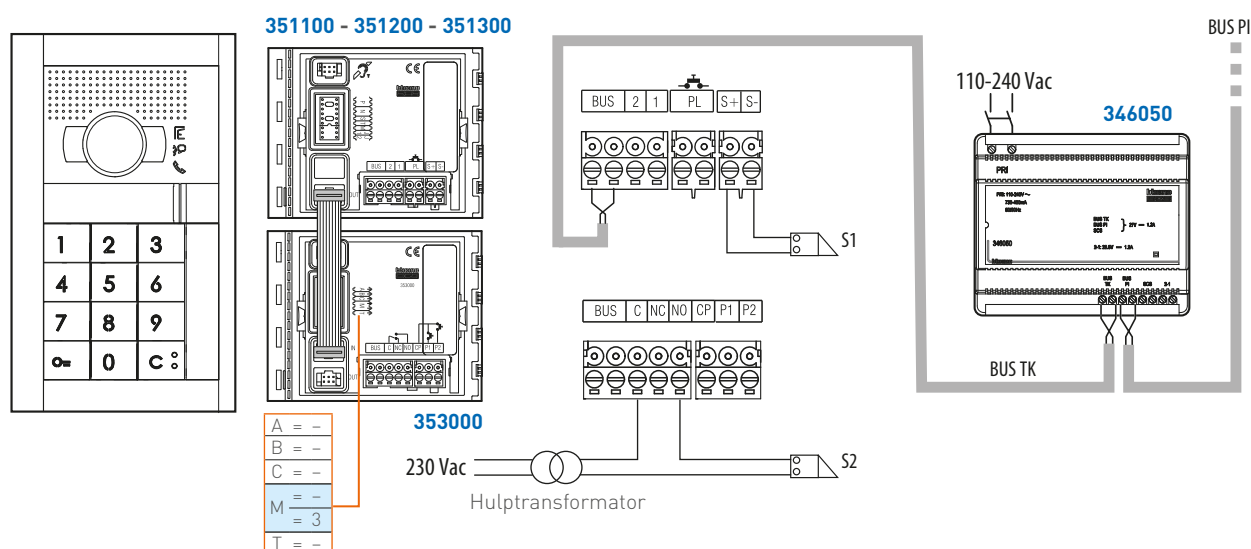
(de speciale bediening die geconfigureerd is met A=0 en PL=0 werkt in op de buitenpost die geconfigureerd is met P=0).



OPMERKING: in audiosystemen kan de bedrading van de speciale bediening zich op elk punt in het systeem bevinden.

BEDIENING VAN 2 DEURSLOTEN MET SFERA TOETSENBORDMODULE 353000

(installatie in audio-/audio-videosystemen)

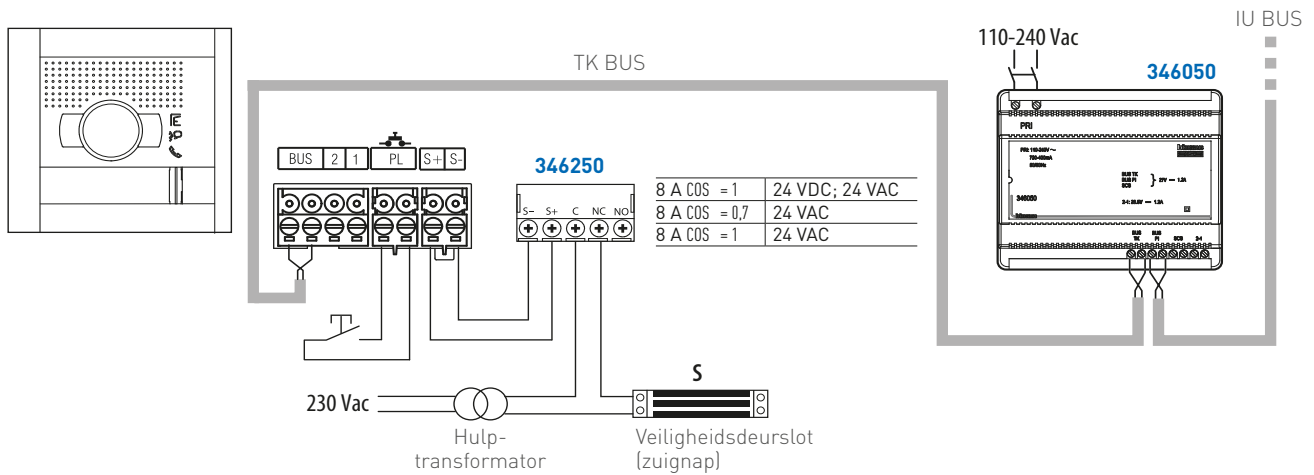


S1 Elektrisch deurslot 18 V 4 A
impuls 250 mA houdstroom max.
30 Ohm

S2 Contactuitgang (C-N0):
8 A 30 Vdc
8 A 30 Vac cosφ 1
3.5 A 30 Vac cosφ 0.4

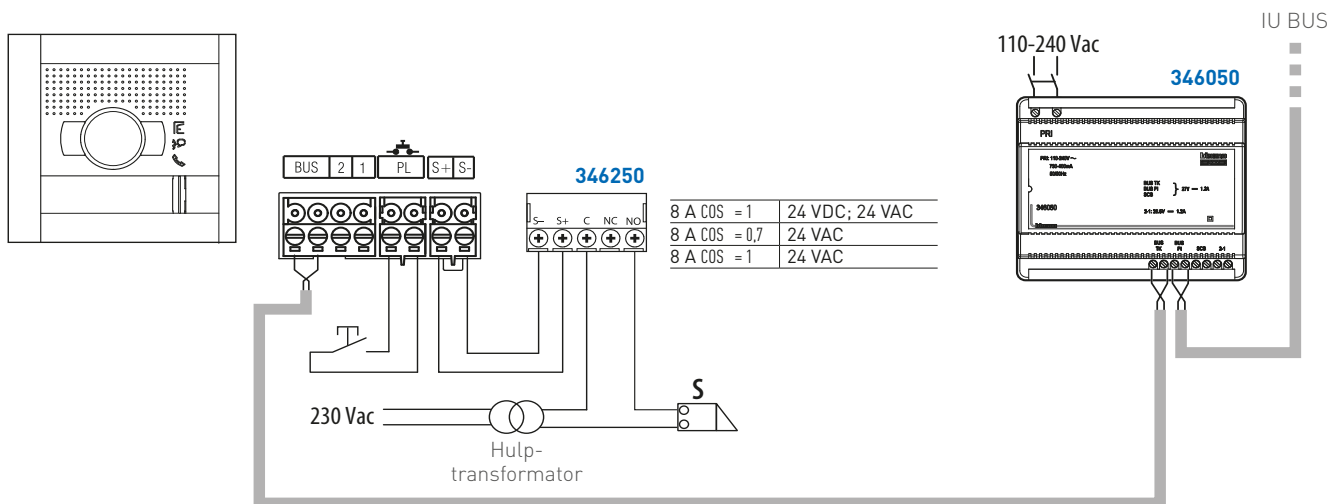
Opmerking: om het deurslot te bedienen dat rechtstreeks is aangesloten op de luidsprekermodule of audio/video-module, typt u op het toetsenbord + openingscode van het deurslot + bevestiging; om het tweede deurslot te bedienen dat is aangesloten op het lokale relaiscontact, typt u op het toetsenbord + + openingscode van het deurslot + bevestiging.

VERBINDING VOOR EEN VEILIGHEIDSSLOT



OPMERKING: Het veiligheidsdeurslot blijft gesloten bij permanente spanning. Het gaat open wanneer de voeding wordt onderbroken. Onderbrekingstijd volgens de configurator in (T) van de luidsprekermodule.

DEURSLOTBEDIENING VIA RELAIS

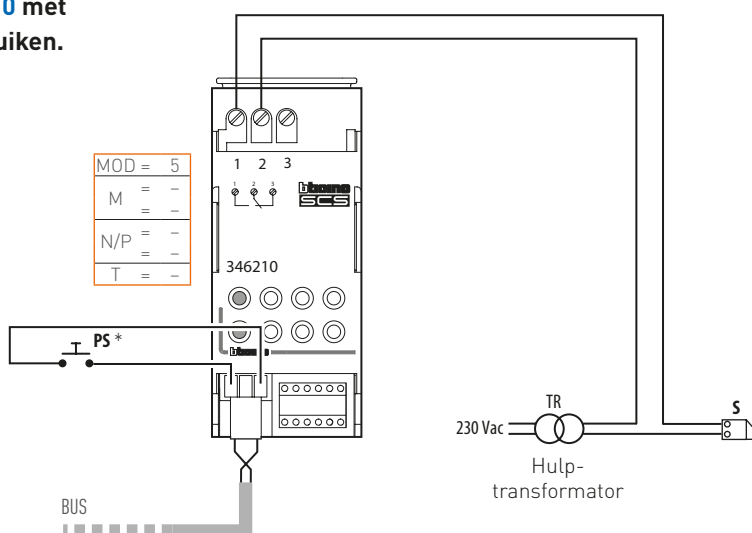


Bijkomende functies - Deurslotbediening

DEURSLOTBEDIENING MET ACTUATOR 346210

Indien u een tweede deurslot wilt openen samen met het slot dat aangesloten is op de luidsprekermodule of wanneer u voor meer veiligheid het deurslot niet wil aansluiten op de luidsprekermodule, kunt u de actuator 346210 met hulptransformator gebruiken.

De actuator 346210 moet worden geconfigureerd met MOD = 5 en wordt bediend vanaf de binnenpost. Door de NC en NO contacten mag een stroom gaan van maximaal 6 A (resistief) - 2 A (inductief) - $\cos \varphi = 0,5$.

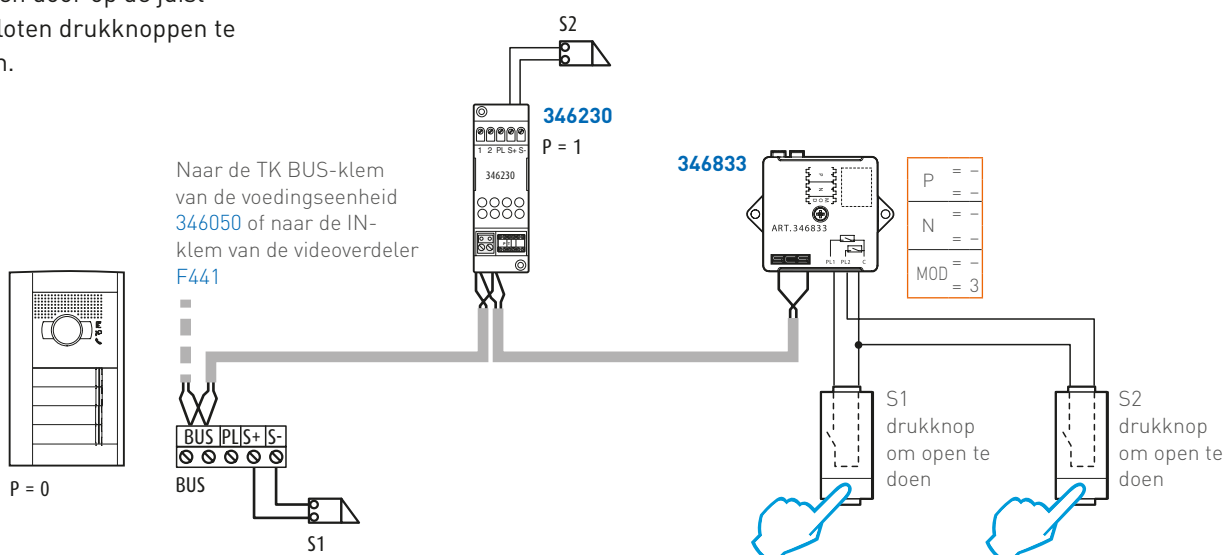


* Activering contacttiming volgens configurator in T
- De maximale afstand tussen de drukknop en de actuator bedraagt 15 meter.

DEURSLOTBEDIENING MET INTERFACE 346833

De interface voor de verdiepingsoproep 346833, laat ook toe de deursloten eenvoudig te openen door op de juist aangesloten drukknoppen te drukken.

| | | |
|---------|--------------------------------|-------|
| MOD = 2 | Deurslot gecombineerd in P | PL1-C |
| MOD = 3 | Deurslot gecombineerd in P | PL1-C |
| | Deurslot gecombineerd in P + 1 | PL2-C |



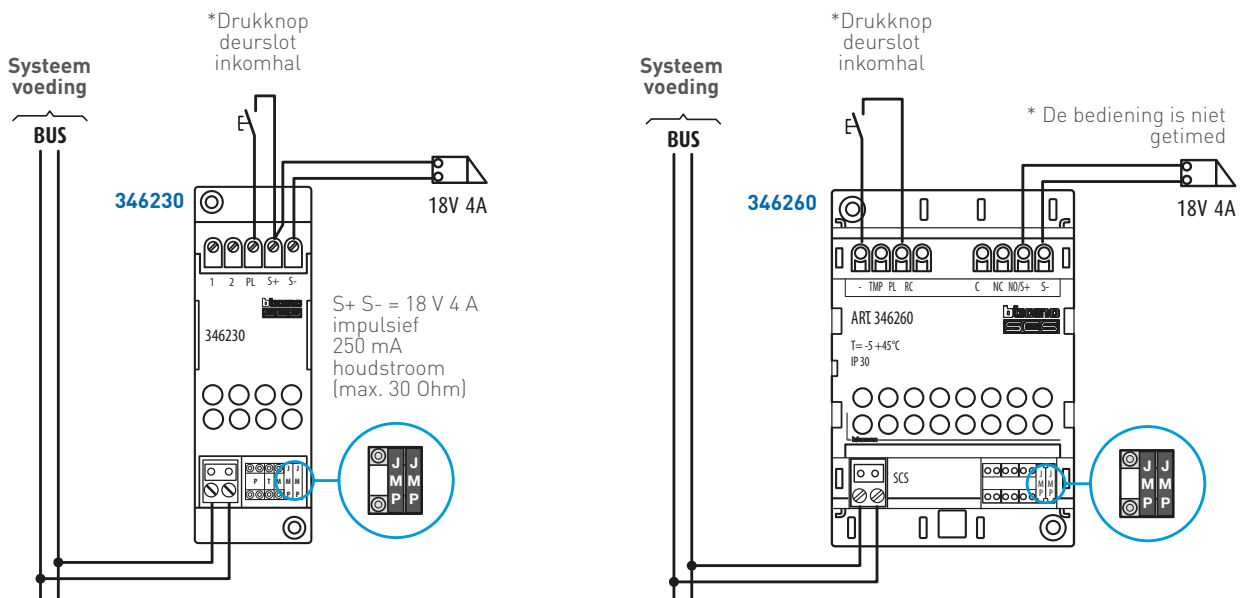
Afstand 346833 - drukknop = max. 3 m

DEURSLOTBEDIENING MET ACTUATOR 346230 OF 346260

Het gebruik van actuatoren is aangewezen in installaties waar een directe aansluiting van de elektrische deurslotontgrendeling niet gewenst is, maar waar een bedrading (altijd met 2 draden) nodig is die niet toegankelijk is vanaf de buitenpost, waarbij de actuator die het deurslot bedient op een afgelegen plaats wordt geplaatst. Ze kunnen ook worden gebruikt om de "deurstatus-functie" toe te passen (enkel actuator 346260).

De bedrading is volledig 2-DRAADS, met inbegrip van de stroomtoevoer naar het elektrische deurslot. De actuator wordt bediend door de deurslotknop van de binnenpost.

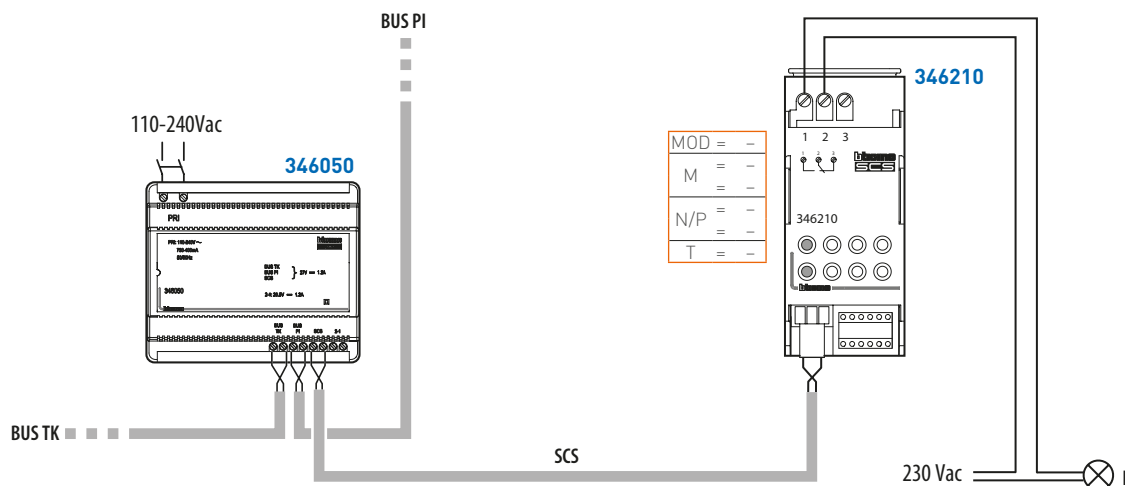
Opmerking: in videosystemen moet de bedrading in IN-UIT-modus worden uitgevoerd op de TK BUS-klem van de voedingseenheid 346050 of op de IN-klem van de audio/videoverdeler.



Bijkomende functies - Bediening traphal verlichting

BEDIENING TRAPHAL VERLICHTING OP BUS MET ACTUATOR 346210

(Installatie op videosystemen)



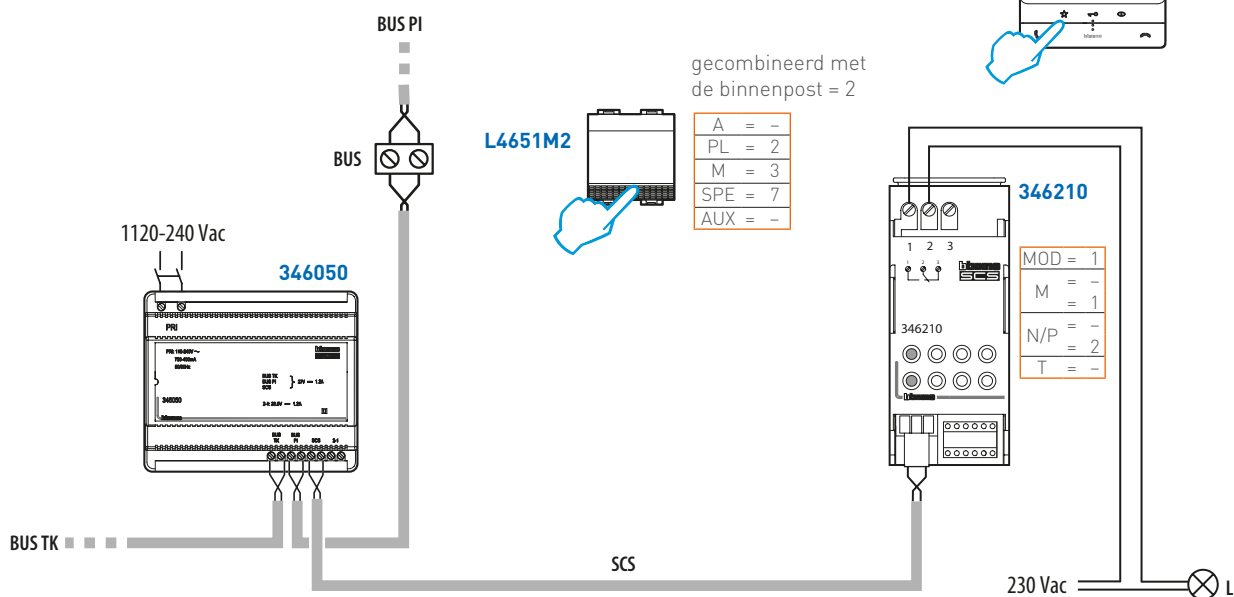
Bedrading voor deurslotbediening naar speciale drukknop van binnenposten en de drukknop voor het licht van de traphal op de binnenposten.

OPGELET: de uitgangen (BUS PI), (BUS TK) en (SCS) kunnen gelijktijdig worden gebruikt wanneer het totale maximumverbruik van 1,2 A in acht wordt genomen.

BEDIENING TRAPHAL VERLICHTING OP BUS MET SPECIALE BEDIENING L4651M2

(Installatie op videosystemen)

Als u de speciale bediening gebruikt, is het inschakelen van het licht getimed.



De speciale bediening fungeert op de actuator 346210 om het licht in te schakelen. Voor meer informatie, zie technische fiches van de speciale bediening en de actuator 346210.

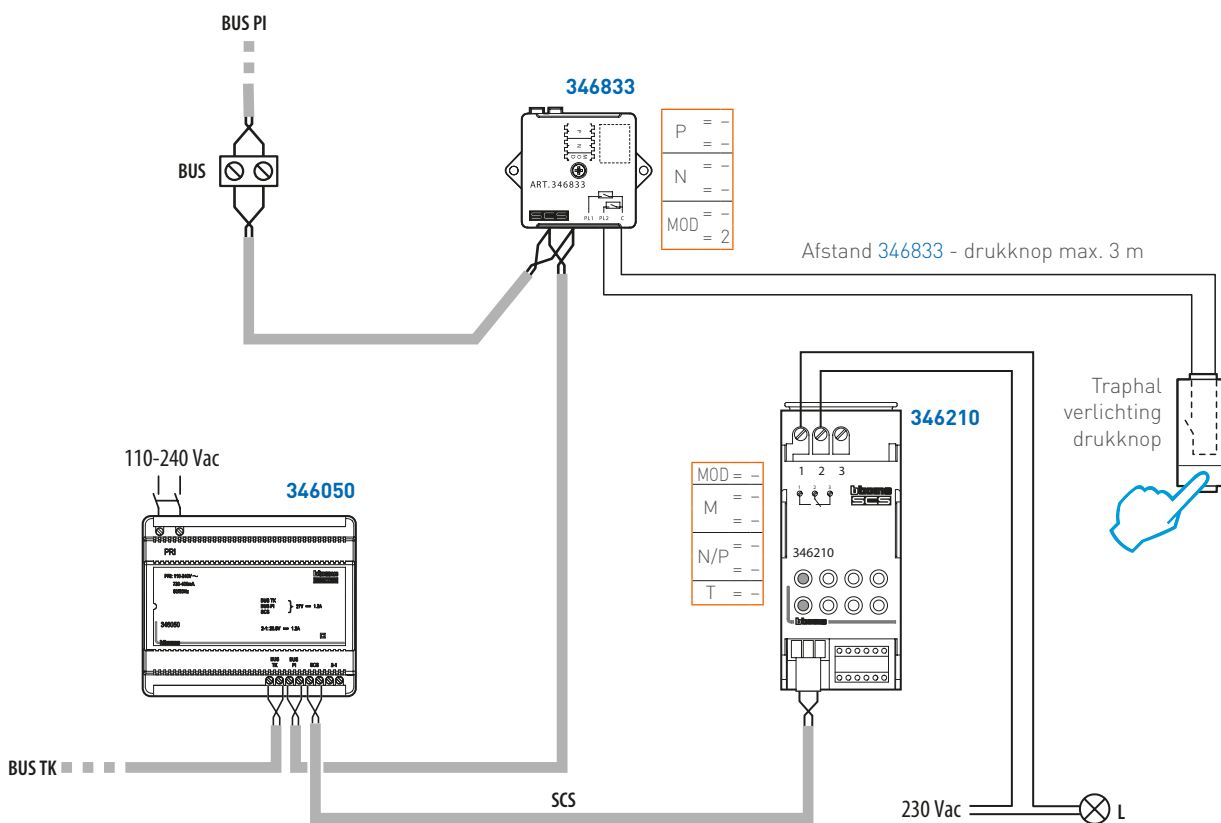
Opmerking: bij audiosystemen kunt u de speciale bediening op elk punt van het systeem bedraden.

BEDIENING TRAPHAL VERLICHTING MET INTERFACE 346833

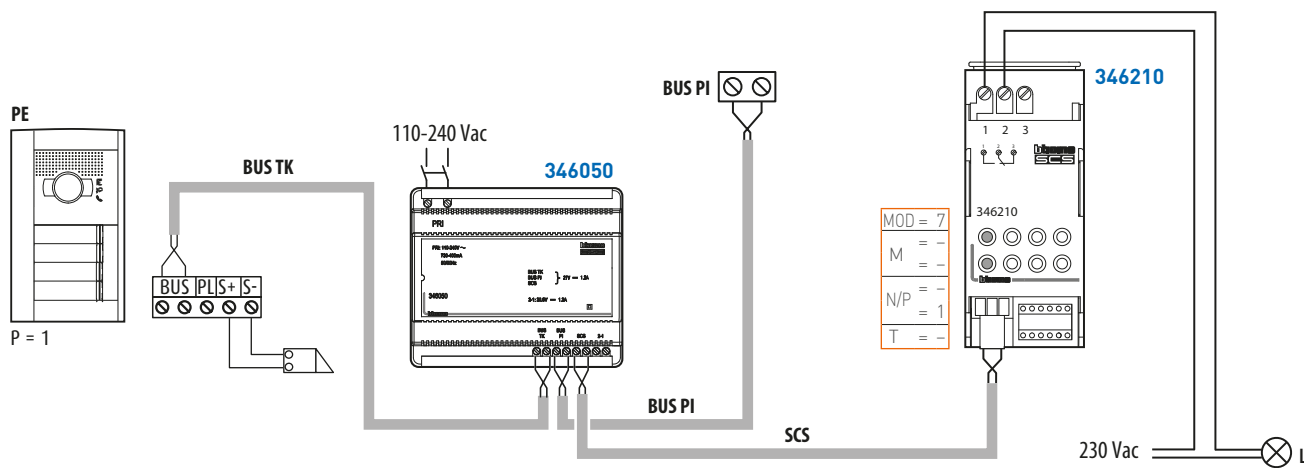
De interface voor de verdiepingoproep 346833 laat toe de lichten in de traphal eenvoudig in te schakelen door op de aangesloten drukknop te drukken.

MOD = 0
MOD = 1
MOD = 2

Traphal verlichting } PL2-C



BEDIENING VOOR ZONEVERLICHTING VAN DE CAMERA



Contact wordt gesloten bij ontvangst van een oproep van de buitenpost geconfigureerd met P = 1. Het contact opent zich weer wanneer de oproep is beëindigd of na 30 seconden (als er geen antwoord is).

5 PRODUCTOMSCHRIJVINGEN



Beschrijving

Drukknoppenmodule met audio voor 2-DRAADS systeem met aluminium voorkant.
Aan de muur gemonteerd. Naamplaatje met groene led achtergrondverlichting.
Versie met één tot vier oproepen verkrijgbaar.

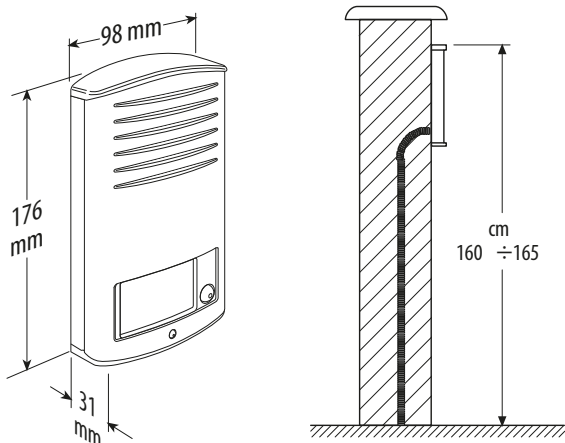
Bijbehorende artikelen

346250 Relaismodule voor de bediening van het deurslot, niet beheerd door BUS SCS.

Technische gegevens

Voeding van SCS BUS: 18 - 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by: 30 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: 65 mA
Bedrijfstemperatuur: (-25) – (+70) °C
Beschermingsindex: IP54
Beschermingsindex tegen mechanische impact IK07

Afmetingen



Configuratie

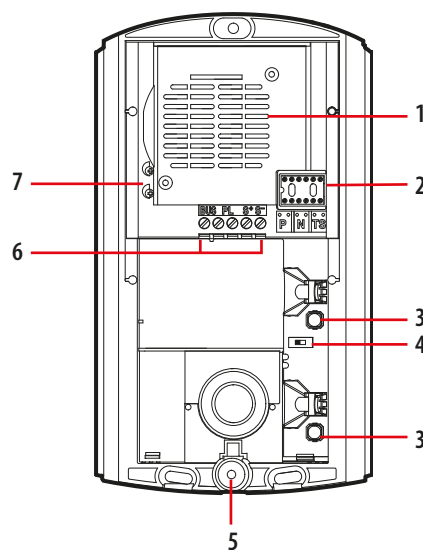
Het toestel moet (alleen fysiek) als volgt worden geconfigureerd:

P - nummer buitenpost

De configurator in configuratiepoort P van de audiomodule wijst hieraan een herkeningsnummer binnen het systeem toe.
De nummering van de buitenposten moet altijd beginnen bij P=0. De buitenpost die met P=0 wordt geconfigureerd, moet een gemeenschappelijk (of hoofd-) buitenpost zijn.

N - oproepnummer

Wijst de overeenstemming toe tussen de drukknoppen op de buitenpost en de interne audio- of videotoeinstellen.



Bijschrift

1. Luidspreker
2. Behuizing van de configurator
3. Beltoetsen
4. ON-OFF microschakelaar om de beltoon op de buitenpost uit te schakelen (bij OFF is de toon uitgeschakeld)
5. Microfoon
6. Aansluitklemmen voor BUS en voor aansluiting deurslot: met deze module kan een elektrisch deurslot worden bediend dat rechtstreeks verbonden is met de S+ S- aansluitklemmen (18 V 4 A impulsief - 250 mA houdstroom max. 30 ohm)
7. Instelling volume microfoon en luidspreker

T – Temporisatie deurslot

Configuratornummer

| Configurator | 1 | 2 | 3 | 4* | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|------|
| 0 = Neen configurator | | | | | | | |
| 4 s | 1 s | 2 s | 3 s | als drukknop | 6 s | 8 s | 10 s |

* **Bediening als drukknop voor max. 10 s**, waarna de stand-bymodus wordt geactiveerd.
U kunt de werkingstijd verlengen tot meer dan 10 s door middel van de actuator (ref. 346210) die met **MOD=5** geconfigureerd is.

S - type belsignaal

De configuratie van S bepaalt de beltoon van de SPRINT - SPRINT L2 interne toestellen.
Op die manier kunt u de oproepen van verschillende buitenposten van elkaar onderscheiden.

Tabel voor belsignalen van de SPRINT - SPRINT L2 interne toestellen

| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| Type bel | 2 tonen | 2 tonen | 2 tonen | Eén toon |
| | 1.200 Hz | 1.200 Hz | 1.200 Hz | 1.200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2.400 Hz | |

Voor de CLASSE 100 en de CLASSE 300 interne toestellen associeert de **S configurator** de buitenpost met de bel die in het interne toestel geprogrammeerd is. U kunt uit 16 verschillende beltonen kiezen. In systemen voor eengezinswoningen configureert **S=9 de algemene oproep** en de beltoon van de interne toestellen, hetzelfde als bij S=0.

LINEA 2000

Buitenposten video

Beschrijving

2-draads drukknoppaneel voor wandmontage, met aluminium frontplaat, kleurencamera en nachtverlichting met wit ledlicht. Beschikbaar in één- en tweegezinsversie. De camera kan +/-15° worden gedraaid, zowel horizontaal als verticaal. Biedt de mogelijkheid een elektrisch deurslot te openen dat rechtstreeks is aangesloten op de klemmen S+ en S- (18 V 4 A impulsief, 250 mA houdstroom). Naambordje verlicht met groene led.

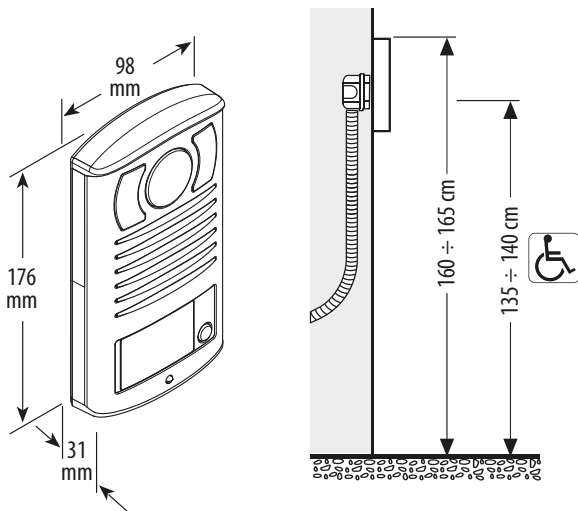
Bijbehorende artikelen

346250 Relaismodule voor de bediening van een deurslot dat niet door de BUS SCS wordt beheerd.

Technische gegevens

| | |
|---|------------------|
| Voeding vanuit SCS BUS: | 18 - 27 Vdc |
| Stand-byverbruik: | 30 mA |
| Max. verbruik in werking: | 270 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) - (+70) °C |
| Beschermingsgraad: | IP54 |
| Beschermingsgraad tegen mechanische impact: | IK07 |

Maatgegevens



Configuratie

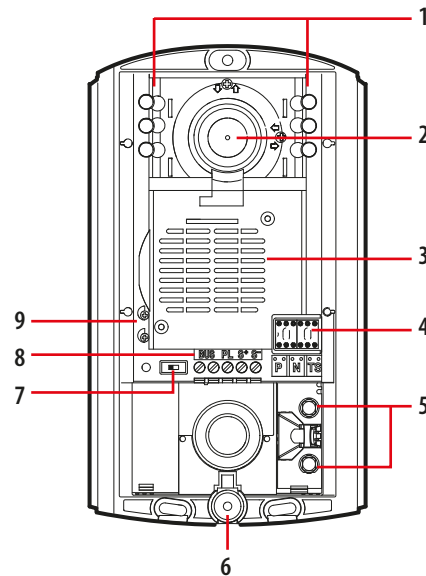
Het apparaat moet als volgt worden geconfigureerd:

P- nummer van de buitenpost

De configurator in de poort P van de luidsprekermodule kent hieraan een herkeningsnummer toe binnen het systeem. De nummering van de buitenposten moet altijd beginnen bij P=0. De buitenpost die geconfigureerd is met P=0 moet een gemeenschappelijke buitenpost zijn (of van de hoofdingang).

N - oproepnummer

Bepaalt de overeenkomst tussen de drukknoppen van de buitenpost en de audio- of video binnenposten. In gemeenschappelijke buitenposten met drukknopmodules, moet er 1 in N van de luidsprekermodule worden geplaatst. Bij secundaire buitenposten moet het nummer van de eerste binnenpost van de stijgleiding in N worden ingevoerd.



Legende

- 1-Witte leds voor de verlichting van het gezichtsveld van de camera
- 2-Kleurencamera horizontaal en verticaal draaibaar tot ±15°
- 3-Luidspreker
- 4-Configuratoraansluiting
- 5-Oproeptoetsen
- 6-Microfoon
- 7-In-/uitschakelen van de bevestigingstoos van de deurslotontgrendeling
- 8-Klemmen voor BUS- en deurslotaansluiting; met de module kan een elektrisch deurslot worden bediend dat rechtstreeks is aangesloten op de klemmen S+ en S- (18 V 4 A impulsief - 250 mA houdstroom max. 30 Ohm)
- 9-Volumeregeling voor microfoon en luidspreker

T - temporisatie deurslot

Configuratornummer

| 0=Geen configurator | 1 | 2 | 3 | 4* | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|---------|
| 4 sec. | 1 sec. | 2 sec. | 3 sec. | als drukknop | 6 sec. | 8 sec. | 10 sec. |

* **Werking als drukknop gedurende max. 10 s**, waarna de stand-bymodus wordt geactiveerd. Om de werkingstijd te verlengen tot meer dan 10 seconden, gebruikt u de actuator 346210 die is geconfigureerd met **MOD=5**.

S - type oproepsignaal

De configuratie van S bepaalt de oproeptoon van de binnenpost. Er kan dus onderscheid worden gemaakt tussen de oproepen van verschillende buitenposten. Bij de binnenposten Classe 100 en Classe 300 koppelt S de buitenpost met de bel die in de binnenpost is geprogrammeerd. Er zijn 16 verschillende voorgedprogrammeerde beltonen om uit te kiezen.

Bij de SPRINT L2 handsets stelt S de beltoon van de oproep in volgens de volgende tabel:

| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| Soort bel | 2 tonen | 2 tonen | 2 tonen | 1 toon |
| | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2400 Hz | |

In ééngezinsinstallaties S=9 om de algemene oproep te configureren.

Beschrijving

2-DRAADS drukknoppaneel voor wandmontage met zamak frontpaneel. Kan worden geconfigureerd voor één- of tweegezinsinstallaties. Kan een elektrisch deurslot openen dat rechtstreeks is aangesloten tussen de klemmen S+ en S- (18 V 4 A impulsief, 250 mA houdstroom, max. 30 Ohm). Naambordje verlicht door witte led.

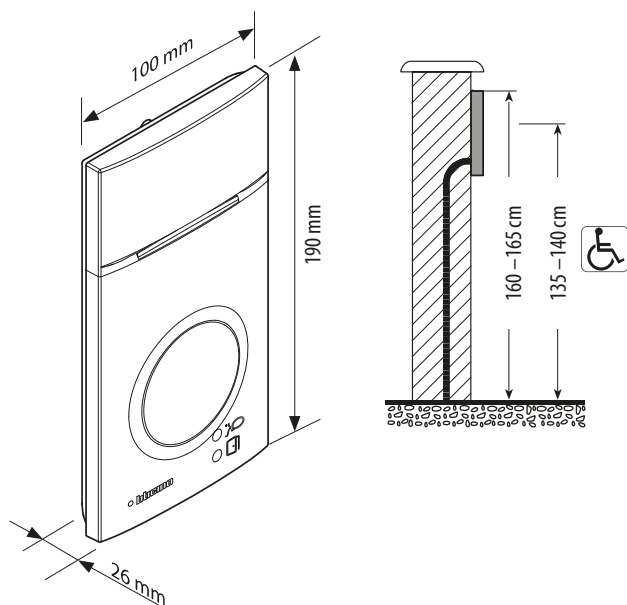
Bijbehorende apparaten

BT-343051 Regenscherm
 BT-343061 Inbouw kader
 BT-350020 Inbouwdoos voor 2 modules

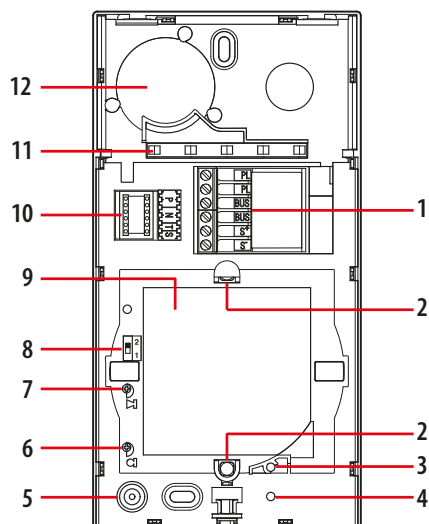
Technische gegevens

| | |
|--|------------------|
| Voeding vanuit SCS BUS: | 18 - 27 Vdc |
| Stand-byverbruik (met verlichtingsleds UIT): | 15 mA |
| Stand-byverbruik (met verlichtingsleds AAN): | 25 mA |
| Max. verbruik in werking: | 70 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) – (+70) °C |
| Beschermingsgraad: | IP 54 |
| Beschermingsgraad tegen mechanische impact: | IK 10 |

Afmetingen



Vooranzicht zonder frontplaat



Legende

1. BUS aansluitklemmen, deurslot en lokale deurontgrendelingsknop
2. Oproepknoppen
3. Indicatieled voor actieve verbinding
4. Indicatieled voor open deur
5. Microfoon
6. Volumeregeling microfoon
7. Volumeregeling luidspreker
8. Schakelaar
 - 1=ééngzins
 - 2=tweegezins
9. Ledpaneel voor oproepknopverlichting
10. Configuratoraansluiting
11. Helderheidssensor voor automatische activering van de nachtverlichting
12. Luidspreker

Configuratie

Het apparaat moet (alleen fysiek) als volgt worden geconfigureerd:

P- nummer van de buitenpost

De configurator die is aangesloten op de poort P van de luidsprekermodule, wijst hieraan een identificatienummer toe binnen het systeem.

De nummering van de buitenposten moet altijd beginnen bij P=0.

De buitenpost die geconfigureerd is met P=0 moet een gemeenschappelijke buitenpost zijn (of van de hoofdingang).

N - oproepnummer

Bepaalt de overeenkomst tussen de drukknoppen van de buitenpost en de audio- of video binnenposten. In de gemeenschappelijke buitenposten met drukknopmodules, moet er 1 in N van de luidsprekermodule worden geplaatst. Het nummer van de eerste binnenpost van de stijgleiding moet in de lokale buitenposten in N worden geplaatst.

T - temporisatie deurslot

| Configuratornummer | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|---------|
| 0=Geen configurator | 1 | 2 | 3 | 4* | 5 | 6 | 7 |
| 4 sec. | 1 sec. | 2 sec. | 3 sec. | drukknop | 6 sec. | 8 sec. | 10 sec. |

* **Werking als drukknop gedurende max. 10 s**, waarna de stand-bymodus wordt geactiveerd. Om de werkingstijd te verlengen tot meer dan 10 seconden, gebruikt u de actuator 346210 die is geconfigureerd met MOD=5.

S - type oproepsignaal

de configuratie van S stelt de oproeptoon van de binnenpost in en het in-/uitschakelen van de waarschuwingstoon voor deurslotontgrendeling die wordt gegenereerd door de buitenpost.

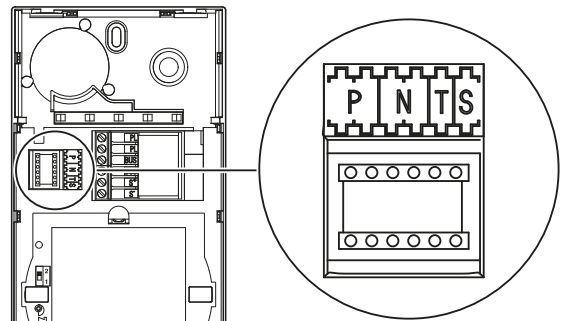
Er kan dus onderscheid worden gemaakt tussen de oproepen van verschillende buitenposten.

Tabel (met deurvergrendelingstoon ingeschakeld) voor oproepsignaal van Sprint L2 binnenpost

| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| Soort bel | 2 tonen | 2 tonen | 2 tonen | 1 toon |
| | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2400 Hz | |

Tabel (met deurvergrendelingstoon uitgeschakeld) voor oproepsignaal van Sprint L2 binnenpost

| Configurator | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| Soort bel | 2 tonen | 2 tonen | 2 tonen | 1 toon |
| | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2400 Hz | |



Bij de binnenposten Classe 100 en Classe 300 koppelt de configurator S de buitenpost met de bel die in de binnenpost is geprogrammeerd.

| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 | Deurvergrendelingstoon ingeschakeld |
|--------------|---|---|---|---|--------------------------------------|
| Configurator | 4 | 5 | 6 | 7 | Deurvergrendelingstoon uitgeschakeld |

In ééngezinsinstallaties configureert S= 9 (deurvergrendelingstoon ingeschakeld) of S= 8 (deurvergrendelingstoon uitgeschakeld) de algemene oproep en zorgt het ervoor dat de binnenpost overgaat, zoals bij S= 0 of S= 4

Beschrijving

2-DRAADS buitenpost voor wandmontage met zamak frontplaat en kleuren-breedhoek-camera. Witte leds voor de verlichting van het gezichtsveld bij zwakke lichtomstandigheden. Kan worden geconfigureerd voor één- of tweegezinsinstallaties. Kan een elektrisch deurslot openen dat rechtstreeks is aangesloten tussen de klemmen S+ en S- (18 V 4 A impulsief, 250 mA houdstroom, max. 30 Ohm). Naambordje verlicht door witte led.

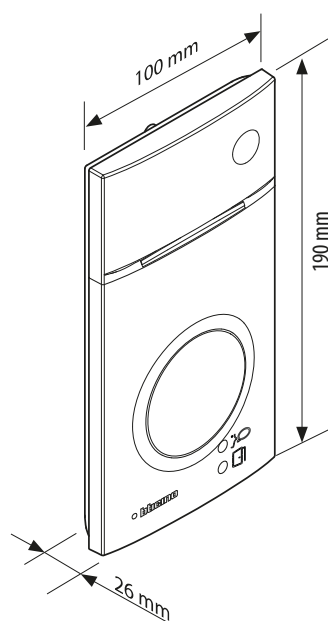
Bijbehorende apparaten

BT-343051 Regenscherm
 BT-343061 Inbouwkader
 BT-350020 Inbouwdoos voor 2 modules

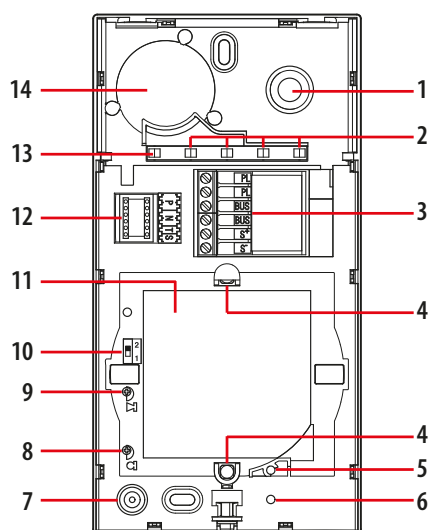
Technische gegevens

| | |
|---|-----------------------------|
| Voeding vanuit SCS BUS: | 18 - 27 Vdc |
| Stand-by verbruik (met verlichtingsleds UIT): | 15 mA |
| Stand-by verbruik (met verlichtingsleds AAN): | 25 mA |
| Max. verbruik in werking: | 245 mA |
| Kleursensor: | 1/3" |
| Lens: | F 2,35 mm f 2.2 |
| Gezichtshoek: | ~ 110° op de diagonaal |
| Resolutie: | 330 tv-lijnen (horizontaal) |
| Gezichtsveldverlichting: | Witte leds |
| Helderheidsregeling: | Automatisch |
| Interlace: | 2:1 |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) – (+70) °C |
| Beschermingsgraad: | IP 54 |
| Beschermingsgraad tegen mechanische impact: | IK 10 |

Afmetingen



Vooranzicht zonder frontplaat

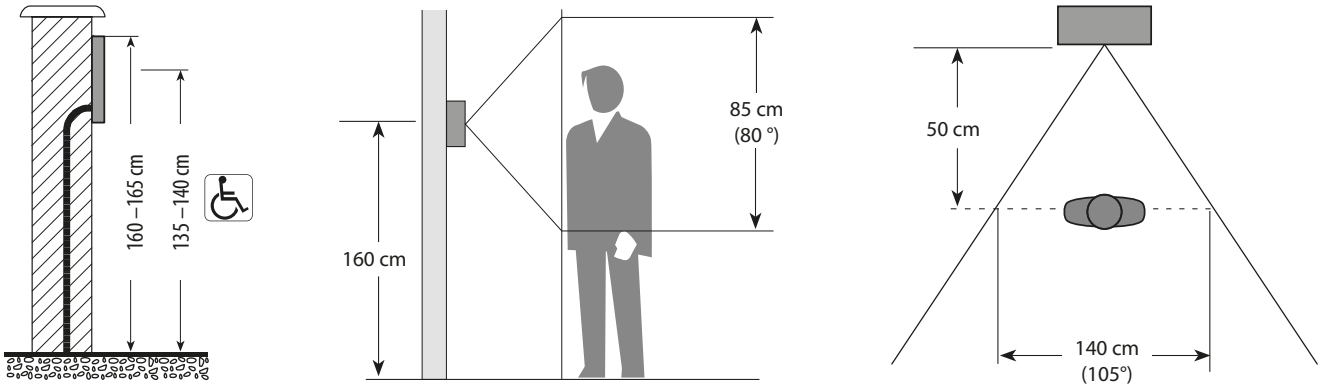


Legende

1. Camera
2. Led voor verlichting van het gezichtsveld
3. BUS aansluitklemmen, deurslot en lokale deurontgrendelingsknop
4. Oproepknoppen
5. Indicatieled voor actieve verbinding
6. Indicatieled voor open deur
7. Microfoon
8. Volumeregeling microfoon
9. Volumeregeling luidspreker
10. Schakelaar
 1=ééngzins
 2=tweegezins
11. Ledpaneel voor oproepknopverlichting
12. Configuratorsluiting
13. Helderheidssensor voor automatische activering van de nachtverlichting
14. Luidspreker

Installatie en gezichtsbereik van de camera

De camera mag niet voor sterke lichtbronnen worden geïnstalleerd of op plaatsen waar de persoon in beeld in het duister blijft. In zwakke lichtomstandigheden zijn kleurencamera's minder gevoelig dan zwart-witcamera's. In slecht verlichte ruimten moet een extra verlichtingsbron worden voorzien.



Configuratie

Het apparaat moet (alleen fysiek) als volgt worden geconfigureerd:

P- nummer van de buitenpost

De configurator die is aangesloten op de poort P van de luidsprekermodule, wijst hieraan een identificatienummer toe binnen het systeem.

De nummering van de buitenposten moet altijd beginnen bij P=0.

De buitenpost die geconfigureerd is met P=0 moet een gemeenschappelijke buitenpost zijn (of van de hoofdingang).

N - oproepnummer

Bepaalt de overeenkomst tussen de drukknoppen van de buitenpost en de audio- of video binnenposten. In de gemeenschappelijke buitenposten met drukknopmodules, moet er 1 in N van de luidsprekermodule worden geplaatst. Het nummer van de eerste binnenpost van de stijgleiding moet in de lokale buitenposten in N worden geplaatst.

T - temporisatie deurslot

Configuratornummer

| | | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|------|
| 0=Geen configurator | 1 | 2 | 3 | 4* | 5 | 6 | 7 |
| 4 s | 1 s | 2 s | 3 s | drukknop | 6 s | 8 s | 10 s |

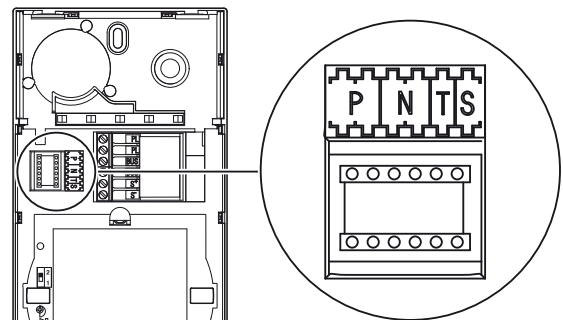
* **Werking als drukknop gedurende max. 10 s**, waarna de stand-bymodus wordt geactiveerd. Om de werkingstijd te verlengen tot meer dan 10 seconden, gebruikt u de actuator 346210 die is geconfigureerd met MOD=5.

S - type oproepsignaal

de configuratie van S stelt de oproeptoon van de binnenpost in en het in-/uitschakelen van de waarschuwingstoon voor deurslotontgrendeling die wordt gegenereerd door de buitenpost. Er kan dus onderscheid worden gemaakt tussen de oproepen van verschillende buitenposten.

Tabel (met deurvergrendelingstoon ingeschakeld) voor oproepsignaal van Sprint L2 binnenpost

| | | | | |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Soort bel | 2 tonen | 2 tonen | 2 tonen | 1 toon |
| | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2400 Hz | |



Tabel (met deurvergrendelingstoon uitgeschakeld) voor oproepsignaal van Sprint L2 binnenpost

| | | | | |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| Configurator | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Soort bel | 2 tonen | 2 tonen | 2 tonen | 1 toon |
| | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2400 Hz | |

Bij de binnenposten Classe 100 en Classe 300 koppelt de configurator S de buitenpost met de bel die in de binnenpost is geprogrammeerd.

| | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|--------------------------------------|
| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 | Deurvergrendelingstoon ingeschakeld |
| Configurator | 4 | 5 | 6 | 7 | Deurvergrendelingstoon uitgeschakeld |

In ééngezinsinstallaties configureert S= 9 (deurvergrendelingstoon ingeschakeld) of S= 8 (deurvergrendelingstoon uitgeschakeld) de algemene oproep en zorgt het ervoor dat de binnenpost overgaat, zoals bij S= 0 of S= 4

Beschrijving

2-DRAADS buitenpost voor wandmontage met zamak frontplaat, kleuren-breedhoek-camera en badgelezer. Witte leds voor de verlichting van het gezichtsveld bij zwakke lichtomstandigheden. Kan worden geconfigureerd voor één- of tweegezinsinstallaties. Kan een elektrisch deurslot openen dat rechtstreeks is aangesloten tussen de klemmen S+ en S- (18 V 4 A impulsief, 250 mA houdstroom, max. 30 Ohm). Hij kan maximaal 20 sleutelkaarten (125 kHz) beheren voor de elektrische deurslotontgrendeling (inclusief die voor het systeembeheer). Naambordje verlicht door witte led.

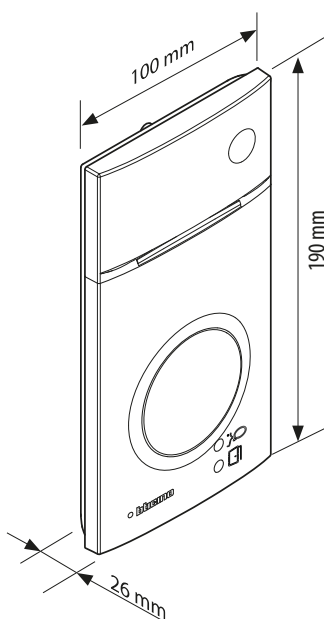
Bijbehorende apparaten

BT-343051 - Regenscherm
 BT-343061 - Inbouwkader
 BT-350020 - Inbouwdoos voor 2 modules
 BT-348260 - Zakje met sleutelkaarten voor deurslotontgrendeling
 BT-348261 - Zakje met doorzichtige schijven voor deurslotontgrendeling

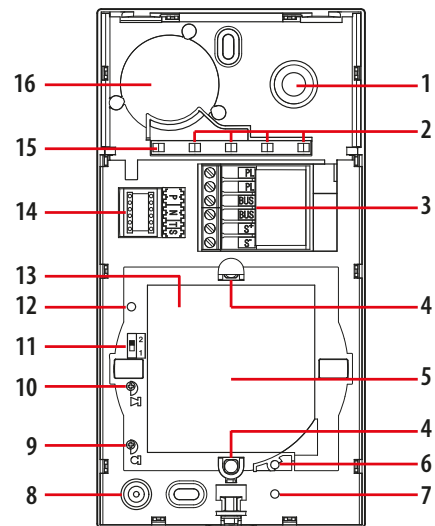
Technische gegevens

| | |
|---|-----------------------------|
| Voeding vanuit SCS BUS: | 18 – 27 Vdc |
| Stand-by verbruik (met verlichtingsleds UIT): | 30 mA |
| Stand-by verbruik (met verlichtingsleds AAN): | 40 mA |
| Max. verbruik in werking: | 265 mA |
| Kleursensor: | 1/3" |
| Lens: | F 2,35 mm f 2.2 |
| Gezichtshoek: | ~ 110° op de diagonaal |
| Resolutie: | 330 tv-lijnen (horizontaal) |
| Gezichtsveldverlichting: | witte leds |
| Helderheidsregeling: | Automatisch |
| Interlace: | 2:1 |
| Werkfrequentie sleutelkaart | 125 KHz |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) – (+70) °C |
| Beschermingsgraad: | IP 54 |
| Beschermingsgraad tegen mechanische impact: | IK 10 |

Afmetingen



Vooranzicht zonder frontplaat

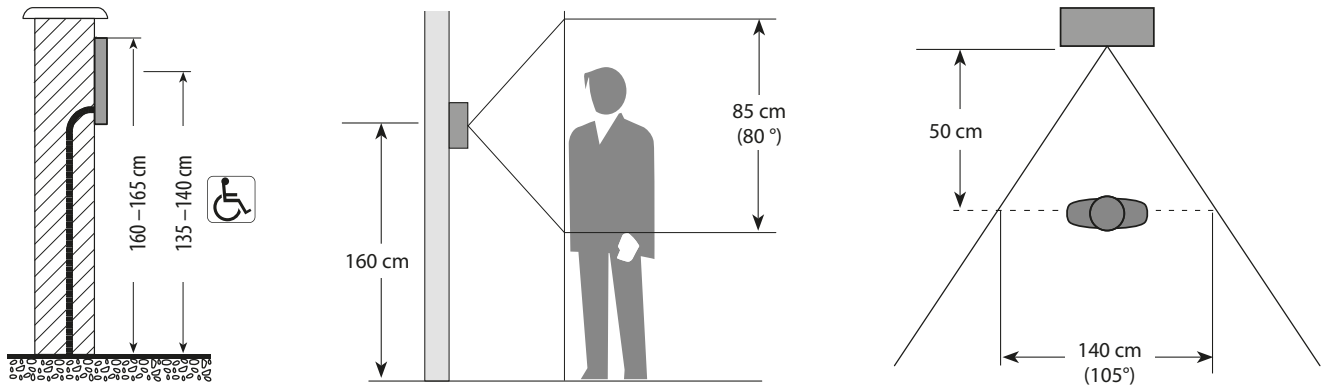


Legende

1. Camera
2. Led voor verlichting van het gezichtsveld
3. BUS aansluitklemmen, deurslot en lokale deurontgrendelingsknop
4. Oproepknoppen
5. Antenne sleutelkaartlezer
6. Indicatieleed voor actieve verbinding
7. Indicatieleed voor open deur
8. Microfoon
9. Volumeregeling microfoon
10. Volumeregeling luidspreker
11. Schakelaar
 - 1=ééngzins
 - 2=tweegezins
12. Programmeerknop sleutelkaart / Reset
13. Ledpaneel voor oproepknopverlichting
14. Configuratorsluiting
15. Helderheidssensor voor automatische activering van de nachtverlichting
16. Luidspreker

Installatie en gezichtsbereik van de camera

De camera mag niet voor sterke lichtbronnen worden geïnstalleerd of op plaatsen waar de persoon in beeld in het duister blijft. In zwakke lichtomstandigheden zijn kleurencamera's minder gevoelig dan zwart-witcamera's. In slecht verlichte ruimten moet een extra verlichtingsbron worden voorzien.



Configuratie

Het apparaat moet (alleen fysiek) als volgt worden geconfigureerd:

P - nummer van de buitenpost

De configurator die is aangesloten op de poort P van de luidsprekermodule, wijst hieraan een identificatienummer toe binnen het systeem.

De nummering van de buitenposten moet altijd beginnen bij P=0.

De buitenpost die geconfigureerd is met P=0 moet een gemeenschappelijke buitenpost zijn (of van de hoofdingang).

N - oproepnummer

Bepaalt de overeenkomst tussen de drukknoppen van de buitenpost en de audio- of video binnenposten. In de gemeenschappelijke buitenposten met drukknopmodules, moet er 1 in N van de luidsprekermodule worden geplaatst. Het nummer van de eerste binnenpost van de stijgleiding moet in de lokale buitenposten in N worden geplaatst.

T - temporisatie deurslot

| Configuratornummer | | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|
| 0=Geen configurator | 1 | 2 | 3 | 4* | 5 | 6 | 7 |
| 4 s | 1 s | 2 s | 3 s | ** | 6 s | 8 s | 10 s |

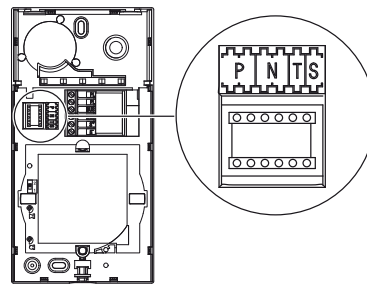
* **Werking als drukknop gedurende max. 10 s**, waarna de stand-bymodus wordt geactiveerd. Om de werkingstijd te verlengen tot meer dan 10 seconden, gebruikt u de actuator 346210 die is geconfigureerd met MOD=5.

** **Als drukknop vanuit binnenpost of lokale drukknop.**

4 s met ontgrendeling door sleutelkaarten van bewoners.

S - soort oproepsignaal

de configuratie van S stelt de oproeptoon van de binnenpost in en het in-/uitschakelen van de waarschuwingstoon voor deurslotontgrendeling die wordt gegenereerd door de buitenpost. Op die manier kan men dus onderscheid maken tussen de oproepen van verschillende buitenposten.



Tabel (met deurvergrendelingstoon ingeschakeld) voor oproepsignaal van Sprint L2 binnenpost

| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| Soort bel | 2 tonen | 2 tonen | 2 tonen | 1 toon |
| | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2400 Hz | |

Tabel (met deurvergrendelingstoon uitgeschakeld) voor oproepsignaal van Sprint L2 binnenpost

| Configurator | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| Soort bel | 2 tonen | 2 tonen | 2 tonen | 1 toon |
| | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2400 Hz | |

Bij de binnenposten Classe 100 en Classe 300 koppelt de configurator S de buitenpost met de bel die in de binnenpost is geprogrammeerd.

| | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|--------------------------------------|
| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 | Deurvergrendelingstoon ingeschakeld |
| Configurator | 4 | 5 | 6 | 7 | Deurvergrendelingstoon uitgeschakeld |

In ééngezinsinstallaties configureert S=9 (deurvergrendelingstoon ingeschakeld) of S=8 (deurvergrendelingstoon uitgeschakeld) de algemene oproep en zorgt het ervoor dat de binnenpost overgaat, zoals bij S=0 of S=4

Beschrijving

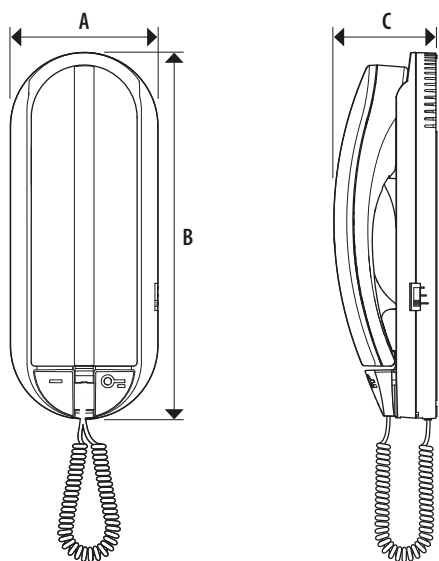
2-DRAADS binnenpost voor wandmontage. Uitgerust met een drukknop voor ontgrendeling van het deurslot en een drukknop die kan worden geconfigureerd voor hulpfuncties (inschakelen van de trapverlichting, activeren van de buitenpost, oproep naar het schakelbord).

Geleverd met klemmen voor aansluiting van een externe drukknop voor etage-oproep. Bij installatie in video- of gemengde audio/videosystemen als laatste apparaat van een appartement- of stijgleiding, moet de binnenpost voorzien zijn van een lijnafsluiting, artikel 3499. Het beltoonvolume kan op drie verschillende niveaus worden ingesteld met behulp van de betreffende keuzeschakelaar.

Technische gegevens

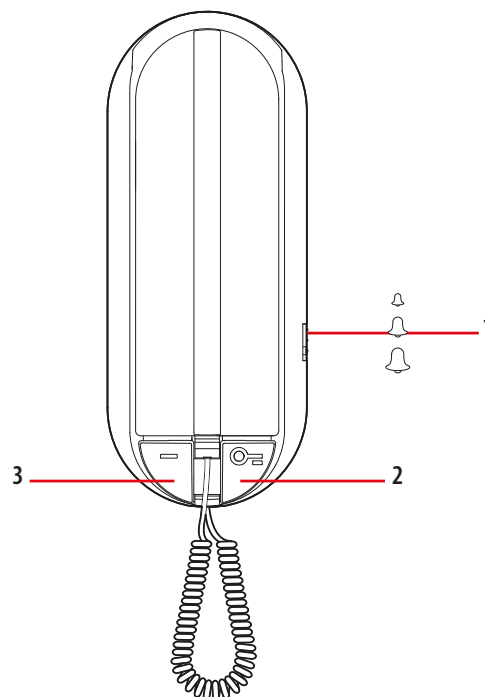
| | |
|---------------------------|-------------|
| Voeding vanuit SCS BUS: | 18 – 27 Vdc |
| Stand-by verbruik: | 3,5 mA |
| Max. verbruik in werking: | 35 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 – 40 °C |

Afmetingen

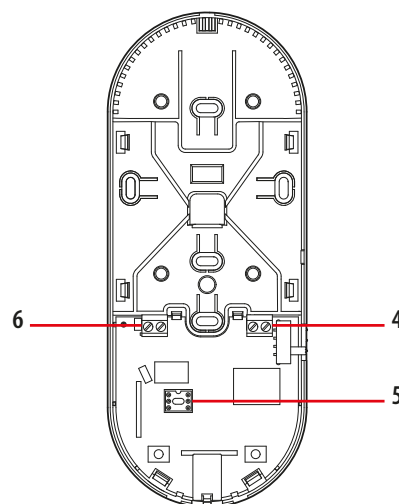


| A | B | C |
|-------|--------|---------|
| 78 mm | 194 mm | 54,5 mm |

Voorraanzicht



Aanzicht zonder deksel



Legende

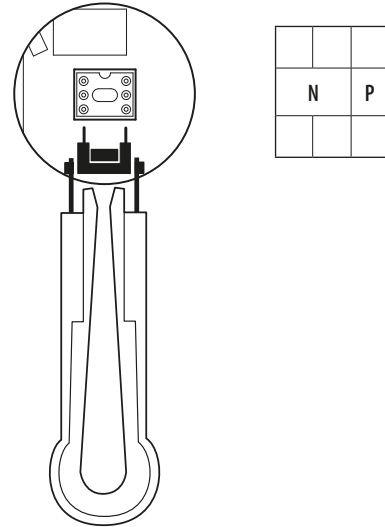
1. Beltoonvolumeregelaar, instelbaar op drie verschillende niveaus
2. Ontgrendelingsknop deurslot
3. Drukknop hulpfunctie (configureerbaar) - zie configuratie
4. Geleverd met klemmen voor aansluiting van de drukknop voor etage-oproep
5. Configuratoraansluiting
6. Aansluitklemmen voor de verbinding met de 2-DRAADS SCS / BUS

Configuratie

De binnenpost MOET worden geconfigureerd door de configuratoren als volgt fysiek aan te sluiten op de passende configuratiepoorten:

N - handsetnummer

De configurator N kent aan elke binnenpost een identificatienummer (1 - 99) toe binnen het systeem. De handsets moeten progressief worden geconfigureerd. In geval van parallel aangesloten handsets (maximaal 3), moeten deze worden geconfigureerd met behulp van dezelfde configurator N.



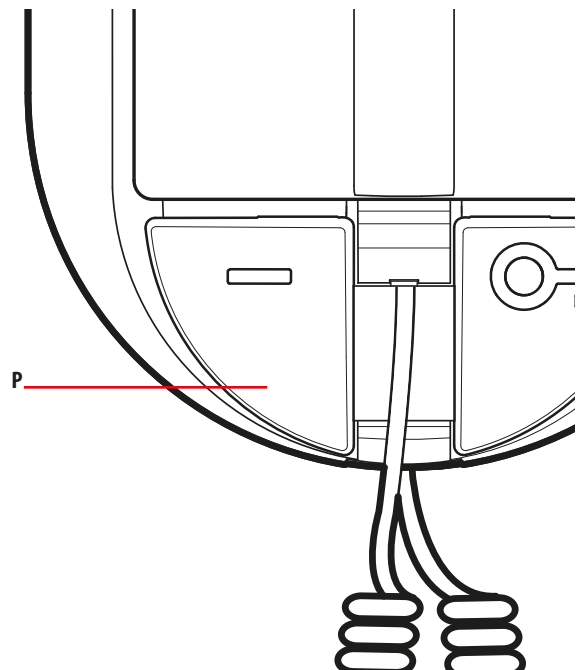
P - drukknop voor hulpfunctie

De configurator die is aangesloten op P wijst de bedrijfsmodus toe aan de drukknop voor de hulpfunctie, zoals hieronder getoond:

(P = 0 geen configurator aangesloten) - trapverlichting inschakelen/activeren van het extra deurslot

(P = 1 - 8) - activering van de buitenpost die is geconfigureerd met P = 1-8

(P = 9) - activering van de buitenpost die is geconfigureerd met P = 0 (komt overeen met geen configurator aangesloten) of oproep naar het hoofdschakelbord.



Beschrijving

2-DRAADS handenvrije audio binnenpost voor muurmontage of als tafelmodel. Deze binnenpost is voorzien van 2 fysieke toetsen voor de hoofdfuncties (een oproep beantwoorden en beëindigen) en 3 aanraaktoetsen voor de bediening van de hoofdfuncties – deurslot openen, traphalverlichting bedienen en buitenpost activeren/scrollen – hij is ook voorzien van 4 andere configureerbare aanraaktoetsen voor verschillende functies – bv. intercom, activering extra deurslot, algemene activeringen. Het apparaat is aan de zijkant uitgerust met een navigatietoets voor het regelen van het beltoonvolume en een led die aangeeft dat de bel uitgesloten is. De binnenpost kan op de muur worden gemonteerd via de (meegeleverde) muurbeugel of kan gebruikt worden als tafelmodel met de apart te bestellen tafelsteun. Het apparaat is ook voorzien van de functie Professionele studio (kantoor) en moet fysiek geconfigureerd worden.

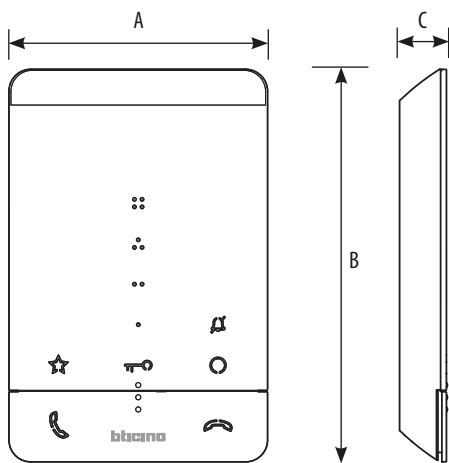
Accessoires

344692 Tafelsteun

Technische gegevens

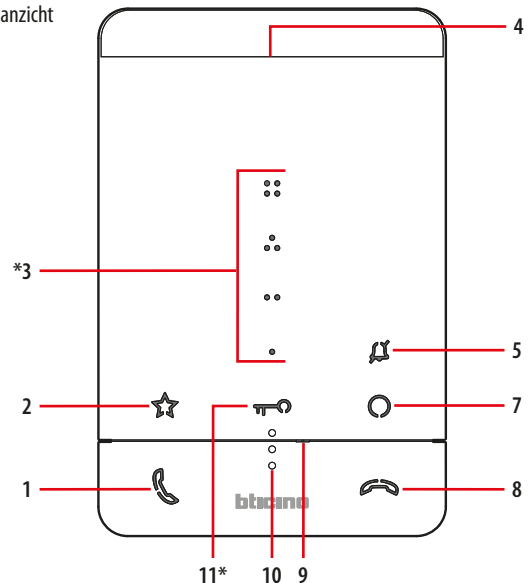
| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Voeding: | 18 – 27 Vdc |
| Stand-byverbruik: | 8,5 mA |
| Max. absorptie: | max. 55 mA |
| Maximale kabeldoorsnede per klem: | 2 x 1 mm ² |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 – 40 °C |

Afmetingen

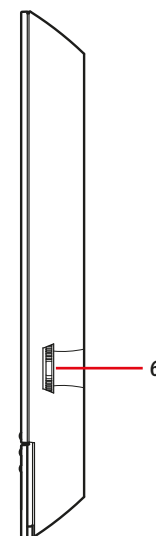


| A | B | C |
|--------|--------|-------|
| 102 mm | 155 mm | 19 mm |

Vooranzicht



Zijaanzicht



Legende

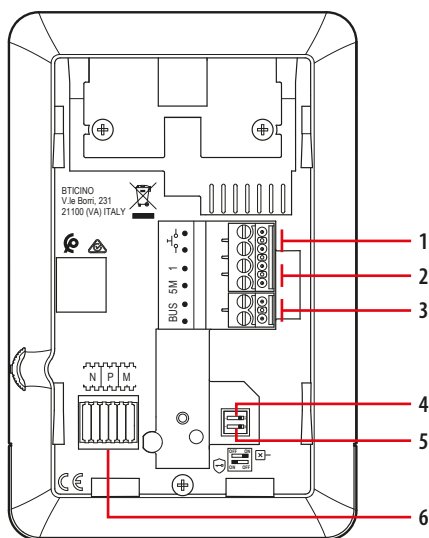
Wanneer ze worden ingedrukt, lichten de toetsen op en weerklinkt er een 'piep'-geluid (dat kan uitgeschakeld worden volgens de procedure).

1. Toets voor activeren communicatie
Groene led knippert: inkomende oproep
2. Aanraaktoets traphalverlichting
3. Programmeerbare aanraaktoetsen *
4. Luidspreker
5. Led die aangeeft dat de bel gedesactiveerd is
Rode led knippert: bel gedesactiveerd
6. Navigatietoets voor regelingen en programmeringen
7. Aanraaktoets voor activering buitenpost/scrollen
8. Toets voor deactiveren van communicatie
Rode led knippert: oproep is bezig
9. Microfoon
10. Tastgeleiders voor slechtzienden
11. Aanraaktoets deurslot openen *

Witte led knippert: functie Professionele studio (kantoor) actief

* Als de leds wit knipperen wanneer op de toets wordt gedrukt, is de functie 'veilig slot' actief en is de toets gedeactiveerd.

Achteraanzicht



Legende

1. Aansluitklemmen voor de verbinding van een verdiepingsoeroep $\rightarrow \text{I} \text{---} \text{O}$
2. Aansluitklemmen extra bel (1 - 5M).
De verbinding moet een punt-tot-puntverbinding zijn op de klemmen van de extra bel
3. Aansluitklemmen voor de verbinding met de SCS 2-DRAADS BUS
4. Microschakelaar lijnafsluiting AAN / UIT.
AAN =
5. Microschakelaar AAN / UIT voor de functie 'veilig slot'
AAN =
Activeer de functie zonder het apparaat te voeden
6. Configurатораansluiting

Configuratie


Het apparaat moet alleen fysiek geconfigureerd worden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| N | | P | | M | |
| ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ |

N - binnenpostnummer

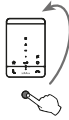
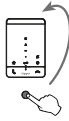
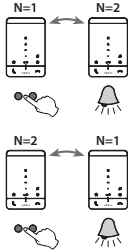
De configuratoren die geplaatst worden op de N-connectoren van het apparaat wijzen binnen het systeem een adres toe aan elke binnenpost. De binnenposten moeten progressief geconfigureerd worden. De binnenposten moeten progressief geconfigureerd worden. De parallel aangesloten binnenposten (max. 3 zijn toegelaten in appartementen zonder item 346850) moeten geconfigureerd worden met behulp van diezelfde configurator N. Parallel met de primaire binnenpost kunnen extra audio- en video binnenposten geïnstalleerd worden.

P – koppeling van buitenpost

De configuratoren die geplaatst worden op de P-connectoren van het apparaat verwijzen naar de gekoppelde buitenpost, de eerste buitenpost die zichzelf inschakelt wanneer de drukknop  voor het eerst wordt ingedrukt, en waarvan de deurvergrendeling geactiveerd is wanneer op de drukknop van het deurslot wordt gedrukt terwijl de hoorn zich in de ruststand bevindt.

M – bedrijfsmodus

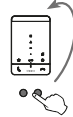
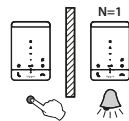
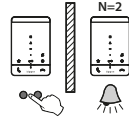
De configuratoren die geplaatst worden op de M-connector van het apparaat kennen de werkingsmodi toe aan de 4 programmeerbare toetsen (•, ••, •••, ••••) zoals hieronder wordt aangegeven. Ze kunnen ook gebruikt worden voor speciale functies.

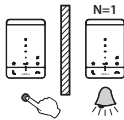
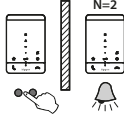
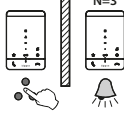
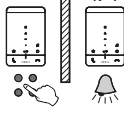
| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|---------------|-------|---|--|
| M = 00 | ● | Interne intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets met hetzelfde adres. |  |
| | ● ● | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 20 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 40 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 80 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 01 | ● | Interne intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets met hetzelfde adres. |  |
| | ● ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface |  |
| | ● ● | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| M = 21 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 41 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 81 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|-------|--|-------------|
| M = 02 | | <ul style="list-style-type: none"> ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of active-ring van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of active-ring van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 22 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 42 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 82 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|-------|--|-------------|
| M = 03 | | <ul style="list-style-type: none"> ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| M = 23 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 43 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 83 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

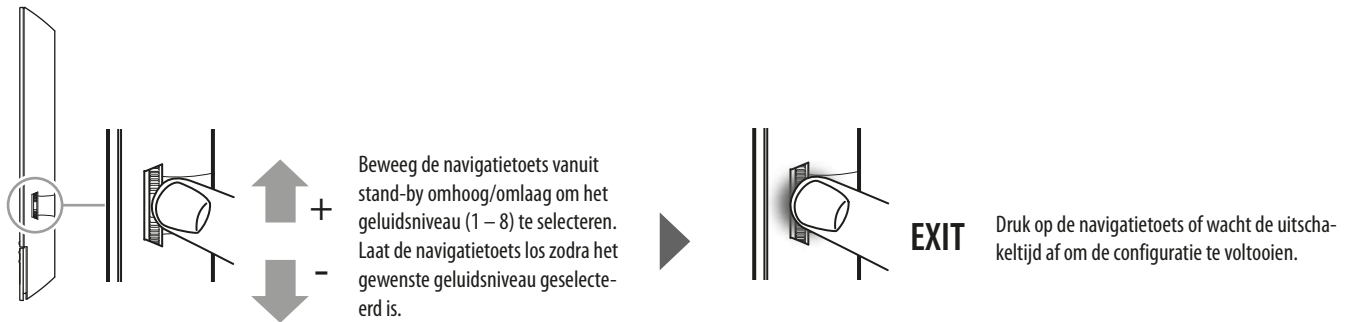
| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|-------|---|-------------|
| M = 04 | ● | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | ● ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 24 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 44 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 84 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 05 | ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+3), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+3 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+3) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+4), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+4 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+4) | |
| M = 25 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 45 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 85 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|---------|---|--|
| M = 06 | | <p>'Intercom voorprogrammeren'-functie met intercommunicerende oproep naar de binnenpost geconfigureerd met N=1. Vanaf de handsets van het systeem kan een intercomoproep verzonden worden naar de binnenpost met configuratie N=1. De binnenpost met configuratie N=1 kan intercom-oproepen ontvangen maar kan ze niet versturen.</p> | |
| | ● ● | Interne intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets met hetzelfde adres. |  |
| | ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 26 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 46 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 86 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 10 | ● | Algemene intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets van het systeem. | |
| | ● ● | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 30 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 50 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 90 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 12 | ● | Intercom tussen appartementen in Xin-systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 32 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 52 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 92 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|---------------|---------|---|--|
| M = 13 | ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| M = 33 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 53 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 93 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

Instellingen apparaat

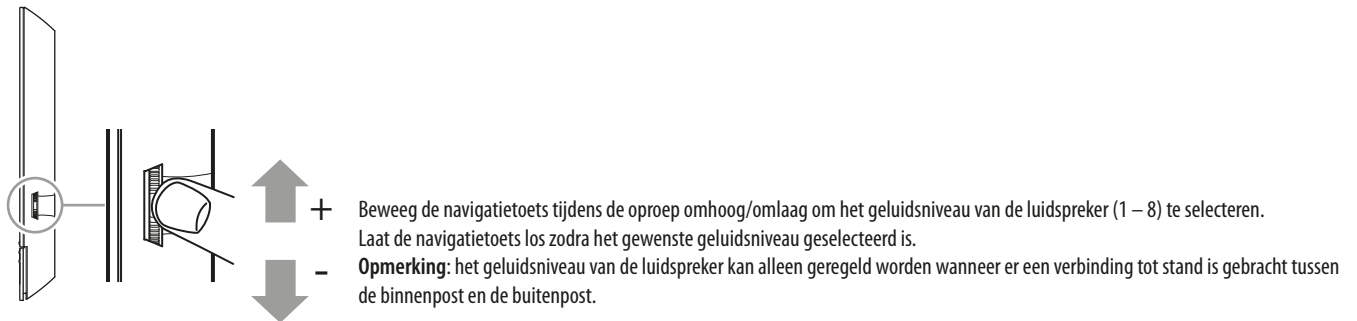
Volumeregeling beltoon



Het laagste niveau betekent dat de beltoon is uitgesloten.
De bijbehorende LED knippert rood

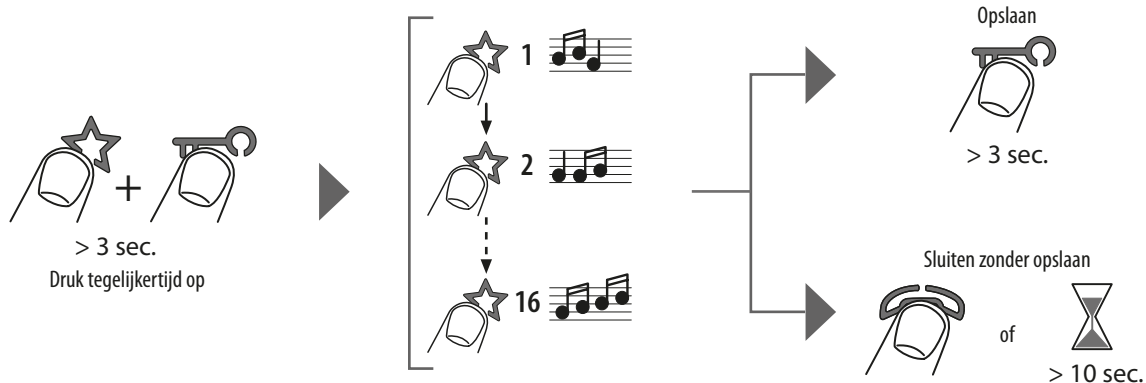
Opmerking: voor de regeling van het geluidsvolume wordt de beltoon van de buitenpost S=0 steeds opnieuw afgespeeld

Volumeregeling luidspreker

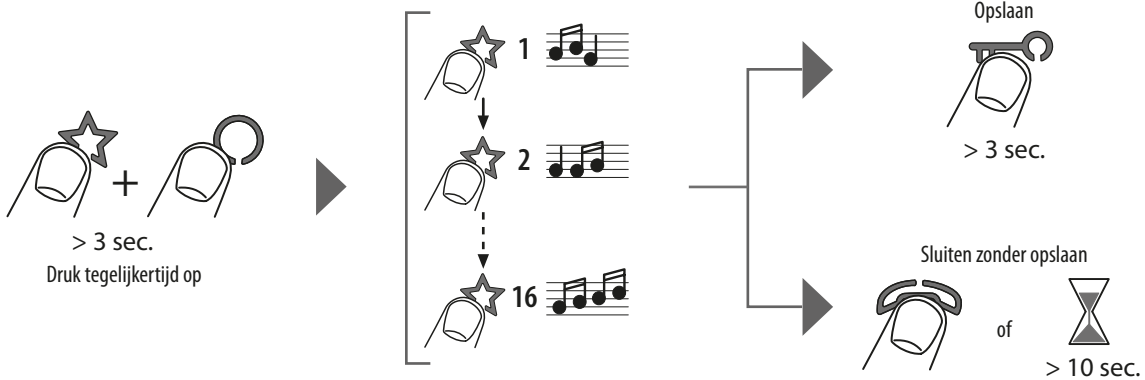


Een beltoon koppelen aan een gebeurtenis

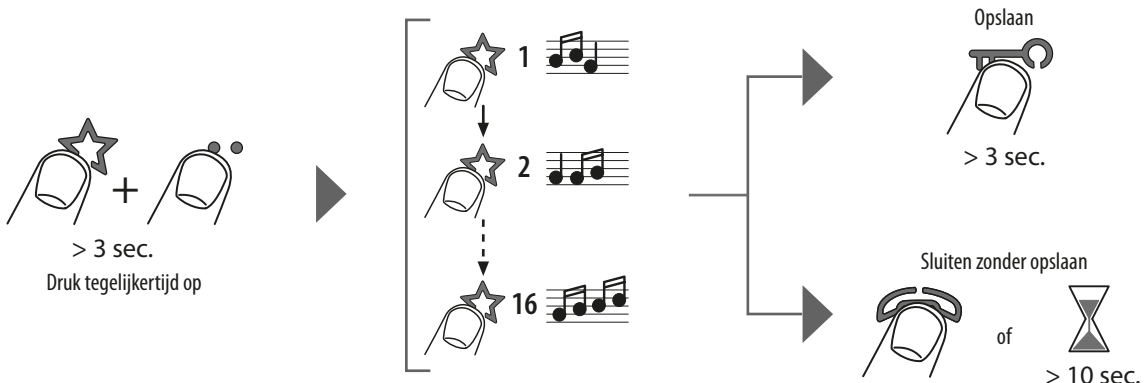
Selectie van de beltoon vanaf de PRIMAIRE BUITENPOST (S=0)



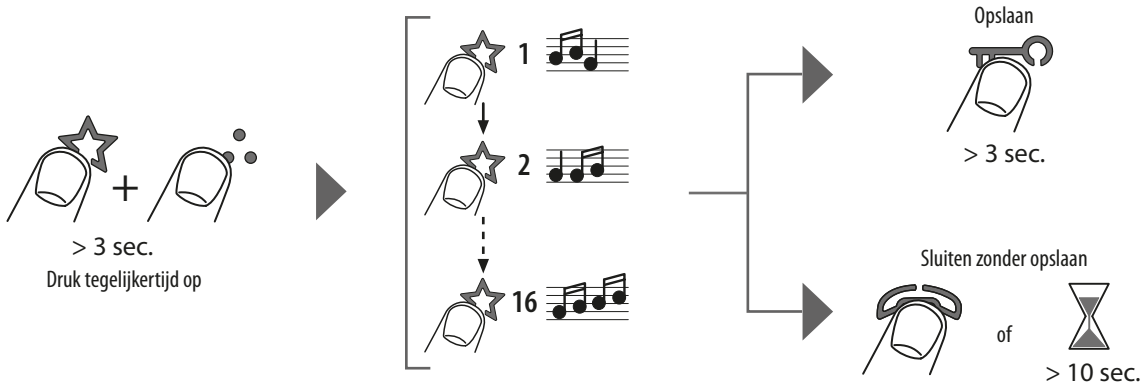
Selectie van de beltoon vanaf de TWEEDE BUITENPOST (S=1)



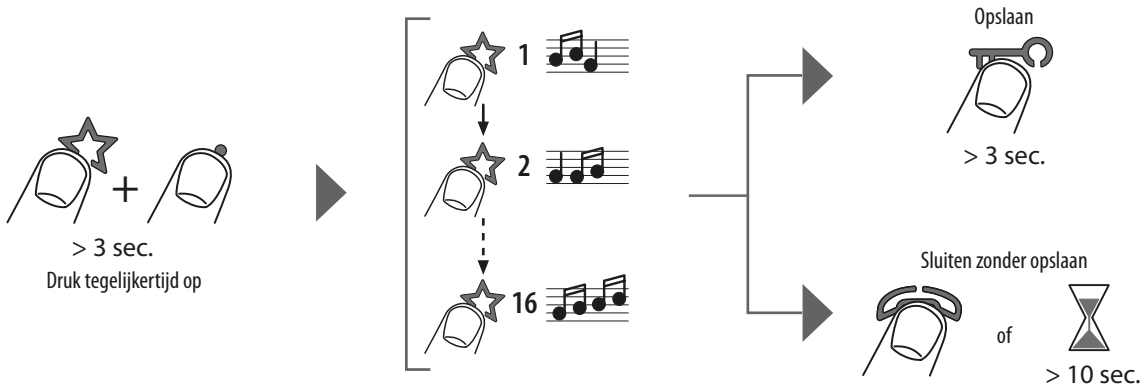
Selectie beltoon INTERCOMOPROEP



Selectie beltoon EXTERNE INTERCOMOPROEP (enkel interface 346850)



Selectie beltoon ETAGE-OPROEP



Opmerking: de beltonen die worden afgespeeld voor oproepen vanaf buitenposten geconfigureerd met S=2 & S=3, zijn standaard ingesteld en kunnen niet worden gewijzigd.

Geluid toetsen inschakelen/uitschakelen

Wanneer de toetsen in de standaardconfiguratie worden ingedrukt, is er een PIEP-geluid hoorbaar. Deze functie kan als volgt worden in-/uitgeschakeld.

Het geluid van de toetsen UITSCHAKELEN

Vanuit stand-by



Houd de rechter Verbindingstoets ingedrukt en druk tegelijk op de toets van de traphalverlichting.

Het geluid van de toetsen INSCHAKELEN

Vanuit stand-by



Houd de rechter Verbindingstoets ingedrukt en druk tegelijk op de toets van de traphalverlichting.

KANTOOR-functie

Wanneer een oproep wordt ontvangen van de binnenpost, activeert deze functie automatisch het daaraan gekoppelde deurslot zonder op de bedieningsknop van het deurslot te moeten drukken. Om deze functie in te schakelen, moet Classe100 geconfigureerd zijn zoals afgebeeld in het hoofdstuk 'Configuratie / Speciale functies'. De functie moet bovendien als volgt worden geactiveerd.

De functie inschakelen

Vanuit stand-by



De functie uitschakelen

Vanuit stand-by



Opmerking: Deze functie kan niet samen met de functie 'Veilig slot' en 'Deurstatus' worden geactiveerd.

DEURSTATUS-functie

Deze functie geeft de status van het Deurslot aan. Indien het slot open is, knippert de 'Led Deurslot', en indien gesloten, blijft de led uit.

Waarschuwing: de functie kan alleen geactiveerd worden indien vereist door het systeem - bijkomende apparaten zijn vereist.

Opmerking: Deze functie kan niet samen met de functie Professionele studio (kantoor) worden geactiveerd.

Pager-functie

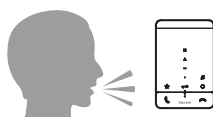
Deze functie kan gebruikt worden om spraakberichten te sturen met behulp van de microfoon van de Classe 100 via de luidsprekers van het geluidssysteem. Om deze functie in te schakelen, moet Classe100 geconfigureerd zijn zoals afgebeeld in het hoofdstuk 'Configuratie / Speciale functies'.

Gebruik functie

Vanuit stand-by



Druk op de linker
Verbindingstoets



Spreek het bericht in

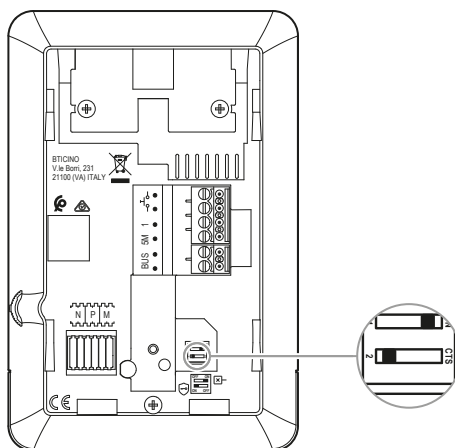


Druk op de rechter Verbindingstoets om af te sluiten

'VEILIG SLOT'-functie

Indien actief voorkomt deze functie dat het deurslot via de buitenpost wordt geopend wanneer de binnenpost in stand-by is. Daarom is het openen van het deurslot alleen toegestaan wanneer er een spraakverbinding is tussen de buitenpost en de binnenpost.

De functie inschakelen



Zet de bijbehorende microscharrelaar op ON

Opmerking: wanneer de functie actief is, zijn in al de configuraties waarvoor de activering van een deurslot nodig is, alle toetsen gedeactiveerd. Wanneer deze worden ingedrukt, knippert de witte led.

Opmerking: deze functie kan niet samen met de functie Professionele studio (kantoor) worden geactiveerd.

Beschrijving

2-DRAADS audio binnenpost met hoorn voor muurmontage of als tafelmodel. Deze binnenpost heeft aanraaktoetsen voor de bediening van de hoofdfuncties – deurslot openen, traphalverlichting bedienen en buitenpost activeren/scrollen – hij is ook voorzien van 4 andere configureerbare aanraaktoetsen voor verschillende functies – bv. intercom, activering extra deurslot, algemene activeringen. Regeling belvolume (met oproepuitsluiting) met behulp van de bijbehorende keuzeschakelaar. Het apparaat moet fysiek geconfigureerd worden. Er is keuze tussen 16 beltonen. De binnenpost kan op de muur worden gemonteerd via de (meegeleverde) muurbeugel of kan gebruikt worden als tafelmodel met de apart te bestellen tafelsteun.

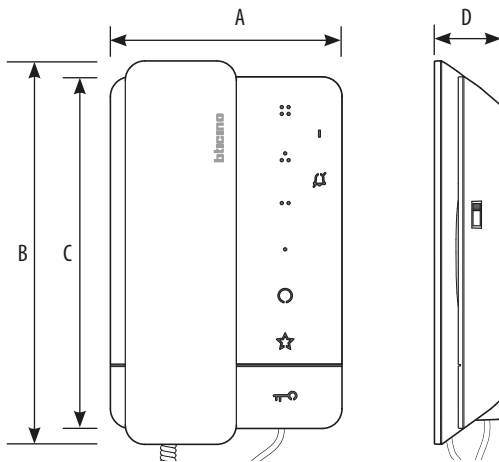
Accessoires

344692 Tafelsteun

Technische gegevens

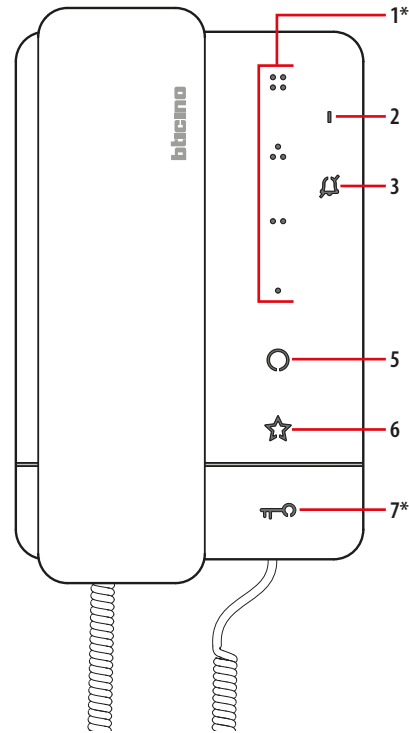
| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Voeding | 18 – 27 Vdc |
| Stand-byverbruik | 8,5 mA |
| Max. verbruik | max. 50 mA |
| Maximale kabeldoorsnede per klem | 2 x 1 mm ² |
| Bedrijfstemperatuur | 5 – 40 °C |

Afmetingen

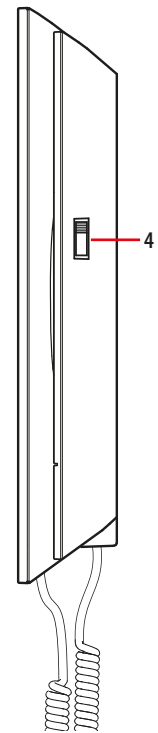


| A | B | C | D |
|--------|--------|--------|-------|
| 102 mm | 169 mm | 155 mm | 29 mm |

Vooraanzicht



Zijaanzicht



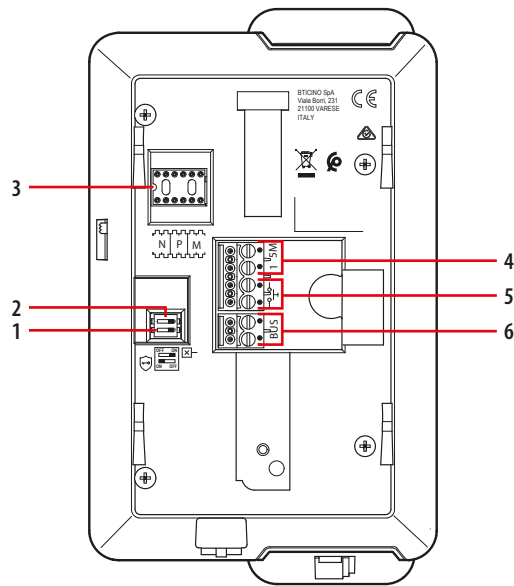
Legende

Wanneer ze worden ingedrukt, lichten de toetsen op en weerklinkt er een 'piep'-geluid (dat kan uitgeschakeld worden volgens de procedure).

1. Programmeerbare aanraaktoetsen *
2. Groene led knippert: inkomende oproep
Groene led brandt onafgebroken: oproep is bezig
3. Rode led knippert: bel uitgesloten
4. Regeling / uitsluiting belvolume
5. Aanraaktoets voor activering buitenpost/scrollen
6. Aanraaktoets traphalverlichting
7. Aanraaktoets deurslot openen *
Witte led knippert: functie Professionele studio (kantoor) actief

Als de leds wit knipperen wanneer de knop wordt ingedrukt, wordt de functie 'veilig slot' geactiveerd en is de knop gedeactiveerd.

Achteraanzicht

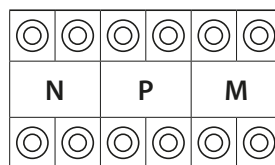


Legende

1. Microschakelaar AAN / UIT voor de functie 'veilig slot'
Activeer de functie zonder het apparaat te voeden
2. Microschakelaar lijnafsluiting AAN / UIT.
3. Configuratorsluiting.
4. Aansluitklemmen extra bel (1 - 5M). De verbinding moet een punt-tot-puntverbinding zijn op de klemmen van de extra bel
5. Aansluitklemmen voor de verbinding van een verdiepingsoproep $\rightarrow \text{---} \leftarrow$
6. Aansluitklemmen voor de verbinding met de SCS 2-DRAADS BUS.

Configuratie


Het apparaat moet alleen fysiek geconfigureerd worden.



N - binnenpostnummer

De configuratoren die geplaatst worden op de N-connectoren van het apparaat wijzen binnen het systeem een adres toe aan elke binnenpost. De binnenposten moeten progressief geconfigureerd worden. De binnenposten moeten progressief geconfigureerd worden. De parallel aangesloten binnenposten (max. 3 zijn toegelaten in appartementen zonder item 346850) moeten geconfigureerd worden met behulp van diezelfde configurator N. Parallel met de primaire binnenpost kunnen extra audio- en video binnenposten geïnstalleerd worden.

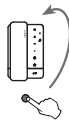
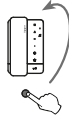
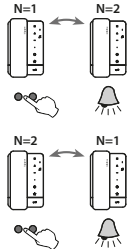
P – koppeling van buitenpost

De configuratoren die geplaatst worden op de P-connectoren van het apparaat verwijzen naar de gekoppelde buitenpost, de eerste buitenpost die zichzelf inschakelt wanneer de drukknop  voor het eerst wordt ingedrukt, en waarvan de deurvergrendeling geactiveerd is wanneer op de drukknop van het deurslot wordt gedrukt terwijl de hoorn zich in de ruststand bevindt.

M – werkingsmodi

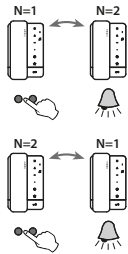
De configuratoren die geplaatst worden op de M-connector van het apparaat kennen de werkingsmodi toe aan de 4 programmeerbare toetsen (•, ••, •••, ••••) zoals hieronder wordt aangegeven.

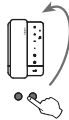
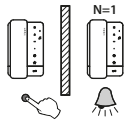
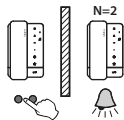
Ze kunnen ook gebruikt worden voor speciale functies.

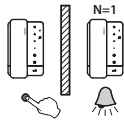
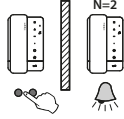
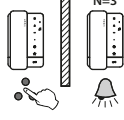
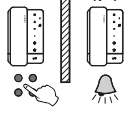
| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|---------------|-------|---|---|
| M = 00 | | <ul style="list-style-type: none"> ● Interne intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle binnenposten met hetzelfde adres |  |
| | ● ● | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346200 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 20 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 40 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 80 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 01 | | <ul style="list-style-type: none"> ● Interne intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle binnenposten met hetzelfde adres |  |
| | ● ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface |  |
| | ● ● | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346200 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| M = 21 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 41 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 81 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|-------|---|-------------|
| M = 02 | | <ul style="list-style-type: none"> ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 22 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 42 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 82 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|-------|--|-------------|
| M = 03 | | <ul style="list-style-type: none"> ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| M = 23 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 43 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 83 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

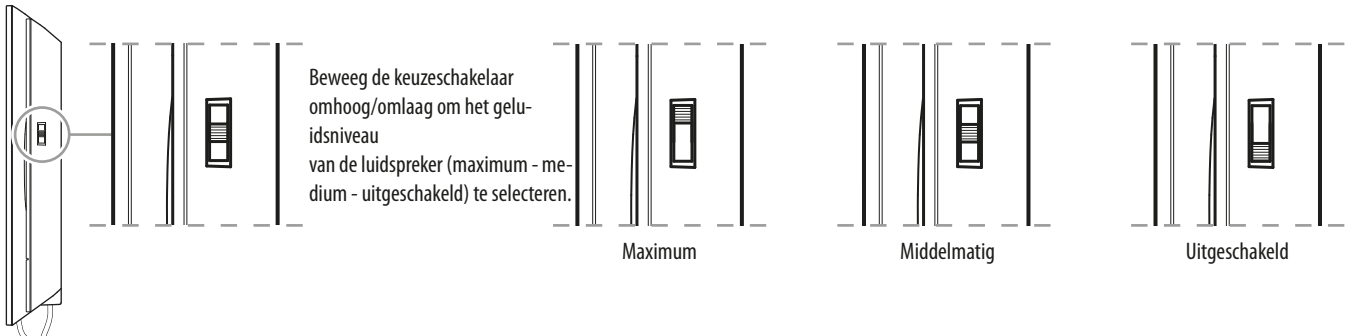
| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|-------|---|--|
| M = 04 | ● | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346200 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | ● ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface |  |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 24 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 44 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 84 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 05 | ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+3), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+3 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+3) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+4), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+4 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+4) | |
| M = 25 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 45 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 85 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|-------|---|--|
| M = 06 | | <p>'Intercom voorprogrammeren'-functie met intercommunicerende oproep naar de binnenpost geconfigureerd met N=1.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vanaf de handsets van het systeem kan een intercomoproep verzonden worden naar de binnenpost met configuratie N=1. <p>De binnenpost met configuratie N=1 ontvangt Intercom-oproepen maar verstuurt ze NIET.</p> | |
| | ● ● | <p>Interne intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets met hetzelfde adres.</p> |  |
| | ● ● | <p>Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)</p> | |
| | ● ● | <p>Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)</p> | |
| M = 26 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 46 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 86 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 10 | ● | <p>Algemene intercom. Deze zendt de oproep naar alle appartementen, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom naar de apparaten van alle appartementen, in systemen zonder appartement-interface 346850</p> | |
| | ● ● | <p>Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346200 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9)</p> | |
| | ● ● | <p>Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)</p> | |
| | ● ● | <p>Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)</p> | |
| M = 30 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 50 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 90 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 12 | ● | <p>Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850</p> |  |
| | ● ● | <p>Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850</p> |  |
| | ● ● | <p>Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)</p> | |
| | ● ● | <p>Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)</p> | |
| M = 32 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 52 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 92 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|---------------|---------|---|--|
| M = 13 | ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| M = 33 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 53 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 93 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

Instellingen apparaat

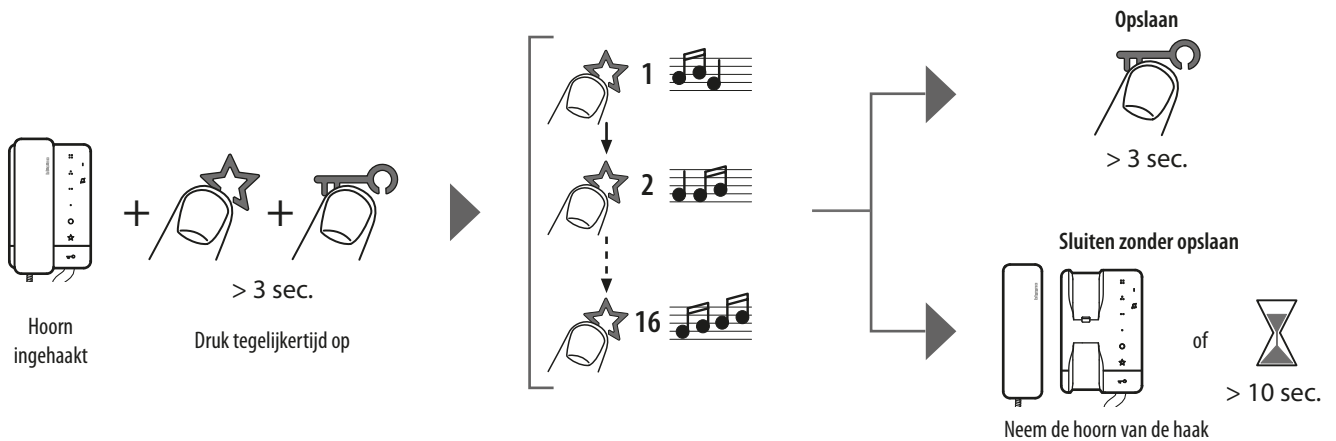
Volumeregeling beltoon



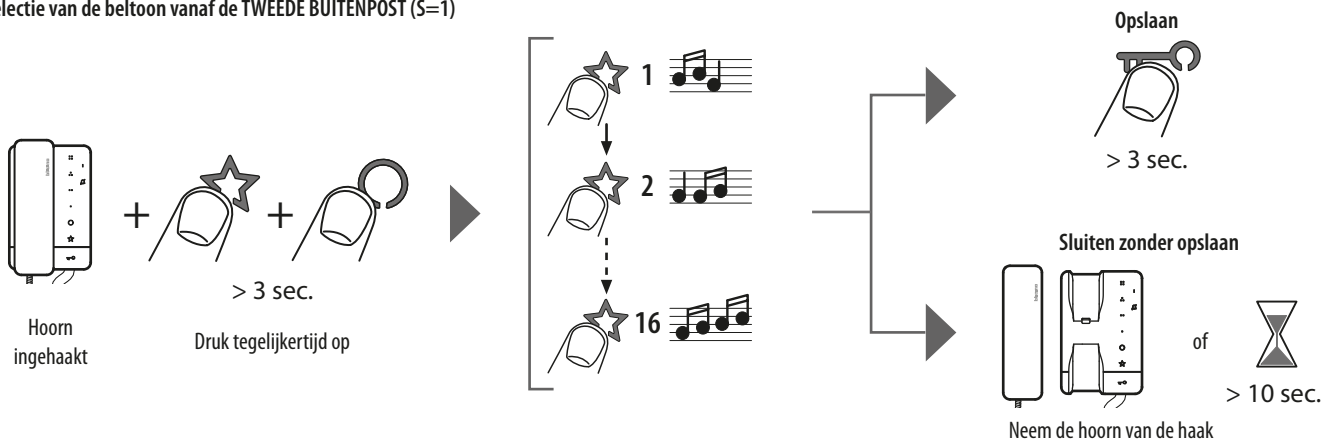
Wanneer de beltoon uitgeschakeld is, knippert de bijbehorende led rood.

Een beltoon koppelen aan een gebeurtenis

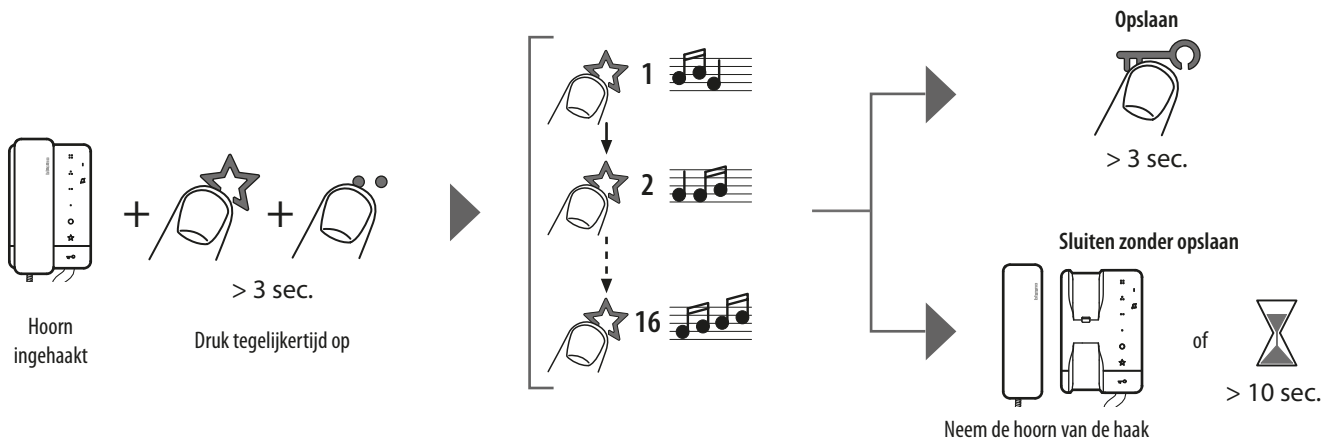
Selectie van de beltoon vanaf de PRIMAIRE BUITENPOST (S=0)



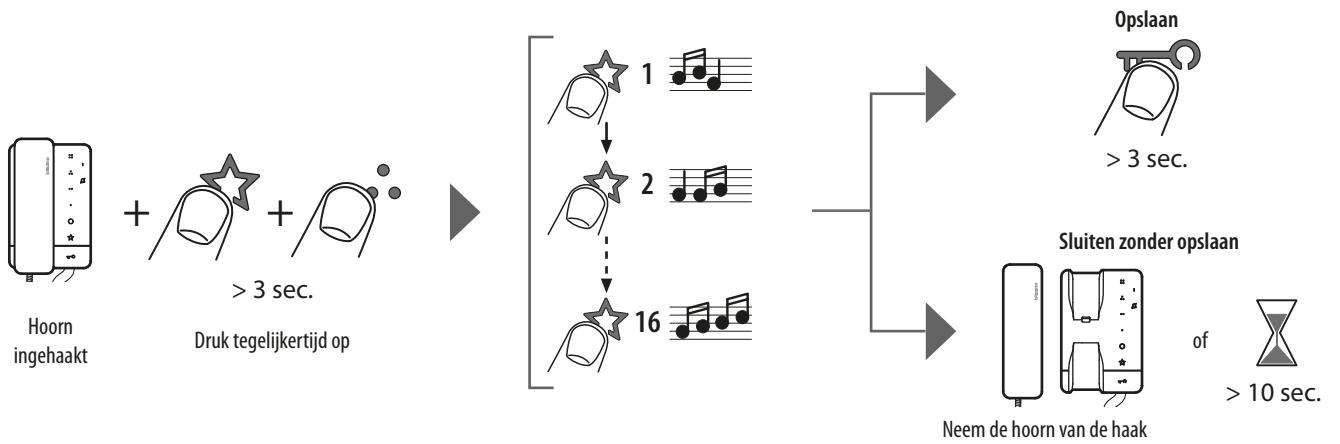
Selectie van de beltoon vanaf de TWEEDE BUITENPOST (S=1)



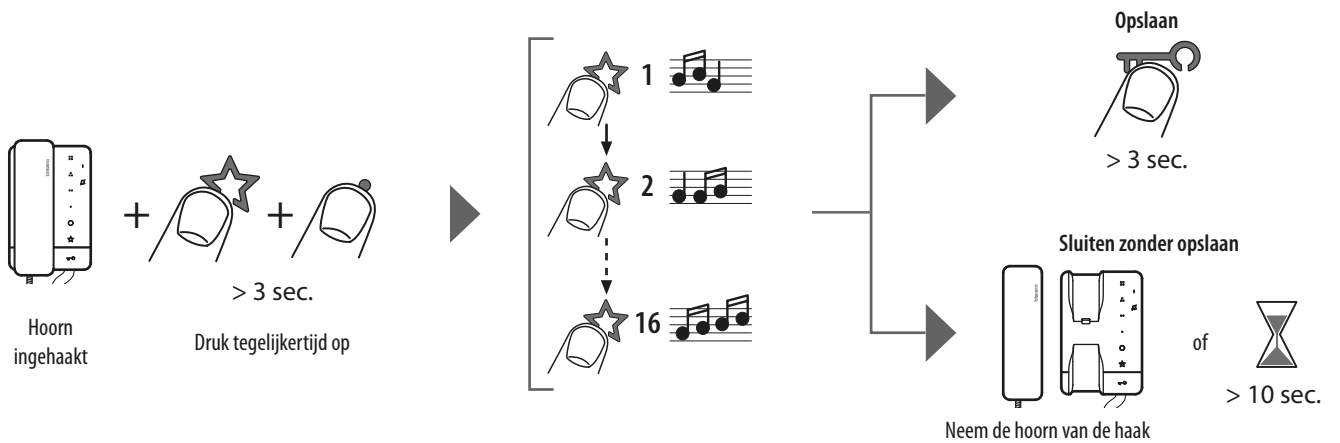
Selectie beltoon INTERCOMOPROEP



Selectie beltoon EXTERNE INTERCOMOPROEP (enkel interface 346850)



Selectie beltoon ETAGE-OPROEP



Opmerking: de beltonen die worden afgespeeld voor oproepen vanaf buitenposten geconfigureerd met S=2 en S=3, zijn standaard ingesteld en kunnen niet worden gewijzigd.

Geluid toetsen inschakelen/uitschakelen

Wanneer de toetsen in de standaardconfiguratie worden ingedrukt, is er een PIEP-geluid hoorbaar. Deze functie kan als volgt worden in-/uitgeschakeld.

Het geluid van de toetsen UITSCHAKELEN

Vanuit stand-by



Het geluid van de toetsen INSCHAKELEN

Vanuit stand-by



Functie PROFESSIONELE STUDIO (KANTOOR)

Wanneer een oproep wordt ontvangen van de binnenpost, activeert deze functie automatisch het daaraan gekoppelde deurslot zonder op de bedieningsknop van het deurslot te moeten drukken. Om deze functie in te schakelen, moet Classe100 geconfigureerd zijn zoals afgebeeld in het hoofdstuk 'Configuratie / Speciale functies'. De functie moet bovendien als volgt worden geactiveerd.

De functie inschakelen

Vanuit stand-by



De functie uitschakelen

Vanuit stand-by



Opmerking: Deze functie kan niet samen met de functie 'Veilig slot' en 'Deurstatus' worden geactiveerd.

DEURSTATUS-functie

Deze functie geeft de status van het Deurslot aan. Indien het slot open is, knippert de 'Led Deurslot', en indien gesloten, blijft de led uit.

Waarschuwing: de functie kan alleen geactiveerd worden indien vereist door het systeem - bijkomende apparaten zijn vereist.

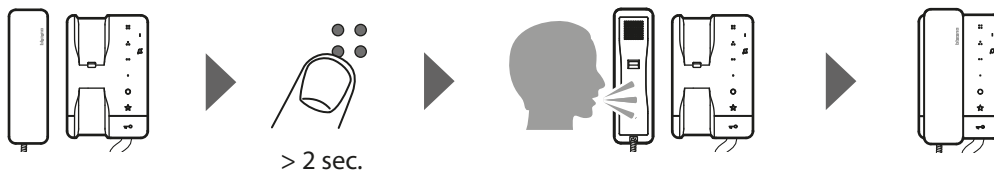
Opmerking: Deze functie kan niet samen met de functie Professionele studio (kantoor) worden geactiveerd.

Pager-functie

Deze functie kan gebruikt worden om spraakberichten te sturen met behulp van de microfoon van de Classe 100 via de luidsprekers van het geluidssysteem. Om deze functie in te schakelen, moet Classe100 geconfigureerd zijn zoals afgebeeld in het hoofdstuk 'Configuratie / Speciale functies'.

Gebruik functie

Vanuit stand-by



Neem de hoorn van de haak

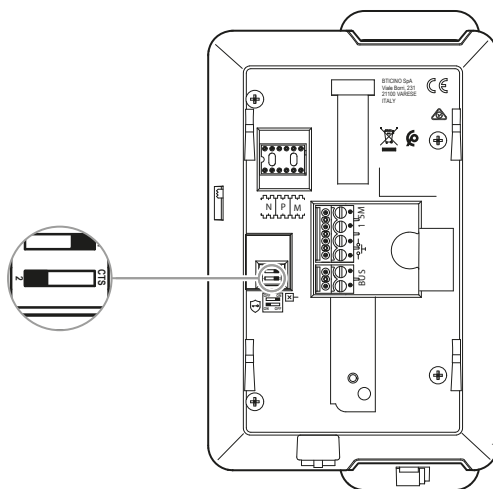
Spreek het bericht in

Leg de hoorn terug op de haak

'Veilig Slot'-functie

Indien actief voorkomt deze functie dat het deurslot via de buitenpost wordt geopend wanneer de binnenpost in stand-by is. Daarom is het openen van het deurslot alleen toegestaan wanneer er een spraakverbinding is tussen de buitenpost en de binnenpost.

De functie inschakelen



Zet de bijbehorende microschakelaar op ON

Opmerking: wanneer de functie actief is, zijn in al de configuraties waarvoor de activering van een deurslot nodig is, alle toetsen gedeactiveerd. Wanneer deze worden ingedrukt, knippert de witte led.

Opmerking: Deze functie kan niet samen met de functie Professionele studio (kantoor) worden geactiveerd.

Beschrijving

2-DRAADS handenvrije video binnenpost met 5" lcd-kleurenscherm
 Deze binnenpost is voorzien van 2 fysieke toetsen voor de hoofdfuncties van de video-intercom (een oproep beantwoorden en beëindigen) en 3 aanraaktoetsen om de deur te ontgrendelen, de buitenpost te activeren/te scrollen en om de meest frequent gebruikte actie te personaliseren in de vorm van een sneltoets – bv. bedienen van de traphalverlichting, intercom, activeren van 2e deurslot, algemene activeringen.
 Het apparaat is aan de zijkant uitgerust met een navigatietoets voor de afstellingen: kleur, helderheid, contrastweergave, spraakvolume en beltoonvolume.
 Een led geeft aan dat de bel uitgesloten is.
 De binnenpost kan op de muur worden gemonteerd via de (meegeleverde) muurbeugel of kan gebruikt worden als tafelmodel met de apart te bestellen tafelsteun.

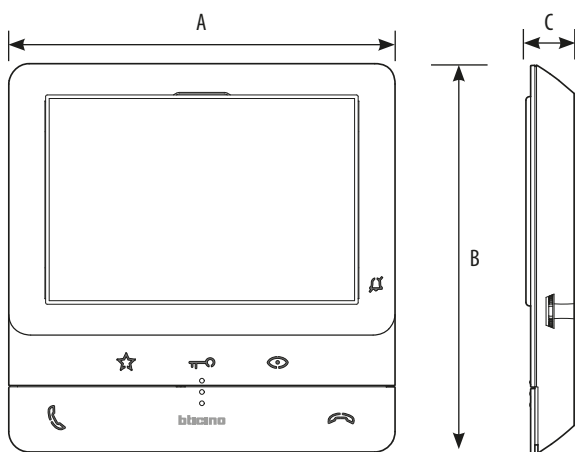
Accessoires

344692 Tafelsteun (2x voor video binnenpost)

Technische gegevens

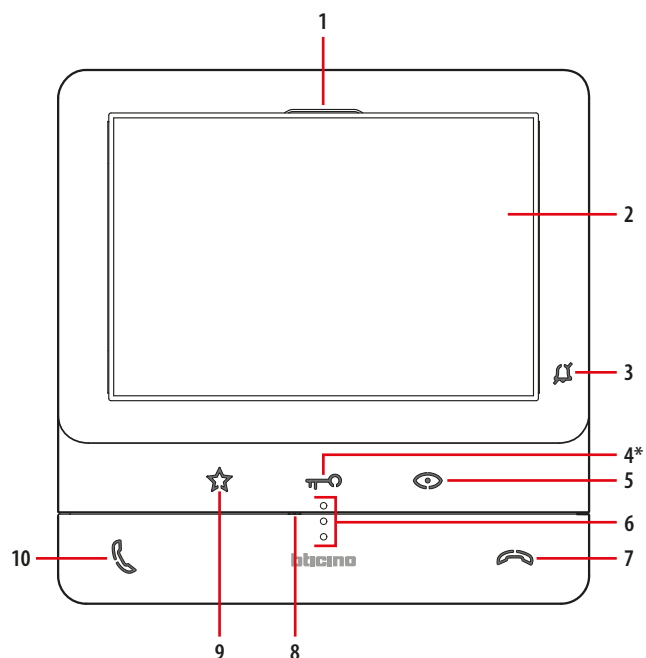
| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Voeding | 18 – 27 Vdc |
| Stand-byverbruik | 10 mA |
| Max. verbruik | max. 250 mA |
| Maximale kabeldoorsnede per klem | 2 x 1 mm ² |
| Bedrijfstemperatuur | 5 – 40 °C |

Afmetingen



| A | B | C |
|--------|--------|---------|
| 164 mm | 165 mm | 20,5 mm |

Vooranzicht



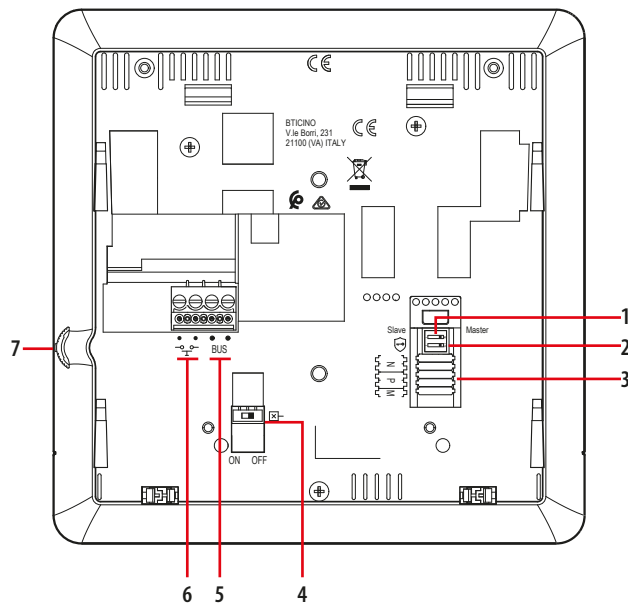
Legende

Wanneer ze worden ingedrukt, lichten de toetsen op en weerklinkt er een 'piep'-geluid (dat kan uitgeschakeld worden volgens de procedure).



1. Luidspreker
2. 5" (16:9) scherm
3. Led die aangeeft dat de bel gedesactiveerd is
Rode led knippert: bel gedesactiveerd
4. Aanraaktoets deurslot openen *
5. Aanraaktoets voor activering buitenpost/scrollen
6. Tastgeleiders voor slechtzienden
7. Toets voor activeren van communicatie
Rode led knippert: oproep is bezig
8. Microfoon
9. Aanraaktoets voor favorieten/bediening traphalverlichting
10. Toets voor activeren communicatie
Groene led knippert: inkomende oproep

* Als de leds wit knipperen wanneer op de toets wordt gedrukt, is de functie 'veilig slot' actief en is de toets gedeactiveerd.

Achteraanzicht

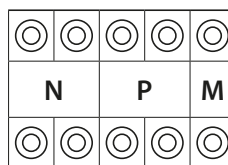


Legende

1. Microschakelaar Slave/Master-functie
2. Microschakelaar lijnafsluiting AAN / UIT.
AAN= 
- Activeer de functie zonder het apparaat te voeden
3. Configuratorsaansluiting
4. Microschakelaar lijnafsluiting AAN / UIT.
5. Aansluitklemmen voor de verbinding met de SCS 2-DRAADS BUS.
6. Aansluitklemmen voor de verbinding van een verdiepingsooproep 
7. Navigatietoets voor regelingen en programmeringen

Configuratie

Het apparaat moet alleen fysiek geconfigureerd worden.



N - binnenpostnummer



















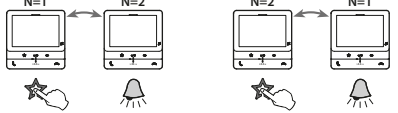






De configuratoren die geplaatst worden op de N-connectoren van het apparaat wijzen binnen het systeem een adres toe aan elke video binnenpost. De binnenposten moeten progressief geconfigureerd worden. Parallel aangesloten binnenposten (max. 3 zijn toegelaten in appartementen zonder item 346850) moeten geconfigureerd worden met behulp van diezelfde configurator N. Parallel met de primaire video binnenpost kunnen extra binnenposten, video binnenposten en/of beltonen geïnstalleerd worden.

P – koppeling van buitenpost

De configuratoren die geplaatst worden op de P-connectoren van het apparaat verwijzen naar de gekoppelde buitenpost, de eerste buitenpost die zichzelf inschakelt wanneer de drukknop  voor het eerst wordt ingedrukt, en waarvan de deurvergrendeling geactiveerd is wanneer op de drukknop van het deurslot wordt gedrukt terwijl de video binnenpost inactief is.

M – bedrijfsmodus

De configuratoren die geplaatst worden op de M-connectoren van het apparaat kennen de werkingsmodi toe aan de 3 programmeerbare toetsen zoals hieronder wordt aangegeven.

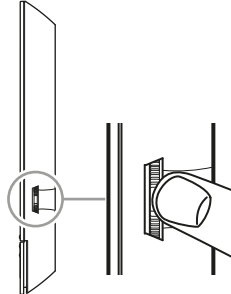
| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|---|--|---|
| M = 00 |  | Direct openen deurslot buitenpost (buitenpost geconfigureerd met dezelfde P), of activering buitenpost bij het tot stand brengen van een verbinding | |
| |  | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P) zonder oproep. Scrollen tussen buitenpost en camera's die in het systeem zijn geïnstalleerd. Directe oproep naar schakelbord, indien aanwezig in het systeem en naar behoren geconfigureerd. | |
| |  | Activering van actuator voor drukknop traphalverlichting. | |
| M = 01 |  | Direct openen deurslot buitenpost (buitenpost geconfigureerd met dezelfde P), of activering buitenpost bij het tot stand brengen van een verbinding | |
| |  | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P) zonder oproep. Scrollen tussen buitenpost en camera's die in het systeem zijn geïnstalleerd. Directe oproep naar schakelbord, indien aanwezig in het systeem en naar behoren geconfigureerd. | |
| |  | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 - 346200 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P1) | |
| M = 02 |  | Direct openen deurslot buitenpost (buitenpost geconfigureerd met dezelfde P), of activering buitenpost bij het tot stand brengen van een verbinding | |
| |  | Interne intercom . Deze stuurt de oproep door naar alle binnenposten met hetzelfde adres | |
| |  | Activering van actuator voor drukknop traphalverlichting. | |
| M = 03 |  | Direct openen deurslot buitenpost (buitenpost geconfigureerd met dezelfde P), of activering buitenpost bij het tot stand brengen van een verbinding | |
| |  | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P) zonder oproep. Scrollen tussen buitenpost en camera's die in het systeem zijn geïnstalleerd. Directe oproep naar schakelbord, indien aanwezig in het systeem en naar behoren geconfigureerd. | |
| |  | Interne intercom . Deze stuurt de oproep door naar alle binnenposten met hetzelfde adres. | |
| M = 04 |  | Direct openen deurslot buitenpost (buitenpost geconfigureerd met dezelfde P), of activering buitenpost bij het tot stand brengen van een verbinding | |
| |  | 'INTERCOM VOORPROGRAMMEREN'-functie met intercommunicerende oproep naar de binnenpost geconfigureerd met N=1. Vanaf de handsets van het systeem kan een intercomoproep verzonden worden naar de binnenpost met configuratie N=1. De binnenpost met configuratie N=1 ontvangt Intercom-oproepen maar verstuurt ze NIET. | |
| |  | Activering van actuator voor drukknop traphalverlichting | |
| M = 05 |  | Direct openen deurslot buitenpost (buitenpost geconfigureerd met dezelfde P), of activering buitenpost bij het tot stand brengen van een verbinding | |
| |  | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P) zonder oproep. Scrollen tussen buitenpost en camera's die in het systeem zijn geïnstalleerd. Directe oproep naar het schakelbord, indien aanwezig in het systeem en naar behoren geconfigureerd | |
| |  | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface |  |
| M = 06 |  | Direct openen deurslot buitenpost (buitenpost geconfigureerd met dezelfde P), of activering buitenpost bij het tot stand brengen van een verbinding | |
| |  | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P) zonder oproep. Scrollen tussen buitenpost en camera's die in het systeem zijn geïnstalleerd. Directe oproep naar het schakelbord, indien aanwezig in het systeem en naar behoren geconfigureerd | |
| |  | Algemene intercom . Deze zendt de oproep naar alle appartementen, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom naar de apparaten van alle appartementen, in systemen zonder appartement-interface 346850 | |
| M = 07 |  | Direct openen deurslot buitenpost (buitenpost geconfigureerd met dezelfde P), of activering buitenpost bij het tot stand brengen van een verbinding | |
| |  | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P) zonder oproep. Scrollen tussen buitenpost en camera's die in het systeem zijn geïnstalleerd. Directe oproep naar het schakelbord, indien aanwezig in het systeem en naar behoren geconfigureerd | |
| |  | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346200 – 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |

Regelingen en instellingen apparaat

Gebruik de navigatietoets om de verschillende regelingen te verrichten (menu Regelingen en/of Regeling Parameters tijdens de beeld-/geluidsverbinding) en de instellingen (menu Instellingen).

Gebruik van de navigatietoets

Navigeer door het menu en selecteer de verschillende instellingen met behulp van de navigatietoets aan de zijkant van het apparaat.



Legende van symbolen

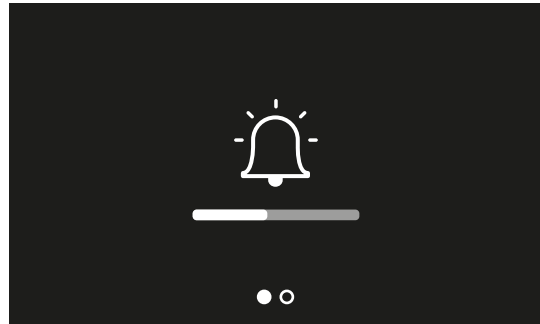
| SYMBOOL | UIT TE VOEREN HANDELINGEN | FUNCTIE |
|---|---|-------------------------------------|
|  | Indrukken | Bevestigt/opent de modus Regelingen |
|  | Houd de knop meer dan 8 seconden ingedrukt | Opent de modus Instellingen |
|  | Beweeg de navigatietoets omhoog (zodra u de navigatietoets loslaat, keert deze naar de middelste stand terug) | Vorige pagina/niveau verhogen |
|  | Beweeg de navigatietoets omlaag (zodra u de navigatietoets loslaat, keert deze naar de middelste stand terug) | Volgende pagina/niveau verlagen |

Regelingen

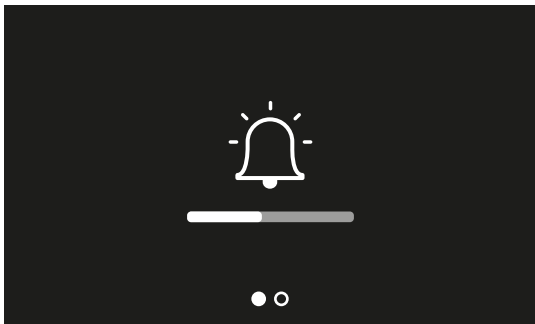
MENU REGELINGEN



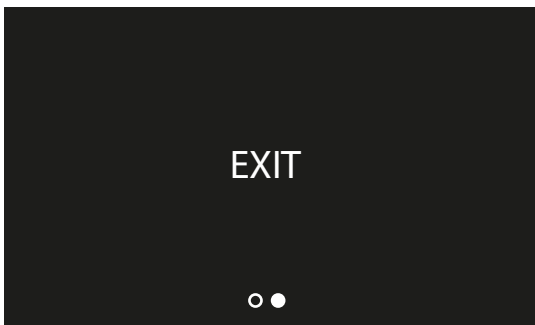
Druk vanuit stand-by op de navigatietoets om het scherm te activeren



Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om de pagina te selecteren uit:



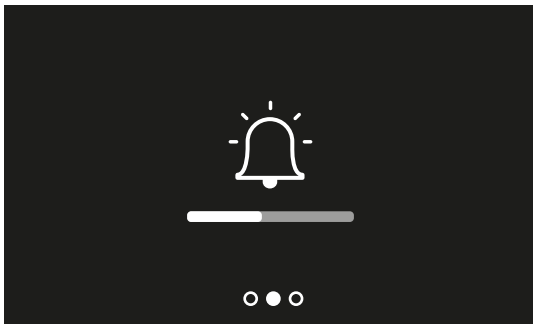
Het volume van de beltoon regelen



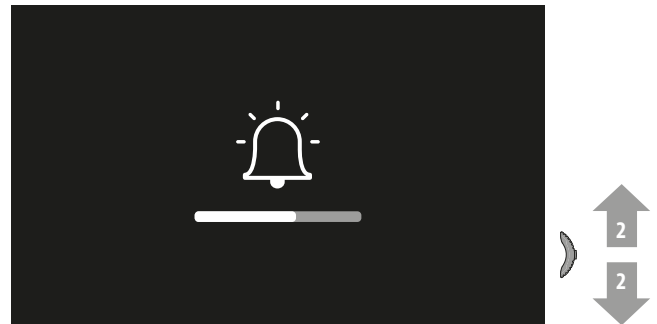
Menu afsluiten

Volumeregeling beltoon

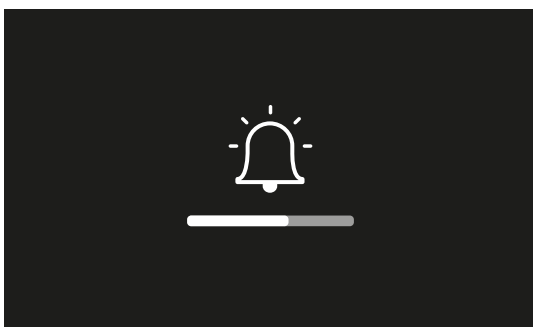
Druk vanuit stand-by op de navigatietoets om het scherm te activeren en selecteer de desbetreffende pagina



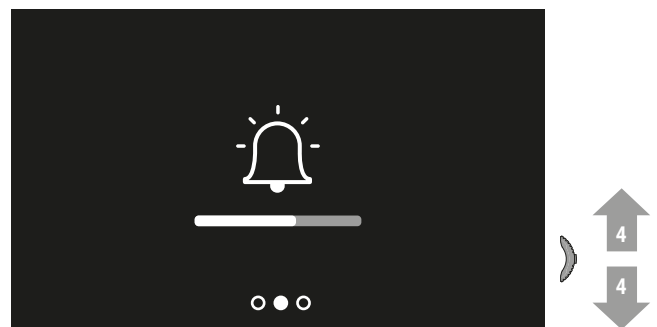
1 Regel het volume met een druk op de navigatietoets.
De beltoon wordt op het ingestelde geluidsniveau afgespeeld



2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om het geluidsniveau
(1 – 8) te selecteren.



3 Bevestig de regeling met een druk op de navigatietoets of wacht de
uitschakeltijd af



4 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere instelling
te selecteren of om de laatste pagina te selecteren en af te sluiten.



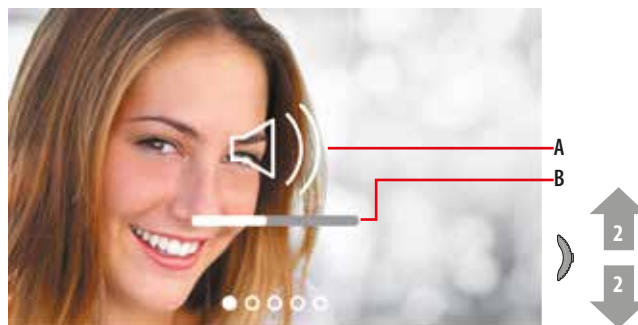
Het laagste niveau betekent dat de beltoon is uitgesloten.
De bijbehorende LED knippert rood.

REGELINGEN PARAMETERS BEELD/GELUID

Tijdens een verbinding met een binnen- of buitenpost kunnen het spraakvolume en, in het geval van een beeldverbinding, de kleur, het contrast en de helderheid van het beeld gewijzigd worden.

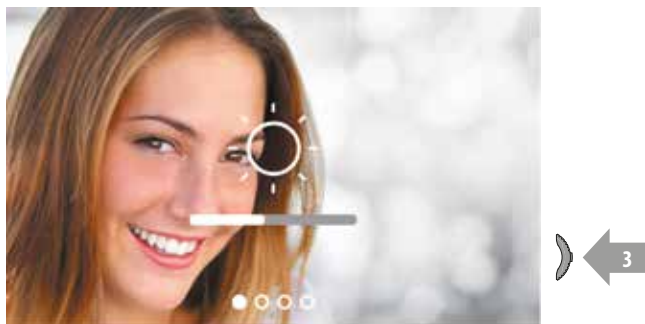


1 Druk tijdens een verbinding op de navigatietoets om de parameters te wijzigen.



De pagina toont het type parameter (A) en het ingestelde niveau (B)
2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om het type parameter te selecteren waarvan u de waarde wenst aan te passen (zie de onderstaande tabel)

| PICTOGRAM | TYPE PARAMETER | |
|---|--------------------------|--|
|  | Spraakvolume | Deze parameter kan uitsluitend worden geregeld als de spraakfunctie geactiveerd is |
|  | Helderheid van het beeld | |
|  | Contrast van het beeld | |
|  | Kleur van het beeld | |



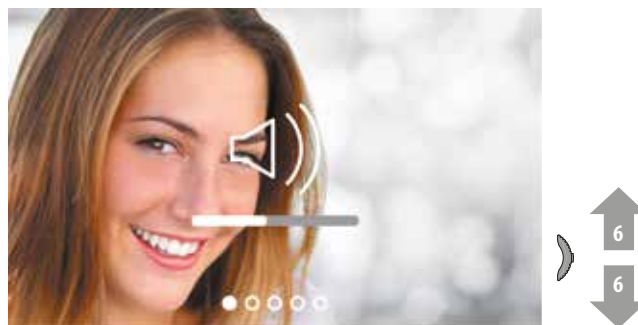
3 Regel het niveau met een druk op de navigatietoets



4 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om het gewenste niveau te selecteren



5 Bevestig met een druk op de navigatietoets of wacht de uitschakeltijd af.



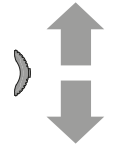
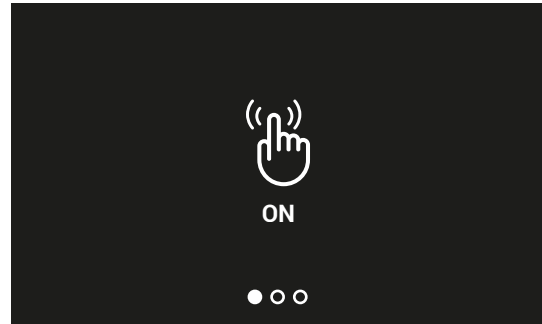
6 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere parameter te selecteren of de laatste pagina te selecteren en af te sluiten.

Instellingen

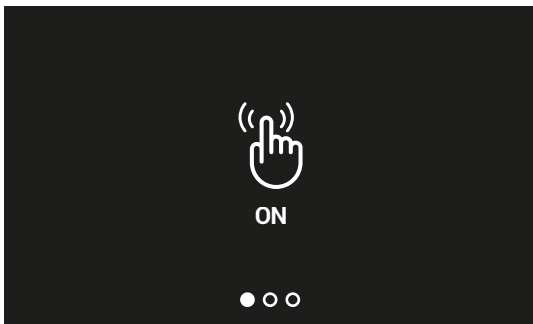
MENU INSTELLINGEN



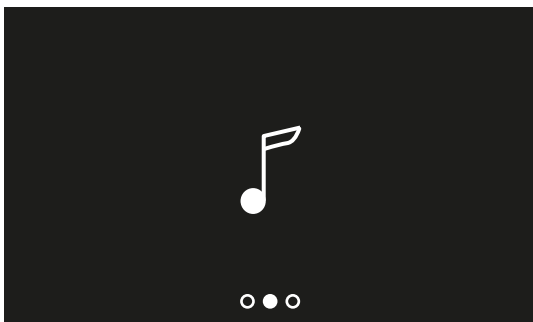
Druk vanuit stand-by **minstens 8 seconden** op de navigatietoets om het scherm te activeren en het menu instellingen te openen.



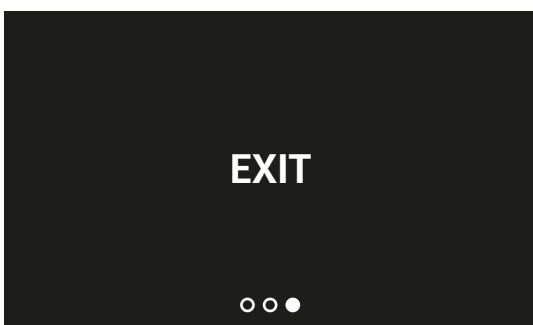
Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om de pagina te selecteren uit:



Geluid toetsen inschakelen/uitschakelen



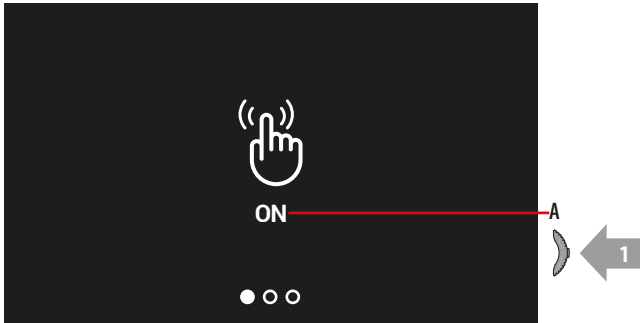
Een beltoon koppelen aan een gebeurtenis



Menu afsluiten

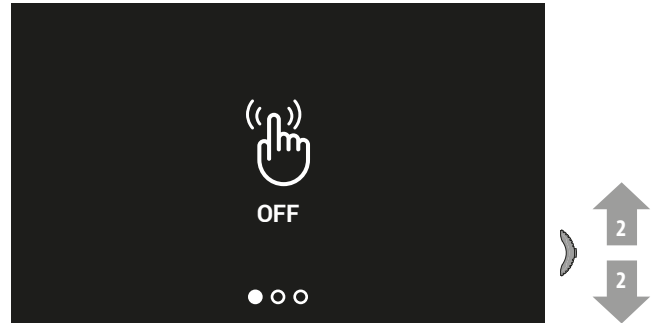
GELUID TOETSEN INSCHAKELEN/UITSCHAKELEN

Wanneer de toetsen in de standaardconfiguratie worden ingedrukt, is er een PIEP-geluid hoorbaar. Deze functie kan als volgt worden in-/uitgeschakeld. Druk vanuit stand-by op de **navigatietoets** en **houd deze ongeveer 8 seconden ingedrukt** om het geavanceerde menu te openen, en selecteer vervolgens de bijbehorende pagina.



A Aanduiding status functie (ON = geactiveerd, OFF = gedeactiveerd)

1 Druk op de navigatietoets om de modus te wijzigen



2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere instelling te selecteren of om de laatste pagina te selecteren en af te sluiten.

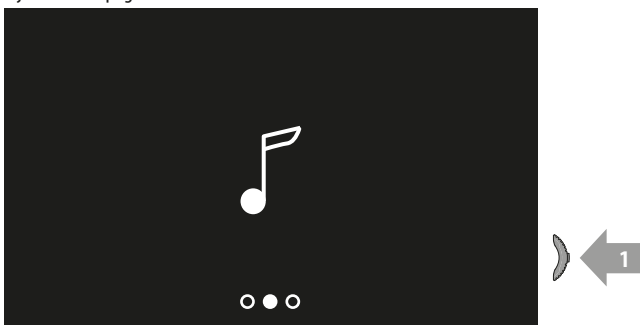
EEN BELTOON KOPPELEN AAN EEN GEBEURTENIS (OPROEP)

Deze pagina kan gebruikt worden om de beltonen die gekoppeld zijn aan de verschillende oproeptypes te wijzigen.

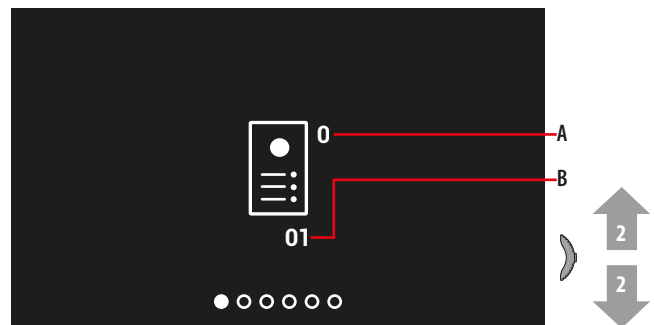
De beltonen die worden afgespeeld voor oproepen vanaf buitenposten geconfigureerd met S=2 en S=3, zijn standaard ingesteld en kunnen niet worden gewijzigd.

Druk vanuit stand-by op de **navigatietoets** en **houd deze ongeveer 8 seconden**

ingedrukt om het geavanceerde menu te openen, en selecteer vervolgens de bijbehorende pagina.



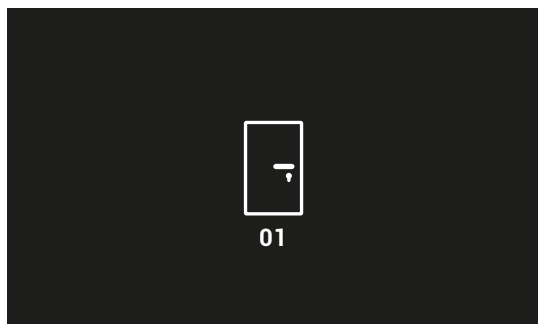
Druk op de navigatietoets om de eerste gebeurtenis te koppelen



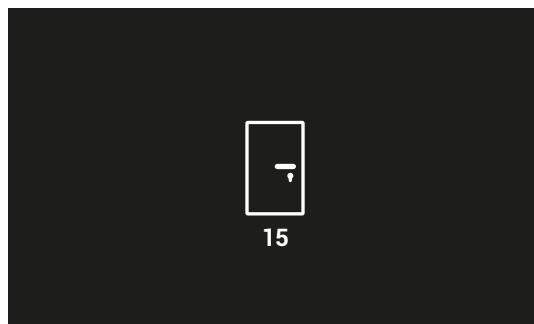
De pagina toont het oproeptype (A) en het huidige beltoonnummer (B)

2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om het oproeptype te selecteren waarvoor u de beltoon wilt instellen (zie de onderstaande tabel)

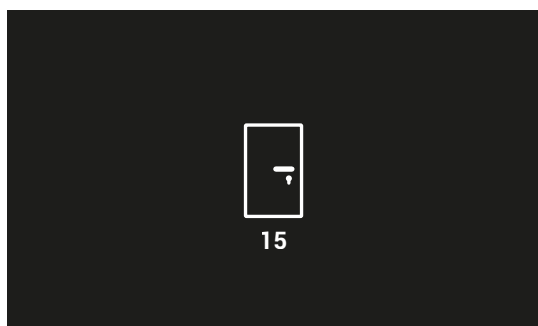
| PICTOGRAM | TYPE OPROEP |
|-----------|--|
| | Selectie van de beltoon vanaf de PRIMAIRE BUITENPOST (S=0) |
| | Selectie van de beltoon vanaf de TWEDE BUITENPOST (S=1) |
| | Selectie beltoon ETAGE-OPROEP |
| | Selectie beltoon INTERCOMOPROEP |
| | Selectie beltoon EXTERNE INTERCOMOPROEP (enkel interface 346850) |



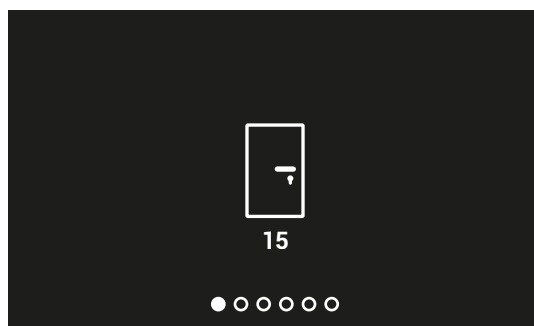
3 Druk op de navigatietoets om verder te gaan



4 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om de te koppelen beltoon te selecteren (de beltoon wordt afgespeeld)



5 Bevestig met een druk op de navigatietoets of wacht de uitschakeltijd af.



6 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere oproep te selecteren of de laatste pagina te selecteren en af te sluiten

DEURSTATUS-functie

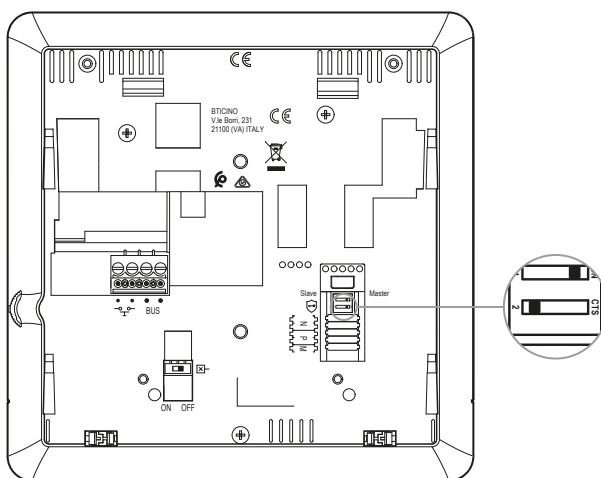
Deze functie geeft de status van het Deurslot aan. Indien het slot open is, knippert de 'Led Deurslot', en indien gesloten, blijft de led uit.

Waarschuwing: de functie kan alleen geactiveerd worden indien vereist door het systeem - bijkomende apparaten zijn vereist.

'Veilig Slot'-functie

Indien actief voorkomt deze functie dat het deurslot via de buitenpost wordt geopend wanneer de binnenpost in stand-by is. Daarom is het openen van het deurslot alleen toegestaan wanneer er een spraakverbinding is tussen de buitenpost en de binnenpost.

De functie inschakelen



Zet de bijbehorende microschakelaar op ON

Opmerking: wanneer de functie actief is, zijn in al de configuraties waarvoor de activering van een deurslot nodig is, alle toetsen gedeactiveerd. Wanneer deze worden ingedrukt, knippert de witte led.

Beschrijving

2-DRAADS handenvrije video binnenpost met 5" lcd-kleurenscherm
 Deze binnenpost is voorzien van 2 fysieke toetsen voor de hoofdfuncties van de video-intercom (een oproep beantwoorden en beëindigen) en 3 aanraaktoetsen om de deur te ontgrendelen, de buitenpost te activeren/te scrollen en om de meest frequent gebruikte actie te personaliseren in de vorm van een sneltoets – bv. bedienen van de traphalverlichting, intercom, activeren van 2e deurslot, algemene activeringen.
 Het apparaat is aan de zijkant uitgerust met een navigatietoets voor de afstellingen: kleur, helderheid, contrastweergave, spraakvolume en beltoonvolume.
 Een led geeft aan dat de bel uitgesloten is.
 De binnenpost kan op de muur worden gemonteerd via de (meegeleverde) muurbeugel of kan gebruikt worden als tafelmodel met de apart te bestellen tafelsteun.

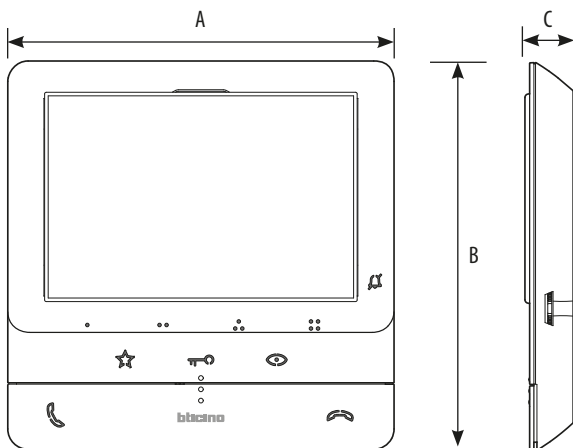
Accessoires

344692 Tafelsteun (2x voor video binnenpost)

Technische gegevens

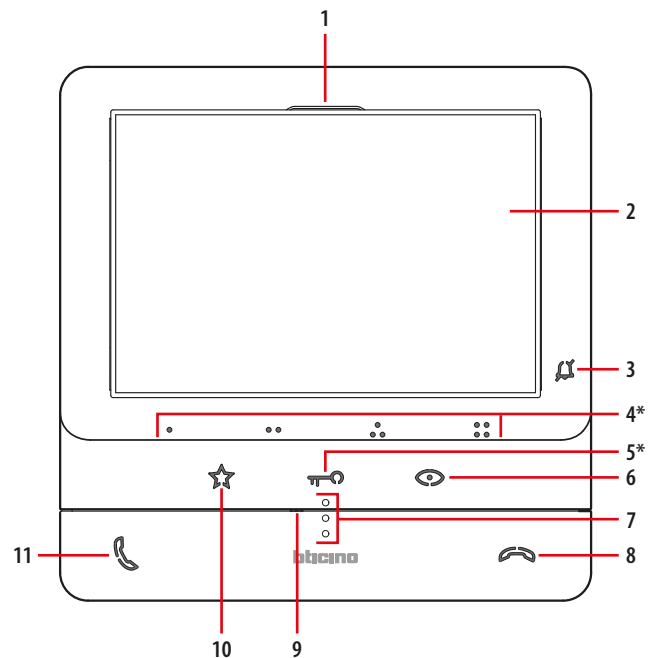
| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Voeding: | 18 – 27 Vdc |
| Stand-byverbruik: | 10 mA |
| Max. absorptie: | 250 mA |
| Maximale kabeldoorsnede per klem: | 2 x 1 mm ² |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 – 40 °C |

Afmetingen



| A | B | C |
|--------|--------|---------|
| 164 mm | 165 mm | 20,5 mm |

Voor aanzicht



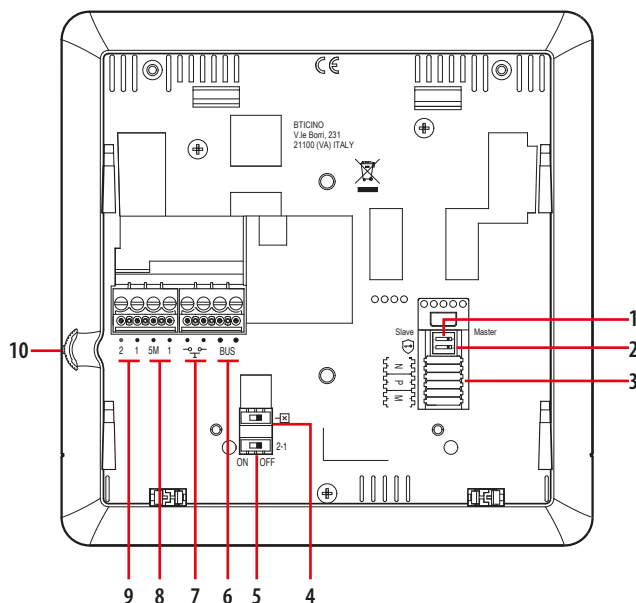
Legende

Wanneer ze worden ingedrukt, lichten de toetsen op en weerklinkt er een 'piep'-geluid (dat kan uitgeschakeld worden volgens de procedure).

1. Luidspreker
2. 5" (16:9) scherm
3. Led die aangeeft dat de bel gedesactiveerd is
Rode led knippert: bel gedesactiveerd
4. Programmeerbare aanraaktoetsen *
5. Aanraaktoets deurslot openen *
Witte led knippert: functie Professionele studio (kantoor) actief
6. Aanraaktoets voor activering buitenpost/scrollen
7. Tastgeleiders voor slechtzienden
8. Toets voor deactiveren van communicatie
Rode led knippert: oproep is bezig
9. Microfoon
10. Aanraaktoets traphalverlichting
11. Toets voor activeren communicatie
Groene led knippert: inkomende oproep

* Als de leds wit knipperen wanneer op de toets wordt gedrukt, is de functie 'veilig slot' actief en is de toets gedeactiveerd.

Achteraanzicht

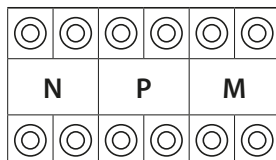


Legende

1. Microschakelaar Slave/Master-functie
2. Microschakelaar AAN / UIT voor de functie 'veilig slot'
 AAN= Activeer de functie zonder het apparaat te voeden
3. Configurатораansluiting.
4. Microschakelaar lijnafsluiting AAN / UIT.
5. Microschakelaar AAN / UIT voor activeren extra voeding
6. Aansluitklemmen voor de verbinding met de SCS 2-DRAADS BUS.
7. Aansluitklemmen voor de verbinding van een verdiepingsoproep
8. Aansluitklemmen extra bel (1 - 5M). De verbinding moet een punt-tot-puntverbinding zijn op de klemmen van de extra bel
9. Klemmen extra voeding (2 - 1)
10. Navigatietoets voor regelingen en programmeringen

Configuratie

Het apparaat moet alleen fysiek geconfigureerd worden.



N - binnenpostnummer

De configuratoren die geplaatst worden op de N-connectoren van het apparaat wijzen binnen het systeem een adres toe aan elke video binnenpost. De binnenposten moeten progressief geconfigureerd worden. Paralleel aangesloten binnenposten (max. 3 zijn toegelaten in appartementen zonder item 346850) moeten geconfigureerd worden met behulp van dezelfde configurator N. Paralleel met de primaire video binnenpost kunnen extra binnenposten, video binnenposten en/of beltonen geïnstalleerd worden.



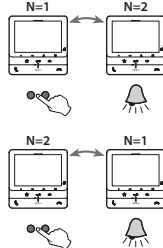
P – koppeling van buitenpost

De configuratoren die geplaatst worden op de P-connectoren van het apparaat verwijzen naar de gekoppelde buitenpost, de eerste buitenpost die zichzelf inschakelt wanneer de drukknop voor het eerst wordt ingedrukt, en waarvan de deurvergrendeling geactiveerd is wanneer op de drukknop van het deurslot wordt gedrukt terwijl de video binnenpost inactief is.

M – bedrijfsmodus

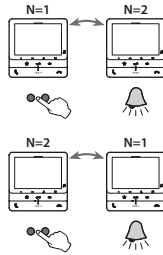
De configuratoren die geplaatst worden op de M-connectoren van het apparaat kennen de werkingsmodi toe aan de 4 programmeerbare toetsen () zoals hieronder wordt aangegeven.


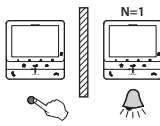
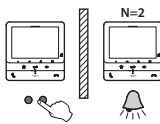
Ze kunnen ook gebruikt worden voor speciale functies.

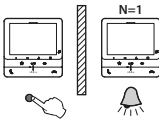
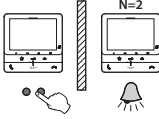
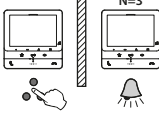
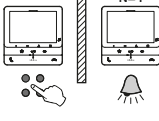
| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|---------------|-------|---|--|
| M = 00 | | <ul style="list-style-type: none"> ● Interne intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets met hetzelfde adres. |  |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 20 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 40 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 80 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 01 | | <ul style="list-style-type: none"> ● Interne intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets met hetzelfde adres. |  |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface |  |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| M = 21 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 41 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 81 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|-------|---|-------------|
| M = 02 | | <ul style="list-style-type: none"> ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 22 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 42 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 82 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|---------|---|-------------|
| M = 03 | | | |
| | ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | ● ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | ● ● ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | ● ● ● ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| M = 23 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 43 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 83 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|---------------|-------|---|--|
| M = 04 | ● | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | ● ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface |  |
| | ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 24 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 44 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 84 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 05 | ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| | ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+3), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+3 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+3) | |
| | ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+4), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+4 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+4) | |
| M = 25 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 45 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 85 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|---------|--|--|
| M = 06 | | <p>'Intercom voorprogrammeren'-functie met intercommuniserende oproep naar de binnenpost geconfigureerd met N=1. Vanaf de handsets van het systeem kan een intercomoproep verzonden worden naar de binnenpost met configuratie N=1. De binnenpost met configuratie N=1 kan intercom-oproepen ontvangen maar kan ze niet versturen.</p> | |
| | ● ● | <p>Interne intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets met hetzelfde adres.</p> |  |
| | ● ● ● | <p>Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)</p> | |
| | ● ● ● ● | <p>Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)</p> | |
| M = 26 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 46 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 86 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 10 | ● | <p>Algemene intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets van het systeem.</p> | |
| | ● ● | <p>Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9)</p> | |
| | ● ● ● | <p>Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)</p> | |
| | ● ● ● ● | <p>Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)</p> | |
| M = 30 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 50 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 90 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 12 | ● | <p>Intercom tussen appartementen in Xin-systemen met appartement-interface 346850</p> |  |
| | ● ● | <p>Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850</p> |  |
| | ● ● ● | <p>Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)</p> | |
| | ● ● ● ● | <p>Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)</p> | |
| M = 32 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 52 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 92 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

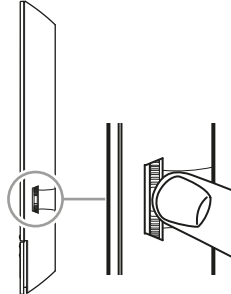
| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|---------------|---|--|--|
| M = 13 | ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| M = 33 | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | | |
| M = 53 | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | | |
| M = 93 | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | | |

Regelingen en instellingen apparaat

Gebruik de navigatietoets om de verschillende regelingen te verrichten (menu Regelingen en/of Regeling Parameters tijdens de beeld-/geluidsverbinding) en de instellingen (menu Instellingen).

Gebruik van de navigatietoets

Navigeer door het menu en selecteer de verschillende instellingen met behulp van de navigatietoets aan de zijkant van het apparaat.



Legende van symbolen

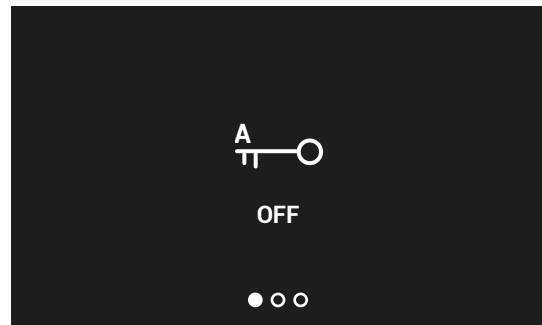
| SYMBOOL | UIT TE VOEREN HANDELINGEN | FUNCTIE |
|---|---|-------------------------------------|
|  | Indrukken | Bevestigt/opent de modus Regelingen |
|  | Houd de knop meer dan 8 seconden ingedrukt | Opent de modus Instellingen |
|  | Beweeg de navigatietoets omhoog (zodra u de navigatietoets loslaat, keert deze naar de middelste stand terug) | Vorige pagina/niveau verhogen |
|  | Beweeg de navigatietoets omlaag (zodra u de navigatietoets loslaat, keert deze naar de middelste stand terug) | Volgende pagina/niveau verlagen |

Regelingen

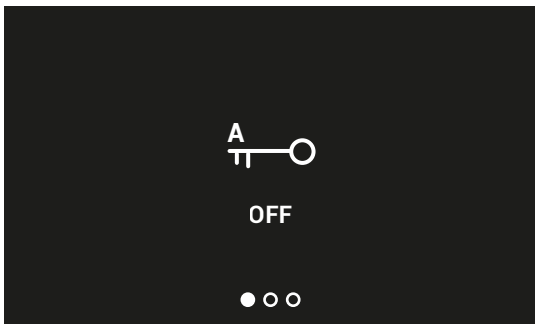
MENU REGELINGEN



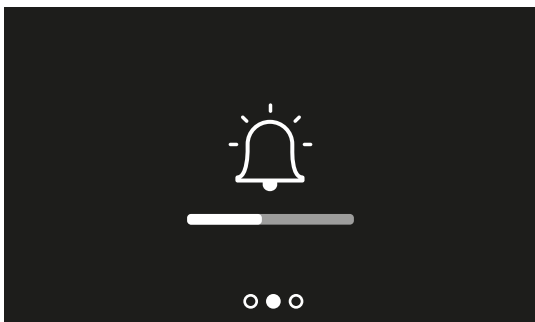
Druk vanuit stand-by op de navigatietoets om het scherm te activeren



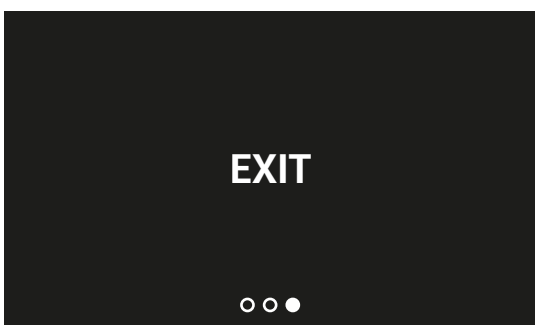
Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om de pagina te selecteren uit:



Activeren/deactiveren van de functie Professionele studio (kantoor)



Het volume van de beltoon regelen

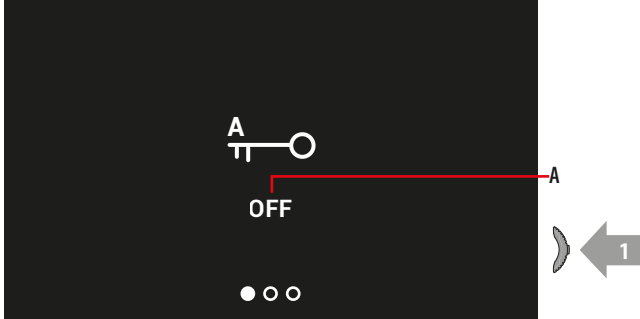


Menu afsluiten

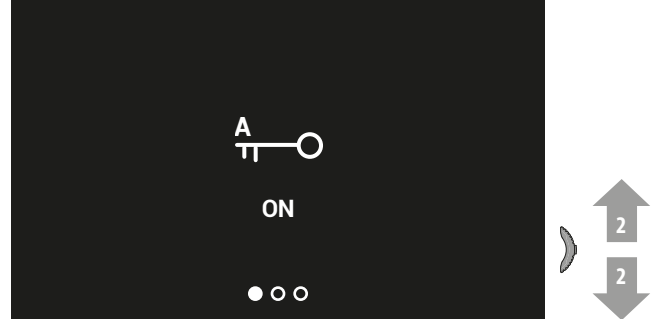
ACTIVEREN/DEACTIVEREN VAN DE FUNCTIE PROFESSIONELE STUDIO

Wanneer een oproep wordt ontvangen van de binnenpost, activeert deze functie automatisch het daaraan gekoppelde deurslot zonder op de bedieningsknop van het deurslot te moeten drukken. Om deze functie in te schakelen, moet Classe100 geconfigureerd zijn zoals afgebeeld in het hoofdstuk 'Configuratie / Speciale functies'. De functie moet bovendien als volgt worden geactiveerd.

Druk vanuit stand-by op de navigatietoets om het scherm te activeren en selecteer de desbetreffende pagina



- A Aanduiding status functie (ON = geactiveerd, OFF = gedeactiveerd)
 1 Druk op de navigatietoets om de modus te wijzigen

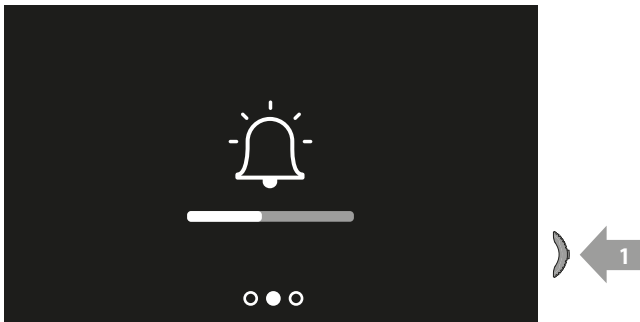


- 2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere instelling te selecteren of om de laatste pagina te selecteren en af te sluiten.

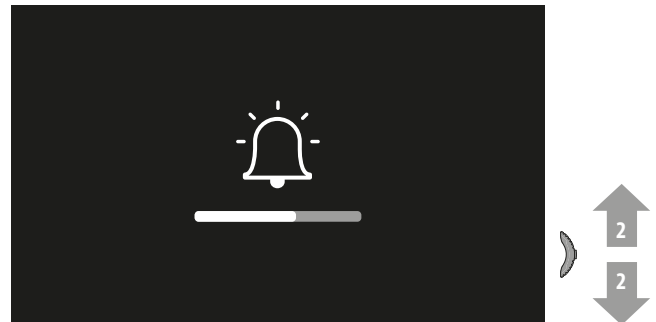
Opmerking: deze functie kan niet samen met de functie 'Veilig slot' en 'Deurstatus' worden geactiveerd.

Volumeregeling beltoon

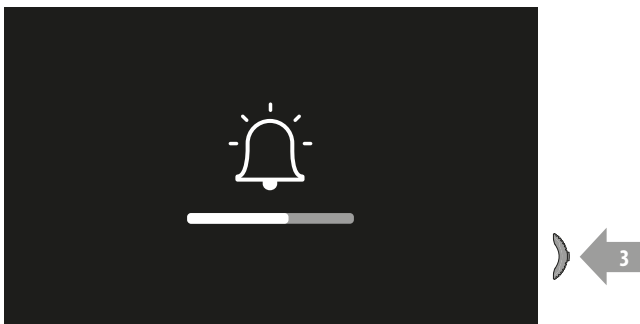
Druk vanuit stand-by op de navigatietoets om het scherm te activeren en selecteer de desbetreffende pagina



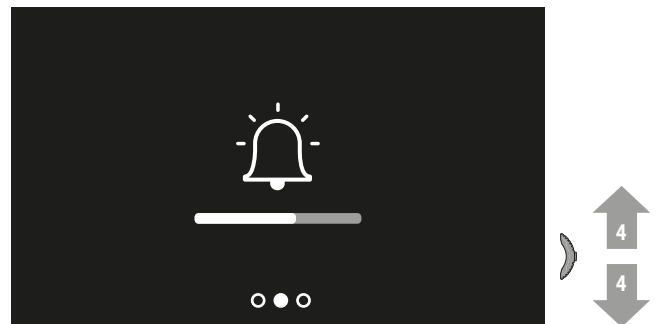
- 1 Regel het volume met een druk op de navigatietoets. De beltoon wordt op het ingestelde geluidsniveau afgespeeld



- 2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om het geluidsniveau (1 – 8) te selecteren.



- 3 Bevestig de regeling met een druk op de navigatietoets of wacht de uitschakeltijd af



- 4 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere instelling te selecteren of om de laatste pagina te selecteren en af te sluiten.



Het laagste niveau betekent dat de beltoon is uitgesloten. De bijbehorende LED knippert rood.

REGELINGEN PARAMETERS BEELD/GELUID

Tijdens een verbinding met een binnen- of buitenpost kunnen het spraakvolume en, in het geval van een beeldverbinding, de kleur, het contrast en de helderheid van het beeld gewijzigd worden.

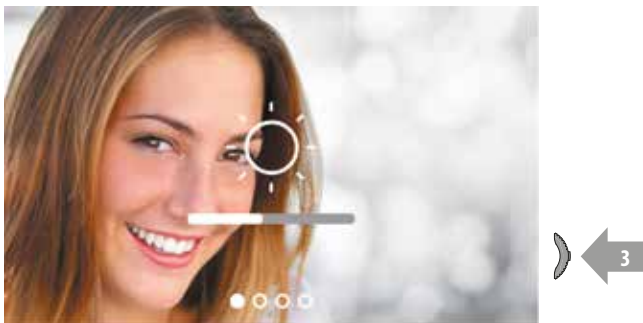


1 Druk tijdens een verbinding op de navigatietoets om de parameters te wijzigen.



De pagina toont het type parameter (A) en het ingestelde niveau (B)
2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om het type parameter te selecteren waarvan u de waarde wenst aan te passen (zie de onderstaande tabel)

| PICTOGRAM | TYPE PARAMETER | |
|---|--------------------------|--|
|  | Spraakvolume | Deze parameter kan uitsluitend worden geregeld als de spraakfunctie geactiveerd is |
|  | Helderheid van het beeld | |
|  | Contrast van het beeld | |
|  | Kleur van het beeld | |



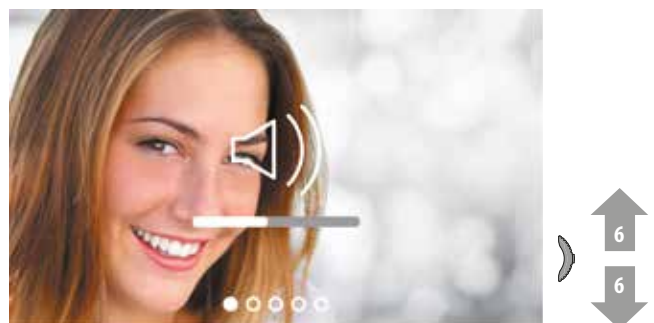
3 Regel het niveau met een druk op de navigatietoets



4 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om het gewenste niveau te selecteren



5 Bevestig met een druk op de navigatietoets of wacht de uitschakeltijd af.



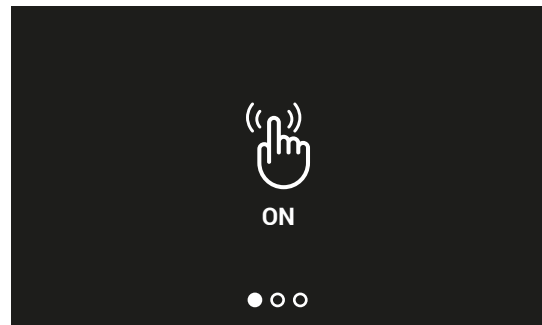
6 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere parameter te selecteren of de laatste pagina te selecteren en af te sluiten.

Instellingen

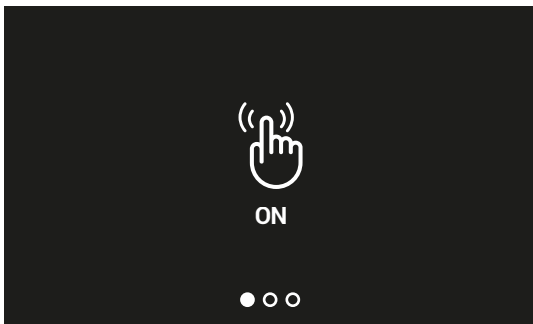
MENU INSTELLINGEN



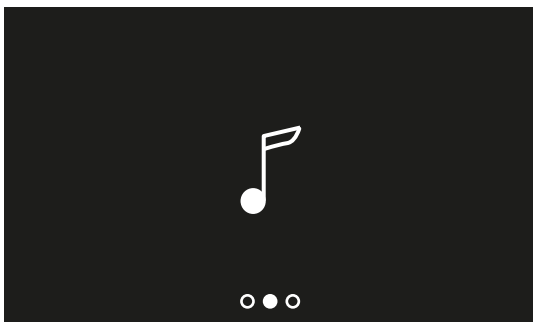
Druk vanuit stand-by **minstens 8 seconden** op de navigatietoets om het scherm te activeren en het menu instellingen te openen.



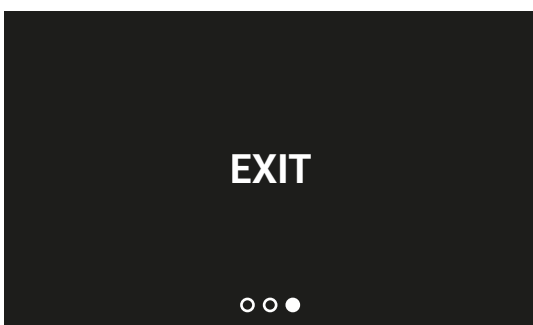
Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om de pagina te selecteren uit:



Geluid toetsen inschakelen/uitschakelen



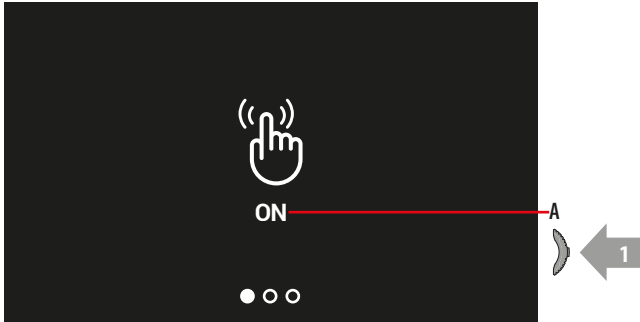
Een beltoon koppelen aan een gebeurtenis



Menu afsluiten

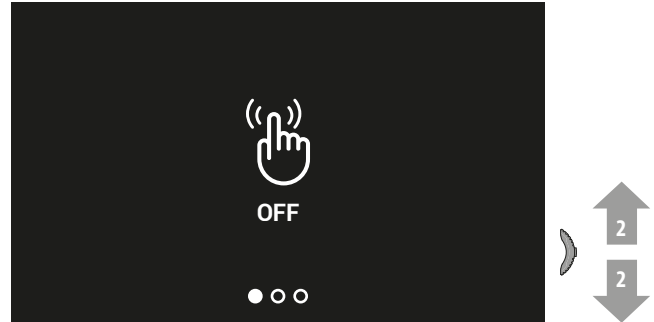
GELUID TOETSEN INSCHAKELEN/UITSCHAKELEN

Wanneer de toetsen in de standaardconfiguratie worden ingedrukt, is er een PIEP-geluid hoorbaar. Deze functie kan als volgt worden in-/uitgeschakeld. Druk vanuit stand-by op de **navigatietoets** en **houd deze ongeveer 8 seconden ingedrukt** om het geavanceerde menu te openen, en selecteer vervolgens de bijbehorende pagina.



A Aanduiding status functie (ON = geactiveerd, OFF = gedeactiveerd)

1 Druk op de navigatietoets om de modus te wijzigen

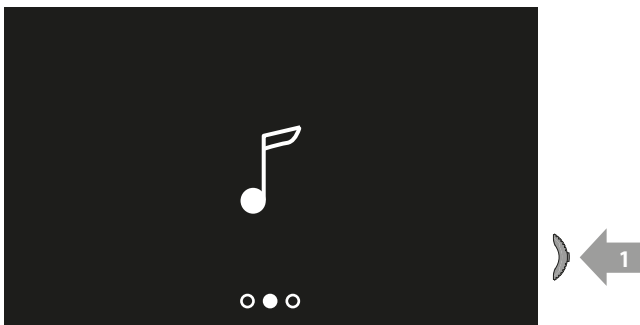


2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere instelling te selecteren of om de laatste pagina te selecteren en af te sluiten.

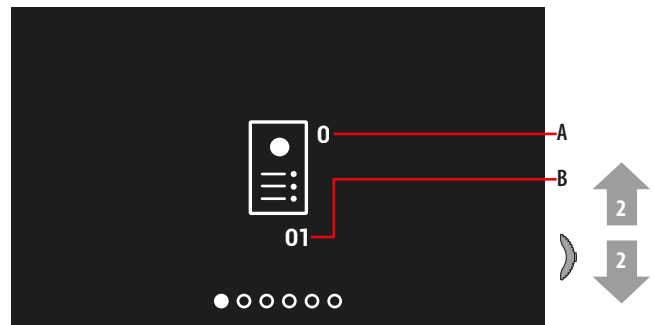
EEN BELTOON KOPPELEN AAN EEN GEBEURTENIS (OPROEP)

Deze pagina kan gebruikt worden om de beltonen die gekoppeld zijn aan de verschillende oproeptypes te wijzigen. De beltonen die worden afgespeeld voor oproepen vanaf buitenposten geconfigureerd met S=2 en S=3, zijn standaard ingesteld en kunnen niet worden gewijzigd.

Druk vanuit stand-by op de **navigatietoets** en **houd deze ongeveer 8 seconden ingedrukt** om het geavanceerde menu te openen, en selecteer vervolgens de bijbehorende pagina.



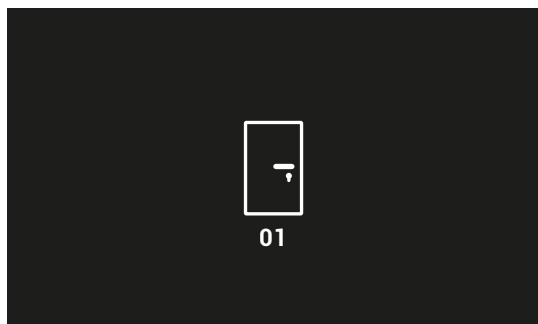
Druk op de navigatietoets om de eerste gebeurtenis te koppelen



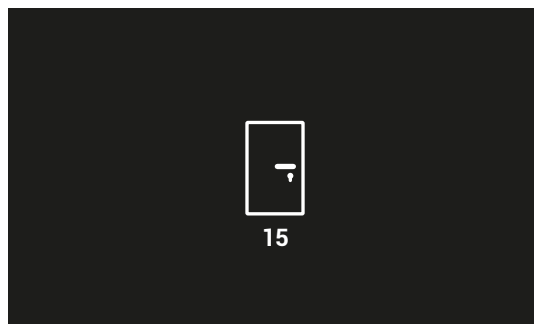
De pagina toont het oproeptype (A) en het huidige beltoonnummer (B)

2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om het oproeptype te selecteren waarvoor u de beltoon wilt instellen (zie de onderstaande tabel)

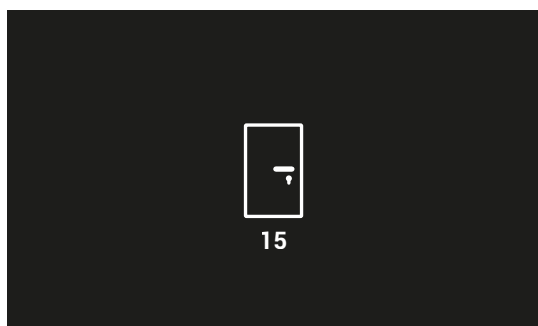
| PICTOGRAM | TYPE OPROEP |
|-----------|--|
| | Selectie van de beltoon vanaf de PRIMAIRE BUITENPOST (S=0) |
| | Selectie van de beltoon vanaf de TWEEDE BUITENPOST (S=1) |
| | Selectie beltoon ETAGE-OPROEP |
| | Selectie beltoon INTERCOMOPROEP |
| | Selectie beltoon EXTERNE INTERCOMOPROEP (enkel interface 346850) |



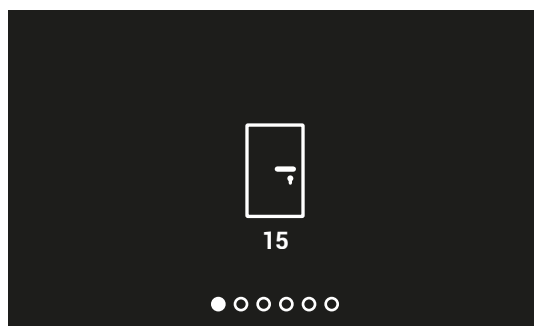
3 Druk op de navigatietoets om verder te gaan



4 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om de te koppelen beltoon te selecteren (de beltoon wordt afgespeeld)



5 Bevestig met een druk op de navigatietoets of wacht de uitschakeltijd af.



6 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere oproep te selecteren of de laatste pagina te selecteren en af te sluiten

DEURSTATUS-functie

Deze functie geeft de status van het Deurslot aan. Indien het slot open is, knippert de 'Led Deurslot', en indien gesloten, blijft de led uit.

Waarschuwing: de functie kan alleen geactiveerd worden indien vereist door het systeem - bijkomende apparaten zijn vereist.

Opmerking: Deze functie kan niet samen met de functie Professionele studio (kantoor) worden geactiveerd.

Pager-functie

Deze functie kan gebruikt worden om spraakberichten te sturen met behulp van de microfoon van de Classe 100 via de luidsprekers van het geluidssysteem. Om deze functie in te schakelen, moet Classe100 geconfigureerd zijn zoals afgebeeld in het hoofdstuk 'Configuratie / Speciale functies'.

Gebruik functie

Vanuit stand-by



Spreek het bericht in

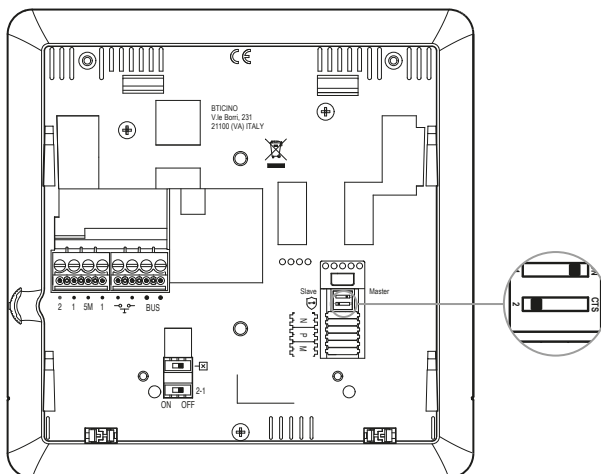


Druk op de toets om af te sluiten

'VEILIG SLOT'-functie

Wanneer ze actief is, voorkomt deze functie dat het deurslot van de buitenpost geopend wordt wanneer de binnenpost zich in stand-by bevindt. Daarom is het openen van het deurslot alleen toegestaan wanneer er een spraakverbinding tot stand is gebracht tussen de buitenpost en de binnenpost.

De functie inschakelen



Zet de bijbehorende microscharrelaar op ON

Opmerking: wanneer de functie actief is, zijn in al de configuraties waarvoor de activering van een deurslot nodig is, alle toetsen gedeactiveerd. Wanneer deze worden ingedrukt, knippert de witte led.

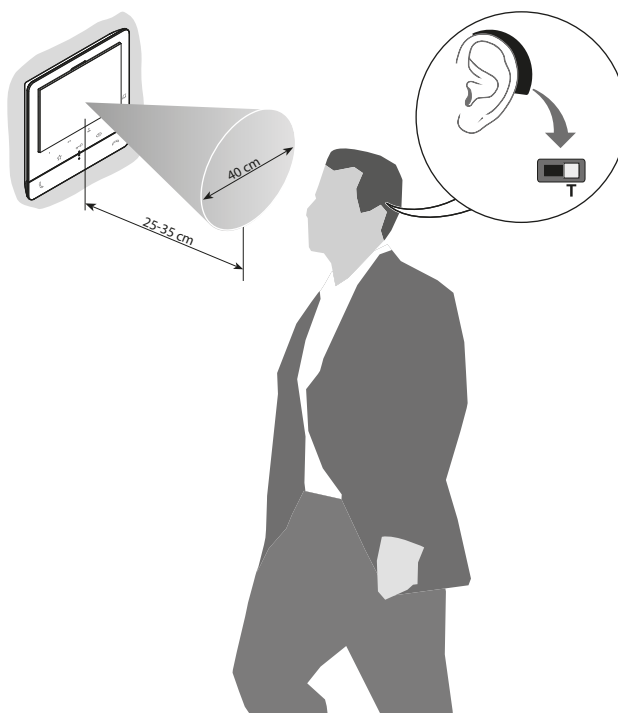
Opmerking: Deze functie kan niet samen met de functie Professionele studio (kantoor) worden geactiveerd.

Gebruik INDUCTIEVE LUS

De inductieve lus zorgt ervoor dat het apparaat kan worden gebruikt door mensen die hoorapparaten met (T) keuzeschakelaar dragen.

Zet het hoorapparaat in de T-stand. Om een correcte magnetische koppeling te verzekeren tussen de binnenpost en het hoortoestel, bevelen we een positie aan recht voor het apparaat, op een afstand van 25-35 cm.

OPMERKING: de aanwezigheid van metaal en achtergrondgeluid dat wordt gegenereerd door elektrische/elektronische apparaten (bv. computer), kan de prestatie en de kwaliteit van het gekoppelde apparaat compromitteren.



Beschrijving

2-DRAADS / WIFI handenvrije video binnenpost met inductieve lus en 5" lcd-kleuren-scherm

Deze binnenpost is voorzien van 2 fysieke toetsen voor de hoofdfuncties van de video-intercom (een oproep beantwoorden en beëindigen) en 3 aanraaktoetsen om de deur te ontgrendelen, de buitenpost te activeren/te scrollen, bediening van de traphalverlichting en om de meest frequent gebruikte acties te personaliseren in de vorm van een sneltoets – bv. intercom, activeren van 2e deurslot, algemene activeringen.

Het apparaat is aan de zijkant uitgerust met een hendel voor de afstellingen: kleur, helderheid en contrastweergave van het scherm, spraakvolume, beltoonvolume en wifi-configuratie.

Leds geven aan dat de bel is uitgesloten en geven ook de status van de wifi aan.

Dankzij de wifi-verbinding kan de video binnenpost ook gekoppeld worden aan de Door Entry CLASSE100X-app (beschikbaar voor Android en iOS).

De hoofdfuncties van de video binnenpost (oproepen ontvangen, het deurslot openen, de buitenpost activeren/ scrollen, firmware updaten en bijkomende activeringen) kunnen via de app bediend worden.

De binnenpost kan op de muur worden gemonteerd via de muurbeugel of kan gebruikt worden als tafelmodel.

Accessoires

344692 Tafelsteun (2x voor video binnenpost)

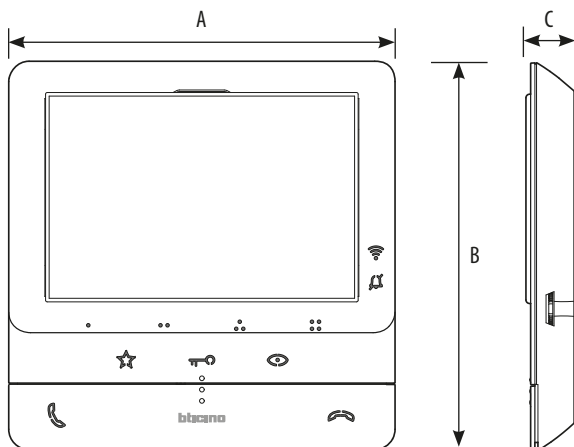
Technische gegevens

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Voeding: | 18 – 27 Vdc |
| Maximale SCS-absorptie in stand-by: | 37 mA |
| Maximale SCS-absorptie in werking: | 400 mA |
| Maximale kabeldoorsnede per klem: | 2 x 1 mm ² |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 – 40 °C |

Draadloos apparaat voldoet aan de norm 802.11b/g/n, frequentie 2.4 – 2.4835 Ghz; overdrachtsvermogen < 20 dBm. Veiligheidsprotocol WEP/WPA/WPA2.

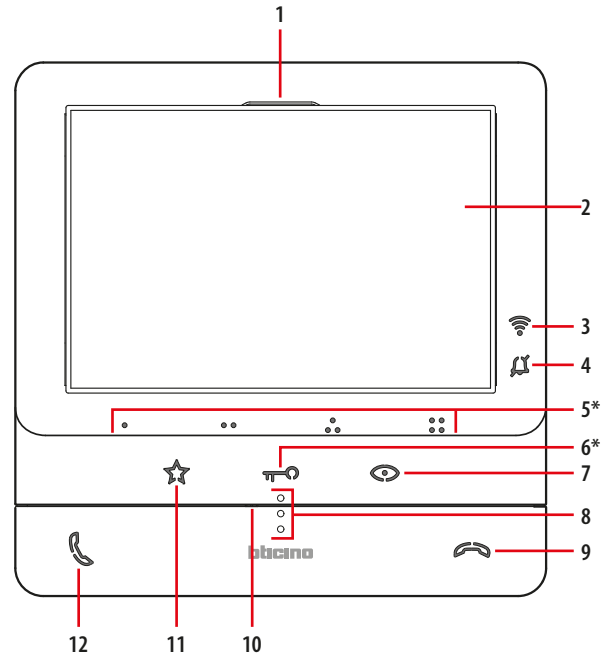
Telefoon: frequentie 0 – 9 kHz, overdrachtsvermogen < 1.005 A/m.

Afmetingen



| A | B | C |
|--------|--------|---------|
| 164 mm | 165 mm | 20,5 mm |

Voor aanzicht



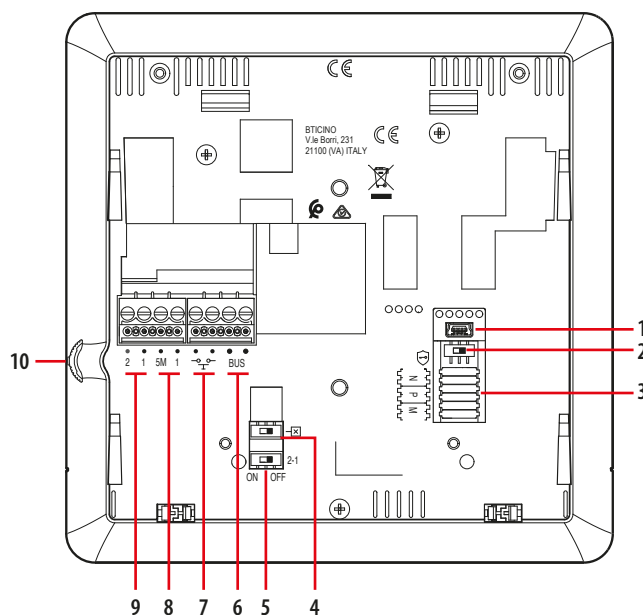
Legende

Wanneer ze worden ingedrukt, lichten de toetsen op en weerklinkt er een 'piep'-geluid (dat kan uitgeschakeld worden volgens de procedure).



- Luidspreker
- 5" (16:9) scherm
- Led die het wifi-sigitaal aangeeft
Led knippert rood: Wifi aan maar niet verbonden met het netwerk
LED uit: Wifi uitgeschakeld of werkt correct
Rode led brandt onafgebroken: Classe100 X16E wisselt gegevens uit met de Door Entry CLASSE100X-app (automatisch inschakelen)
- Led die aangeeft dat de bel gedesactiveerd is
Rode led knippert: bel gedesactiveerd
- Programmeerbare aanraaktoetsen *
- Aanraaktoets deurslot openen *
Witte led knippert: functie Professionele studio (kantoor) actief
- Aanraaktoets voor activering buitenpost/scrollen
- Tastgeleiders voor slechtzienden
- Toets voor deactiveren van communicatie
Rode led knippert: oproep is bezig
- Microfoon
- Aanraaktoets traphalverlichting
- Toets voor activeren communicatie
Groene led knippert: inkomende oproep

* Als de leds wit knipperen wanneer op de toets wordt gedrukt, is de functie 'veilig slot' actief en is de toets gedeactiveerd.

Achteraanzicht

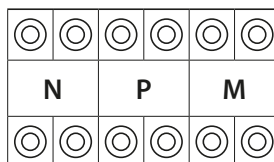


Legende

1. Mini-usb-poort voor firmware-update van het apparaat
2. Microschakelaar AAN / UIT voor de functie 'veilig slot'
AAN= 
Activeer de functie zonder het apparaat te voeden
3. Configuratoraansluiting.
4. Microschakelaar lijnafsluiting AAN / UIT.
5. Microschakelaar AAN / UIT voor activeren extra voeding
6. Aansluitklemmen voor de verbinding met de SCS 2-DRAADS BUS.
7. Aansluitklemmen voor de verbinding van een verdiepingsoproep 
8. Aansluitklemmen extra bel (1 - 5M). De verbinding moet een punt-tot-puntverbinding zijn op de klemmen van de extra bel
9. Klemmen extra voeding (2 - 1)
10. navigatietoets voor regelingen en programmeringen

Configuratie


Het apparaat moet alleen fysiek geconfigureerd worden.



N - binnenpostnummer



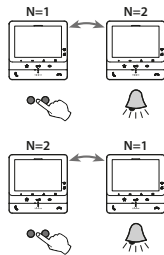
De configuratoren die geplaatst worden op de N-connectoren van het apparaat wijzen binnen het systeem een adres toe aan elke video binnenpost. De binnenposten moeten progressief geconfigureerd worden. Parallel aangesloten binnenposten (max. 3 zijn toegelaten in appartementen zonder item 346850) moeten geconfigureerd worden met behulp van diezelfde configurator N. Parallel met de primaire video binnenpost kunnen extra binnenposten, video binnenposten en/of beltonen geïnstalleerd worden.

P – koppeling van buitenpost

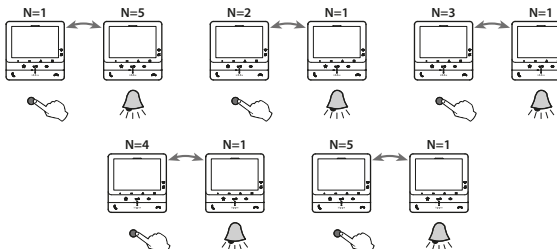
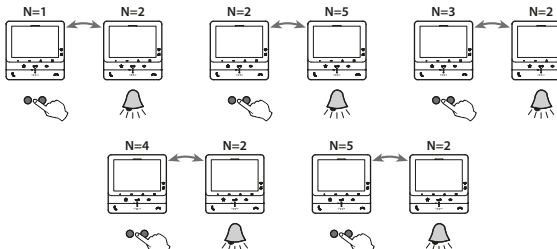
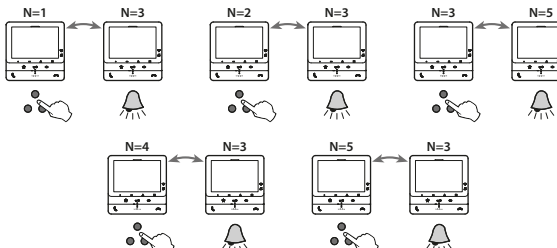
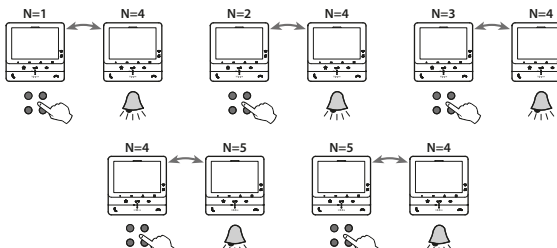
De configuratoren die geplaatst worden op de P-connectoren van het apparaat verwijzen naar de gekoppelde buitenpost, de eerste buitenpost die zichzelf inschakelt wanneer de drukknop  voor het eerst wordt ingedrukt, en waarvan de deurvergrendeling geactiveerd is wanneer op de drukknop van het deurslot wordt gedrukt terwijl de video binnenpost inactief is.

M – bedrijfsmodus

De configuratoren die geplaatst worden op de M-connector van het apparaat kennen de werksmodi toe aan de 4 programmeerbare toetsen (, , , ) zoals hieronder wordt aangegeven. Ze kunnen ook gebruikt worden voor speciale functies.

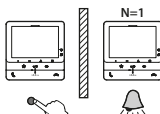
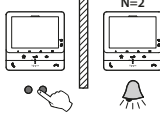
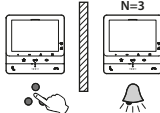
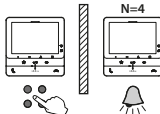
| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|---------------|-------|---|--|
| M = 00 | | <ul style="list-style-type: none"> ● Interne intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets met hetzelfde adres. |  |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 20 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 40 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 80 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 01 | | <ul style="list-style-type: none"> ● Interne intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets met hetzelfde adres. |  |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface |  |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| M = 21 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 41 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 81 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|-------|---|-------------|
| M = 02 | | <ul style="list-style-type: none"> ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 22 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 42 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 82 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|---------|--|--|
| M = 03 | | | |
| | ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface |  |
| | ● ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface |  |
| | ● ● ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface |  |
| | ● ● ● ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface |  |
| M = 23 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 43 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 83 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|--------|---------|---|--|
| M = 04 | ● | Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9) | |
| | ● ● | Intercom binnenin het appartement, in systemen met appartement-interface 346850, of intercom voor appartementen in systemen zonder appartement-interface |  |
| | ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| M = 24 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 44 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 84 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 05 | ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1) | |
| | ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2) | |
| | ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+3), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+3 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+3) | |
| | ● ● ● ● | Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+4), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+4 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+4) | |
| M = 25 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 45 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 85 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|---------------|-------|---|--|
| M = 06 | | <p>● 'Intercom voorprogrammeren'-functie met intercommuniserende oproep naar de binnenpost geconfigureerd met N=1. Vanaf de handsets van het systeem kan een intercomoproep verzonden worden naar de binnenpost met configuratie N=1. De binnenpost met configuratie N=1 kan intercom-oproepen ontvangen maar kan ze niet versturen.</p> | |
| | ● ● | <p>● ● Interne intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets met hetzelfde adres.</p> |  |
| | ● ● | <p>● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)</p> | |
| | ● ● | <p>● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)</p> | |
| M = 26 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 46 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 86 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 10 | ● | <p>● Algemene intercom. Deze stuurt de oproep door naar alle handsets van het systeem.</p> | |
| | ● ● | <p>● ● Directe activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) zonder oproep of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9)</p> | |
| | ● ● | <p>● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)</p> | |
| | ● ● | <p>● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)</p> | |
| M = 30 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 50 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 90 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |
| M = 12 | ● | <p>● Intercom tussen appartementen in Xin-systemen met appartement-interface 346850</p> |  |
| | ● ● | <p>● ● Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850</p> |  |
| | ● ● | <p>● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)</p> | |
| | ● ● | <p>● ● Direct openen deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), zonder oproep, of activering van de actuator 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5), of activering van deurslotactuatoren 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)</p> | |
| M = 32 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 52 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 92 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

| MODUS | TOETS | FUNCTIE | OPMERKINGEN |
|---------------|---------|--|--|
| M = 13 | ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| | ● ● ● ● | Intercom tussen appartementen in systemen met appartement-interface 346850 |  |
| M = 33 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio | |
| M = 53 | | Bovenstaande toetsfuncties + Pager | |
| M = 93 | | Bovenstaande toetsfuncties + Professionele studio + Pager | |

Maximale afstanden en kabeleigenschappen

Systemen met minstens één Classe100 X16E binnenpost.

MAXIMALE AFSTAND A-LIJN, BUITENPOST - VERSTE BINNENPOST

| Kabeldiameter mm ² | 2 normale kabels > 0,2 mm ² | BTicino-kabel 336904 0,5 mm ² | Getwijnde telefoonka- bel paar 0,28 mm ² | Meeraderige CAT5- netwerkkabel paar |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| 2 Classe100 X16E / 2 drukknoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 180 m |
| 5 Classe100 X16E / 5 drukknoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 155 m |
| 10 Classe100 X16E / 10 drukknoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 135 m |
| 18 Classe100 X16E / 18 drukknoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 125 m |
| 22 Classe100 X16E / 22 drukknoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 115 m |
| 20 Classe100 X16E / schermoproep | 50 m | 200 m | 140 m | 110 m |

MAXIMALE AFSTAND B-LIJN, BUITENPOST - VOEDING

| Kabeldiameter mm ² | 2 normale kabels > 0,2 mm ² of L4669 | BTicino-kabel 336904 0,5 mm ² | getwijnde telefoonkabel paar 0,28 mm ² | Meeraderige CAT5- netwerkkabel paar |
|-------------------------------|---|--|---|--|
| 2 drukknoppen | 50 m | 200 m | 130 m | 95 m |
| 5 drukknoppen | 50 m | 190 m | 120 m | 85 m |
| 10 drukknoppen | 50 m | 180 m | 110 m | 80 m |
| 18 drukknoppen | 50 m | 170 m | 105 m | 75 m |
| 22 drukknoppen | 50 m | 160 m | 100 m | 70 m |
| Schermproep | 50 m | 150 m | 95 m | 65 m |

MAXIMALE AFSTAND C-LIJN, VOEDING - VERSTE BINNENPOST

| Kabeldiameter mm ² | 2 normale kabels > 0,2 mm ² | BTicino-kabel 336904 0,5 mm ² | Getwijnde telefoon- kabel paar 0,28 mm ² | Een meeraderige CAT5-netwerkka- bel paar |
|-------------------------------|---|--|---|--|
| 2 Classe100 X16E in/uit | 50 m | 200 m | 130 m | 90 m |
| 5 Classe100 X16E in/uit | 50 m | 160 m | 100 m | 70 m |
| 10 Classe100 X16E in/uit | 50 m | 140 m | 90 m | 60 m |
| 18 Classe100 X16E in/uit | 50 m | 110 m | 70 m | 50 m |
| 22 Classe100 X16E in/uit | 50 m | 105 m | 65 m | 45 m |
| 5 Classe100 X16E (met shunt) | 50 m | 160 m | 95 m | 70 m |
| 10 Classe100 X16E (met shunt) | 50 m | 120 m | 75 m | 55 m |
| 16 Classe100 X16E (met shunt) | 50 m | 90 m | 55 m | 35 m |

MAXIMALE AFSTAND D-LIJN BUITENPOST - DEURSLOT

| Kabeldiameter mm ² | 0,28 mm ² | BTicino-kabel L4669 0,35 mm ² | BTicino-kabel 336904 0,5 mm ² | 1 mm ² |
|-------------------------------|----------------------|--|---|-------------------|
| S+ S- klemmen | 30 m | 30 m | 50 m | 100 m |

Als alle binnenposten in het systeem lokaal gevoed worden, moet het systeem be-
schouwd worden als was het opgezet met alleen Classe100-binnenposten.

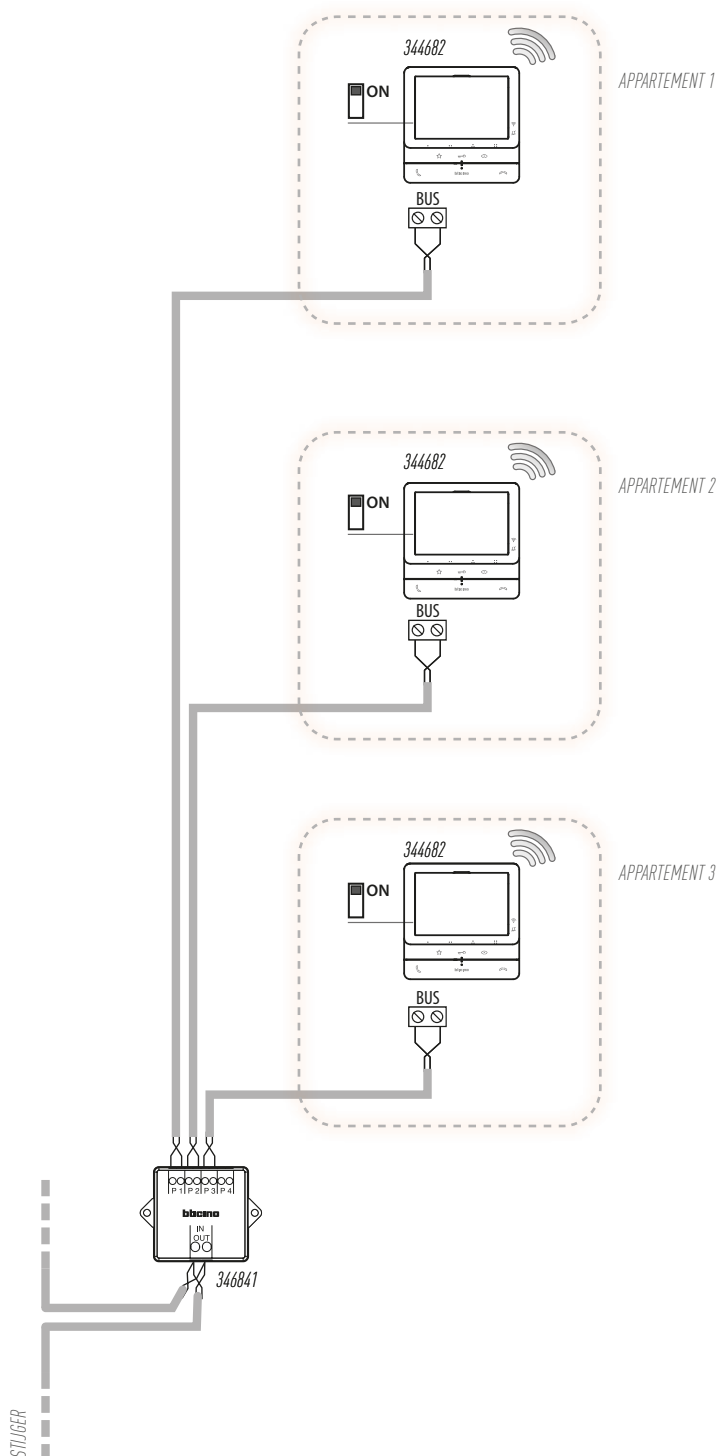
Bedradingschema's

Hieronder vindt u enkele voorbeelden van de aansluiting van de CLASSE 300X13E (344642 - 344643) videohandset in meergezinswoningen met 2 draads video-intercoms.

Algemene opmerkingen:

- het is aanbevolen de Classe100 X16E te installeren in de buurt van de wifi-router.
- de beste prestatieniveaus worden bereikt wanneer één enkele Classe100 X16E voor elk wifi-netwerk (SSID) geïnstalleerd wordt.
- het is mogelijk voor elk appartement slechts één Classe100 X16E te installeren.
- de Classe100 X16E mogen alleen geïnstalleerd worden in systemen die volledig zijn opgezet met 2-draadstechnologie.

SCHEMA 1 - VOORBEELD VAN EEN MEERGEZINSSYSTEEM

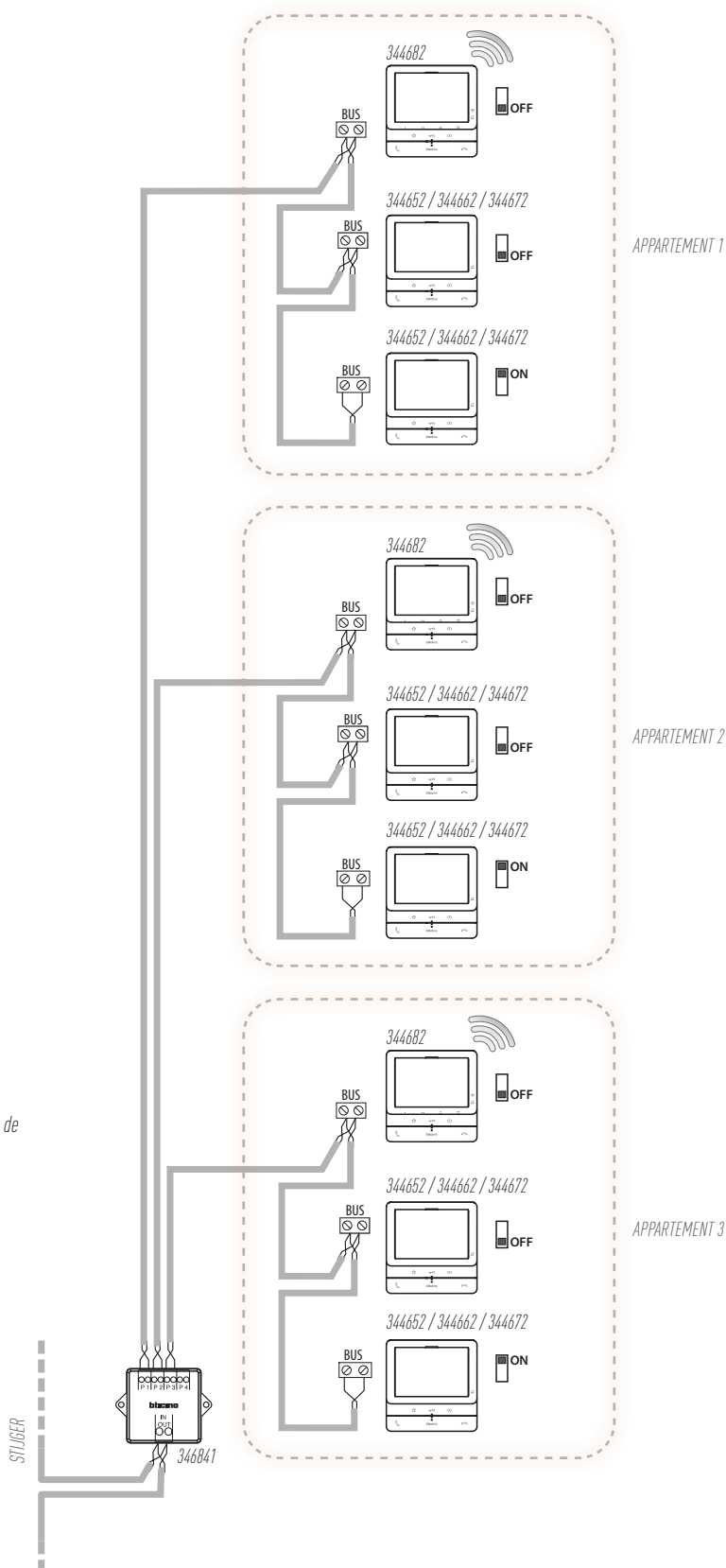


Opmerking:

- voor de dimensionering van het systeem, zie de tabel op pagina 8.

Bedradingschema's

SCHEMA 2 - VOORBEELD VAN MEERGEZINSSYSTEEM MET EXTRA BINNENPOSTEN

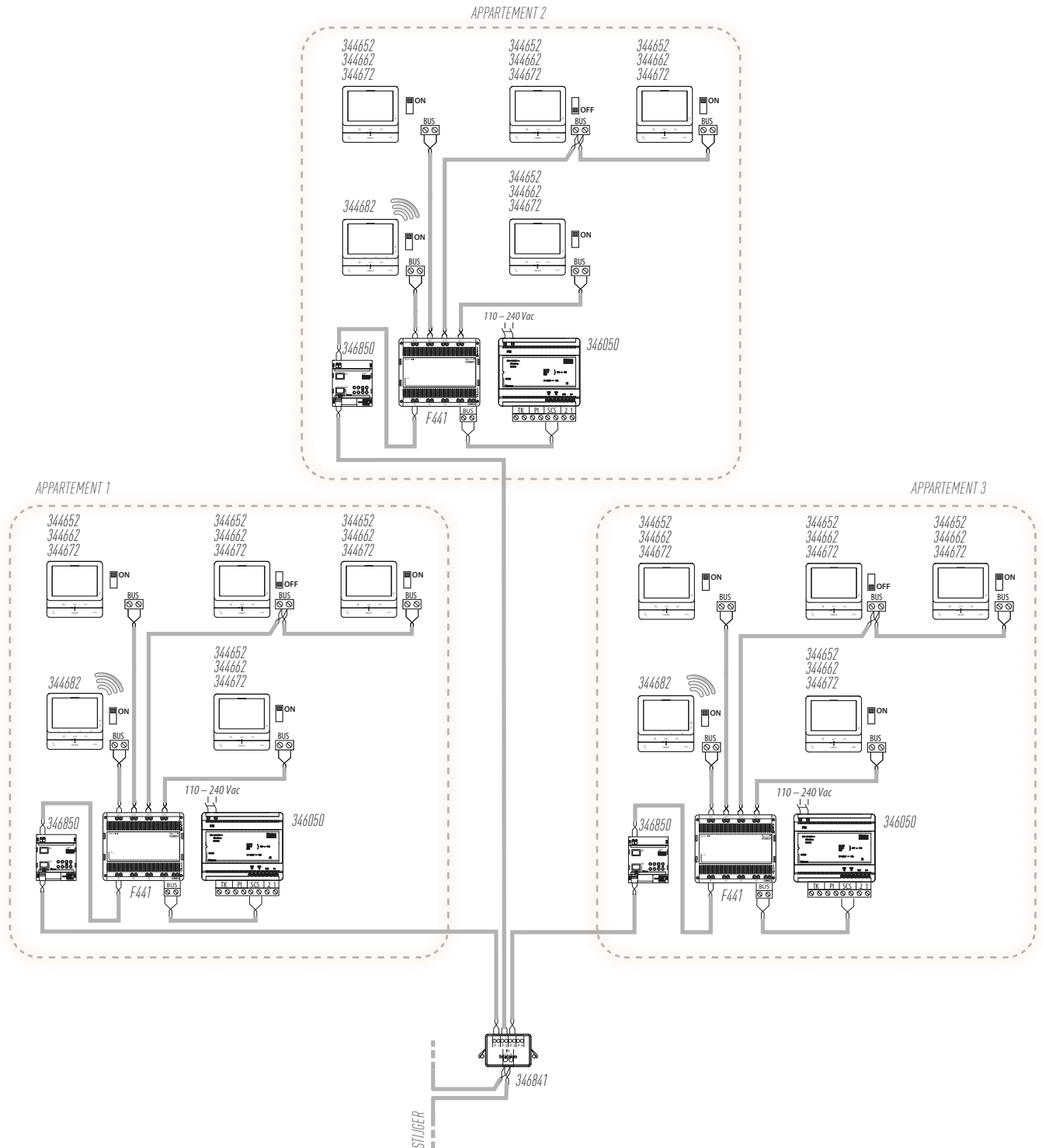


Opmerking:

- max. 3 binnenposten voor appartement;
- voor de dimensionering van het systeem, zie de tabel op pagina 8.

Bedradingschema's

SCHEMA 3 – VOORBEELD VAN EEN MEERGEZINGSSYSTEEM MET EXTRA BINNENPOSTEN, ZONDER EXTRA VOEDING EN MET AUDIO/VIDEO-MODULE

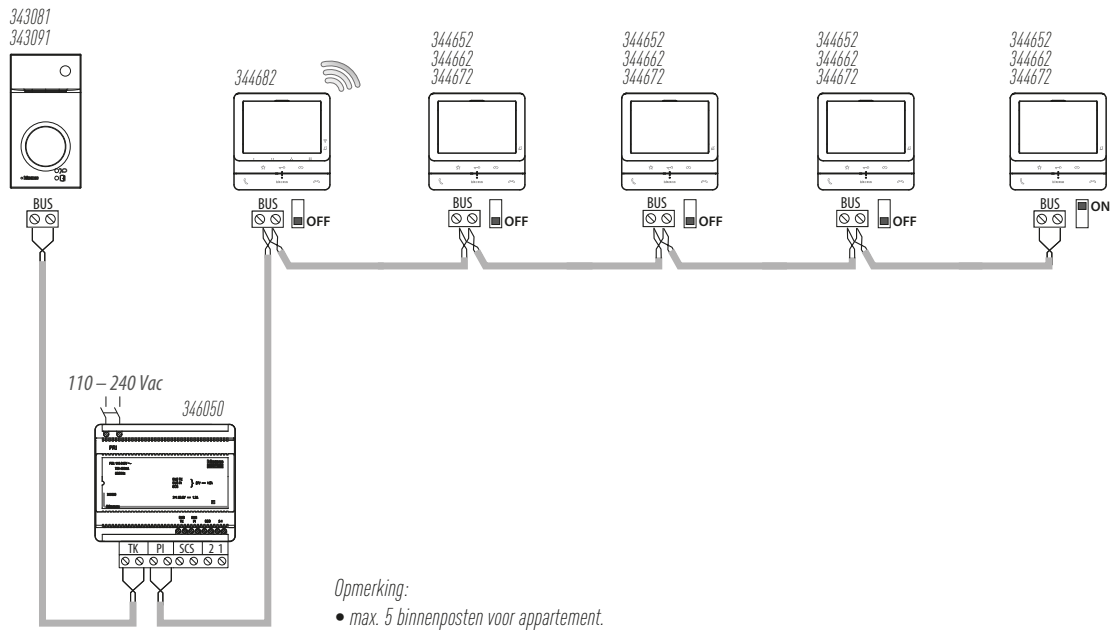


Opmerking:

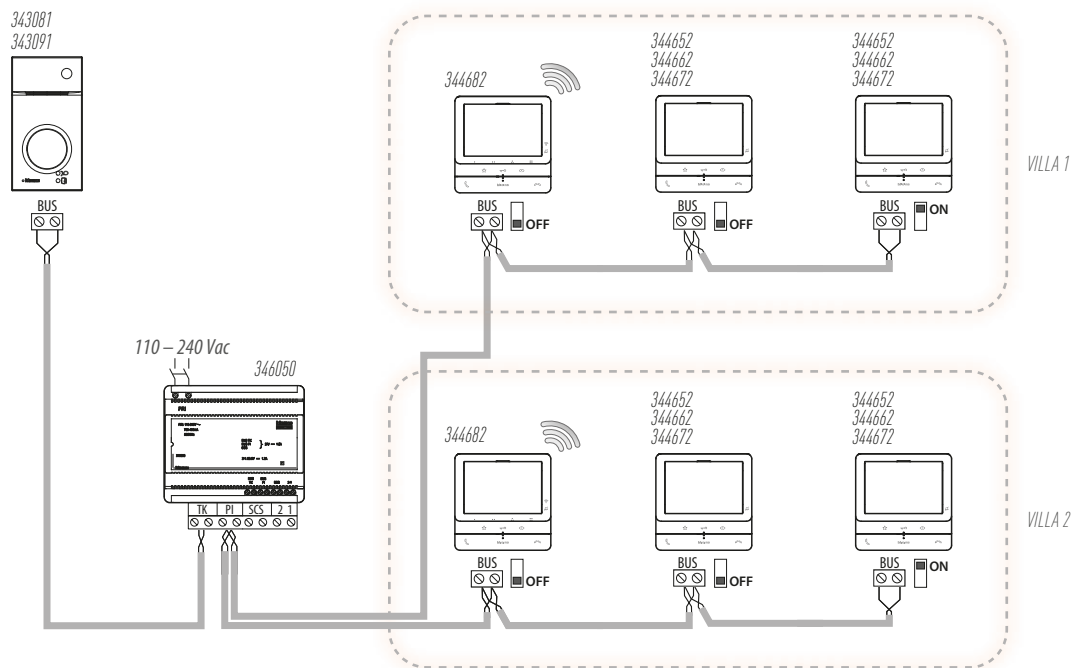
- max. 5 binnenposten voor appartement.

Bedradingschema's

SCHEMA 4 - VOORBEELD VAN EENGEZINSSHEMA



SCHEMA 5 - VOORBEELD VAN TWEEGEZINSSHEMA

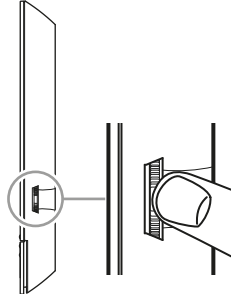


Regelingen en instellingen apparaat

Gebruik de navigatietoets om de verschillende regelingen te verrichten (menu Regelingen en/of Regeling Parameters tijdens de beeld-/geluidsverbinding) en de instellingen (menu Instellingen).

Gebruik van de navigatietoets

Navigeer door het menu en selecteer de verschillende instellingen met behulp van de navigatietoets aan de zijkant van het apparaat.



Legende van symbolen

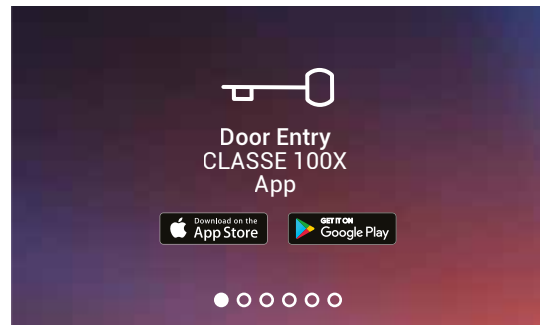
| SYMBOOL | UIT TE VOEREN HANDELINGEN | FUNCTIE |
|---|---|---------------------------------|
|  | Indrukken | Bevestigen |
|  | Houd de knop meer dan 5 seconden ingedrukt | Opent de Regelingen-modus |
|  | Beweeg de navigatietoets omhoog (zodra u de navigatietoets loslaat, keert deze naar de middelste stand terug) | Vorige pagina/niveau verhogen |
|  | Beweeg de navigatietoets omlaag (zodra u de navigatietoets loslaat, keert deze naar de middelste stand terug) | Volgende pagina/niveau verlagen |

Regelingen en instellingen wifi

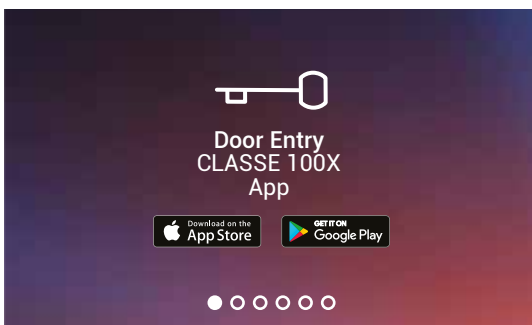
MENU REGELINGEN EN INSTELLINGEN WIFI



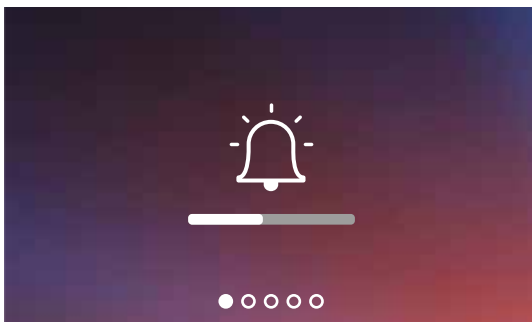
Druk vanuit stand-by op de navigatietoets om het scherm te activeren



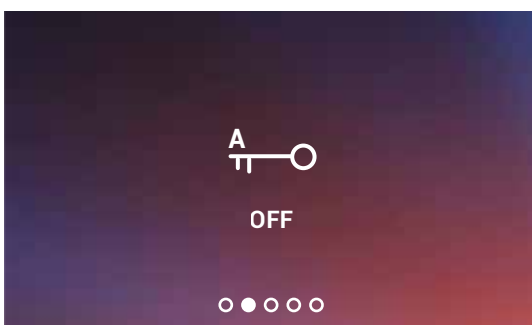
Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om de pagina te selecteren uit:



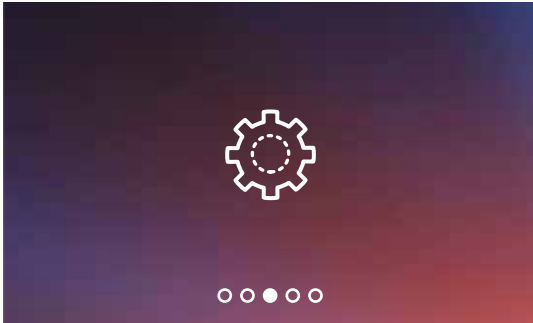
De Door Entry CLASSE100X-app kan gedownload worden vanuit de Stores. De pagina verdwijnt na de eerste koppeling met de app



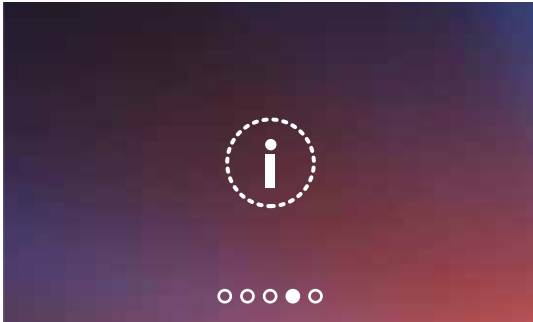
Het volume van de beltoon regelen



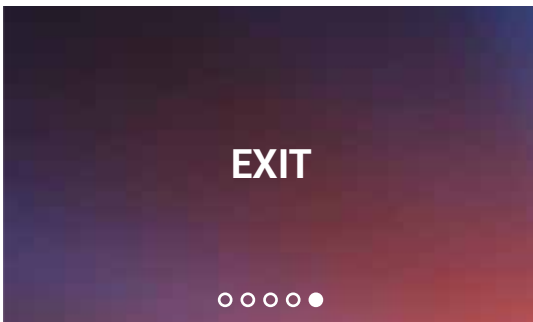
Activeren/deactiveren van de functie Professionele studio (kantoor)



Pagina wifi-instellingen, waar de wifi ingeschakeld/uitgeschakeld en gereset kan worden, de eerste koppeling met de app tot stand gebracht kan worden en het apparaat gereset kan worden



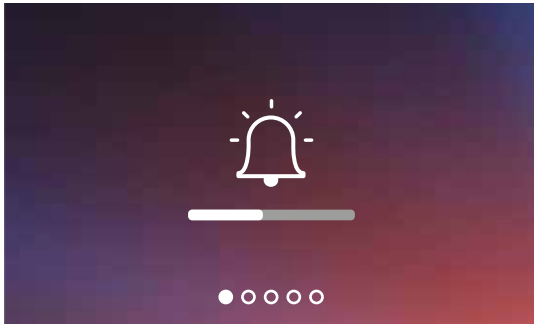
Apparaat informatie



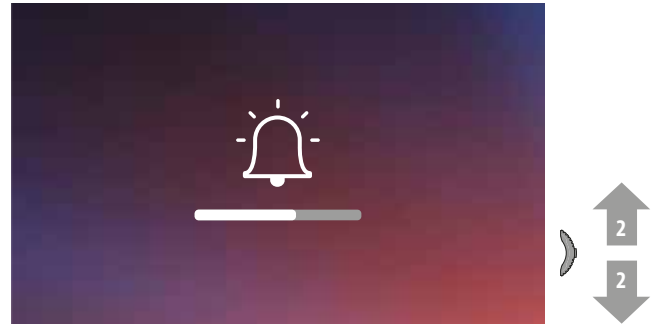
Menu afsluiten

Volumeregeling beltoon

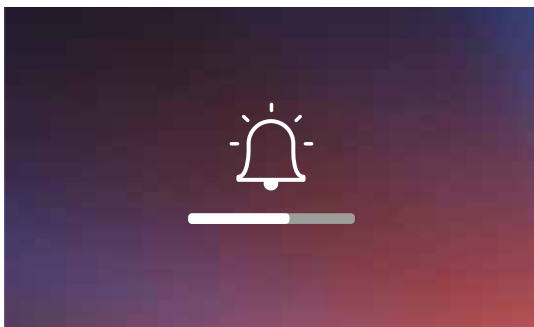
Druk vanuit stand-by op de navigatietoets om het scherm te activeren en selecteer de desbetreffende pagina



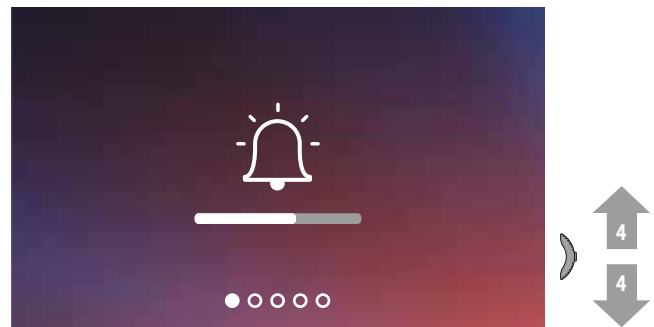
1 Regel het volume met een druk op de navigatietoets.
De beltoon wordt op het ingestelde geluidsniveau afgespeeld



2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om het geluidsniveau (1 – 8) te selecteren



3 Bevestig de regeling met een druk op de navigatietoets of wacht de uitschakeltijd af



4 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere instelling te selecteren of om de laatste pagina te selecteren en af te sluiten.

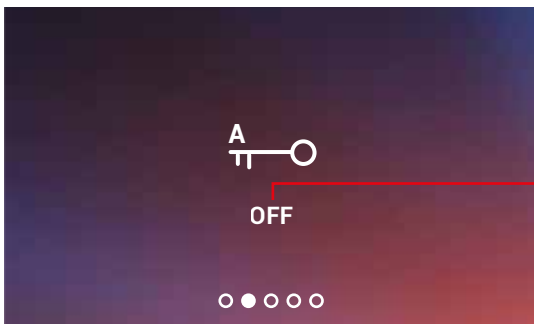


Het laagste niveau betekent dat de beltoon is uitgesloten.
De bijbehorende LED knippert rood

ACTIVEREN/DEACTIVEREN VAN DE FUNCTIE PROFESSIONELE STUDIO

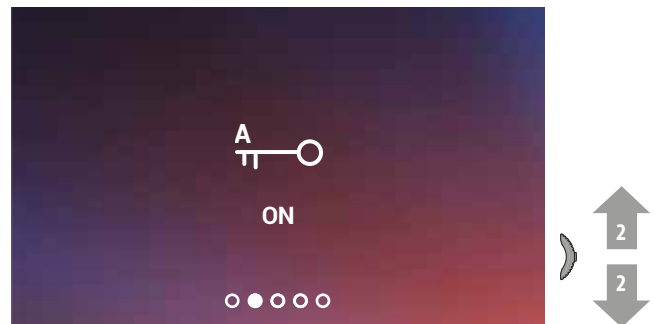
Wanneer een oproep wordt ontvangen van de binnenpost, activeert deze functie automatisch het daaraan gekoppelde deurslot zonder op de bedieningsknop van het deurslot te moeten drukken. Om deze functie in te schakelen, moet Classe100 X16E geconfigureerd zijn zoals afgebeeld in het hoofdstuk 'Configuratie / Speciale functies'.
De functie moet bovendien als volgt worden geactiveerd.

Druk vanuit stand-by op de navigatietoets om het scherm te activeren en selecteer de desbetreffende pagina



A Aanduiding status functie (ON = geactiveerd, OFF = gedeactiveerd)

1 Druk op de navigatietoets om de modus te wijzigen

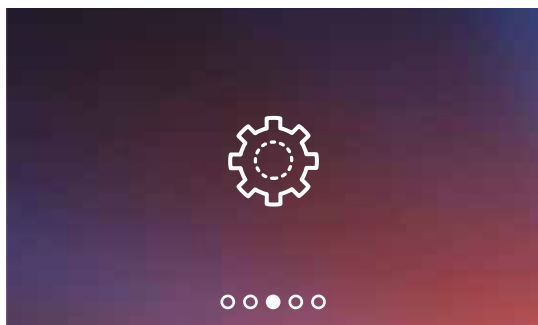


2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere instelling te selecteren of om de laatste pagina te selecteren en af te sluiten.

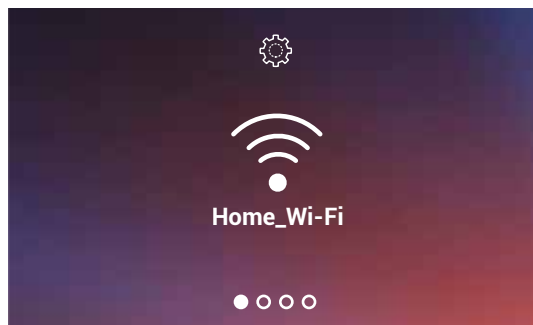
Opmerking: deze functie kan niet samen met de functie 'Veilig slot' en 'Deurstatus' worden geactiveerd.

WIFI-INSTELLINGEN

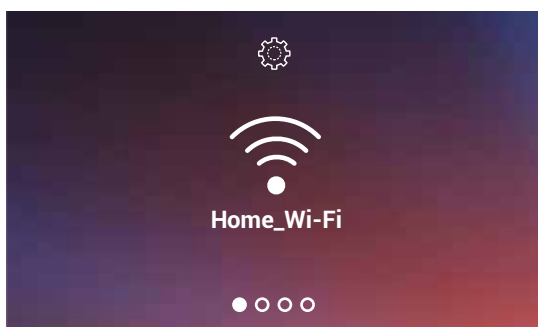
Druk vanuit stand-by op de navigatietoets om het scherm te activeren en selecteer de desbetreffende pagina



Druk op de navigatietoets om de gewenste pagina te selecteren



Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om de pagina te selecteren uit:

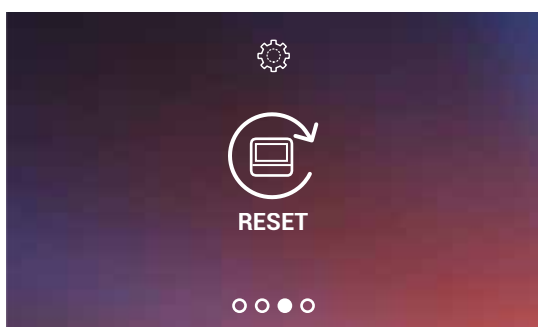


Via deze pagina kunt u de wifi-verbinding weergeven waarmee het apparaat verbonden is en indien nodig de verbinding uitschakelen

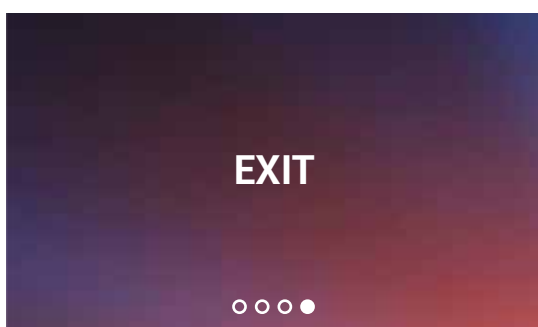
Opmerking: om het toestel te verbinden met het wifi-netwerk en de app, moet u eerst de Classe100 X16E koppelen aan de Door Entry CLASSE100X-app.



Deze pagina kan worden gebruikt om het wifi-netwerk te resetten

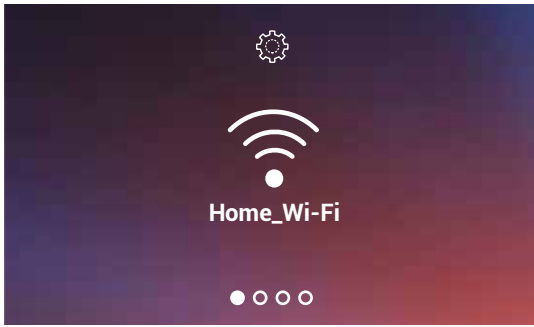


Deze pagina kan worden gebruikt om het apparaat te resetten

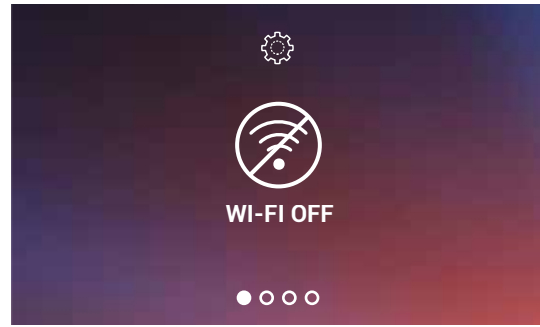


Menu afsluiten

Het wifi-netwerk inschakelen/uitschakelen



A Naam van het wifi-netwerk waarmee het apparaat verbonden is; druk op de navigatietoets om het wifi-netwerk uit te schakelen

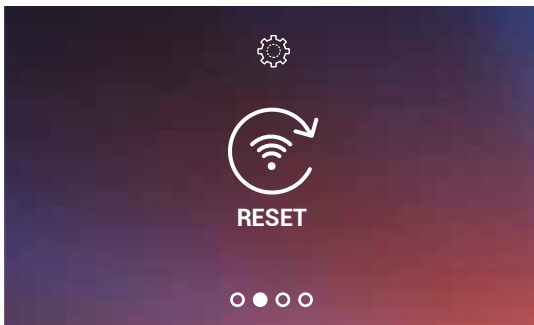


Nu is het wifi-netwerk niet langer actief, maar is het apparaat nog steeds geauthenticeerd

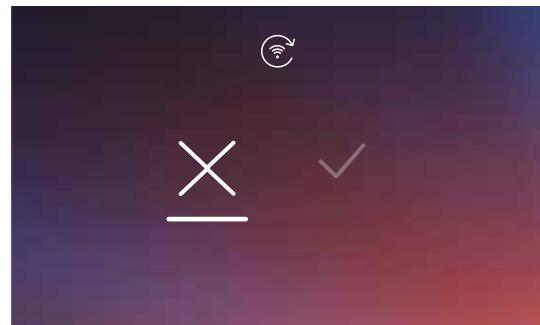
Opmerking: om het netwerk los te koppelen van het apparaat, moet dit laatste gereset worden volgens de voorgeschreven procedure

Het wifi-netwerk resetten

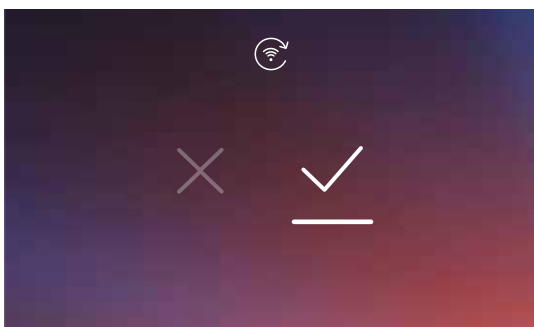
In dit deel kan het wifi-netwerk waarmee het apparaat verbonden is, of het netwerk wachtwoord gewijzigd worden



Druk op de navigatietoets om het wifi-netwerk te resetten



Beweeg de navigatietoets omhoog om het bevestigingspictogram te selecteren



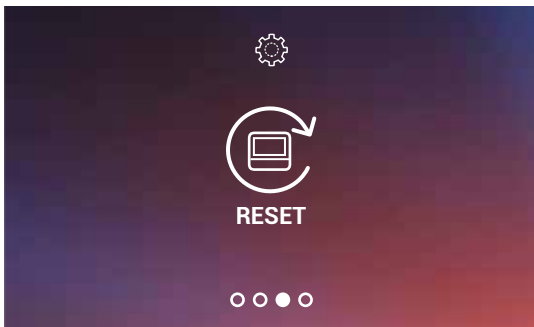
Druk op de navigatietoets om te bevestigen



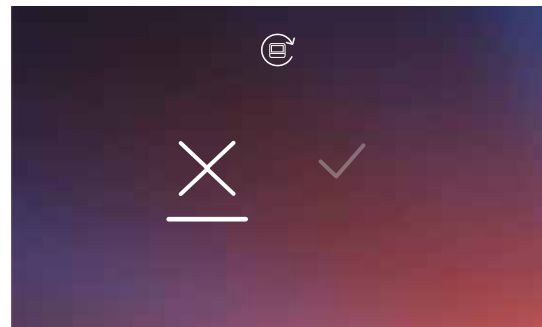
Nu is het apparaat niet langer verbonden met het wifi-netwerk. Om het apparaat opnieuw aan te sluiten op hetzelfde netwerk of op een nieuw netwerk, volgt u de geleide procedure van de Door Entry CLASSE100X-app in het deel Instellingen/Wifi instellen.

Opmerking: als de procedure niet voltooid wordt, wordt de verbinding na enkele seconden hersteld

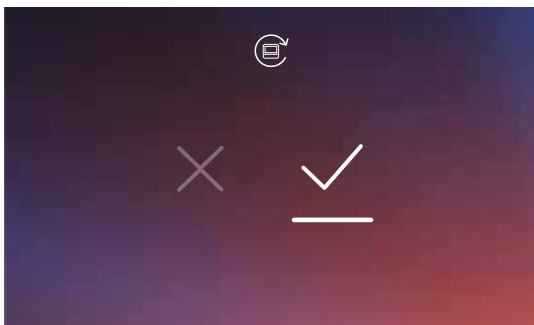
Apparaat resetten



Druk op de navigatietoets om het apparaat te resetten



Beweeg de navigatietoets omhoog om het bevestigingspictogram te selecteren

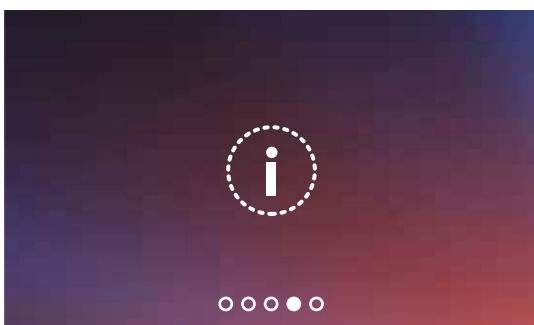


Druk op de navigatietoets om te bevestigen

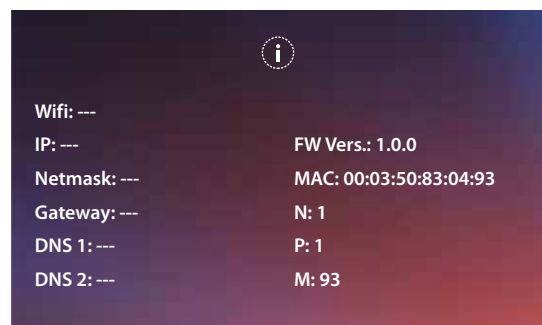
Opmerking: alle gegevens betreffende gekoppelde accounts en de wifi-verbinding zullen gewist worden

APPARAATINFORMATIE

Druk vanuit stand-by op de navigatietoets om het scherm te activeren en selecteer de desbetreffende pagina



Druk op de navigatietoets om de informatie weer te geven



REGELINGEN PARAMETERS BEELD/GELUID





Tijdens een verbinding met een binnen- of buitenpost kunnen het spraakvolume en, in het geval van een beeldverbinding, de kleur, het contrast en de helderheid van het beeld gewijzigd worden

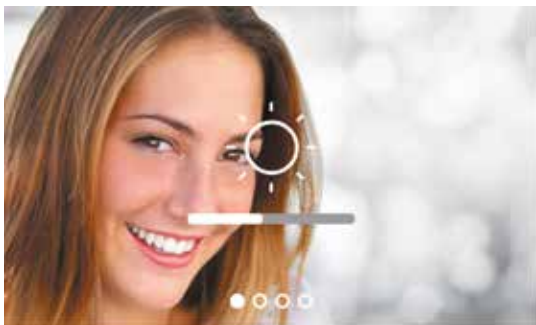


1 Druk tijdens een verbinding op de navigatietoets om de parameters te wijzigen.



De pagina toont het type parameter (A) en het ingestelde niveau (B)
2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om het type parameter te selecteren waarvan u de waarde wenst aan te passen (zie de onderstaande tabel)

| PICTOGRAM | TYPE PARAMETER | |
|---|--------------------------|--|
|  | Spraakvolume | Deze parameter kan uitsluitend worden geregeld als de spraakfunctie geactiveerd is |
|  | Helderheid van het beeld | |
|  | Contrast van het beeld | |
|  | Kleur van het beeld | |



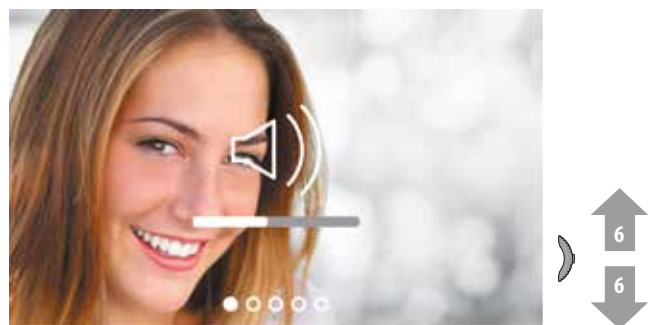
3 Regel het niveau met een druk op de navigatietoets



4 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om het gewenste niveau te selecteren



5 Bevestig met een druk op de navigatietoets of wacht de uitschakeltijd af.



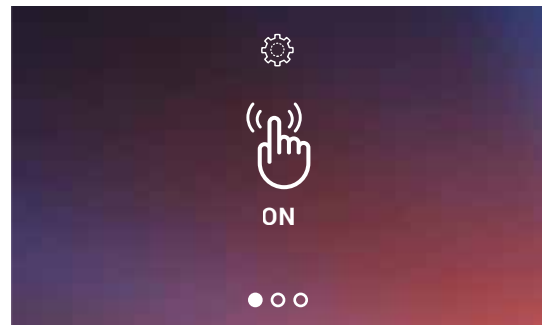
6 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere parameter te selecteren of de laatste pagina te selecteren en af te sluiten.

Instellingen

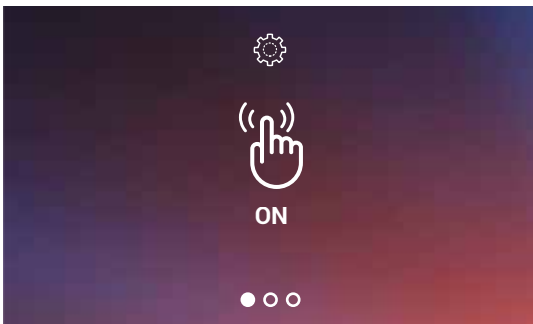
MENU INSTELLINGEN



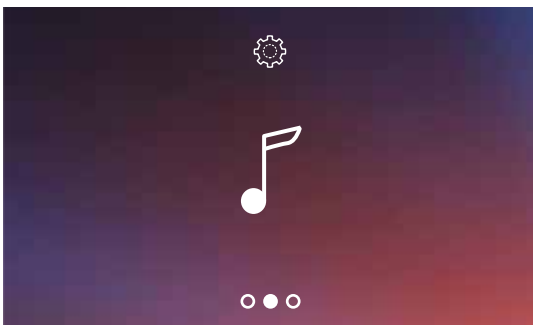
Druk vanuit stand-by minstens 5 seconden op de navigatietoets om het scherm te activeren en het menu instellingen te openen.



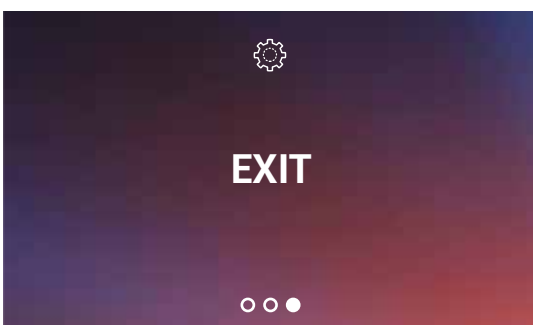
Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om de pagina te selecteren uit:



Geluid toetsen inschakelen/uitschakelen



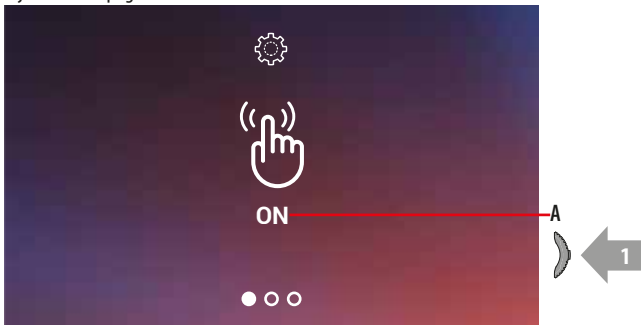
Een beltoon koppelen aan een gebeurtenis



Menu afsluiten

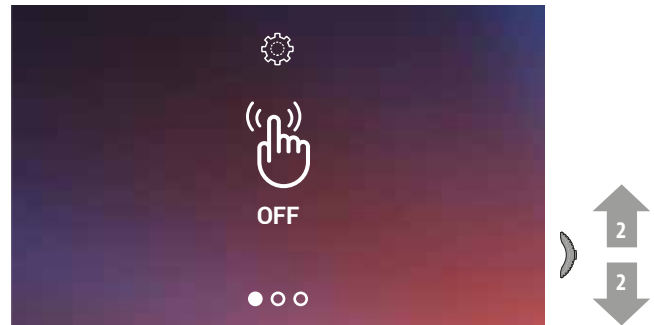
GELUID TOETSEN INSCHAKELEN/UITSCHAKELEN

Deze functie schakelt het PIEP-geluid bij het indrukken van de toetsen in/uit. De functie is standaard uitgeschakeld. Volg de volgende procedure om ze in te schakelen:
 Druk vanuit stand-by op de navigatietoets en houd deze ongeveer 5 seconden ingedrukt om het geavanceerde menu te openen, en selecteer vervolgens de bijbehorende pagina



A Aanduiding status functie (ON = geactiveerd, OFF = gedeactiveerd)

1 Druk op de navigatietoets om de modus te wijzigen



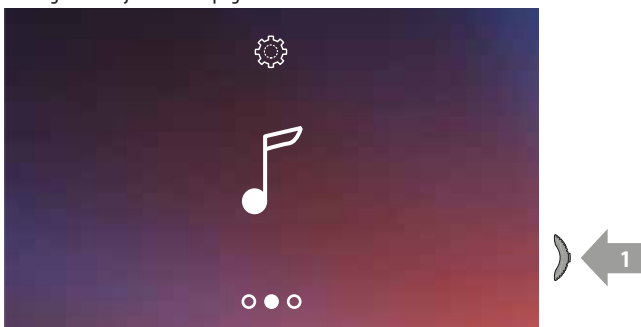
2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere instelling te selecteren of om de laatste pagina te selecteren en af te sluiten.

EEN BELTOON KOPPELEN AAN EEN GEBEURTENIS (OPROEP)

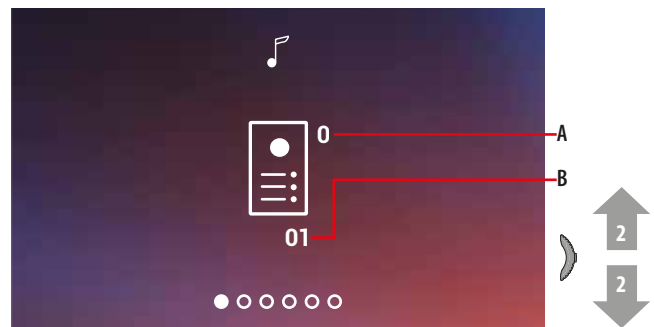
Deze pagina kan gebruikt worden om de beltonen die gekoppeld zijn aan de verschillende oproeptypes te wijzigen.

De beltonen die worden afgespeeld voor oproepen vanaf buitenposten geconfigureerd met S=2 en S=3, zijn standaard ingesteld en kunnen niet worden gewijzigd.

Druk vanuit stand-by op de navigatietoets en houd deze ongeveer 5 seconden ingedrukt om het geavanceerde menu te openen, en selecteer vervolgens de bijbehorende pagina



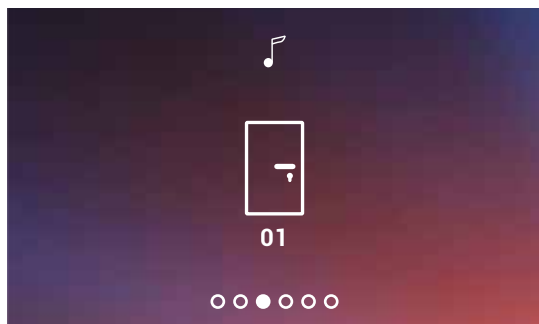
1 Druk op de navigatietoets om de eerste gebeurtenis te koppelen



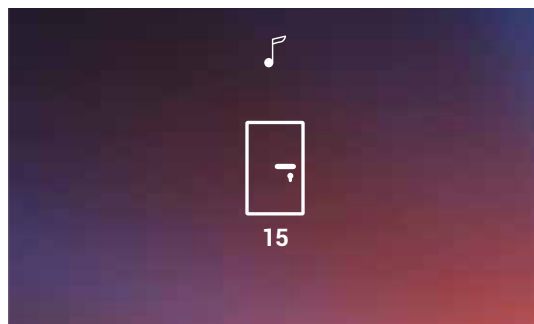
De pagina toont het oprooptype (A) en het huidige beltoonnummer (B)

2 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om het oprooptype te selecteren waarvoor u de beltoon wilt instellen (zie de onderstaande tabel)

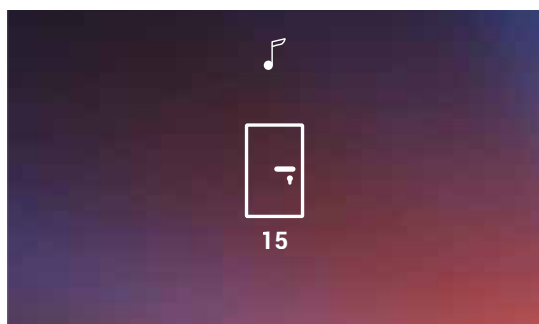
| PICTOGRAM | TYPE OPROEP |
|-----------|--|
| | Selectie van de beltoon vanaf de PRIMAIRE BUITENPOST (S=0) |
| | Selectie van de beltoon vanaf de TWEDE BUITENPOST (S=1) |
| | Selectie beltoon ETAGE-OPROEP |
| | Selectie beltoon INTERCOMOPROEP |
| | Selectie beltoon EXTERNE INTERCOMOPROEP (enkel interface 346850) |



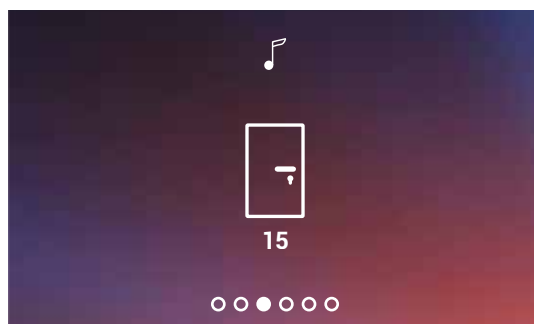
3 Druk op de navigatietoets om verder te gaan



4 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om de te koppelen beltoon te selecteren (de beltoon wordt afgespeeld)



5 Bevestig met een druk op de navigatietoets of wacht de uitschakeltijd af.



6 Beweeg de navigatietoets omhoog/omlaag om een andere oproep te selecteren of de laatste pagina te selecteren en af te sluiten

DEURSTATUS-functie

Deze functie geeft de status van het Deurslot aan. Indien het slot open is, knippert de 'Led Deurslot', en indien gesloten, blijft de led uit.

Waarschuwing: de functie kan alleen geactiveerd worden indien vereist door het systeem - bijkomende apparaten zijn vereist.

Opmerking: deze functie kan niet samen met de functie Professionele studio (kantoor) worden geactiveerd.

Pager-functie

Deze functie kan gebruikt worden om spraakberichten te sturen met behulp van de microfoon van de Classe100 X16E via de luidsprekers van het geluidssysteem. Om deze functie in te schakelen, moet Classe100 X16E geconfigureerd zijn zoals afgebeeld in het hoofdstuk 'Configuratie / Speciale functies'.

Gebruik functie

Vanuit stand-by



Spreek het bericht in

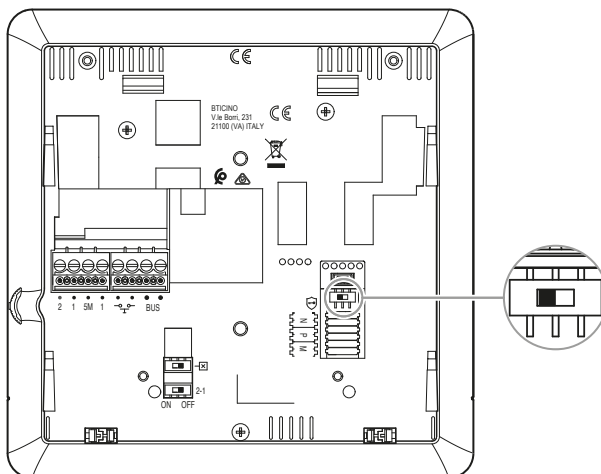


Druk op de rechter Verbindingstoets om af te sluiten

'VEILIG SLOT'-functie

Indien actief voorkomt deze functie dat het deurslot via de buitenpost wordt geopend wanneer de binnenpost in stand-by is. Daarom is het openen van het deurslot alleen toegestaan wanneer er een spraakverbinding is tussen de buitenpost en de binnenpost

De functie inschakelen



Zet de bijbehorende microscharelaar op ON

Opmerking: wanneer de functie actief is, zijn in al de configuraties waarvoor de activering van een deurslot nodig is, alle toetsen gedeactiveerd. Wanneer deze worden ingedrukt, knippert de witte led.

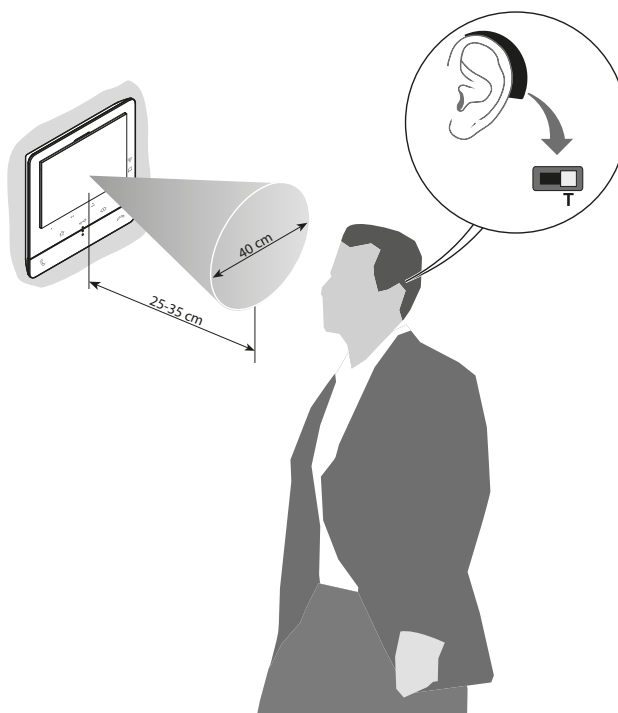
Opmerking: deze functie kan niet samen met de functie Professionele studio (kantoor) worden geactiveerd.

Gebruik INDUCTIEVE LUS

De inductieve lus zorgt ervoor dat het apparaat kan worden gebruikt door mensen die hoorapparaten met (T) keuzeschakelaar dragen.

Zet het hoorapparaat in de T-stand. Om een correcte magnetische koppeling te verzekeren tussen de binnenpost en het hoortoestel, bevelen we een positie aan recht voor het apparaat, op een afstand van 25-35 cm.

OPMERKING: de aanwezigheid van metaal en achtergrondgeluid dat wordt gegenereerd door elektrische/elektronische apparaten (bv. computer), kan de prestatie en de kwaliteit van het gekoppelde apparaat compromitteren.



2-DRAADS videoparlofonie

Classe 300EOS with Netatmo handenvrije touchscreen video binnenpost met wifi

344842



Beschrijving

2-draads/wifi verbonden handsfree beeldhuistelefoon met geïntegreerde* spraakassistent Amazon Alexa®, 5" touchscreen lcd-display met antwoordapparaat.

Is voorzien van fysieke toetsen voor het openen van het slot en capacitieve toetsen voor de bediening van de belangrijkste functies van de video binnenpost: handsfree communicatie, activering van de buitenpost/cyclische weergave van de camera's en toets favorieten (kan worden geconfigureerd voor de activering van snelfuncties die de gebruiker het meest gebruikt – bijv. extra sloten, bediening van de traphuisverlichting, intercom). Beschikt over leds voor de signalering van de staat van de verbinding met het wifi-netwerk, info/meldingen en uitsluiten van oproepen.

Specifieke capacitieve toetsen of stembedielingen maken de interactie mogelijk met de spraakassistent Alexa® voor de activering van de functies van de video binnenpost, smart home, routines, reminders, enz.

Het touchscreen display biedt toegang tot de lijst van meldingen en de bedieningen voor favorieten van de beeldhuistelefonie. De vocale communicatie met de portiercentrale als deze in de installatie aanwezig is - is met een specifieke oproep mogelijk.

Het apparaat moet worden geconfigureerd met het fysiek invoeren van configuratoren of via het menu, dat meer mogelijkheden voor de personalisatie van functies en aanverwante teksten biedt. Dankzij de wifi-verbinding kan de video binnenpost worden gekoppeld aan de app Home + Security (verkrijgbaar voor Android en iOS). De app biedt de mogelijkheid om gebruik te maken van de belangrijkste functies van de video binnenpost (ontvangen van oproepen, openen van het slot, weergave van de tijdlijn van gebeurtenissen en de activering van de buitenpost/cyclische weergave van camera's). De app Home + Security kan ook worden gebruikt voor het beheren van de producten uit het assortiment Security van Netatmo (camera's voor binnen en buiten, sensoren voor ramen en deuren, interne sirene, rookdetector). Op deze manier kan snel en eenvoudig een Smart beveiligingsinstallatie worden opgezet.

Wandinstallatie met meegeleverde beugel. Verbinding mogelijk met wifi of RJ45-ethernetkabel met het specifieke accessoire 344844.

(*) Alexa® is niet in alle talen en niet in elk land beschikbaar. De eigenschappen en functies van Alexa® kunnen per locatie verschillen.

Aanverwante accessoires

344844 Accessoire voor de verbinding met RJ45-ethernetkabel

346020 Extra voeding

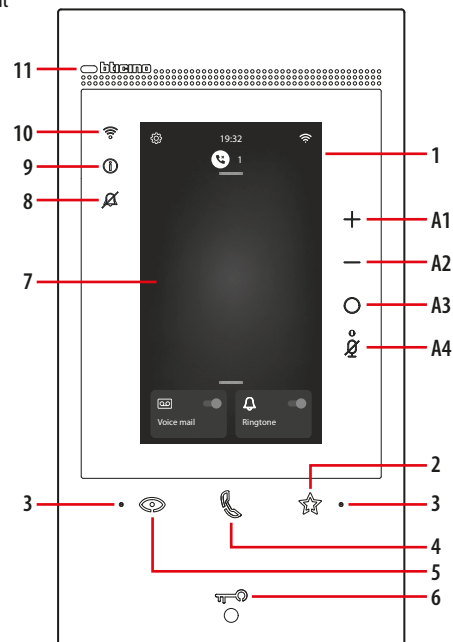
Technische specificaties

| | |
|---|-----------------------|
| Bedrijfstemperatuur: | 5 – 40 °C |
| Voedingsspanning met BUS-AV: | 21 – 27 V |
| Extra voedingsspanning van 1-2 | 27 V |
| Maximale stroomopname door BUS-AV bij werking: | 580 mA |
| Maximale stroomopname door BUS-AV gevoed door aansluitklem 1-2: | 22 mA |
| Maximumdoorsnede van de kabels voor elke aansluitklem: | 2 x 1 mm ² |
| Maximumafstand voor gebruik van Alexa®: 5 mm onder optimale audio-omgevingsomstandigheden | |

Draadloos apparaat overeenkomstig de 802.11 b/g/n, ondersteunt de wifi-band 2.4 GHz, zendvermogen < 20 dBm. Veiligheidsprotocol WEP/WPA/WPA2.

Verbindingssnelheid minstens 512 Kbps (0,51 Mbps) om via Alexa® muziek en andere inhoud te streamen.

Vooranzicht



Legende

1. Touchscreen display 5"
2. Touchtoets "Favorieten"
3. Microfoon
4. Touchtoets voor beantwoorden
5. Touch-toets voor activering buitenpost/cyclische weergave
6. Toets deur openen
7. Homepage
8. Led melding uitsluiting beltoon
9. Led voor aanduiding van meldingen
10. LED aanduiding kwaliteit wifi-sigitaal
11. Naderingssensor voor toekomstige applicatie

Tabel LEDS

| | |
|--|---|
| | knipperend: binnenkomende oproep. brandt: communicatie gestart. |
| | knippert 2 seconden: functie "veilig slot" geactiveerd, toets gedeactiveerd. knippert (2 korte knippering) achtereenvolgens): Deur geopend (*) of professionele studio geactiveerd. brandt: communicatie gestart. brandt 2 seconden: opening deur. |
| | knippert: beltoon uitgesloten. |
| | brandt geel: meldingen van Alexa®. brandt wit: berichten op antwoordapparaat. |
| | brandt: doorschakeling van oproep, automatische inschakeling of functie "Naar huis bellen" wordt uitgevoerd met de App Holme + Security. uit: Wifi gedeactiveerd of werkt correct. knipperend: Wifi geactiveerd maar niet met een netwerk verbonden. |
| | knipperen tegelijkertijd: firmware-update in uitvoering. |

(*) Uitsluitend beschikbaar met actuator 346260.

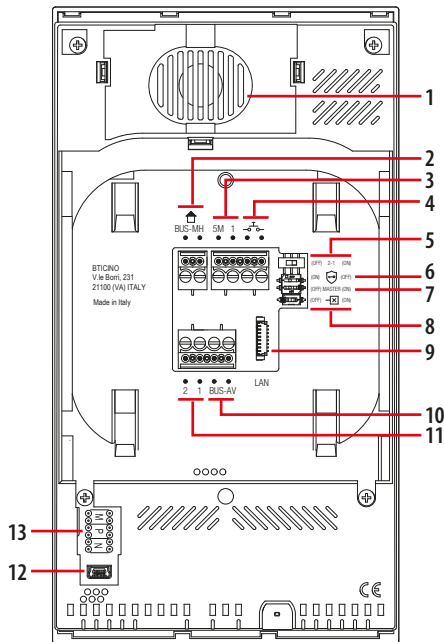
Bedieningstoetsen Alexa®

| | |
|----|--|
| A1 | Toets voor het verhogen van het volume. |
| A2 | Toets voor het verlagen van het volume. |
| A3 | Toets activering Alexa®. |
| A4 | Toets "Mute", deactiveert de microfoon van Alexa® en het apparaat. |

Opmerking: na de inschakeling van de voeding duurt het 2 minuten voordat het apparaat gebruiksklaar is.



Achteraanzicht



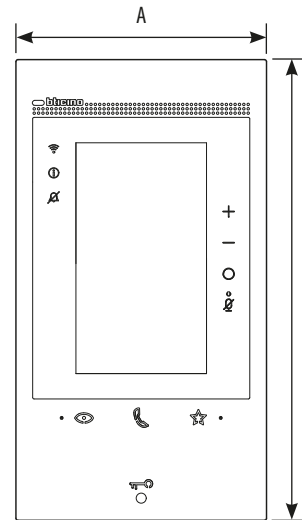
Legende

1. Luidspreker
2. Aansluitklemmen voor de verbinding met de BUS MH (MyHOME) - (later gebruik)
3. Aansluitklemmen (5M – 1) voor de verbinding van een extra beltoon.
Verricht een punt - punt verbinding op de aansluitklemmen van de extra beltonen
4. Aansluitklemmen $\text{---} \text{---} \text{---}$ voor de verbinding van een externe knop voor de etage-oproep
5. Microschakelaar voor de activering van de extra voeding *
6. Microschakelaar functie "Veilig slot" *
7. Microschakelaar functie "Master" *
8. Microschakelaar voor de afsluiting van de stijgleiding *
9. LAN-connector
Gebruik het accessoire 344844 (niet geleverd) voor de verbinding met RJ45-kabel
10. Aansluitklemmen voor de verbinding met de BUS AV (geluid / beeld)
11. Aansluitklemmen (2 - 1) voor extra voeding
12. USB-aansluiting voor service
13. Plaats van de configuratoren

* ON = ingeschakeld
OFF = uitgeschakeld

Activeer de functie wanneer het apparaat niet wordt gevoed

Formaatgegevens



| A | B | C |
|--------|--------|-------|
| 122 mm | 222 mm | 32 mm |

Configuratie

Het wordt aangeraden om het apparaat te configureren met het specifieke menu (zie de Gebruikers- en installatiehandleiding).

Er kan echter ook voor worden gekozen om de fysieke configuratoren te gebruiken, zoals hieronder wordt beschreven.

| M | P | N |
|---|---|---|
| ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| ⊙ | ⊙ | ⊙ |

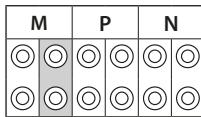
MM = Functioneringswijze volgens de tabellen op de volgende pagina's.

PP = Adres van buitenpost waar het slot van wordt ontgrendeld met binnenpost in ruststand en waar de automatische inschakeling naar wordt gestuurd.

NN = Adres van het apparaat.

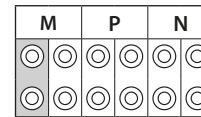


Fysieke configuratie



De volgende functies kunnen op fysieke wijze aan de toets Favorieten (★) worden toegekend (met de configuratie in MM-(eenheden):

| | | |
|------|--|--|
| MM = | Bediening traphuisverlichting | |
| MM = | Directe bediening slot P+1 | |
| MM = | Directe bediening slot P+2 | |
| MM = | Directe bediening slot P+3 | |
| MM = | Directe automatische P+1 | |
| MM = | Directe automatische P+2 | |
| MM = | Directe automatische P+3 | |
| MM = | Buzzer | |
| MM = | Intercom op zich | |
| MM = | Activering/Deactivering professionele studio | |



De fysieke configurator MM – (tientallen) bepaalt welke 4 handelingen in het menu FAVORIETEN AANPASSEN kunnen worden verricht. De volgende tabel bevat de mogelijke configuraties

| LEGENDE | |
|---------|--|
| | Rechtstreekse activering van het deurstation (als P+1 geconfigureerd) zonder oproep of activering van het toestel 346210 (geconfigureerd als P+1 en MOD=9) |
| | Rechtstreekse opening van het deurslot van het als P+1 geconfigureerde deurstation, zonder oproep of activering van het toestel 346210 (geconfigureerd als P+1 en MOD=5) of activering van het toestel 346230 (geconfigureerd als P+1) |
| | Rechtstreekse opening van het deurslot van het als P+2 geconfigureerde deurstation, zonder oproep of activering van het toestel 346210 (geconfigureerd als P+2 en MOD=5) of activering van het toestel 346230 (geconfigureerd als P+2) |
| | Rechtstreekse opening van het deurslot van het als P+3 geconfigureerde deurstation, zonder oproep of activering van het toestel 346210 (geconfigureerd als P+3 en MOD=5) of activering van het toestel 346230 (geconfigureerd als P+3) |
| | Rechtstreekse opening van het deurslot van het als P+4 geconfigureerde deurstation, zonder oproep of activering van het toestel 346210 (geconfigureerd als P+4 en MOD=5) of activering van het toestel 346230 (geconfigureerd als P+4) |
| | Intercom tussen appartementen in installaties met interface van appartement 346850 |
| | Intercom binnen in het appartement in installaties met interface van appartement 346850 ofwel intercom tussen appartementen in installaties zonder interface van appartement |
| | Intercom op zichzelf, verstuurt de oproep naar alle toestellen met hetzelfde adres |
| | Personenzoeksysteem, verricht een algemene intercom, stuurt een oproep naar alle apparaten van de installatie. |



MOD = MM

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

In geval van een herconfiguratie van het toestel een minuut wachten voordat men het terug aansluit op de installatie.



MOD = MM

In geval van een herconfiguratie van het toestel een minuut wachten voordat men het terug aansluit op de installatie.



Maximale afstanden en eigenschappen van de kabels

OPGELET: De correcte werking van de installatie/goede kwaliteit van het beeldsignaal kunnen NIET worden gewaarborgd als geleiders worden gebruikt die andere eigenschappen hebben dan degene die zijn voorgeschreven.

Eensgezins beeldinstallaties met enkel binnenposten Classe 100 en Classe 300EOS with Netatmo

| Max. kabeldoorsnede mm ² | 2 normale kabels > 0,2 mm ² | Kabel BTicino 336904 0,5 mm ² | Gevlochten telefoondraad 0,28 mm ² | Kabel BTicino C9881U/5E Kabel AWG24 of kabel UTP5 | Kabel BTicino 336904/336905 0,5 mm ² | One PTT 278 TP 0,28 mm ² | OneSYT +-Digital TP 5/10 | OneSYT +-Num TP 5/10 | GIGA.TW CAT5E AWG24 | OneSYT +-Num TP 8/10 | Cable ARB.6060-1 6/10 | Cable EV6R 6/10 | 1 mm ² |
|--------------------------------------|--|--|---|---|---|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| Max. Afstand Buitenpost - Binnenpost | 50 m | 140 m | 145 m | 200 m | 200 m | 145 m | 200 m | 50 m | 200 m | 50 m | - | - | - |
| Max. Afstand Buitenpost - Voeding | 50 m | 115 m | 80 m | 200 m | 115 m | 80 m | 200 m | 50 m | 200 m | 50 m | - | - | - |
| Max. Afstand Voeding - Binnenpost | 25 m | 50 m | 30 m | 110 m (*) | 50 m | 30 m | 110 m | 25 m | 110 m | 25 m | - | - | - |
| Max. Afstand Buitenpost - Slot | 30 m | 30 m | - | 50 m | 30 m | - | - | - | - | - | - | - | 100 m |

(*) **Opmerking:** met een lokale voeding 200 m.

- In installaties waarbinnen de buitenpost is vervangen door een appartementinterface 346850 en met een afstand tussen de buitenpost en het voedingsapparaat kleiner dan 1 m, kan de afstand tussen het voedingsapparaat en de binnenpost oplopen tot maximaal 200 mm met de kabel 336904/336905.

Meergezins beeldinstallaties met enkel binnenposten Classe 100 en Classe 300EOS with Netatmo

Max. afstand buitenpost - verste binnenpost

| Max. kabeldoorsnede mm ² | 2 normale kabels > 0,2 mm ² | Kabel BTicino 336904/336905 0,5 mm ² | Gevlochten telefoondraad 0,28 mm ² | Een draad van de gegevenskabel CAT5 |
|-------------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|
| 2 BiP/2 knoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 180 m |
| 5 BiP/5 knoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 155 m |
| 10 BiP/10 knoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 145 m |
| 26 BiP/26 knoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 125 m |
| 38 BiP/38 knoppen | 50 m | 200 m | 140 m | 110 m |
| 38 Bi/oproep op display | 50 m | 200 m | 140 m | 115 m |
| 64 Bi/oproep op display | 50 m | 200 m | 140 m | - |

Max. Afstand Buitenpost - Voeding

| Max. kabeldoorsnede mm ² | 2 normale kabels > 0,2 mm ² of L4669 | Kabel BTicino 336904/336905 0,5 mm ² | Gevlochten telefoondraad 0,28 mm ² | Een draad van de gegevenskabel CAT5 |
|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|
| 2 knoppen | 50 m | 200 m | 130 m | 95 m |
| 5 knoppen | 50 m | 190 m | 120 m | 85 m |
| 10 knoppen | 50 m | 180 m | 110 m | 80 m |
| 26 knoppen | 50 m | 150 m | 100 m | 70 m |
| 38 knoppen | 50 m | 140 m | 90 m | 65 m |
| Oproep op display | 50 m | 150 m | 95 m | 65 m |

Max. afstand voedingsapparaat - verste binnenpost

| Max. kabeldoorsnede mm ² | 2 normale kabels > 0,2 mm ² | Kabel BTicino 336904/336905 0,5 mm ² | Gevlochten telefoondraad 0,28 mm ² | Een draad van de gegevenskabel CAT5 |
|-------------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|
| 5 BI (met SHUNT) | 50 m | 200 m | 140 m | 95 m |
| 10 BI (met SHUNT) | 50 m | 200 m | 140 m | 95 m |
| 26 BI (met SHUNT) | 50 m | 200 m | 140 m | 95 m |
| 38 BI (met SHUNT) | 50 m | 200 m | 140 m | 95 m |
| 64 BI (met SHUNT) | - | 200 m | 140 m | 95 m |

Max. Afstand Buitenpost - Slot

| Max. kabeldoorsnede mm ² | 0,28 mm ² | Kabel BTicino L4669 0,35 mm ² | Kabel BTicino 336904/336905 0,5 mm ² | 1 mm ² |
|-------------------------------------|----------------------|--|---|-------------------|
| Aansluitklemmen (S+/S-) | 30 m | 30 m | 50 m | 100 m |

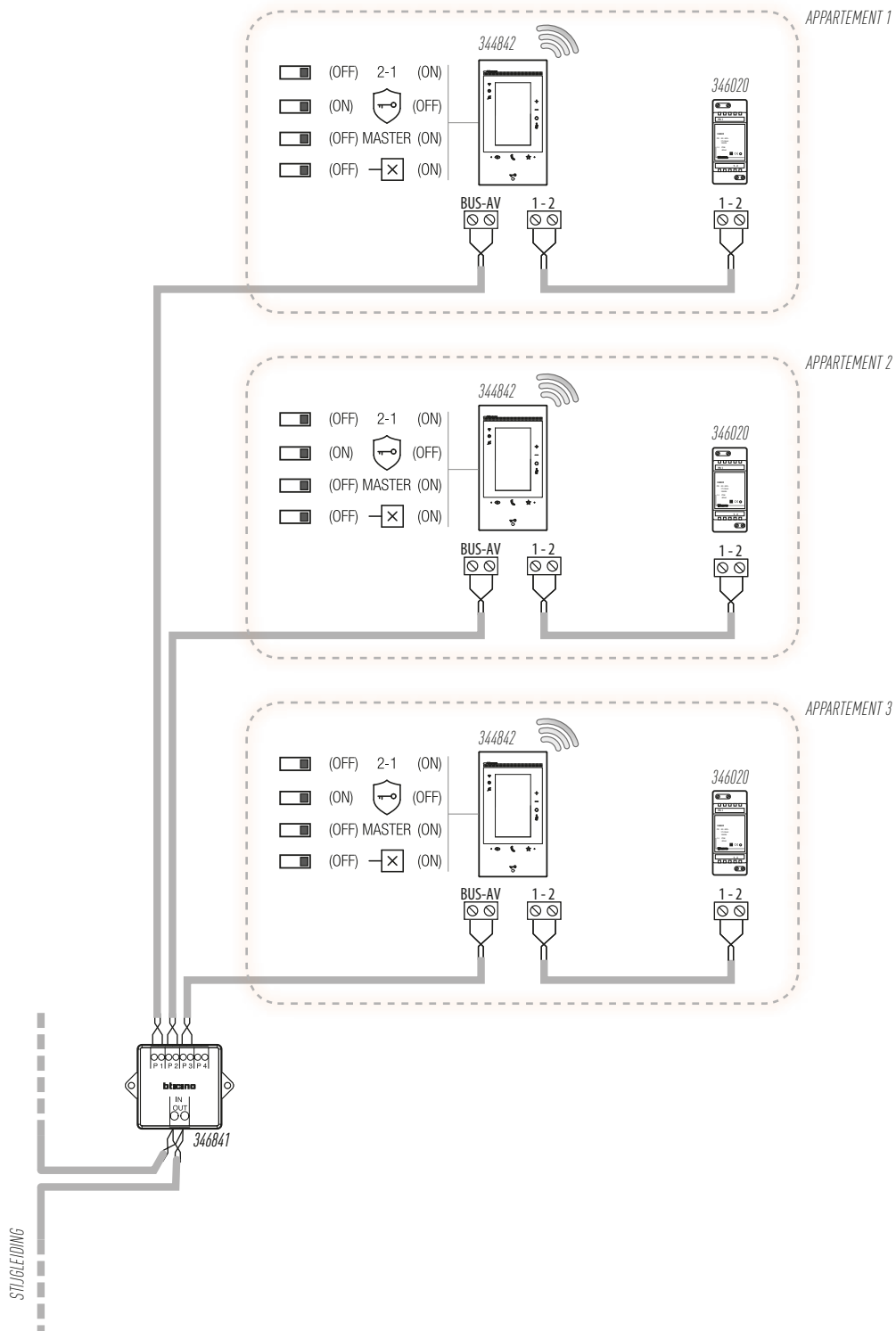
- In het geval van installaties met meer dan 26 binnenposten wordt aanbevolen om stijgleidingen voor max. 26 binnenposten aan de leggen
- Classe 300EOS with Netatmo altijd met extra voeding 1-2



Aansluitschema's

Hieronder volgen een aantal voorbeelden voor de aansluiting van de video binnenpost Classe 300EOS with Netatmo 344842 in meergezins 2-DRAADS video binnenpostinstallaties.

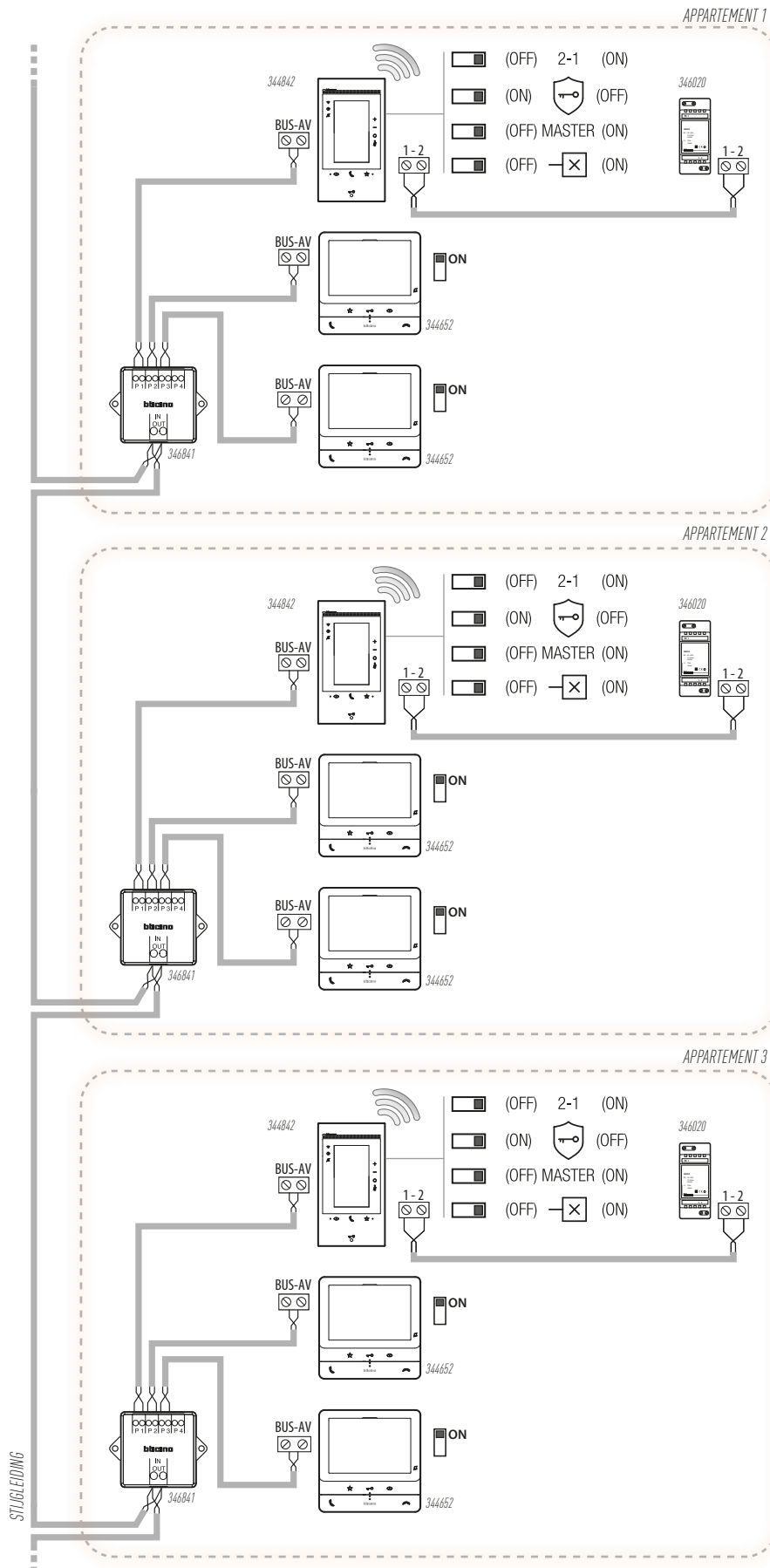
SCHEMA 1 - VOORBEELD VAN EEN MEERGEZINS INSTALLATIE



Opmerking:

- de extra voeding is verplicht;
- Classe 300EOS with Netatmo mag uitsluitend worden geïnstalleerd in installaties die volledig met de 2-draads technologie zijn aangelegd.

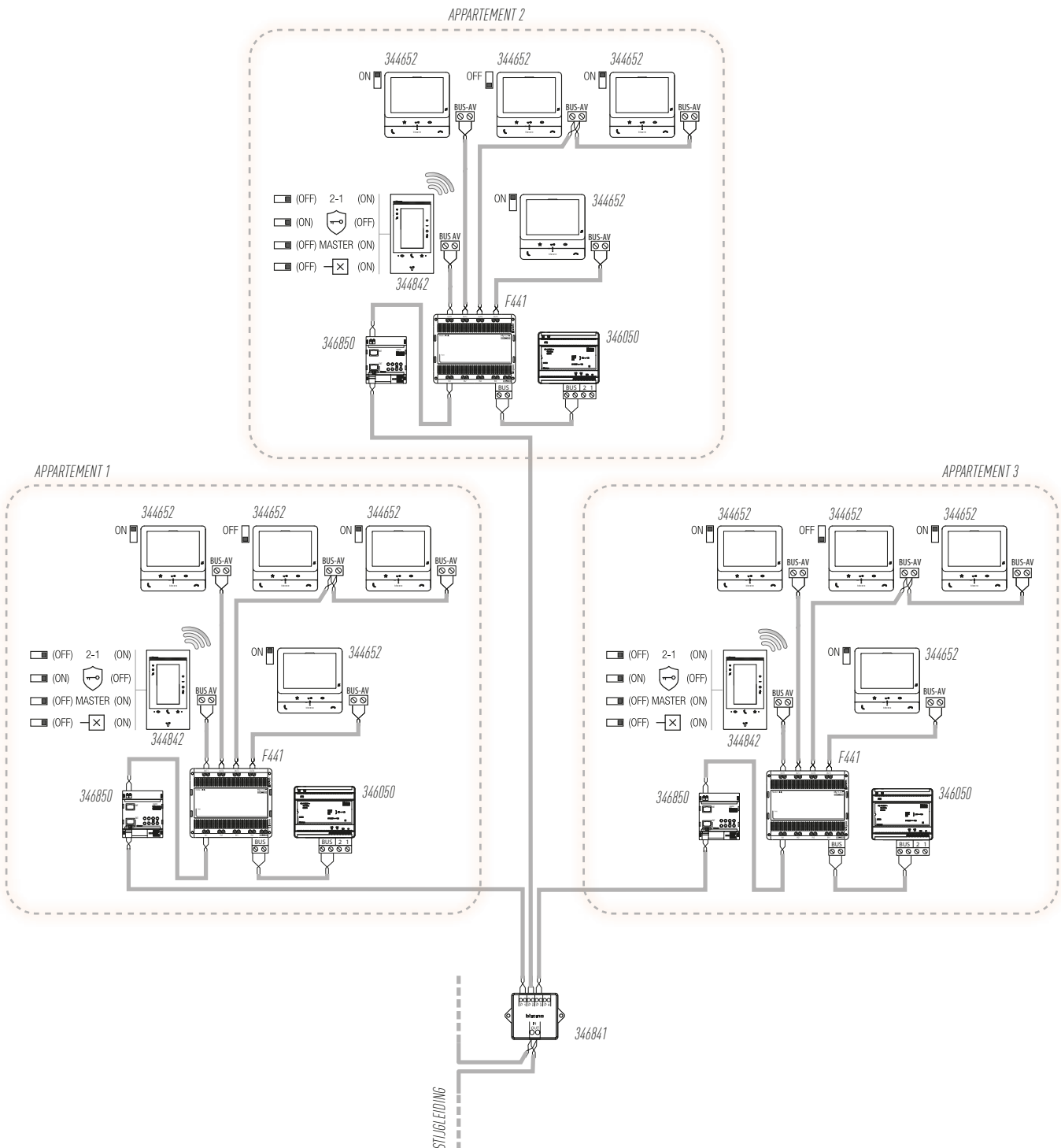
SCHEMA 2 - VOORBEELD VAN EEN MEERGEZINS INSTALLATIE MET EXTRA BINNENPOSTEN



Opmerking:

- de extra voeding is verplicht;
- max. 3 binnenposten per appartement;
- Classe 300EOS with Netatmo mag uitsluitend worden geïnstalleerd in installaties die volledig met de 2-draads technologie zijn aangelegd.

SCHEMA 3 - VOORBEELD VAN EEN MEERGEZINS INSTALLATIE MET APPARTEMENT-INTERFACE 346850

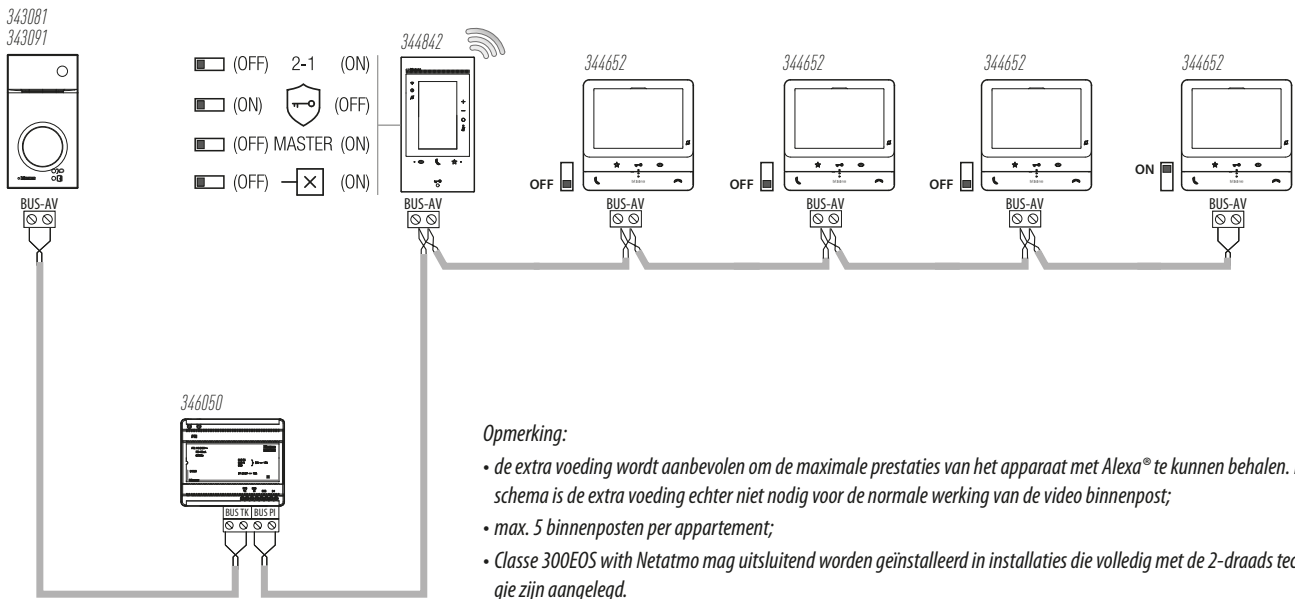


Opmerking:

- de extra voeding wordt aanbevolen om de maximale prestaties van het apparaat met Alexa® te kunnen behalen. In dit schema is de extra voeding echter niet nodig voor de normale werking van de video binnenpost;
- max. 5 binnenposten per appartement;
- Classe 300EOS with Netatmo mag uitsluitend worden geïnstalleerd in installaties die volledig met de 2-draads technologie zijn aangelegd.



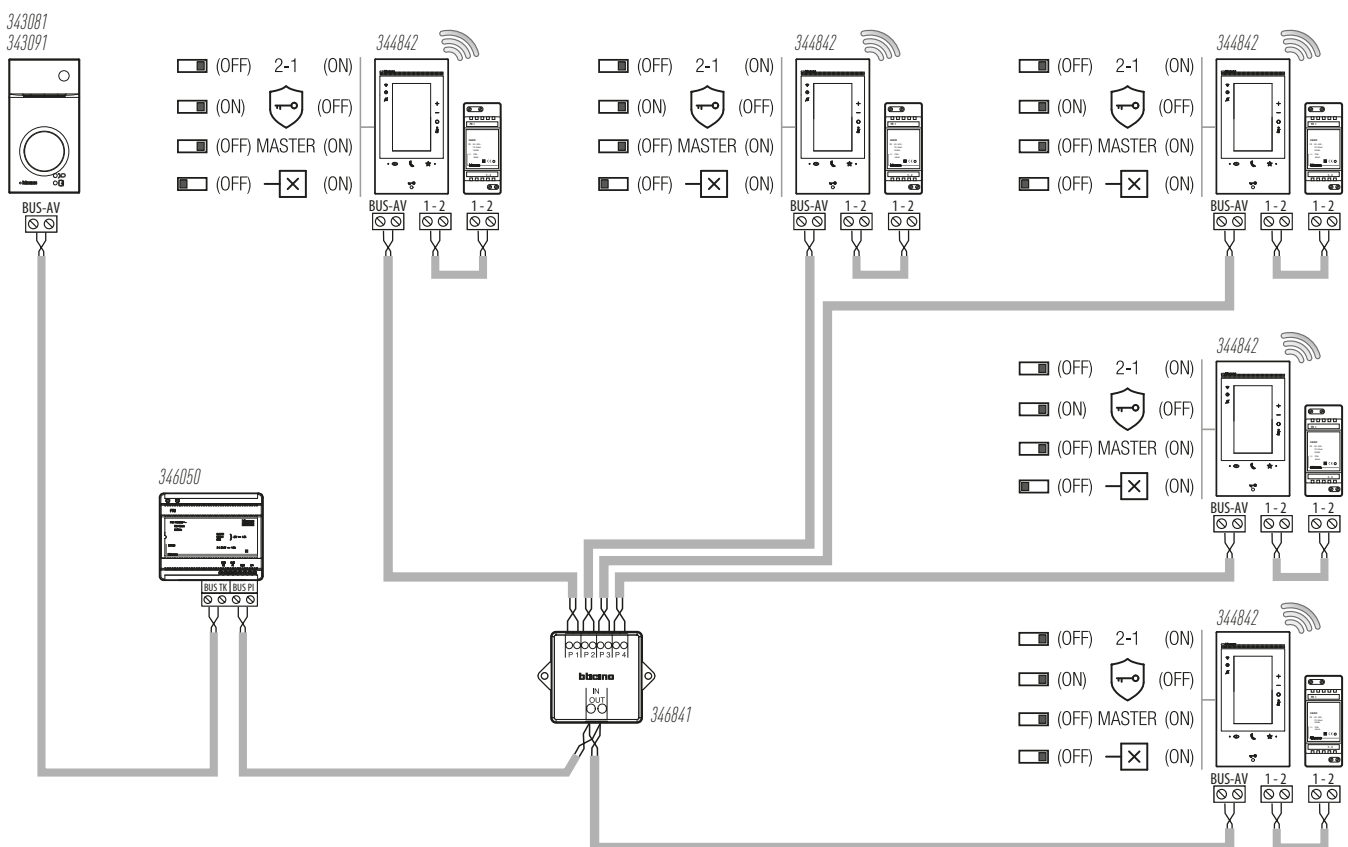
SCHEMA 4 - VOORBEELD VAN EEN EENGEZINS INSTALLATIE



Opmerking:

- de extra voeding wordt aanbevolen om de maximale prestaties van het apparaat met Alexa® te kunnen behalen. In dit schema is de extra voeding echter niet nodig voor de normale werking van de video binnenpost;
- max. 5 binnenposten per appartement;
- Classe 300EOS with Netatmo mag uitsluitend worden geïnstalleerd in installaties die volledig met de 2-draads technologie zijn aangelegd.

SCHEMA 5 - VOORBEELD VAN EEN EENGEZINS INSTALLATIE MET 5 CLASSE 300EOS WITH NETATMO

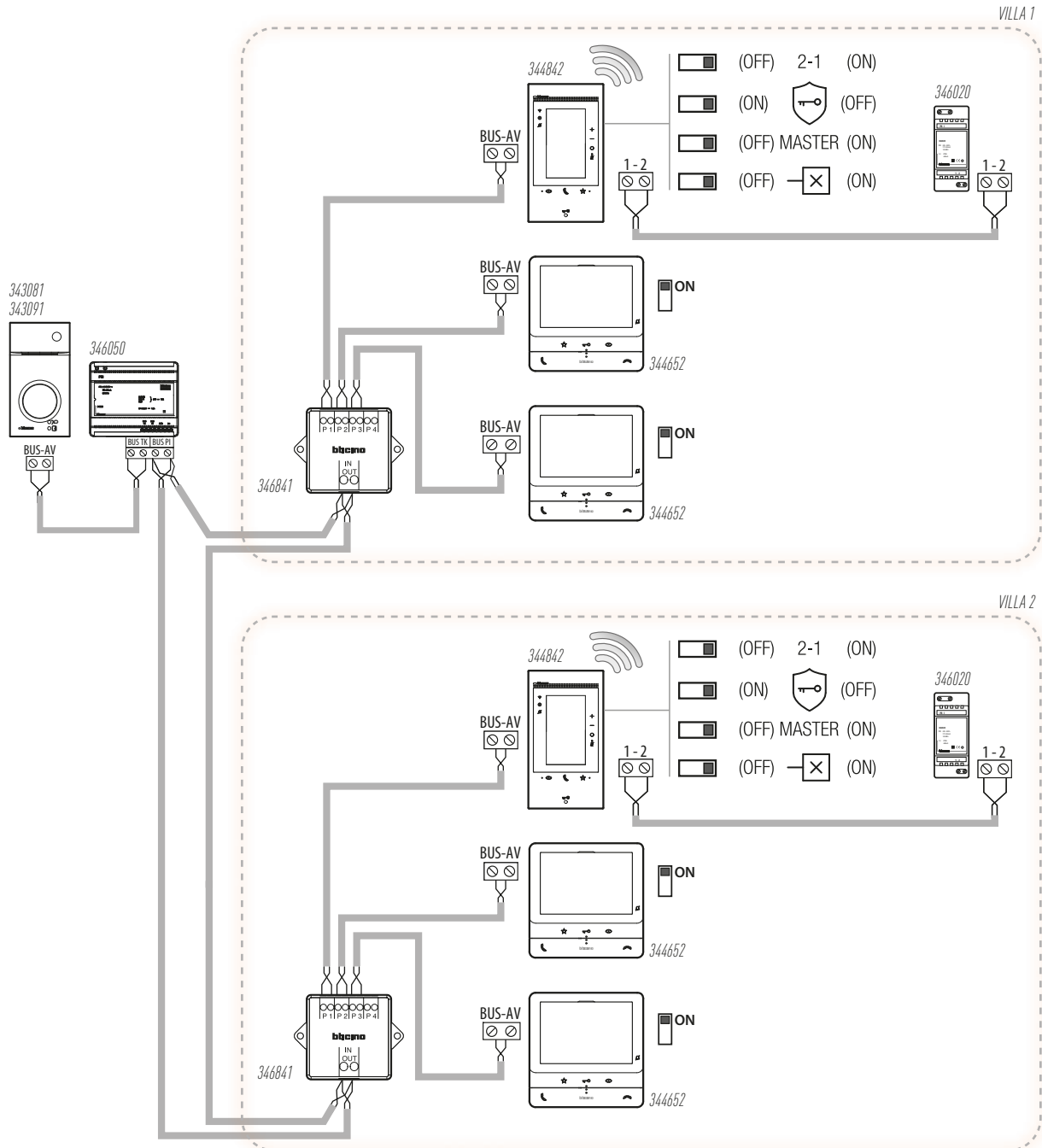


Opmerking:

- de extra voeding is verplicht;
- max. 5 binnenposten per appartement;
- Classe 300EOS with Netatmo mag uitsluitend worden geïnstalleerd in installaties die volledig met de 2-draads technologie zijn aangelegd.



SCHEMA 6 - VOORBEELD VAN EEN TWEEGEZINS INSTALLATIE



Opmerking:

- max. 3 binnenposten per appartement;
- Classe 300EOS with Netatmo mag uitsluitend worden geïnstalleerd in installaties die volledig met de 2-draads technologie zijn aangelegd.



Hoofdfuncties

De homepagina van het apparaat biedt toegang tot de belangrijkste functies, zoals hieronder is beschreven:



De video binnenpost biedt de mogelijkheid om te kiezen uit 6 beltonen met voorgeprogrammeerde deuntjes die aan de volgende oproepen kunnen worden gekoppeld:

Oproep vanaf een buitenpost (met S=0 geconfigureerd)

Oproep vanaf een buitenpost (met S=1 geconfigureerd)

Oproep vanaf een buitenpost (met S=2 geconfigureerd)

Oproep vanaf een buitenpost (met S=3 geconfigureerd)

Intercomoproep binnen het appartement

Intercomoproep buiten het appartement

Oproep op verdieping

De verschillende deuntjes en gebeurtenissen worden geprogrammeerd in het specifieke menu van het apparaat.

De video binnenpost biedt (met de geavanceerde configuratie) de mogelijkheid om het volgende te programmeren:

50 algemene activeringen

50 activeringen naar de sloten

40 intercoms binnen het appartement

40 intercoms buiten het appartement

50 automatische activeringen naar de buitenposten

Antwoordapparaat van de video binnenpost

De functie antwoordapparaat van de video binnenpost (indien geactiveerd) biedt de mogelijkheid om een videob bericht te bekijken dat door een bezoeker is achtergelaten. Bovendien kan een audiobericht worden geregistreerd, dat op de buitenpost kan worden afgespeeld als niet op de oproep wordt gereageerd.

Intercomfunctie

De intercomfunctie maakt een communicatie mogelijk van max. 3 minuten tussen de video binnenposts die binnen hetzelfde appartement of in verschillende appartementen zijn geïnstalleerd.

Staat deur

Deze functie geeft de status van het slot (uitsluitend als de installatie daarvoor is voorbereid met de specifieke actuator). De „led slot“ knippert als het slot ontgrendeld is. De led is uit als het slot vergrendeld is. Deze functie en de functie Professionele studio kunnen niet tegelijkertijd worden geactiveerd.

Functie professionele studio

Met de functie Professionele studio kunt u de automatische ontgrendeling van het slot bij een oproep vanaf de buitenpost instellen. Deze functie en de functie Status deur en Veilig slot kunnen niet tegelijkertijd worden geactiveerd. De toets slot (🔑) knippert om aan te geven dat de functie geactiveerd is.

Functie buzzer

Met deze functie kan een stembericht (ingesproken in de microfoon van het apparaat) door de luidsprekers van de geluidsinstallatie worden afgespeeld. Om dit bericht te kunnen activeren dient u op de specifieke icoon in het menu Intercom te drukken. De groene led van de toets „Verbinding“ brandt als de functie geactiveerd is. Druk op de toets „Verbinding“ om de functie te beëindigen.

Beschrijving

2 DIN-moduletoestellen die de volgende mogelijkheden bieden:

- plaatselijk de afzonderlijke interne videotoeestellen en buitenposts voeden;
- bepaalde toepassingen uit de MyHOME-catalogi voeden (bv. webserver, A/V-server, scenarioprogrammers, ...)

Het is een dubbel isolatiebeveiligingstoestel in overeenstemming met IEC.

De voedingseenheid zit vervaardigd in een plastic railomhulling met 2 DIN-modules. Ze moet in overeenstemming met de voorschriften van het land waarin ze wordt gebruikt, worden geïnstalleerd.

Het toestel mag niet worden geconfigureerd.

Technische gegevens

PRI (AC voeding ingang)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nominale spanning: | 220 – 240 V DC |
| Nominale stroom: | 180 - 190 mA |
| Werkingsspanningsbereik: | 187 - 265 V |
| Werkingsfrequentiebereik: | 47 - 63 Hz |
| Ingangsvermogen bij volle belasting: | max. 20 W |
| Gedissipeerd vermogen: | 3,8 W (max.) |
| Prestaties bij volle belasting: | 80 % typ. |
| Vermogen in stand-bymodus: | < 1 W |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 - 40 °C |
| Geïntegreerde zekering (PRI-zijde): | F1 T2A 250V (KAN NIET WORDEN VERVANGEN) |

1 - 2 (DC uitgang):

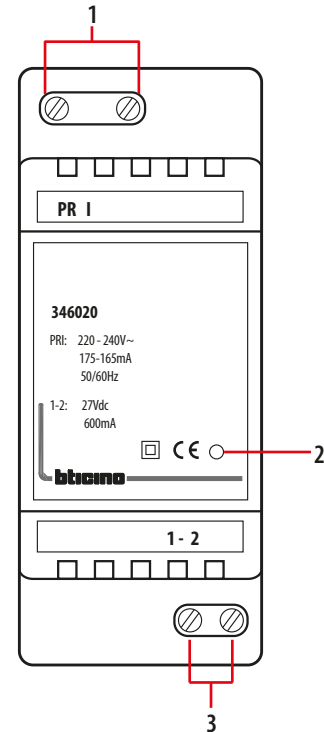
| | |
|--------------------|----------------|
| Nominale spanning: | 27V +/- 100 mV |
| Nominale stroom: | 0 - 0,6 A |
| Nominaal vermogen: | 16,2 W |

Normen, certificaties en keurmerken

Normen: IEC EN60065

Afmetingen

2 DIN-modules



Bijschrift

- 1 - 230 V AC ingang aansluitklemmen
- 2 - Led verlichterlampen voor werkingsstatus:
(GROEN AAN) – normale werking van de voeding
(ROOD AAN) – overbelasting uitgangsstroom
- 3 - Uitgang 1 – 2 aansluitklemmen

Assemblage, installatie

Zorg ervoor dat aan de volgende installatievereisten wordt voldaan:

- De voeding moet altijd in geschikte behuizingen worden geïnstalleerd.
- Ze moet tegen druiwater en sproeiwater worden beschermd;
- Dek de ontluuchtingsgaten niet af.
- Er moet een dubbelpolige thermisch-magnetische stroomonderbreker met een contactscheiding van minstens 3 mm worden gebruikt, die zich bij de voeding bevindt. De stroomonderbreker wordt gebruikt om de voeding van het elektriciteitsnet te ontkoppelen en om ze te beschermen.

Minivoeding 230 V Met geïntegreerde video adapter

Beschrijving

Voeding voor gebruik in een appartement na de interface 346850.
Dit is een SELV-veiligheidstoestel met dubbele isolatie. Ze moet in overeenstemming met de voorschriften van het land waarin ze wordt gebruikt, worden geïnstalleerd.
Het toestel moet niet worden geconfigureerd.

Technische gegevens

PRI (AC voeding ingang):

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nominale spanning: | 220 – 240 V DC |
| Nominale stroom: | 200 – 190 mA |
| Werkingsspanningsbereik: | 187 – 265 V |
| Werkingsfrequentiebereik: | 47 – 63 Hz |
| Ingangsvermogen bij volle belasting: | max. 21,5 W |
| Gedissipeerd vermogen: | 5,3 W (max.) |
| Prestaties bij volle belasting: | 80 % typ. |
| Vermogen in stand-bymodus: | < 1 W |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 – 40 °C |
| Geïntegreerde zekering (PRI-zijde): | F1 T2A 250V (kan niet worden vervangen) |

SCS A-V; SCS:

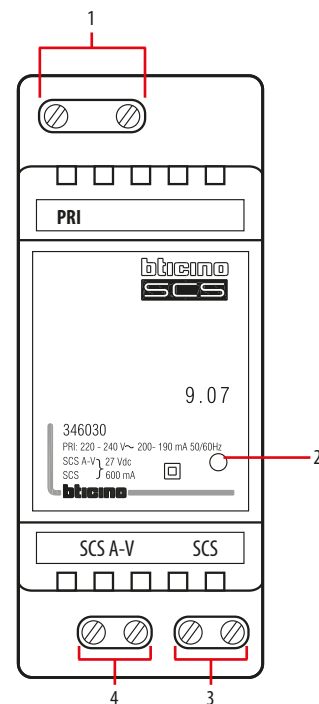
| | |
|--------------------|-----------------|
| Nominale spanning: | 27 V +/- 100 mV |
| Nominale stroom: | 0 – 0,6 A |
| Nominaal vermogen: | 16,2 W |

Normen, certificaties en keurmerken

Normen: IEC EN60065 - IEC 64-8-4

Afmetingen

2 DIN-modules



OPGELET: DE (SCS - AV) EN (SCS) UITGANGEN KUNNEN GELIJKTUDIG WORDEN GEBRUIKT, ZOLANG DE MAXIMALE STROOMOPNAME VAN 600 mA NIET WORDT Overschreden

Bijschrift

- 1 - 230 V AC ingang aansluitklemmen 50-60 Hz
- 2 - Led verlichterlampen voor werkingstatus:
(**GROEN AAN**) - normale werking van de voeding
(**ROOD AAN**) - overbelasting uitgangsstroom
- 3 - SCS uitgang aansluitklemmen (BUS 27V)
- 4 - SCS AV uitgang aansluitklemmen (27 V)

Assemblage, installatie

Zorg ervoor dat aan de volgende installatievereisten wordt voldaan:

- De voeding moet altijd in geschikte behuizingen worden geïnstalleerd.
- Ze moet tegen druiwater en sproeiwater worden beschermd;
- Dek de ontluingsgaten niet af.
- Er moet een dubbelpolige thermisch-magnetische stroomonderbreker met een contactscheiding van minstens 3 mm worden gebruikt, die zich bij de voeding bevindt. De stroomonderbreker wordt zowel gebruikt om de voeding van het elektriciteitsnet te ontkoppelen als om ze te beschermen.

Beschrijving

2 DRAADS voeding van het audiosysteem met 6 DIN modulaire behuizing.
 Voeding 110 – 240 Vac @ 50 – 60 Hz. De uitgang biedt 26 V DC laagspanning met een maximale stroom van 600 mA. Hij wordt elektronisch tegen overbelasting en kortsluiting beschermd door middel van een geïntegreerde zekering (KAN NIET WORDEN VERVANGEN). Dit is een SELV-veiligheidstoestel met dubbele isolatie. Bedrijfstemperatuur 5-45 °C. Het toestel moet in overeenstemming met de geldige voorschriften worden geïnstalleerd.

Technische gegevens**PRI (AC voeding ingang):**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nominale spanning: | 110 – 240 V DC |
| Nominale stroom: | 370 - 225 mA |
| Werkingsspanningsbereik: | 100 - 265 V |
| Werkingsfrequentiebereik: | 47 - 63 Hz |
| Ingangsvermogen bij volle belasting: | 20,5 W |
| Gedissipeerd vermogen: | 4,9 W (max.) |
| Prestaties bij volle belasting: | 80 % (typ.) |
| Vermogen in stand-bymodus: | < 1 W |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 - 45 °C |
| Geïntegreerde zekering (PRI-zijde): | F1 T2A 250 V (KAN NIET WORDEN VERVANGEN) |

BUS (DC uitgang)

| | |
|--------------------|-----------|
| Nominale spanning: | 26 V |
| Nominale stroom: | 0 - 0,6 A |
| Nominaal vermogen: | 15,6 W |

Normen, certificaties en keurmerken

Normen: IEC EN60950 - IEC 64-8-4 (punt 411.1.2.5)

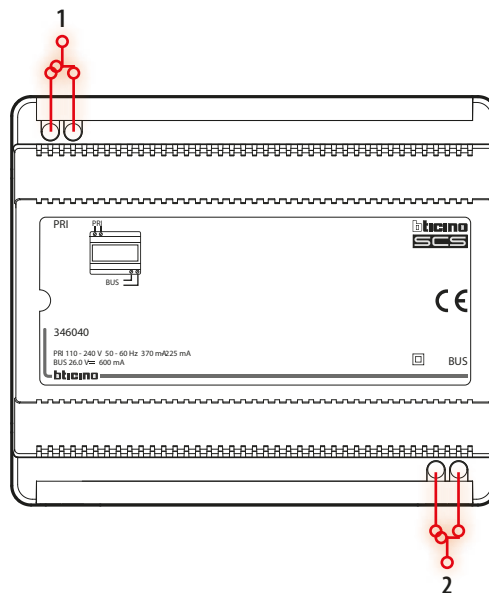
Afmetingen

Grootte: 6 DIN-modules

Installatie

Zorg ervoor dat aan de volgende installatievereisten wordt voldaan:

- De voeding MOET altijd in geschikte behuizingen worden geïnstalleerd.
- ZE MOET TEGEN druiwater en sproeiwater worden beschermd.
- DEK de verluchttingsgaten niet af.
- Er MOET een dubbelpolige thermisch-magnetische stroomonderbreker met een contactscheiding van minstens 3 mm worden gebruikt, die zich bij de voeding bevindt. De stroomonderbreker wordt zowel gebruikt om de voeding van het elektriciteitsnet te ontkoppelen als om ze te beschermen.

Vooranzicht**Bijschrift**

1. Ingang aansluitklemmen 110 – 240 V AC
2. Uitgang aansluitklemmen BUS 26 V (0 - 600 mA)

Beschrijving

Voeding voor 2 DRAADS-systeem in een modulaire 6 DIN-houder. Voeding 110 – 240 Vac @ 50 – 60 Hz. Levert aan de uitgang twee verschillende laagspanningsvoedingen (één op de 3 klemmen BUS TK, BUS PI en SCS en één op de klem 1 - 2) die afwisselend en dus NIET tegelijkertijd kunnen worden gebruikt.

Voor gebruik in audio-, beeld of audio- en beeldinstallaties. De beeldadapter is in het apparaat ingebouwd (het artikel 346830 hoeft dus niet te worden gebruikt). Daarom kan het gebruik van audio/video-verdelers (F441) of de meerkanaals matrix (F441M) worden vermeden als op de klemmen BUS PI en BUS TK in totaal niet meer dan drie aftakkingen (MAX 2 stijgleidingen BP + 1 TK of 1 stijgleiding BP + MAX 2 TK) aanwezig zijn.

Kan ook gebruikt worden als extra voeding (uitgang 1 - 2) voor de lokale voeding van binnen- of buitenposten die daarvoor geschikt zijn (in dit geval kan geen enkele andere uitgang worden gebruikt).

Het apparaat wordt elektrisch tegen overbelasting en kortsluiting beschermd.

Dit is een veiligheidstoestel met dubbele SELV-isolatie. De installatie moet worden verricht conform de toepasselijke normen. Het toestel hoeft NIET te worden geconfigureerd.

OPGELET: de uitgangen (BUS PI), (BUS TK) en (SCS) kunnen tegelijkertijd worden gebruikt, mits aan de maximale stroomopname van 1,2 A wordt voldaan.

OPGELET: na overbelasting of kortsluiting de voeding 5 minuten verwijderen.

Technische gegevens**PRI (ingang AC-voeding)**

| | |
|---|------------------|
| Nominale spanning: | 110 – 240 V |
| Nominale stroom: | 730 – 400 mA |
| Frequentiebereik: | 50 – 60 Hz |
| Opgenomen vermogen bij volle belasting: | 40 W max |
| Vermogensverlies: | 8 W max |
| Efficiëntie bij volle belasting: | 80 % typ. |
| Vermogen in stand-by: | < 1 W |
| Bedrijfstemperatuur: | (-10) – (+55) °C |
| Geïntegreerde zekering (PRI-zijde): | F1 T 3,15A 250 V |

BUS TK, BUS PI, SCS

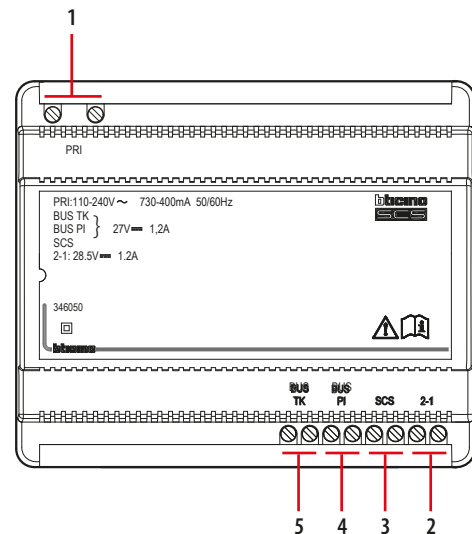
| | |
|--------------------|--------|
| Nominale spanning: | 27 Vdc |
| Nominale stroom: | 1,2 A |
| Nominaal vermogen: | 32,4 W |

1-2

| | |
|--------------------|----------|
| Nominale spanning: | 28,5 Vdc |
| Nominale stroom: | 1,2 A |
| Nominaal vermogen: | 34,2 W |

Afmetingen

Buitenafmetingen: 6 DIN-modules

Vooranzicht**Legende**

1. Aansluitklemmen ingang 230 V
2. Aansluitklemmen extra voeding (1 - 2)
3. Aansluitklemmen SCS-uitgang
Audio buitenposten
4. Aansluitklemmen BUS PI-uitgang
Binnenposten, interfaces 346850 of 346851
5. Aansluitklemmen BUS TK-uitgang
Buitenposten beeld, interfaces 346850 of 346851

Installatie

Zorg ervoor dat aan de volgende installatievereisten wordt voldaan:

- De voeding **MOET** altijd in geschikte behuizingen worden geïnstalleerd.
- **ZE MOET TEGEN** druiwater en sproeiwater worden beschermd.
- **DEK** de verluchttingsgaten niet af.
- Er **MOET** een dubbelpolige thermisch-magnetische stroomonderbreker met een contactscheiding van minstens 3 mm worden gebruikt, die zich bij de voeding bevindt. De stroomonderbreker wordt zowel gebruikt om de voeding van het elektriciteitsnet te ontkoppelen als om ze te beschermen.

Beschrijving

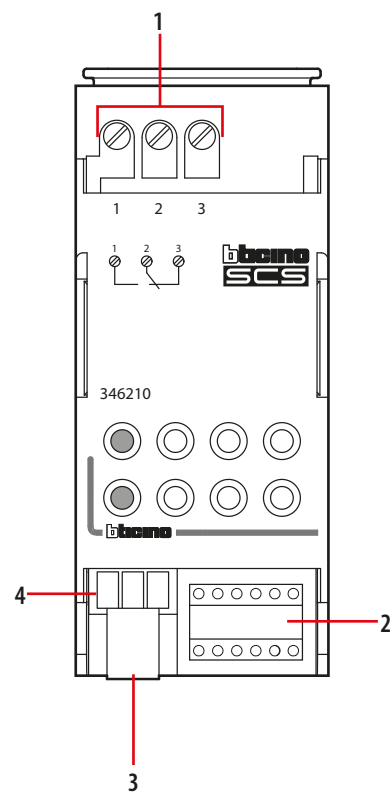
Relaisactuator voor 2-draadssystemen. Hiermee kan verlichting worden ingeschakeld, kunnen deursloten worden ontgrendeld, kunnen andere toestellen vanaf de interne videotoeestellen worden gestuurd en kunnen oproepen worden herhaald met behulp van bellen. Het toestel MOET worden geconfigureerd.

Technische gegevens

Voeding van SCS BUS: 18 – 27 V DC
 Opgenomen vermogen in stand-by: 3,5 mA
 Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: 25 mA
 Bedrijfstemperatuur: 5 - 40 °C
 Contact uitgang: 230 V AC - 6 A resistief - 2 A inductief (cosφ = 0.5)

Afmetingen

2 DIN-modules

**Bijschrift**

- 1 - Klemmen (1-2-3) voor de aansluiting van de lading op de sturing
- 2 - Configuratiepoort
- 3 - Klemmen (BUS) voor 2-DRAADS SCS BUS-aansluiting
- 4 - Klemmen (—T—) voor de aansluiting van de plaatselijke drukknop voor de ontgrendeling van een deurslot

Configuratie

Het toestel moet fysiek worden geconfigureerd met betrekking tot:

MOD = bedieningsmodi

De configurator in MOD bepaalt de werkingsmodus van de actuator (zie de volgende voorbeelden)

M = aantal stijgleidingen

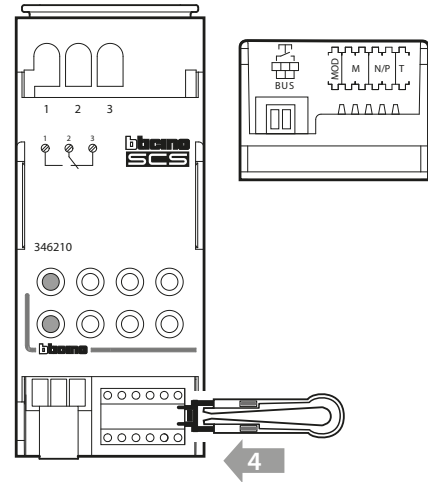
In systemen met verschillende stijgleidingen, identificeert hij op welke stijgleiding de activatie moet worden uitgevoerd

N/P = Nummer binnenpost/ buitenpost

Dit bepaalt de associatie met het adres van de buitenpost of het interne toestel vanwaar de activatie moet worden uitgevoerd.

T = relais sluiting tijdvertraging

De configurator die met T verbonden is, stelt de tijdvertraging voor het sluiten van het relais in (zie de specifieke tabel).



MOD = 0 - Activering met de toets van de trapverlichting van eender welke binnenpost en buitenpost (indien deze met de overeenstemmende toets uitgerust is)

- De actuator wordt ingeschakeld wanneer de drukknop voor het licht van het interne toestel en de toets voor de verlichting op de buitenpost wordt ingedrukt
- Stel de tijd in met behulp van configurator T.

| MOD | M | N/P | T |
|-----|---|-----|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |

Het contact wordt gedurende 3" geactiveerd wanneer de toets voor de trapverlichting van eender welke binnenpost en buitenpost van het systeem wordt ingedrukt

MOD = 1 - Activering met de toets voor de trapverlichting van eender welke binnenpost dat deel uitmaakt van een groep

- De actuator wordt geactiveerd wanneer de toets voor de trapverlichting van eender welke binnenpost dat deel uitmaakt van een groep, wordt ingedrukt.
- Stel de tijd in met behulp van configurator T.
- Voeg in M de tientallen en de eenheden in van het eerste interne toestel van de groep
- Voeg in N/P de tientallen en de eenheden in van het laatste interne toestel van de groep

OPMERKING: een groep is een opeenvolging van interne toestellen.

| MOD | M | N/P | T |
|-----|---|-----|---|
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |

Tens → Unit → Tens → Unit

Voorbeeld

| MOD | M | N/P | T |
|-----|---|-----|---|
| 1 | 1 | 2 | 3 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |

Het contact wordt gedurende 6" geactiveerd wanneer de toets voor de trapverlichting van eender welke binnenpost dat met N van 1 tot 12 werd geconfigureerd, wordt ingedrukt.

MOD = 2 - Activering met de toets voor de trapverlichting van eender welke binnenpost van de stijgleiding

- De actuator wordt ingeschakeld wanneer de toets voor de trapverlichting van alle interne toestellen van de stijgleiding wordt ingedrukt
- Stel de tijd in met behulp van configurator T.
- Sluit de M configurator van de systeemuitbreidingsinterface, 346851 (geconfigureerd met MOD=5, MOD=6 o MOD=7) op M aan

| MOD | M | N/P | T |
|-----|---|-----|---|
| 2 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |

Tens → Unit → Tens → Unit

Voorbeeld

| MOD | M | N/P | T |
|-----|---|-----|---|
| 2 | 1 | 9 | 5 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |

Het contact wordt gedurende 1" geactiveerd wanneer de toets voor de trapverlichting van eender welke binnenpost van stijgleiding 19 wordt ingedrukt

MOD = 2 - Activering vanaf alle buitenposts (als ze met de overeenstemmende toets uitgerust zijn)

- De actuator wordt geactiveerd wanneer de toets voor de trapverlichting van eender welk (vooraf ingesteld) buitenpost wordt ingedrukt
- Stel de tijd in met behulp van configurator T
- Sluit configurator 4 op M aan

| MOD | M | N/P | T |
|-----|---|-----|---|
| 2 | 4 | 0 | 6 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |

Het contact wordt gedurende 6" geactiveerd wanneer de toets voor de trapverlichting van eender welk vooraf ingesteld buitenpost wordt ingedrukt

Voorbeeld

| MOD | M | N/P | T |
|-----|---|-----|---|
| 3 | 0 | 15 | 1 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |

Het contact wordt gedurende 1" ingeschakeld wanneer de toets voor de trapverlichting van het interne toestel dat met N=15 werd geconfigureerd, wordt ingedrukt.

MOD = 3 - Activering met de toets voor de trapverlichting van één enkele binnenpost

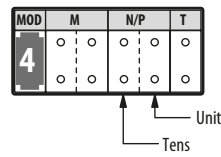
- De actuator wordt ingeschakeld wanneer de drukknop voor het licht van slechts één binnenpost wordt ingedrukt.
- Stel de tijd in met behulp van configurator T.
- Plaats in N/P de tientallen en de eenheden van het interne toestel dat het relais stuurt

| MOD | M | N/P | T |
|-----|---|-----|---|
| 3 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |

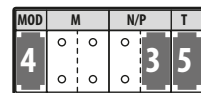
Unit → Tens

MOD = 4 - Activering met de toets van de trapverlichting van een enkel buitenpost (indien deze met de overeenstemmende toets uitgerust is)

- De actuator wordt ingeschakeld wanneer de drukknop voor het licht van slechts één buitenpost wordt ingedrukt.
- Stel de tijd in met behulp van configurator T.
- Plaats in N/P de tientallen en de eenheden van het interne toestel dat het relais stuurt



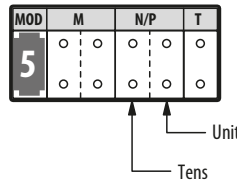
Voorbeeld



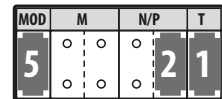
Het contact wordt gedurende 1" ingeschakeld wanneer de toets voor de trapverlichting van de buitenpost dat met P=3 werd geconfigureerd, wordt ingedrukt.

MOD = 5 - Activering van het deurslot vanaf alle interne toestellen

- Rechtstreekse opening van het deurslot met het interne toestel in pauze. De actuator wordt ingeschakeld wanneer de drukknop voor het deurslot van alle interne toestellen wordt ingedrukt.
- Stel de tijd in met behulp van configurator T.
- Voer in N/P de tientallen en de eenheden in die overeenstemmen met de configuratie die werd ingevoerd in (P) van het interne toestel dat het deurslot stuurt.



Voorbeeld



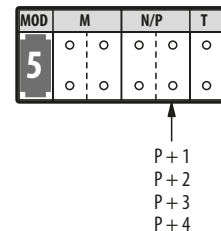
Het contact wordt gedurende 1" ingeschakeld wanneer de toets voor het deurslot van eender welke (niet gebruikte) binnenpost dat met P=2 werd geconfigureerd, wordt ingedrukt.

MOD = 5 - Activering van het deurslot door middel van de configureerbare toetsen van het interne toestel

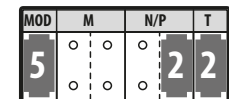
- Rechtstreekse opening van het deurslot met het interne toestel in pauze.
- Stel de tijd in met behulp van configurator T.
- Voeg in N/P het adres in dat de actuator in het systeem moet innemen.

De N/P-waarde die in de actuator wordt ingevoerd, moet tussen P + 1 en P + 4 van de P-configurator liggen van de P die in het interne toestel ingevoerd is dat het deurslot stuurt.

Meer informatie over de configuratie van de extra toetsen van de interne toestellen vindt u in de technische fiches van de afzonderlijke interne toestellen.



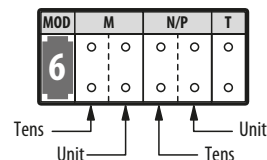
Voorbeeld



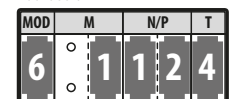
Het contact wordt gedurende 3" geactiveerd wanneer de extra toets (P+2) van interne toestellen die met (P=0) geconfigureerd zijn, wordt ingedrukt

MOD=6 - Herhaling van belsegnaal naar één afzonderlijke binnenpost vanaf een specifiek buitenpost

- Herhaal de oproep vanaf een specifiek buitenpost dat aan een specifieke binnenpost met een bel werd geadresseerd.
- Stel de tijd in met configurator T (de aanvaarde configurators zijn: 1, 2, 3 en 4)
- Voer in M de tientallen en de eenheden in van de buitenpost vanwaar de oproep moet worden herhaald
- Voer in N/P de tientallen en de eenheden in van het interne toestel dat met de functie geassocieerd is



Voorbeeld



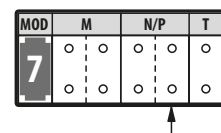
Het contact wordt gedurende 10" ingeschakeld telkens wanneer een oproep van de buitenpost dat met P=1 werd geconfigureerd, aan het interne toestel wordt gericht dat met N=12 werd geconfigureerd. Als de oproep wordt beantwoord voordat tijdsduur T verstrekken is, gaat het contact opnieuw open.

MOD = 7 - Inschakelen licht voor de verlichting van het kijkveld van de camera

Als de tijd van het contact niet werd ingesteld (T NIET GECONFIGUREERD), sluit de actuator bij het doorsturen van de oproep vanaf de buitenpost of de activering van de camera (N/P configuratie) ook het contact en houdt het gesloten tot:

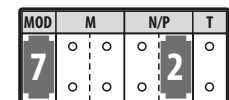
- als de oproep wordt beantwoord, het gesprek wordt afgesloten of de vooraf ingestelde tijdsduur (< 1 minuut) verstrekken is
- als de oproep niet wordt beantwoord, na 30 seconden (time-out voor doorsturen van oproep).

OPMERKING: als er een configurator (1, 2, 3 of 4) met T verbonden is, kan het contact worden geactiveerd voor de duur die overeenstemt met de verbonden configurator, wanneer een oproep/ automatische inschakeling gemaakt is vanaf/ naar de buitenpost dat in N/P werd geconfigureerd.



Het nummer van de buitenpost of de camera die met de actuator moet worden geassocieerd

Voorbeeld

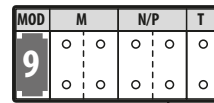


Het contact wordt geactiveerd wanneer de buitenpost dat met P=2 werd geconfigureerd, een oproep verstuurt. Het contact wordt uitgeschakeld wanneer het interne toestel wordt teruggeplaatst om de oproep af te sluiten of als de oproep na 30" nog niet werd beantwoord

MOD = 9 - Activering van de configureerbare toetsen van het interne toestel

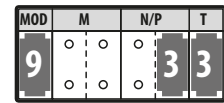
- Rechtstreekse opening van het deurslot met het interne toestel in pauze.
 - Stel de tijd in met behulp van configurator T.
 - Voeg in N/P het adres in dat de actuator in het systeem moet innemen.
- De N/P-waarde die in de actuator wordt ingevoerd, moet tussen P + 1 en P + 4 liggen van de P-configurator die verbonden is met het interne toestel dat de automatische inschakeldienst stuurt.

Meer informatie over de configuratie van de extra toetsen van de interne toestellen vindt u in de technische gegevensbladen van de afzonderlijke interne toestellen.



P + 1
P + 2
P + 3
P + 4

Voorbeeld

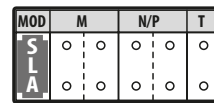


Het contact wordt gedurende 6" geactiveerd wanneer de extra toets (P+1) van interne toestellen die met (P=2) geconfigureerd zijn, wordt ingedrukt

MOD = SLA - Herhaling oproep bel voor één afzonderlijke binnenpost

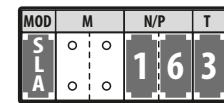
- Herhaal de oproep vanaf buitenposts met een bel
- Stel de tijdsduur in via de configurator T (aanvaarde configurators zijn: 1, 2, 3, 4 en 8).
- Voer in N/P de tientallen en de eenheden in van het interne toestel dat met de functie geassocieerd is.

* De SLA-configurator moet los van de configuratorkit worden gekocht (3501K). Artikelcode voor SLA-configurator: 3501/SLA.



Unit
Tens

Voorbeeld



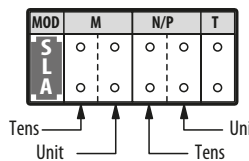
Het contact wordt gedurende 6" ingeschakeld telkens wanneer een oproep wordt ontvangen door het interne toestel dat met N=16 geconfigureerd is. Als de oproep wordt beantwoord voordat tijdsduur T verstrekken is, gaat het contact open

MOD=SLA - Herhaling oproep bel voor een groep interne toestellen

- Herhaal de oproep vanaf buitenposts met een bel
- Stel de tijd in met configurator T (de aanvaarde configurators zijn: 1, 2, 3, 4 en 8).
- Voer in M de tientallen en de eenheden in van het eerste interne toestel van de groep
- Voer in N/P de tientallen en de eenheden in van het laatste interne toestel van de groep

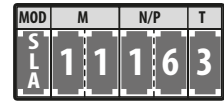
Opmerking: een groep is een opeenvolgende reeks van interne toestellen; het eerste interne toestel kan niet 00 zijn.

Het contact wordt gedurende 6" ingeschakeld telkens wanneer een oproep wordt ontvangen door de interne toestellen die met N van 11 tot 16 werden geconfigureerd. Als de oproep wordt beantwoord voordat tijdsduur T verstrekken is, gaat het contact opnieuw open



Tens
Unit
Unit
Tens

Voorbeeld



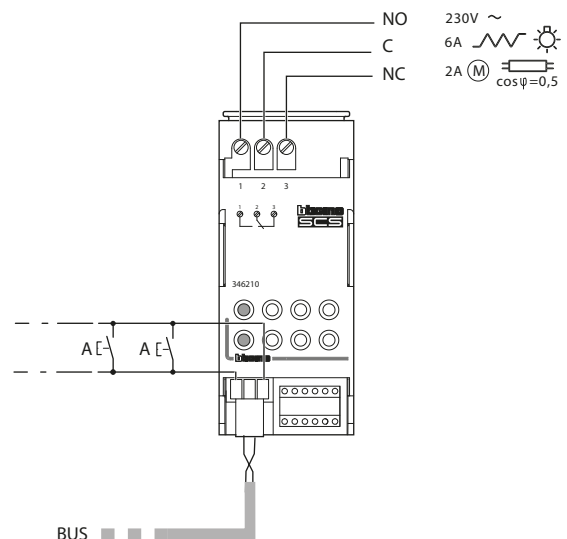
Het contact wordt gedurende 6" ingeschakeld telkens wanneer een oproep wordt ontvangen door de interne toestellen die met N van 11 tot 16 werden geconfigureerd. Als de oproep wordt beantwoord voordat tijdsduur T verstrekken is, gaat het contact opnieuw open

T-configuratie (timing)

De T-waarden die in de voorbeelden worden vermeld, zijn slechts een aanduiding van de waarden die meestal worden gebruikt voor de verschillende toepassingen. Wanneer u een configurator in de T-configuratiepoort invoegt (zoals in de tabel wordt vermeld), kan de vergrendeltijd voor het deurrelais aan uw wensen worden aangepast.

| T-configurator | Tijd |
|----------------|---------------------|
| geen | 3 min |
| 1 | 1 s |
| 2 | 3 s |
| 3 | 6 s |
| 4 | 10 s |
| 5 | 1 min |
| 6 | 6 min |
| 7 | 10 min |
| 8 | drukknop |
| 9 | cyclisch (AAN/ UIT) |

Bedradingsschema



Beschrijving

Actuator van het deurslot van een 2-draadsstelsel. Deze kan worden gebruikt om een elektrisch deurslot in te schakelen zonder dat u daarvoor een plaatselijke transformator nodig hebt en die door een specifieke toets van het interne toestel wordt geactiveerd.

Technische gegevens

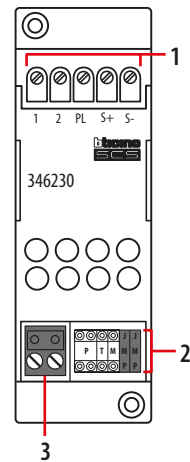
Voeding van SCS BUS: 18 – 27 V DC
 Opgenomen vermogen in stand-by: 10 mA
 Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: 300 mA
 Bedrijfstemperatuur: 5 - 40 °C
 Contactbelasting (PL/S+): max. 6 A – 24 V AC (cosφ = 1)

Afmetingen

2 DIN-modules

Bijschrift

- 1 - Klemmen voor de aansluiting van het deurslot en extra drukknop
- 2 - Configuratiepoort
- 3 - 2-DRAADS BUS aansluitklemmen



Configuratie

Het toestel moet fysiek worden geconfigureerd met betrekking tot:

P - bijbehorend buitenpostnummer

Een configurator zoals het exemplaar dat met P van de buitenpost verbonden is, moet met deze configuratiepoort worden verbonden. Wanneer de actuator met het hoofdbuitenpost geassocieerd is, moet er geen configurator op P worden aangesloten.

T - Timing relais deurslot

De configurator die met T verbonden is, stelt de tijdvertraging van het relais voor het sluiten in op de manier die in de volgende tabel wordt weergegeven:

| configuratornummer | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|------|
| 0 = Neen configurator | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 s | 1 s | 2 s | 3 s | als drukknop | 6 s | 8 s | 10 s |

M - Bedieningsmodus

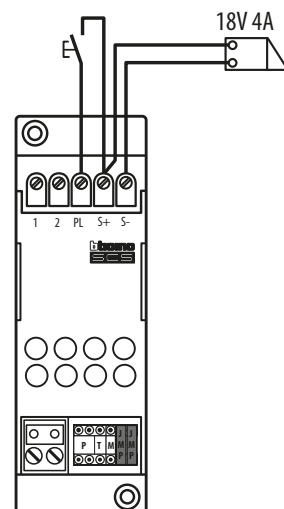
M = 0

- Standaardwerking deurslotrelais

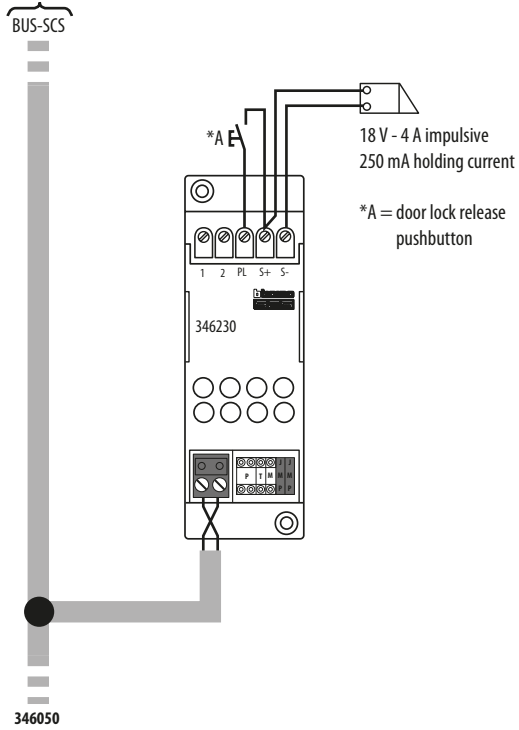
M = 4

- Met alleen interface 349410 biedt het de volgende mogelijkheden:
- met analoog systeem en audio systeem de rechtstreekse sturing van het elektrische deurslot
- met videoporter 2000 de oproep naar de portiercentrale

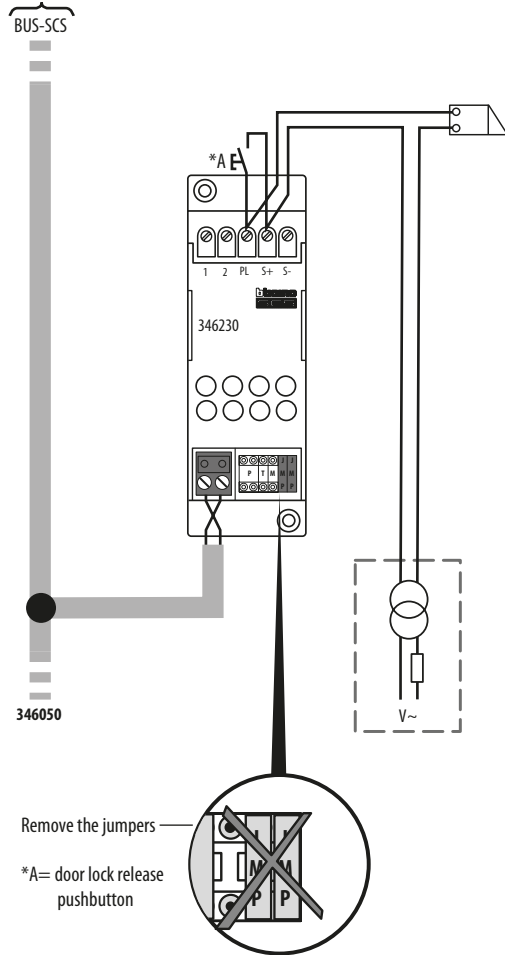
JMP - Jumpers die moeten worden verwijderd wanneer een hulptransformator wordt gebruikt (max. 4 A)



Bedradingschema - 2-draads standaard



Bedradingschema - met hulptransformator



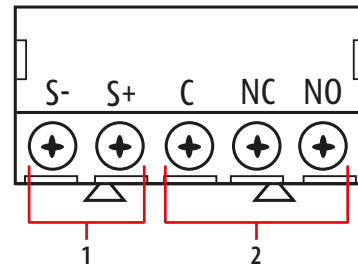
Beschrijving

Relaismodule voor het openen van een poort; alleen te gebruiken in combinatie met audio/video SFERA New, SFERA ROBUR, SFERA Classic 342560, LINEA 2000, LINEA 2000 METAL en MINISFERA buitenposts.

Hiermee kunnen deursloten worden geopend (die NIET door BUS worden beheerd) door middel van de hierboven vermelde buitenposts (die NIET met een relais uitgerust zijn). Het toestel mag niet worden geconfigureerd.

Bijbehorende artikelen

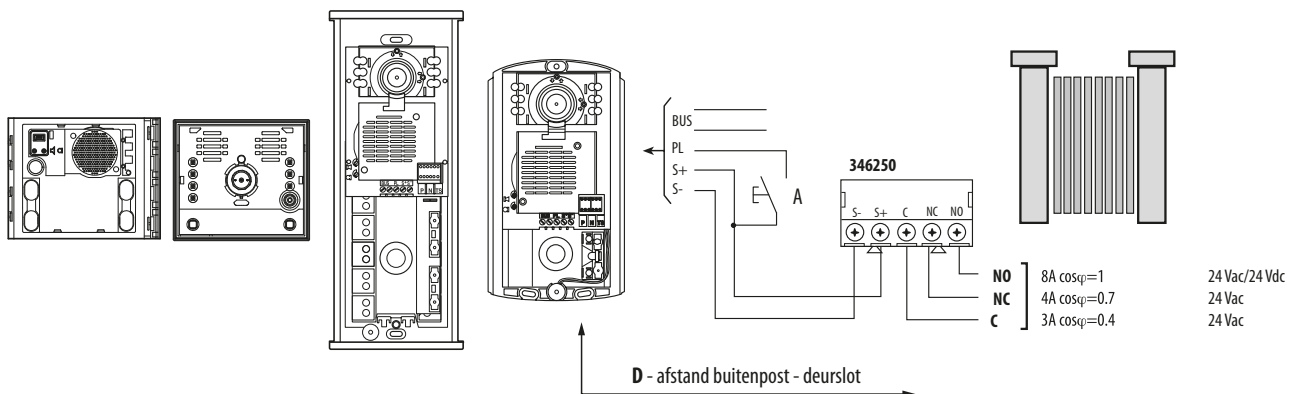
- 351100 (SFERA New - SFERA Robur audiomodule)
- 351200 (SFERA New - SFERA Robur audio/videomodule)
- 351300 (SFERA New - SFERA Robur groothoek audio/videomodule)
- 342560 (SFERA Classic audio/video audiomodule)
- 342702 (MINISFERA audioaudiomodule)
- 342708 (MINISFERA videoaudiomodule)
- 342911/21 (LINEA 2000 audiobuitenpost)
- 342951/61 (LINEA 2000 videobuitenpost)
- 342971/72 (LINEA 2000 METAL audiobuitenpost)
- 342981/82 (LINEA 2000 METAL z/w videobuitenpost)
- 342991/92 (LINEA 2000 METAL kleurenvideobuitenpost)
- 343001/02 (LINEA 2000 METAL inbouw buitenpost)



Bijschrift

- 1 - Klemmen voor aansluiting op de buitenpost
- 2 - Klemmen - contacten voor aansluiting op het elektrische deurslot

Voorbeeld van een aansluiting



Max. afstand (D) afhankelijk van de gebruikte kabel

| TYPE OF CABLE CABLE SECTION | mm ² 0.28 | BTicino Item 336904 | BTicino Item L4669 | mm ² 1 |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| D ←————→ | 30 m | 50 m | 30 m | 100 m |

A = drukknop voor de ontgrendeling van het deurslot

Deurslot actuator met statusweergave van de deur

Beschrijving

Deurslotactuator met timer voor 2-DRAADS systeem

Deze kan worden gebruikt om de verlichting in te schakelen, poorten te openen of elektromagnetische deursloten, het openen van deuren met een timer en de deurstatus te beheren (met NC contact).

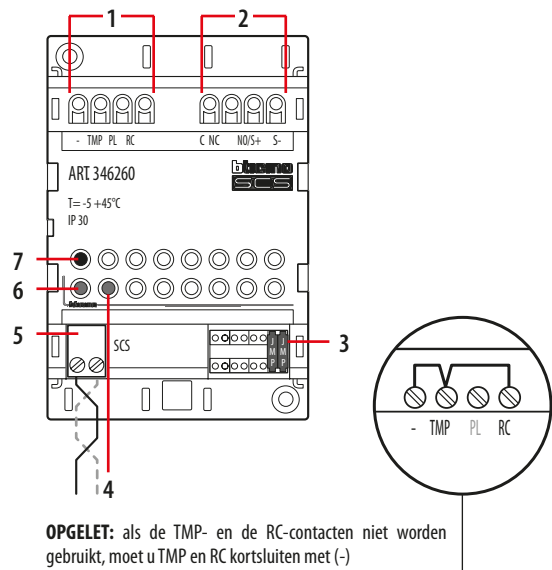
De DEURSTATUS-functie kan alleen worden gebruikt met videoparlofoons die met led verlichterlampen uitgerust zijn en wanneer een magnetisch deurstatuscontact aanwezig is.

Technische gegevens

| | |
|--|--------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 – 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 5 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 250 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 - 40 °C |

Afmetingen

4 DIN-modules



Bijschrift

- 1 - Aansluitklemmen deurstatus:**
 (-) Gemeenschappelijk
(TMP) Vandalismebestendig lijncontact (normaal gesloten op -)
(PL) Contacten drukknop openen deur (normaal open op -)
(RC) Magnetisch contact deurstatus (normaal gesloten op -)
- 2 - Aansluitklemmen elektromagnetisch deurslot:**
(C) Gemeenschappelijk
(NC) Normaal gesloten contact
(NO/S+) Normaal open contact
(S-) Contact voor voeding deurslot van BUS (te gebruiken met NO/S+)
- 3 - Configuratiepoort**
4 - Oranje led voor melding: aan wanneer het relais actief is
 (knipperende oranje + rode leds voor melding open deur)
5 - 230 V AC ingang aansluitklemmen
6 - Rode led melding: knippert als er met het systeem wordt geknoeid
7 - Plaatselijke drukknop om de deur te openen

Configuratie

Het toestel moet fysiek worden geconfigureerd met betrekking tot:

P - bijbehorend buitenpostnummer

Een configurator zoals het exemplaar dat in P van de buitenpost werd ingevoegd, moet met deze configuratiepoort worden verbonden. Wanneer de actuator met het hoofdbuitenpost geassocieerd is, moet er geen configurator op P worden aangesloten.

| | P | M | R | T | J1 | J2 |
|---|---|---|---|---|----|----|
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | J | J |
| A | B | C | | | M | M |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | P | P |

A = NIET GEBRUIKEN (alleen toegangscontrole)

B - C = configuratiepoorten P-CONFIGURATOR

M = Bedieningsmodus

Wijst de bedieningsmodus op basis van de volgende tabel aan het interne relais van de actuator toe:

| M = | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--------------------|---|------------------------|--------------------|---|---------------|-----------------|
| *Management of access control | YES | YES | Signal repetition | YES | YES | NO | NO |
| Management of 2 WIRE video door entry system | NO | NO | NO | YES | YES | YES | YES |
| Actuator relay status | ② Normally open | ③ Normally closed. Electromagnetic door lock | ④ Signal repetition | ⑤ Normally open | ⑤ Normally closed. Electromagnetic door lock | Normally open | Normally closed |

R = Inschakelen/ uitschakelen van de geanticipeerde relaisschakelfunctie⁽¹⁾

| Configurator | 0 | 1 |
|--------------------|------------------|----------|
| Advance of closing | Enabled (2 sec.) | Disabled |

T - Timing relais deurslot

| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------|---|---|----|----|----|----|----|-----|
| Timesec. | 4 | 1 | 10 | 20 | 40 | 60 | 90 | 180 |

J1 - J2 = Jumpers voor de selectie van de voeding van het deurslot

VERBONDEN = DEURSLOT DOOR DE BUS GEVOED

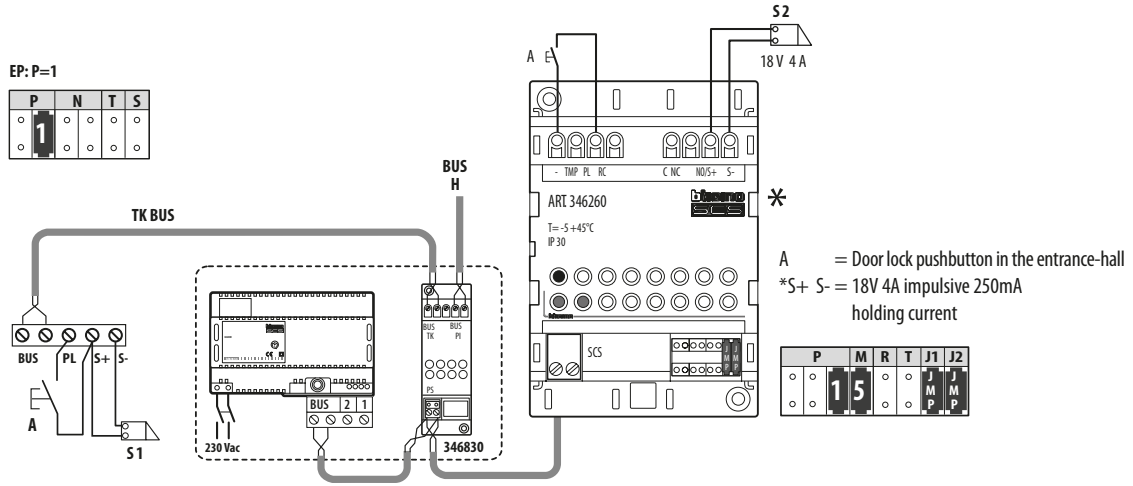
LOSGEKOPPELD = DEURSLOT DOOR EEN EXTERN TOESTEL GEVOED

Opmerking:

- Indien ingeschakeld, vindt 2 seconden na het openen van de toegang een relaisschakeling plaats, ongeacht de T tijdsduur die werd ingesteld (deze functie kan worden gebruikt met het magnetische contact voor de deurstatus en voor T = s).
- Het toestel voedt het NC- en het NO-contact van het interne relais. Het is daardoor mogelijk, ook als M = 0, om het interne relais als normaal gesloten te gebruiken.
Merk op dat het relais bij een stroomonderbreking op het net (230 V AC) normaal gesloten blijft en als de voeding van het elektrische deurslot uitgerust is met een reservebatterij, het deurslot ook gesloten blijft.
- In deze modus dwingt de software het relais om de tegengestelde bediening uit te voeren (positieve veiligheid). Het NO-contact blijft in de gesloten status en gaat open zodat de deur kan worden geopend (doorgang). Bij een stroomonderbreking van het net (230 V AC) gaat het relais open en gaat het deurslot open - zelfs als de voedingslijn van de deursloten met een reservebatterij uitgerust is.
- Werking als signaalherhaling. Bij een inbraak in het systeem of bij het openen van een deur kan de relaisuitgang ook een extern meldingstoestel (geluid of visuele melding) activeren op basis van de tijdwaarde die in T werd ingesteld.
- Integratiemodus tussen videoparlufoon en toegangscontrole (zie instructies van 348000).

*Enkel voor de franse markt

Voorbeeld van een aansluiting



Beschrijving

Portiercentrale voor 2-DRAADS audio- en videosystemen. Dit biedt toegang tot verschillende diensten (functies videoparlofoons, beheer van deursloten en/of trapverlichting en monitoring van alarmmeldingen van appartementen) rechtstreeks vanaf het toetsenbord of door middel van het intuïtieve menu met iconen. De portiercentrale wordt geleverd met een ingebouwde tafelhouder en is voorzien van een 7" kleuren lcd-display, ontvanger en handsfree, dedicated toetsen voor de belangrijkste functies en configureerbare toetsen. De programmering kan rechtstreeks vanaf het toestel worden uitgevoerd, of door middel van een pc waarop de (meegeleverde) TiSwitchBoardDevice-software werd geïnstalleerd. Hiermee kan een directory van interne toestellen, buitenposts en portiercentralen worden samengesteld. Het toestel BEHEERT GEEN secundaire buitenposts en buitenposts van appartementen (die na de appartementsinterface 346850 werden aangesloten). Het gebruik van een extra voeding is aanbevolen.

Het is mogelijk om tot 16 portiercentralen aan te sluiten (die van 0 tot 15 geconfigureerd zijn).

OPGELET: de portiercentrale kan niet worden gebruikt in systemen met de 2-DRAADS IP interface 346890.

Bijbehorende artikelen

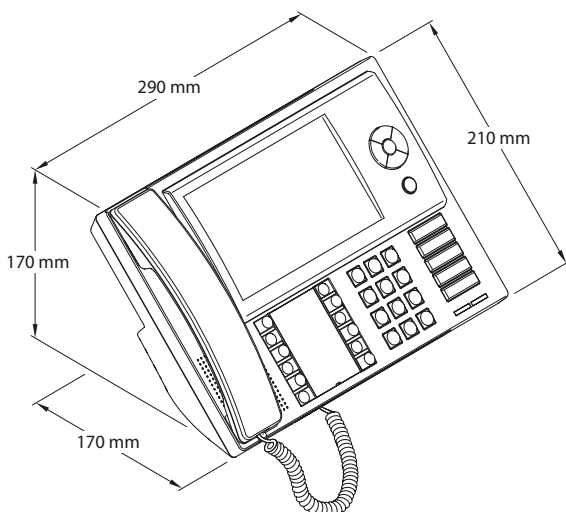
336982 LIVINGLIGHT witte reeks configuratiepoort met 8 polen voor installatie van de portiercentrale op een tafel

336803 (8 polen - gerafeld) kabel voor installatie van de portiercentrale op een tafel
346020 extra voeding 2 DIN-modules

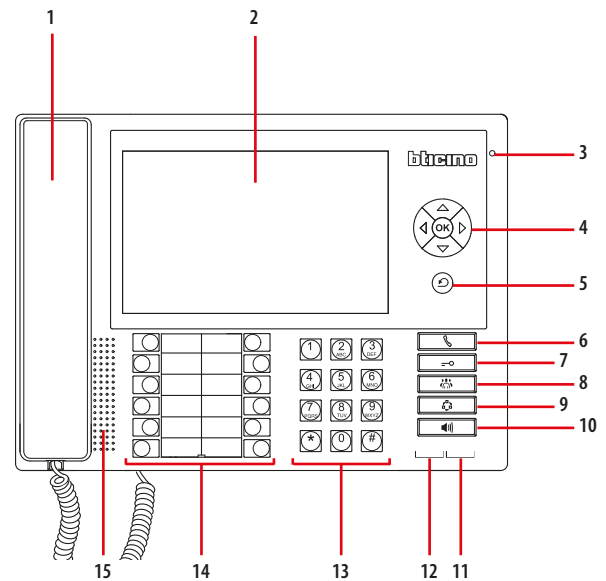
Technische gegevens

| | |
|--|-----------------------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 19 – 27 V DC |
| Opnamen vanaf BUS (zonder extra voeding): | |
| - opgenomen vermogen in stand-by: | 35 mA |
| - max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 450 mA |
| Opnamen vanaf de BUS (met extra voeding): | |
| - opgenomen vermogen in stand-by: | 5 mA |
| - max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 20 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 - 40 °C |
| Lading van relaiscontacten: | 24 V AC/ 24 V DC 3 A, cosφ = 1 |

Afmetingen



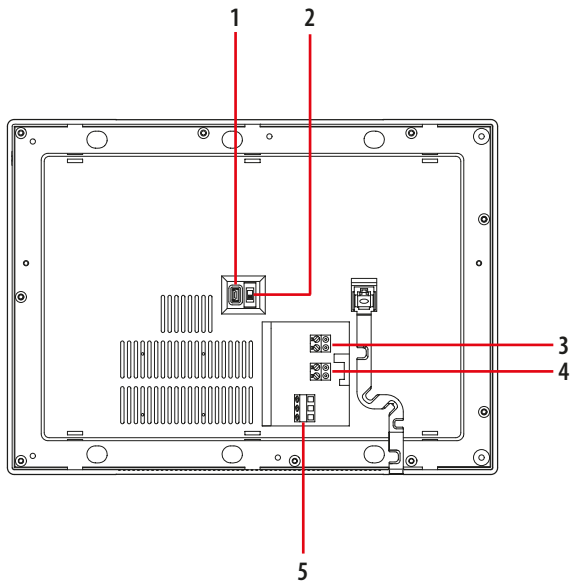
Vooraanzicht



Bijschrift

1. Binnenpost
2. 7" kleuren lcd-display voor de weergave van het gebruikers- en het programmeermenu en van de beelden van buitenpost of de camera's
3. Microfoon
4. Navigatietoetsenbord. Hiermee kunt u doorheen de menu's navigeren en kunt u uw selectie bevestigen (OK-toets)
5. Annuleringstoets
6. Toets voor rechtstreekse oproep
7. Toets voor ontgrendeling deurslot
8. Toets voor toegang tot de directory
9. Activeringstoets voor buitenpost en cyclische werking van de camera
10. Handenvrije toets
11. Led verknikkerlamp alarm
12. Led werkingsstatus:
LED AAN (continu) = toestel in stand-bymodus
LED AAN (snel knipperend) = oproep actief
LED AAN (langzaam knipperend) = bezet
13. Alfnumerieke toets
14. Toetsenbord + verklaring van de configureerbare functies
15. Luidspreker

Achteraanzicht



Bijlschrift

1. Mini-USB connector voor aansluiting op pc
2. Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand
3. Klemmen voor de aansluiting van de 2-DRAADS SCS BUS van BTicino
4. Extra verbindingklemmen voeding (1 - 2)
5. Klemmen voor de aansluiting van de voeding van het geluidssignaaltoestel (optie)

Opmerkingen in verband met de werking

De maximale installatieafstanden zijn dezelfde als voor de 2-DRAADS interne toestellen.

Oproepen vanaf buitenposts worden ontvangen door alle portiercentralen die met het systeem verbonden zijn (het eerste portiercentrale dat antwoordt, neemt de oproep aan).

Oproepen vanaf interne toestellen kunnen op twee verschillende manieren worden behandeld (op basis van de configuratie van de interne toestellen zelf):

modus 1 – interne toestellen geconfigureerd met P=0 – de oproepen vanaf deze interne toestellen worden door alle portiercentralen van het systeem ontvangen (het eerste portiercentrale dat antwoordt, neemt de oproep aan).

modus 2 – voorbeeld, binnenpost geconfigureerd met P=81 – de oproepen vanaf deze interne toestellen worden alleen ontvangen door het secundaire portiercentrale dat met 1 geconfigureerd is; interne toestellen die met P=95 geconfigureerd zijn - oproepen vanaf deze interne toestellen worden alleen ontvangen door het secundaire interne toestel dat met 15 geconfigureerd is.

Het beheer van de bedieningsmodus (dag/ nacht) wordt alleen aan het hoofdportiercentrale toevertrouwd (geconfigureerd met 0).

Configuratie

De portiercentrale moet worden geconfigureerd met betrekking tot:

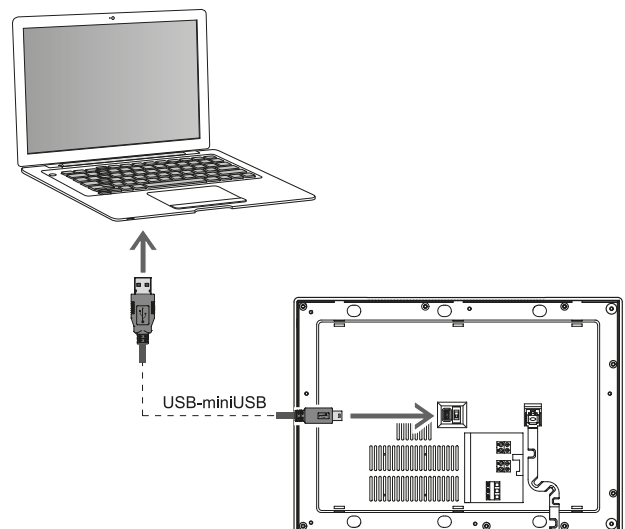
- **Instelling van het adres van het plaatselijke portiercentrale** (0 of 1 - 15)
- **Instelling van het adres van het bijbehorende buitenpost** (1 - 80)
- **Instelling van eventuele binnenpost voor service**

U hebt de keuze uit twee verschillende configuratiemodi:

- rechtstreeks van het menu met iconen van de portiercentrale
- met de pc waarop de specifieke software werd geïnstalleerd die gratis kan worden gedownload van www.homesystems-legrandgroup.com; op deze manier beschikt u over meer optiemogelijkheden dan bij de fysieke configuratie.

OPGELET: sommige specifieke functies, zoals het vullen van de directories en het beheer van de beltonen, zijn slechts beschikbaar wanneer de configuratie met de pc werd uitgevoerd.

Sluit de portiercentrale door middel van de USB-minikabel op de pc aan om de configuratie die met de software werd uitgevoerd, over te zetten of om het toestel te updaten.



Het toestel moet ingeschakeld zijn om communicatie mogelijk te maken.

Beschrijving

2-DRAADS videoadapter die met de voeding 346000 moet worden gebruikt bij de installatie van videosystemen (of gecombineerde audio/videosystemen), videoparlofoons en geluidsystemen. Maakt de aansluiting op zijn 3 BUS-klemmen mogelijk. Het is dan ook mogelijk om de installaties met 2 buitenposts met video en 1 stijgleiding en installaties met 1 buitenpost met video en 2 stijgleidingen te realiseren.

Het toestel moet naast de voeding 346000 van het systeem worden geïnstalleerd.

Het toestel mag niet worden geconfigureerd.

Bijbehorende artikelen

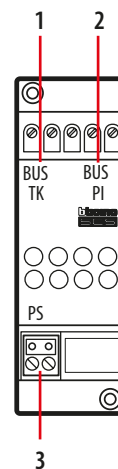
346000 (voeding voor 2-DRAADS systeem)

Technische gegevens

Voeding van SCS BUS: 18 - 27 V DC
Bedrijfstemperatuur: 5 - 40 °C

Afmetingen

2 DIN-modules.



Bijschrift

- 1 - BUS TK uitgang naar de buitenpost (buitenposts met vaste klem)
- 2 - BUS uitgang naar de interne toestellen (interne toestellen met vaste klem)
- 3 - BUS PS ingang vanaf de voeding (verwijderbare klem)

Verdiepingsoproep interface

Beschrijving

Verdiepingsoproepinterface waarmee door middel van een traditionele drukknop de volgende functies beschikbaar kunnen worden gemaakt:

- algemene verdiepingsoproep
- geadresseerde verdiepingsoproep
- inschakeling trapverlichting
- opening deurslot (met specifieke actuator)
- associatie van het videobeeld met de oproep naar de verdieping

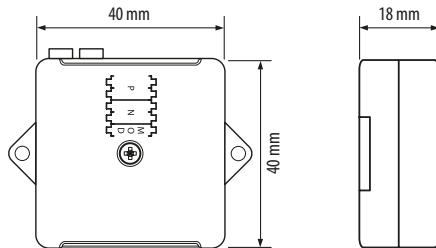
OPGELET: de maximale verbodingsafstand tussen de interface en de aangesloten drukknoppen mag niet meer dan 3 meter bedragen.

Technische gegevens

| | |
|--|--------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 – 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 15 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 15 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 - 40 °C |

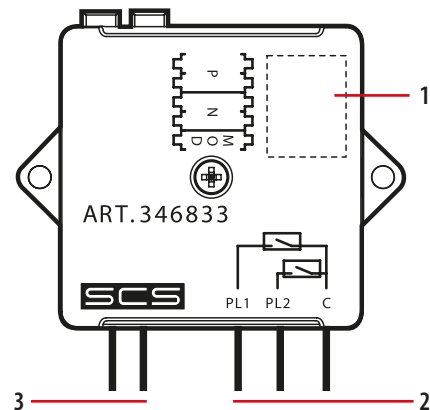
Afmetingen

BASIS plasticbehuizing



Bijschrift

1. Configuratiepoort (verwijder de bovenste beschermende plastic kap om er toegang toe te krijgen)
2. Klemmen voor de aansluiting van de drukknoppen/ contacten (sluit een drukknop aan tussen
3. PL1 en C en een andere tussen PL2 en C)
4. Klemmen voor de aansluiting met de 2-draads BUS



Configuratie

Het toestel moet fysiek worden geconfigureerd met betrekking tot:

N = adres van het interne toestel dat wordt opgeroepen
(alleen te gebruiken met MOD = 0)

P = adres van de buitenpost dat geassocieerd is met het deurslot dat moet worden geopend
(alleen te gebruiken met MOD = 2 en MOD = 3)

MOD = bedieningsmodus

de configurator die met MOD verbonden is, wijst de bedieningsmodi toe aan de drukknoppen die verbonden zijn tussen (PL1 en C) en (PL2 en C), zoals in de tabel wordt weergegeven:

| MOD | N | P | PL1 | PL2 |
|------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|---|
| 0 | Adres binnenpost (00-99) | - | Geadresseerde verdiepingsoproep | Trapverlichting vanaf binnenpost met 00 |
| 1 | - | - | Algemene verdiepingsoproep | Trapverlichting vanaf binnenpost met 00 |
| 2 | - | Adres deurslot (00-95) | Openen deurslot | Trapverlichting vanaf binnenpost met 00 |
| 3 | - | Adres deurslot (00-95) | Openen deurslot | Openen deurslot (P+1) |
| 4(*) | Adres binnenpost (00-99) | Adres camera (00-95) | - | - |

(*): zie installatienota's op de volgende pagina.

Opmerkingen in verband met de installatie

Met de MOD = 4 configuratiemodus kan het videobeeld van een camera worden geassocieerd met de oproep naar de verdieping die door de drukknop buiten de deur wordt voortgebracht.

Als men deze functie op een correcte manier wil gebruiken, moet met het volgende rekening worden gehouden:

- De betrokken interne toestellen, de 346833 interface en de camera moeten fysiek op dezelfde SCS BUS aangesloten zijn.
- In systemen voor meergezinswoningen moeten de betrokken toestellen na de appartementsinterface 346850 worden aangesloten - (camera's en interne toestellen zijn plaatselijke middelen van de afzonderlijke gebruiker).
- De actieve functie houdt de SCS BUS ongeveer 30" bezet. Tijdens die periode kan geen andere oproep worden doorgestuurd. Als het interne toestel een verbinding tot stand brengt, blijft de BUS bezet tot de TIME OUT-periode verstreken is of de verbinding met het interne toestel zelf wordt onderbroken.
- Alleen de volgende 2-draads camera's van BTicino kunnen voor deze functie worden gebruikt: 391670 – 391657 – 391658 – 391659 – 391667 – 391668 - 391669 – 391661 – 391662 – 391663.

Beschrijving

Het verdiepingsverdeelblok kan worden gebruikt voor videoparlofoons met een stervormige draadverdeling.

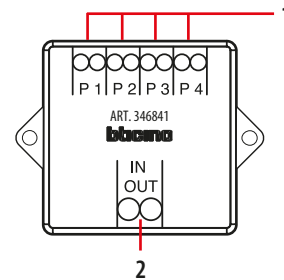
Het verdeelblok zit in een plasticbehuizing met veel kleinere afmetingen, zodat het gemakkelijker kan worden geplaatst (vooral tijdens renovatieprojecten) - zelfs bij een installatie binnen inbouw dozen.

Het is ook mogelijk om systemen met gecombineerde bedradingsstijgleidingen te installeren, waar een deel van het IN/OUT-type kan zijn en het andere deel voor het verdiepingsverdeelblok wordt gebruikt.

Het toestel past automatisch het videosignaal aan.

Er mogen max. 3 toestellen (interne toestellen, bellen of extra bellen) op dezelfde uitgang worden aangesloten.

Het toestel kan niet worden geconfigureerd.

**Technische gegevens**

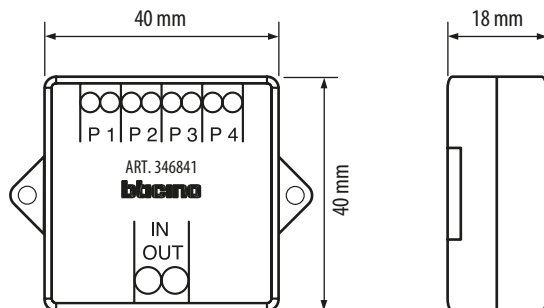
| | | |
|--|--------------|-------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 – 27 V DC | |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 15 mA | |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | | 15 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 – 40 °C | |

Bijschrift

1. 4 uitgangen (P1, P2, P3, P4) - binnenpost BUS
2. Ingang/ uitgang van stijgleiding (IN-OUT) op hetzelfde paar klemmen

Afmetingen

BASIS plasticbehuizing



Beschrijving

Interface die moet worden gebruikt voor de installatie (binnen het appartement/ de woning) van een dedicated 2-DRAADS systeem, dat gescheiden is van de stijgleiding van het appartementencomplex. Het systeem na de interface (binnen het appartement/ de woning) kan onder meer bestaan uit dedicated buitenposts en camera's en kan indien gewenst ook in de MyHOME automatiseringstoepassingen worden geïntegreerd. Intercomoproepen binnen of buiten het appartement zijn ook mogelijk.

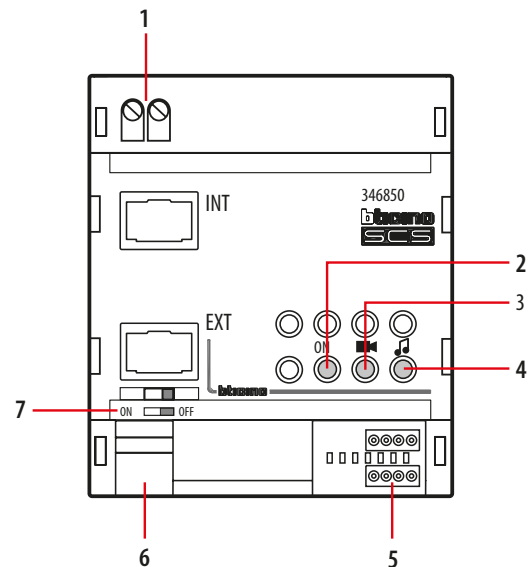
Technische gegevens

| | |
|--|--------------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 – 27 V DC |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 - 40 °C |
| Gedissipeerd vermogen: | 2,25 W |
| Opgenomen vermogen in stand-by: vanaf de INT-aansluiting | 15 mA |
| | vanaf de EXT-aansluiting |
| | 5 mA |
| Opgenomen vermogen bij werking: vanaf de INT-aansluiting | 50 mA |
| | vanaf de EXT-aansluiting |
| | 30 mA |

Afmetingen

4 DIN-modules

Voorraanzicht



Bijschrift

1. Klem voor de aansluiting van het 2-DRAADS systeem van het appartement
2. Led voor melding interfacestatus:
 - Knipperende groene led = STAND-BY
 - Continu brandende groene led = EXT-INT aansluiting actief
3. Led voor melding videosignaalstatus:
 - Groene led = oké
 - Groen/ rode led = werking dichtbij de limiet
 - Rode led = geen videosignaal of limieten overschreden
4. Niet gebruikt
5. Configuratiepoort: N = interfaceadres, M = 3 (in de fabriek aangesloten)
6. Klem voor de aansluiting van de 2-DRAADS stijgleiding
7. Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand

Configuratie

Het toestel moet fysiek worden geconfigureerd met betrekking tot:

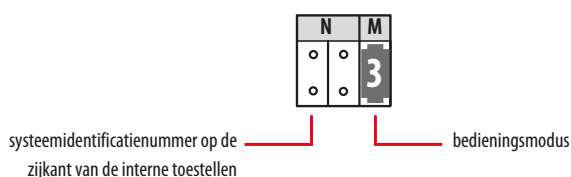
N = ID-nummer toestel

De configurator wijst aan de interface een uniek nummer van een binnenpost binnen het systeem toe.

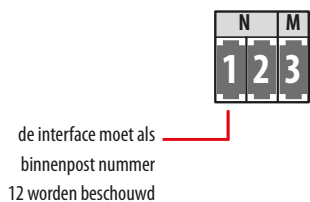
M = Bedieningsmodus

(M=3) - Standaardconfiguratie van de fabriek

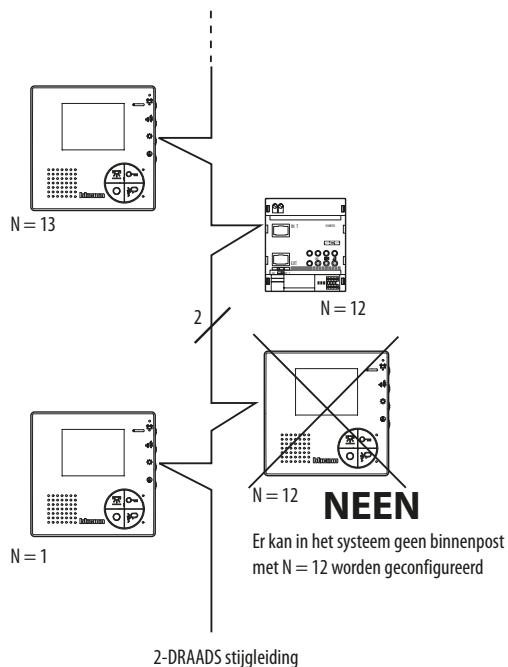
(M=4) - Als één of meerdere binnenposten met een plaatselijke voeding binnen het appartement/ de woning worden geïnstalleerd, **moet een configurator 4 op M worden aangesloten.**



Voorbeeld van configuratie



Voorbeeld van een installatie



Beschrijving

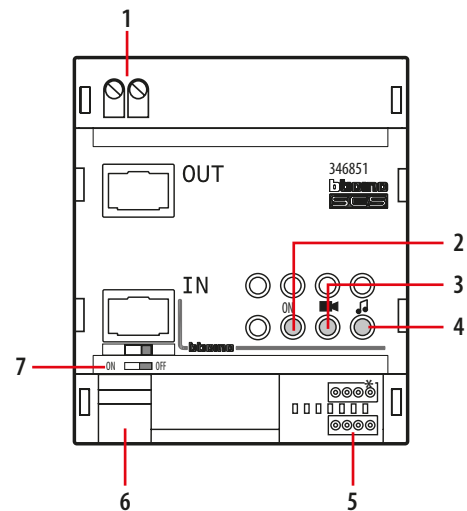
Interface in DIN modulaire behuizing, die wordt gebruikt om de prestaties van het 2-DRAADS systeem in installaties in eengezinswoningen of appartementen te verbeteren. Hiermee kunnen 2-DRAADS stijgleidingen met buitenposts onderaan de trap en onafhankelijke audio en video worden voorzien en kan uitbreiding worden voorzien voor: regeneratie van het videosignaal en uitbreiding van afstanden voor nog eens 200 meter (hiervoor moet kabel 336904 worden gebruikt), verhoging van het aantal toestellen die met de BUS kunnen worden verbonden en gebruik van maximaal 3 interface-modules die in cascade verbonden zijn.

Technische gegevens

| | |
|--|---------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 – 27 V DC |
| Gedissipeerd vermogen: | 2,25 W (max.) |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 - 40 °C |
| Opgenomen vermogen: | |
| IN-klem (configuratie MOD = 0) | |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 30 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 30 mA |
| IN-klem (configuratie MOD = 2 - MOD = 7) | |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 20 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 30 mA |
| IN-klem (configuratie MOD = 5 - MOD = 6) | |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 5 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 30 mA |
| UIT-klem (configuratie MOD = 0) | |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 50 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 50 mA |
| UIT-klem (configuratie MOD = 2 - MOD = 7) | |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 30 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 50 mA |
| UIT-klem (configuratie MOD = 5 - MOD = 6) | |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 15 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 50 mA |

Afmetingen

Grootte: 4 DIN-modules



Bijschrift

1. UIT-klemmen voor de aansluiting van de uitgang SCS BUS
2. Led voor melding interfacestatus:
 - knipperend groen signaal = STAND-BY
 - continu groen signaal = IN-UIT aansluiting actief
3. Led voor melding videosignaalniveau:
 - continu groen signaal = werking in orde
 - groen/ rood = werking in de buurt van de limiet
 - continu rood signaal = geen videosignaal of limieten overschreden
4. Voorinstelling - NIET GEBRUIKT
5. Configuratiepoort - de configuratiepoort die met een asterisk * wordt gemarkeerd, wordt NIET GEBRUIKT
6. SCS/BUS IN aansluitklemmen
7. Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand

Configuratie

Het toestel MOET op de volgende manier worden geconfigureerd met de fysieke configuratooraansluiting op de juiste configuratiepoorten:

M = volgnummer binnen het systeem

De configurator die op de M-configuratiepoorten aangesloten is (van 1 tot 99) wijst binnen het systeem een identificatienummer aan de interface toe. Adressen in M met (MOD = 0 - MOD = 2 - MOD = 7) en (MOD = 5 - MOD = 6) ZIJN NIET IN CONFLICT.

MOD = bedieningsmodus

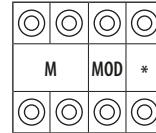
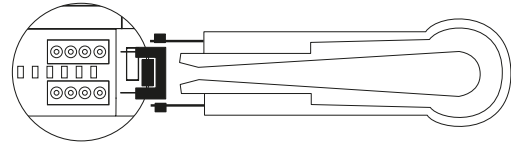
De configurator die met de MOD-configuratiepoort van de interface verbonden is, bepaalt zijn bedieningsmodus als volgt:

MOD = 0 (geen configurator aangesloten) - GALVANISCHE SCHEIDINGSMODUS

MOD = 2 - Buitenpost LIJN UITBREIDINGSMODUS

MOD = 0 (galvanische scheiding)

Deze configuratiemodus wordt gebruikt om de lengte van de lijn te verdubbelen of om de prestaties van het systeem te verbeteren - zie het volgende voorbeeld:



* Niet gebruikt

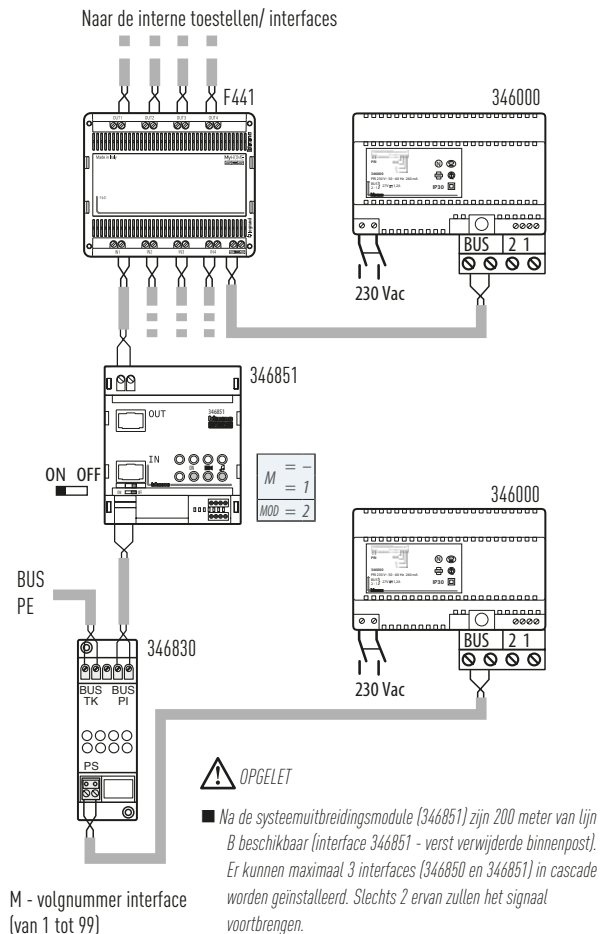
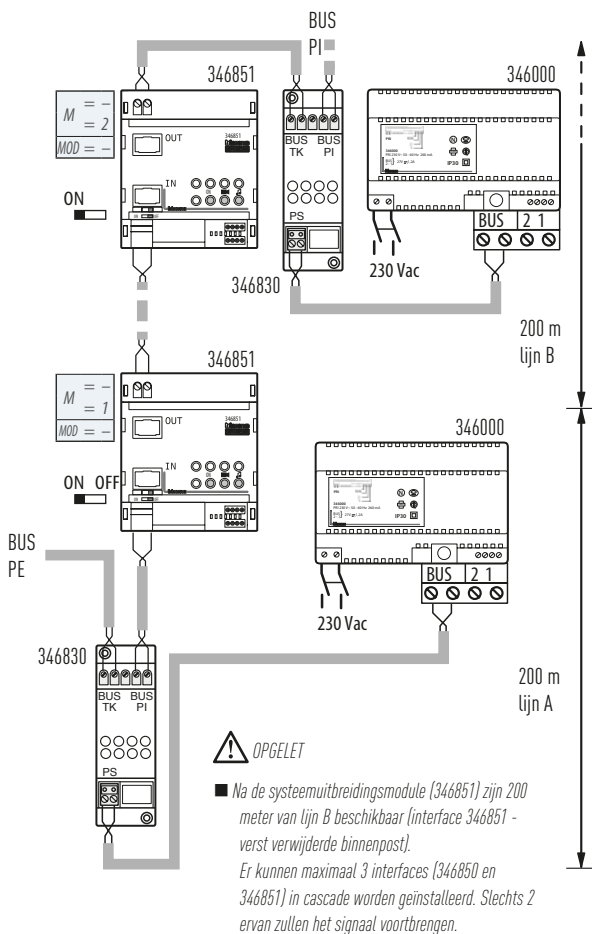
MOD = 5 - Onafhankelijke stijgleidingen MODUS

MOD = 6 - Uitgebreide stijgleiding MODUS

MOD = 7 - Uitgebreide stijgleiding uitbreidingsMODUS

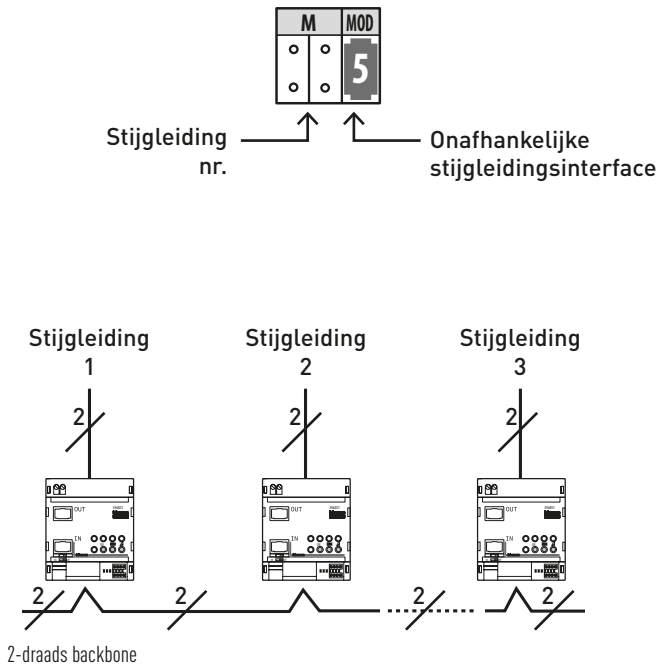
MOD = 2 (lijnuitbreiding buitenpost)

Deze modus wordt gebruikt in systemen met een interfaceverbinding tussen de buitenpost en de F441 audio/videooverdelers, om de lijn van de buitenpost uit te breiden - zie het volgende voorbeeld:



MOD = 5 (onafhankelijke stijpleidingen)

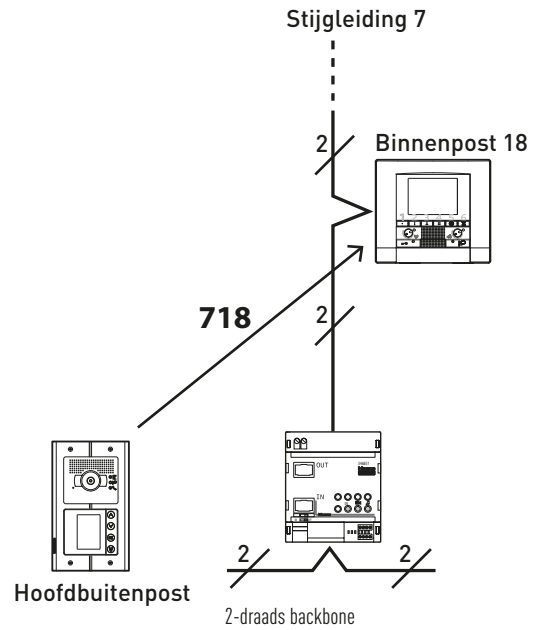
Deze modus wordt gebruikt om systemen samen te stellen met 2-DRAADS stijpleidingen, met onafhankelijke audio en video (maximaal 39 stijpleidingen) - zie het volgende voorbeeld:



OPMERKING:

Er kunnen maximaal 3 interfaces (346850 en 346851) in cascade worden geïnstalleerd. Slechts 2 ervan zullen het signaal voortbrengen.

De interne toestellen die met de enkele stijpleiding verbonden zijn, zullen aan het hoofdbuitenpost worden geïdentificeerd door de M-configurator van $346851 \times 100 + N$ configurator van het enkele interne toestel.



Wat de buitenpost betreft, is het interne toestel nummer 718: dit is de M van 346851 (7) x 100 + N van het interne toestel dat met de stijpleiding (18) verbonden is. $(7 \times 100) + 18 = 718$

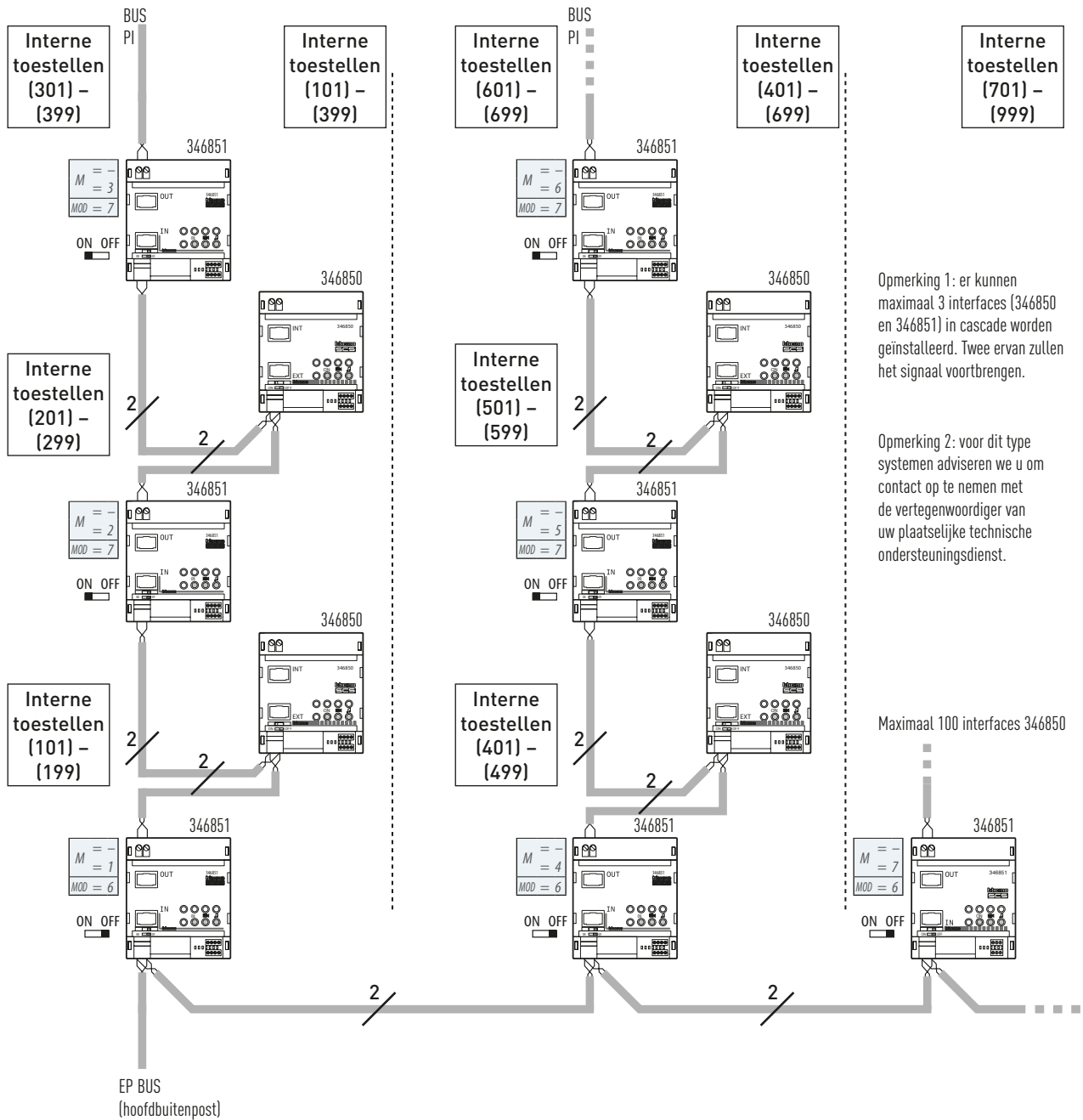
MOD = 6 (uitgebreide stijgleiding)

MOD = 7 (uitbreiding uitgebreide stijgleiding)

Deze configuratiemodi bieden de mogelijkheid om de stijgleiding uit te breiden tot de logische limiet van 300 interne toestellen van de stijgleiding (3 lijnen van telkens 100 interne toestellen).

De limiet van 100 interne toestellen voor iedere lijn is afhankelijk van het gebruik van appartementsinterface 346850.

Wanneer interface 346850 niet wordt gebruikt, zal deze limiet van 100 interne toestellen verder worden verlaagd (zie de technische gids van het systeem voor meer informatie). Interface 346850 KAN NIET op de laatste lijn worden geïnstalleerd. Het is mogelijk om 3 interfaces (346850 en 346851) met elkaar te kruisen die in cascade verbonden zijn.



Opmerking 1: er kunnen maximaal 3 interfaces (346850 en 346851) in cascade worden geïnstalleerd. Twee ervan zullen het signaal voortbrengen.

Opmerking 2: voor dit type systemen adviseren we u om contact op te nemen met de vertegenwoordiger van uw plaatselijke technische ondersteuningsdienst.

Maximaal 100 interfaces 346850

Beschrijving

De lijnversterker is een toebehoren dat in 2-DRAADS videosystemen met niet-getwiste kabels (met een doorsnede van $\geq 0,28 \text{ mm}^2$) kan worden gebruikt om de afstand tussen de buitenpost en het verst verwijderde interne toestel van 50 m tot max. 100 m te vergroten.

Het toestel moet op 50 meter afstand vanaf de buitenpost worden geïnstalleerd. Als het vóór de 50 meter wordt geïnstalleerd, zal een vervormd beeld worden doorgestuurd; als het daarna wordt geïnstalleerd, biedt deze oplossing geen enkel voordeel.

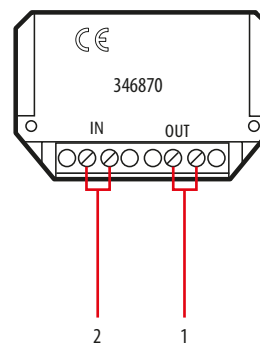
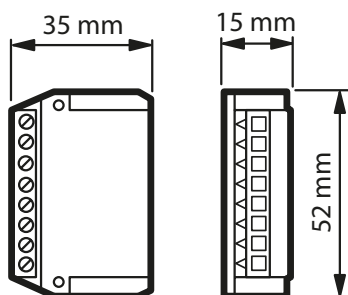
De versterker biedt de volgende voordelen: hij moet NIET worden geconfigureerd en hij moet niet worden bekrachtigd. Dankzij zijn compacte afmetingen kan hij ook in een ronde doos worden geïnstalleerd.

Op de nieuwe stijgleidingslijn die door de versterker wordt voortgebracht, zullen maximaal 18 interne toestellen kunnen worden geïnstalleerd (inclusief interne audio- en videotoestellen).

Technische gegevens

Voeding van SCS BUS: 18 – 27 V DC
 Opgenomen vermogen in stand-by: 20 mA
 Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: 20 mA
 Bedrijfstemperatuur: 5 - 40 °C

Afmetingen



Bijschrift

1. 2-DRAADS BUS UITGANG aansluitklemmen
2. 2-DRAADS BUS INGANG aansluitklemmen

Universele luidsprekermodule en drukknopuitbreiding

346991

346992

Beschrijving

De universele speakereenheid kan worden gebruikt om het 2-DRAADS audiosysteem in nieuwe of gerenoveerde systemen te installeren, waar speciale panelen met drukknoppen aanwezig of vereist zijn (brievenbussen, koper met patroon, monobloc laminaten enz.), die vooraf ingesteld zijn voor een audiomodule van het traditionele type (bv. 2659N). De universele speakereenheid is voorzien van een set klemmen voor de aansluiting van 8 oproepdrukknoppen. In systemen met meer dan 8 oproepdrukknoppen, moet per 8 drukknoppen (max. 56) één 346992 worden toegevoegd. Voor de aansluiting moet de bij 346992 meegeleverde multikabel met 2 connectors worden gebruikt.

Instelling van de gevoeligheid van de microfoon en het volume van de luidspreker met hiervoor bedoelde potentiometers. Voor de bediening van een elektrisch deurslot moet een correct geconfigureerde actuator 346230/346260 worden gebruikt.

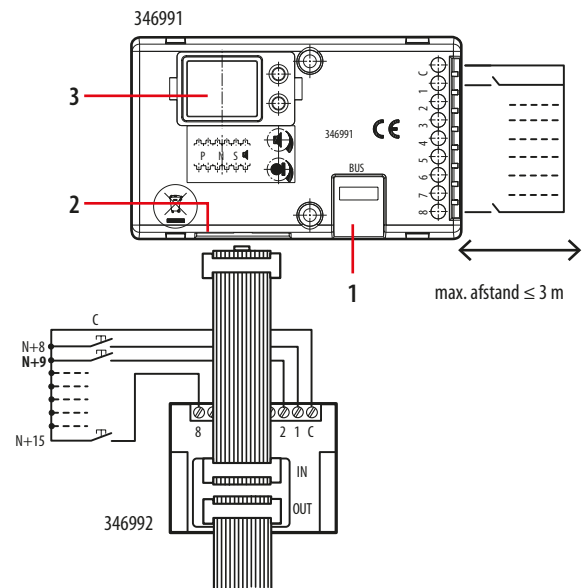
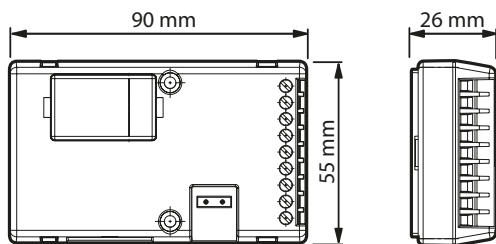
De microfoon van de speakereenheid kan van het toestel worden losgekoppeld en op een afstand van (max.) 15 cm worden geplaatst.

Bij videosystemen moet het toestel worden gebruikt in combinatie met native 2-DRAADS camera's of een camera met een coaxiale uitgang met interface 347400.

Technische gegevens

| | | |
|--|------------------|-------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 – 27 V DC | |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | | 65 mA |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 15 mA | |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) – (+70) °C | |

Afmetingen



Bijschrift

346991:

- 1 - Klemmen voor de aansluiting van de 2-DRAADS BUS
- 2 - 346992 connectorconfiguratiepoot
- 3 - Configuratiepoot
- (C) gemeenschappelijke drukknoppen
- (1-8) aansluiting van oproepdrukknoppen

Klemmen 346992:

- (C) gemeenschappelijke drukknoppen
- (1-8) aansluiting van oproepdrukknoppen

Configuratie

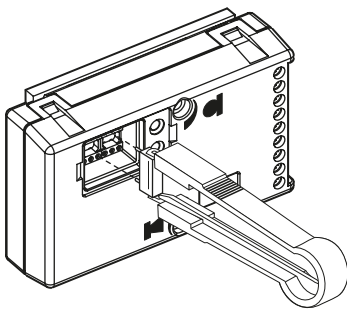
N - oproepnummer

Wijst de overeenstemming toe tussen de drukknoppen op de buitenpost en de interne audiotoestellen.

Bij gemeenschappelijke buitenposts die met modules met drukknoppen gemaakt zijn, moet er 1 van in N van de audiomodule worden ingevoerd. In secundaire buitenposts moet het nummer van het interne toestel van de eerste stijgleiding in N worden ingevoerd.

P – nummer buitenpost

De configurator in configuratiepoort P van de audiomodule wijst hieraan een herkeningsnummer binnen het systeem toe. De nummering van de buitenposts moet altijd beginnen bij P=0. De buitenpost dat met P=0 wordt geconfigureerd, moet een gemeenschappelijk (of hoofd) buitenpost zijn.



S - type oproepsignaal

De configuratie van S bepaalt de beltoon van de SPRINT - SPRINT L2 interne toestellen.

Op die manier kunt u de oproepen van verschillende buitenposts van elkaar onderscheiden.

Tabel voor belsignalen van de SPRINT - SPRINT L2 interne toestellen

| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| Type bel | 2 tonen | 2 tonen | 2 tonen | Eén toon |
| | 1.200 Hz | 1.200 Hz | 1.200 Hz | 1.200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2.400 Hz | |

Voor de SWING, PIVOT, POLYX, CLASSE 100 en de AXOLUTE interne toestellen associeert de S configurator de buitenpost met de bel die in het interne toestel geprogrammeerd is. U kunt uit 16 verschillende beltonen kiezen. In systemen voor eengezinswoningen, S=9 configureert de algemene oproep en de beltoon van de interne toestellen, hetzelfde als bij S=0.

instelling volume oproepgeluid

| Configurator | 8 | 3 | 0 |
|--------------|------|------|-------------------------------|
| Type bel | max. | min. | uitgesloten oproepbevestiging |

Beschrijving

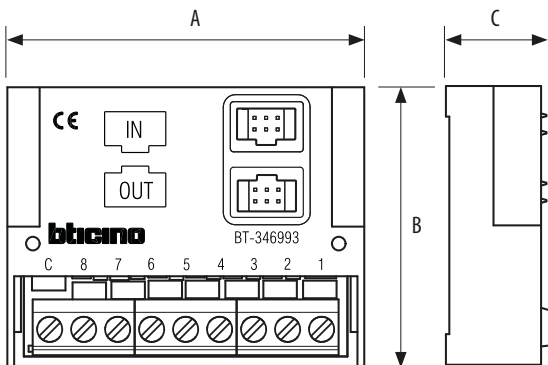
De drukknoopinterface biedt de mogelijkheid om oproepdrukknoppen op de SFERA audiomodules aan te sluiten (artikelen BT-351000; BT-351100; BT-351200; BT-351300). Iedere module kan tot 8 oproepdrukknoppen beheeren. Het is mogelijk om meerdere expander drukknoopmodules aan te sluiten (max. 96 oproepdrukknoppen voor ieder buitenpost).

Technische gegevens

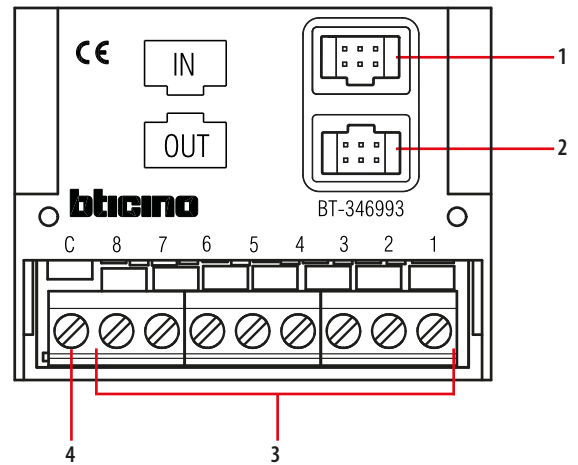
Voeding van SCS BUS: 18 - 27 V DC
 Max. opgenomen vermogen 1,5 mA
 Opgenomen vermogen in stand-by 1,5 mA
 Bedrijfstemperatuur: (-25) - (+70) °C

Bijbehorende artikelen

351000 SFERA - Basisaudiomodule
 351100 SFERA - Audiomodule
 351200 SFERA - Audio/videomodule
 351300 SFERA - Groothoek video- en audiomodule

Afmetingen

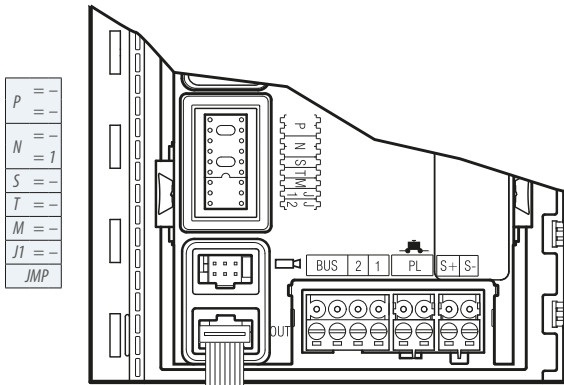
| A | B | C |
|---------|-------|-------|
| 52,5 mm | 41 mm | 14 mm |

Vooranzicht**Bijschrift**

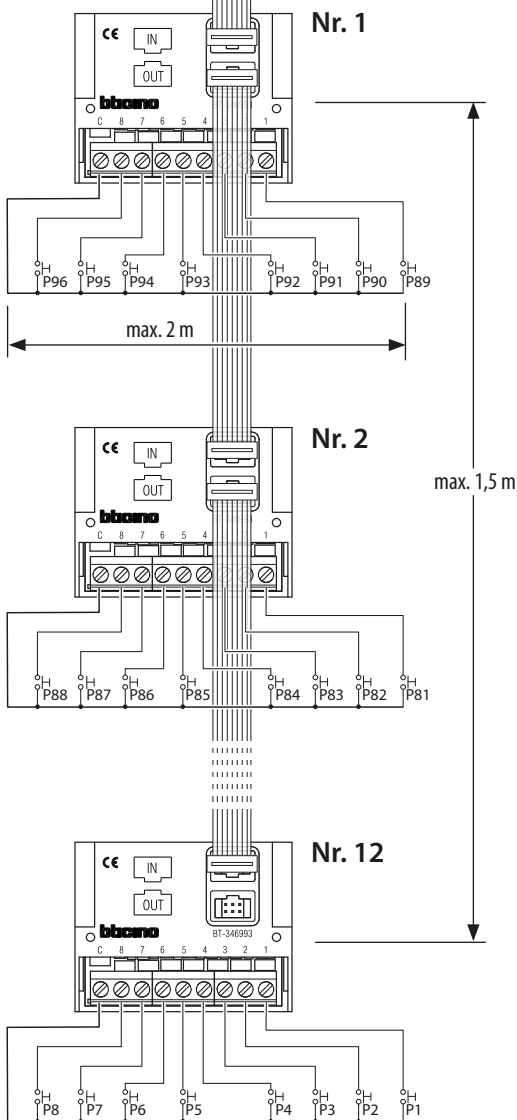
1. Ingangsconnector van vorige module
2. Uitgangsconnector naar volgende module
3. Aansluiting drukknoop voor oproep
4. Gemeenschappelijke drukknoppen

Bedradingsschema's

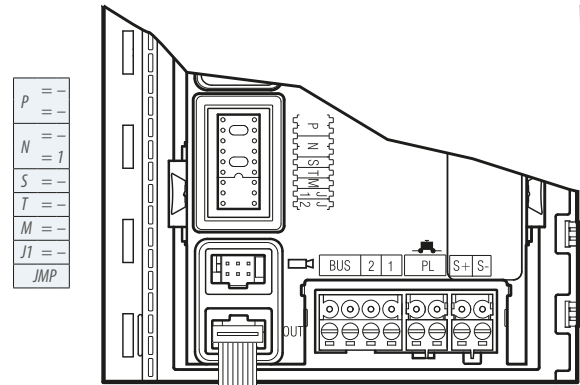
Voorbeeld van maximale bedrading met afzonderlijke bel panelen



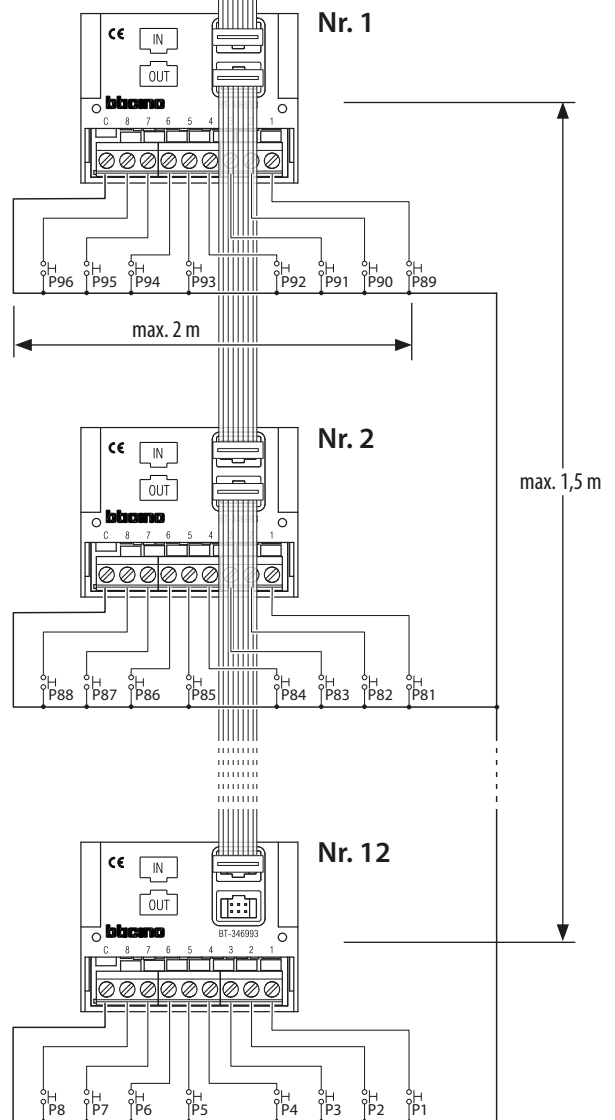
Opmerking:
Verwijder configurator J1



Voorbeeld van maximale bedrading met unieke bel panelen



Opmerking:
Verwijder configurator J1



Coaxiaal - 2-DRAADS interface

Beschrijving

Interface die wordt gebruikt voor de aansluiting van de camera's met een 12 V DC voeding (max. opgenomen vermogen 150 mA) en coaxiale video-uitgang (1 Vpp @ 75 ohm) naar de 2-draads video BUS.

De interface zorgt voor een rechtstreekse voeding van de camera.

Het toestel kan als interface voor de afzonderlijke camera worden gebruikt; als u een camera met een buitenpost met audio wilt configureren, moet u gewoon zowel de camera als de buitenpost met dezelfde configurator in P configureren.

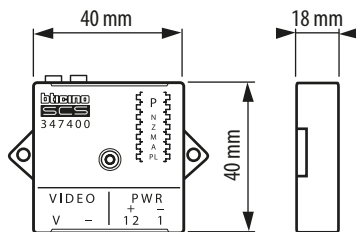
Technische gegevens

| | |
|--|----------------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 – 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 5 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 210 mA - zie opmerking (*) |
| Bedrijfstemperatuur: | (-20) – (+70) °C |

(*) opmerking: max. 150 mA wanneer de interface de 12 V camera voedt

Afmetingen

BASIS plasticbehuizing



Configuratie

Het toestel moet fysiek worden geconfigureerd met betrekking tot:

P = camera-adres

De configurator in zitting P van de audiomodule wijst hieraan een herkeningsnummer binnen het systeem toe. De interface wordt beschouwd als een buitenpost met video en moet daarom worden geconfigureerd met een volgnummer ten opzichte van (P) van de buitenpost.

N = adres van het interne toestel dat bij alarm wordt opgeroepen

In de systemen die met inbraakalarmssystemen van BTicino geïntegreerd zijn, bepaalt de configurator die op de N van de interface aangesloten is, welke binnenpost bij een alarm moet worden opgeroepen in de Z-zone die in de interface werd geconfigureerd. Het interne toestel geeft dan de beelden weer van de interface die met de Z-zone geassocieerd is.

Z = zone van het inbraakalarmstelsel dat met de camera geassocieerd is.

M = Bedieningsmodus

M = 0 - standaardbediening

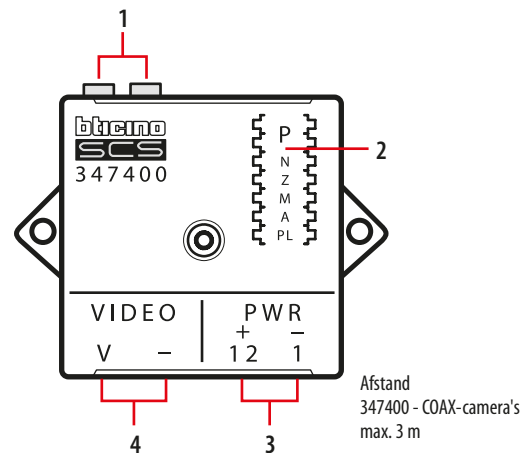
M = SLA - Configuratie voor associatie met verschillende buitenposts met audio

A/PL = Adres van de SCS lichtactuator die met de camera verbonden is

Adres van de scenariomodule die met de camera geassocieerd is

In systemen die met automatiseringstoepassingen van BTicino geïntegreerd zijn, associeert de configurator die met A/PL van de interface verbonden is, het inschakelen van de camera met de activering van een SCS-actuator die met dezelfde A/PL geconfigureerd is.

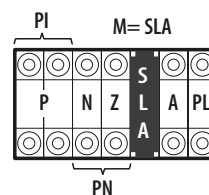
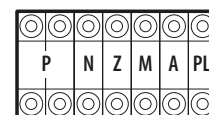
(Voorbeeld: inschakelen van verlichting om het kijkveld te verlichten, alleen wanneer de camera actief is).



Afstand
347400 - COAX-camera's
max. 3 m

Bijschrift

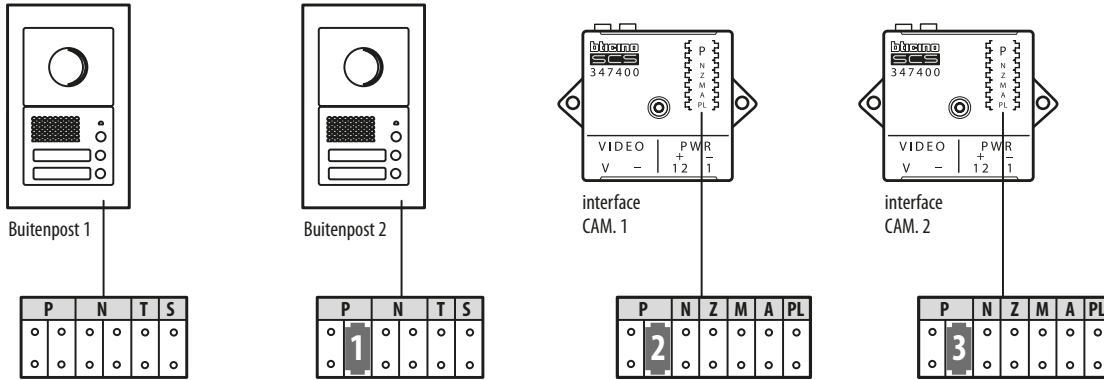
- 1 - 230 V AC ingang aansluitklemmen
- 2 - Configuratiepoort (verwijder de bovenste beschermende plastic kap om er toegang toe te krijgen)
- 3 - Klemmen voor de aansluiting van de voeding voor de camera (max. 12 V DC - 150 mA)
- 4 - Klemmen voor de aansluiting van de videosignaaluitgang van de camera



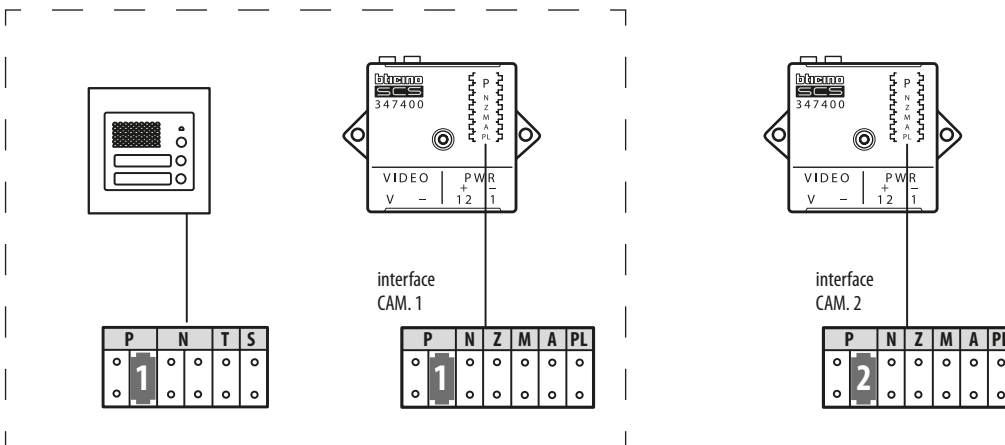
PI - PN = Bereik van buitenposts met audio die met de camera verbonden zijn (max. 5).

Configuratie

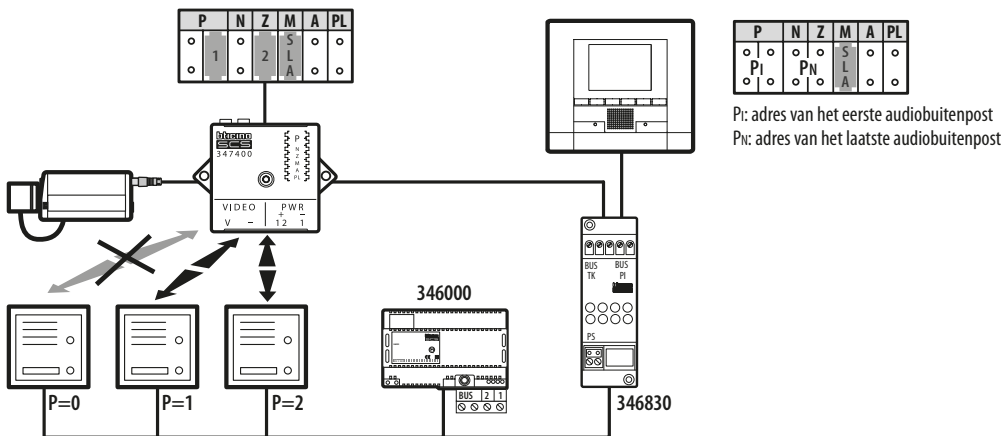
Voorbeeld van configuratie



Systeem met 2 buitenposts met video en 2 camera's.



Systeem met audiobuitenpost en 2 camera's (CAM. 1 verbonden met de buitenpost)



Koppeling van de inschakeling van de camera met verschillende audiobuitenposts (max. 5)

Beschrijving

Audiomodule voor het samenstellen van 2-DRAADS audio- en videosystemen. Uitgerust met volume-instelling luidspreker en microfoon. Deze module kan tot 100 oproepen met drukknop beheren bij gebruik van extra dubbele rij drukknopmodules. Ze kan worden gebruikt om een elektrisch deurslot te openen dat rechtstreeks verbonden is met de S+ en S- klemmen (18 V 4 A impulsief - 250 mA houdstroom max. 30 ohm) en de aansluiting op een plaatselijke drukknop voor de ontgrendeling van een deurslot op de PL-klemmen. Vooraf ingesteld voor extra voeding. Uitgerust met leds vooraan voor de weergave van de werksstatus: ontgrendeling deurslot, communicatie actief, doorverbinding oproep en systeem bezet. Geïntegreerde optische sensor waarmee de achtergrondverlichting 's nachts wordt ingeschakeld. Aan te vullen met de afdeklap. Het toestel kan fysiek worden geconfigureerd of met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

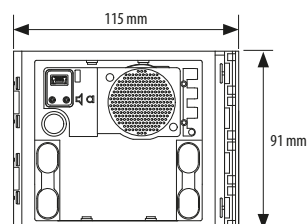
Bijbehorende artikelen

- 351101 Sfera New audiomodule frontafdekkap - Allmetal (IK 08)
- 351102 Sfera New audiomodule frontafdekkap - Allwhite (IK 08)
- 351103 Sfera New audiomodule frontafdekkap - Allstreet (IK 08)
- 351111 Sfera New audiomodule frontafdekkap, 1 drukknop - Allmetal (IK 08)
- 351112 Sfera New audiomodule frontafdekkap, 1 drukknop - Allwhite (IK 08)
- 351113 Sfera New audiomodule frontafdekkap, 1 drukknop - Allstreet (IK 08)
- 351121 Sfera New audiomodule frontafdekkap, 2 drukknoppen - Allmetal (IK 08)
- 351122 Sfera New audiomodule frontafdekkap, 2 drukknoppen - Allwhite (IK 08)
- 351123 Sfera New audiomodule frontafdekkap, 2 drukknoppen - Allstreet (IK 08)
- 351141 Sfera New audiomodule frontafdekkap, 2 drukknoppen op dubbele kolom - Allmetal (IK 08)
- 351142 Sfera New audiomodule frontafdekkap, 2 drukknoppen op dubbele kolom - Allwhite (IK 08)
- 351143 Sfera New audiomodule frontafdekkap, 2 drukknoppen op dubbele kolom Allstreet (IK 08)
- 351181 Sfera New speakermod. frontafdek., 4 drukk. op dub. kolom, Allmetal (IK 08)
- 351182 Sfera New audiomodule frontafdekkap, 4 drukknoppen op dubbele kolom Allwhite (IK 08)
- 351183 Sfera New speakermod. frontafdek., 4 drukk. op dub. kolom, Allstreet (IK 08)
- 351105 Sfera Robur audiomodule frontafdekkap (IK 10)
- 351115 Sfera Robur audiomodule frontafdekkap, 1 drukknop (IK 10)
- 351125 Sfera Robur audiomodule frontafdekkap, 2 drukknoppen (IK 10)
- 351145 Sfera Robur speakermod. frontafdek. op du. kolom, 2 druk. (IK 10)
- 351185 Sfera Robur speakermod. frontafdek. op dub. kolom, 4 drukk. (IK 10)

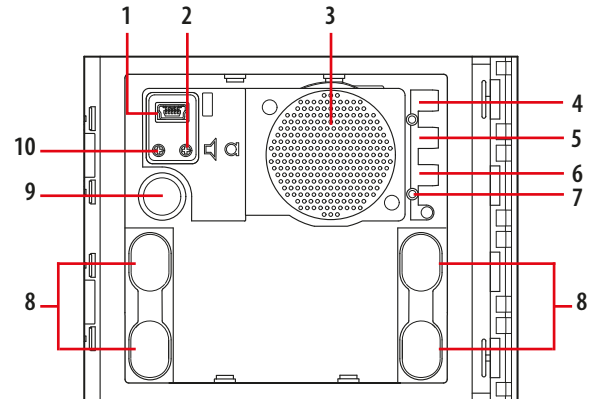
Technische gegevens

| | |
|---|------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 - 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by (met leds voor achtergrondverlichting uit): | 10 mA |
| Opgenomen vermogen in stand-by (met leds voor achtergrondverlichting aan): | 15 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 65 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) - (+70) °C |
| Beschermingsindex (module met drukknoppen geassembleerd): | IP 54 |

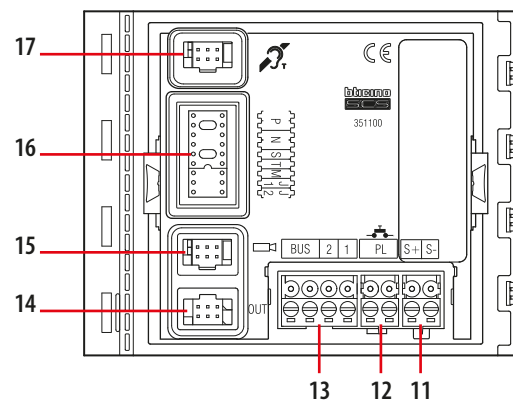
Afmetingen



Vooranzicht



Achteraanzicht



Bijschrift

1. Mini-USB connector voor de aansluiting op de pc: downloaden/ uploaden van de geavanceerde configuratie en update firmware van het toestel
2. Instelling volume microfoon
3. Luidspreker
4. Led voor weergave deurslotstatus. **GROEN AAN = deur open**
5. Led voor weergave communicatiestatus. **GROEN AAN = actieve communicatie**
6. Led voor weergave systeemstatus. **GROEN AAN = doorschakeling oproep**
ROOD AAN = systeem bezet
7. Lichtsensor waarmee de achtergrondverlichting 's nachts automatisch wordt ingeschakeld.
8. Oproepdrukknoppen
9. Microfoon
10. Instelling volume luidspreker
11. Klemmen voor de aansluiting en de bediening van het elektrische deurslot (18 V, 4 A impulsief 250 mA houdstroom max. 30 ohm)
12. Klemmen voor de aansluiting van de drukknop voor de vrijgave van het plaatselijke deurslot
13. Klemmen voor de aansluiting van de plaatselijke voeding en de 2-DRAADS SCS BUS
14. Connector voor de aansluiting met de volgende drukknopmodules
15. Connector voor de aansluiting van de N&D 352400 cameramodule
16. Configuratiepoorten
17. Connector voor de aansluiting van de 352700 telelusmodule

Configuratie

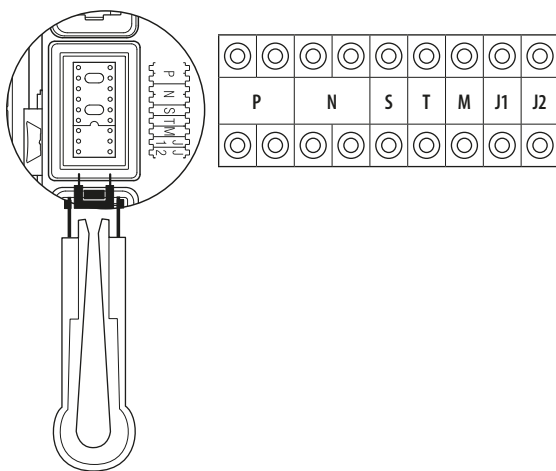
Het toestel moet worden geconfigureerd. De configuratie kan op twee manieren worden uitgevoerd:

Modus 1 - met fysieke configuratieaansluiting

Modus 2 - met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

Modus 1

Bij modus 1 moeten de configurators fysiek met hun configuratiepoorten worden verbonden:



P - nummer buitenpost

De configurator in configuratiepoort P van de audiomodule wijst hieraan een herkenningsnummer binnen het systeem toe. De nummering van de buitenposten moet altijd beginnen bij P=0. De buitenpost die met P=0 wordt geconfigureerd, moet een gemeenschappelijk (of hoofd-) buitenpost zijn.

N - oproepnummer

Wijst de overeenstemming toe tussen de drukknoppen op de buitenpost en de interne audio- of video toestellen.

S - type belsignaal

De configuratie van S bepaalt de beltoon van de interne toestellen.

Op die manier kunt u de oproepen van verschillende buitenposten van elkaar onderscheiden.

Voor de CLASSE 100, SWING, PIVOT, POLYX en AXOLUTE interne toestellen associeert S de buitenpost met de bel die in het interne toestel geprogrammeerd is. U kunt uit 16 verschillende vooraf ingestelde bellen kiezen.

Voor de SPRINT - SPRINT L2 interne toestellen stelt S de beltoon in volgens de volgende tabel:

| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| Type bel | 2 tonen | 2 tonen | 2 tonen | 1 toon |
| | 1.200 Hz | 1.200 Hz | 1.200 Hz | 1.200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2.400 Hz | |

In systemen voor eengezinswoningen S=9 om de algemene oproep te configureren.

T - timing relais deurslot

| Configurator | 0 = geen configurator | 1 | 2 | 3 | 4* | 5 | 6 | 7 |
|--------------|-----------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|------|
| | 4 s | 1 s | 2 s | 3 s | als drukknop | 6 s | 8 s | 10 s |

* Bediening als drukknop voor max. 10 s, waarna het in stand-by gaat.

U kunt deze tijd verlengen tot meer dan 10 s door middel van de actuator (ref. 346200/ 346210) die met MOD = 5 geconfigureerd is.

M - inschakelen/ uitschakelen van beltonen en tonen voor de ontgrendeling van het deurslot en beheer van achtergrondverlichting altijd AAN

De M-configuratie biedt de mogelijkheid om de oproep van de buitenpost en de tonen van de vrijgave van het deurslot te beheeren. Ze biedt ook de mogelijkheid om de achtergrondverlichting 's nachts altijd AAN te laten (lichtsensor uitgeschakeld) in overeenstemming met de volgende tabel:

| Configurator | M = 0 | M = 1 | M = 2 | M = 3 |
|--------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Toonstatus | Alle tonen ingeschakeld | Toon deurslot uitgeschakeld | Beltoon uitgeschakeld | Alle tonen uitgeschakeld |

| Configurator | M = 4 | M = 5 | M = 6 | M = 7 |
|-------------------------------|---|---|---|--|
| Status achtergrondverlichting | Alle tonen ingeschakeld ± achtergrond-verlichting altijd AAN | Toon deurslot uitgeschakeld ± achtergrond-verlichting altijd AAN | Beltoon uitgeschakeld ± achtergrond-verlichting altijd AAN | Alle tonen uitgeschakeld ± achtergrond-verlichting altijd AAN |

J1 - keuze tussen enkele of dubbele rij met drukknoppen

De J1 configurator biedt de mogelijkheid om de oproepdrukknoppen van de audiomodule op de volgende manier te beheeren:

J1 VERBONDEN = Alleen de rechterkolom met drukknoppen is ingeschakeld

J1 LOSGEKOPPELD = Beide kolommen met drukknoppen zijn ingeschakeld (rechts + links)

J2 - extra voeding buitenpost

Configurator J2 biedt de mogelijkheid om de extra voeding (1-2) van de audiomodule op de volgende manier in te schakelen:

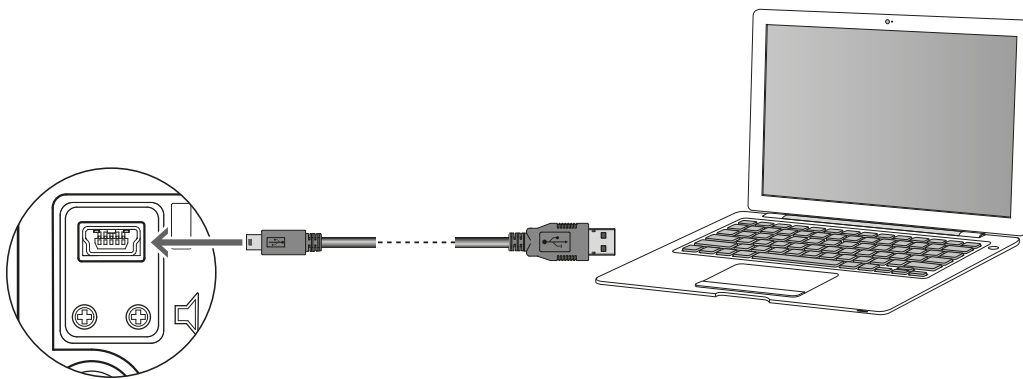
J2 VERBONDEN = Geen extra voeding

J2 LOSGEKOPPELD = Extra voeding verbonden

Modus 2

Modus 2 vereist een geavanceerde configuratie van het toestel met behulp van een pc en de specifieke software, die gratis van www.homesystemslegrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

Gebruik voor de aansluiting op de pc een USB - mini USB-kabel. De software biedt de mogelijkheid om de firmware van de audiomodule te configureren, te programmeren en te updaten.



Opgelet: Verwijder jumper (J1), opdat de configuratie op de correcte manier naar het toestel wordt verstuurd. Controleer ook of er geen configurators met de configuratiepoort verbonden zijn op de achterkant van de module.

Beschrijving

Audio/videomodule voor de installatie van 2-DRAADS audio- en videosystemen. Met kleurencamera met 1/3"-sensor en witte leds voor de verlichting van het kijkveld. Verwarmingsweerstand voor het voorkomen van condensatie. Instellingen volume luidspreker en microfoon. Deze module kan tot 98 oproepen met drukknop beheren bij gebruik van extra dubbele rij drukknopmodules. Horizontale en verticale aanpassing van de positie van de camera, +/- 10° in beide richtingen. Ze biedt de mogelijkheid om een elektrisch deurslot te openen dat rechtstreeks verbonden is met de S+ en S- klemmen (18 V 4 A impulsief - 250 mA houdstroom max. 30 ohm) en om een plaatselijke drukknop voor de ontgrendeling van het deurslot op de PL-klemmen aan te sluiten. Vooraf ingesteld voor extra voeding. Uitgerust met leds vooraan voor de weergave van de werkingsstatus: ontgrendeling deurslot, communicatie actief, doorverbinding oproep en systeem bezet. Geïntegreerde optische sensor waarmee de achtergrondverlichting 's nachts wordt ingeschakeld. Aan te vullen met de afdekkap. Het toestel moet fysiek worden geconfigureerd of met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

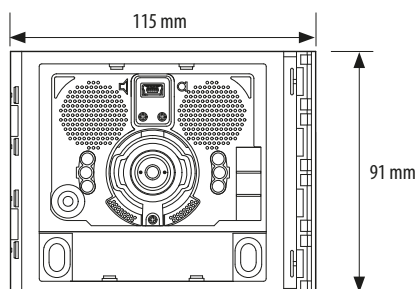
Bijbehorende artikelen

| | |
|--------|---|
| 351201 | Sfera New A/V frontafdekkap - Allmetal (IK 08) |
| 351202 | Sfera New A/V frontafdekkap - Allwhite (IK 08) |
| 351203 | Sfera New A/V frontafdekkap - Allstreet (IK 08) |
| 351211 | Sfera New A/V frontafdekkap, 1 drukknop - Allmetal (IK 08) |
| 351212 | Sfera New A/V frontafdekkap, 1 drukknop - Allwhite (IK 08) |
| 351213 | Sfera New A/V frontafdekkap, 1 drukknop - Allstreet (IK 08) |
| 351221 | Sfera New A/V frontafdekkap, 2 drukknoppen op dubbele kolom - Allmetal (IK 08) |
| 351222 | Sfera New A/V frontafdekkap, 2 drukknoppen op dubbele kolom - Allwhite (IK 08) |
| 351223 | Sfera New A/V frontafdekkap, 2 drukknoppen op dubbele kolom - Allstreet (IK 08) |
| 351205 | Sfera Robur A/V frontafdekkap (IK 10) |
| 351215 | Sfera Robur A/V frontafdekkap, 1 drukknop (IK 10) |
| 351225 | Sfera Robur A/V frontafdekkap, 2 drukknoppen op dubbele kolom (IK 10) |

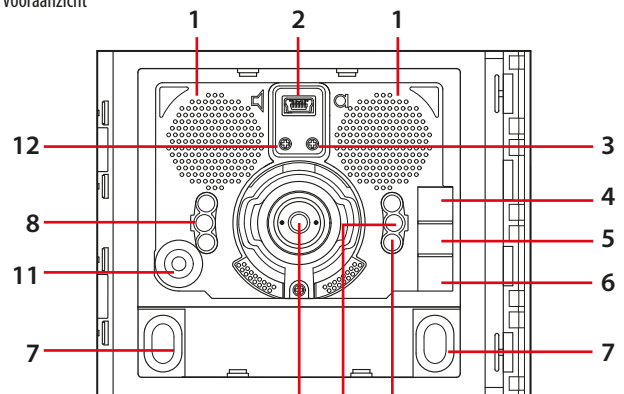
Technische gegevens

| | |
|--|----------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 - 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by (met leds voor achtergrondverlichting uit): | 15 mA |
| Opgenomen vermogen in stand-by (met leds voor achtergrondverlichting aan): | 20 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 140 mA |
| Kleursensor: | 1/3" |
| Lens: | F 2,5 f 3,3 mm |
| Resolutie: | 330 tv-lijnen (hor.) |
| Verlichting van het kijkveld: | witte led |
| Helderheidsaanpassing: | Automatisch |
| Interface: | 2: 1 |
| Verwarmingsweerstand voor het voorkomen van condensatie | |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) - (+70) °C |
| Beschermingsindex (module met drukknoppen geassembleerd): | IP 54 |

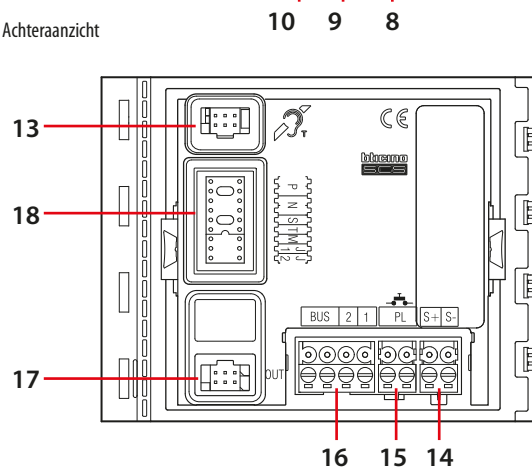
Afmetingen



Vooraanzicht



Achteraanzicht



Bijschrift

1. Luidspreker
2. Mini-USB connector voor de aansluiting op de pc: downloaden/ uploaden van de geavanceerde configuratie en update firmware van het toestel
3. Instelling volume microfoon
4. Led voor weergave deurslotstatus. **GROEN AAN = deur open**
5. Led voor weergave communicatiestatus. **GROEN AAN = actieve communicatie**
6. Led voor weergave systeemstatus. **GREEN ON = doorschakelen oproep**
ROOD ON = systeem bezet
7. Oproepdrukknoppen
8. Witte leds voor de verlichting van het kijkveld 's nachts
9. Lichtsensor waarmee de achtergrondverlichting 's nachts automatisch wordt ingeschakeld.
10. Kleurencamera
11. Microfoon
12. Instelling volume luidspreker
13. Connector voor de aansluiting van de 352700 telusmodule
14. Klemmen voor de aansluiting en de bediening van het elektrische deurslot ((18 V, 4 A impulsief 250 mA houdstroom max. 30 ohm)
15. Klemmen voor de aansluiting van de drukknop voor de ontgrendeling van het plaatselijke deurslot
16. Klemmen voor de aansluiting van de plaatselijke voeding en de 2-DRAADS SCS BUS
17. Connector voor de aansluiting met de volgende modules
18. Configuratiepoorten

Configuratie

Het toestel moet worden geconfigureerd. De configuratie kan op twee manieren worden uitgevoerd:

Modus 1 - met fysieke configuratieaansluiting

Modus 2 - met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

Modus 1

Bij modus 1 moeten de configurators fysiek met hun configuratiepoorten worden verbonden:

P - nummer buitenpost

De configurator in configuratiepoort P van de audiomodule wijst hieraan een herkenningsnummer binnen het systeem toe. De nummering van de buitenposten moet altijd beginnen bij P=0. De buitenpost dat met P=0 wordt geconfigureerd, moet een gemeenschappelijk (of hoofd-) buitenpost zijn.

N - oproepnummer

Wijst de overeenstemming toe tussen de drukknoppen op de buitenpost en de interne audio- of videotoeinstellen.

S - type belsignaal

De configuratie van S bepaalt de beltoon van de interne toestellen.

Op die manier kunt u de oproepen van verschillende buitenposten van elkaar onderscheiden.

Voor de CLASSE 100, SWING, PIVOT, POLYX en AXOLUTE interne toestellen associeert S de buitenpost met de bel die in het interne toestel geprogrammeerd is. U kunt uit 16 verschillende vooraf ingestelde bellen kiezen.

Voor de SPRINT - SPRINT L2 interne toestellen stelt S de beltoon in volgens de volgende tabel:

| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| Type bel | 2 tonen | 2 tonen | 2 tonen | 1 toon |
| | 1.200 Hz | 1.200 Hz | 1.200 Hz | 1.200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2.400 Hz | |

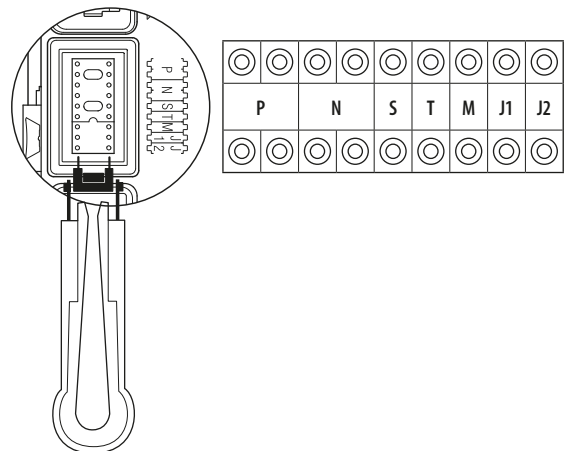
In systemen voor eengezinswoningen S=9 om de algemene oproep te configureren.

T - timing relais deurslot

| Configuratornummer | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|------|
| 0 = geen configurator | 1 | 2 | 3 | 4* | 5 | 6 | 7 |
| 4 s | 1 s | 2 s | 3 s | als drukknop | 6 s | 8 s | 10 s |

*Bediening als drukknop gedurende max. 10 s, waarna de stand-bymodus wordt geactiveerd.

U kunt de bedieningstijd verlengen tot meer dan 10 s door middel van de actuator (ref. 346200/ 346210) die met MOD=5 geconfigureerd is.



M - inschakelen/ uitschakelen van beltonen voor het beheer van de verlichting 's nachts altijd AAN

De M-configuratie biedt de mogelijkheid om de oproep van de buitenpost en de tonen van de ontgrendeling van het deurslot te beheren. Ze biedt ook de mogelijkheid om de achtergrondverlichting 's nachts altijd AAN te laten (lichtsensor uitgeschakeld) in overeenstemming met de volgende tabel:

| Configurator | M=0 | M=1 | M=2 | M=3 |
|--------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Toonstatus | Alle tonen ingeschakeld | Toon deurslot uitgeschakeld | Oproeptoon uitgeschakeld | Alle tonen uitgeschakeld |

| Configurator | M=4 | M=5 | M=6 | M=7 |
|---|---|---|---|--|
| Status achtergrondverlichting 's nachts | Alle tonen ingeschakeld + achtergrondverlichting altijd AAN | Toon deurslot uitgeschakeld + achtergrondverlichting altijd AAN | Beltoon uitgeschakeld + achtergrondverlichting altijd AAN | Alle tonen uitgeschakeld + achtergrondverlichting altijd AAN |

J1 - keuze tussen enkele of dubbele rij met drukknoppen

De J1 configurator biedt de mogelijkheid om de oproepdrukknoppen van de audiomodule op de volgende manier te beheren:

J1 VERBONDEN = Alleen de rechterkolom met drukknoppen is ingeschakeld

J1 LOSGEKOPPELD = Beide kolommen met drukknoppen zijn ingeschakeld (rechts + links)

J2 - extra voeding buitenpost

Configurator J2 biedt de mogelijkheid om de extra voeding (1-2) van de audiomodule op de volgende manier in te schakelen:

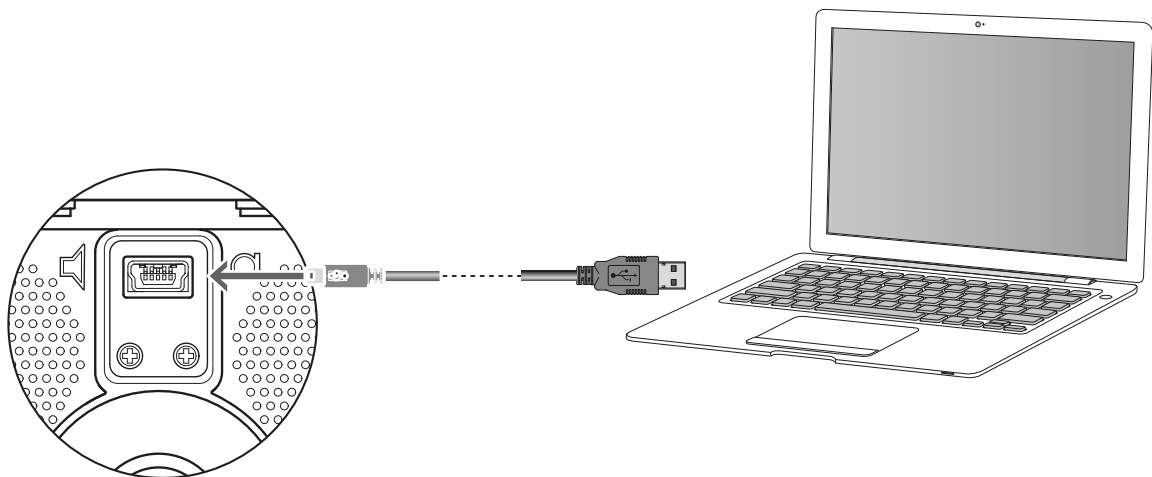
J2 VERBONDEN = Geen extra voeding

J2 LOSGEKOPPELD = Extra voeding verbonden

CONFIGURATIE - Modus 2

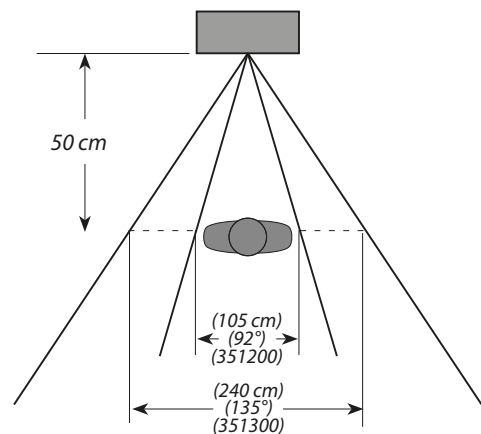
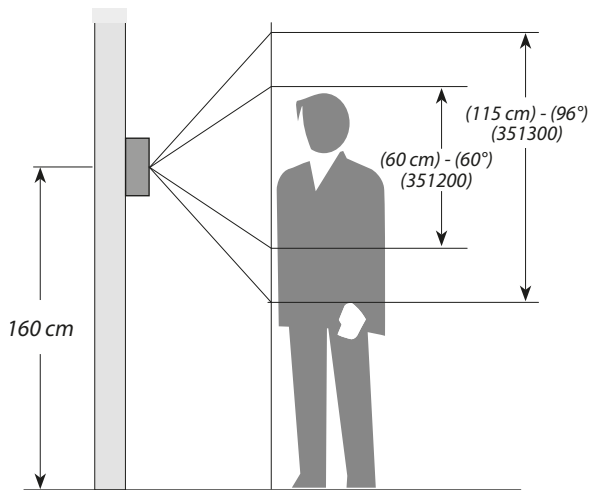
Modus 2 vereist een geavanceerde configuratie van het toestel met behulp van een pc en de specifieke software, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

Gebruik voor de aansluiting op de pc een USB - mini USB-kabel. De software biedt de mogelijkheid om de firmware van de audiomodule te configureren, te programmeren en te updaten.



Opgelet: Verwijder jumper (J1), opdat de configuratie op de correcte manier naar het toestel wordt verstuurd. Controleer ook of er geen configurators met de configuratiepoort verbonden zijn op de achterkant van de module.

Kijkveld camera



SFERA NEW - SFERA ROBUR Groothoek video- en audiomodule

Beschrijving

Groothoek video/audiomodule voor de installatie van 2-DRAADS kleurenvideosystemen. Met kleurencamera met 1/3"-sensor en witte leds voor de verlichting van het kijkveld. Verwarmingsweerstand voor het voorkomen van condensatie. Instellingen volume luidspreker en microfoon. Deze module kan tot 98 oproepen met drukknop beheren bij gebruik van extra dubbele rij drukknopmodules. Ze biedt de mogelijkheid om een elektrisch deurslot te openen dat rechtstreeks verbonden is met de S+ en S- klemmen (18 V 4 A impulsief - 250 mA houdstroom max. 30 ohm) en om een plaatselijke drukknop voor de ontgrendeling van het deurslot op de PL-klemmen aan te sluiten. Vooraf ingesteld voor extra voeding. Uitgerust met leds vooraan voor de weergave van de werkingsstatus: ontgrendeling deurslot, communicatie actief, doorverbinding oproep en systeem bezet. Geïntegreerde optische sensor waarmee de achtergrondverlichting 's nachts wordt ingeschakeld. Aan te vullen met de afdekplaat. Het toestel moet fysiek worden geconfigureerd of met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

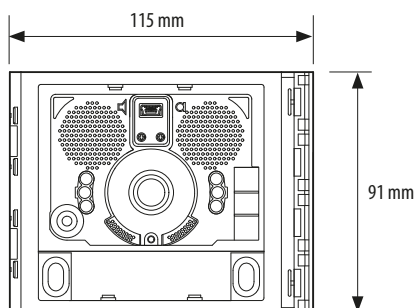
Bijbehorende artikelen

| | |
|--------|---|
| 351301 | Sfera New groothoek A/V frontafdekkap - Allmetal (IK 08) |
| 351302 | Sfera New groothoek A/V frontafdekkap - Allwhite (IK 08) |
| 351303 | Sfera New groothoek A/V frontafdekkap - Allstreet (IK 08) |
| 351311 | Sfera New groothoek A/V frontafdekkap met 1 drukknop - Allmetal (IK 08) |
| 351312 | Sfera New groothoek A/V frontafdekkap met 1 drukknop - Allwhite (IK 08) |
| 351313 | Sfera New groothoek A/V frontafdekkap met 1 drukknop - Allstreet (IK 08) |
| 351321 | Sfera New groothoek A/V frontafdek. met 2 drukk. in een dubbele rij - Allmetal (IK 08) |
| 351322 | Sfera New groothoek A/V frontafdek. met 2 drukk. in een dubbele rij - Allwhite (IK 08) |
| 351323 | Sfera New groothoek A/V frontafdek. met 2 drukk. in een dubbele rij - Allstreet (IK 08) |
| 351305 | Sfera Robur groothoek A/V frontafdekkap (IK 10) |
| 351315 | Sfera Robur groothoek A/V frontafdekkap met 1 drukknop (IK 10) |
| 351325 | Sfera Robur groothoek A/V frontafdekkap met 2 drukknoppen in een dubbele rij (IK 10) |

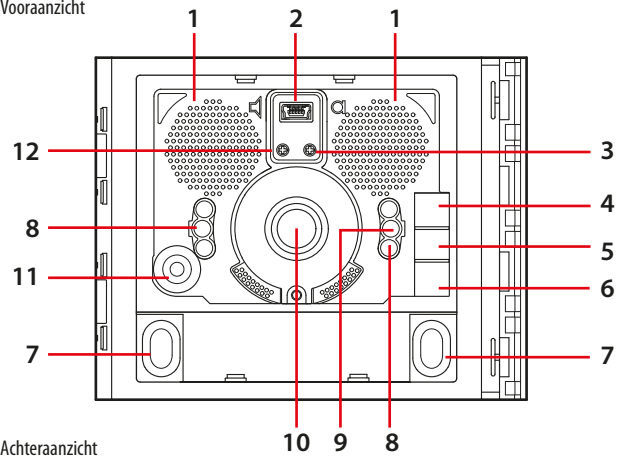
Technische gegevens

| | |
|--|-----------------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 - 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by (met leds voor achtergrondverlichting uit): | 15 mA |
| Opgenomen vermogen in stand-by (met leds voor achtergrondverlichting aan): | 20 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 140 mA |
| Kleursensor: | 1/3" |
| Lens: | F2.5 f1.8 mm |
| Resolutie: | 330 tv-lijnen (horizontaal) |
| Verlichting van het kijkveld: | witte led |
| Helderheidsaanpassing: | Automatisch |
| Interlace: | 2: 1 |
| Verwarmingsweerstand voor het voorkomen van condensatie | |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) - (+70) °C |
| Beschermingsindex (module met drukknoppen geassembleerd): | IP 54 |

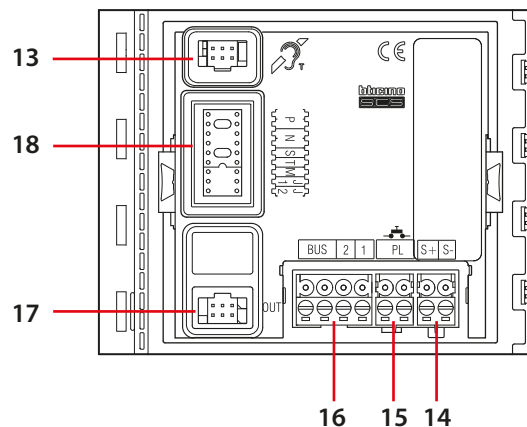
Afmetingen



Voorraanzicht



Achteraanzicht



Bijschrift

- Luidspreker
- Mini-USB connector voor de aansluiting op de pc: downloaden/ uploaden van de geavanceerde configuratie en update firmware van het toestel
- Instelling volume microfoon
- Led voor weergave deurstatus. GROEN AAN = deur open
- Led voor weergave communicatiestatus. GROEN AAN = actieve communicatie
- Led voor weergave systeemstatus. GROEN ON = doorschakelen oproep
ROOD ON = systeem bezet
- Oproepdrukknoppen
- Witte leds voor de verlichting van het kijkveld 's nachts
- Lichtsensoren waarmee de achtergrondverlichting 's nachts automatisch wordt ingeschakeld.
- Groothoek kleurencamera
- Microfoon
- Instelling volume luidspreker
- Connector voor de aansluiting van de 352700 telelusmodule
- Klemmen voor de aansluiting en de bediening van het elektrische deurslot (18 V 4 A impulsief 250 mA houdstroom max. 30 ohm)
- Klemmen voor de aansluiting van de drukknop voor de plaatselijke ontgrendeling van het deurslot
- Klemmen voor de aansluiting van de plaatselijke voeding en de 2-DRAADS SCS BUS
- Connector voor de aansluiting met de volgende modules
- Configuratiepoorten

Configuratie

Het toestel moet worden geconfigureerd. De configuratie kan op twee manieren worden uitgevoerd:

Modus 1 - met fysieke configuratieaansluiting

Modus 2 - met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

Modus 1

Bij modus 1 moeten de configurators fysiek met hun configuratiepoorten worden verbonden:

P - nummer buitenpost

De configurator in configuratiepoort P van de audiomodule wijst hieraan een herkeningsnummer binnen het systeem toe. De nummering van de buitenposten moet altijd beginnen bij P=0. De buitenpost dat met P=0 wordt geconfigureerd, moet een gemeenschappelijk (of hoofd-) buitenpost zijn.

N - oproepnummer

Wijst de overeenstemming toe tussen de drukknoppen op de buitenpost en de interne audio- of videotoestellen.

S - type belsignaal

De configuratie van S bepaalt de beltoon van de interne toestellen.

Op die manier kunt u de oproepen van verschillende buitenposten van elkaar onderscheiden.

Voor de CLASSE 100, SWING, PIVOT, POLYX en AXOLUTE interne toestellen associeert S de buitenpost met de bel die in het interne toestel geprogrammeerd is. U kunt uit 16 verschillende vooraf ingestelde bellen kiezen.

Voor de SPRINT - SPRINT L2 interne toestellen stelt S de beltoon in volgens de volgende tabel:

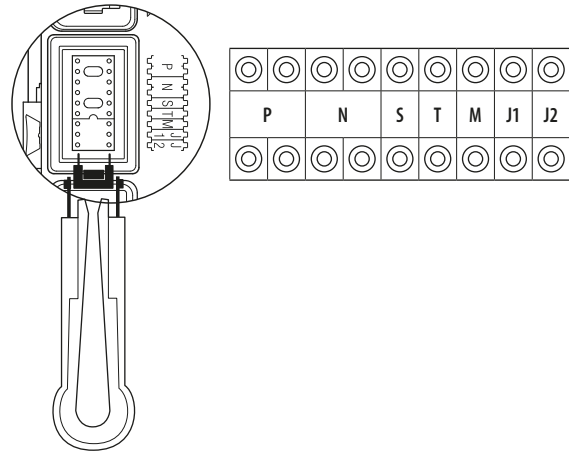
| Configurator | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| Type bel | 2 tonen | 2 tonen | 2 tonen | 1 toon |
| | 1.200 Hz | 1.200 Hz | 1.200 Hz | 1.200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2.400 Hz | |

In systemen voor eengezinswoningen S=9 om de algemene oproep te configureren.

T - timing relais deurslot

| Configuratornummer | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|------|
| 0 = geen configurator | 1 | 2 | 3 | 4* | 5 | 6 | 7 |
| 4 s | 1 s | 2 s | 3 s | als drukknop | 6 s | 8 s | 10 s |

*Bediening als drukknop voor max. 10 s, waarna de stand-bymodus wordt geactiveerd. U kunt de bedieningstijd verlengen tot meer dan 10 s door middel van de actuator (ref. 346200/ 346210) die met MOD=5 geconfigureerd is.



M - inschakelen/ uitschakelen van beltonen en tonen voor de ontgrendeling van het deurslot en beheer van achtergrondverlichting altijd AAN

De M-configuratie biedt de mogelijkheid om de oproep van de buitenpost en de tonen van de ontgrendeling van het deurslot te beheeren. Ze biedt ook de mogelijkheid om de achtergrondverlichting 's nachts altijd AAN te laten (lichtsensor uitgeschakeld) in overeenstemming met de volgende tabel:

| Configurator | M=0 | M=1 | M=2 | M=3 |
|--------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Toonstatus | Alle tonen ingeschakeld | Toon deurslot uitgeschakeld | Beltoon uitgeschakeld | Alle tonen uitgeschakeld |

| Configurator | M=4 | M=5 | M=6 | M=7 |
|-------------------------------|---|---|---|--|
| Status achtergrondverlichting | Alle tonen ingeschakeld + achtergrondverlichting altijd AAN | Toon deurslot uitgeschakeld + achtergrondverlichting altijd AAN | Beltoon uitgeschakeld + achtergrondverlichting altijd AAN | Alle tonen uitgeschakeld + achtergrondverlichting altijd AAN |

J1 - keuze tussen enkele of dubbele rij met drukknoppen

De J1 configurator biedt de mogelijkheid om de oproepdrukknoppen van de audiomodule op de volgende manier te beheeren:

J1 VERBONDEN = Alleen de rechterkolom met drukknoppen is ingeschakeld

J1 LOSGEKOPPELD = Beide kolommen met drukknoppen zijn ingeschakeld (rechts + links)

J2 - extra voeding buitenpost

Configurator J2 biedt de mogelijkheid om de extra voeding (1-2) van de audiomodule op de volgende manier in te schakelen:

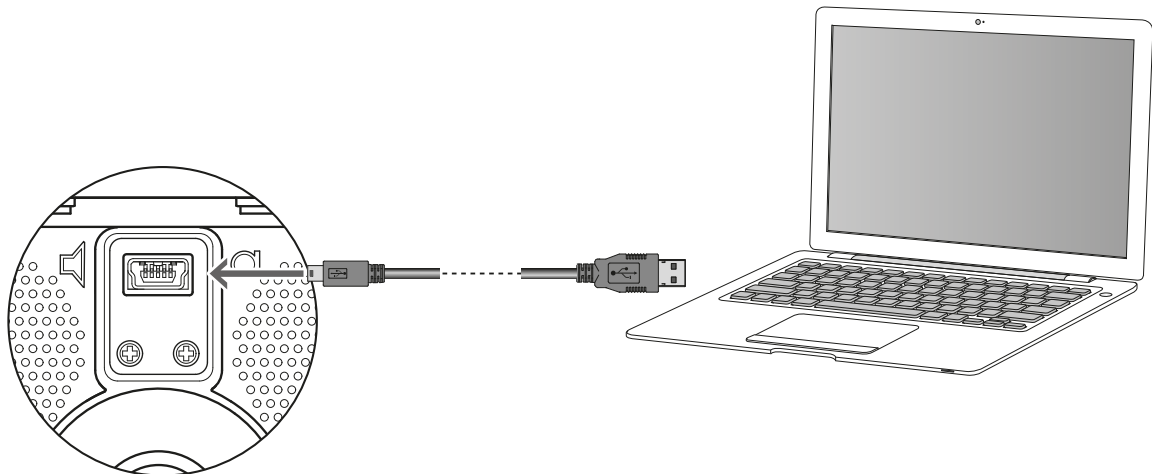
J2 VERBONDEN = Geen extra voeding

J2 LOSGEKOPPELD = Extra voeding verbonden

Configuratie

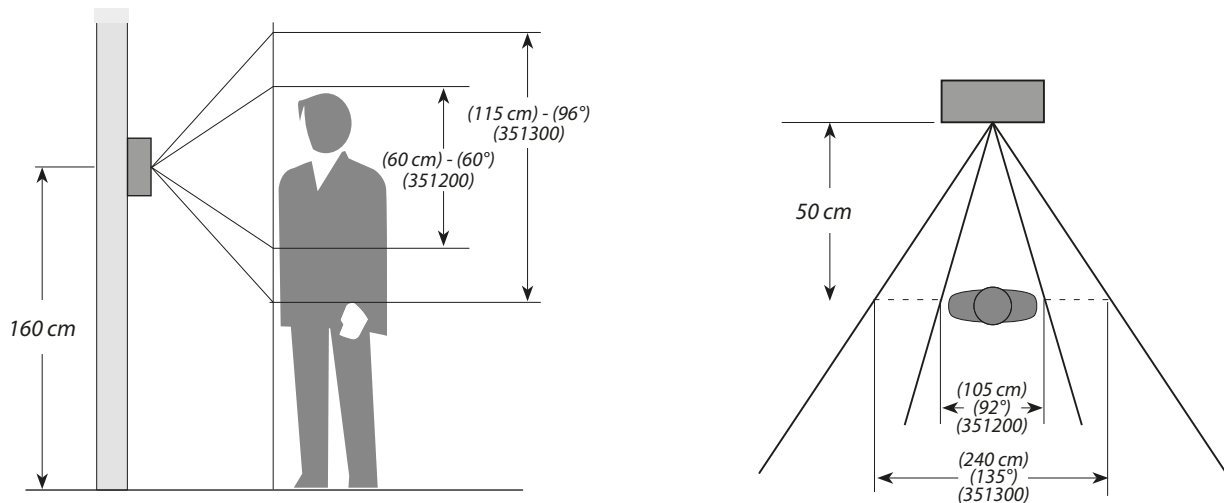
Modus 2 vereist een geavanceerde configuratie van het toestel met behulp van een pc en de specifieke software, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

Gebruik voor de aansluiting op de pc een USB - mini USB-kabel. De software biedt de mogelijkheid om de firmware van de audiomodule te configureren, te programmeren en te updaten.



Opgelet: Verwijder jumper (J1), opdat de configuratie op de correcte manier naar het toestel wordt verstuurd. Controleer ook of er geen configurators met de configuratiepoort verbonden zijn op de achterkant van de module.

Kijkveld camera



Beschrijving

Extra modules met 4 drukknoppen op één rij. Te gebruiken met audiomodule 351100 en audio/videomodules 351200 - 351300.

Verbinding door middel van de geschikte meegeleverde multikabel. Achtergrondverlichting van de naamplaatjes door de audiomodule of de aangesloten audio/videomodule gestuurd.

Aan te vullen met de afdekplaat.

Het toestel moet niet worden geconfigureerd.

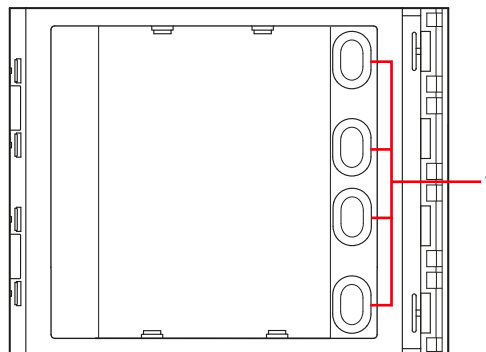
Bijbehorende artikelen

| | |
|--------|---|
| 352031 | Sfera New dekplaat voor 3 drukknoppen op enkele kolom - Allmetal (IK 08) |
| 352032 | Sfera New dekplaat voor 3 drukknoppen op enkele kolom - Allwhite (IK 08) |
| 352033 | Sfera New dekplaat voor 3 drukknoppen op enkele kolom - Allstreet (IK 08) |
| 352041 | Sfera New dekplaat voor 4 drukknoppen op enkele kolom - Allmetal (IK 08) |
| 352042 | Sfera New dekplaat voor 4 drukknoppen op enkele kolom - Allwhite (IK 08) |
| 352043 | Sfera New dekplaat voor 4 drukknoppen op enkele kolom - Allstreet (IK 08) |
| 352035 | Sfera Robur dekplaat voor 3 drukknoppen op enkele kolom (IK 10) |
| 352045 | Sfera Robur dekplaat voor 4 drukknoppen op enkele kolom (IK 10) |

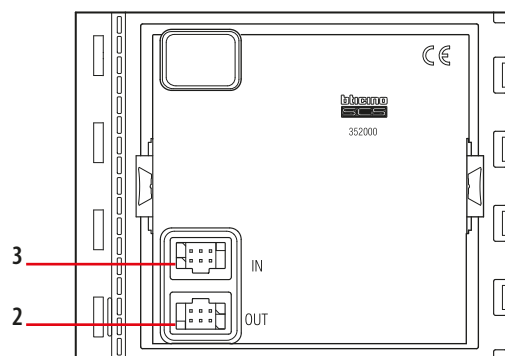
Technische gegevens

| | |
|--|------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 - 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by met leds voor achtergrondverlichting uit: | 1 mA |
| Opgenomen vermogen in stand-by met leds voor achtergrondverlichting aan: | 7 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 7 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) – (+70) °C |
| Beschermingsindex (module met drukknoppen geassembleerd): | IP 54 |

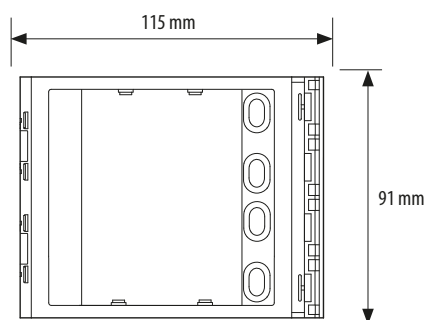
Voorraanzicht



Achteraanzicht



Afmetingen



Bijschrift

1. Oproepdrukknoppen
2. Connector voor de aansluiting met de volgende drukknopmodules
3. Connector voor de aansluiting met de vorige modules

SFERA NEW - SFERA ROBUR module met 8 drukknoppen op dubbele kolom

Beschrijving

Extra modules met 8 drukknoppen op dubbele rij geplaatst. Te gebruiken met audiomodule 351100 en audio/videomodules 351200 - 351300. Verbinding door middel van de geschikte meegeleverde multikabel. Achtergrondverlichting van de naamplaatjes door de audiomodule of de aangesloten audio/videomodule gestuurd. Aan te vullen met de afdekplaat.

Het toestel moet niet worden geconfigureerd.

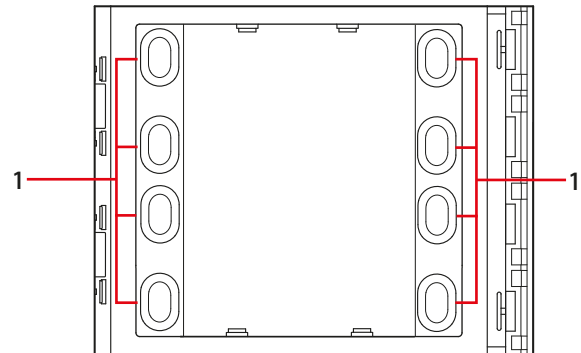
Bijbehorende artikelen

| | |
|--------|--|
| 352161 | Sfera New dekplaat voor 6 drukknoppen op dubbele kolom - Allmetal (IK 08) |
| 352162 | Sfera New dekplaat voor 6 drukknoppen op dubbele kolom - Allwhite (IK 08) |
| 352163 | Sfera New dekplaat voor 6 drukknoppen op dubbele kolom - Allstreet (IK 08) |
| 352181 | Sfera New dekplaat voor 8 drukknoppen op dubbele kolom - Allmetal (IK 08) |
| 352182 | Sfera New dekplaat voor 8 drukknoppen op dubbele kolom - Allwhite (IK 08) |
| 352183 | Sfera New dekplaat voor 8 drukknoppen op dubbele kolom - Allstreet (IK 08) |
| 352165 | Sfera Robur dekplaat voor 6 drukknoppen op dubbele kolom (IK 10) |
| 352185 | Sfera Robur dekplaat voor 8 drukknoppen op dubbele kolom (IK 10) |

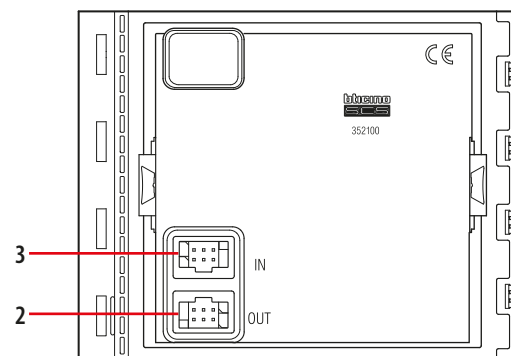
Technische gegevens

| | |
|--|------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 - 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by met leds voor achtergrondverlichting uit: | 1 mA |
| Opgenomen vermogen in stand-by met leds voor achtergrondverlichting aan: | 7 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 7 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) - (+70) °C |
| Beschermingsindex (module met drukknoppen geassembleerd): | IP 54 |

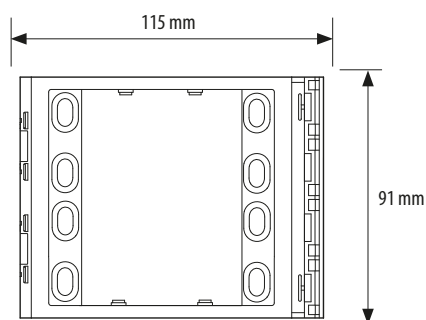
Voorraanzicht



Achteraanzicht



Afmetingen



Bijschrift

1. Oproepdrukknoppen
2. Connector voor de aansluiting met de volgende drukknopmodules
3. Connector voor de aansluiting met de vorige modules

Beschrijving

Infomodule die normaal gezien wordt gebruikt voor de weergave van het huisnummer of andere informatie (bv. uitleg voor oproepen met de panelen met de digitale drukknoppen, openings-/ sluitingstijden enz.). Verbinding door middel van de geschikte meegeleverde multikabel. Achtergrondverlichting voor 's nachts door de audiomodule of de aangesloten audio/videomodule gestuurd.

Aan te vullen met de afdekplaat.

Het toestel moet niet worden geconfigureerd.

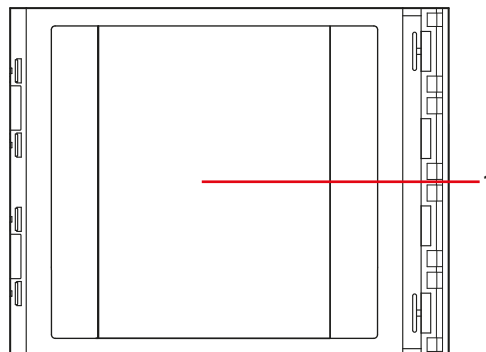
Bijbehorende artikelen

| | |
|--------|---|
| 352201 | Sfera New naamplaat frontafdekcap - Allmetal (IK 08) |
| 352202 | Sfera New naamplaat frontafdekcap - Allwhite (IK 08) |
| 352203 | Sfera New naamplaat frontafdekcap - Allstreet (IK 08) |
| 352205 | Sfera Robur naamplaat frontafdekcap (IK 10) |

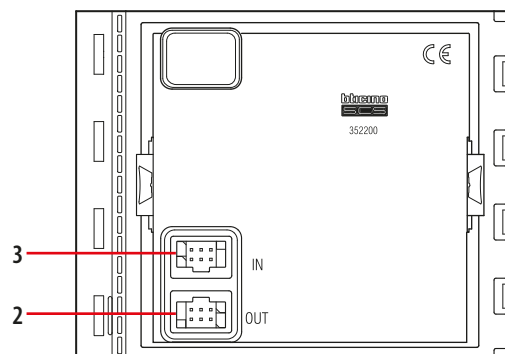
Technische gegevens

| | |
|--|------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 - 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by met leds voor achtergrondverlichting uit: | 0 mA |
| Opgenomen vermogen in stand-by met leds voor achtergrondverlichting aan: | 6 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) – (+70) °C |
| Beschermingsindex (module met drukknoppen geassembleerd): | IP 54 |

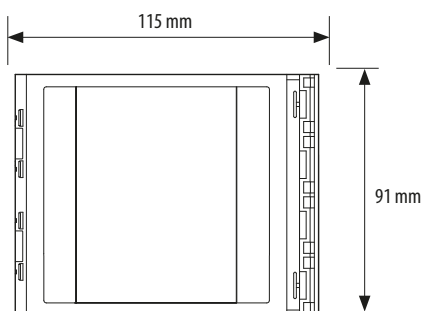
Voorraanzicht



Achteraanzicht



Afmetingen



Bijschrift

1. Zone die wordt gebruikt om informatie in te voeren
2. Connector voor de aansluiting met de volgende modules
3. Connector voor de aansluiting met de vorige modules

Beschrijving

Night & Day en groothoekcameramodule voor de installatie van kleurenvideosystemen. Uitgerust met 1/3"-sensor met N&D-functie en automatische verwijdering van de IR-filter.
IR-led voor verlichting van het kijkveld. Verwarmingsweerstand voor het voorkomen van condensatie.
Automatische aanpassing van de helderheid. Aansluiting op de audiomodule (351100) met de meegeleverde multikabel. Aan te vullen met de afdekplaat.

Het toestel moet niet worden geconfigureerd.

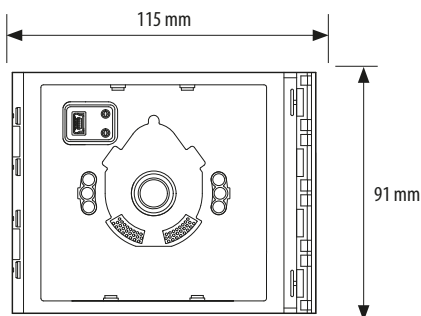
Bijbehorende artikelen

| | |
|--------|---|
| 352401 | Sfera New frontafdekkap voor N&D en groothoekcamera - Allmetal (IK 08) |
| 352402 | Sfera New frontafdekkap voor N&D en groothoekcamera - Allwhite (IK 08) |
| 352403 | Sfera New frontafdekkap voor N&D en groothoekcamera - Allstreet (IK 08) |
| 352405 | Sfera Robur frontafdekkap voor N&D en groothoekcamera (IK 10) |

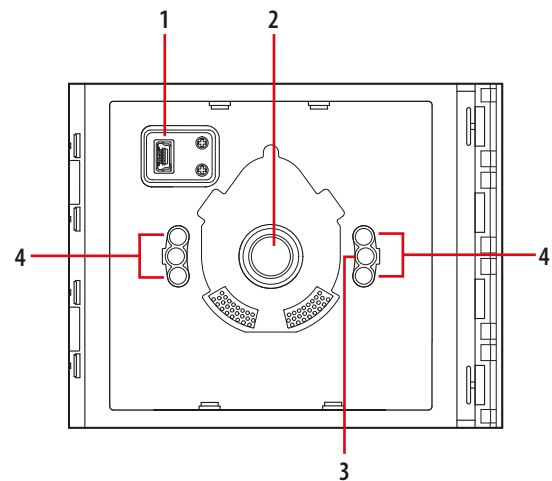
Technische gegevens

| | |
|---|-----------------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 - 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 20 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 115 mA |
| Kleursensor: | 1/3" |
| Lens: | F2.5, f1.85 mm |
| Resolutie: | 330 tv-lijnen (horizontaal) |
| Verlichting van het kijkveld: | LED IR |
| Helderheidsaanpassing: | automatisch |
| Interlace: | 2:1 |
| N&D-functie met automatische verwijdering van IR-filter: | |
| Verwarmingsweerstand voor het voorkomen van condensatie: | |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) - (+70) °C |
| Beschermingsindex (module met drukknoppen geassembleerd): | IP 54 |

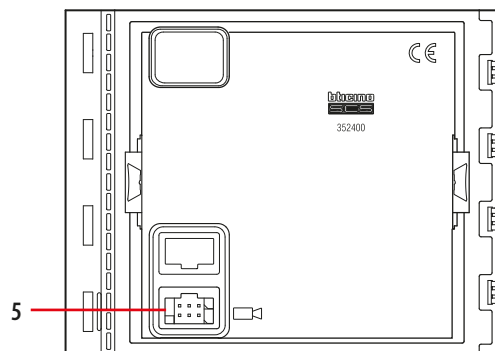
AFMETINGEN



Voorraanzicht



Achteraanzicht



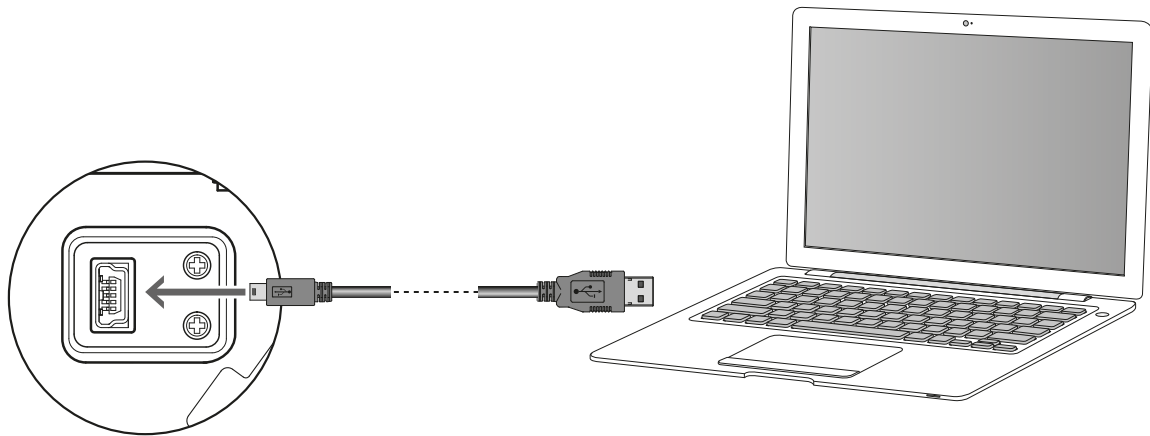
Bijschrift

1. Mini-USB connector voor de aansluiting op de pc: update firmware van het toestel
2. Night & Day-camera
3. Lichtsensor
4. IR-led voor verlichting van het kijkveld
5. Connector voor de aansluiting van de 351100 audiomodule

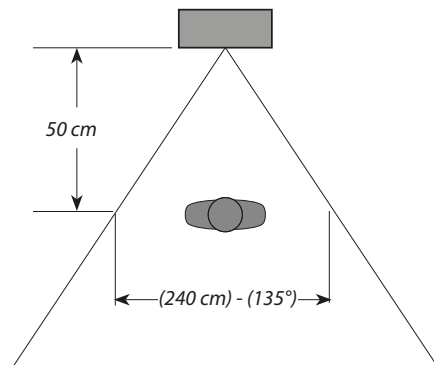
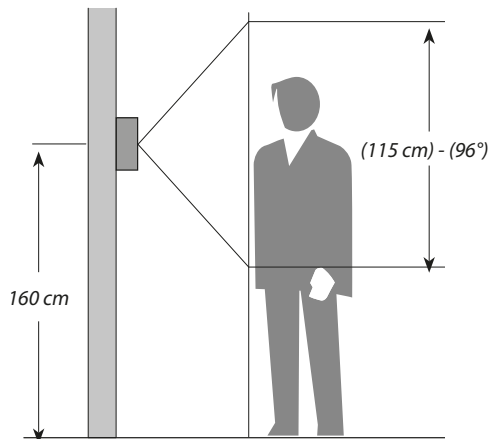
Verbinding met de pc

U kunt de firmware van het toestel updaten met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

Gebruik voor de aansluiting op de pc een USB - mini USB-kabel. Doordat op de voorkant van de audiomodule een mini USB-aansluiting aangebracht is, kunt u deze handelingen uitvoeren zonder dat u het toestel hoeft te demonteren.



Kijkveld camera



SFERA NEW - SFERA ROBUR Displaymodule

Beschrijving

Grafische displaymodule die in combinatie met audiomodule 351100 of met audio/videomodules 351200 – 351300 moet worden gebruikt (aansluiting met de meegeleverde multikabel). De module kan op twee manieren worden gebruikt: oproep vanaf het adresboek of digitale oproep. De oproep vanaf het adresboek biedt de mogelijkheid om de oproep te verzenden door op de display de namen te laten verschijnen die met de bewoners verbonden zijn. Het is mogelijk om tot 4.000 namen van bewoners op te slaan. Met de toetsenbordmodule (item 353000) kunt u ook rechtstreeks naar het appartement bellen door het nummer in te voeren dat met de bewoner overeenstemt. De digitale oproep wordt ook uitgevoerd met toetsenbordmodule (item 353000) door de numerieke code in te voeren. We adviseren om één of meerdere infomodules (352200) aan de zijkant van het module met de drukknoppen te installeren, zodat de overeenstemming tussen de numerieke codes en de namen van de gebruikers duidelijk wordt weergegeven. Het is mogelijk om de namen in het adresboek op twee verschillende manieren te programmeren: manuele opname met de drukknoppen van de displaymodule of opname met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload, door het bestand naar de displaymodule te downloaden (AANBEVOLEN). Wanneer de stroom van het systeem uitvalt, gaan er geen gegevens uit het geheugen verloren. Aan te vullen met de afdekplaat.

Alleen voor de Franse markt: het toestel kan in toegangscontrolesystemen van Vigik worden geïntegreerd. In dat geval is het mogelijk om de volgende gegevens te programmeren en te beheren met behulp van toestellen voor het beheer van het toegangscontrolesysteem: gegevens in het adresboek van de bewoners en rechtstreekse oproepcodes.

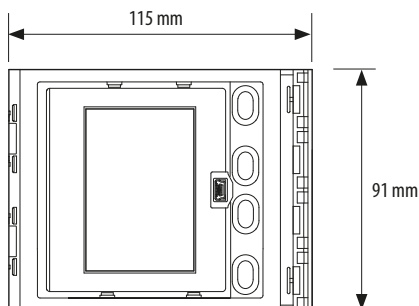
Bijbehorende artikelen

| | |
|--------|---|
| 352501 | Sfera New frontafdekkap display - Allmetal (IK 08) |
| 352502 | Sfera New frontafdekkap display - Allwhite (IK 08) |
| 352503 | Sfera New frontafdekkap display - Allstreet (IK 08) |
| 352505 | Sfera Robur frontafdekkap display - (IK 09) |

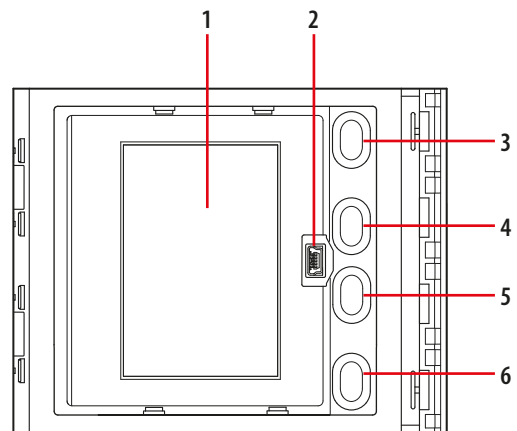
Technische gegevens

| | |
|---|---------------------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 - 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 40 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 50 mA |
| Displaytype: | Negatieve transreflectieve FSTN |
| Resolutie display | 160 x 240 |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) – (+70) °C |
| Beschermingsindex (module met drukknoppen geassembleerd): | IP 54 |

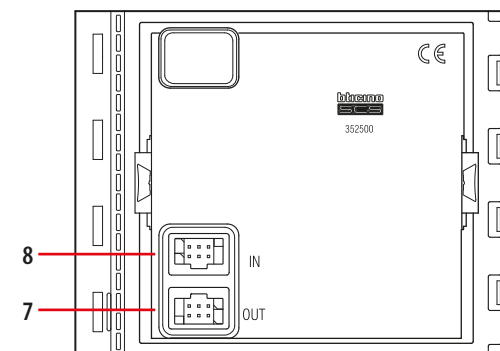
Afmetingen



Voorraanzicht



Achteraanzicht



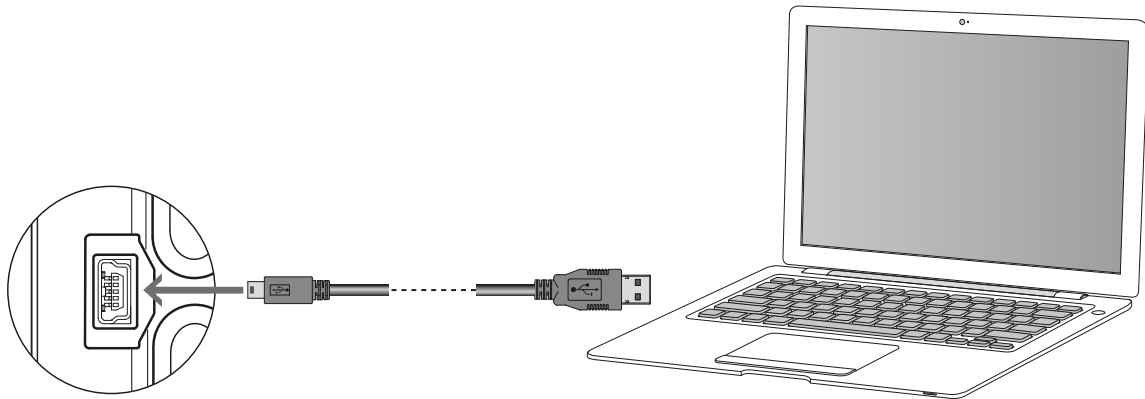
Bijschrift

1. Grafische display
2. Mini-USB connector voor de aansluiting op de pc: programmeren van adresboek van bewoners en update van de firmware van het toestel
3. Scrolldrukknop voor namen van bewoners (OMHOOG)
4. Scrolldrukknop voor namen van bewoners (OMLAAG)
5. Drukknop voor bevestiging - verzenden oproep (OK)
6. Snelle scrolldrukknop
7. Connector voor de aansluiting met de volgende modules
8. Connector voor de aansluiting met de vorige modules

Verbinding met de pc

Het is mogelijk om met een pc en met de specifieke software, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload, het adresboek van de bewoners te programmeren en om de firmware van het toestel te updaten. Gebruik voor de aansluiting op de pc een USB - mini USB-kabel.

Doordat op de voorkant van de module een mini USB-aansluiting aangebracht is, kunt u deze handelingen uitvoeren zonder dat u het toestel hoeft te demonteren.



SFERA NEW - SFERA ROBUR Module met inductielus en bediening met spraaksynthese

352700

Beschrijving

Module met inductielus en bediening met spraaksynthese die moet worden gebruikt in combinatie met de 351100 audiomodule of met de audio/videomodules 351200 - 351300, zodat de module ook kan worden gebruikt door mensen die een hoorapparaat gebruiken (uitgerust met T-selectieknop). De module wordt met de geschikte multikabel die wordt meegeleverd, met de audiomodule verbonden. Aan te vullen met de afdekkap. Het toestel kan fysiek worden geconfigureerd met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

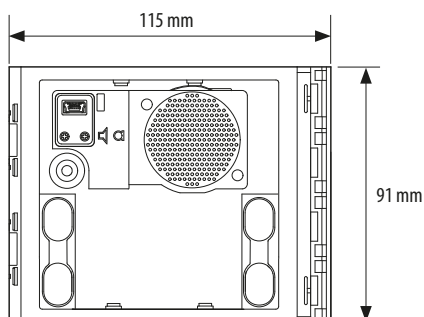
Bijbehorende artikelen

| | |
|--------|---|
| 352701 | frontafdekkap voor de Sfera New inductielus en bediening met spraaksynthese - Allmetal (IK 08) |
| 352702 | frontafdekkap voor de Sfera New inductielus en bediening met spraaksynthese - Allwhite (IK 08) |
| 352703 | frontafdekkap voor de Sfera New inductielus en bediening met spraaksynthese - Allstreet (IK 08) |
| 352705 | frontafdekkap voor de Sfera Robur inductielus en bediening met spraaksynthese (IK 10) |

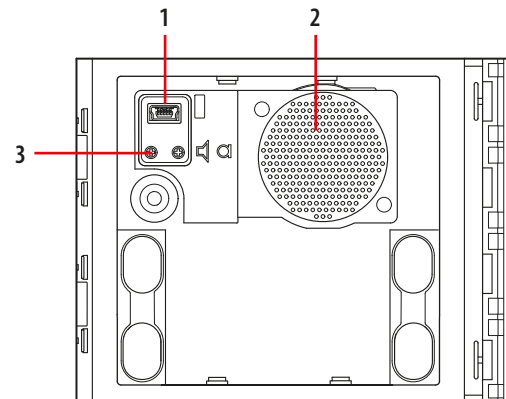
Technische gegevens

| | |
|---|------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 – 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by: | 18 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 60 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) – (+70) °C |
| Beschermingsindex (module met drukknoppen geassembleerd): | IP 54 |

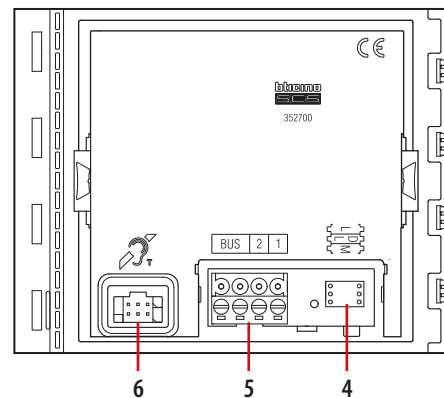
Afmetingen



Voorraanzicht



Achterraanzicht



Bijschrift

1. Mini-USB connector voor de aansluiting op de pc: configuratie en update firmware van het toestel
2. Luidspreker
3. Instelling volume luidspreker
4. Configuratiepoorten
5. Klemmen voor de aansluiting van de plaatselijke voeding en de 2-DRAADS SCS BUS
6. Connector voor de aansluiting van de audiomodule

Configuratie

Het toestel moet worden geconfigureerd.

De configuratie kan op twee manieren worden uitgevoerd:

Modus 1 - met fysieke configuratieaansluiting

Modus 2 - met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

Modus 1

Bij modus 1 moeten de configurators fysiek met hun configuratiepoorten worden verbonden:

De configurator die met de L-configuratiepoort verbonden is, bepaalt de taal voor de spraaksynthese voor de bediening.

L- Selectie van de taal van de spraaksynthese:

De configurator die met de L-configuratiepoort verbonden is, bepaalt de taal voor de spraaksynthese voor de bediening in overeenstemming met de volgende tabel:

| Configurator | Taal |
|--------------|------------------------|
| geen | standaardtaal (Engels) |
| 1 | Engels |
| 2 | Frans |
| 3 | Italiaans |
| 4 | Spaans |
| 5 | Duits |
| 6 | nederlands |
| 7 | Portugees |

DL- Selectie van de standaardtaal van de spraaksynthese:

De configurator die met de DL-configuratiepoort verbonden is, bepaalt de standaardtaal voor de spraaksynthese voor de bediening. De standaardtaal wordt geselecteerd uit het voorgeladen talenpakket in overeenstemming met de volgende tabel:

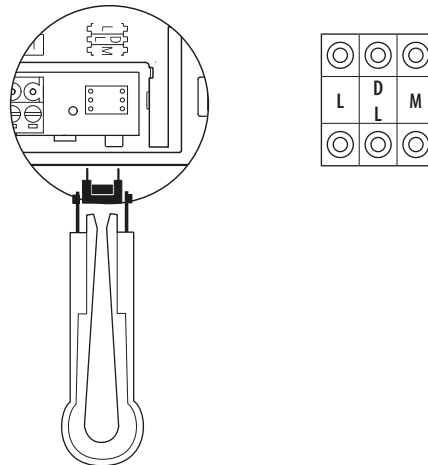
| Configurator | Taal |
|--------------|--|
| geen | 1e taal van het voorgeladen talenpakket |
| 1 | 2e taal van het voorgeladen talenpakket |
| 2 | 3e taal van het voorgeladen talenpakket |
| 3 | 4e taal van het voorgeladen talenpakket |
| 4 | 5e taal van het voorgeladen talenpakket |
| 5 | 6e taal van het voorgeladen talenpakket |
| 6 | 7e taal van het voorgeladen talenpakket |
| 7 | 8e taal van het voorgeladen talenpakket |
| 8 | 9e taal van het voorgeladen talenpakket |
| 9 | 10e taal van het voorgeladen talenpakket |

M - Bedieningsmodus:

De configurator die met de M-configuratiepoort verbonden is, stelt de bedieningsmodus van het toestel in op de manier die hieronder wordt aangeduid:

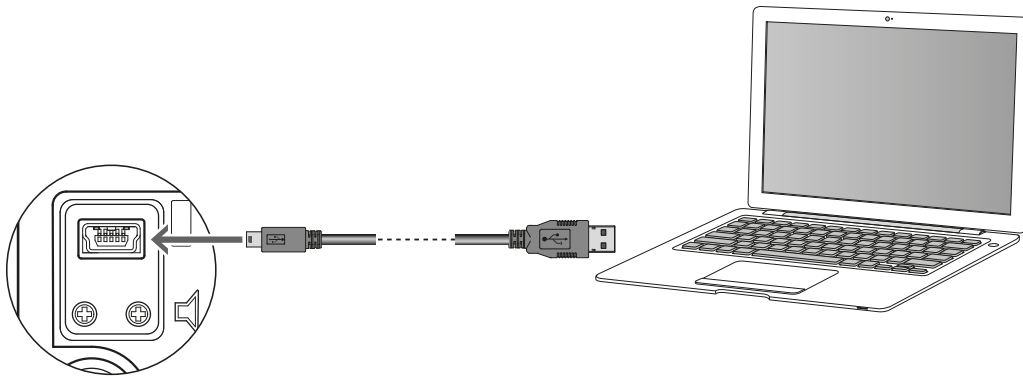
M = 0 (geen configurator) - Inductielus en bediening met spraaksynthese beide ingeschakeld

M = 1 - Inductielus ingeschakeld, bediening met spraaksynthese uitgeschakeld



Modus 2

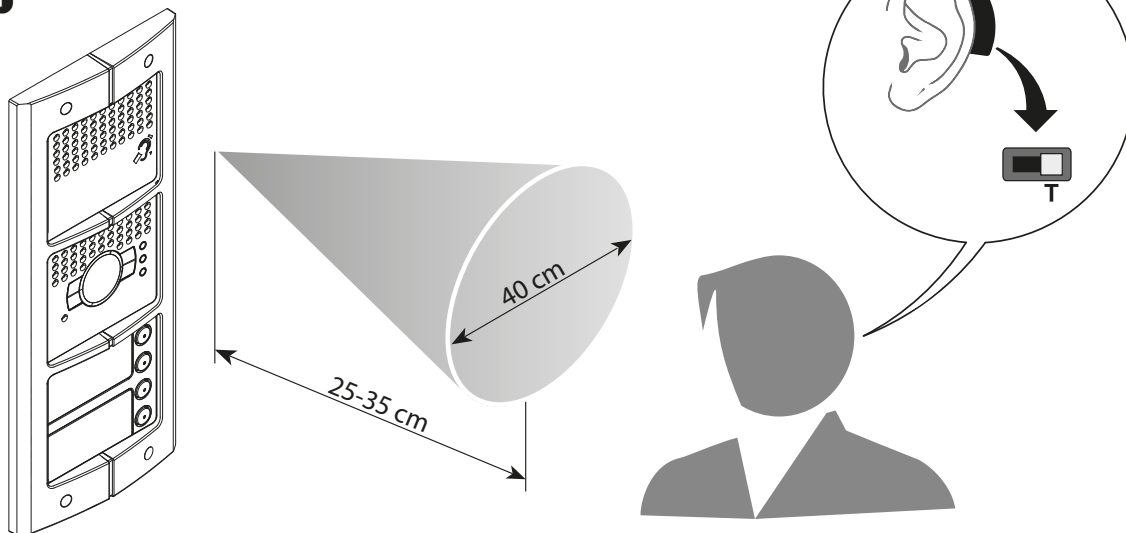
Modus 2 vereist een geavanceerde configuratie van het toestel, die kan worden uitgevoerd met een pc en specifieke software, die gratis van www.homesystemslegrandgroup.com kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie. Gebruik voor de aansluiting op de pc een USB - mini USB-kabel. De software biedt de mogelijkheid om de firmware van de audiomodule te configureren, te programmeren en te updaten. Doordat op de voorkant van de audiomodule een mini USB-aansluiting aangebracht is, kunt u deze handelingen uitvoeren zonder dat u het toestel hoeft te demonteren.



Opmerkingen over het gebruik van de inductielus



Plaats de keuzeschakelaar van het akoestische toestel in de T-stand



Om een correcte magnetische koppeling tussen het toestel en het akoestische toestel te verkrijgen adviseren we een positie vóór het toestel, op een afstand van 25-35 cm.

We herinneren u eraan dat de aanwezigheid van metaal en achtergrondgeluid dat door elektrische/ elektronische toestellen (bv. computer) wordt voortgebracht, de prestaties en de kwaliteit van het koppelingstoestel kan aantasten.

Beschrijving

Toetsenbordmodule om het slot te openen. Voorzien van relais met contacten (C - NO - NC) en klemmen (CP - P1 - P2) voor aansluiting van een lokale deuropeningsknop. De cijfercode voor het openen van het slot kan worden geprogrammeerd via het toetsenbord of met behulp van een pc door het programmeerbestand van de module te downloaden. De module is voorzien van een resetknop voor de programmering en van leds voor de visuele indicatie van de toegangsstatus. Led nachtverlichting. Aan te vullen met een frontplaat. Aansluiting op andere modules met de meegeleverde multikabel. Het apparaat kan ook in een onafhankelijke configuratie worden gebruikt met autonome voeding en werking.

Configuratie met fysieke configuratoren of met een pc en het speciale programma dat gratis kan worden gedownload op de website www.homesystems-legrandgroup.com. Alleen voor de Franse markt: het apparaat kan worden geïntegreerd in Vigik toegangscontrolesystemen.

In dat geval kunnen de codes voor het openen van de sloten worden geprogrammeerd en beheerd met de beheersapparatuur van het toegangscontrolesysteem.

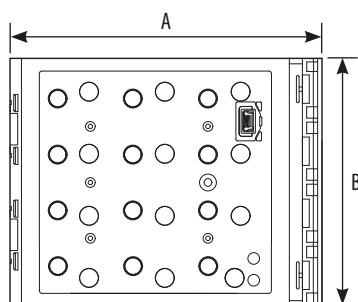
Bijbehorende artikelen

- 353001 frontplaat toetsenbord Sfera New Allmetal (IK 08)
- 353002 frontplaat toetsenbord Sfera New Allwhite (IK 08)
- 353003 frontplaat toetsenbord Sfera New Allstreet (IK 08)
- 353005 frontplaat toetsenbord Sfera Robur (IK 09)
- 353011 frontplaat alfanumeriek toetsenbord Sfera New Allmetal (IK08)

Technische kenmerken

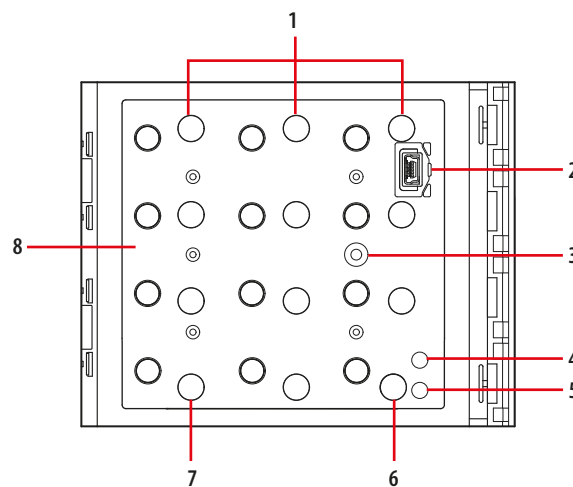
| | |
|---|------------------|
| Voeding op SCS BUS: | 18 - 27 Vdc |
| Verbruik in stand-by (met verlichtingsleds uit): | 10 mA |
| Verbruik in stand-by (met verlichtingsleds aan): | 25 mA |
| Maximaal verbruik in werking: | 45 mA |
| Gebruikstemperatuur: | (-25) – (+70) °C |
| Beschermingsgraad (toetsenbord compleet met knoppen): | IP 54 |

Afmetingen

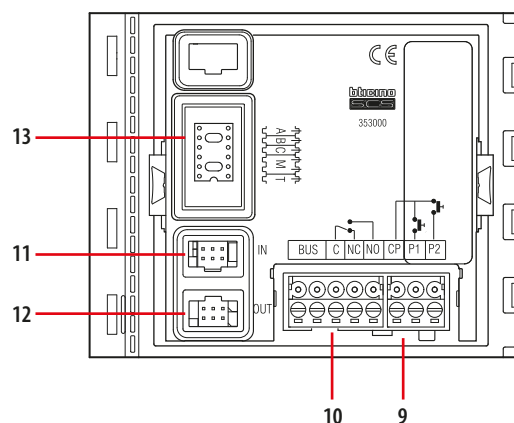


| A | B |
|--------|-------|
| 115 mm | 91 mm |

Vooraanzicht



Achteraanzicht



Legende

1. Leds voor nachtverlichting
2. Mini-USB-aansluiting voor aansluiting op pc: downloaden/uploaden van de configuratie en updaten van de firmware van het apparaat
3. RESET-knop
4. Rode indicatieled voor de toegangsstatus Rode led AAN = toegang geweigerd
5. Groene indicatieled voor de toegangsstatus Groene led AAN = toegang toegestaan
6. Knop 'Annuleren' (C)
7. Knop voor het selecteren van de openingscode voor het deurslot
8. Cijfertoetsenbord om de codes in te voeren
9. Uitneembare klemmen (CP - P1 - P2) voor aansluiting van een extra lokale drukknop
10. Uitneembare klemmen (C - NC - NO) voor lokale relaiscontacten en aansluiting aan de 2-DRAADS SCS BUS
11. Connector voor aansluiting aan volgende modules
12. Connector voor aansluiting aan voorgaande modules
13. Configuratiepoorten

Configuratie

De configuratie van het apparaat verschilt naargelang het soort installatie:

- Installatie van het apparaat in een SFERA NEW buitenpost in een 2-DRAADS SCS-systeem
- Installatie van het apparaat in een SFERA NEW buitenpost in een HEXACT® toegangscontrolesysteem (alleen op de Franse markt)
- Installatie als STAND-ALONE apparaat
- Installatie als STAND-ALONE apparaat in een HEXACT® toegangscontrolesysteem (alleen op de Franse markt)

In al de gevallen kan de configuratie op twee verschillende manieren worden uitgevoerd:

- Methode 1 - door het plaatsen van fysieke configuratoren
- Methode 2 - met behulp van een pc en software

Methode 1

Methode 1 bestaat erin dat de configuratoren fysiek in hun configuratiepoorten worden geplaatst:

FYSIEKE CONFIGURATIE OP INSTALLATIES MET SFERA NEW BUITENPOST:

A + B + C - NIET GEBRUIKT

M - bedrijfsmodus

M = 0 NIET GECONFIGUREERD Het apparaat beheert alleen de opening van het slot dat verbonden is met de bijbehorende audio- of audio-videomodule (de vertragingstijd wordt ingesteld door de configurator T in de audiomodule).

M = 3 het apparaat beheert zowel het slot dat verbonden is met de bijbehorende luidspreker- of audio-videomodule (de vertragingstijd wordt ingesteld door de configurator T in de audiomodule) als een eventueel 2e slot dat verbonden is met de lokale relaiscontacten (de vertragingstijd van het lokale relais bedraagt 4" en kan niet worden gewijzigd).

T - Vertraging lokaal relais - NIET GEBRUIKT

FYSIEKE CONFIGURATIE OP INSTALLATIES MET NEW SFERA BUITENPOST EN DIRECTE OPROEP:

A = NIET GEBRUIKT

B+C = Adres van de stijl waarop het apparaat is geïnstalleerd (B = tientallen C = eenheden)

M - bedrijfsmodus

M = 20 Het apparaat beheert de directe oproep naar de binnenposten en de opening van het slot dat verbonden is met de bijbehorende luidspreker- of audio-videomodule (de vertragingstijd wordt ingesteld door de configurator T in de audiomodule)

M = 23 Het apparaat beheert de directe oproep naar de binnenposten, de opening van het slot dat verbonden is met de bijbehorende luidspreker- of audio-videomodule (de vertragingstijd wordt ingesteld door de configurator T in de audiomodule) en een eventueel 2e slot dat verbonden is met de lokale relaiscontacten (de vertragingstijd van het lokale relais bedraagt 4" en kan niet worden gewijzigd).

FYSIEKE CONFIGURATIE OP INSTALLATIES MET NEW SFERA BUITENPOST MET TOEGANGSCONTROLE

A + B + C - NIET GEBRUIKT

M - Bedrijfsmodus

M = 2 - Apparaat in toegangscontrolemodus

T - Vertraging lokaal relais - NIET GEBRUIKT

(de vertragingstijd van het relais is ingesteld in de toegangscontrolecentrale).

FYSIEKE CONFIGURATIE OP INSTALLATIES MET NEW SFERA BUITENPOST MET TOEGANGSCONTROLE EN DIRECTE OPROEP:

A + B + C = NIET GEBRUIKT

M=2 Apparaat in toegangscontrolemodus

M=22 Apparaat in toegangscontrolemodus met directe oproepfunctie naar de binnenposten

T = Vertraging lokaal relais - NIET GEBRUIKT

(de vertragingstijd van het relais is ingesteld in de toegangscontrolecentrale)

NB. Het is niet mogelijk het toetsenbord in modus M=22 te gebruiken op de stijlen

FYSIEKE CONFIGURATIE OP STAND-ALONE INSTALLATIES:

A + B + C - Progressief adres van het apparaat

De configuratoren in de poorten A, B en C kennen een progressief adres toe aan het apparaat van de installatie (van 000 - 999).

Voorbeeld: A+B+C = 003 - apparaat 003 van de installatie.

M - Bedrijfsmodus - NIET GEBRUIKT

T - Vertraging lokaal relais

De configurator in steekvoet T stelt de sluittijd van het lokale relaiscontact in zoals aangegeven in de onderstaande tabel:

| Configurator | 0 = geen configurator | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|-----------------------|----|-----|-----|-----|----|------|----|
| Sluittijd contact | 4" | 1" | 10" | 20" | 40" | 1' | 1,5' | 3' |

FYSIEKE CONFIGURATIE OP STAND-ALONE INSTALLATIES MET TOEGANGSCONTROLE:

A+B = Adres van de interface 348500 van de toegangscontrole

C = NIET GEBRUIKT

Configureren volgens de installatierichtlijnen in de technische documentatie van het Vigik toegangscontrolesysteem.

M - Bedrijfsmodus

M = 2 - Activator toegangscodes beheerd door de toegangscontrolecentrale

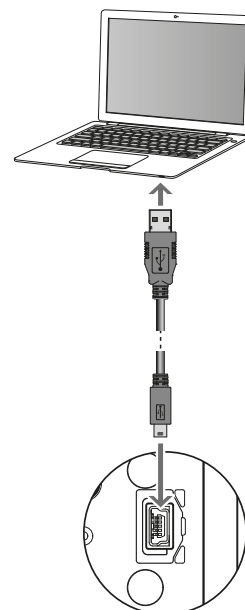
T - Vertraging lokaal relais - NIET GEBRUIKT

(de vertragingstijd van het relais is ingesteld in de toegangscontrolecentrale).

Methode 2

Methode 2 bestaat uit de geavanceerde configuratie van het apparaat met behulp van een pc en de speciale software, die gratis kan worden gedownload op de website: www.homesystems-legrandgroup.com.

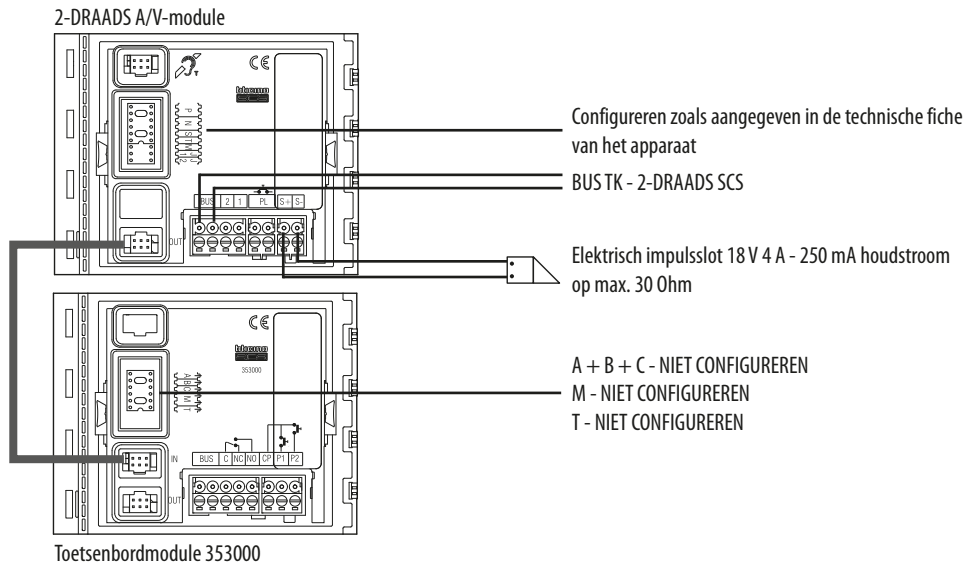
Gebruik voor de aansluiting op de pc een USB- naar mini-USB-kabel. Met de software is het mogelijk de firmware van de module te configureren, te programmeren en te updaten. Dankzij de mini-USB-aansluiting op de voorzijde van de module kunnen deze handelingen worden uitgevoerd zonder het apparaat te demonteren.



Aansluitschema's

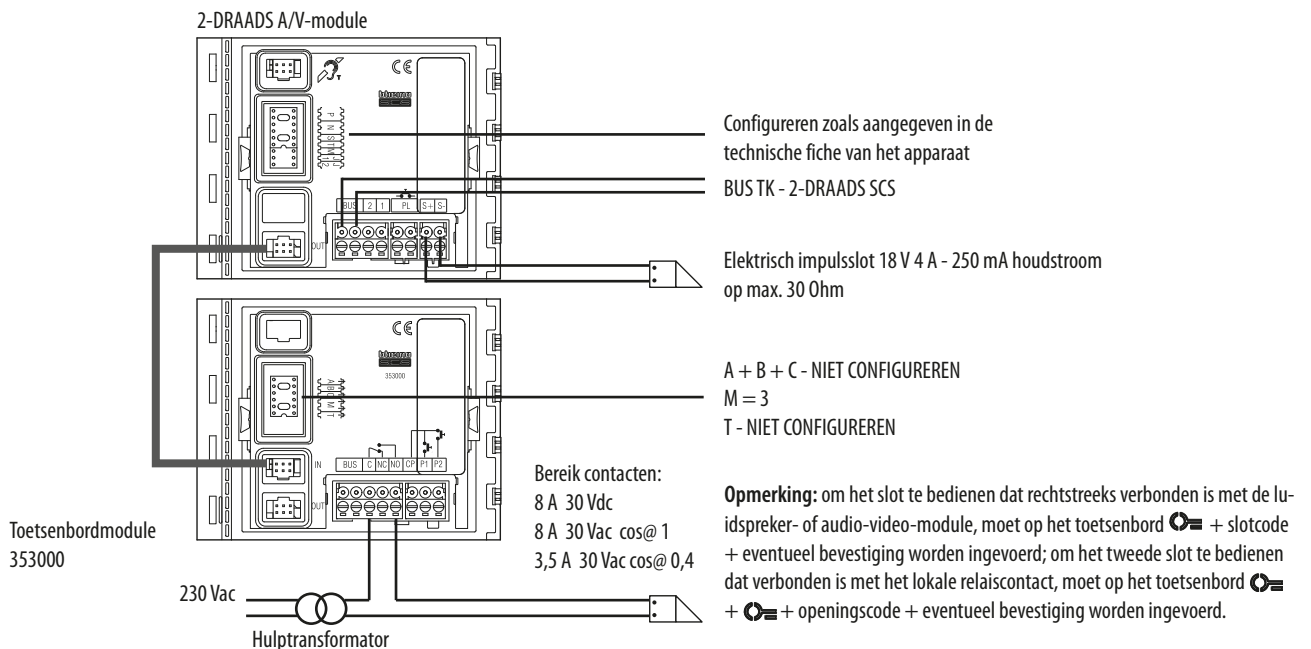
Installatie met SFERA NEW buitenpost

Installatievoorbeeld van de toetsenbordmodule in een 2-DRAADS SFERA NEW buitenpost en bediening van slechts één slot.



OPMERKING: de aangesloten toetsenbordmodule bedient alleen de opening van het slot dat verbonden is met de SFERA luidsprekermodule, maar kan geen intercomoproep verzenden. Om ook intercomoproepen te kunnen verzenden vanaf het toetsenbord, moet de bedrijfsmodus M met +20 worden verhoogd en eventueel het adres van de stijl (01-39) waarop het toetsenbord is geïnstalleerd, worden aangegeven in B+C of worden gekoppeld aan een schermmodule Sfera 352500.

Installatievoorbeeld van de toetsenbordmodule in een 2-DRAADS SFERA NEW buitenpost en bediening van 2 sloten.

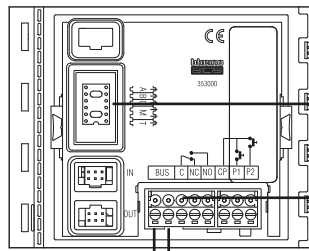


OPMERKING: de aangesloten toetsenbordmodule bedient alleen de opening van het slot dat verbonden is met de SFERA luidsprekermodule en het slot dat verbonden is met het lokale relaiscontact, maar kan geen intercomoproep verzenden. Om ook intercomoproepen te kunnen verzenden vanaf het toetsenbord, moet de bedrijfsmodus M met +20 worden verhoogd en eventueel het adres van de stijl (01-39) waarop het toetsenbord is geïnstalleerd, worden aangegeven in B+C of worden gekoppeld aan een schermmodule Sfera 352500.

STAND-ALONE installatie

Voorbeeld van aansluiting op STAND-ALONE installaties met SCS BUS aangesloten op de toetsenbordmodule.

Toetsenbordmodule 353000



A + B + C = 003
(SCS-apparaat nr. 3)
M - NIET CONFIGUREREN
T = 2 (contact gesloten gedurende 10")

Bereik contacten:
8 A 30 Vdc
8 A 30 Vac cos@ 1
3,5 A 30 Vac cos@ 0,4

SCS BUS

Beschrijving

RFID-badgelezermodule voor het ontgrendelen van het deurslot door met de badge te vegen. Deze module beheert tot 20.000 badges. Ze is uitgerust met een relais met contacten (C – NC – NO) en klemmen (CP - P1 – P2) voor de aansluiting van een drukknop voor de ontgrendeling van een plaatselijke deur. De badge waarmee het deurslot wordt ontgrendeld, kan worden geprogrammeerd vanaf de module zelf of met een pc na het downloaden van het programmeerbestand voor de module.

Ze is ook voorzien van een programmeer-resetdrukknop en leds voor de visuele melding van de toegangsstatus. Achtergrondverlichting 's nachts met leds. Aan te vullen met de afdekplaat. De module wordt met de geschikte multikabel die wordt meegeleverd, met de overige modules verbonden. Het toestel mag ook als een stand alone-eenheid worden gebruikt met een afzonderlijke voeding en bediening.

De configuratie wordt uitgevoerd met fysieke configurators of met een pc waarop de specifieke software werd geïnstalleerd, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload.

Alleen voor de Franse markt: het toestel kan in toegangscontrolesystemen van Vigik worden geïntegreerd. In dit geval is het mogelijk om de sleutelkaarten te programmeren en te beheren met toestellen die voor het beheer van het toegangscontrolesysteem worden gebruikt:

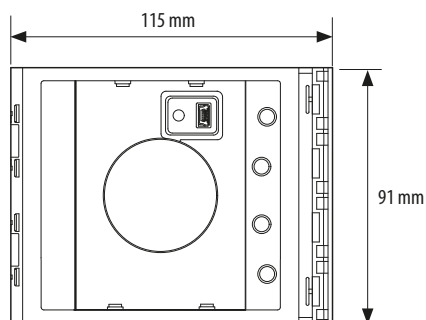
Bijbehorende artikelen

| | |
|--------|--|
| 353201 | Sfera New frontafdekkap badgelezer - Allmetal (IK 08) |
| 353202 | Sfera New frontafdekkap badgelezer - Allwhite (IK 08) |
| 353203 | Sfera New frontafdekkap badgelezer - Allstreet (IK 08) |
| 353205 | Sfera Robur frontafdekkap badgelezer - (IK 09) |
| 348200 | Badge - zwart |
| 348201 | Badge - rood |
| 348202 | Badge - groen |
| 348203 | Badge - blauw |
| 348204 | Badge - oranje |
| 348205 | Badge - grijs |
| 348206 | Badge - geel |
| 348208 | Badge- beige |
| 348402 | Programmatie interface |

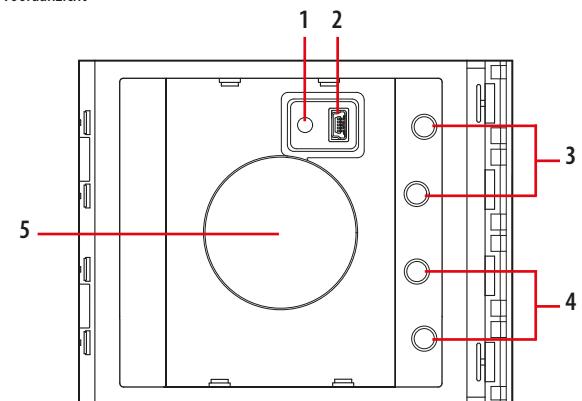
Technische gegevens

| | |
|--|------------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 – 27 V DC |
| Opgenomen vermogen in stand-by (met leds voor achtergrondverlichting uit): | 75 mA |
| Opgenomen vermogen in stand-by (met leds voor achtergrondverlichting aan): | 85 mA |
| Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: | 105 mA |
| Bedrijfstemperatuur: | (-25) – (+70) °C |
| Beschermingsindex (module met drukknoppen geassembleerd): | IP 54 |

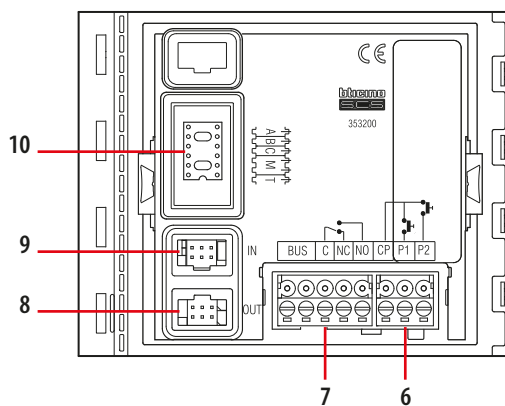
Afmetingen



Vooranzicht



Achteraanzicht



Bijschrift

1. RESET-drukknop
2. Mini-USB connector voor de aansluiting op de pc: programmering en update firmware van het toestel
3. Rode led voor weergave toegangsstatus. **Rode led AAN = toegang geweigerd**
4. Groene led voor weergave toegangsstatus. **Groene led AAN = toegang toegestaan**
5. Badgelezer
6. Klemmen (CP - P1 - P2) voor de aansluiting van een extra drukknop en tamper
7. Klemmen (C – NC – NO) voor plaatselijke relaiscontact en aansluiting op de 2-DRAADS SCS BUS
8. Connector voor de aansluiting met de volgende modules
9. Connector voor de aansluiting met de vorige modules
10. Configuratiepoorten

Configuratie

De configuratie van het toestel verschilt naargelang van het type installatie:

- **Installatie van het toestel in een SFERA NEW module met drukknoppen in 2-DRAADS SCS-systemen.**
- **Installatie van het toestel binnen een SFERA NEW module met drukknoppen in toegangscontrolesystemen (alleen voor de Franse markt)**
- **Installatie als STAND ALONE-toestel.**
- **Installatie als STAND ALONE-toestel in toegangscontrolesystemen (alleen voor de Franse markt)**

In ieder geval kan de configuratie op twee manieren worden uitgevoerd:

Modus 1 - met fysieke configuratieaansluiting

Modus 2 - met pc en software

Modus 1

Bij modus 1 moeten de configurators fysiek met hun configuratiepoorten worden verbonden:

FYSIEKE CONFIGURATIE VOOR INSTALLATIE MET EEN SFERA NEW BUITENPOST: (Plaatselijk opslaan van de badges)

A + B + C - NIET GEBRUIKT

M - Bedieningsmodus, badgebeheer

De configurator die met de M-configuratiepoort verbonden is, stelt de badgebeheersmodus in op de manier die hieronder wordt weergegeven:

M = 0 - Beheer van badges met manager MASTER ALLEEN

De MANAGER MASTER-badges (max. 20) worden zowel gebruikt voor het beheer van de PASSEPARTOUT-badges (max. 100) als voor het beheer van de RESIDENTS-badges (max. 5) van ieder appartement.

M = 1 - Badgebeheer met APARTMENT MASTER

De MANAGER MASTER-badges (max. 20) beheren rechtstreeks de PASSEPARTOUT-badges (max. 100) en de APARTMENT MASTER-badges (max. 4.000); de APARTMENT MASTER-badges beheren de RESIDENTS-badges (max. 5) van het overeenstemmende appartement.

T - Tijdvertraging plaatselijk relais - NIET GEBRUIKT

(de tijdvertraging van het plaatselijke relais wordt ingesteld door de T-configurator die verbonden is met de audiomodule of met de audio-/videomodule die wordt gebruikt).

FYSIEKE CONFIGURATIE VOOR INSTALLATIE MET SFERA NEW BUITENPOST DAT MET TOEGANGSCONTROLE GEÏNTEGREERD IS

A + B + C - Progressief adres van het toestel

Configureer het ABC-adres van het toestel in overeenstemming met de installatieregels die in de technische documentatie van het toegangscontrolesysteem van Vigik met de centrale eenheid 348040 worden beschreven.

M - Bedieningsmodus, badgebeheer

De configurator die met de M-behuizing verbonden is, stelt de modus voor het beheer van de elektronische sleutels in op de manier die hieronder wordt weergegeven:

M = 2 - Toestel in toegangscontrolemodus gestuurd door centrale eenheid 348040

T - Tijdvertraging plaatselijk relais - NIET GEBRUIKT

(de tijdvertraging van het relais wordt ingesteld door de T-configurator die met de centrale eenheid 348040 van het toegangscontrolesysteem verbonden is).

FYSIEKE CONFIGURATIE IN STAND ALONE-INSTALLATIE: (Plaatselijk opslaan van de badges)

A + B + C - Progressief adres van het toestel

De configurators die met de A B C configuratiepoorten verbonden zijn, wijzen een progressief adres toe aan het toestel binnen het systeem (bereik 000-999).

Voorbeeld: A+B+C = 003 - toestel 003 van het systeem.

M - Bedieningsmodus, badge-beheer

De configurator die met de M-configuratiepoort verbonden is, stelt de badgebeheermodus in op de manier die hieronder wordt aangeduid:

M = 0 - Beheer van badges met MANAGER MASTER ALLEEN

De MANAGER MASTER-badges (max. 20) worden zowel voor het beheer van de PASSEPARTOUT-badges (max. 100) als voor het beheer van de RESIDENTS-badges (max. 5) van ieder appartement gebruikt.

M = 1 - Badgebeheer met APARTMENT MASTER

De MANAGER MASTER-badges (max. 20) beheren rechtstreeks de PASSEPARTOUT-badges (max. 100) en de APARTMENT MASTER-badges (max. 4.000); de APARTMENT MASTER-badges beheren de RESIDENTS-badges (max. 5) van het overeenstemmende appartement.

T - Tijdvertraging plaatselijk relais

De configurator die met T verbonden is, stelt de tijdvertraging van het relais voor het sluiten in op de manier die in de volgende tabel wordt weergegeven:

| Configurator | 0 geen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|--------|----|-----|-----|-----|----|------|----|
| Contactsluittijd | 4" | 1" | 10" | 20" | 40" | 1' | 1,5' | 3' |

FYSIEKE CONFIGURATIE VOOR STAND ALONE-INSTALLATIE MET TOEGANGSCONTROLE:

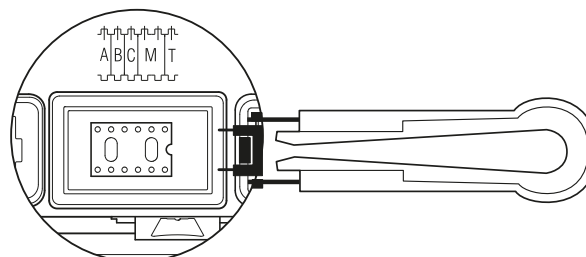
A + B + C - Progressief adres van het toestel

Configureer het ABC-adres van het toestel in overeenstemming met de installatieregels die in de technische documentatie van het toegangscontrolesysteem van Vigik met de centrale eenheid 348040 worden beschreven.

M - Bedieningsmodus

M = 2 - Het toestel doet dienst als een RFID-badgelezer die communiceert met de centrale eenheid van de toegangscontrole, die de toegangscode in het geheugen opslaat.

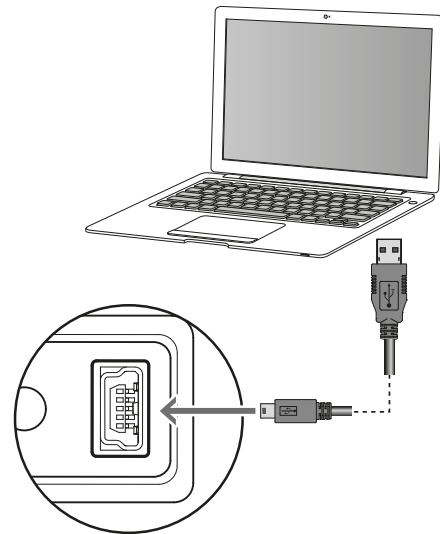
T - Tijdvertraging plaatselijk relais - NIET GEBRUIKT



Modus 2

In modus 2 is een geavanceerde configuratie van het toestel vereist. Daarbij wordt gebruikgemaakt van een pc en de specifieke software, die gratis van www.homesystems-legrandgroup.com kan worden gedownload.

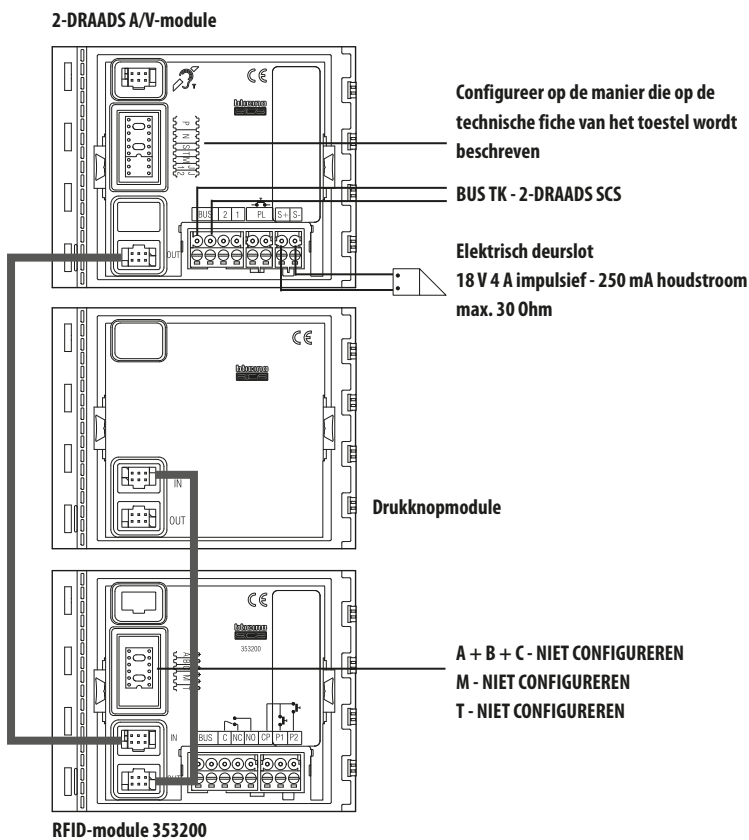
Gebruik voor de aansluiting op de pc een USB - mini USB-kabel. De software biedt de mogelijkheid om de firmware van de audiomodule te configureren, te programmeren en te updaten. Doordat op de voorkant van de module een mini USB-aansluiting aangebracht is, kunt u deze handelingen uitvoeren zonder dat u het toestel hoeft te demonteren.



Bedradingsschema

Aansluitschema - Installatie met SFERA NEW buitenpost

Voorbeeld van een installatie van de RFID-module binnen een 2-DRAADS SFERA NEW module met drukknoppen waarbij de SCS BUS NIET met de RFID-module verbonden is

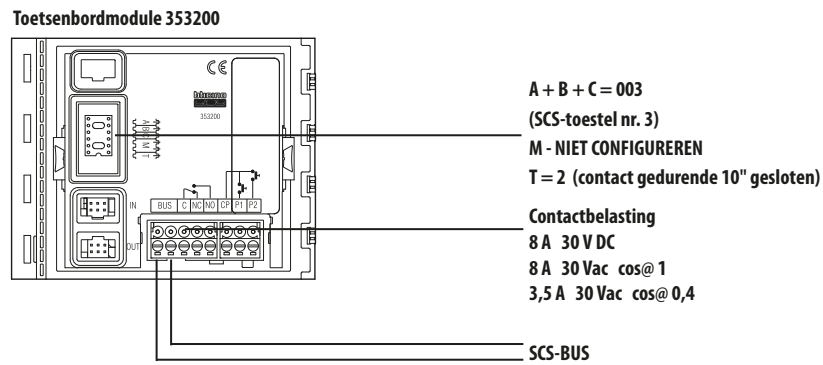


OPGELET: Ongeacht de positie van de SFERA NEW-modules moet de RFID-module het EERSTE TOESTEL zijn dat met de geavanceerde audiomodule of met de audio/videomodule verbonden is. Eventuele andere modules (bv. drukknoppen, codeklavier, ...) moeten na de RFID-module worden aangesloten.

OPMERKING: met de M = 0 configuratie (geen configuratie aangesloten) kunnen alleen de RESIDENTS-badges worden beheerd. Om badges voor bewoners toe te voegen en/of te verwijderen, moet de badge die als MANAGER MASTER-badge geprogrammeerd is, worden gebruikt.

Bedradingsschema - STAND ALONE installatie

Example of STAND ALONE installation connection with the SCS BUS connected to the RFID module.



OPMERKING: De M = 1 configuratie biedt ook de mogelijkheid om de APARTMENT MASTER-badges te beheren. Om badges van bewoners toe te voegen en/of te verwijderen, moet de badge die als APARTMENT MASTER-badge geprogrammeerd is, worden gebruikt.

Beschrijving

De audio/videoverdeler is een mengtoestel dat de distributie mogelijk maakt van max. 4 geluidsbronnen of 2-draads audio/videostijgleidingen.

De 4 uitgangen hebben allemaal hetzelfde signaal dat afkomstig is van de ingang die uit de 4 beschikbare ingangen werd geselecteerd.

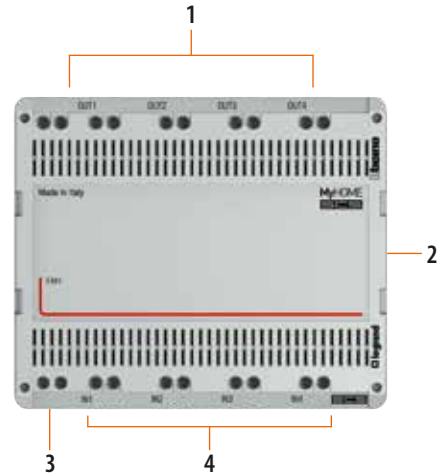
Het toestel kan niet worden geconfigureerd.

Technische gegevens

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 - 27 V DC |
| Opgenomen vermogen van BUS: | 20 mA |
| Gedissipeerd vermogen: | 0,5 W |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 - 40 °C |
| Aantal beschikbare ingangen: | 4 |
| Aantal beschikbare uitgangen: | 4 |

Afmetingen

6 DIN-modules



Bijschrift

- 1 - Uitgangsklemmen (OUT1 - OUT2 - OUT3 - OUT4) voor de aansluiting van 2-draads videostijgleidingen of versterkers
- 2 - configuratiepoorten voor de aansluiting van koppelsnoeren
- 3 - Klemmen voor de aansluiting van de SCS BUS
- 4 - Ingangsklemmen (IN1 - IN2 - IN3 - IN4) voor de aansluiting van geluidsbronnen van buitenposts/ camera's

Multikanalenmatrix

Beschrijving

De multikanalenmatrix is een toestel dat tot 4 stereogeluidsbronnen en een videosignaal van buitenposts of camera's gelijktijdig kan verdelen.

De matrix bestaat uit 8 ingangen en 8 uitgangen (om 8 kamers te bedraden); Buitenposts met video en camera's (eerste 4 ingangen) en stereogeluidsbronnen (laatste 4 ingangen) kunnen op de ingangen worden aangesloten.

Op iedere uitgang van de matrix is een duidelijk gescheiden kamer.

De kamers moeten in oplopende volgorde worden ingesteld (kamer 1 - UIT, kamer 2 - OUT 2 enz.).

De stereosignalen worden gelijktijdig en onafhankelijk op eender welke uitgang verdeeld. Het is evenwel niet mogelijk om de audiosignalen van twee afzonderlijke geluidsbronnen op dezelfde uitgang te mengen.

Het stereosignaal van een geluidsbron en het videosignaal van een van de 2-draads bronnen van de videoparlofoon kunnen gelijktijdig over dezelfde leiding worden vervoerd (buitenpost of camera).

Het toestel kan niet worden geconfigureerd.

Technische gegevens

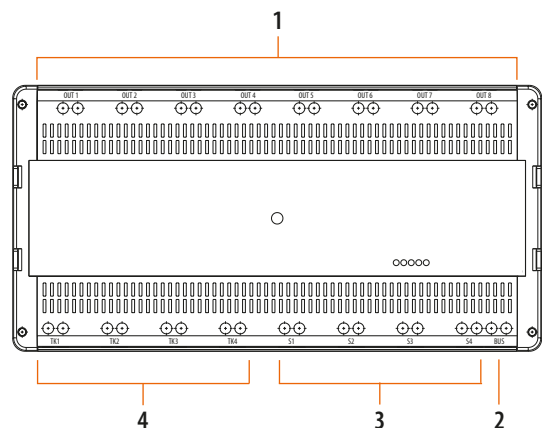
| | |
|-------------------------------|--------------|
| Voeding van SCS BUS: | 18 - 27 V DC |
| Opgenomen vermogen van BUS: | 46 - 60 mA |
| Gedissipeerd vermogen: | 1,5 W |
| Bedrijfstemperatuur: | 5 - 45 °C |
| Aantal beschikbare ingangen: | 8 |
| Aantal beschikbare uitgangen: | 8 |

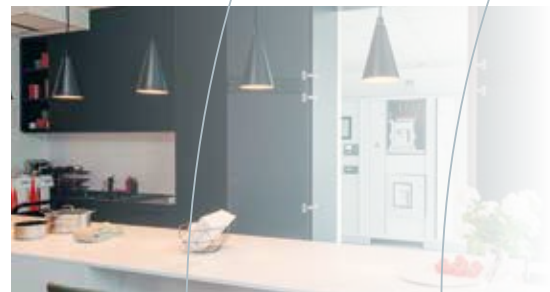
Afmetingen

10 DIN-modules

Bijschrift

- 1 - Klemmen voor de aansluiting van de versterker en de interne toestellen van de videoparlofoon.
- 2 - Klemmen voor de aansluiting van de SCS BUS
- 3 - Klemmen voor de aansluiting van de geluidsbronnen aan de ingang (S1-S2-S3-S4)
- 4 - Klemmen voor de aansluiting van de 2-draads camera's/ buitenposts (TK1-TK2-TK3-TK4)





Ontdek het complete aanbod oplossingen in onze showroom.

Bezoek showroom enkel mogelijk na afspraak.

bticino
A Group brand | **legrand**

Legrand Group Belgium nv
Hector Henneaulaan 366
1930 Zaventem

+32 (0)2 719 17 11
info.belux@legrand.com

VIND ONS OP

www.legrand.be

@LegrandGroupBelgium   