

# 2-DRAADS SYSTEEM VIDEOFONIE

## ONTWERP EN INSTALLATIE GIDS





<b>ALGEMENE FUNCTIES</b> .....	3	352000 .....	141
Inleiding .....	4	352100 .....	142
De belangrijkste toestellen .....	6	352200 .....	143
Samenstelling van de installatie .....	10	352400 .....	144
Bekabeling .....	22	352500 .....	146
Configuratie .....	23	352700 .....	148
Systeemfuncties .....	24	353000 .....	151
		353200 .....	154
<b>ALGEMENE INSTALLATIEKENMERKEN</b> ..	31	344242 .....	158
Systeemvormgeving .....	32	344252 .....	160
Bekabeling audio- en videosystemen .....	33	344262 .....	164
Kabels .....	36	344272 .....	167
Plaatsen van het deurstation .....	37	344400 .....	175
Installatie van interne toestellen		344401 .....	175
en DIN-apparaten .....	38	344502 .....	177
Configuratie .....	39	344522 .....	181
Algemene limieten .....	43	344602 .....	188
Mogelijke systemen .....	44	344612 – 344613 .....	191
Audiosystemen .....	46	344622 .....	196
Videosystemen .....	48	346000 .....	201
Afstanden .....	53	346020 .....	202
		346030 .....	203
		346040 .....	204
<b>INSTALLATIESCHEMA'S</b> .....	63	346210 .....	205
Audiosystemen .....	64	346230 .....	209
Videosystemen .....	70	346250 .....	211
		346260 .....	212
<b>AANSLUITINGEN EN UITBREIDINGEN</b> ....	97	346310 .....	215
Aansluiten van buitenposten/camera's .....	98	346830 .....	217
Uitbreiding van de binnenposten .....	104	346833 .....	218
Toestellen op DIN-rails .....	108	346841 .....	220
Bijkomende diensten .....	110	346850 .....	221
		346851 .....	223
<b>PRODUCTOMSCHRIJVINGEN</b> .....	117	346870 .....	227
308001 – 308002 – 308003 – 308004 – 308005 .	119	346891 .....	228
308011 – 308012 – 308013 – 308014 – 308015 ...	119	346991 – 346992 .....	234
342702 .....	120	346993 .....	236
342704 .....	122	347400 .....	238
342708 .....	124	349311 – 349312 - 349313 .....	240
342911 – 342921 – 342931 – 342941 .....	126	349320 – 349321 .....	242
342971 – 342972 .....	127	349340 .....	244
342991 – 342992 .....	128	391657 – 391658 – 391659 .....	246
343021 – 343022 .....	129	391661 – 391662 – 391663 .....	246
351100 .....	132	F441 .....	248
351200 .....	135	F441M .....	248
351300 .....	138		

# CALCULATIETOOL VIDEOFONIE

[www.bticino.be](http://www.bticino.be)

[www.bticino.nl](http://www.bticino.nl)



Bereken uw videofooninstallatie en ga in enkele clicks naar een volledig dossier met offerte, schema en configuratie.



## ALGEMENE FUNCTIES

# 2-DRAADS systeem, de eenvoudigste oplossing voor alle installaties

## UW WERK IS EENVOUDIGER

Het 2-draadssysteem 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 systemen.

### HET SYSTEEM KAN HET VOLGENDE OMVATTEN:

**3900** Appartementen

**3900** Buitenposten video voor appartements

**5** Interne toestellen per appartement

**39** Onafhankelijke stijgleidingen

**96** Gemeenschappelijke buitenposten video

Deurstation



600 meter

Laatste binnenpost



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 domoticoepassingen of de esthetische integratie met het schakelmateriaal van BTicino.



## INTEGRATIE MET IP-TECHNOLOGIE

Voor de uitvoering van grote projecten kunnen de IP- en de 2-DRAADS technologie worden geïntegreerd. Dankzij het dedicated LAN-netwerk biedt IP-technologie

hoge systeemprestaties: lange afstanden, bediening over meerdere kanalen, portiercentralesoftware en gecentraliseerde alarmmelding.



IP-portiercentrale-software

### HET SYSTEEM KAN HET VOLGENDE OMVATTEN:

**1000** *Buitenposten video*

**10000** *Interne toestellen video*

**100** *IP apparaten*

**10 km** *Afstand van de buitenpost naar de verst verwijderde binnenpost*

**5** *Gelijktijdige oproepen over de IP-backbone*

IP naar 2-draads interface



## De belangrijkste toestellen

### DEURSTATION

Buitenposten audio- of -video worden gebruikt om een oproep te plaatsen naar de interne toestellen en om het bijbehorende deurslot te activeren. Verkrijgbaar in verschillende looks en installatiemodellen.



### INTERNE AUDIO- EN VIDEOTOESTELLEN

Interne audio- en videotoestellen voor communicatie met de buitenpost.

De geavanceerde toestellen kunnen door middel van de beschikbare pictogrammen worden gebruikt om de functies van het deurcommunicatiesysteem en de eventuele domoticafuncties te beheren. Verkrijgbaar in verschillende looks en installatiemodellen.



*Inbouw camera*



### INBOUWCAMERA

2-draads kleuren-camera die rechtstreeks op de 2-DRAADS BUS van het systeem kan worden aangesloten.

Microfoon voor de kamermonitoringfunctie.

Verkrijgbaar in de LIVINGLIGHT- en de AXOLUTE-versie.

Aan te vullen met de overeenstemmende afwerkaders vooraan.





Buiten camera

## EXTERNE CAMERA

Via de camera-interface is het mogelijk om analoge camera's te koppelen aan het deurcommunicatie systeem

## SYSTEM-UITBREIDINGSMODULE

Wordt gebruikt om het aantal toestellen die met het systeem verbonden zijn, te verhogen en om een maximale installatieafstand te halen.

2-draads interface



Verdiepingsverdeler

## VERDIEPINGSVERDELER

De verdiepingsverdeler kan worden gebruikt bij bedrading in ster. Een dergelijke oplossing moet verplicht worden gebruikt bij gelijktijdige inschakelen van binnenposten video.

## ACTUATOREN

Worden gebruikt voor de bediening van elektrische sloten of voor het beheer van algemene sturingen (bv. trapverlichting, herhaling van oproep enz.).

Deurslot actuator



Deurslot actuator



Relais numeriek 2-draads



## INTERFACE VOOR APPARTEMENTEN

Hiermee kan een onafhankelijk systeem binnen het appartement worden gecreëerd dat los staat van de stijgleiding van het appartementencomplex. Hierdoor is het mogelijk om voor het appartement een videodeurcommunicatiesysteem met eigen buitenposten en camera's te creëren..

Appartement interface



## De belangrijkste toestellen

Verdeler audio/video



Video adapter



### VERDELER AUDIO/VIDEO EN VIDEOADAPTER

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

Door middel van de audio/ videoverdeler F441 kunnen tot 4 buitenposten/ camera's en tot 4 stijgleidingen worden aangesloten. De videoadapter 346830 kan dan weer worden gebruikt om 2 buitenposten en 1 stijgleiding (of 1 deurstation en 2 stijgleidingen) aan te sluiten.

**Wordt het systeem later uitgebreid met meer dan 2 stijgleidingen, dan wordt best de audio/video-verdeler F441 gekozen**

### SYSTEMVOEDINGEN

Deze worden gebruikt om de 2-DRAADS BUS van voeding te voorzien.

De 8 DIN - 346000 versie levert een stroom van maximaal 1,2 A.

De 2 DIN - 346030 versie levert een stroom van maximaal 600 mA en omvat de videoadapterfunctie, waardoor ze geschikt is voor kleine audio- of videosystemen voor kleine eengezinswoningen.

**Wij adviseren bij installatie de voeding met ref. 346000 te gebruiken, aangezien het systeem hiermee later kan worden uitgebreid.**

Systeemvoeding



Compacte 2-draadsvoeding



Voeding 2-draads systeem



# Portiercentrale

## 2-DRAADS PORTIERCENTRALE

Dit is een toestel voor 2-DRAADS appartementssystemen, dat toegang biedt tot de verschillende functies van het videodeurcommunicatiesysteem: 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



Alarm log			
	Emergency call		
	Public areas		
	23/11/2010	13:47	
	Emergency call		
	Public areas		
	23/11/2010	13:47	
	Freezer		
	Public areas		
	23/11/2010	13:47	



## Samenstelling van de installatie

De installatie van het "2-draads bus-systeem" is geïnclassificeerd als een SELV-circuit (safety extra low voltage) doordat de stroom wordt geleverd via dubbel geïsoleerde, onafhankelijke voedingen met een maximale spanning van 25V ac RMS of 60V dc.

Bovendien zijn alle BTicino-toestellen dubbel geïsoleerd. De aan de SELV-norm verbonden veiligheid kan uitsluitend worden gegarandeerd door EEN STRIKTE TOEPASSING van de geldende installatieregels en de ALGEMENE INSTALLATIETREGELS,

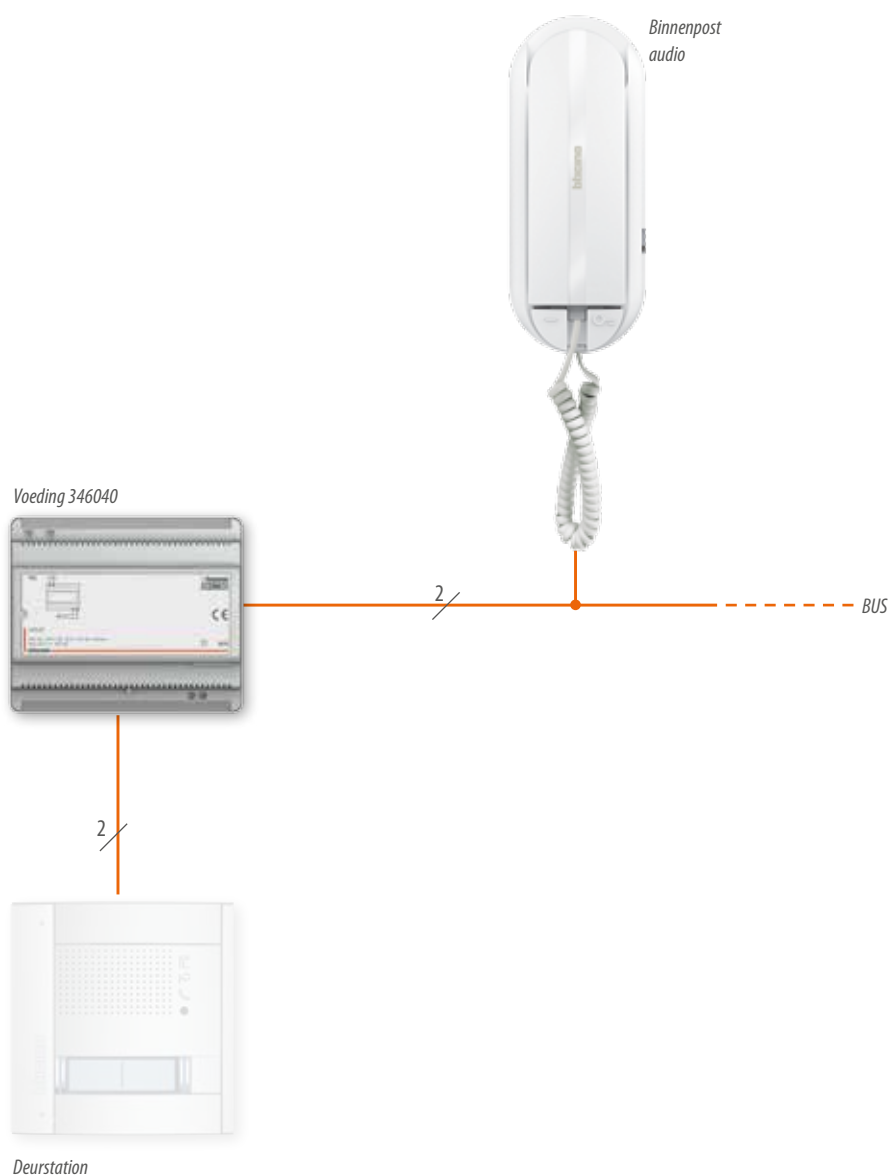
die BTicino voor alle toestellen en kabels van deze installatie vermeldt.



## BASISELEMENTEN VAN DE AUDIO-INSTALLATIE

Elementen voor de realisatie van een audio-installatie:

- Deurstation
- Binnenpost
- Voeding

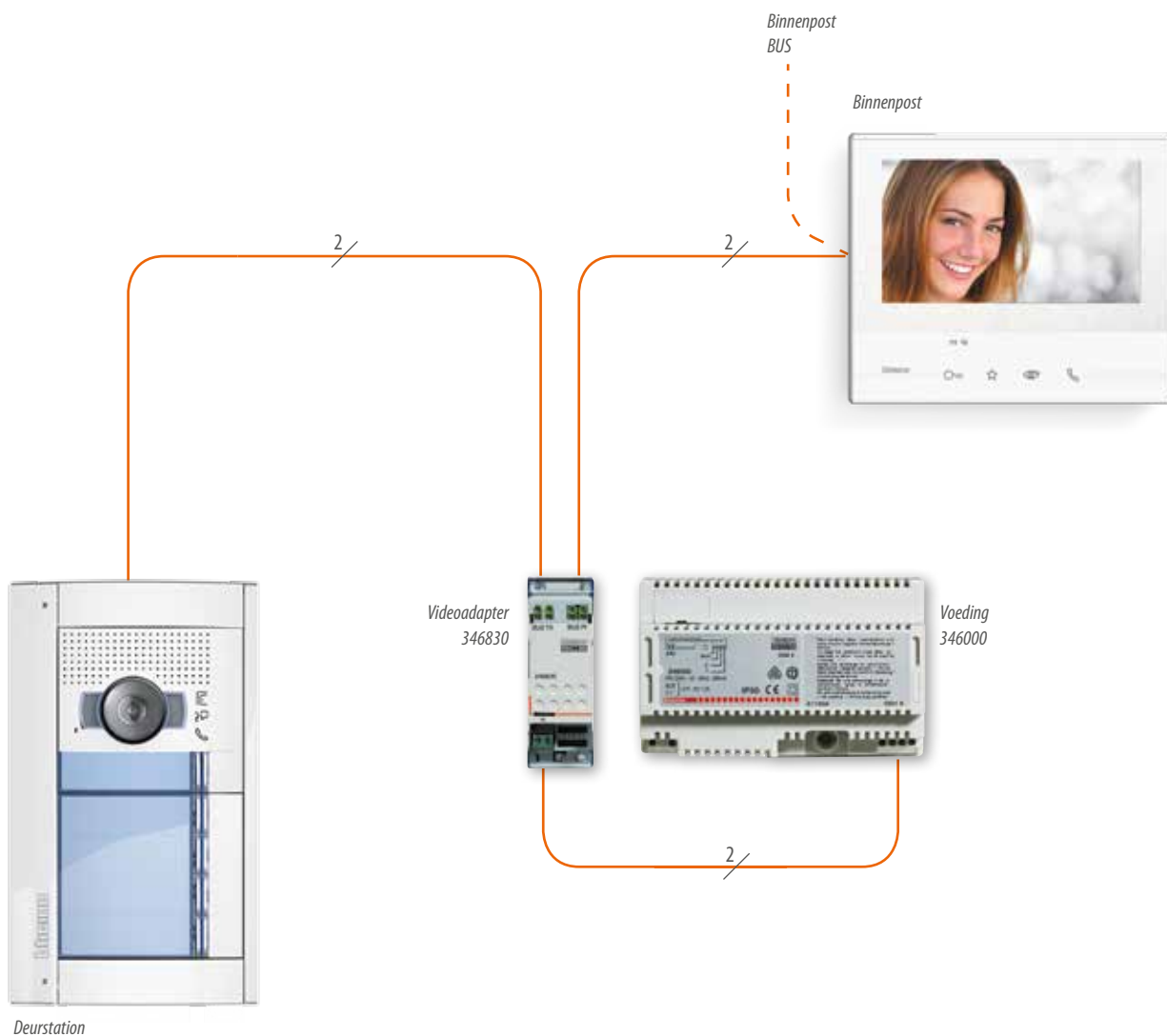


## Samenstelling van de installatie

### BASISELEMENTEN - VIDEO-INSTALLATIE MET VIDEOADAPTER REF. 346830

Voor de video-installatie is het nodig een videoadapter aan de voeding toe te voegen (ref. 346830)

De videoadapter wordt gebruikt om de buitenposten en interne toestellen te verbinden met een 2-draads video-installatie.



**Opmerkingen:**

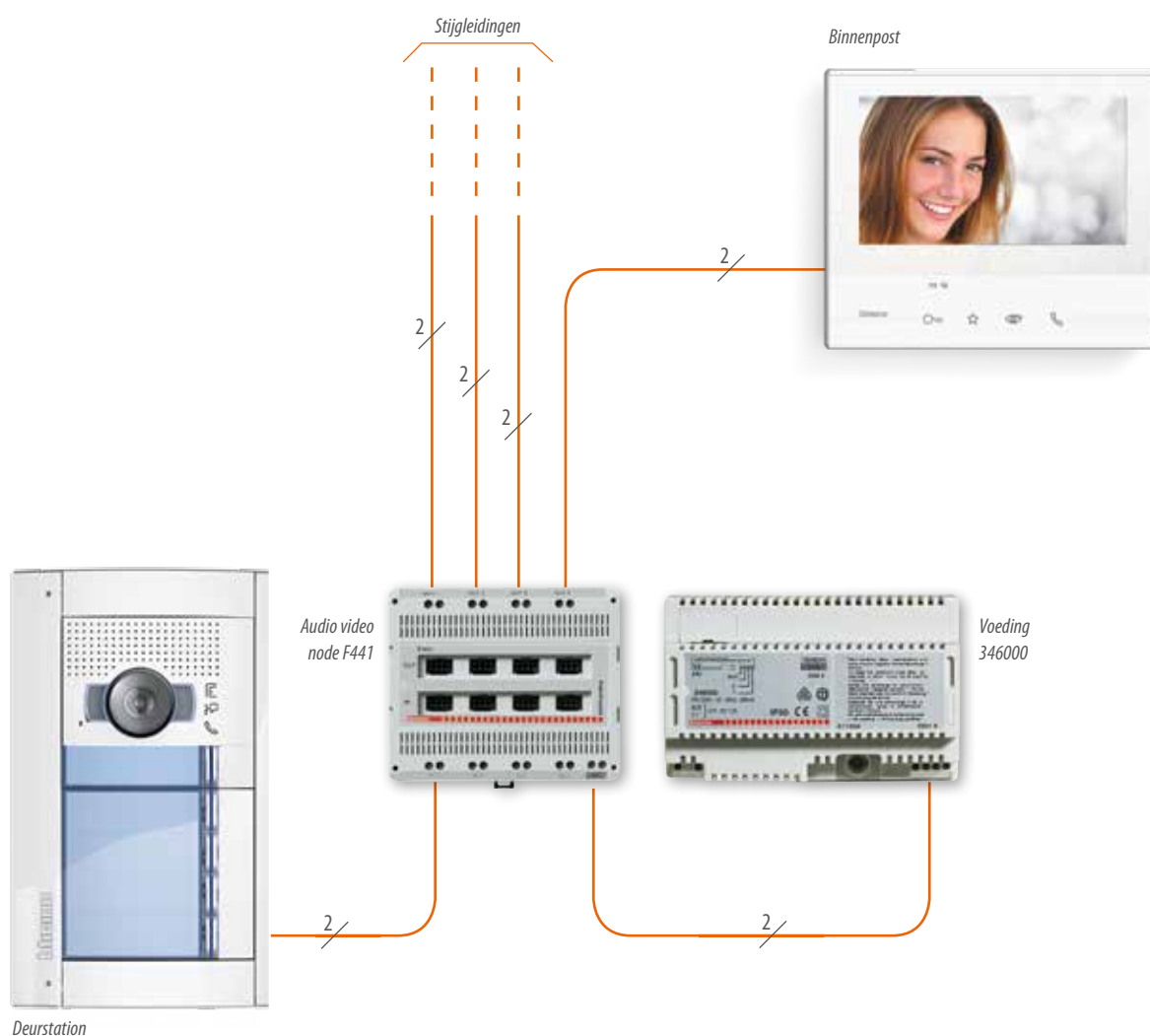
- Aansluitingen met 2 niet-gepolariseerde draden;
- Op video adapter met ref. 346830 kunnen maximaal 3 aansluitingen gebeuren (2 buitenposten + 1 stijgleiding of 1 buitenpost + 2 stijgleidingen)
- \*Indien een interface 346850 of 346851 is aangesloten in plaats van een buitenpost, is maar één aansluiting mogelijk op de TK BUS-klem van ref. 346830.

## BASISELEMENTEN-VIDEO-INSTALLATIE MET AUDIO/VIDEO VERDELER, REF. F441

De audio/videoverdeler wordt gebruikt ter vervanging van de videoadapter wanneer meer dan 2 buitenposten of meer dan 2 stijgleidingen moeten worden

geïnstalleerd.

Hierop kan men tot 4 buitenposten en/of camera-interfaces en 4 stijgleidingen aansluiten.



**Opmerkingen:**

- Aansluitingen met 2 niet-gepolariseerde draden;
- Op iedere stijgleiding aan de uitgang van de F441 audio/ videoverdeler kunnen maximaal 26 interne toestellen (maximaal 100 interne toestellen in het systeem) en 6 verdiepingsverdelers worden aangesloten (ref. 346841).

## Samenstelling van de installatie

### BASISELEMENTEN - VIDEOSYSTEEM MET VIDEOVERDELER 346841

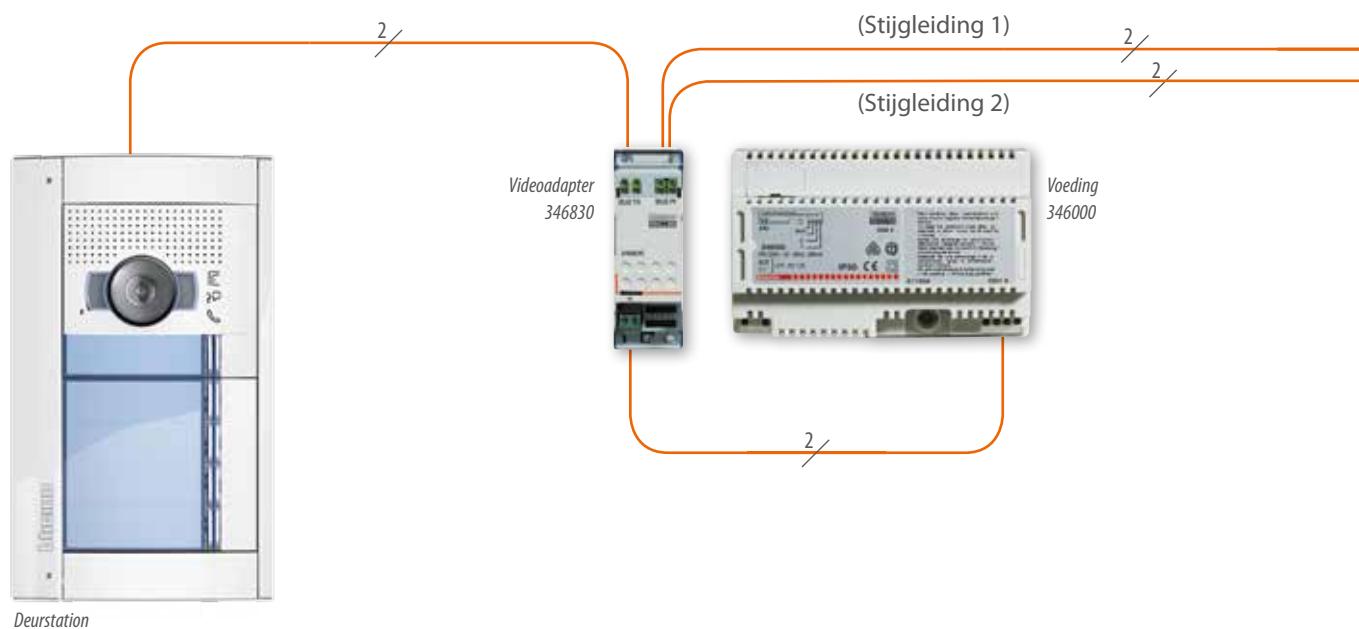
Om de video-installaties te realiseren, kunt u gebruikmaken van een verdiepingsverdeler (ref. 346841).

Deze is vooral aanbevolen voor installaties voor gebouwen met meer dan één woning per verdieping en installaties in meervoudige

woningen waarbij een maximale afstand tussen de buitenpost en alle interne toestellen nodig is.

De verdeler laat een aansluiting in ster toe tot 4 appartementen met maximaal 3 interne toestellen, programmeerbare bellen of

bijkomende bellen per uitgang (maximaal 1 binnenpost per uitgang met gelijktijdige oplichting).



**Nota:**  
- Aansluitingen met 2 niet-gepolariseerde draden.



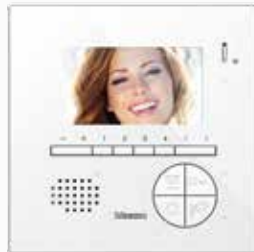
**APPARTEMENT 1**

Handenvrij video



**APPARTEMENT 3**

Handenvrij video scherm



Handenvrij audio



2/

2/

Bekabeling in-out

Verdiepingsverdeler  
346841



Steraansluiting  
met verdiepingsverdeler

(Stijpleiding 1)

2/

2/

**APPARTEMENT XX**

Binnenpost



2/

(Stijpleiding 2)

2/

# Samenstelling van de installatie

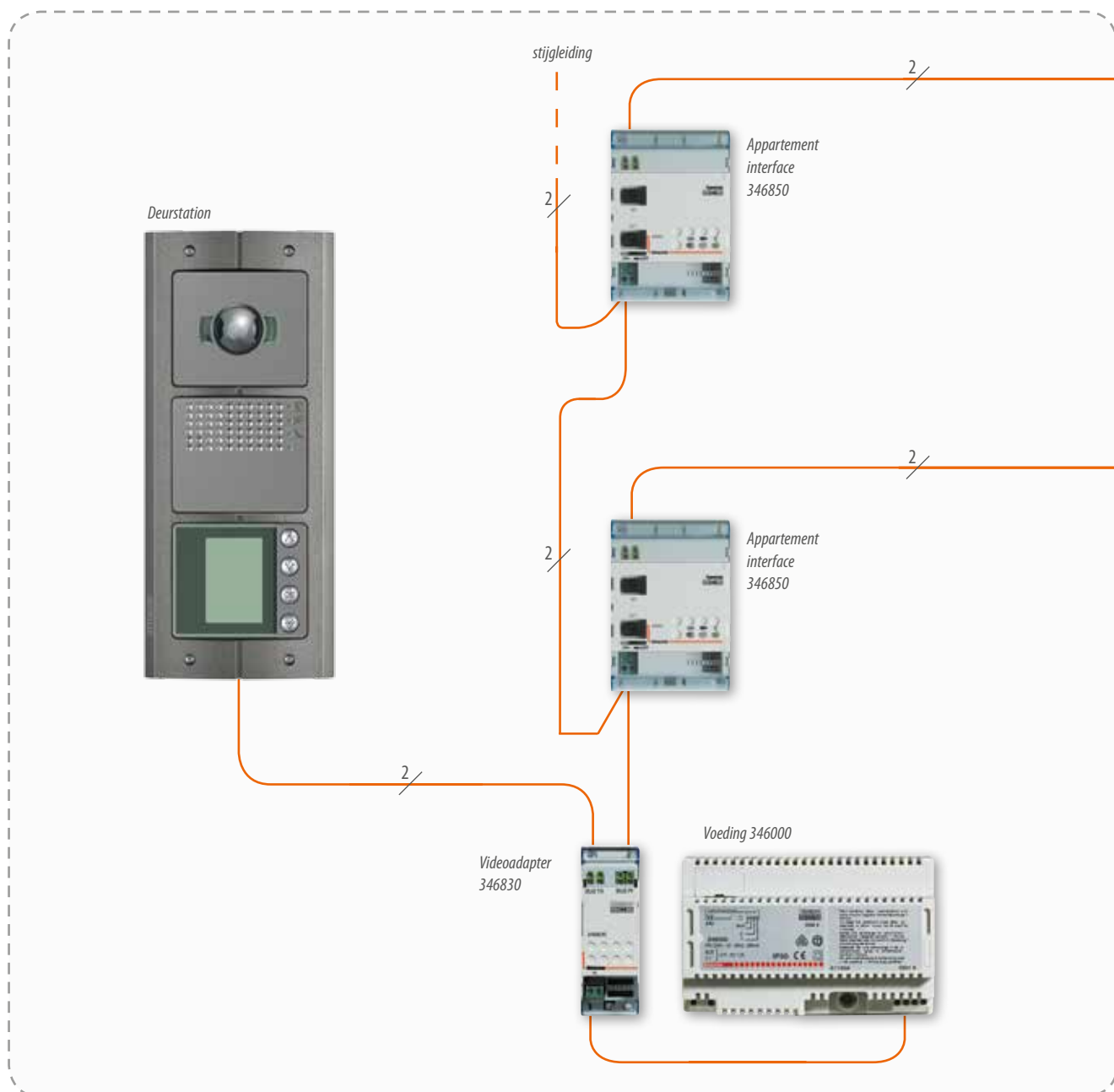
## APPARTEMENTSINTERFACE REF. 346850

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

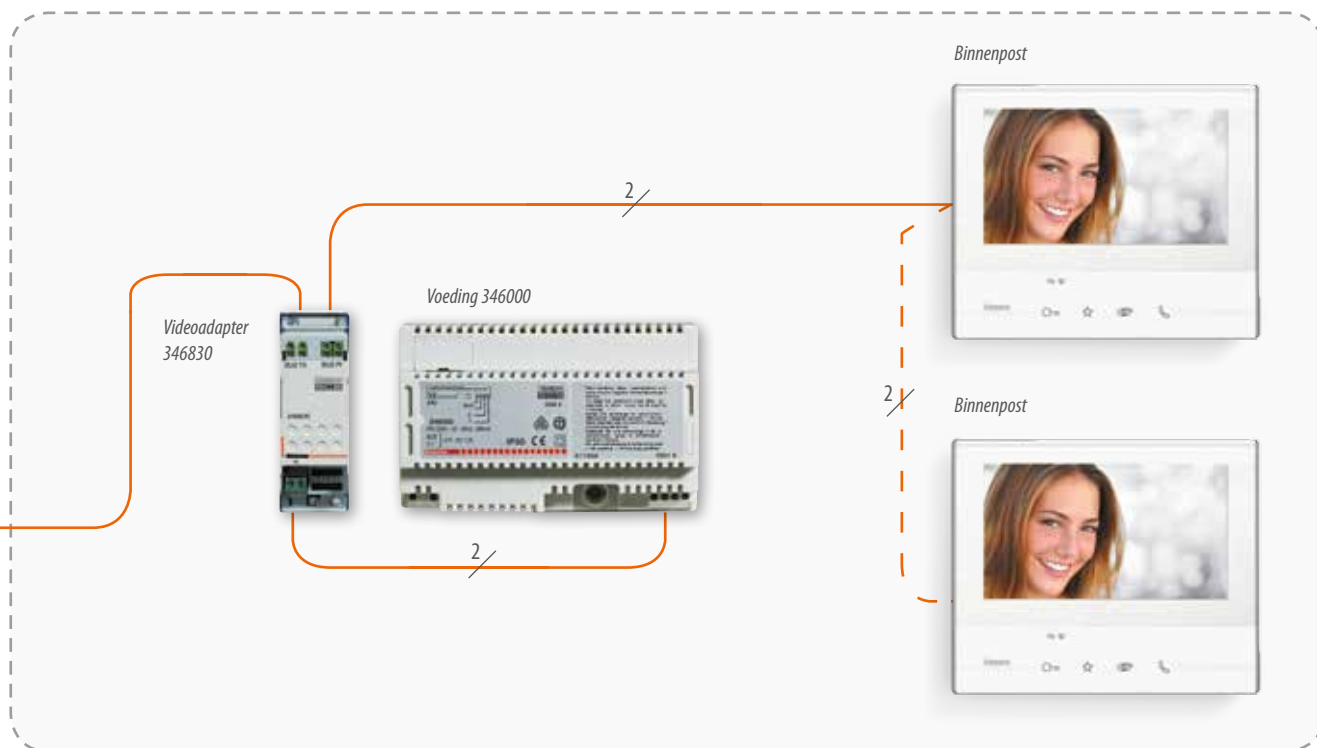
camera's en buitenposten, en kan ze worden geïntegreerd in alle MyHOME-toepassingen. Voor de samenstelling van de installatie, afstanden en de topologie van de gemeenschappelijke

installatie, moet interface 346850 als een binnenpost worden beschouwd. In het appartement moet hij daarentegen als een deurstation beschouwd worden P = 0.

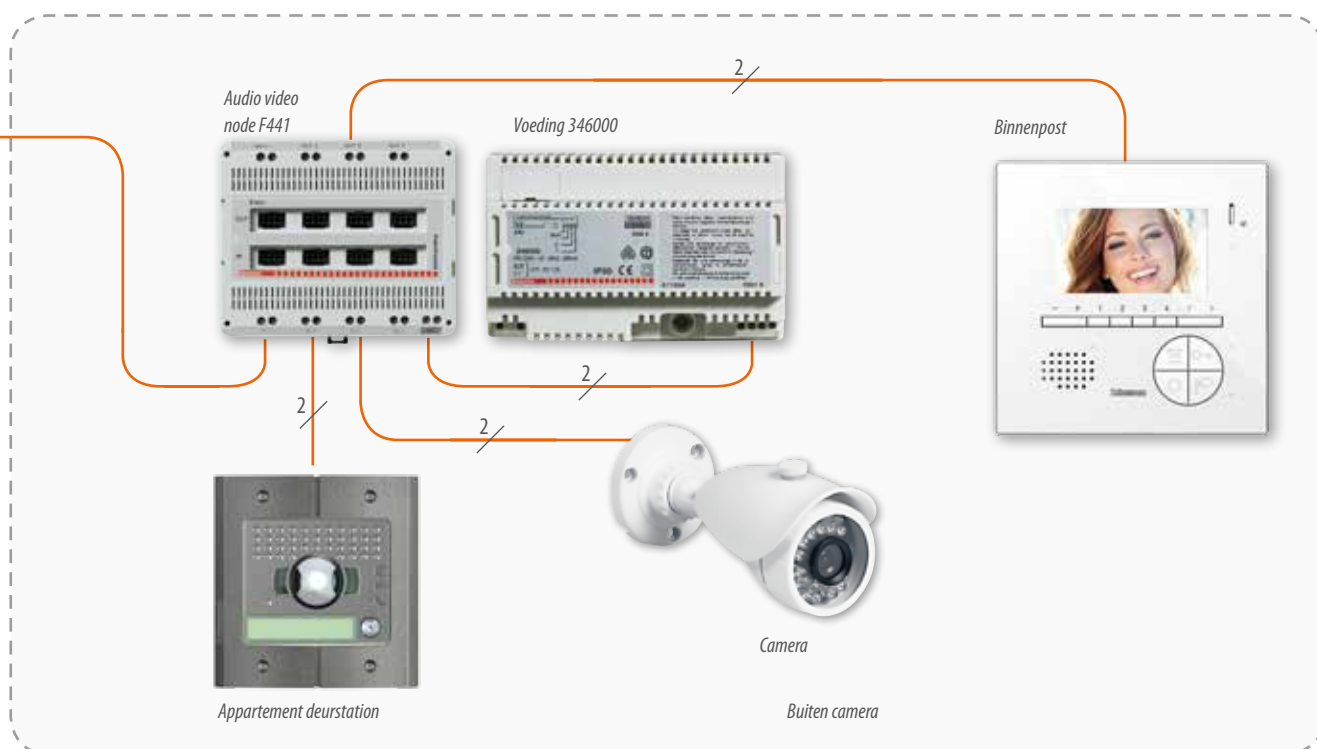
### INSTALLATIE: ALGEMEEN DEEL



**INSTALLATIE: APPARTEMENT 1**



**INSTALLATIE: APPARTEMENT 2**



**Nota's:**

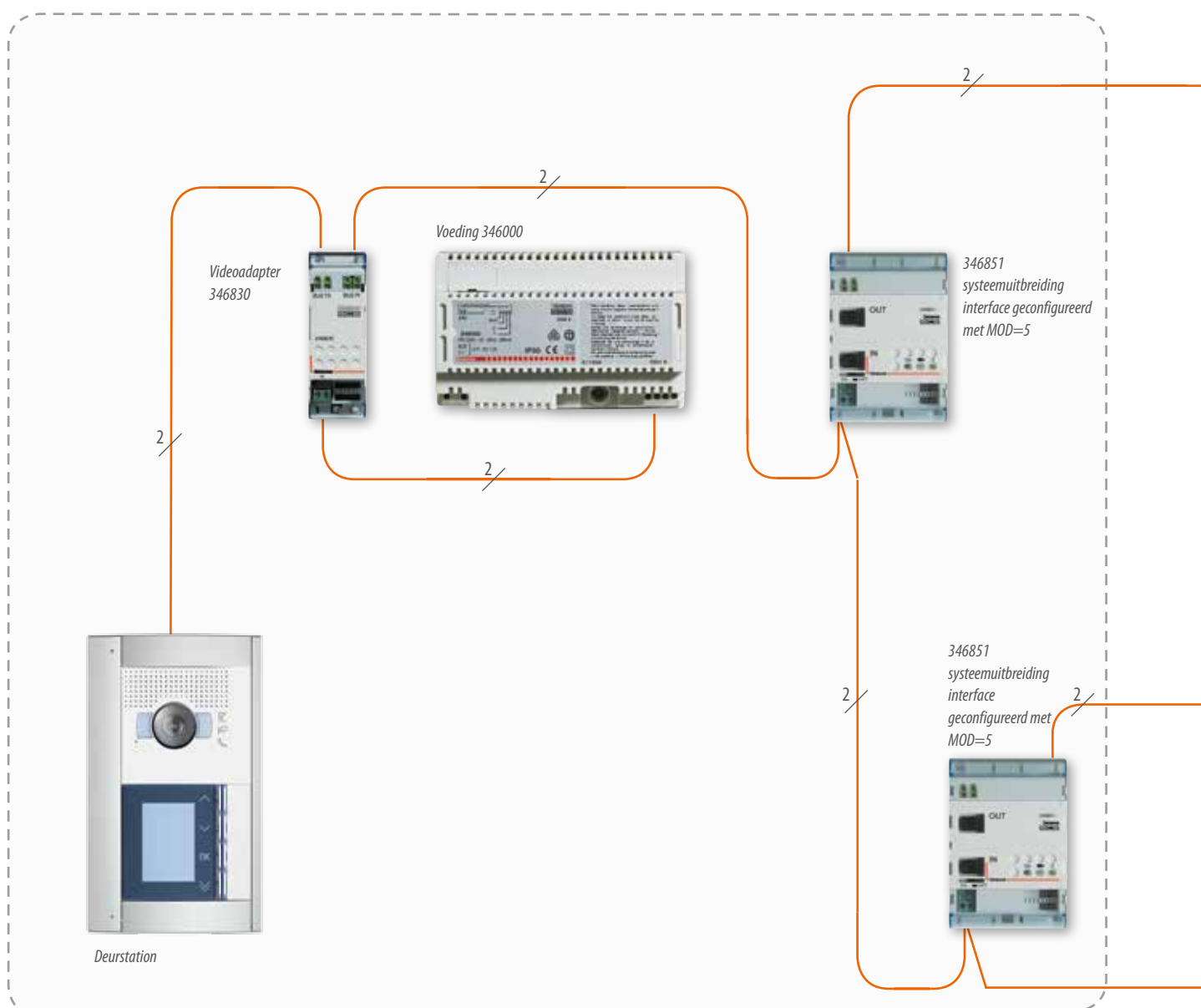
- Aansluitingen met 2 niet-gepolariseerde draden
- Appartement 1 met 2-draads deurstation en camera; appartement 2 met meerdere video binnenposten (5 maximum).

## Samenstelling van de installatie

### 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

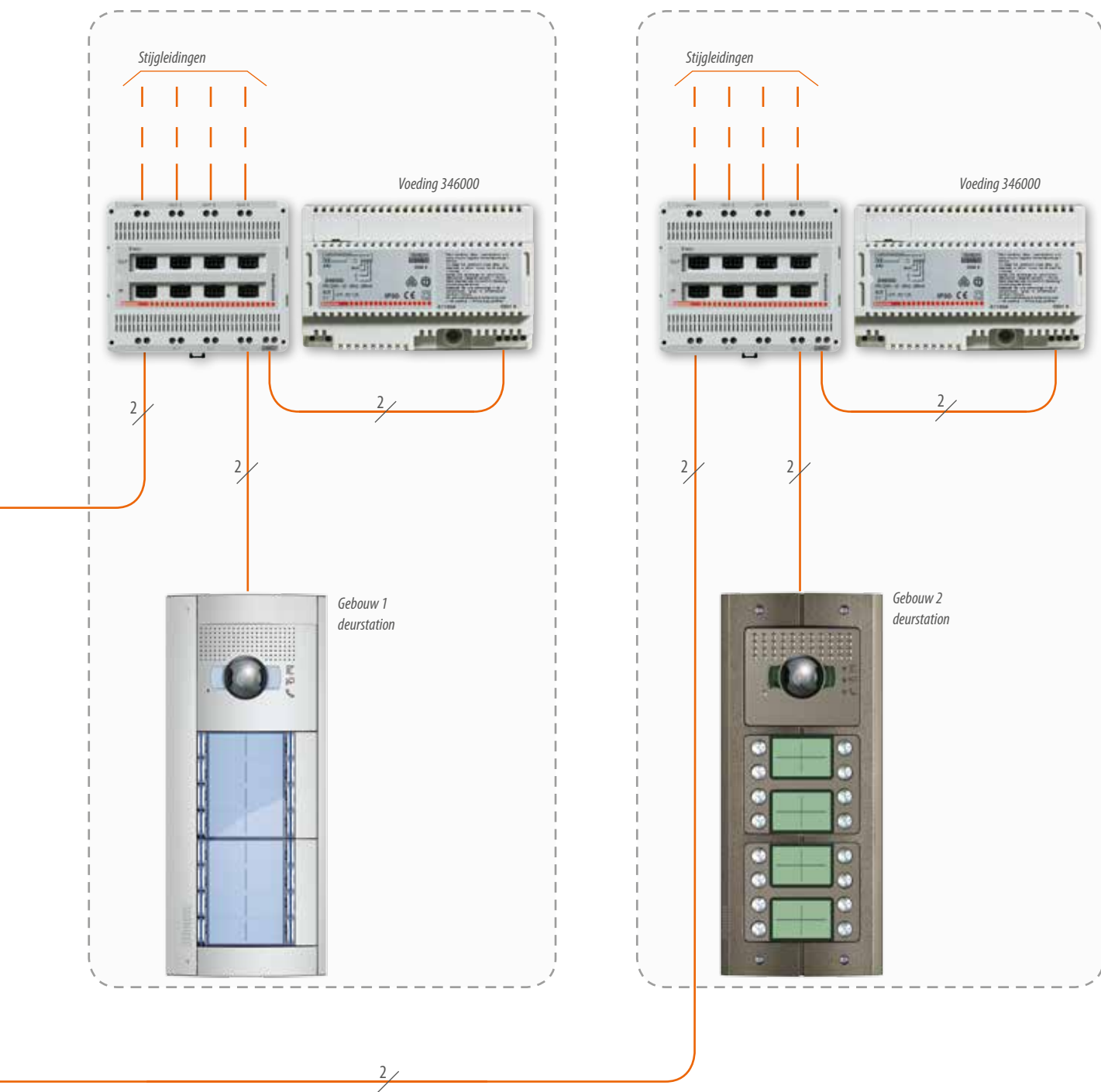


#### Opmerkingen:

- Aansluitingen met 2 niet-gepolariseerde draden;
- De 346851 systeemuitbreidingsinterface, geconfigureerd met MOD=5, biedt de mogelijkheid om verschillende stijgleidingen met afzonderlijke audio te installeren.

**GEBOUW1**

**GEBOUW2**



Naar andere interfaces 346851

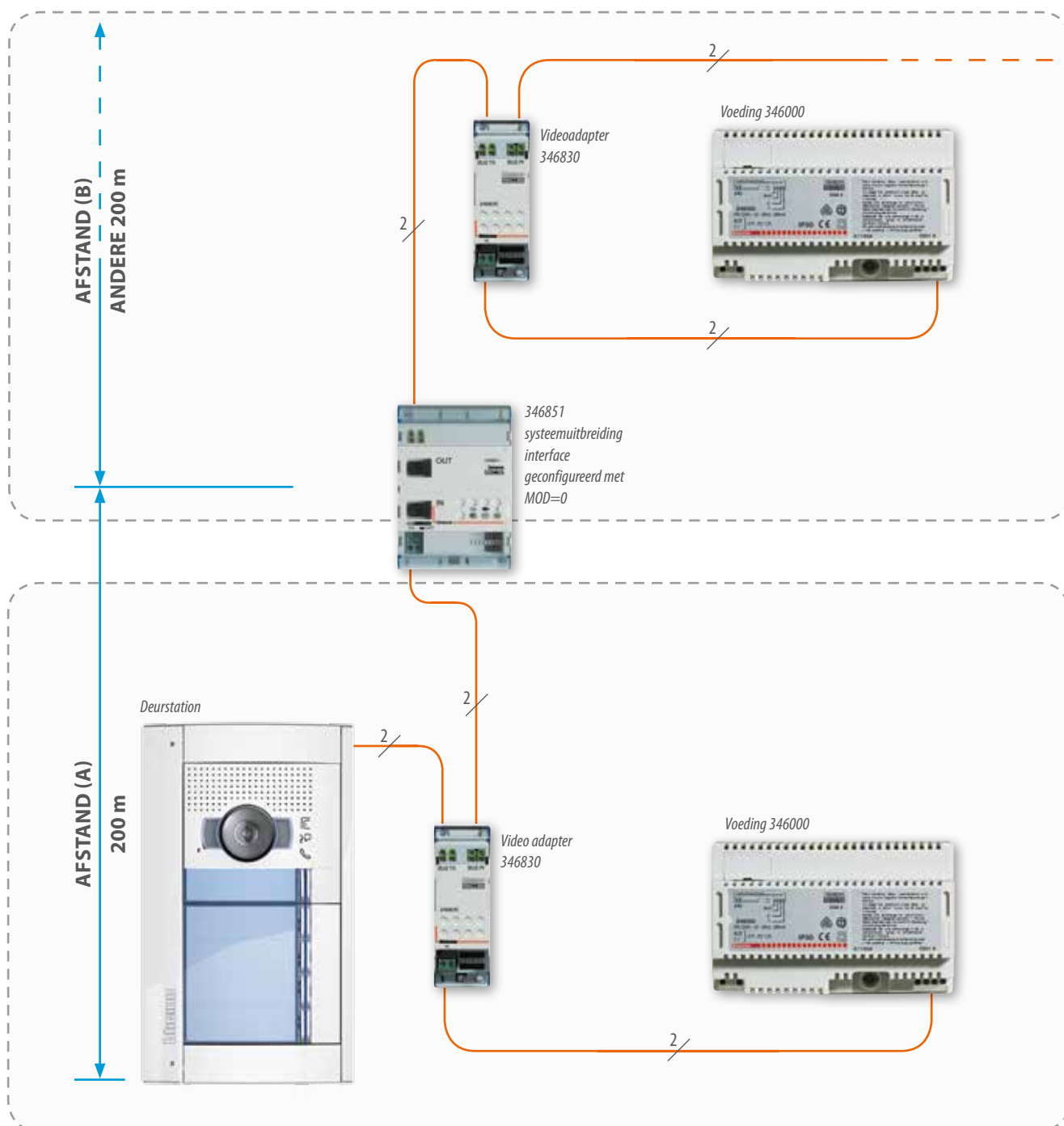
# Samenstelling van de installatie

## INTERFACE 346851 VOOR SYSTEEMUITBREIDING - VOORBEELD 1

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

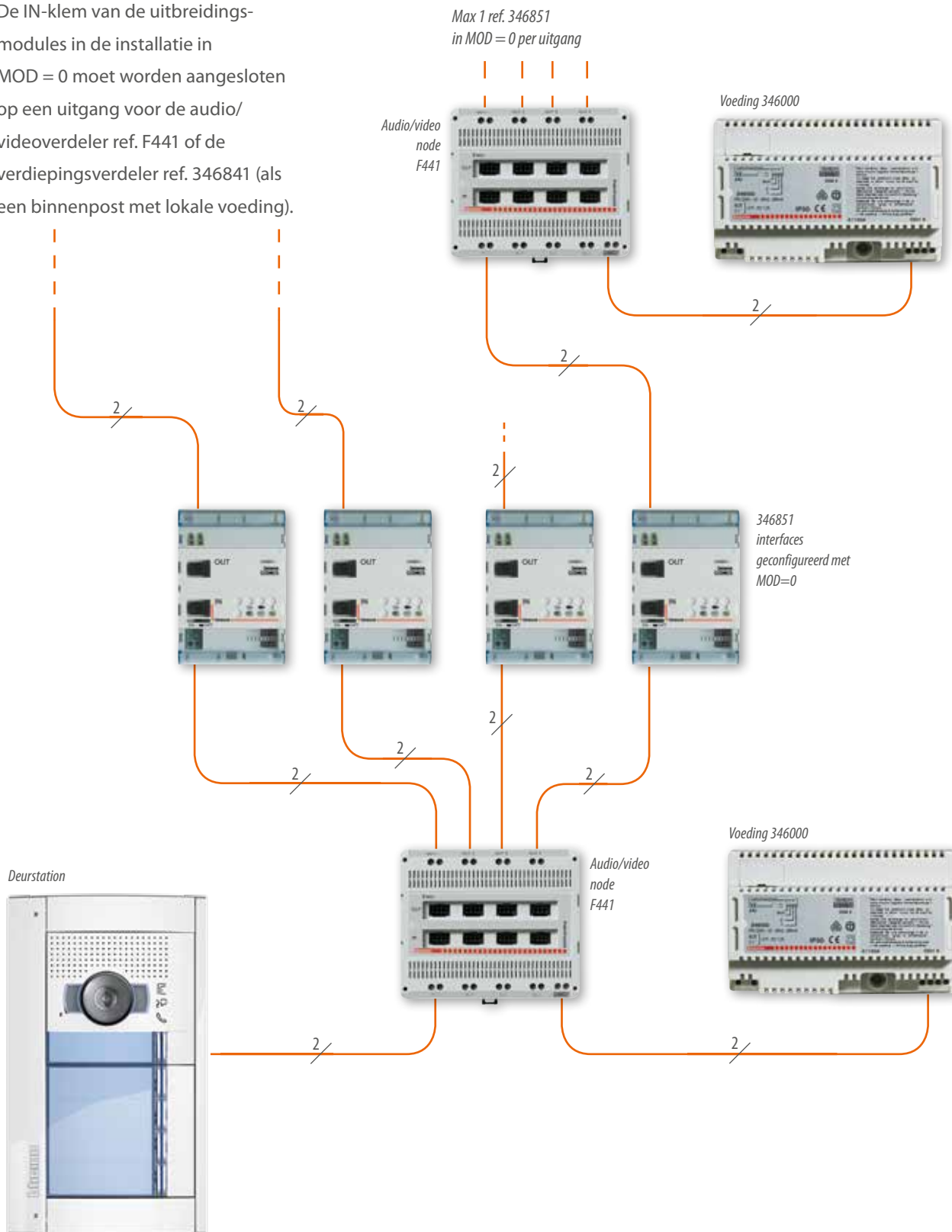
- het videosignaal te versterken en te beschikken over 200 extra meter na de interface (met BTicino-kabel ref. 336904)
- het aantal op de BUS aangesloten toestellen te verhogen
- maximaal 3 ref. 346851 te gebruiken in MOD = 0 in cascade

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

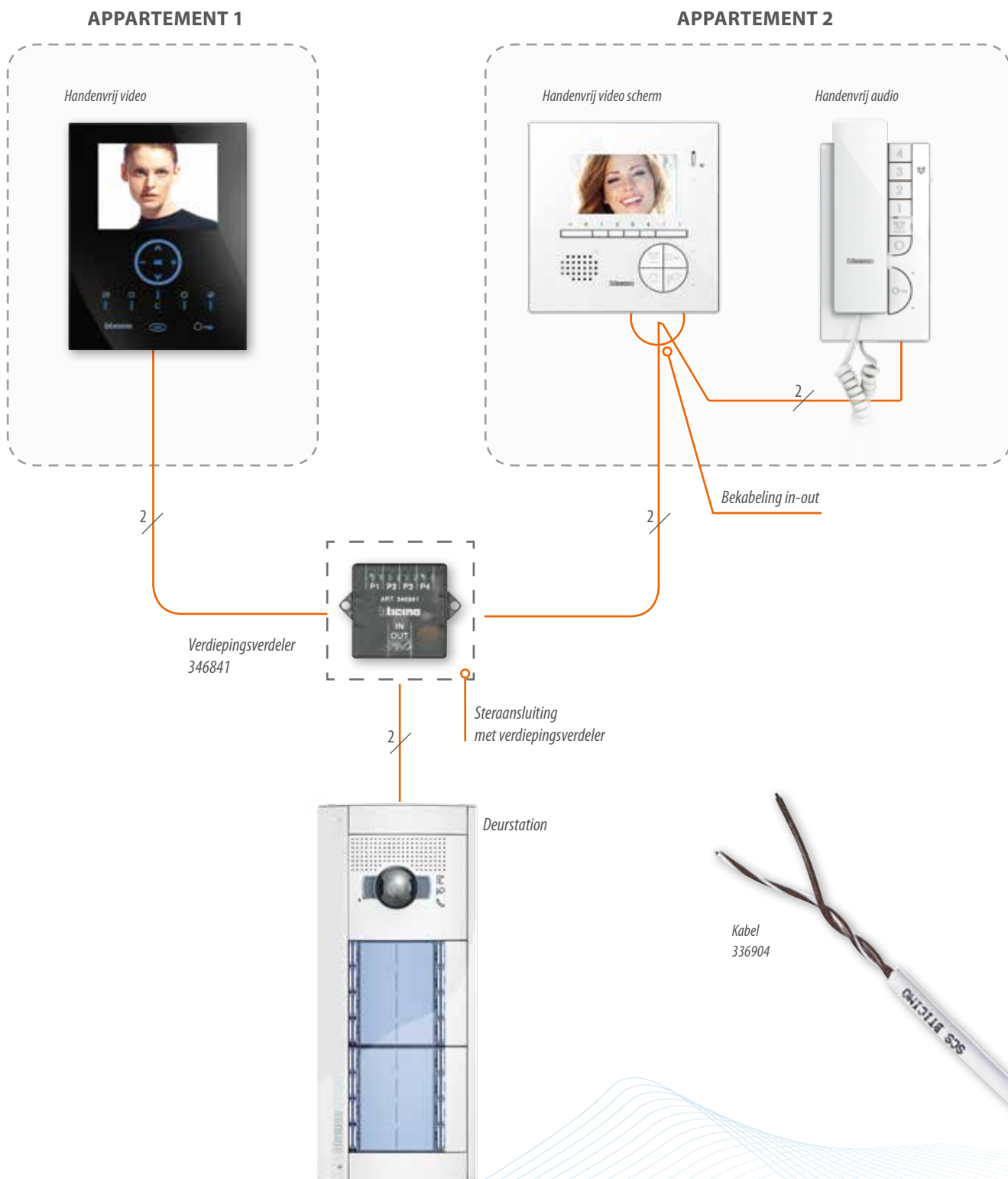
De IN-klem van de uitbreidings-modules in de installatie in MOD = 0 moet worden aangesloten op een uitgang voor de audio/ videoverdeler ref. F441 of de verdieplingsverdeler ref. 346841 (als een binnenpost met lokale voeding).



# Bekabeling

Eenvoudig, snel en foutloos:

2 niet-gepolariseerde draden in ieder deel van het systeem.

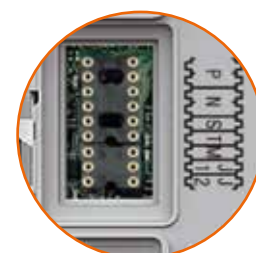




# Configuratie

De configuratie wijst een progressief adres toe aan het toestel binnen het systeem en programmeert het op een eenvoudige, snelle en intuïtieve manier.

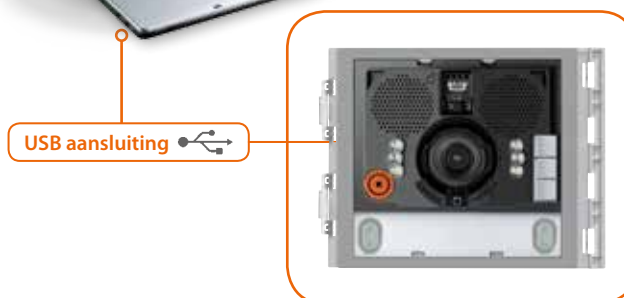
De toestellen (buitenposten, interne toestellen, systeemtoebehoren) moeten door middel van configuratoren fysiek worden geconfigureerd.



De configuratiepoorten bevinden zich achteraan op de toestellen

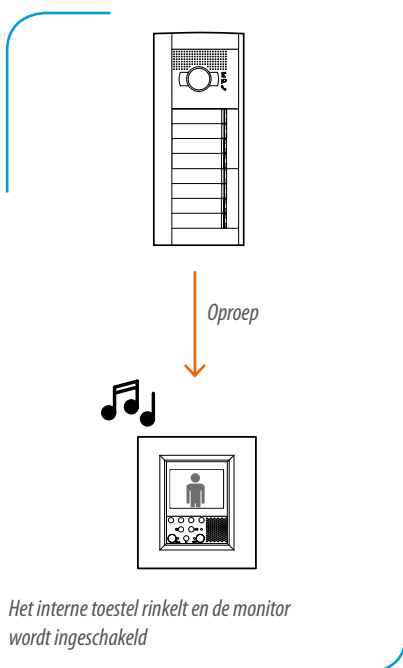


De recentere toestellen, en meer bepaald de 'geavanceerde binnenposten' en de SFERA buitenposten, kunnen in de geavanceerde modus worden geconfigureerd door middel van de pc, die via de USB-poort met de toestellen kan worden verbonden. De software kan worden gebruikt om de configuratie samen te stellen en het toestel naar wens te programmeren.



USB aansluiting

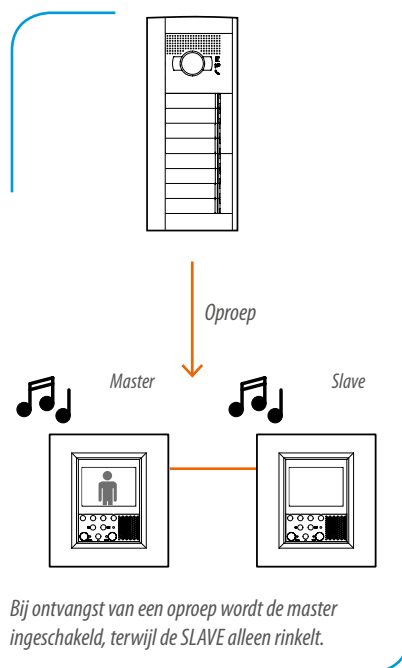
## Stelsystemfuncties




### OPROEP

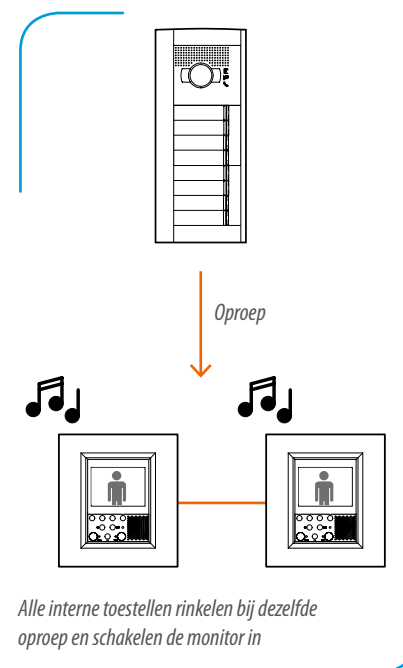
Wanneer u de oproepknop op de buitenpost indrukt, stuurt het systeem een signaal uit dat alleen wordt herkend door de binnenposten waarvoor de oproep bestemd is (de oproep moet worden beantwoord binnen 30 seconden nadat de drukknop werd ingedrukt). Ieder binnenpost wordt op een unieke en specifieke manier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



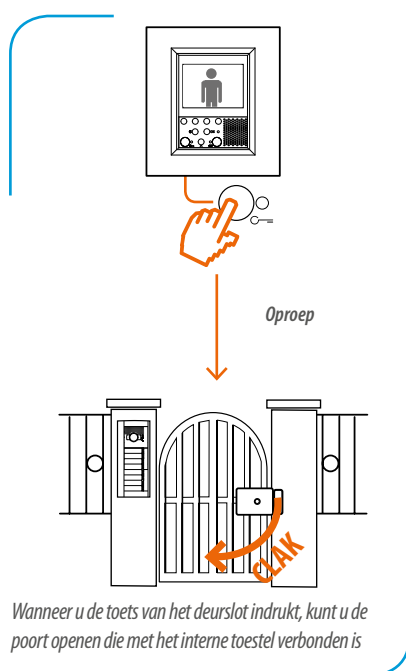
### MASTER-SLAVE FUNCTIE

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.



### 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 (ref. 346020).

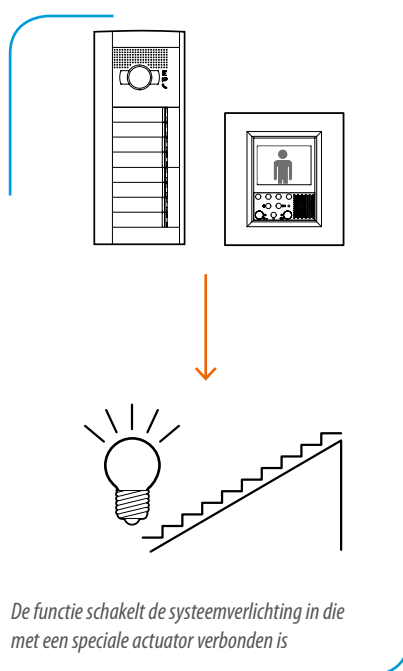


Wanneer u de toets van het deurslot indrukt, kunt u de poort openen die met het interne toestel verbonden is

## 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 vanwaar de oproep afkomstig is.

Video Display Axolute Air

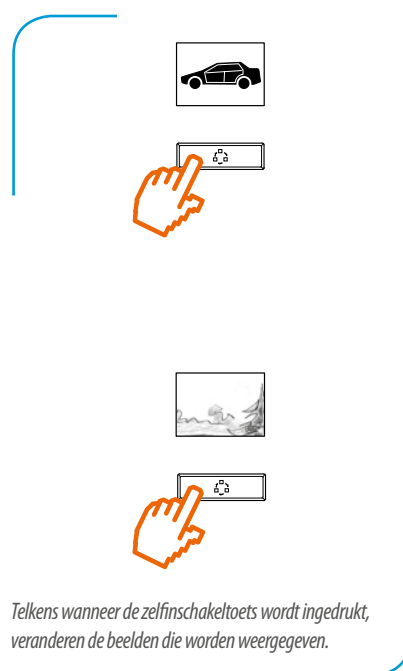


De functie schakelt de systeemverlichting in die met een speciale actuator verbonden is

## SCHAKELEN TRAPVERLICHTING

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 (ref. 346210) en nadat deze laatste op de juiste manier werd geconfigureerd.

Classe 300 V13E



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

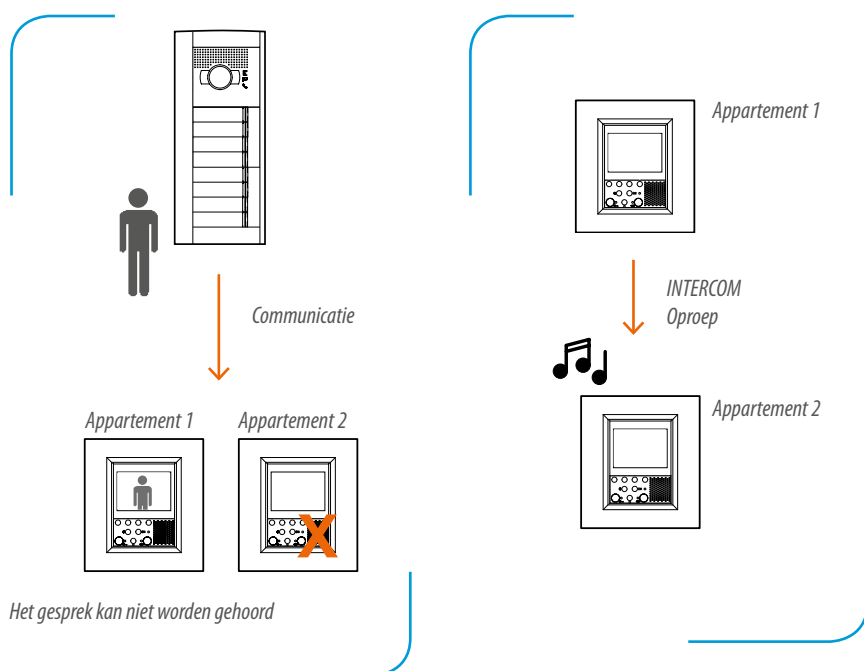
## ZELFINSCHAKELING

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 dat 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.

Classe 100 V12E



## Stelsysteemfunctie



### GESPREGSGEHEIM

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.

### 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 (ref. 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 (ref. 346850) uitgerust is, kan eender welke binnenpost in het appartement alle andere interne toestellen in het appartement 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.

 **Geheugenfunctie: je weet steeds wie er aan de deur stond**

Activeer de **geheugenfunctie** (enkel bij Classe 300 V13M), indien u alle oproepen aan de buitenpost wil opnemen.



Classe 300 V13M



De **opnames** kunnen achteraf geconsulteerd worden via het menu.



**Registreer** tot 25 oproepen in hoge resolutie en 150 in lage resolutie

## GEHEUGENFUNCTIE

De functie is alleen beschikbaar met het intern videotoestel Classe 300 V12M (ref. 344622). Het is mogelijk gesprekken en beelden van een oproep vanaf een deurstation op te nemen. Het is ook mogelijk een audiobericht op te nemen dat bij een onbeantwoorde oproep op de buitenpost wordt afgespeeld.

Het bericht kan op 2 verschillende manieren worden opgenomen:  
150 opnames bij lage resolutie en  
25 opnames bij hoge resolutie.

*SFERA Robur  
deurstation*



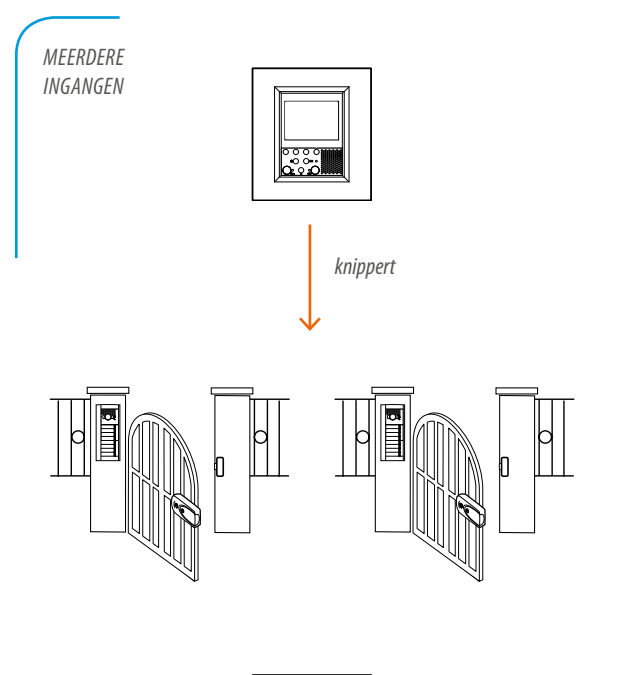
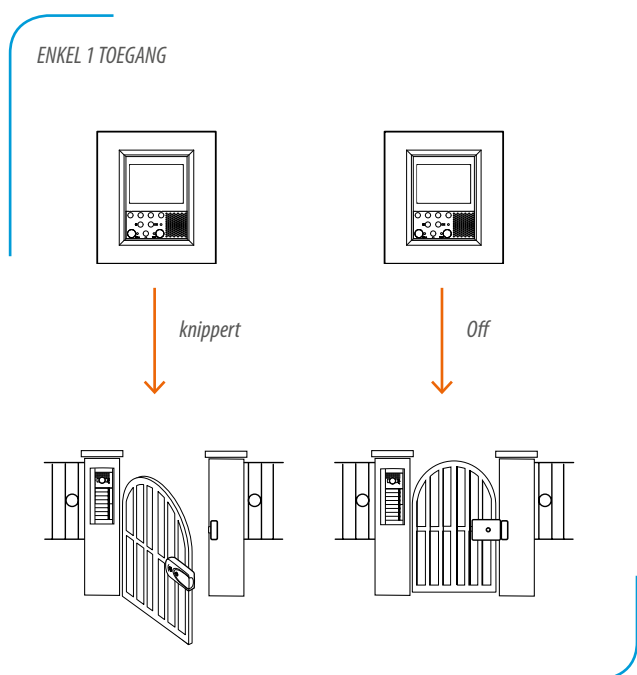
*Linea 2000 Metal  
deurstation*



*Classe 300 V12M*



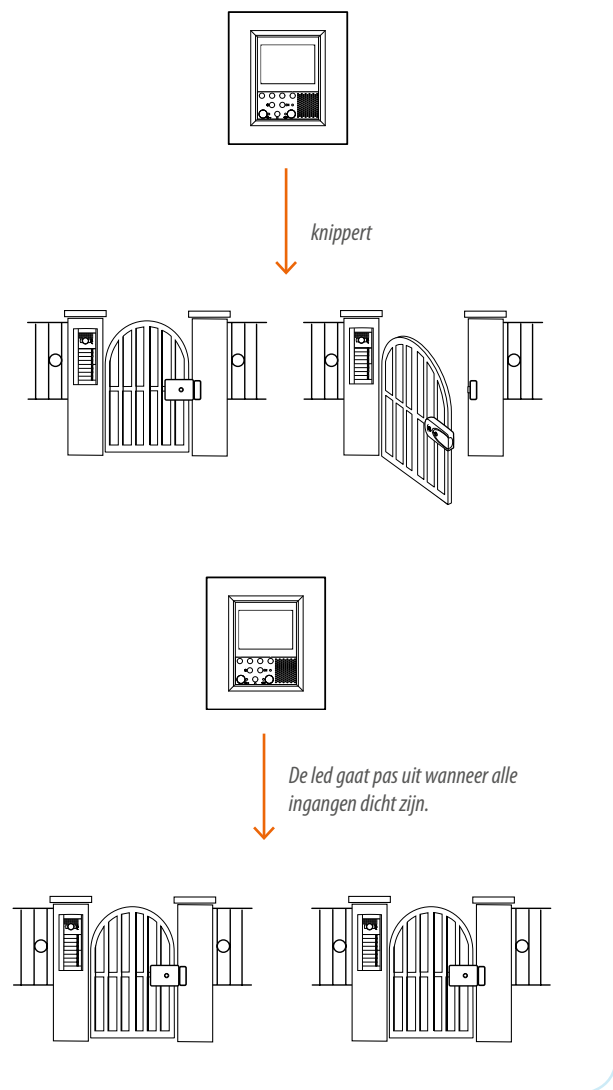
# Stelsysteemfunctie

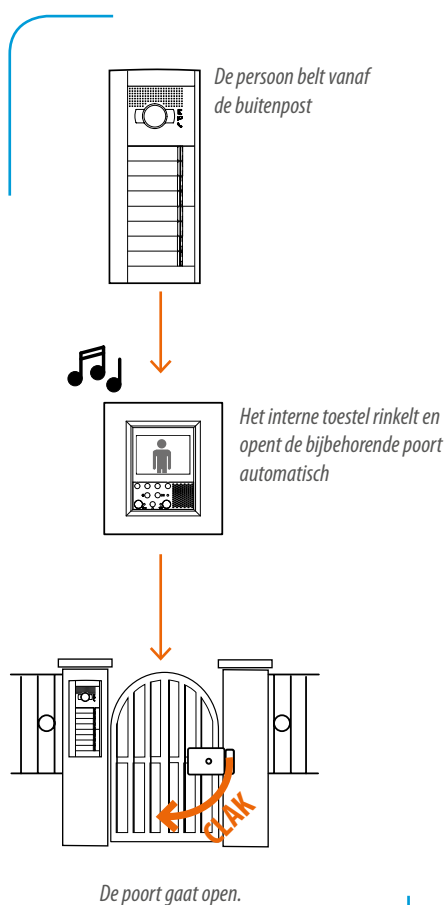


## DEURSTATUSFUNCTIE

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.

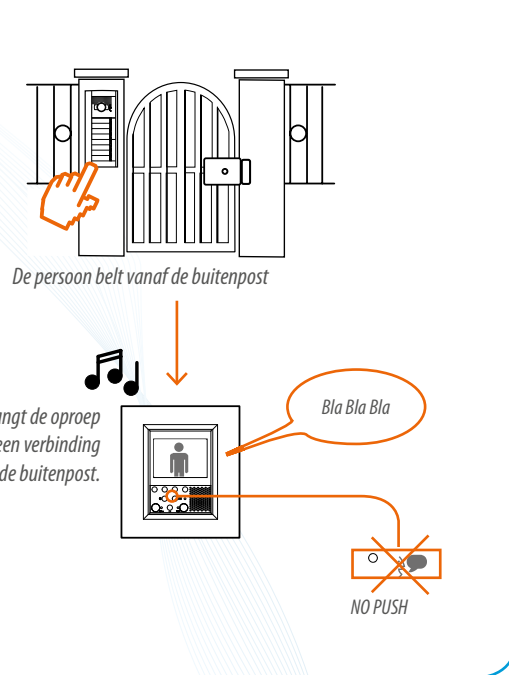
De DEURSTATUSFUNCTIE en de KANTOORFUNCTIE kunnen niet gelijktijdig worden geactiveerd.





## KANTOOR FUNCTIE

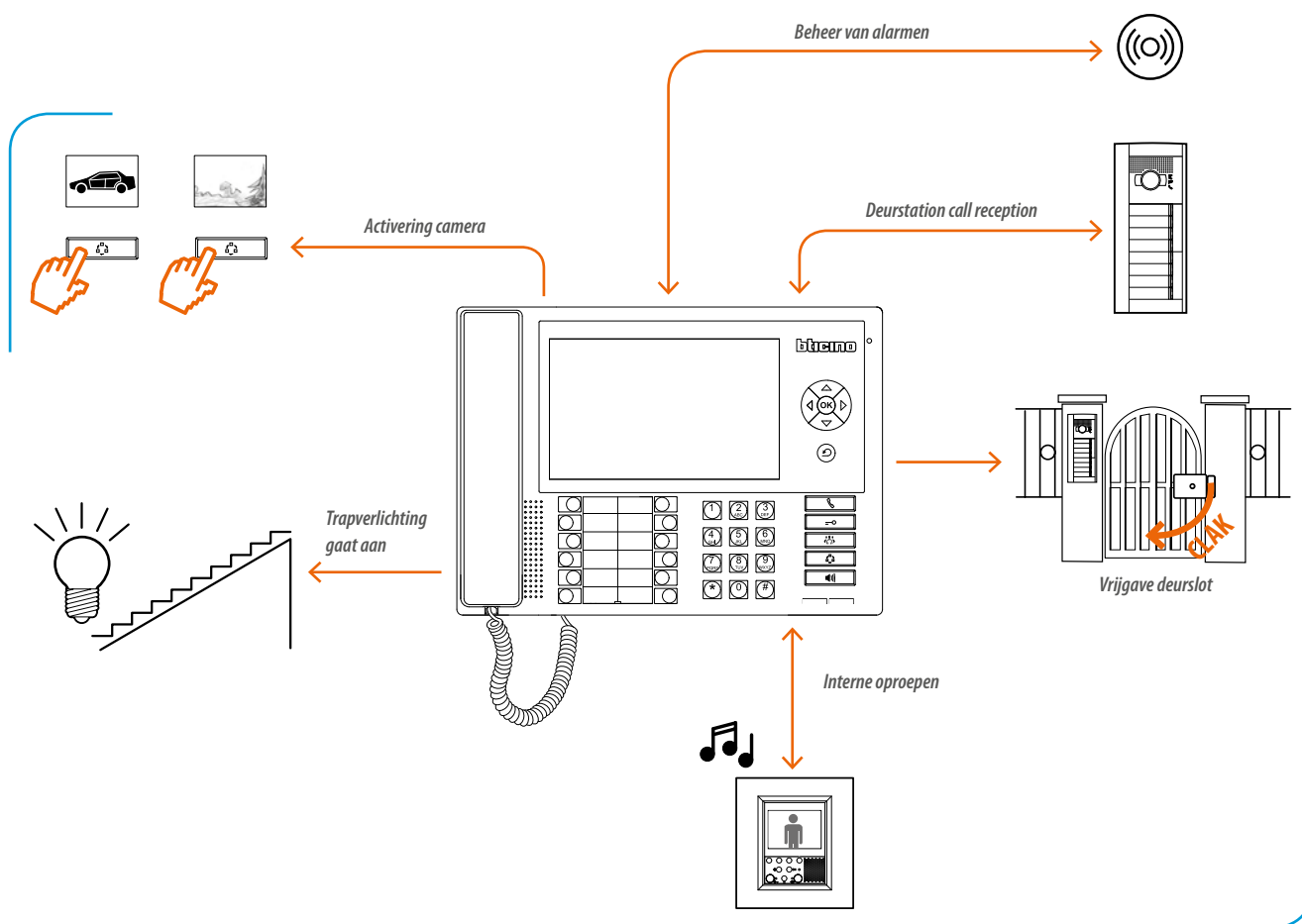
Deze functie wordt vooral gebruikt bij vrije beroepen (dokters, tandartsen,...) en in situatie, waarbij het onmogelijk is het deurslot te bedienen via de binnenpost. Bij een oproep aan de buitenpost zal binnenpost rinkelen en het geassocieerde deurslot zal automatisch opengaan, zonder dat de gebruiker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



## "HANDSFREE" FUNCTIE

Bij een oproep van de buitenpost rinkelt de binnenpost en wordt het audiokanaal automatisch geactiveerd, zonder dat de gebruiker op de communicatietoets van de binnenpost hoeft te duwen. Bij parallel geschakelde binnenposten (meerdere toestellen op één en dezelfde oproep) kan de "handsfree"-functie slechts bij één van de binnenposten geactiveerd worden. Indien dit bij meerdere toestellen gebeurt, komen ze onderling in conflict bij aanbellen aan de buitenpost. Vanwege het gespreksgeheim kan slechts één binnenpost in verbinding staan met de buitenpost. Deze functie bestaat enkel bij de Video Displays.

## Systemfunctie



### 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, kunnen de camera's worden gemonitord die met de gemeenschappelijke ruimten van het systeem verbonden zijn en kunnen alarmmeldingen uit appartementen of gemeenschappelijke ruimten worden beheerd.

Het toestel is uitgerust met een aanpasbaar adressenboek voor interne toestellen, buitenposten en andere portiercentrales die ermee verbonden zijn (max. 16).

*Opgelet: tijdens de configuratie van SFERA NEW en SFERA ROBUR buitenposten die met de TisferaDesign-software werken, kan een rechtstreekse oproep worden verstuurd naar de 2-draads portiercentrale.*



# ALGEMENE INSTALLATIEKENMERKEN



## Stysteemvormgeving

### ALGEMENE KENMERKEN

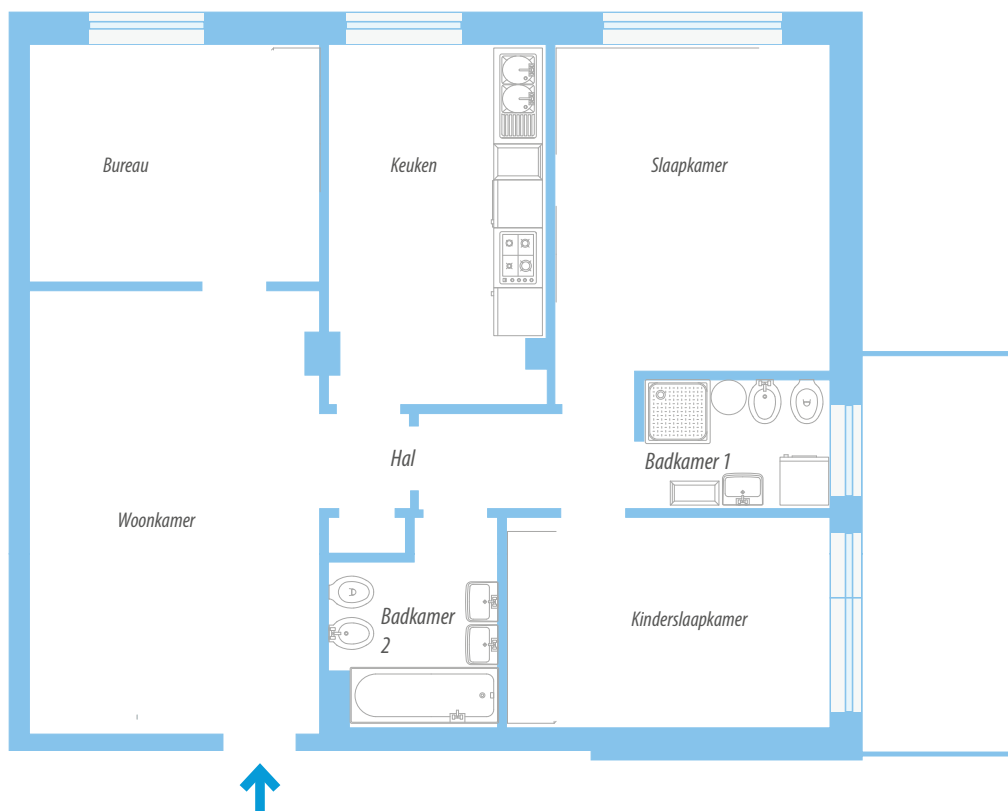
De eerste stap bij de installatie van een systeem bestaat erin een goed ontwerp van de installatie te maken.

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.

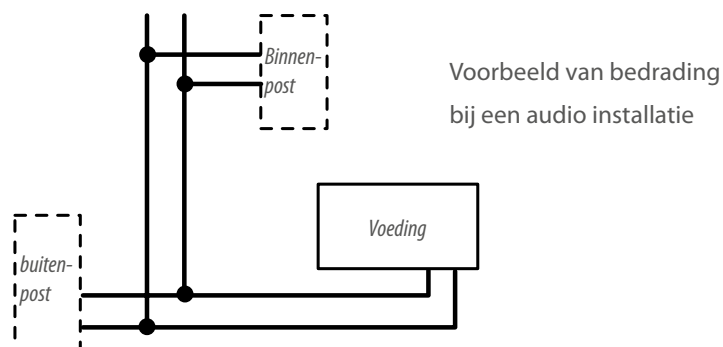


*Opmerking: een plan met de indeling van de woning is van essentieel belang om het systeem correct te kunnen ontwerpen en installeren.*

# Bekabeling - Audio- en videosystemen

## 2-DRAADS INSTALLATIE AUDIO

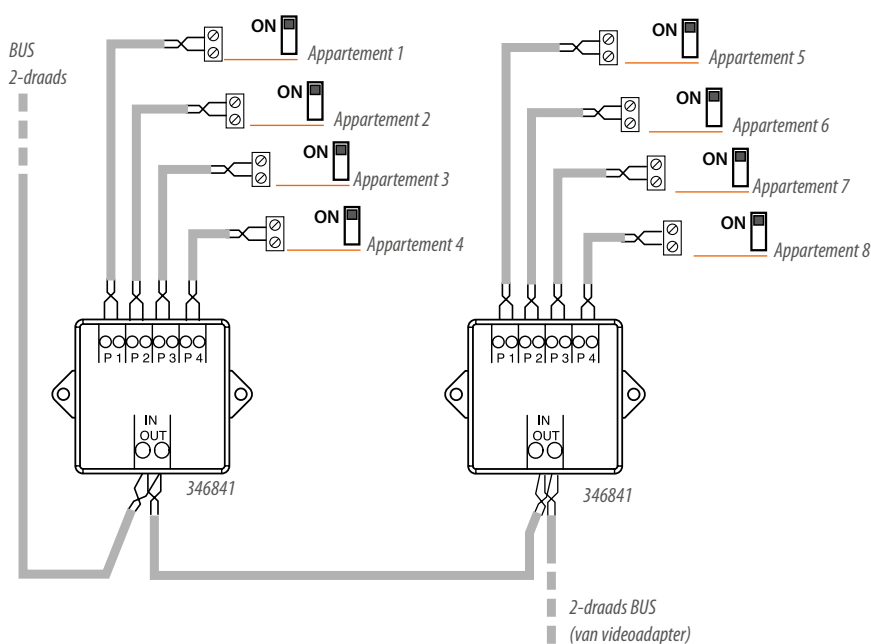
In een 2-draads installatie maken we een onderscheid van bekabelen tussen een audio en een video installatie, bij audio mogen alle interne toestellen en de stijgleidingen met elkaar worden verbonden. Voor een video installatie moeten de bekabelingsnormen gerespecteerd worden.



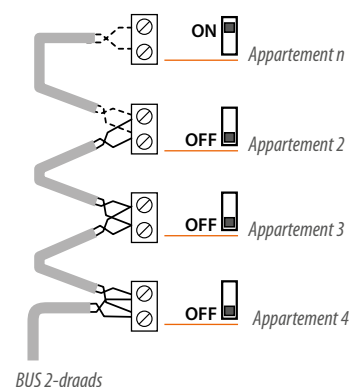
## 2-DRAADS INSTALLATIE VIDEO

Een 2-draads video-installatie kan gerealiseerd worden op twee manieren:  
1. bekabeling in-out  
2. sterbekabeling met etageverdeler  
ref. 346841.

### STER bekabelingsschema (aanbevolen)



### In-out bekabelingsschema



## Bekabeling - Videosystemen

### 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 stijgkolomverdeler, 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

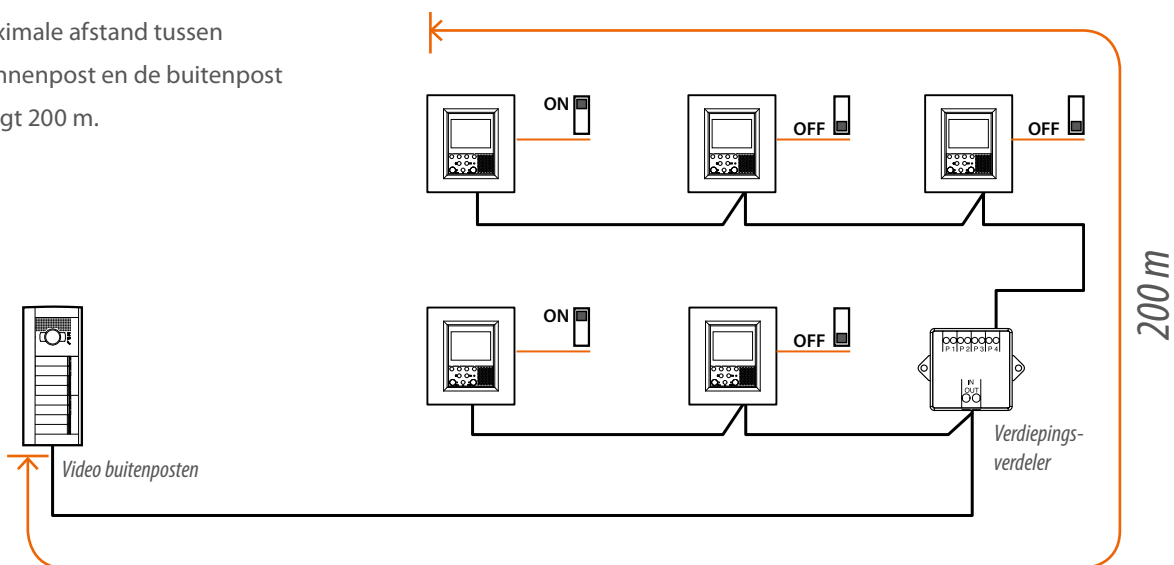
De bedrading gebeurt op de aansluitklemmen achteraan op het toestel en gaat van toestel naar toestel.

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

Ook indien het laatste toestel een audio toestel is.



De maximale afstand tussen elke binnenpost en de buitenpost bedraagt 200 m.

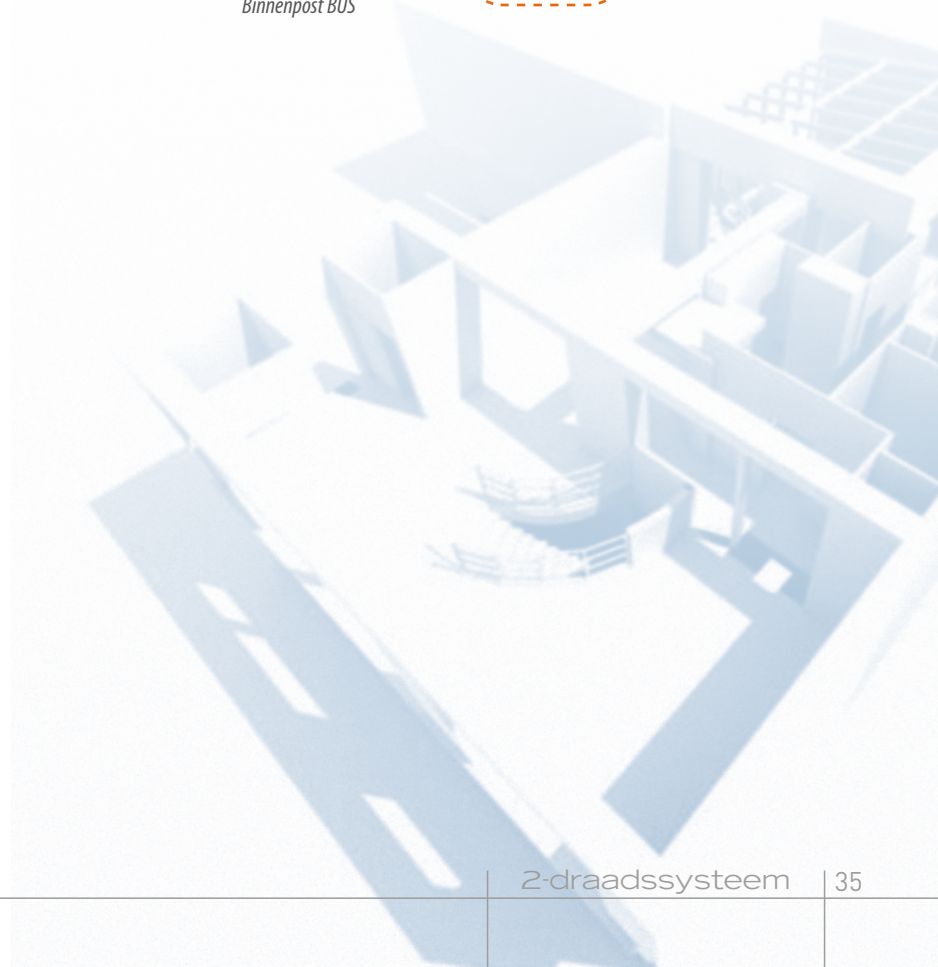
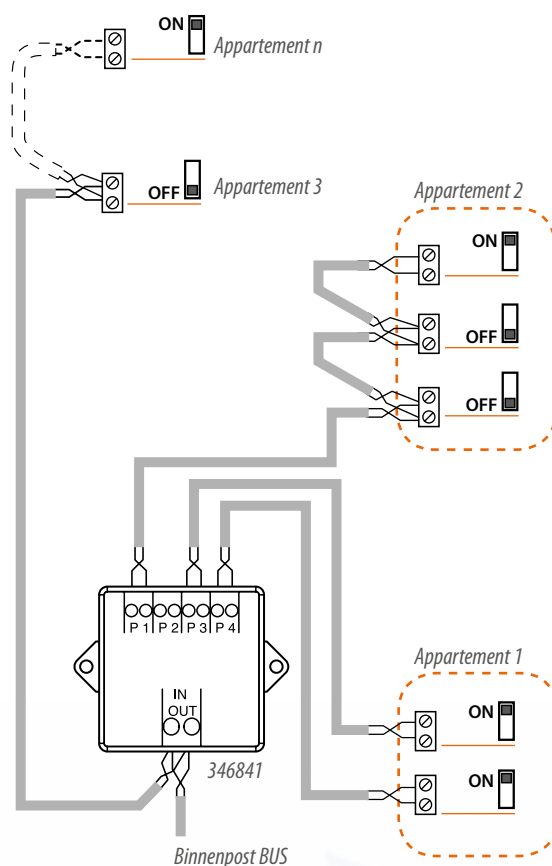


# Bekabeling - Videosystemen

## 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 verdiepingsverdeler kunnen worden gebruikt om één enkel toestel aan te sluiten of tot max. 3 toestellen per appartement. In een aansluiting in-out kunnen verdiepingsverdelers of interne toestellen op de bus worden aangesloten.



## Kabels

De witte BUS-SCS-kabel (ref. 336904) die specifiek werd ontworpen voor de installatie van SCS 2-draadssystemen en geluidssystemen.

Hij is ook geschikt voor gebruik in domotica-, temperatuurcontrole- en inbraakalarmsystemen van MyHOME.

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 mm<sup>2</sup>), 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).

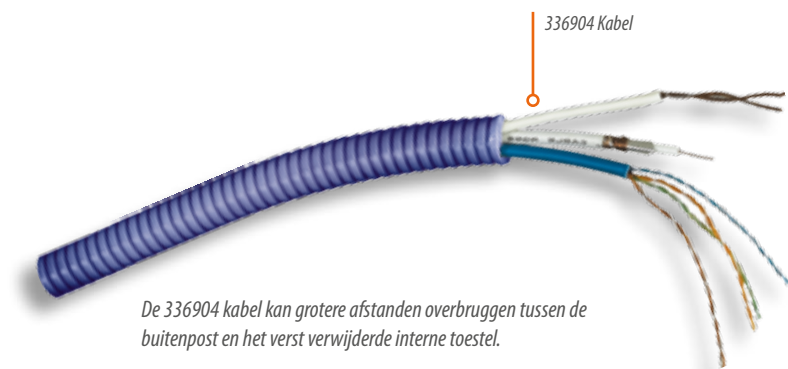
Er bestaat ook een halogeenvrije variant, nl. ref. L4669HF

### 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 zeerste 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.



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

#### KENMERKEN VAN DE BEKABELING

Type kabel	Ref.	Ingraafbaar	Audiosystemen	Videosystemen*
 BTicino getwiste kabel, Sect. 0,50 mm <sup>2</sup>	336904 L4669HF	JA	Aanbevolen	Aanbevolen
 BTicino getwiste kabel, doorsnede 0,35 mm <sup>2</sup>	L4669	NEE	Bruikbaar	Bruikbaar
 Getwist telefoonpaar, doorsnede 0,28 mm <sup>2</sup> < 1 mm <sup>2</sup>		NEE	Bruikbaar	Bruikbaar
 Ommantelde niet-getwiste normale kabels, doorsnede ≥ 0,28 mm <sup>2</sup> < 1 mm <sup>2</sup>		NEE	Bruikbaar	Bruikbaar
 Ommantelde niet-getwiste normale kabels, doorsnede = 1 mm <sup>2</sup>		NEE	Bruikbaar	Bruikbaar
 UTP5 multipaar kabel		NEE	Bruikbaar	Bruikbaar

Opmerking (\*): de afstand tussen de buitenpost en het verst verwijderde interne toestel is afhankelijk van het type kabel dat wordt gebruikt.

# Plaatsen van de buitenpost

## DE MONTAGEHOOGTE VAN DE BUITENPOST

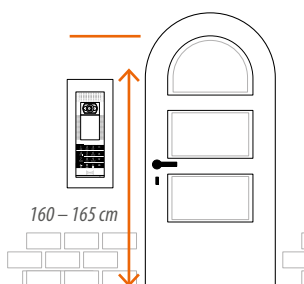
We adviseren de buitenpost op een hoogte van 160 – 165 cm (bovenste rand) te installeren. De camera mag niet vóór een lichtbron worden geplaatst, of op plaatsen waar het voorwerp dat wordt gefilmd, zich in de schaduw bevindt.

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.

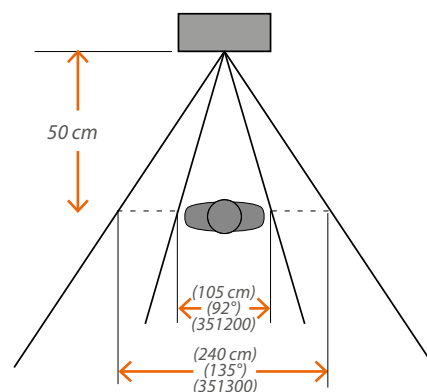
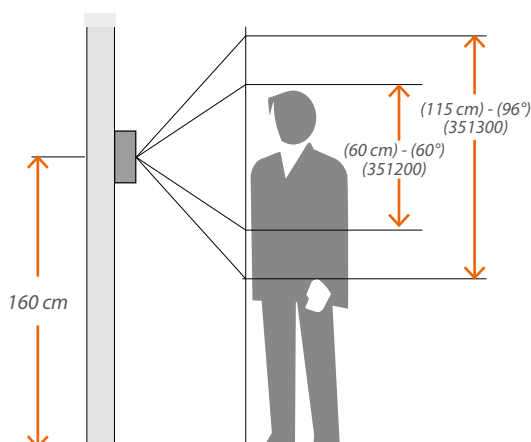


*Aanbevolen installatiehoogten, tenzij anders bepaald door plaatselijke voorschriften.*



*Opmerking: We adviseren een installatiehoogte van 120-125 cm (bovenste rand) van de buitenpost bij het gebruik door mensen met een beperking..*

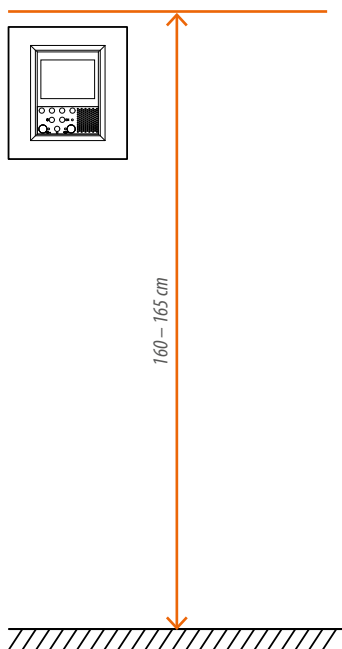
Met SFERA NEW- en SFERA ROBUR-modules met camera's met een groothoeklens krijgt u een breder kijkveld, zoals hieronder wordt aangeduid:



## 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).

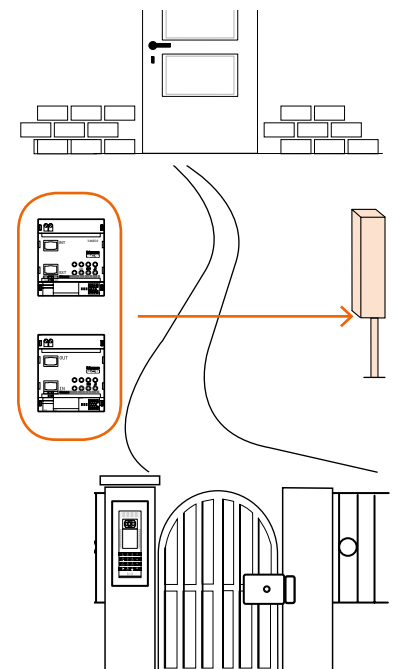


*Opmerking: We adviseren een installatiehoogte van 120-125 cm (bovenste rand) voor de interne toestellen bij gebruik door mensen met een beperking.*

**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).





# Configuratie

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

Hierbij worden een aantal configurators (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 configurators 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.

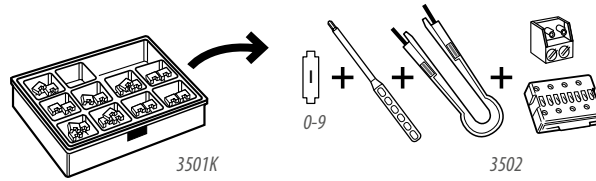
De nummering van de buitenposten (0-96) wordt meestal met de letter P aangeduid, terwijl het adres van de binnenposten (0-99) met de letter N wordt aangeduid.

Op de buitenpost moet naast het P-adres ook het N-adres worden geconfigureerd dat verwijst naar het eerste adres van de installatie.

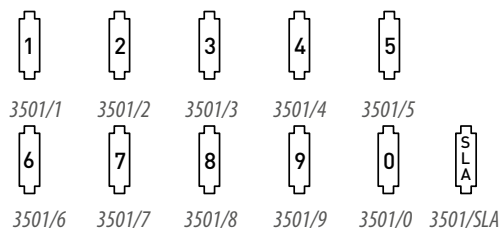
Op de binnenposten kan behalve het N-adres ook het P-adres worden geconfigureerd. Hiermee wordt bepaald welk deurslot in rust (zonder oproep) wordt bediend of welke buitenpost inschakelt bij zelfactivatie..

*Bij een wijziging van de configuratie moet steeds de spanning gedurende 1 minuut van de installatie gehaald worden*

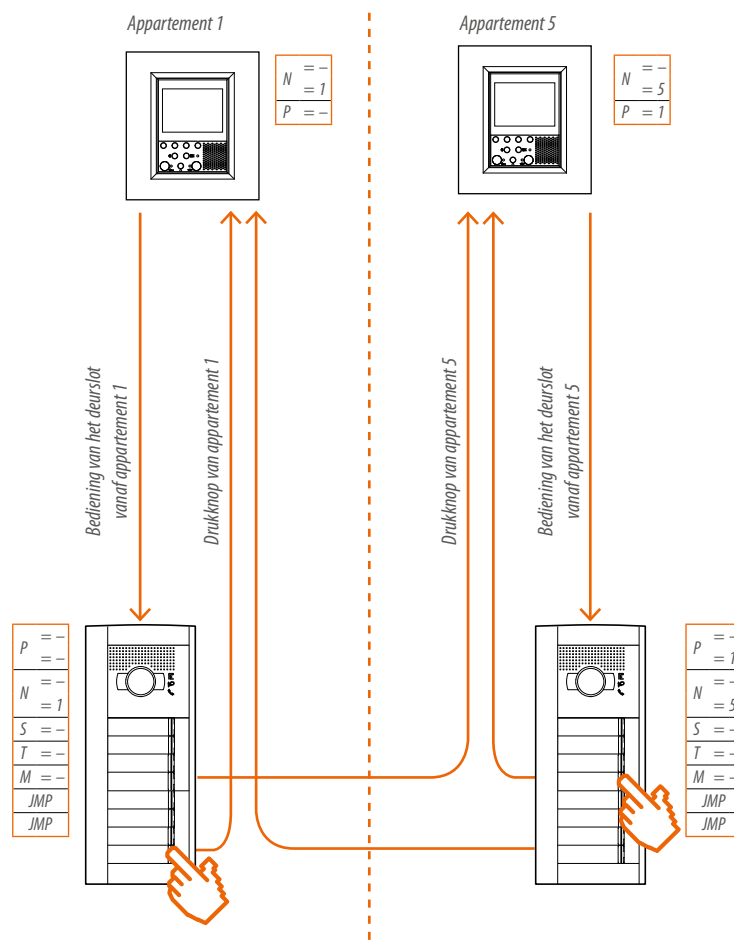
## Configuratoren en benodigdheden in één verzameldoos



## Verschillende configuratoren



## Voorbeeld van configuratie en werking



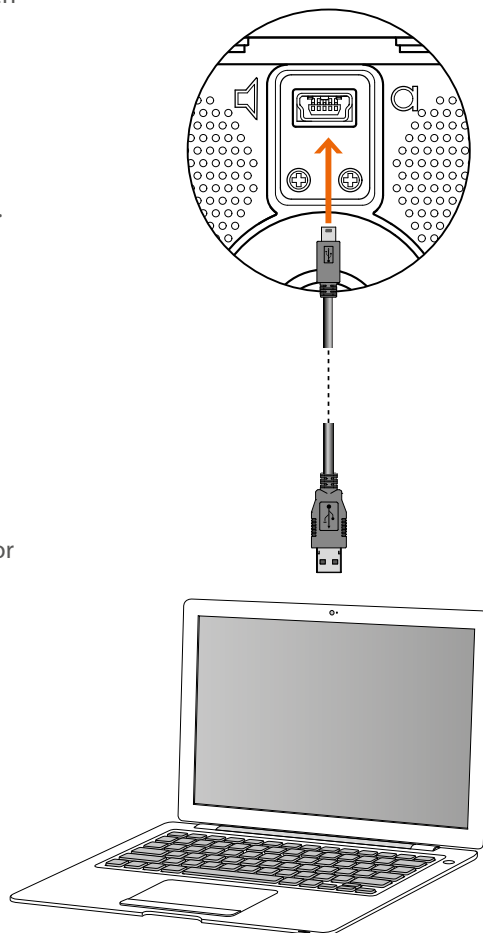
## Configuratie

SFERA buitenposten en geavanceerde interne videotoestellen kunnen met de pc en specifieke configuratiesoftware in de geavanceerde modus worden geconfigureerd.

De geavanceerde configuratie biedt een hoge mate van flexibiliteit op het vlak van samenstelling van de menu's, aanpassing van de teksten en toegang tot domoticafuncties.

Gebruik een mini USB-kabel om een pc op het systeem aan te sluiten.

De software biedt de mogelijkheid om het toestel te configureren en te programmeren en om de firmware ervan te updaten. SFERA NEW en SFERA ROBUR buitenposten zijn vooraan voorzien van een mini USB-aansluiting, zodat alle handelingen kunnen worden uitgevoerd zonder dat daarvoor het module met de drukknoppen moet worden verwijderd.



## VOORBEELD VAN CONFIGURATIESOFTWARE

TiSferaDesign



TiAxoluteNighterAndWhice



# Configuratie

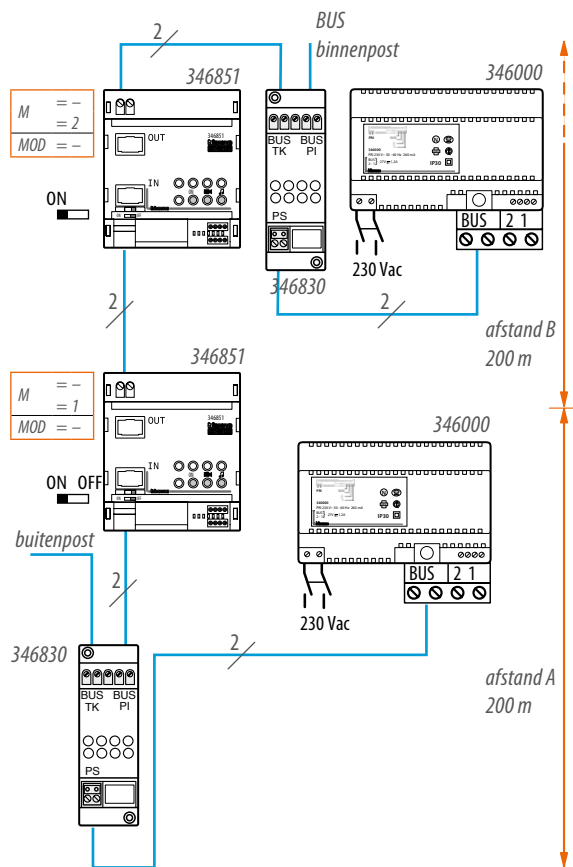
## UITBREIDINGSMODULE VAN DE INSTALLATIE REF. 346851

De configurator op de MOD-positie van de interface, bepaalt de werkwijze 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

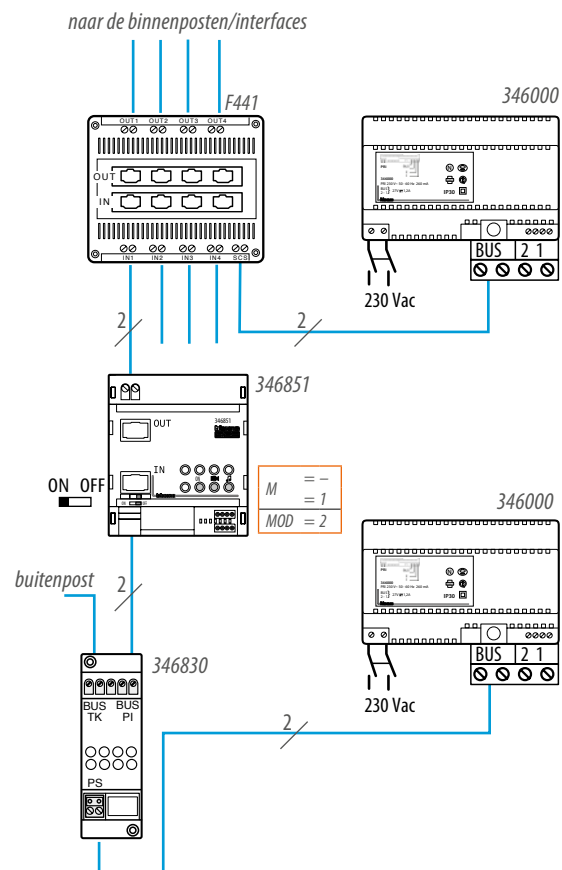
### MOD = 0 (GALVANISCHE SCHEIDING)

Deze configuratie wordt gebruikt om de afstand te verdubbelen of het aantal aangesloten video binnenposten te vergroten



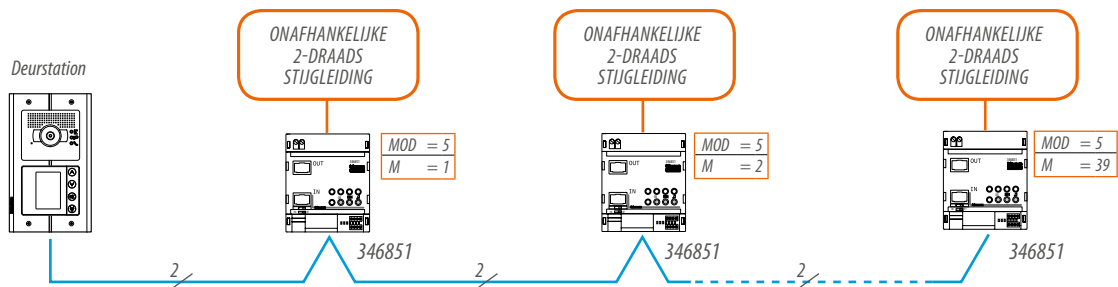
### MOD = 2 (VERSTERKER VOOR DE BUITENPOST)

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



### MOD= 5 VOOR ONAFHANKELIJKE STIJGLEIDING

M = volgnummer dat het nummer van de stijgleiding aangeeft.



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

# Configuratie

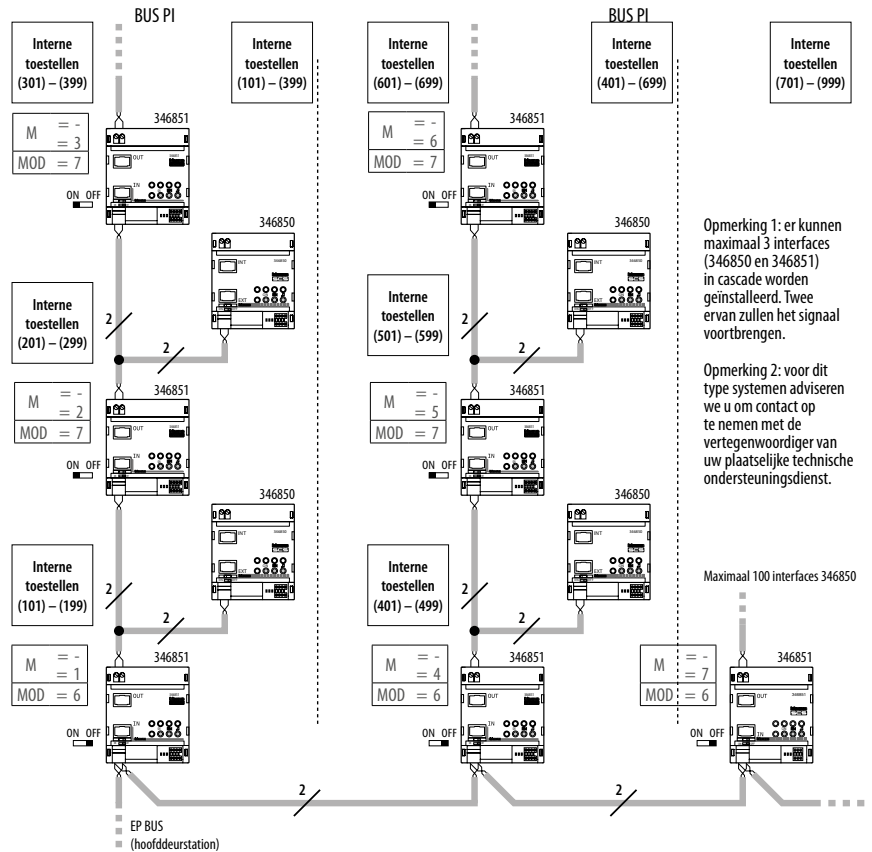
## MOD = 6 (UITGEBREIDE STIJGLEIDING)

## MOD = 7 (UITBREIDING UITGEBREIDE STIJGLEIDING)

Deze configuratiemodi bieden de mogelijkheid om de stijgleiding uit te breiden tot de logische limiet van 300 interne toestellen 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 (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.

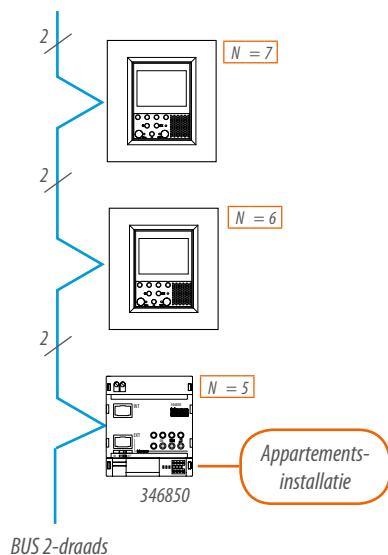


## APPARTEMENT-INTERFACE, REF. 346850

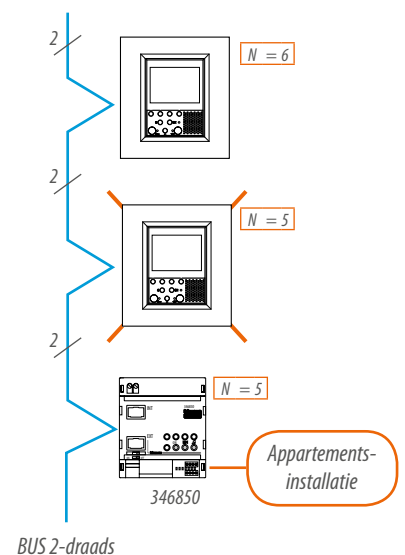
De appartementsinterface wordt als een normale binnenpost geconfigureerd. De interface moet worden geconfigureerd met een uniek adres N.

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.

Juiste configuratie



Onjuiste configuratie



# Algemene limieten

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

MAXIMUM LIMieten SYSTEEM	
<b>96</b> buitenposten	<b>15</b> buitenposten of camera's voor ieder appartement (16 in de ééngezinswoning)
<b>39</b> onafhankelijke stijgleidingen	<b>3</b> interne toestellen voor ieder appartement
<b>100</b> interne audiotostellen voor iedere stijgleiding (zonder 346851)	<b>5</b> interne toestellen voor ieder appartement (met interface 346850)
<b>3900</b> appartementen (100 interfaces 346850 voor iedere stijgleiding)	<b>20</b> interne toestellen voor ieder appartement (met interface 346850 + systeemuitbreidingsmodules 346851)

Er zijn twee belangrijke groepen met binnenposten:

## TRADITIONELE TOESTELLEN

### Classe 100

Classe 100  
V12E



Classe 100  
A12B



Classe 100  
X12B



Classe 100  
V12B



Classe 100  
A12C • A12M



## GEAVANCEERDE TOESTELLEN

### Classe 300

Classe 300  
V13E



WIT

Classe 300  
V13E



ANTRACIET

Classe 300  
V13M



MET GEHEUGENFUNCTIE

### Video displays

LivingLight

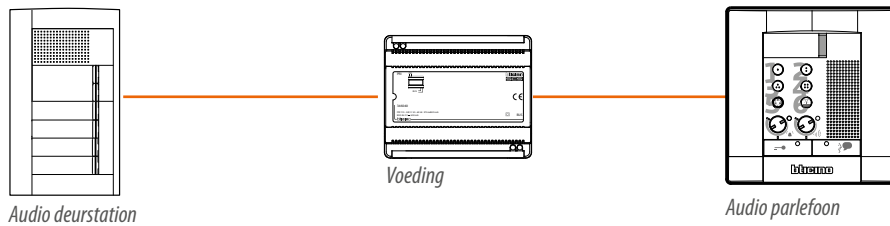


Axolute



## Mogelijke systemen

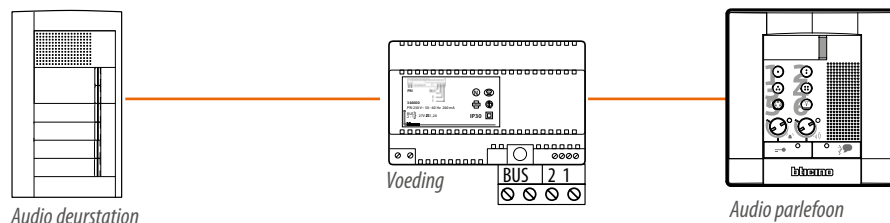
### AUDIOSYSTEEM MET VOEDING REF. 346040



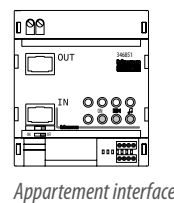
Max. 3 interne toestellen, bellen en/of programmeerbare bellen voor ieder appartement

MAX. 56 INTERNE  
TOESTELLEN

### AUDIOSYSTEEM MET VOEDING REF. 346000

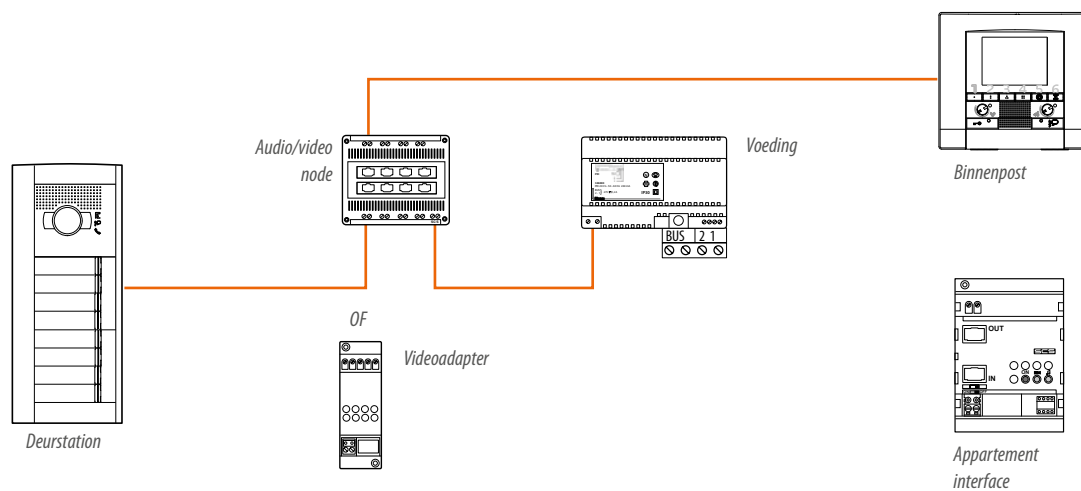


1. Max. 3 interne toestellen, bellen en/of programmeerbare bellen voor ieder appartement
2. Max. 5 interne toestellen, bellen en/of programmeerbare bellen voor ieder appartement (eengezinswoning)
3. Max. 5 interne toestellen, bellen en/of programmeerbare bellen voor ieder appartement (met 346850 appartementsinterface)



MAX. 100 INTERNE TOESTELLEN  
OF APPARTEMENT INTERFACES

## VIDEOSYSTEEM MET VOEDING REF. 346000



MAX. 100 INTERNE TOESTELLEN  
ENEKEL BIJ GEBRUIK VAN EEN APPARTEMENT INTERFACE

- Max. 64 wanneer traditionele interne toestellen en geavanceerde binnenposten met plaatselijke voeding worden gebruikt
- Max. 50 als minstens één geavanceerde binnenpost ZONDER plaatselijke voeding wordt gebruikt
- Max. 3 interne toestellen, bellen en/of programmeerbare bellen voor ieder appartement (max. 5 in een systeem voor een eengezinswoning)
- Max. 3 interne toestellen, bellen en/of programmeerbare bellen voor iedere appartementsinterface

Voor de berekening van de grootte van het systeem inclusief interfaces met ref. 346850 en 346851 moet u het galvanisch geïsoleerde systeem scheiden.

De volgende tabellen moeten voor ieder galvanisch gescheiden systeem worden toegepast. Op die manier moeten de interfaces 386850 en 346851 tijdens de eerste benadering als een deurstation worden behandeld voor het deel dat verbonden is met de TK BUS van de videoadapter 346830 of met IN van de audio/video verdeler F441 en als een binnenpost voor het deel dat verbonden is met het interne toestel BUS van de videoadapter of met OUT van de audio/video verdeler.

**We adviseren u altijd de YouDiagram-software te gebruiken om de geschiktheid van de installaties te controleren en om de opnames te berekenen.**

Het aantal interne toestellen is afhankelijk van het aantal buitenposten en actuatoren die al in het systeem worden gebruikt. Bij de berekening van het aantal interne toestellen die kunnen worden aangesloten, moet u ook rekening houden met eventuele andere toestellen (interne audiotestellen, interne videotestellen, bellen en programmeerbare bellen die parallel aangesloten zijn).

## VOORBEELD AUDIOSYSTEMEN

In een audiosysteem met een deurstation kunnen maximaal 100 interne toestellen worden aangesloten. In dat geval kunnen we bijvoorbeeld de volgende aansluitingen tot stand brengen:

- 100 appartementen met 1 binnenpost (of appartementsinterface)
- 80 appartementen met 1 binnenpost (of appartementsinterface) en 10 met 2 interne toestellen ( $80 + (10 \times 2) = 100$ )
- 71 appartementen met 1 binnenpost (of appartementsinterface), 10 met 2 interne toestellen, 2 met 3 interne toestellen en 1 actuator voor algemene belastingen. ( $71 + (10 \times 2) + (2 \times 3) + 3 = 100$ )

## VOORBEELD VIDEOSYSTEMEN

In een videosysteem met een deurstation kunnen maximaal 64 interne toestellen worden aangesloten. In dat geval kunnen we bijvoorbeeld de volgende aansluitingen tot stand brengen:

- 64 appartementen met 1 binnenpost (of appartementsinterface)
- 50 appartementen met 1 binnenpost (of appartementsinterface) en 7 met 2 interne toestellen ( $50 + (7 \times 2) = 64$ )
- 38 appartementen met 1 binnenpost (of appartementsinterface), 10 met 2 interne toestellen, 1 met 3 interne toestellen en 1 actuator voor algemene belastingen. ( $38 + (10 \times 2) + (1 \times 3) + 3 = 64$ ).

## Audiosystemen

### AUDIOSYSTEMEN (MET VOEDING REF. 346040)

SFERA DEURSTATION MET DRUKKNOPMODULES EN UNIVERSELE DEURLUIDSPREKERMODULE			
Buitenposten	SFERA		Universele deurluidsprekermodule (346991)
	Max. aantal interne toestellen	Max. aantal infomodules	Max. aantal interne toestellen met 346991 + 346992
1	50	1	56
2	34	2	56
3	26	3	40
4	18	4	32

**Opmerkingen:**

- Bij de uitvoering van de systemen moet u rekening houden met de mogelijkheid om andere componenten in te voegen. In dat geval zult u enkele interne toestellen uit het systeem moeten schrappen.

/Voor iedere extra infomodule (behalve de modules die al werden vermeld) moet u 3 interne toestellen schrappen / Voor iedere speciale bediening moet een binnenpost worden geschrapt / Voor iedere actuator (ref. 346210), voor algemene belastingen of 'call repeaters' moet u 3 interne toestellen schrappen / Voor iedere actuator (ref. 346230) voor een deurslot moet u 3 interne toestellen schrappen • Voor iedere verdiepingsinterface (ref. 346833) moet u 1 binnenpost schrappen

### AUDIO SYSTEMEN MAX. 100 BINNENPOSTEN (MET VOEDING 346000)

SFERA/SFERA CLASSIC DEURSTATION MET DRUKKNOPMODULES, MINISFERA EN UNIVERSELE DEURLUIDSPREKERMODULE					
Buitenposten	SFERA/SFERA CLASSIC		UNIVERSELE DEURLUID-SPREKERMODULE	MINISFERA (342702)	
	Max. aantal interne toestellen	Max. aantal infomodules	Max. aantal interne toestellen met 346991	Max. aantal interne toestellen	Max. aantal van bijkomende uitbreidingsmodules 342704
1	100*	1	100***	100**	9
2	64*	2	64***	66	12
3	50	3	50	56	15
4	38	4	38	46	16
5	30	5	30	36	15
6	22	6	22	26	12
7	18	7	18	26	14
8	14	8	14	16	8
9	10	9	10	16	9

\* Voor systemen met meer dan 50 drukknoppen (100 voor Sfera New/ Robur EP) moet u de digitale oproepmodules of twee afzonderlijke belpanelen installeren;

\*\* Voor systemen met meer dan 6 uitbreidingsmodules die met hetzelfde deurstation verbonden zijn, moet u twee afzonderlijke belpanelen installeren. Er kunnen er maximaal 6 (ref. 342704) in cascade worden aangesloten op een deurstation met ref. 342702. In systemen met meer dan 66 interne toestellen kunt u het hoofddeurstation over twee verschillende panelen met drukknoppen splitsen. Voor ieder deurstation (ref. 342702) kunt u maximaal 6 referenties 342704 in cascade en in totaal 100 binnenposten op de stijgleiding aansluiten.

\*\*\* In systemen met meer dan 56 drukknoppen moet u twee afzonderlijke belpanelen installeren.



## AUDIOSYSTEMEN MAX. 100 INTERNE TOESTELLEN (MET VOEDINGSYSTEEM REF. 346000)

SFERA DEURSTATION MET ALFANUMERIEK DISPLAY			
	SFERA bestaat uit: audiomodule (351100) + display (352500)		SFERA bestaat uit: audiomodule (351100) + display (352500) + codeklavier (353000)
Buitenposten	Max. aantal interne toestellen	Max. aantal infomodules	Max. aantal interne toestellen
1	100	9	100
2	70	12	70
3	64	18	64
4	58	24	58
5	52	25	52
6	46	30	30
7	40	28	
8	34	32	
9	28	27	

### Opmerkingen:

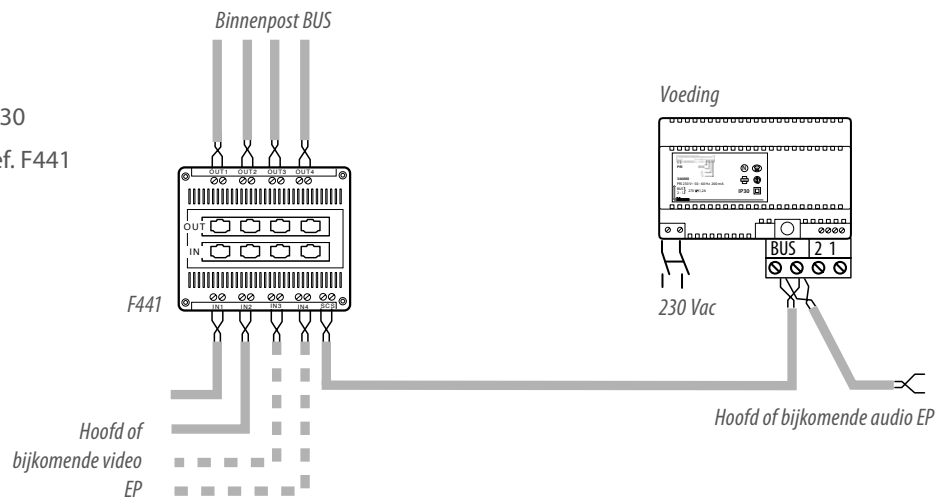
- Bij de uitvoering van de systemen moet u rekening houden met de mogelijkheid om andere componenten in te voegen. In dat geval zult u enkele interne toestellen uit het systeem moeten schrappen.
  - Voor iedere extra infomodule (behalve de modules die al werden vermeld) moet u 3 interne toestellen schrappen;
  - Voor iedere speciale controle moet u een binnenpost schrappen;
  - Voor iedere actuator (ref. 346210), voor algemene belastingen of 'call repeaters' moet u 3 interne toestellen schrappen
  - Voor iedere actuator (ref. 346230) voor een deurslot moet u 3 interne toestellen schrappen;
  - Voor iedere verdiepingsinterface (ref. 346833) moet u 1 binnenpost schrappen.

## Videosystemen

### BEDRADING MET AUDIO/VIDEOVERDELER REF. F441

De videosystemen kunnen met 2 verschillende aansluitingen worden uitgevoerd:

- met videoadapter, ref. 346830
- met audio/videoverdeler, ref. F441



Bij het gebruik van de audio/video-verdeler kunnen tot **4 buitenposten video en 4 stijgleidingen** worden geïnstalleerd. Audiobuitenposten kunnen zowel met de SCS-klem als met de IN-klem van de audio/videoverdeler worden verbonden. Het verbruik van de toestellen die met slechts één uitgang (stijgleiding) van de audio/videoverdeler verbonden zijn,

**MOET < 720 mA (bij TRADITIONELE interne toestellen kunnen tot 26 interne toestellen + 6 verdieplingsverdelers worden aangesloten).**

**Bij GEAVANCEERDE binnenposten kunnen tot 17 interne toestellen en 4 verdieplingsverdelers worden aangesloten.**

**Met de GEAVANCEERDE binnenposten met ref. 349320 of 349321 (zonder plaatselijke voeding) kunnen tot 6 interne toestellen en 2 verdieplingsverdelers worden aangesloten.**

Wanneer er meer interne toestellen nodig zijn op een systeem, kunnen extra voedingen worden gebruikt voor de plaatselijke voeding van de buitenposten met video van het Sfera assortiment. In plaats van buitenposten video (zonder plaatselijke voeding) kunt u ook COAX-interface of 2 draads camera's gebruiken.

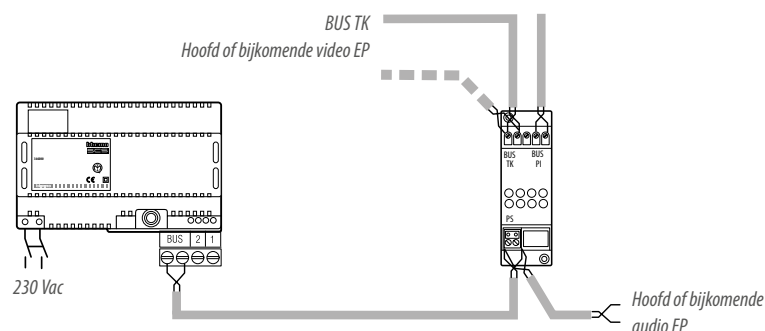
**Als het aantal buitenposten video > 2, moet u de audio/videoverdeler gebruiken.**

In de tabellen op de volgende pagina's wordt een onderscheid gemaakt tussen kleurensystemen met alleen interne toestellen die worden geklasseerd als 'TRADITIONEEL' (CLASSE 100) en die met toestellen die als 'GEAVANCEERD' worden geklasseerd (Axolute VIDEO STATION, LIVINGLIGHT VIDEO DISPLAY, Axolute VIDEO DISPLAY, Axolute Nighter/Whice VIDEO STATION en CLASSE 300).

Kijk voor de samenstelling van systemen voor meergezinswoningen met minstens één Axolute Nighter&Whice VIDEO STATION binnenpost naar de kolom met GEAVANCEERDE binnenposten en houd daarbij rekening met het feit dat 1 N&W VIDEO STATION binnenpost voor 3 geavanceerde binnenposten telt. Voorbeeld: 7 geavanceerde binnenposten + 1 AXOLUTE Nighter binnenpost = 10 geavanceerde binnenposten.

*Opgelet: als minstens één van de geïnstalleerde toestellen een versterker van een geluidssysteem is, wordt de limiet voor de uitgangsstroom van de verdeler tot 600 mA verlaagd.*

## BEDRADING MET VIDEOADAPTER, REF. 346830



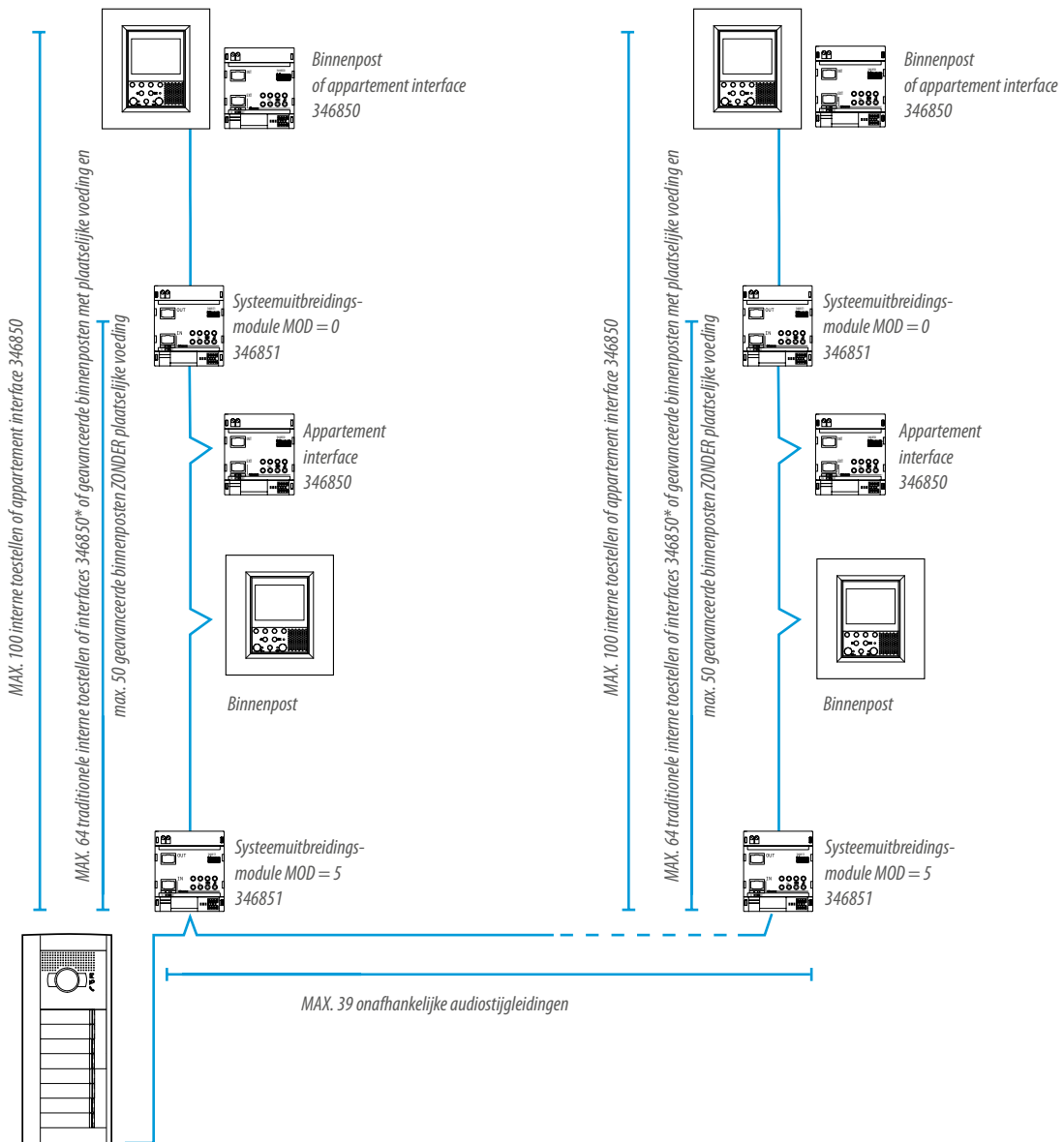
**Houd bij de realisatie van het systeem rekening met de noodzaak om andere componenten te installeren. Die componenten nemen dan de plaats in van interne toestellen:**

- voor iedere extra infomodule (naast de modules die al aangeduid zijn) moeten 3 'traditionele' of 1,5 'GEAVANCEERDE' interne toestellen worden geschrapd;
- voor iedere speciale bediening (ref. L4651M2) moet 1 'traditionele' binnenpost of 0,5 'GEAVANCEERDE' binnenpost worden geschrapd;
- voor iedere actuator (ref. 346210), algemene belastingen of 'call repeater' moeten 3 'traditionele' of 1,5 'GEAVANCEERDE' interne toestellen worden geschrapd (als ze plaatselijk worden gevoed, moet 1 traditionele binnenpost of 0,5 geavanceerde binnenpost worden geschrapd);
- voor iedere actuator met ref. 346230/ 346260 voor een deurslot moeten 2 'traditionele' interne toestellen of 1 'GEAVANCEERDE' binnenpost worden geschrapd;
- voor iedere verdiepingsinterface (ref. 346833) moet 1 'traditionele' binnenpost of 0,5 'GEAVANCEERDE' binnenpost worden geschrapd. Het aantal interne toestellen dat moet worden verwijderd, moet naar boven worden afgerond. Als het resultaat van de berekening bijvoorbeeld 5,5 is, moeten 6 interne toestellen worden verwijderd.

■ De secundaire buitenposten, die in de tabellen op de volgende pagina's worden weergegeven, werden gecreëerd door middel van drukknopmodules.

# Videosystemen

## VIDEOSYSTEEM MET UITBREDINGSMODULE, REF. 346851



\* als alleen appartementsinterfaces met ref. 346850 worden gebruikt op een stijpleiding, stijgt de limiet van 64 naar 100, wanneer de systeemuitbreidingsmodule (346851) geconfigureerd is met (MOD = 0).  
 \* Max. 3 interne toestellen, bellen en/of programmeerbare bellen voor ieder appartement.  
 \* Max. 5 interne toestellen, bellen en/of programmeerbare bellen voor iedere 346850.

## MAXIMALE LIMieten VOOR HET GEBRUIK VAN INTERFACES, REF. 346850 EN 346851

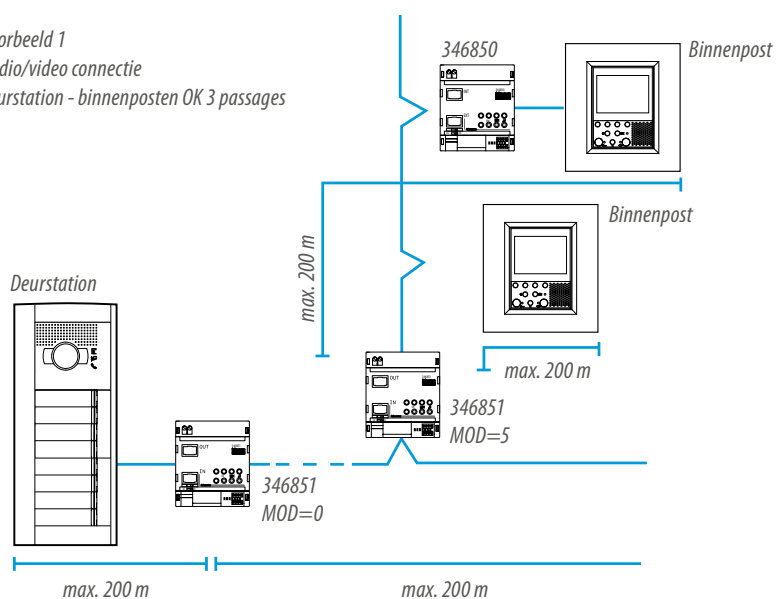
Er kunnen maximaal 3 interfaces (ref. 346850 en 346851) in cascade worden gebruikt.

Met interfaces die in cascade worden gebruikt, worden interfaces bedoeld die worden gekruist met een verbinding tussen een audio/videobuitenpost en een binnenpost of een verbinding tussen twee interne toestellen (intercom).

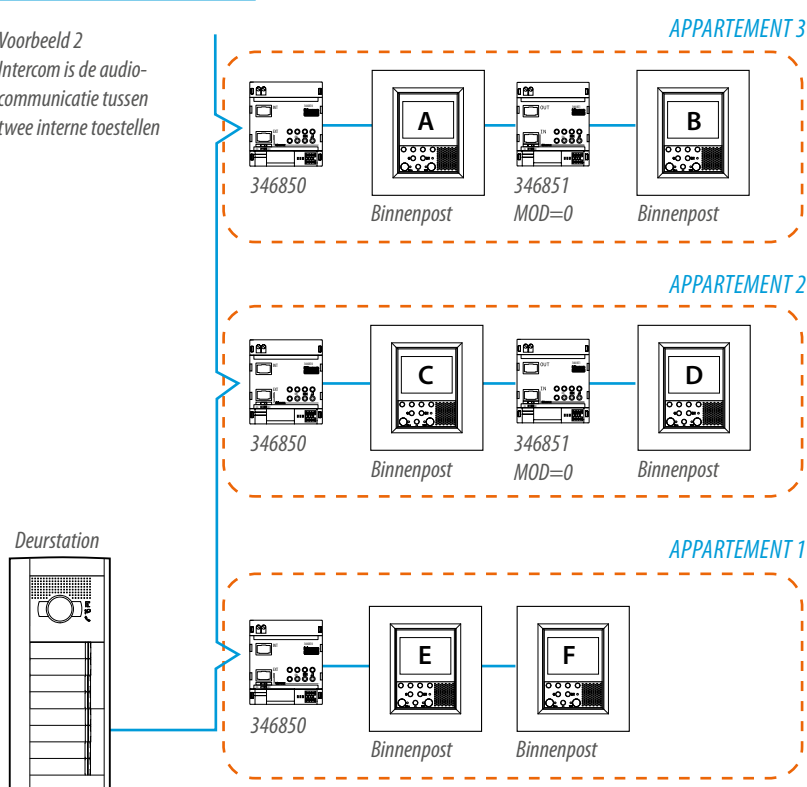
Slechts 2 daarvan, die door de gebruiker moeten worden geselecteerd, kunnen het signaal 200 m ver overbrengen.

De maximale afstand tussen de buitenpost en het verst afgelegen interne toestel bedraagt 600 m, met voor iedere lijn (deurstation - interface, interface - interface en interface - binnenpost) een maximale afstand van 200 m (met een BTicino-kabel met ref. 336904). De IN-terminal van de systeemuitbreidingsmodules met (MOD = 0) moet op het systeem worden aangesloten alsof het een binnenpost met plaatselijke voeding was. Daarom moet hij worden aangesloten op een uitgang van de audio/videoverdeler (ref. F441) of de verdiepingverdeler (ref. 346841).

Voorbeeld 1  
Audio/video connectie  
deurstation - binnenposten OK 3 passages



Voorbeeld 2  
Intercom is de audio-  
communicatie tussen  
twee interne toestellen



Voorbeeld:

Als binnenpost B van appartement 3 naar appartement 2 belt, rinkelen alle interne toestellen (C en D) van het appartement, maar kan de oproep slechts vanaf binnenpost C worden beantwoord (binnenpost D bevindt zich achter de 4e interface).

Onderlinge communicatie tussen appartementen is alleen mogelijk tussen interne toestellen die door maximaal 3 interfaces worden gescheiden (ref. 346850 en 346851).

## Videosystemen

### KLEURENVIDEO-INSTALLATIES VOOR MEERVOUDIGE WONINGEN:

MAXIMUM AANTAL INTERNE TOESTELLEN VOOR KLEURENINSTALLATIES VOOR MEERVOUDIGE WONINGEN

MET BUITENPOSTEN SFERA/SFERA CLASSIC

Interne toestellen aangeduid als TRADITIONEEL zijn: CLASSE 100.

Interne toestellen aangeduid als GEAVANCEERD zijn: AXOLUTE VIDEO DISPLAY, AXOLUTE N&W, AXOLUTE ETÈRIS VIDEO DISPLAY, LIVINGLIGHT VIDEO DISPLAY en CLASSE 300.

Aantal buitenposten video kleur	Systeemvoeding	Bijkomende voedingen	SFERA BESTAAT UIT: A/V MODULE – DRUKKNOPPEN		SFERA BESTAAT UIT: A/V (351200 – 351300) + DISPLAY (352500) + CODEKLAVIER (353000)	
			Max. aantal interne toestellen* - installatie met toestellen TRADITIONEEL (CLASSE 100V12E)	Max. aantal interne toestellen* - installatie met interne toestellen GEAVANCEERD (CLASSE 300V13E)	Max. aantal interne toestellen* - installatie met toestellen TRADITIONEEL (CLASSE 100V12E)	Max. aantal interne toestellen* - installatie met interne toestellen GEAVANCEERD (CLASSE 300V13E)
1 video	1	-	52	16	52	14
2 video	1	-	46	15	44	12
3 video	1	-	40	14	32	8
4 video	1	-	34	13	24	4
1 video	1	1	64	19	64	16
2 video	1	2	64	19	64	16
3 video	1	3	64	19	64	16
4 video	1	4	64	19	64	16

\* De maximale hoeveelheden kunnen verschillen in functie van de afstand en het type kabel

### MAXIMUM AANTAL INTERNE TOESTELLEN VOOR EENGEZINSWONING EN MEERGEZINSWONING SYSTEEM MET APPARTEMENT INTERFACE REF. 346850

Aantal buitenposten kleur video privaat	Systeemvoeding	SFERA	LINEA METAL
		Max. aantal interne toestellen systeem met (TRADITIONELE of GEAVANCEERDE) interne toestellen	Max. aantal interne toestellen systeem met (TRADITIONELE of GEAVANCEERDE) interne toestellen
1 video	1	5	
2 video	1		
3 video	1		
4 video *	1		

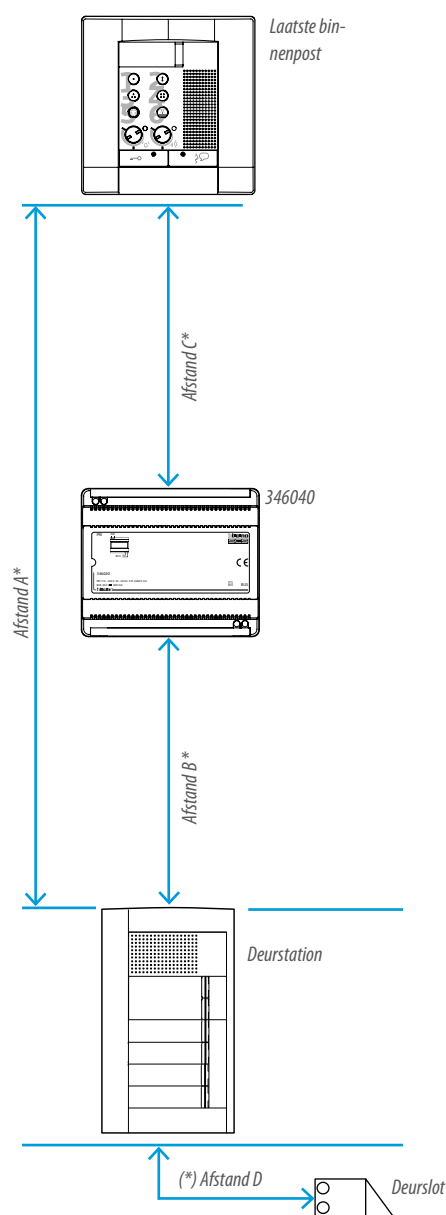
\* Alleen voor systemen voor eengezinswoningen (zonder appartementsinterface)

# Afstanden - meergezinswoning audio

Op de volgende pagina's krijgt u een algemeen overzicht van de maximale afstanden die kunnen worden bereikt, afhankelijk van het gebruikte kabeltype. Voor installatieoplossingen of types die niet worden weergegeven, kunnen de afstanden en de stroomopnamen met de YouDiagram-software worden berekend (*deze software kan gratis van [www.bticino.be](http://www.bticino.be) worden gedownload*).

## AUDIO INSTALLATIE - MAX. 56 INTERNE TOESTELLEN

De toestelaansluiting is niet gepolariseerd Als u geleiders gebruikt met andere doorsneden dan de doorsneden die worden voorgeschreven, kunnen we de goede werking van het systeem niet garanderen.



Installatie met sfera modules:  
 ■ SFERA  
 ■ Voeding, ref. 346040

Installatie met bestaande frontplaat:  
 ■ Universele luidsprekermodule, ref. 346991  
 ■ Uitbreiding extra drukknoppen, ref. 346992  
 ■ Voeding, ref. 346040

### MAX. AFSTAND - AFSTAND C - LAATSTE BINNENPOST - VOEDING

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	MAX. AFSTAND (m)			
	0.28 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel L4669	BTicino kabel 336904	1 mm <sup>2</sup>
56 Interne toestellen	110 m	120 m	170 m	340 m
40 Interne toestellen	130 m	140 m	200 m	400 m
26 Interne toestellen	150 m	165 m	230 m	460 m
18 Interne toestellen	170 m	180 m	250 m	500 m

### MAX. AFSTAND - AFSTAND B - VOEDING - DEURSTATION

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	MAX. AFSTAND (m)			
	0.28 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel L4669	BTicino kabel 336904	1 mm <sup>2</sup>
56 Drukknoppen	115 m	125 m	175 m	350 m
40 Drukknoppen	120 m	130 m	185 m	370 m
26 Drukknoppen	130 m	150 m	210 m	420 m
18 Drukknoppen	140 m	160 m	220 m	440 m

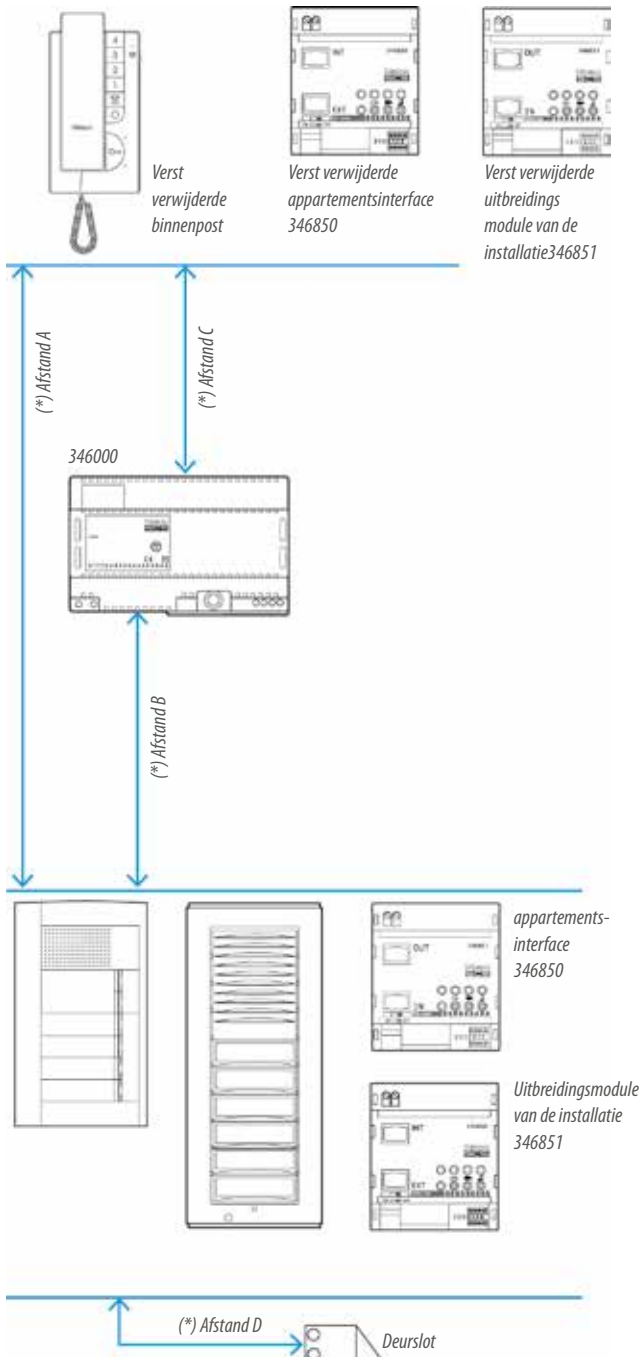
### MAX. AFSTAND - AFSTAND D - LUIDSPREKERMODULE - DEURSLOT

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	MAX. AFSTAND (m)			
	0.28 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel L4669	BTicino kabel 336904	1 mm <sup>2</sup>
Klemmen s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m

# Afstanden - meergezinswoning audio

## AUDIO INSTALLATIE - MAX. 100 INTERNE TOESTELLEN

De aansluiting van de toestellen is niet gepolariseerd. De toestellen moeten geplaatst en aangesloten worden volgens de installatie regels voor een goede werking te garanderen.



Installatie met AUDIO modules:

- SFERA
- Voeding, ref. 346000

Installatie met bestaande frontplaat:

- Universele luidsprekermodule, ref. 346991
- Uitbreiding extra drukknoppen, ref. 346992
- Voeding, ref. 346000

Installatie met modules MINISFERA:

- Luidsprekermodule, ref. 347202
- Uitbreidingsmodule, ref. 342704
- Voeding, ref. 346000
- MINISFERA compositie met 1 drukknop, ref. 332712

De tabellen geven de afstanden aan voor de audio-installatie met minstens één interface (in vet aangeduid) en voor de audio-installatie zonder interface.

### MAX. AFSTAND - AFSTAND C - LAATSTE BINNENPOST - VOEDING

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	0.28 mm <sup>2</sup>		BTicino kabel L4669		BTicino kabel 336904		1 mm <sup>2</sup>	
	100 m	100 m	110 m	110 m	150 m	150 m	320 m	320 m
100 Interne toestellen	100 m	100 m	110 m	110 m	150 m	150 m	320 m	320 m
66 Interne toestellen	120 m	120 m	130 m	130 m	190 m	190 m	380 m	380 m
50 Interne toestellen	140 m	150 m	150 m	160 m	200 m	250 m	450 m	450 m
26 Interne toestellen	140 m	180 m	150 m	190 m	200 m	320 m	450 m	560 m

### MAX. AFSTAND - AFSTAND B - VOEDING - DEURSTATION

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	0.28 mm <sup>2</sup>		BTicino kabel L4669		BTicino kabel 336904		1 mm <sup>2</sup>	
	100 m	100 m	110 m	110 m	180 m	180 m	310 m	310 m
100 Drukknoppen	100 m	100 m	110 m	110 m	180 m	180 m	310 m	310 m
66 Drukknoppen*	130 m	130 m	140 m	110 m	200 m	240 m	420 m	420 m
50 Drukknoppen	140 m	150 m	150 m	160 m	200 m	250 m	450 m	450 m
26 Drukknoppen	140 m	200 m	150 m	210 m	200 m	290 m	450 m	580 m
342630 + 342640	130 m	130 m	140 m	140 m	200 m	240 m	420 m	420 m
342610 + n° 9 342200	130 m	130 m	140 m	140 m	200 m	240 m	420 m	420 m

(\* Enkel voor MINISFERA deurstation. Afstand A = afstand B + afstand C met afstand A max = 1000m zonder interfaces 346850 en 346851

### MAX. AFSTAND - AFSTAND A - MET INTERFACES 346850 EN 346851

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	0.28 mm <sup>2</sup>		BTicino kabel L4669		BTicino kabel 336904		1 mm <sup>2</sup>	
	140 m	140 m	150 m	150 m	200 m	200 m	450 m	450 m
	140 m	140 m	150 m	150 m	200 m	200 m	450 m	450 m

### MAX. AFSTAND - AFSTAND D - LUIDSPREKERMODULE - DEURSLLOT

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	0.28 mm <sup>2</sup>		BTicino kabel L4669		BTicino kabel 336904		1 mm <sup>2</sup>	
	30 m	30 m	30 m	30 m	50 m	50 m	100 m	100 m
Klemmen s+ s-	30 m	30 m	30 m	30 m	50 m	50 m	100 m	100 m

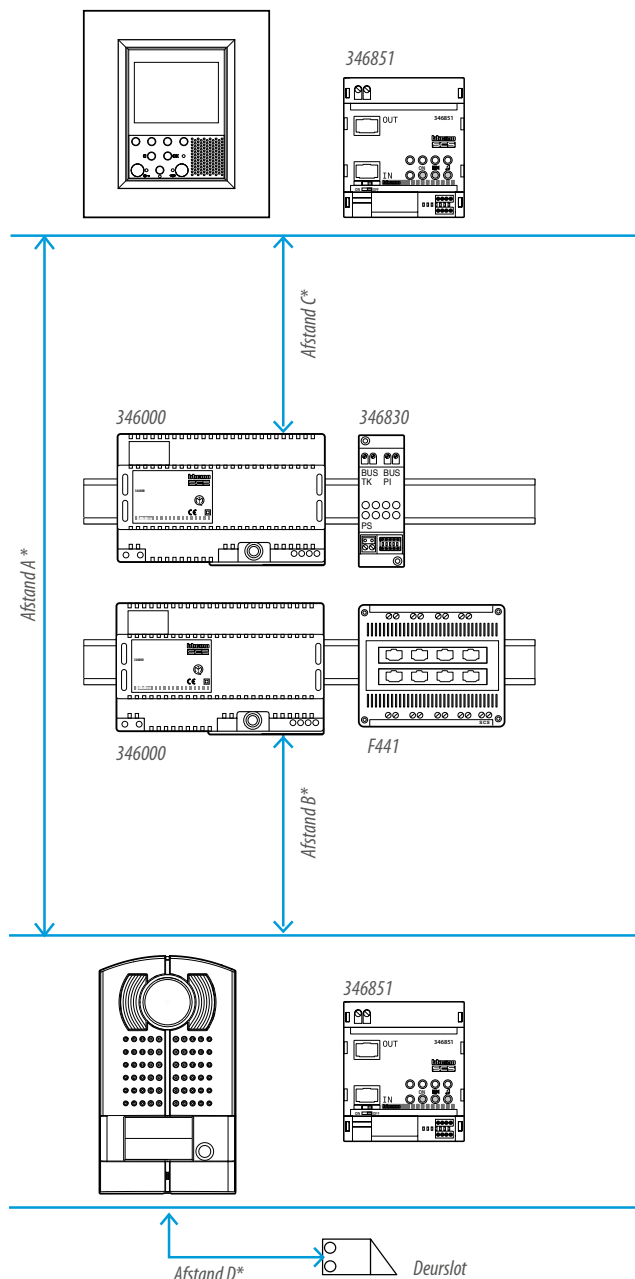


# Systemprestaties - ééngeswoning video

## MAXIMALE AFSTANDEN EN KENMERKEN VAN DE BEDRADING SYSTEMEN MET GEAVANCEERDE BINNENPOSTEN

Als u geleiders gebruikt met andere doorsneden dan diegenen die worden voorgeschreven, kunnen we de goede werking van het systeem niet garanderen.

Verste intern video toestel



### MAX. AFSTAND - AFSTAND A - DEURSTATION - LAATSTE BINNENPOST (DEURSTATION LIVEA METAL)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	Diameter bedrading mm <sup>2</sup>			
	2 normale kables > 0.2 mm <sup>2</sup> of L4669	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0.28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
5 binnenposten IN/OUT	50 m	200 m	140 m	140 m
5 one-family binnenpost/deurstation	50 m	200 m	100 m	70 m
5 PI monof/EP met lokale voeding	50 m	200 m	140 m	170 m

### MAX. AFSTAND - AFSTAND C - VOEDING - LAATSTE BINNENPOST (DEURSTATION LIVEA METAL)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	Diameter bedrading mm <sup>2</sup>			
	2 normale kables > 0.2 mm <sup>2</sup> of L4669	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0.28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
5 binnenposten IN/OUT	50 m	110 m	70 m	50 m
5 binnenposten (with floor shunts)	50 m	110 m	70 m	50 m

### MAX. AFSTAND - AFSTAND B - DEURSTATION - VOEDING (DEURSTATION LIVEA METAL)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	Diameter bedrading mm <sup>2</sup>			
	2 normale kables > 0.2 mm <sup>2</sup> of L4669	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0.28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
2 drukknoppen	50 m	200 m	115 m	90 m
Deurstation	20 m	50 m	30 m	20 m
Deurstation met lokale voeding	50 m	200 m	140 m	120 m

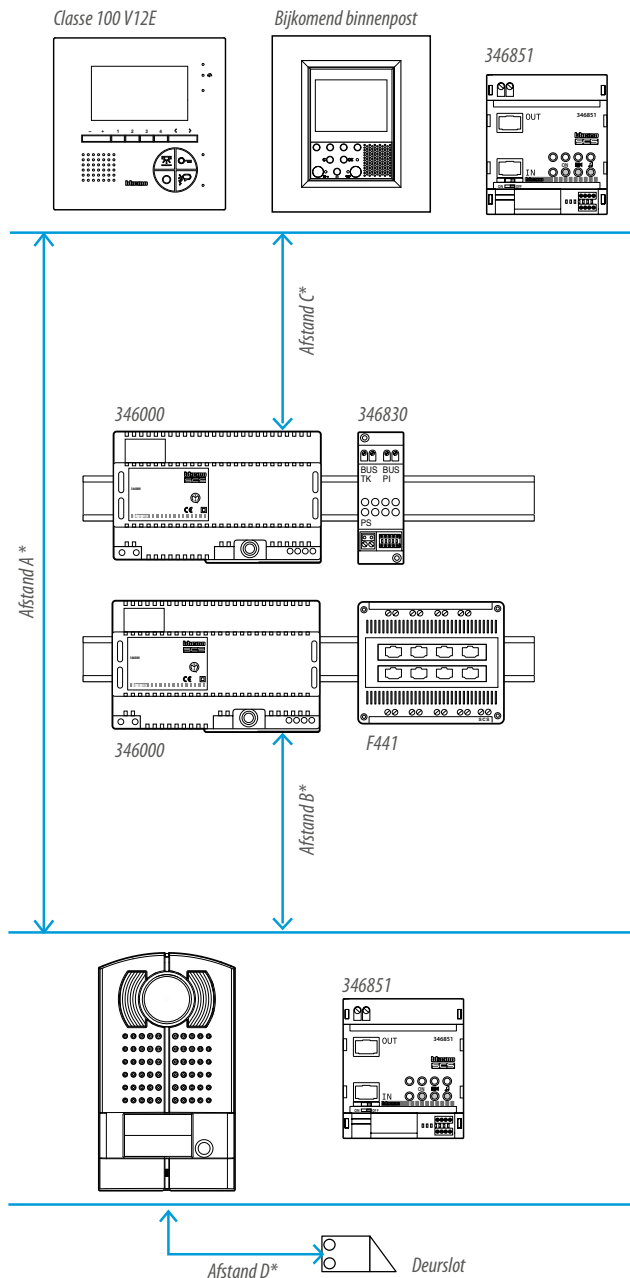
### MAX. AFSTAND - AFSTAND D - DEURSTATION - DEURSLOT (DEURSTATION LIVEA METAL)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	Diameter bedrading mm <sup>2</sup>			
	0.28 mm <sup>2</sup>	BTicino SCS kabel L4669	BTicino SCS kabel 336904	1 mm <sup>2</sup>
Klemmen s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m

## MAXIMALE AFSTANDEN EN KENMERKEN VAN DE BEDRADING

Systemen die bestaan uit geavanceerde of traditionele interne toestellen met minstens één CLASSE 100 V12E (ref.344522) binnenpost.

Verste binnenpost



### MAX. AFSTAND - AFSTAND A - DEURSTATION - LAATSTE BINNENPOST (DEURSTATION LINEA METAL)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normale kables > 0.2 mm <sup>2</sup> of L4669	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0.28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
5 one-family binnenpost/ drukknoppen EP	50 m	200 m	140 m	135 m
5 one-family binnenpost/EP met lokale voeding	50 m	200 m	140 m	165 m

### MAX. AFSTAND - AFSTAND C - VOEDING - LAATSTE BINNENPOST (DEURSTATION LINEA METAL)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normale kables > 0.2 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0.28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
5 Interne toestellen IN/OUT	45 m	100 m	65 m	45 m
5 Interne toestellen (with floor shunts)	45 m	100 m	65 m	45 m

Opmerking: Afstand C geldt in het geval van SFERA deurstation (342170 + 342510), SFERA (342170 + 342550), SFERA A/V (342560) van linea 2000.

### MAX. AFSTAND - AFSTAND B - DEURSTATION - VOEDING (DEURSTATION LINEA METAL)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normale kables > 0.2 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0.28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
2 Drukknoppen	50 m	200 m	115 m	90 m
Deurstation met lokale voeding	50 m	200 m	140 m	120 m

### MAX. AFSTAND - AFSTAND D - DEURSTATION - DEURSLLOT (DEURSTATION LINEA METAL)

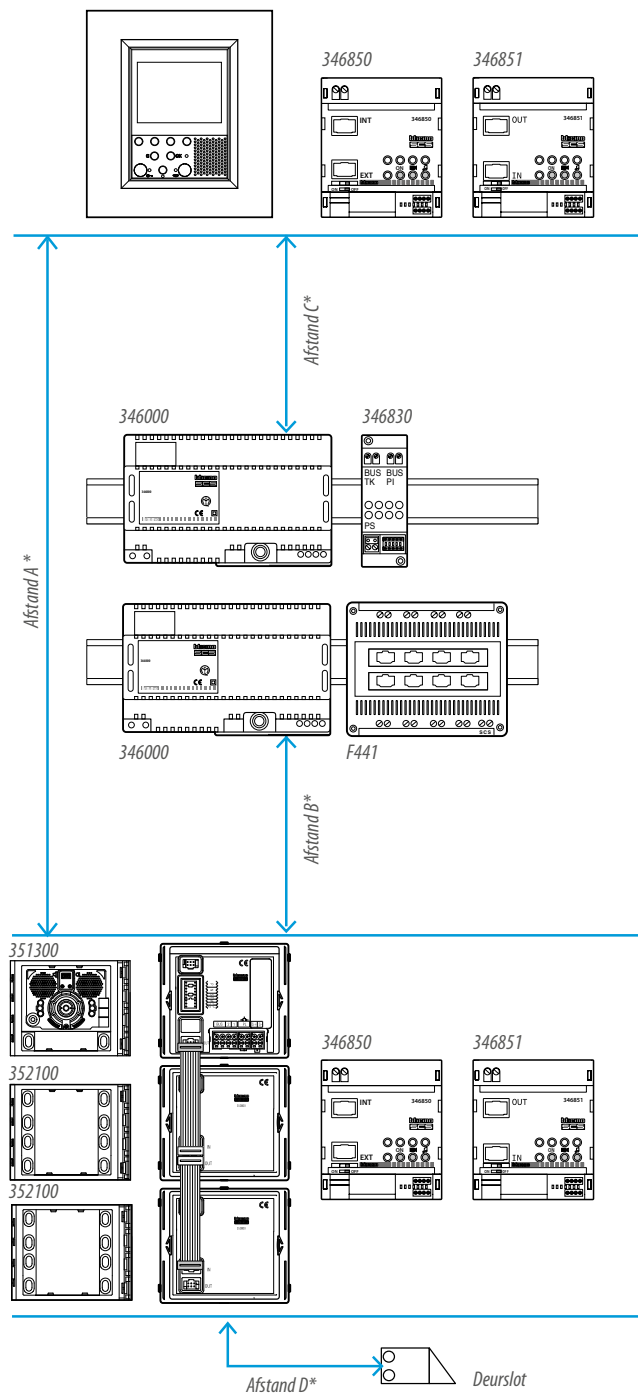
Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normale kables > 0.2 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0.28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
Klemmen s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m

# Afstanden - meergezinswoning

## MAXIMALE AFSTANDEN EN KENMERKEN VAN DE BEDRADING

Systemen die bestaan uit geavanceerde of traditionele interne toestellen met minstens één CLASSE 100 V12E (ref. 344522) binnenpost.

Verst verwijderde binnenpost



### MAX. AFSTAND - AFSTAND A - DEURSTATION - LAATSTE BINNENPOST (KLEUR DEURSTATION)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normal cables	BTicino kabel 336904	twisted telephone pair 0.28 mm <sup>2</sup>	a pair of the multipair data cable CAT5
	>0.2 mm <sup>2</sup>			
2 Interne toestellen/2 drukknoppen	50 m	200 m	140 m	135 m
5 Interne toestellen/5 drukknoppen	50 m	200 m	140 m	120 m
10 Interne toestellen/10 drukknoppen	50 m	200 m	140 m	115 m
24 Interne toestellen/24 drukknoppen	50 m	200 m	140 m	100 m
30 Interne toestellen/deurstation met lokale voeding	50 m	200 m	140 m	-

### MAX. AFSTAND - AFSTAND D - DEURSTATION - DEURSLOT (KLEUR EN Z/W DEURSTATION)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	0.28 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel L4669	BTicino kabel 336904	1 mm <sup>2</sup>
	Klemmen s+ s-	30 m	30 m	50 m

(\*) max. veranderlijke afstand

Opmerking: voor systemen die uitsluitend uit appartementsinterfaces bestaan (in/ out-aansluiting) moet u rekening houden met een afstand C van 200 m.

## ALGEMENE INSTALLATIEKENMERKEN

### MAX. AFSTAND - AFSTAND C - VOEDING - LAATSTE INTERNE TOESTEL (KLEUR DEURSTATION)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normale kabels > 0,2 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0,28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
2 Interne toestellen IN/ OUT	45 m	100 m	65 m	45 m
5 Interne toestellen IN/ OUT	45 m	100 m	65 m	45 m
10 Interne toestellen IN/ OUT	40 m	90 m	60 m	40 m
18 Interne toestellen IN/ OUT	40 m	85 m	55 m	40 m
24 Interne toestellen IN/ OUT	-	75 m	50 m	35 m
5 Interne toestellen (met verdiepingsverdeler)	40 m	100 m	65 m	45 m
10 Interne toestellen (met verdiepingsverdeler)	40 m	85 m	55 m	40 m
18 Interne toestellen (met verdiepingsverdeler)	-	80 m	50 m	-
24 Interne toestellen (met verdiepingsverdeler)	-	50 m	-	-
30 Interne toestellen (met verdiepingsverdeler) (2)	-	60 m	40 m	-

*OPGELET: als u langere afstanden wilt overbruggen, kunt u in plaats van de videoadapter (ref. 346830), de audio/videoverdeler (ref. F441) (voor maximaal 4 stijgleidingen) gebruiken. In deze modus ontstaat opnieuw een van de vorige omstandigheden, met minder interne toestellen en een langere afstand op de C LIJN.*

### MAX. AFSTAND - AFSTAND B - DEURSTATION - VOEDING (KLEUR DEURSTATION)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normale kabels > 0,2 mm <sup>2</sup> of L4669	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0,28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
2 Drukknoppen	50 m	200 m	115 m	90 m
10 Drukknoppen	50 m	170 m	100 m	75 m
26 Drukknoppen	50 m	150 m	95 m	65 m
Digital call	50 m	150 m	95 m	65 m
Deurstation met lokale voeding	50 m	200 m	140 m	120 m

## MAXIMALE AFSTANDEN EN KENMERKEN VAN DE BEDRADING

### Systemen die uitsluitend uit traditionele interne toestellen bestaan:

#### MAX. AFSTAND - AFSTAND A - DEURSTATION - LAATSTE INTERNE TOESTEL (KLEUR DEURSTATION)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normale kabels > 0,2 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0,28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
2 Interne toestellen/ 2 drukknoppen	50 m	200 m	140 m	180 m
5 Interne toestellen/ 5 drukknoppen	50 m	200 m	140 m	155 m
10 Interne toestellen/ 10 drukknoppen	50 m	200 m	140 m	145 m
26 Interne toestellen/ 26 drukknoppen	50 m	200 m	140 m	125 m
38 Interne toestellen/ 38 drukknoppen	50 m	200 m	140 m	110 m
38 Interne toestellen/ 38 drukknoppen met plaatselijke voeding	50 m	200 m	140 m	170 m
38 Interne toestellen/digitale oproepmodules	50 m	200 m	140 m	115 m
64 Interne toestellen/digitale oproepmodules	50 m	200 m	140 m	-

#### MAX. AFSTAND - AFSTAND C - VOEDING - LAATSTE INTERNE TOESTEL (KLEUR DEURSTATION)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normale kabels > 0,2 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0,28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
2 Interne toestellen IN/ OUT	50 m	200 m	130 m*	90 m*
5 Interne toestellen IN/ OUT	50 m	200 m	130 m	90 m
10 Interne toestellen IN/ OUT	50 m	190 m	120 m	80 m
26 Interne toestellen IN/ OUT	50 m	170 m	110 m	70 m
5 Interne toestellen (met verdiepingsverdeler)	50 m	200 m	110 m	80 m
10 Interne toestellen (met verdiepingsverdeler)	50 m	160 m	100 m	70 m
26 Interne toestellen (met verdiepingsverdeler)	50 m	130 m	80 m	60 m
38 Interne toestellen (met verdiepingsverdeler)	50 m	110 m	70 m	50 m
64 Interne toestellen (met verdiepingsverdeler)	+	85 m	55 m	-

# Systemprestaties - meergezinswoning

## MAX. AFSTAND - AFSTAND B - DEURSTATION - VOEDING (KLEUR EN Z/W DEURSTATION)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normale kabels > 0,2 mm <sup>2</sup> of L4669	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0,28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
2 Drukknoppen	50 m	200 m	115 m	90 m
10 Drukknoppen	50 m	170 m	100 m	75 m
26 Drukknoppen	50 m	150 m	95 m	65 m
38 Drukknoppen	50 m	140 m	90 m	60 m
≥ 38 Drukknoppen met lokale voeding	50 m	200 m	140 m	120 m
Digitale oproep	50 m	150 m	95 m	65 m

## MAX. AFSTAND AFSTAND D - DEURSTATION - DEURSLOT (KLEUR EN Z/W DEURSTATION)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	0,28 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel L4669	BTicino kabel 336904	1 mm <sup>2</sup>
Klemmen s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m

*Als alle 'geavanceerde' interne toestellen in het systeem plaatselijk worden gevoed, wordt het systeem beschouwd als een systeem dat alleen uit 'traditionele' interne toestellen bestaat.*

*In systemen met meer dan 26 interne toestellen adviseren we om stijgleidingen met max. 26 interne toestellen te gebruiken.*

## MAXIMALE AFSTANDEN EN KENMERKEN VAN DE BEDRADING

**Systemen met minstens één geavanceerd interne toestel:**

### MAX. AFSTAND - AFSTAND A - DEURSTATION - LAATSTE INTERNE TOESTEL (KLEUR EN Z/W DEURSTATION)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normale kabels > 0,2 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0,28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
2 Interne toestellen/2 drukkнопpen	50 m	200 m	140 m	145 m
5 Interne toestellen/ 5 drukkнопpen	50 m	200 m	140 m	135 m
10 Interne toestellen/ 10 drukkнопpen	50 m	200 m	140 m	130 m
26 Interne toestellen/ 26 drukkнопpen	50 m	200 m	140 m	105 m
38 Interne toestellen/ 38 drukkнопpen	50 m	200 m	140 m	95 m
38 interne toestellen/ 38 drukkнопpen met plaatselijke voeding	50 m	200 m	140 m	155 m
38 interne toestellen/digitale oproepmodules	50 m	200 m	140 m	90 m

### MAX. AFSTAND - AFSTAND C - VOEDING - LAATSTE INTERNE TOESTEL (KLEUR EN Z/W DEURSTATION)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normale kabels > 0,2 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0,28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
2 Interne toestellen IN/OUT	50 m	150 m	100 m	65 m
5 Interne toestellen IN/OUT	50 m	140 m	90 m	60 m
10 Interne toestellen IN/OUT	50 m	130 m	80 m	60 m
26 Interne toestellen IN/OUT	50 m	110 m	70 m	50 m
5 Interne toestellen (met verdiepingverdeler)	50 m	140 m	90 m	60 m
10 Interne toestellen (met verdiepingverdeler)	50 m	120 m	80 m	55 m
26 Interne toestellen (met verdiepingverdeler)	50 m	95 m	60 m	40 m
38 Interne toestellen (met verdiepingverdeler)	50 m	80 m	50 m	35 m

### MAX. AFSTAND - AFSTAND B - DEURSTATION - VOEDING (KLEUR EN Z/W DEURSTATION)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	2 normale kabels > 0,2 mm <sup>2</sup> of L4669	BTicino kabel 336904	telefoonbedrading 0,28 mm <sup>2</sup>	UTP kabel CAT5
2 Drukknoppen	50 m	200 m	115 m	90 m
10 Drukknoppen	50 m	170 m	100 m	75 m
26 Drukknoppen	50 m	150 m	95 m	65 m
38 Drukknoppen	50 m	140 m	90 m	60 m
≥ 38 Drukknoppen met lokale voeding	50 m	200 m	140 m	120 m
Digitale oproep	50 m	150 m	95 m	65 m

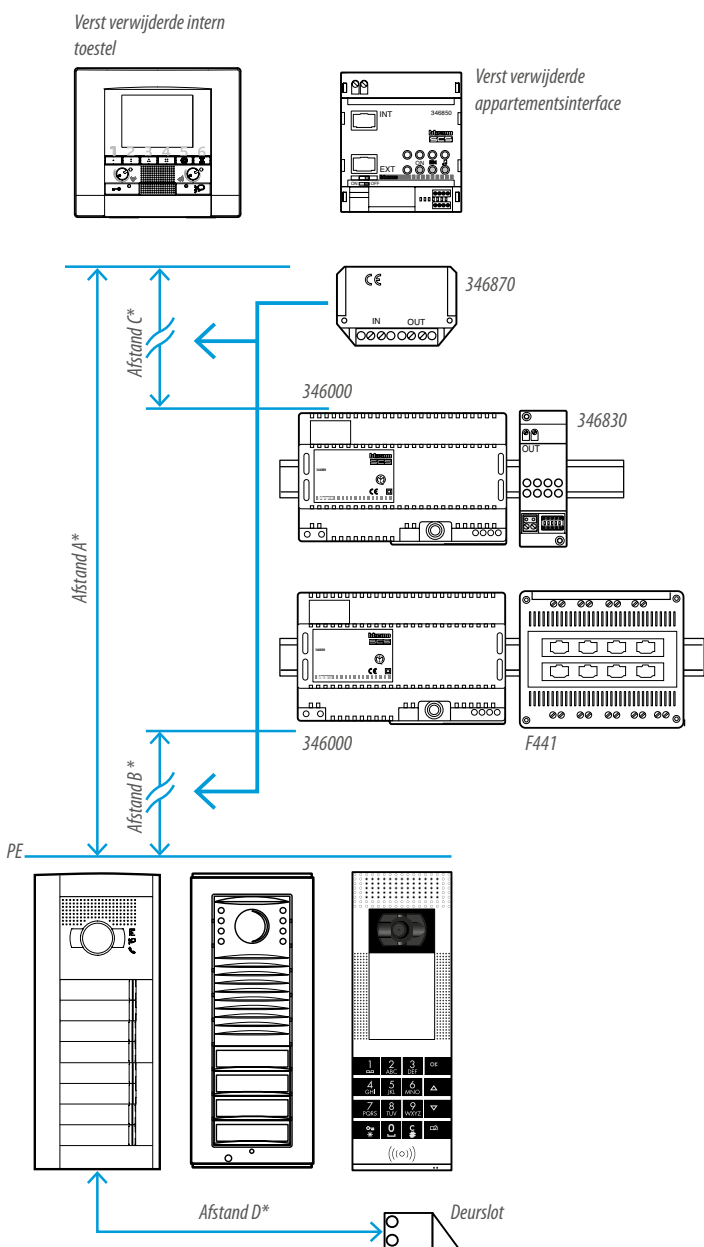
### MAX. AFSTAND - AFSTAND D - DEURSTATION - DEURSLOT (KLEUR EN Z/W DEURSTATION)

Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	0,28 mm <sup>2</sup>	BTicino kabel L4669	BTicino kabel 336904	1 mm <sup>2</sup>
Klemmen s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m

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

Met de versterker met ref. 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 ( $< 50 \text{ m}$ ) - ref. 346870 alleen op lijn B van de versterkeringangen te installeren.
- Na de versterker kunnen maximaal 18 interne toestellen worden geïnstalleerd.



(\*) max. veranderlijke afstand

### 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

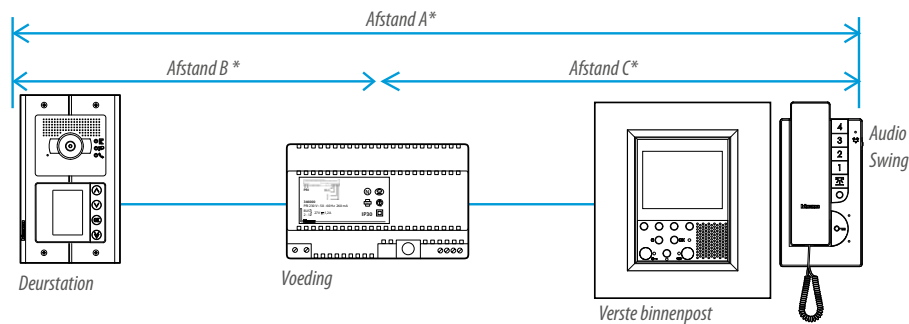
Diameter bedrading mm <sup>2</sup>	0,28 mm <sup>2</sup>	BTicino SCS kabel L4669	BTicino SCS kabel 336904	1 mm <sup>2</sup>
Klemmen s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m

# System prestaties - audio/video installatie

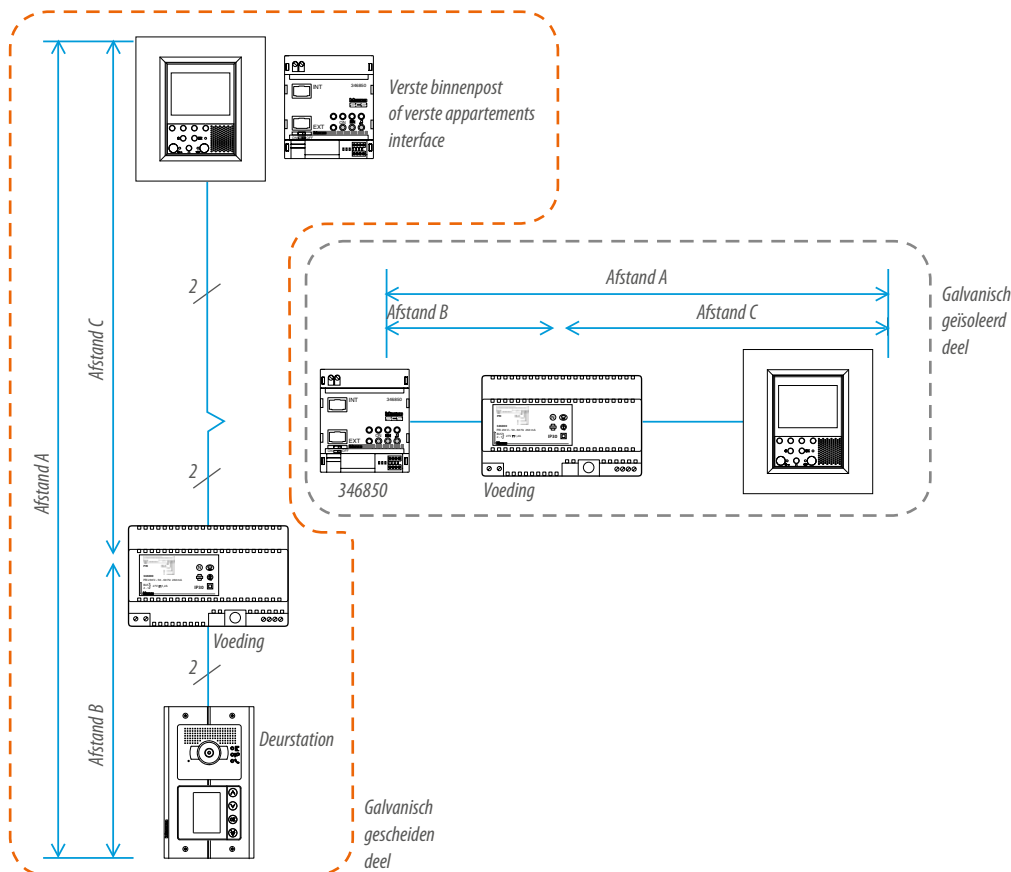
## ALGEMENE REGELS VOOR HET BEREKENEN VAN DE AFSTANDEN

In videosystemen bedraagt de max. afstand tussen de buitenpost en het verst afgelegen interne toestel 600 m wanneer de BTicino kabel 336904 en 2 interfaces 346851 worden gebruikt. Interfaces 346850 en/of 346851 zorgen voor een galvanische scheiding van het systeem. In audiosystemen bedraagt de maximale afstand tussen de buitenpost en de verst afgelegen binnenpost 1 km wanneer een ommantelde kabel van 1 mm<sup>2</sup> wordt gebruikt. Als in het systeem appartementsinterfaces (346850) of systeemuitbreidingsmodules (346851) worden gebruikt, kan de maximale afstand tot 1.350 m worden uitgebreid. Als u de maximale uitbreidingen van het systeem wilt berekenen, moet u de galvanisch geïsoleerde delen en de A-, B- en C-lijn van ieder deel identificeren. De maximaal toegelaten afstand moet ook in de tabel worden gecontroleerd, op basis van de geïnstalleerde artikelen en de kabel die wordt gebruikt. Hieronder vindt u enkele voorbeelden van de manier waarop u de LIJNEN kunt identificeren.

### AUDIO OF VIDEO INSTALLATIE ZONDER INTERFACE OF SYSTEM UITBREIDINGS MODULES



### AUDIO OF VIDEO INSTALLATIE MET APPARTEMENT INTERFACE, REF. 346850



# CALCULATIETOOL VIDEOFONIE

[www.bticino.be](http://www.bticino.be)

[www.bticino.nl](http://www.bticino.nl)



Bereken uw videofooninstallatie en ga in enkele clicks naar een volledig dossier met offerte, schema en configuratie.





## INSTALLATIE SCHEMA'S

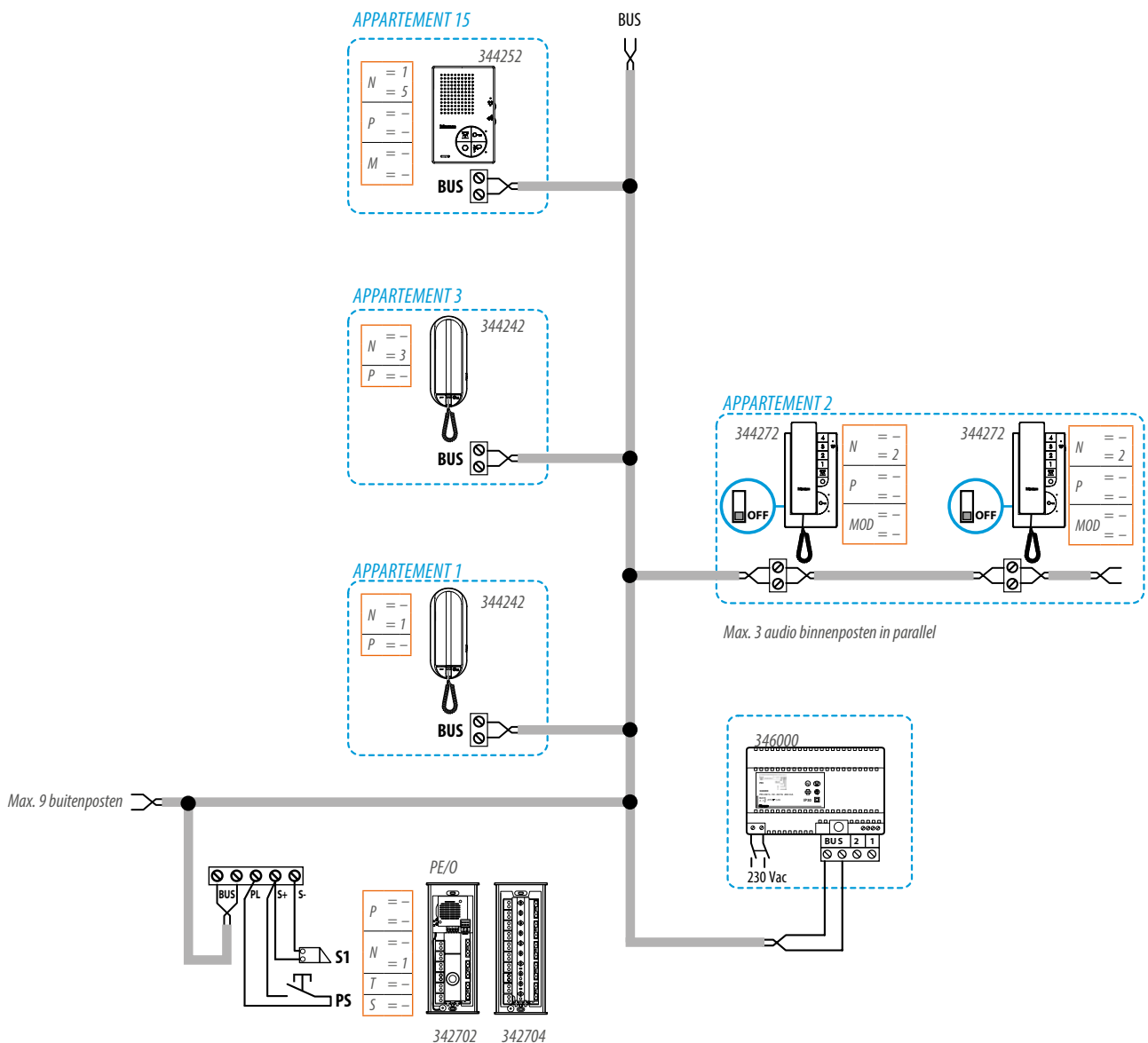
# 1 of meerdere audio buitenposten max. 100 binnenposten

REF.	OMSCHRIJVING
342702	MINISFERA luidsprekermodule
342704	Drukknopmodule
S1	Deurslot 18V 4A impulsief 250mA houdstroom (max. 30 Ohm)
344272	Classe 100 A12 M
344252	Classe 100 A12 B
344242	Sprint L2
346000	Voeding
PS	Extra drukknoop deurslot
S1	Deurslot 18V 4A impulsief 250mA houdstroom (max. 30 Ohm)

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

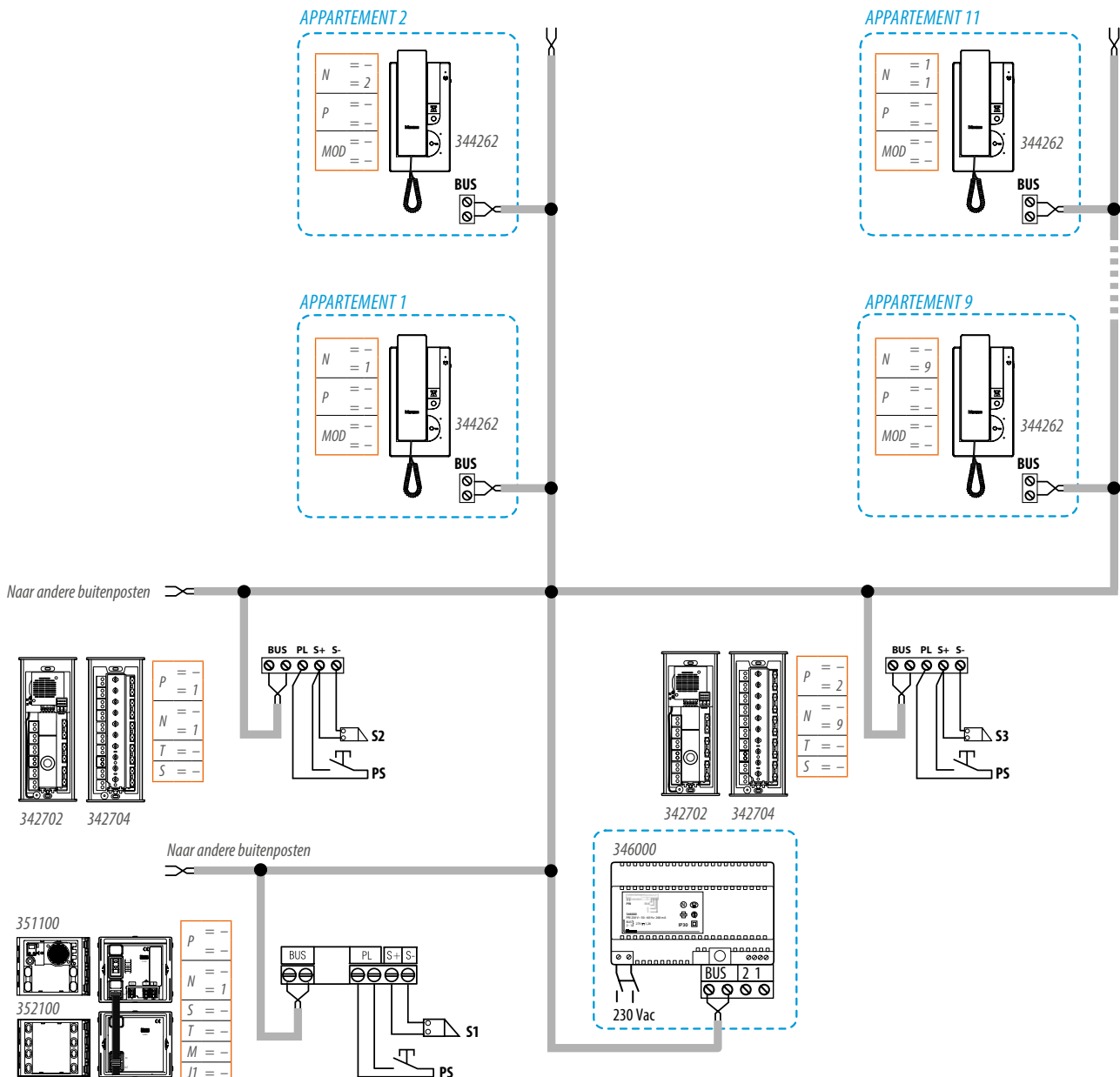
N = eerste appartement dat met de buitenpost kan worden gebeld

Algemene limieten van 2-draads audio			
Aantal SFERA buitenposten	Max. aantal binnenposten	Aantal MINI-SFERA buitenposten	Max. aantal binnenposten
1	100	1	66
2	64	2	66
3	50	3	56
4	38	4	46
5	30	5	36
6	22	6	26
7	18	7	26
8	14	8	16
9	10	9	16



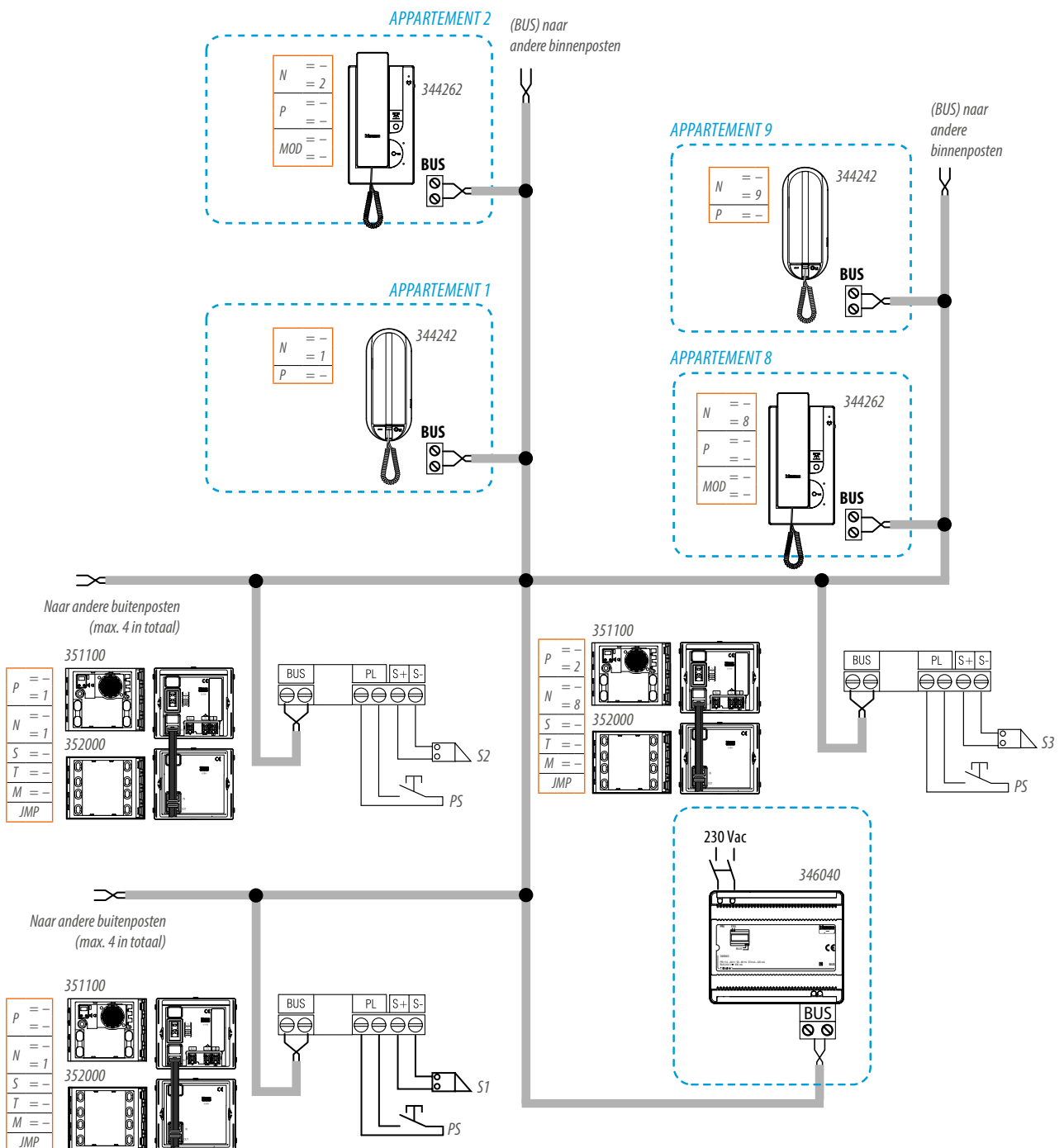
# 1 of meerdere audio buitenposten max. 100 binnenposten

REF.	OMSCHRIJVING
351100	SFERA audiomodule
352100	SFERA drukknopmodule
342702	MINISFERA luidsprekermodule
342704	MINISFERA drukknopmodule
344262	Classe 100 A12C
346000	Voeding
PS	Extra drukknop deurslot
S1 - S2 - S3	Deurslot 18V 4A impulsief 250mA houdstroom (max. 30 Ohm)



# 1 of meerdere audio buitenposten max. 50 binnenposten

REF.	OMSCHRIJVING
351100	SFERA audiomodule
352000	SFERA drukknopmodule
344262	Classe 100 A12C
344242	Sprint L2
346040	Audio voeding
PS	Extra drukknop deurslot
S1-S2-S3	Elektrisch slot, max. 4A



# 1 of meerdere buitenposten met universele micro/luidspreker

In installaties met meer dan 8 drukknoppen moet ref. 346992 per 8 drukknoppen worden toegevoegd; de aansluiting wordt uitgevoerd met de meegeleverde multikabel met 2 connectoren.

Onderstaand schema stelt de interne bedrading voor tussen de micro/luidspreker ref. 346991, één of meerdere uitbreidingen ref. 346992 en de drukknoppen.

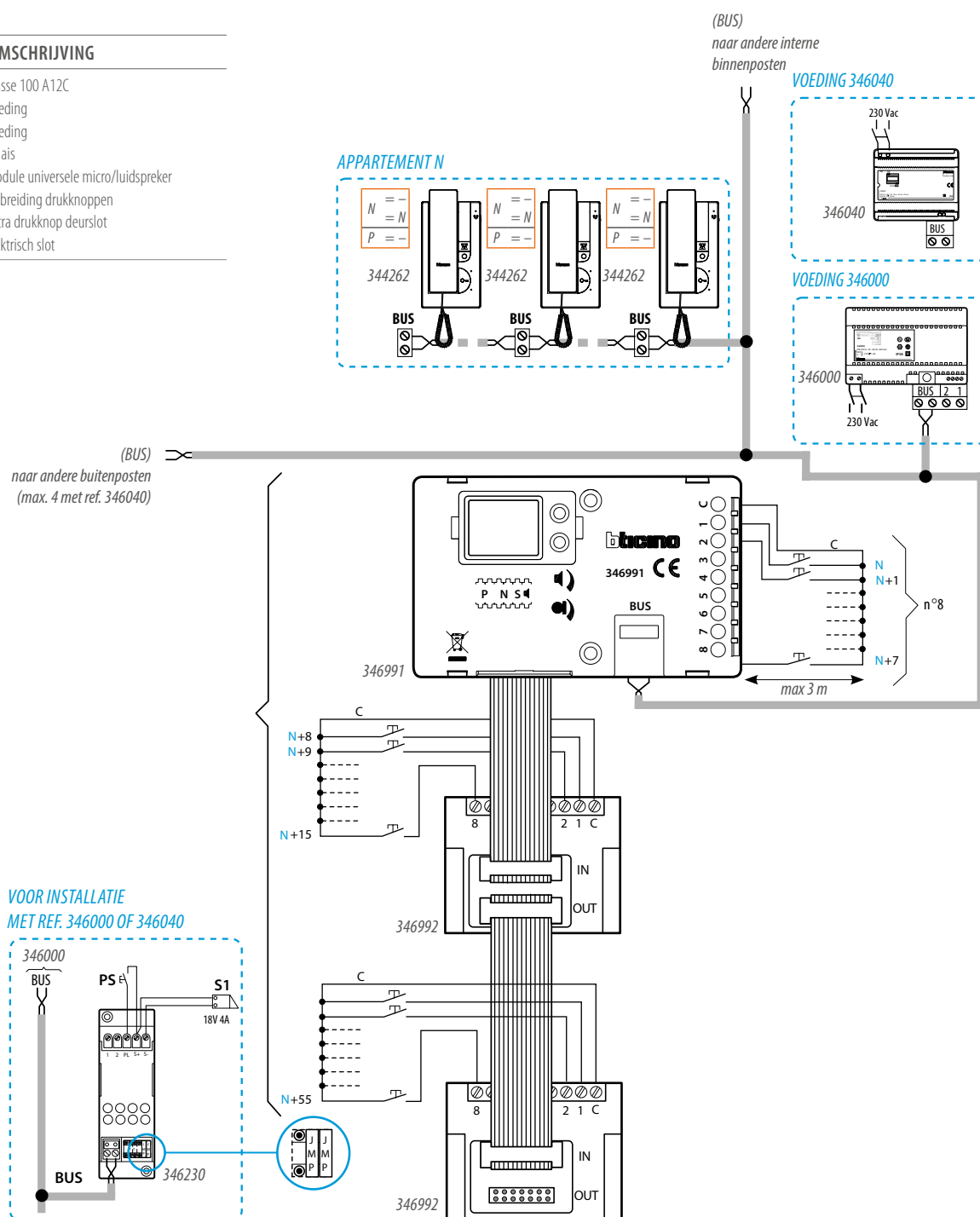
Configuratie buitenpost					
	P	N	T	S	
PE0	-	-	1	-	-
PE1	-	1	1	-	-
PE2	-	2	1	-	-
---	-	-	1	-	-

N = eerste appartement dat met de buitenpost kan worden gebeld

Mogelijke installaties

	MET 346000	MET 346040
max. aantal oproepknoppen	56	56
Max. aantal uitbreidingen	6	6

REF.	OMSCHRIJVING
344262	Classe 100 A12C
346000	Voeding
346040	Voeding
346230	Relais
346991	Module universele micro/luidspreker
346992	Uitbreiding drukknoppen
PS	Extra drukknop deurslot
S1	Elektrisch slot



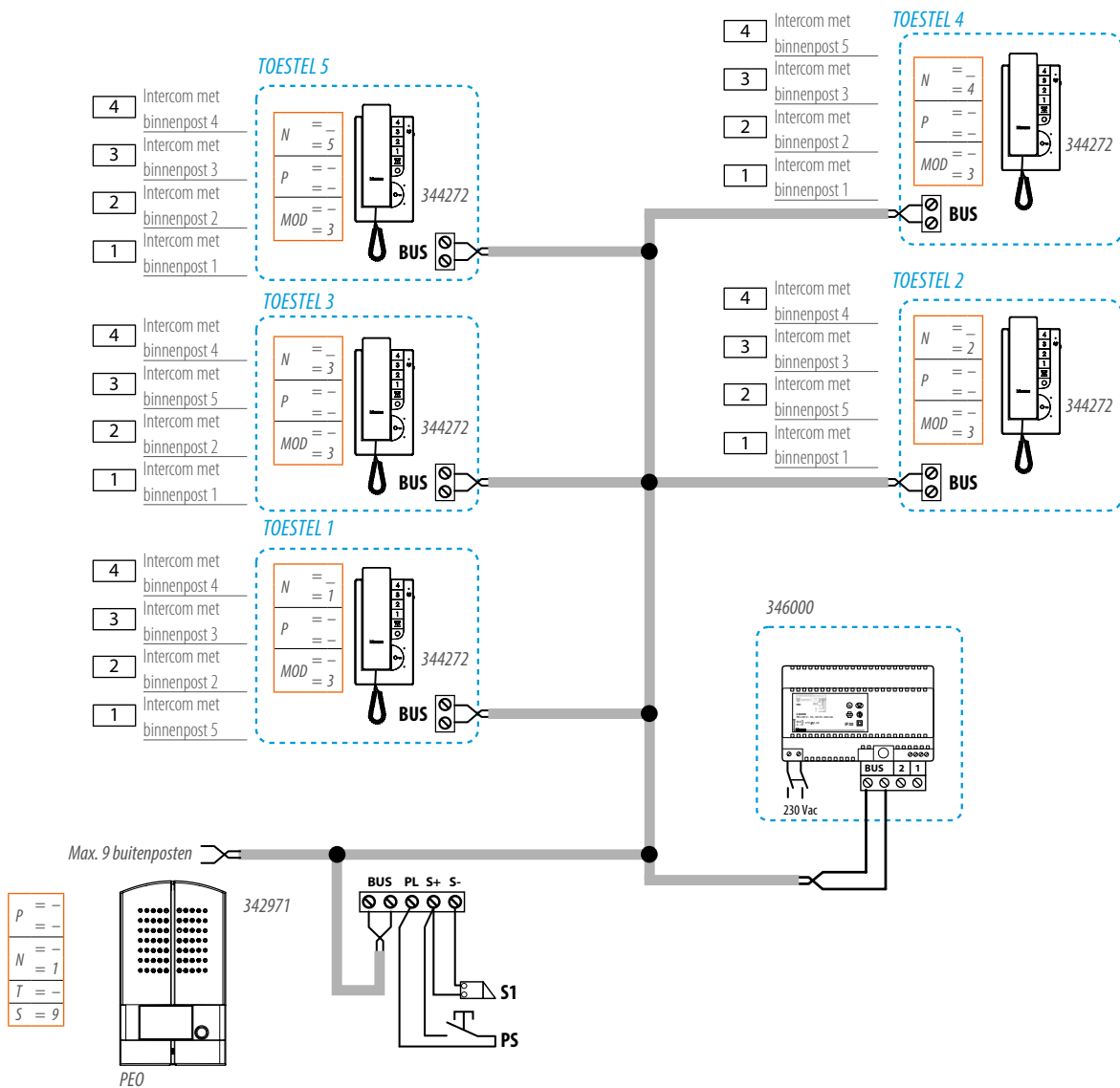
# Eéngeswoning met 1 of meer audio buitenposten en 5 binnenposten in parallel met intercom

REF.	OMSCHRIJVING
342971	Linea Metal buitenpost
S1	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)
344272	Classe 100 A12M
346000	Voeding
PS	Extra drukknoop deurslot



- Plaats een configurator "9" onder de configuratiepoort "S".
- De intercomfunctie werkt zelfs zonder verbinding met de buitenpost.

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

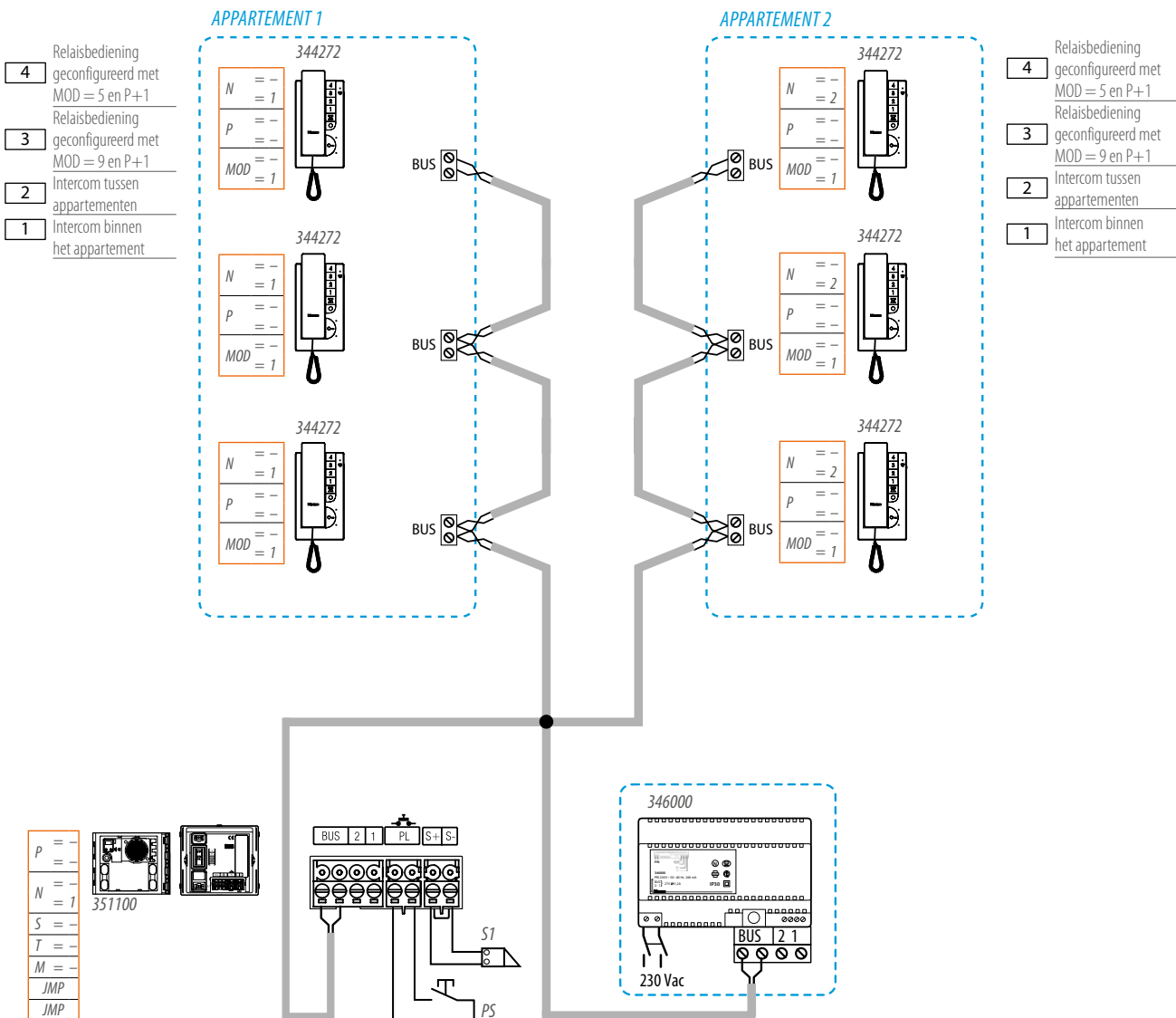


# Tweegezinswoning met buitenpost en 3 binnenposten voor elk appartement met "interne en externe intercom"

REF.	OMSCHRIJVING
351100	Audiomodule SFERA
344272	Classe 100 A12M
346000	Voeding
PS	Extra drukknop deurslot
S1	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)



- De intercomfunctie werkt zelfs zonder verbinding met de buitenpost.
- De intercomfunctie tussen toestellen laat toe naar toestellen van hetzelfde appartement of van een ander appartement te bellen.



# 1 video buitenpost en 1 stijgleiding met verdieplingsverdelers

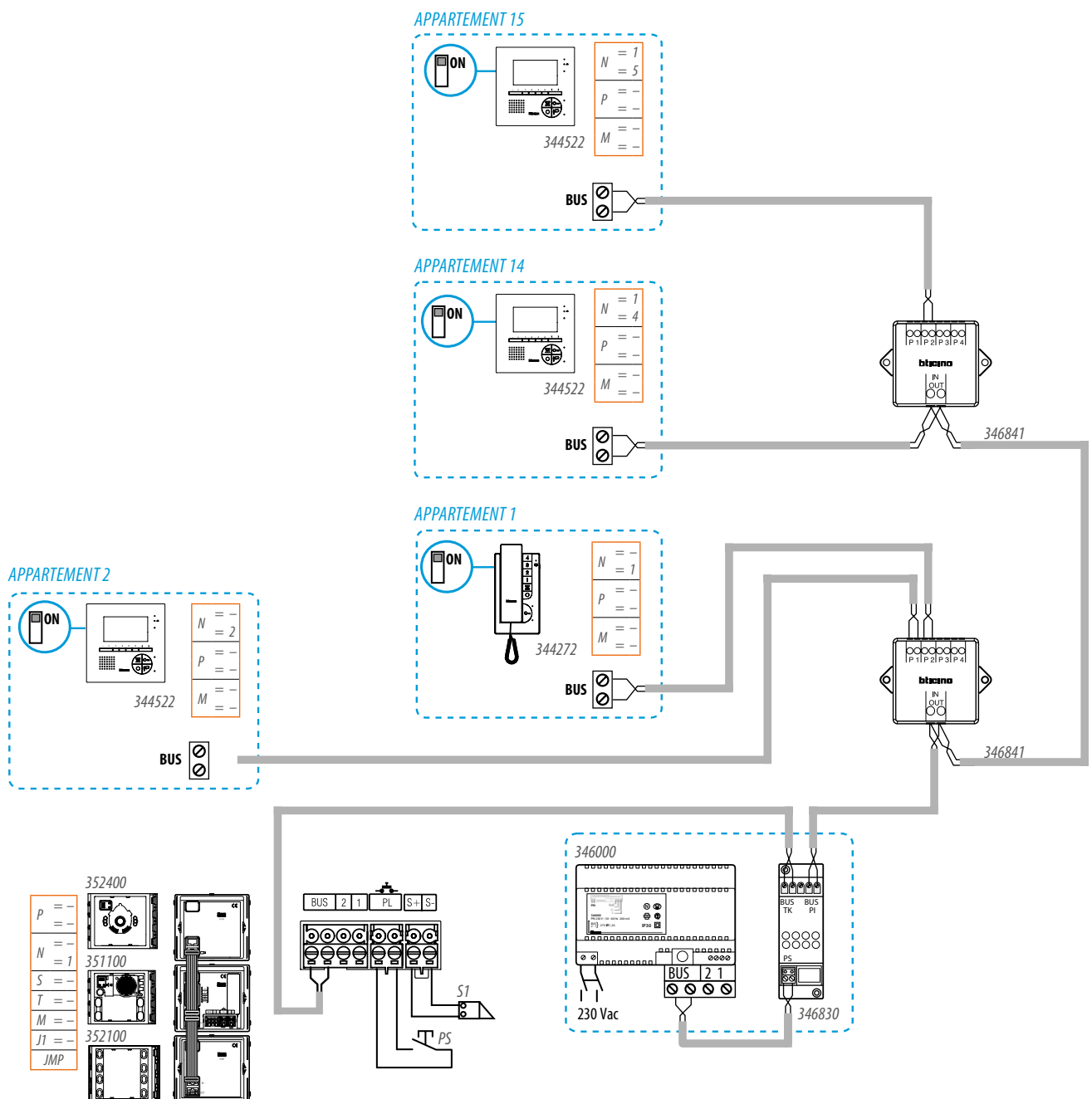
REF.	OMSCHRIJVING
351100	SFERA audiomodule
352100	SFERA drukknopmodule
352400	SFERA WIDE ANGLE N/D camera module
346000	Voeding
346830	Videoadapter
346841	Verdieplingsverdeler
PS	Extra drukknop deurslot
S1	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)

## TOPOLOGIE VAN DE BEKABELING

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

PE = Buitenpost

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





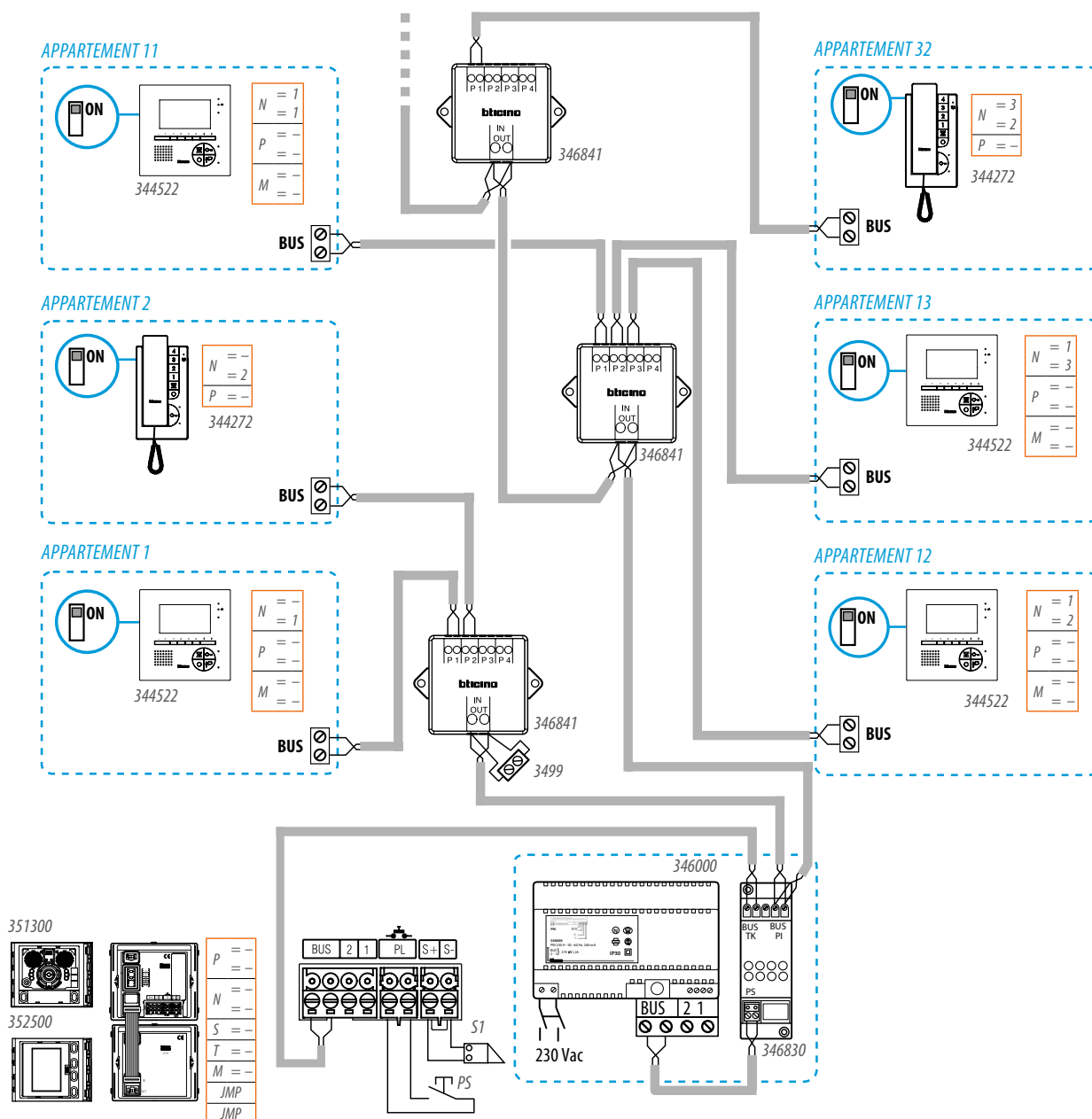
# 1 video buitenpost en 2 stijgleidingen met verdieplingsverdelers

REF.	OMSCHRIJVING
351300	SFERA WIDE ANGLE A/V module
352500	SFERA display module
344272	Classe 100 A12M
344522	Classe 100 V12E
346000	Voeding
346830	Videoadapter
346841	Verdieplingsverdeler
3499	Eindweerstand
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 ref. 346830
2 PE video, max. 1 stijgleiding via bus PI met ref. 346830

PE = Buitenpost

Zet de microschakelaar achterop de laatste video- of audiobinnenpost van de lijn op ON.



# 2 video buitenpost en één stijgleiding met in-uit bekabeling

REF.	OMSCHRIJVING
351200	SFERA A/V module
352100	SFERA drukknopmodule
344612	Classe 300V13E
346000	Voeding
346830	Videoadapter
PE/S	SFERA buitenpost (hoofd)
PS	Extra drukknop deurslot
S1 - S2	Elektrisch deurslot 18 V 4 A impulsief 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)

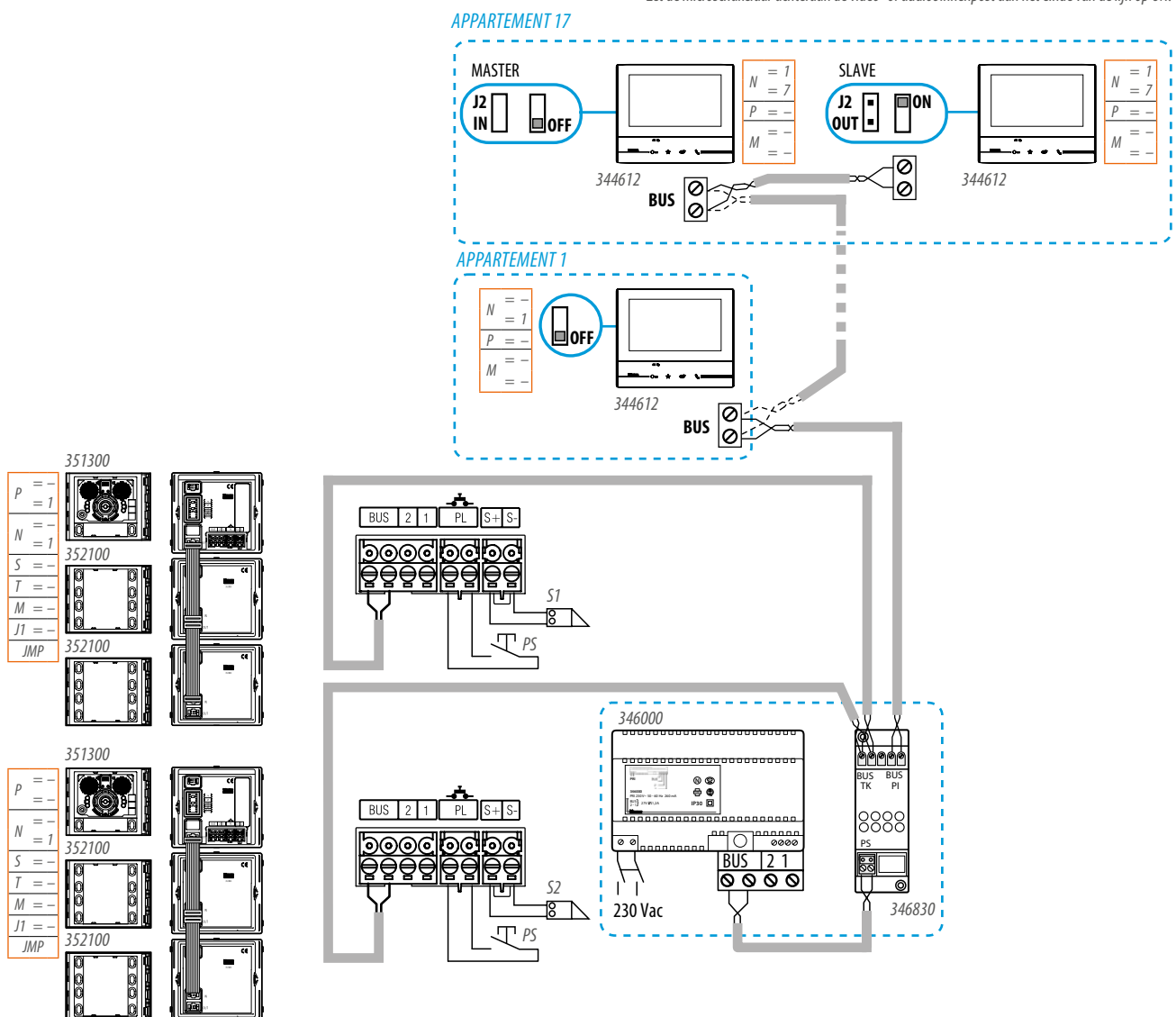
### TOPOLOGIE VAN DE BEKABELING

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

PE = Buitenpost

Appartement 17 is uitgerust met 2 binnenposten, die master-slave geschakeld zijn. Wanneer een oproep binnenkomt, schakelt de MASTER-unit zich in en rinkelt, terwijl de SLAVE-unit alleen rinkelt. Als de oproep wordt beantwoord vanop de SLAVE-unit, schakelt de master-unit zich weer uit terwijl de monitor van de SLAVE zichzelf inschakelt.

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



# 2 video buitenposten met bijkomende voeding

REF.	OMSCHRIJVING
351300	SFERA A/V module
352000	Drukknopmodule
352500	SFERA display module
344612	Classe 300 V13E
346000	Voeding
346020	Bijkomende voeding
346830	Videoadapter
346841	Verdiepingsverdeler
PS	Extra drukknop deurslot
S1 - S2	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)

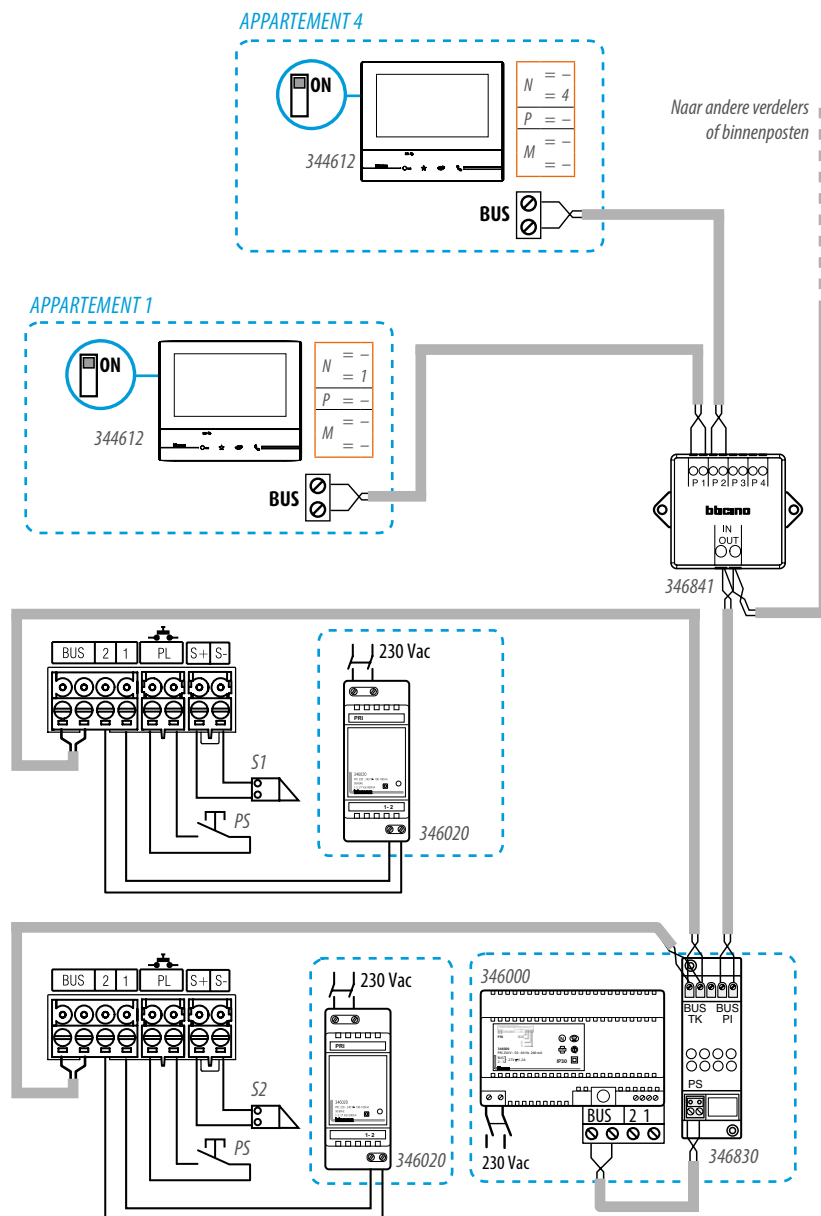
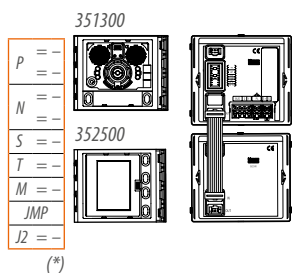
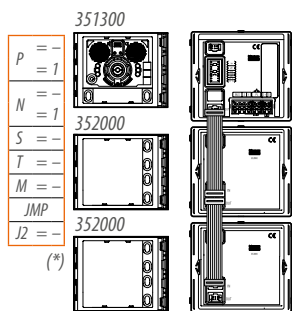
## TOPOLOGIE VAN DE BEKABELING

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

PE = Buitenpost

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

MINISFERA buitenposten kunnen niet worden gebruikt omdat ze niet met een bijkomende voeding kunnen worden uitgerust.



(\*) Haal de configurator uit de poort (J2) om bijkomende voeding voor de buitenpost mogelijk te maken

# 1 video buitenpost, 2 stijgleidingen en intercom tussen appartementen

REF.	OMSCHRIJVING
351100	SFERA audiomodule
352000	SFERA drukknopmodule
352400	SFERA WIDE ANGLE N/D camera module
344522	Classe 100 V12E
346000	Voeding
346830	Videoadapter
PS	Extra drukknop deurslot
S1	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief-250mA houdstroom (max. 30 Ohm)

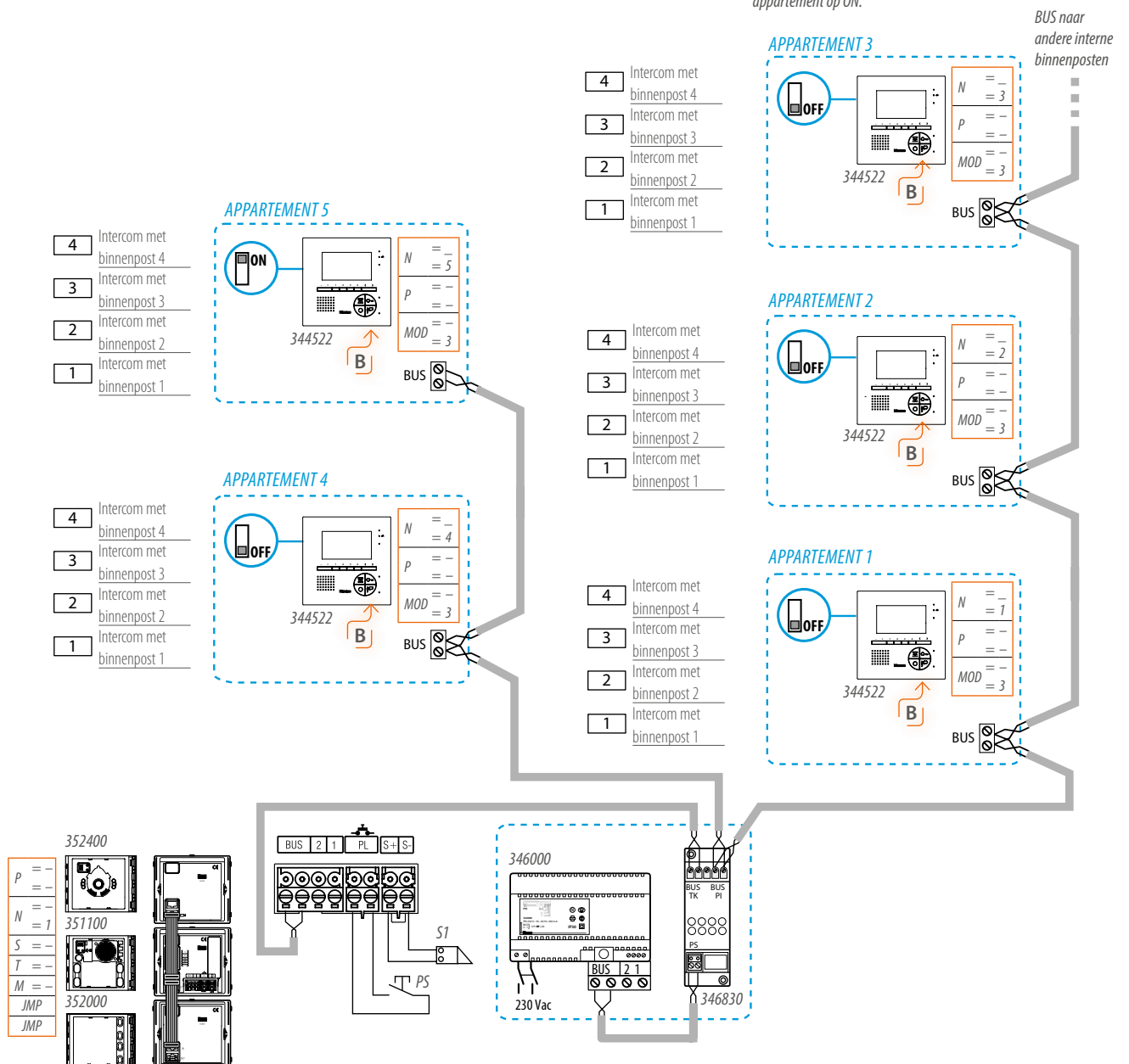


Met behulp van "GEAVANCEERDE" binnenposten kunt u het aantal onderling intercommunicerende appartementen opvoeren.

## TOPOLOGIE VAN DE BEKABELING

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

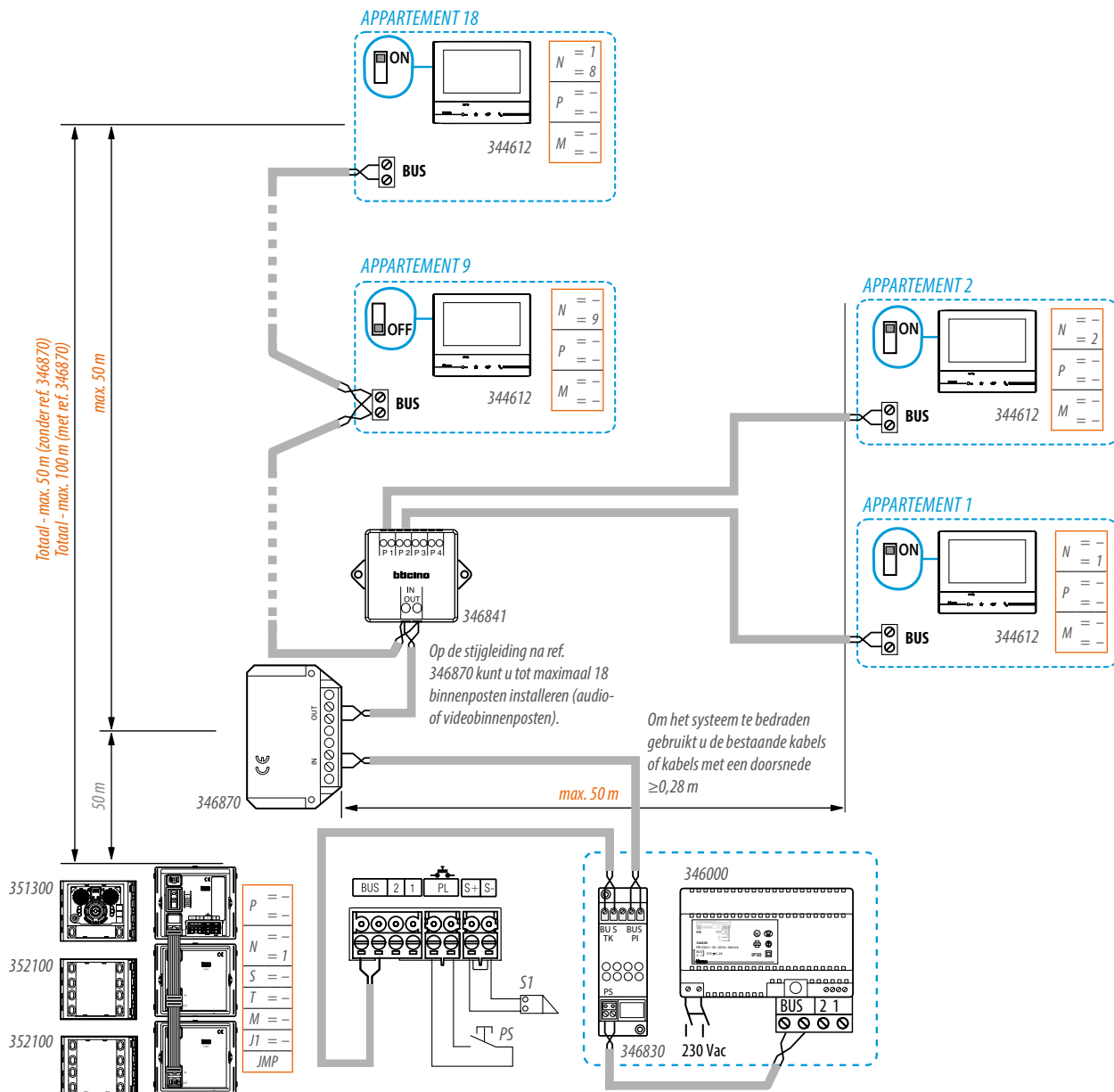
Zet de microschakelaar achteraan de video- of audiobinnenpost aan het einde van de lijn van elk appartement op ON.



# 1 video buitenpost en 1 stijgleiding op niet getwiste of reeds bestaande kabels

REF.	OMSCHRIJVING
351300	Audio/video audiomodule SFERA
352100	Drukknopmodule SFERA
344612	Classe 300 V12E
346000	Voeding
346830	Videoadapter
346841	Verdiepingsverdeler
346870	Versterker
PS	Extra drukknop deurslot
S1	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)

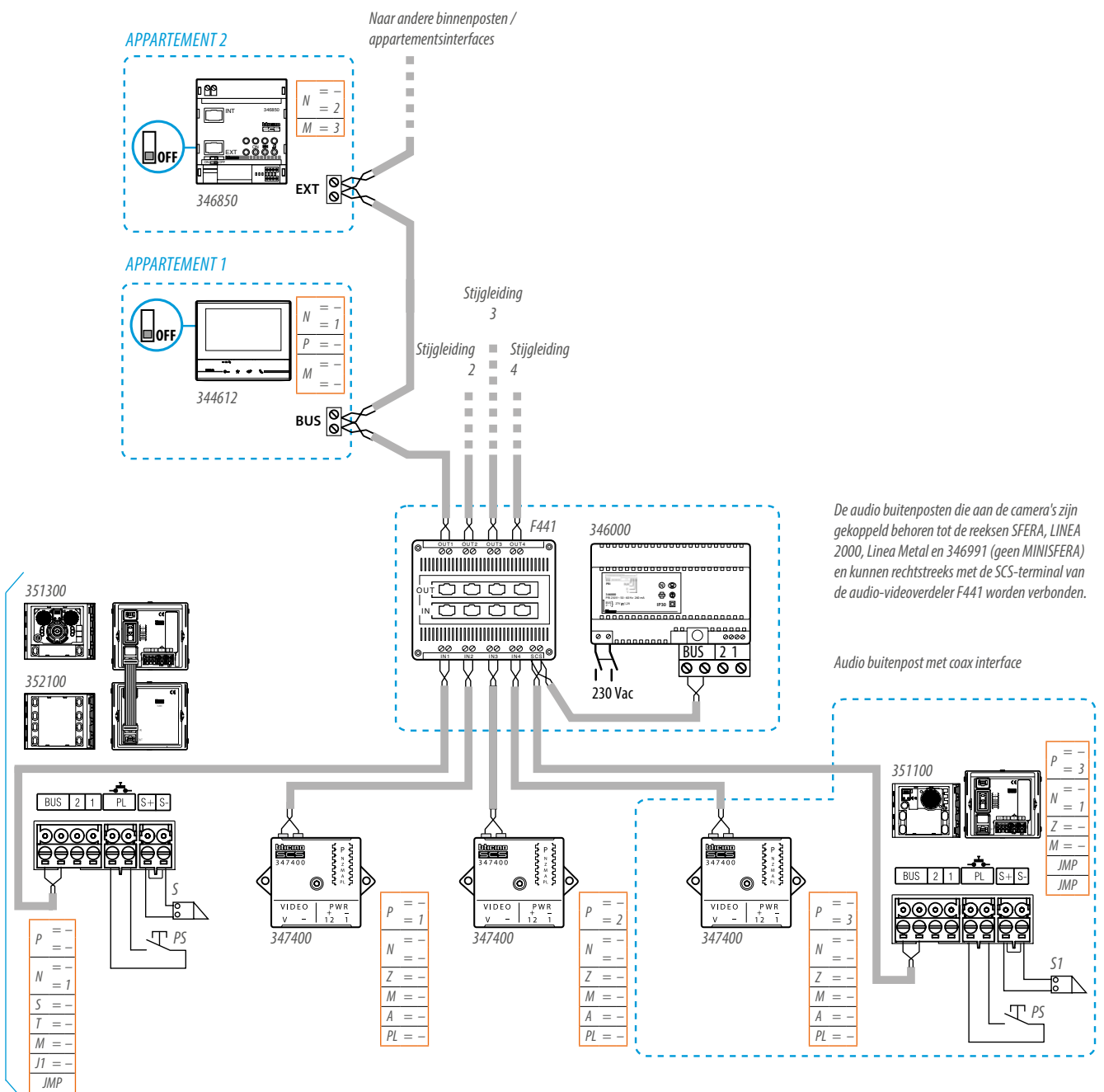
Zet de microschakelaar achteraan de video- of audiobinnenpost aan het einde van de lijn op ON.



# 4 video buitenposten en/of coax-interfaces en 4 stijgleidingen

REF.	OMSCHRIJVING
351300	SFERA A/V module
351100	SFERA audiomodule
352100	SFERA drukknopmodule
344612	Classe 300 V13E
346000	Voeding
346850	Appartementsinterface
347400	COAX interface
F441	Audio/videoverdeler
PS	Extra drukknop deurslot
S - S1	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief-250mA houdstroom (max. 30 Ohm)

TOPOLOGIE VAN DE BEKABELING
4 videobuitenposten, max. 4 stijgleidingen op BUS-binnenpost, ref. F441

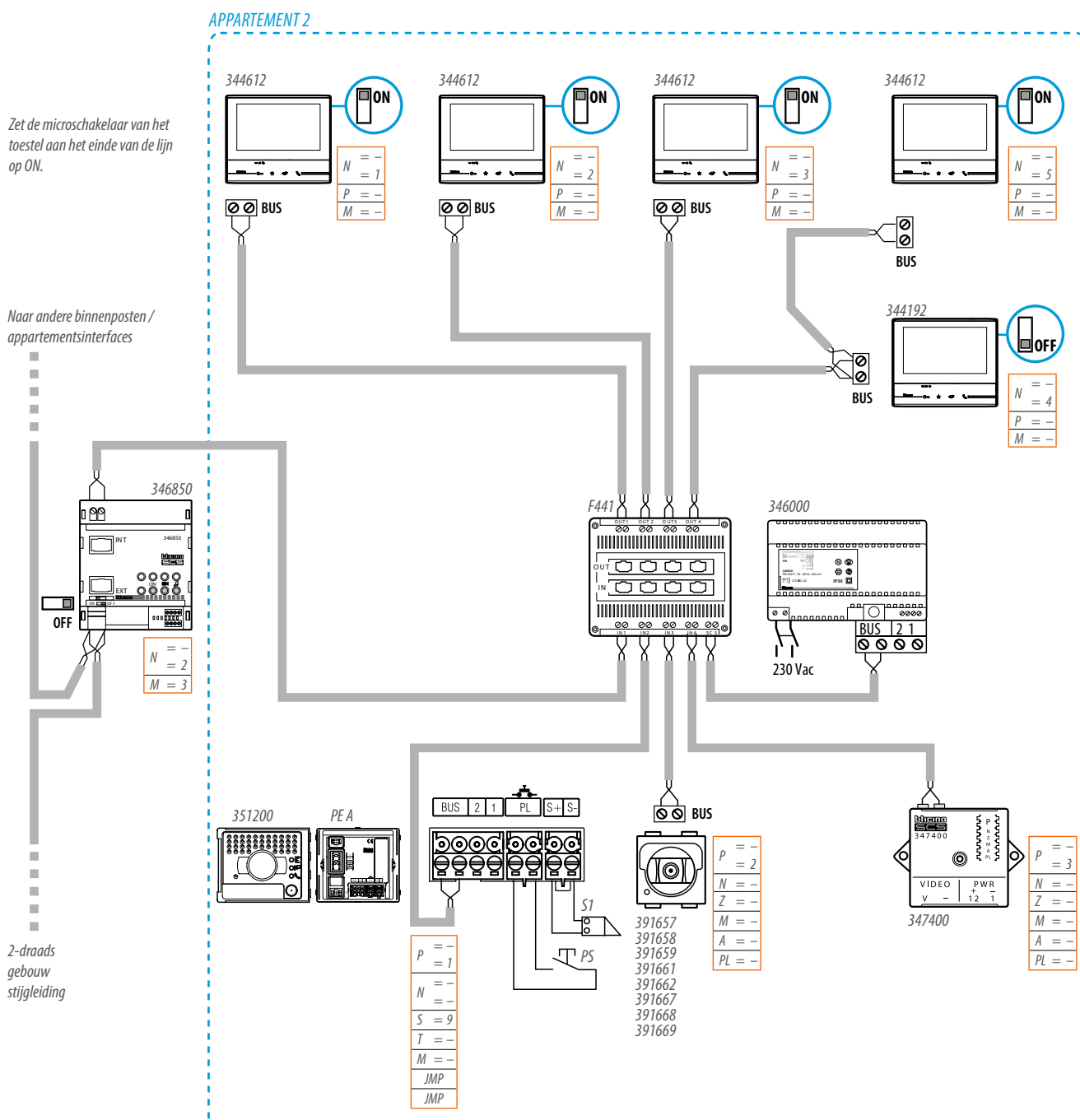


# Appartementsinterface met video buitenpost, camera en coax-interface voor het appartement

REF.	OMSCHRIJVING
351200	SFERA A/V module
344612	Classe 300 V13E
346000	Voeding
346850	Appartementsinterface
347400	Coax interface
F441	Audio/videoverdeler
PS	Extra drukknop deurslot
S1	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)



- Configureer de buitenposten van de appartementen vanaf  $P = 1$ .
- Configureer de binnenposten van de appartementen vanaf  $N = 1$ .
- Net als voor eengezinsystemen moeten alle binnenposten als MASTER worden geconfigureerd. De binnenpost die met  $N = 1$  is geconfigureerd, zal rinkelen en zich inschakelen terwijl de andere alleen zullen rinkelen.
- Als de oproep wordt beantwoord met een binnenpost waarvan de monitor is uitgeschakeld, zal de monitor van de binnenpost die met  $N = 1$  is geconfigureerd zich uitschakelen terwijl de monitor van de binnenpost waarmee de oproep wordt beantwoord zich zal inschakelen.
- Voor gelijktijdig oplichten, dient voor elke bijkomende binnenpost (adres 2 tot 5) een extra voeding 346020 voorzien te worden.



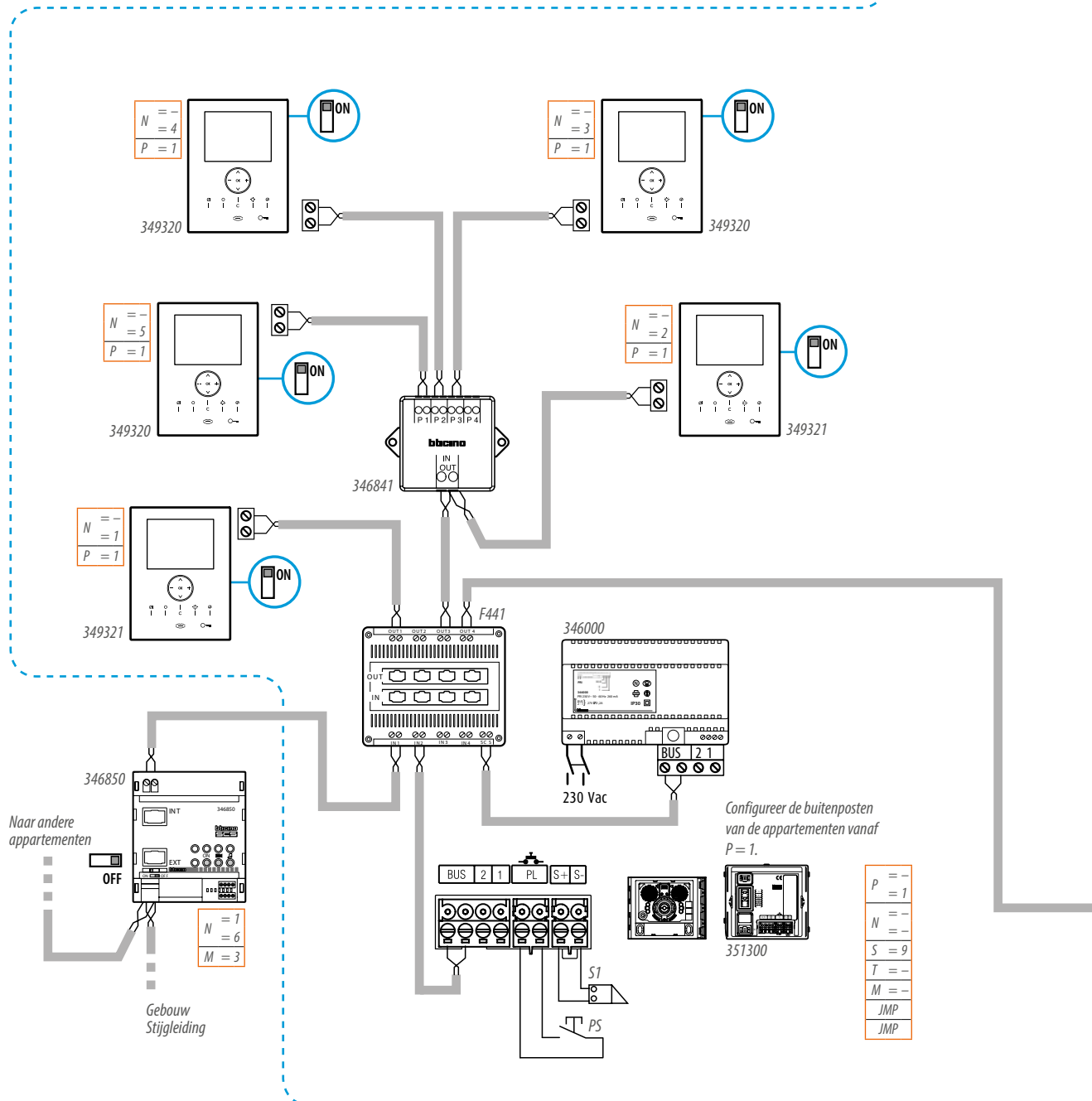
# Uitbreiding op een appartementsinterface – tot max. 10 binnenposten

REF.	OMSCHRIJVING
351300	SFERA WIDE ANGLE A/V module
346000	Voeding
346841	Verdiepingsverdeler
346850	Appartementsinterface
349320	AXOLUTE VIDEO STATION NIGHTER
349321	AXOLUTE VIDEO STATION WHICE
F441	Audio/videooverdeler
S1	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief
	250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)

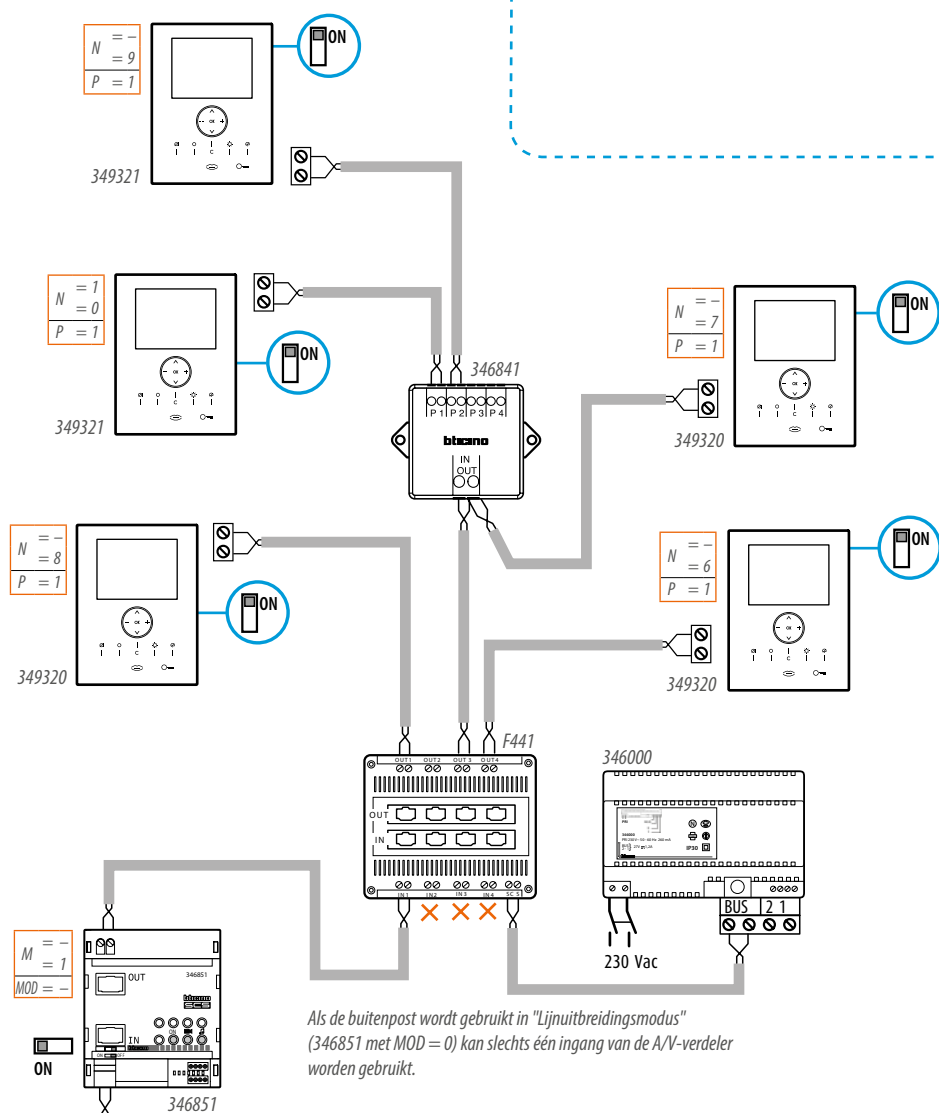
Bij ontvangst van een oproep van de buitenpost, zullen alle binnenposten rinkelen, maar alleen de binnenpost die als N = 1 is geconfigureerd zal zich inschakelen.

Om de video binnenposten gelijktijdig te laten inschakelen, moet u elke binnenpost lokaal van stroom voorzien met de bijkomende voeding ref. 346020.

## APPARTEMENT 16

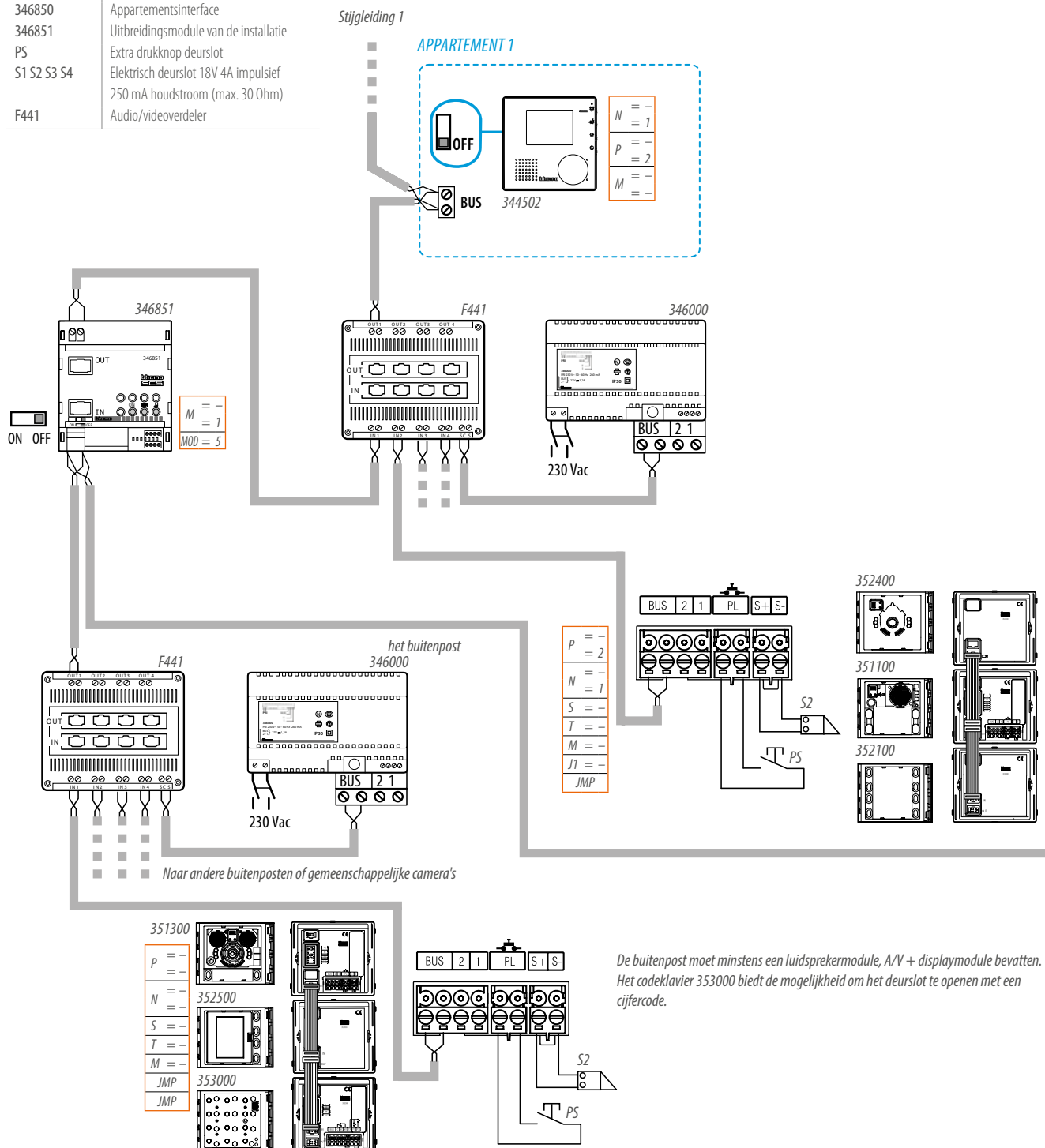


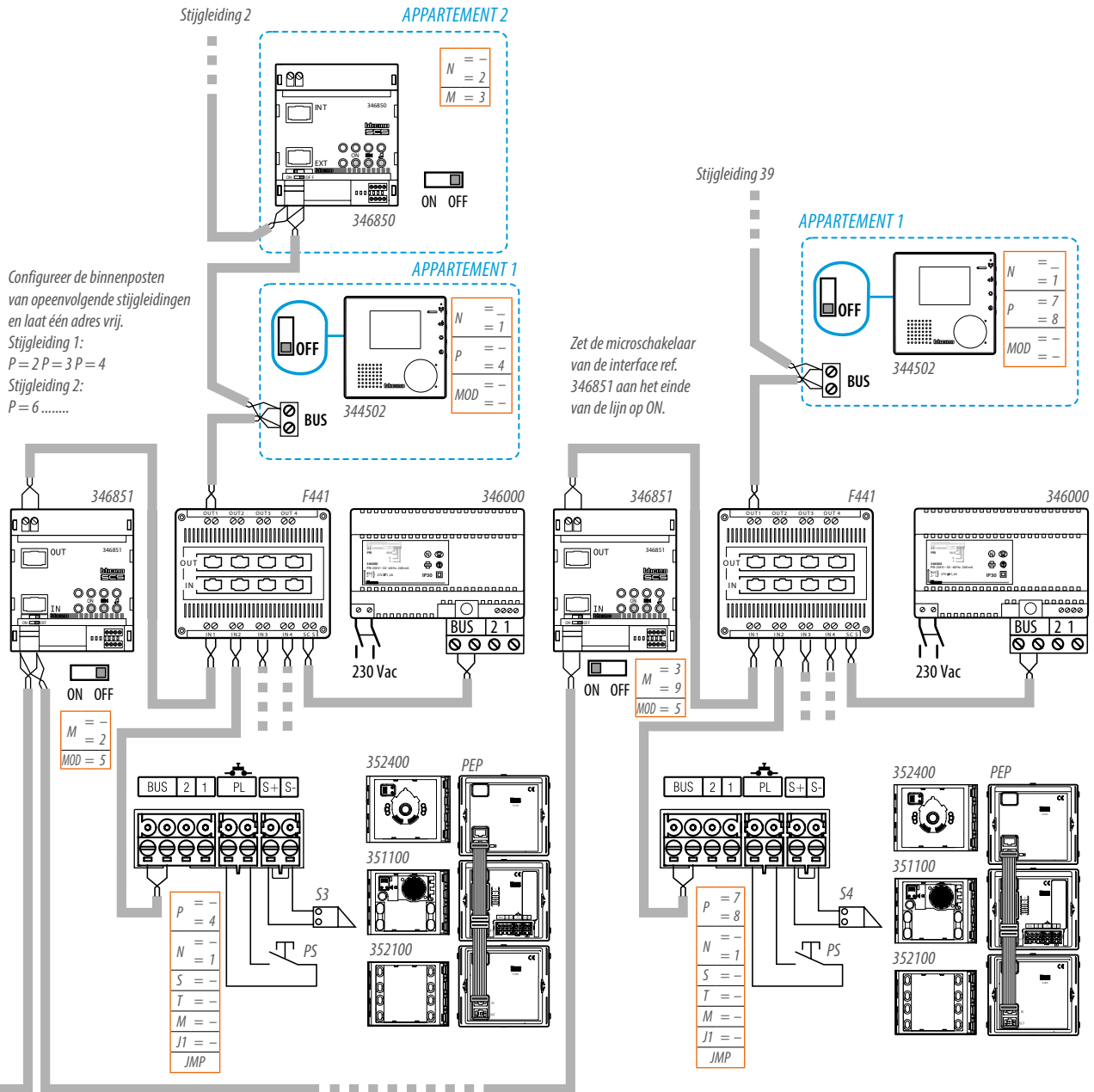




# Meergezinsstelsysteem met 39 onafhankelijke video-stijgleidingen

REF.	OMSCHRIJVING
351300	SFERA A/V module
352500	SFERA display module
352400	SFERA WIDE ANGLE N/D camera module
351100	SFERA audiomodule
352100	SFERA 8-drukknopmodule
353000	SFERA codeklavier
344502	Classe 100 V12B
346000	Voeding
346850	Appartementsinterface
346851	Uitbreidingsmodule van de installatie
PS	Extra drukknop deurslot
S1 S2 S3 S4	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)
F441	Audio/videoverdeler



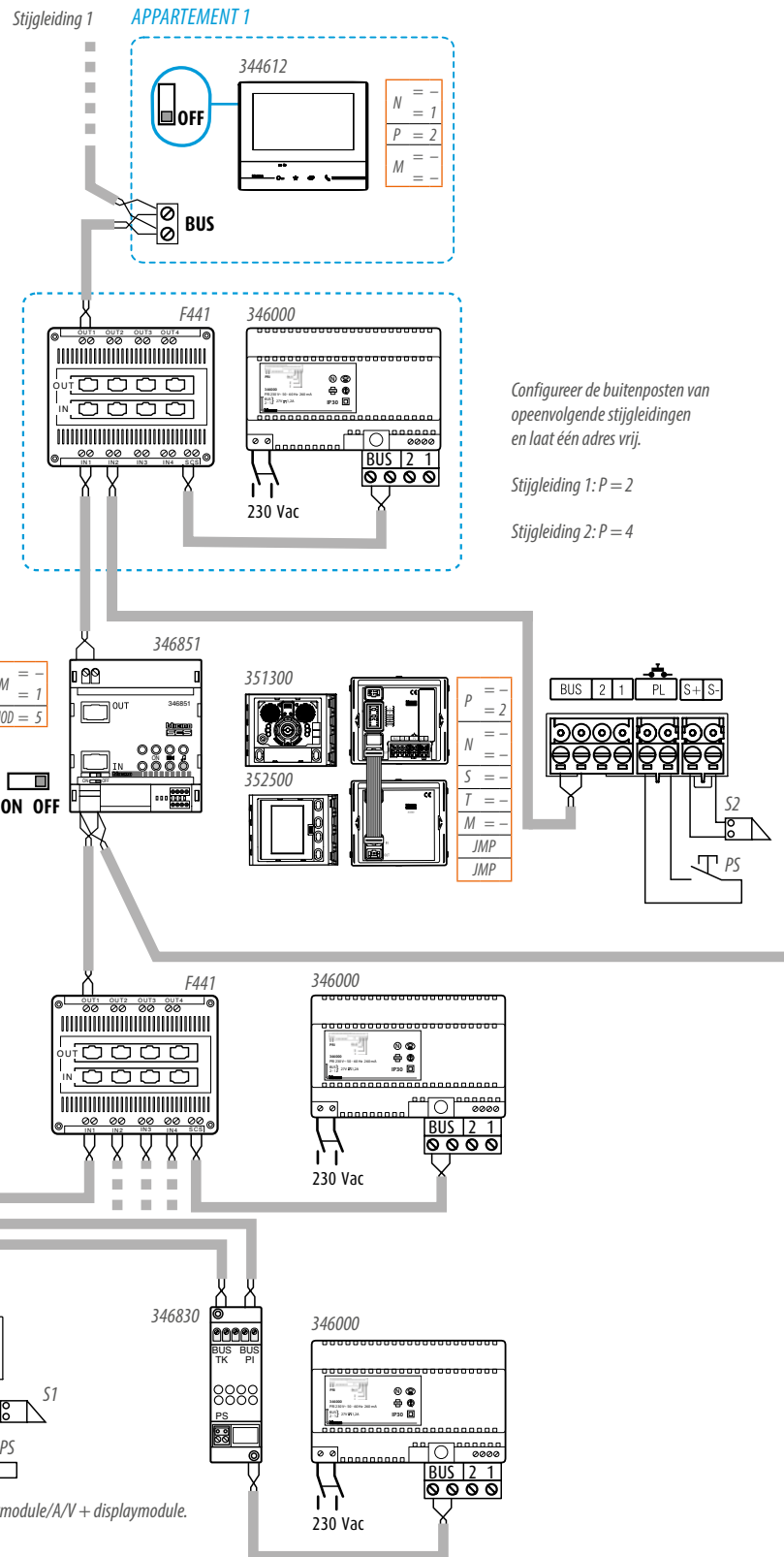


Het adres van de binnenposten van de stijpleiding zal gelijk zijn aan (stijpleidingnummer x 100) + binnenpostnr.  
 Bv.: Voor binnenpost 15 van stijpleiding 9 zal het adres het volgende zijn: 9 x 100 + 15 = 915.

# Stelsysteem met max. 39 onafhankelijke stijgleidingen en met 346851 om de afstand naar de buitenpost te verdubbelen

REF.	OMSCHRIJVING
351300	SFERA A/V module
352500	SFERA display module
352400	SFERA WIDE ANGLE N/D camera module
352100	SFERA drukknopmodule
351100	SFERA audiomodule
344612	Classe 300V12E
346000	Voeding
346830	Videoadapter
346850	Appartementsinterface
346851	Uitbreidingsmodule van de installatie
PS	Extra drukknop deurslot
S1-S2-S3	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief
F441	250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)

Het adres van de binnenposten van de stijgleiding zal gelijk zijn aan (stijgleidingnummer x 100) + binnenpostnr.  
 Bv.: Voor binnenpost 15 van stijgleiding 9 zal het adres het volgende zijn: 9 x 100 + 15 = 915.

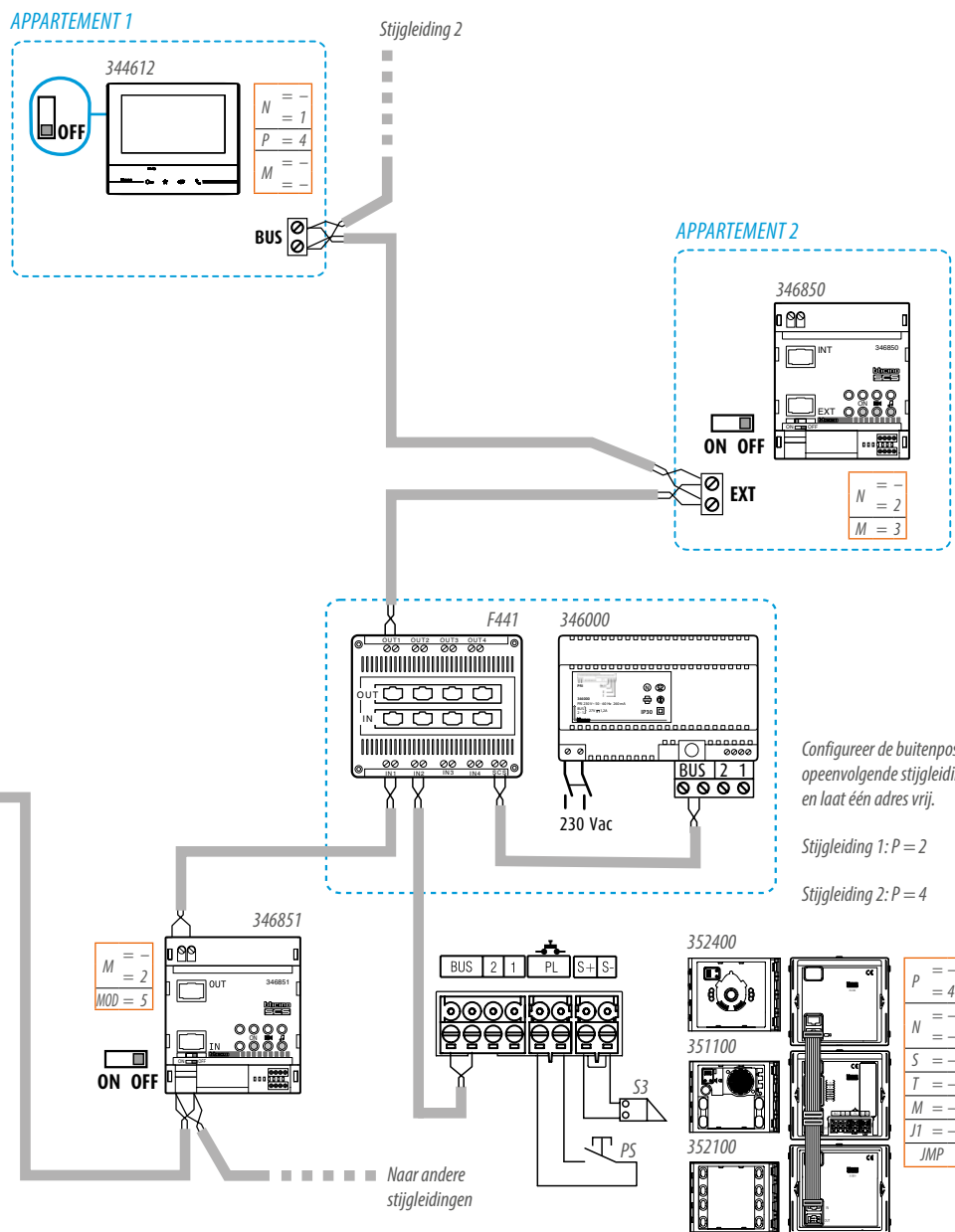


Configureer de buitenposten van opeenvolgende stijgleidingen en laat één adres vrij.

Stijgleiding 1: P = 2

Stijgleiding 2: P = 4

De buitenpost moet worden gemaakt met luidsprekermodule/A/V + displaymodule.



Configureer de buitenposten van opeenvolgende stijpleidingen en laat één adres vrij.

Stijpleiding 1: P = 2

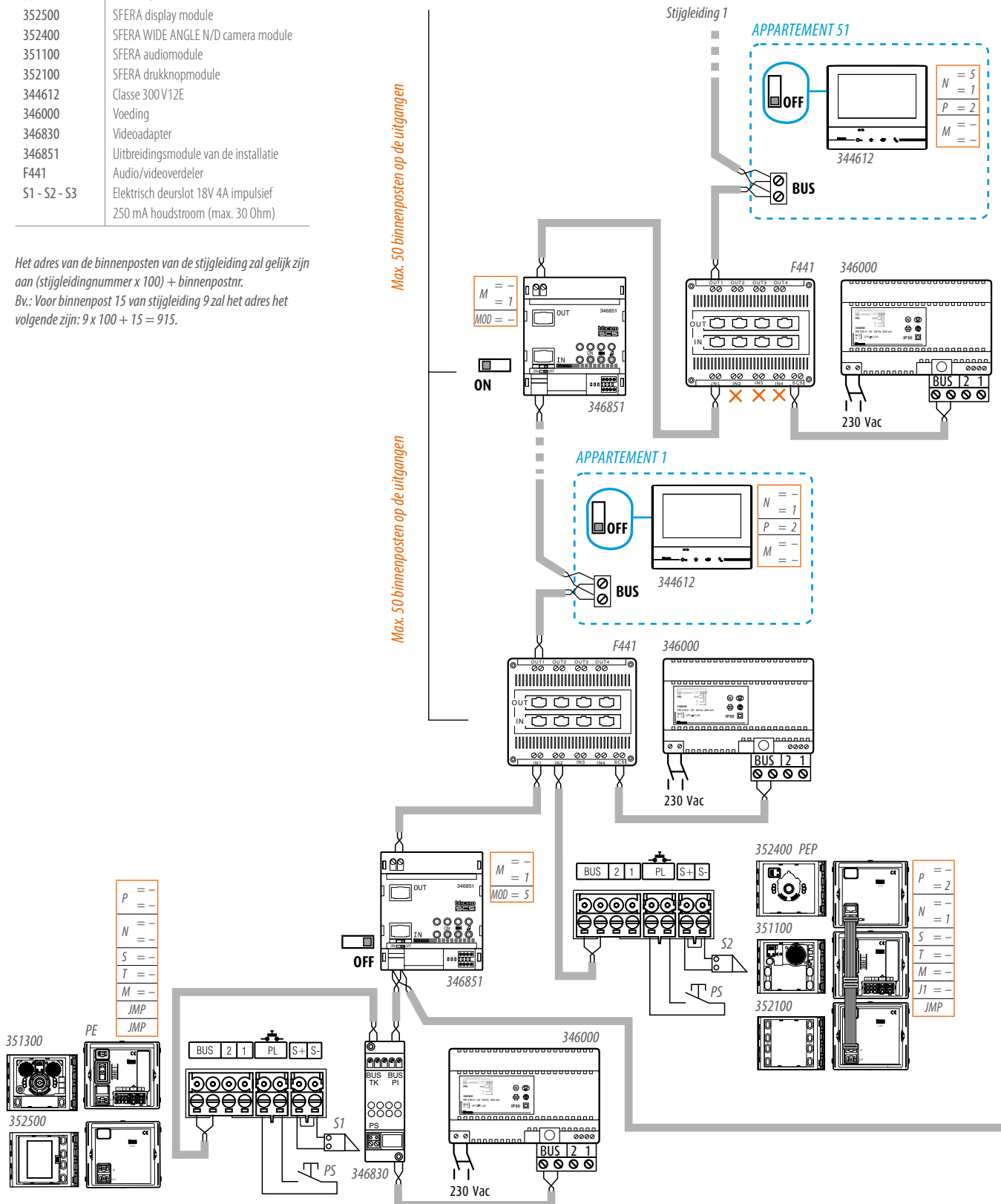
Stijpleiding 2: P = 4

- P = 4
- N = -
- S = -
- T = -
- M = -
- J1 = -
- JMP

# Stelsysteem met max. 39 onafhankelijke stijgleidingen en 346851 als stijgleidingsuitbreiding (100 video binnenposten)

REF.	OMSCHRIJVING
351300	SFERA A/V module
352500	SFERA display module
352400	SFERA WIDE ANGLE N/D camera module
351100	SFERA audiomodule
352100	SFERA drukknopmodule
344612	Classe 300 V12E
346000	Voeding
346830	Videoadapter
346851	Uitbreidingsmodule van de installatie
F441	Audio/videoverdeler
S1 - S2 - S3	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)

Het adres van de binnenposten van de stijgleiding zal gelijk zijn aan (stijgleidingnummer x 100) + binnenpostnr.  
 Bv.: Voor binnenpost 15 van stijgleiding 9 zal het adres het volgende zijn: 9 x 100 + 15 = 915.

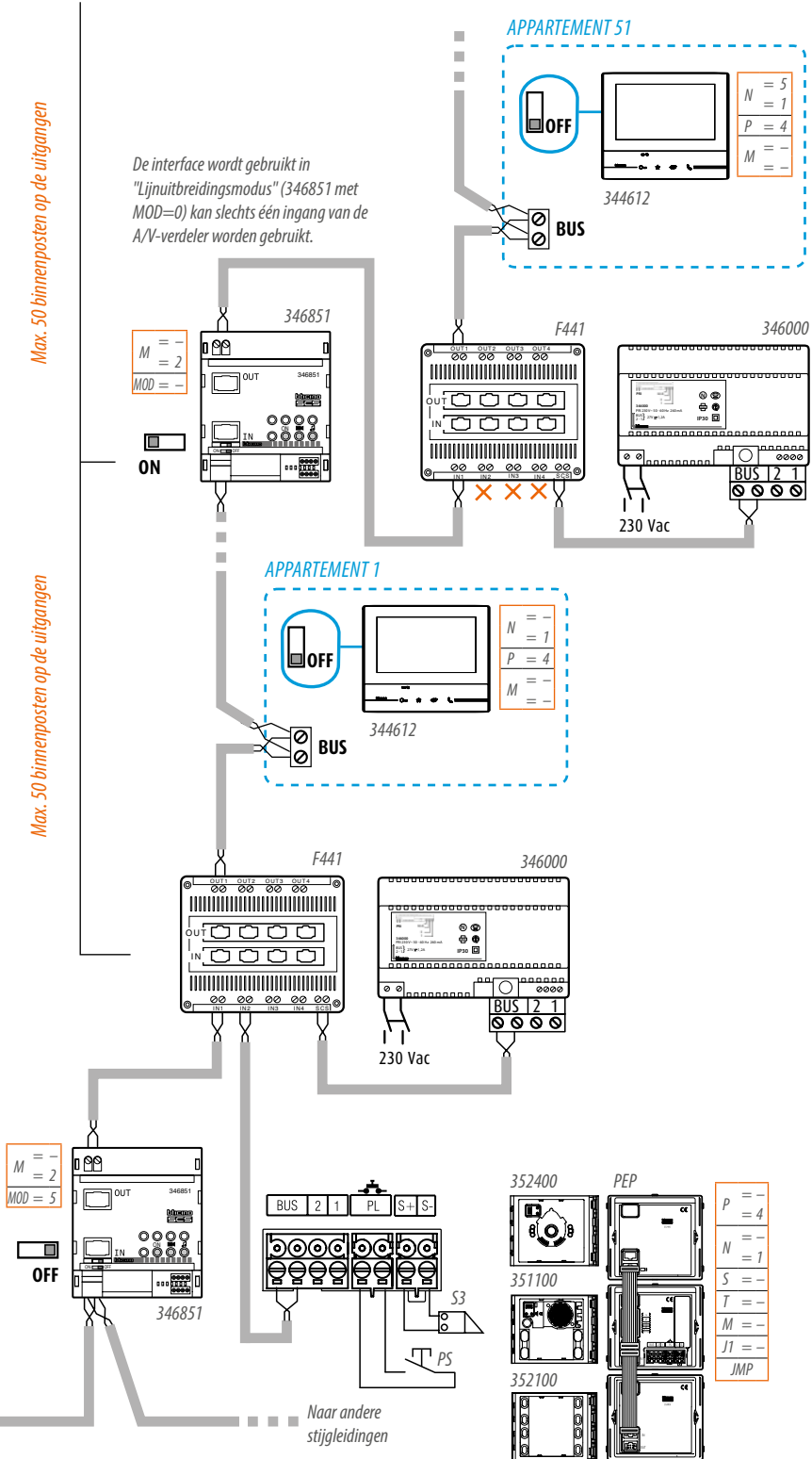


De buitenpost moet met digitale oproepmodules zijn uitgerust.

Max. 50 binnenposten op de uitgangen

Max. 50 binnenposten op de uitgangen

De interface wordt gebruikt in "Lijnuitbreidingsmodus" (346851 met MOD=0) kan slechts één ingang van de A/V-verdeler worden gebruikt.



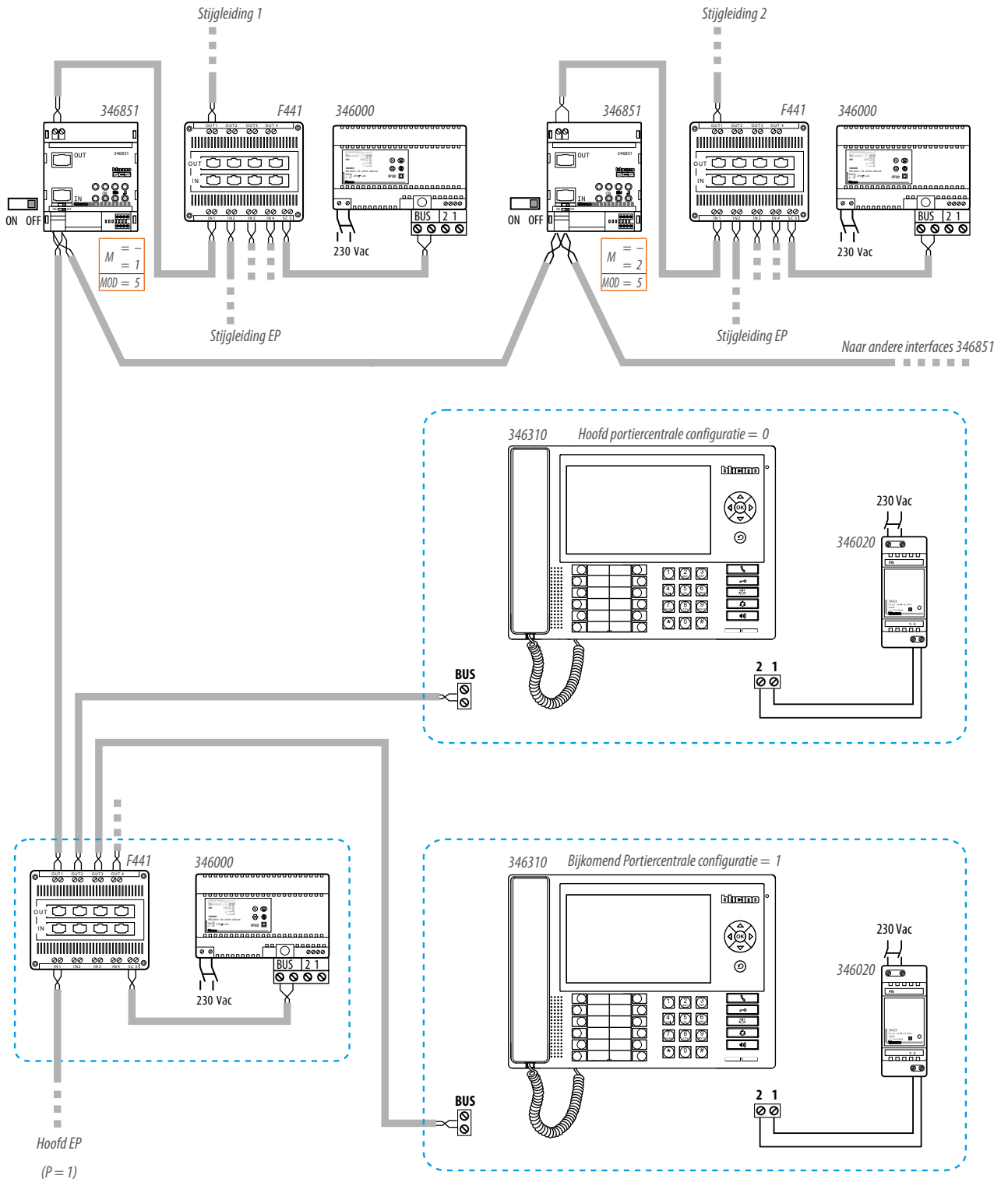
# System met meerdere portiercentrales en stijgleidingen

REF.	OMSCHRIJVING
346310	Portiercentrale
346020	Bijkomende voeding
F441	Audio/videoverdeler
346000	Voeding



– Bijkomende voeding ref. 346020 aanbevelen

– Max. 3 portiercentrales in sterverbinding kunnen worden aangesloten op een video/audioverdeler. Met de IN/UIT-verbinding kunnen tot 16 portiercentrales en 80 buitenposten worden aangesloten





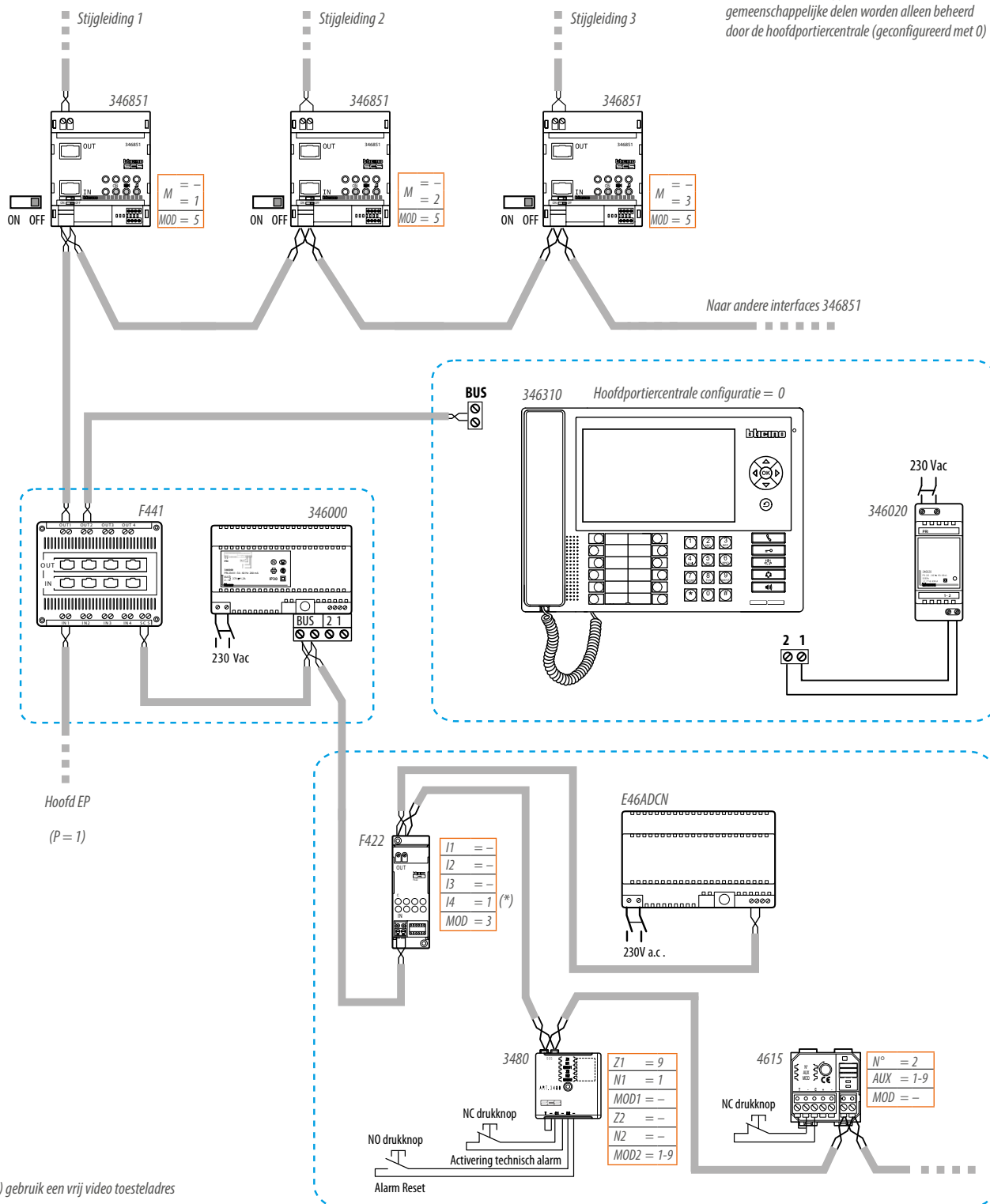
# System met alarmmelding vanuit de gemeenschappelijke delen van een gebouw

REF.	OMSCHRIJVING
346310	Portiercentrale
346020	Bijkomende voeding
F441	Audio/videoverdeler
346000	Voeding
E46ADCN	Voeding

REF.	OMSCHRIJVING
F422	SCS/SCS gateway
3480	Contact interface
4615	Auxiliary channel interface
346851	Uitbreidingsmodule van de installatie



- Bijkomende voeding ref. 346020 aanbevolen
- Met interface F422 kunnen de contactinterfaces voor het beheer van alarmen uit de gemeenschappelijke delen worden aangesloten (max. 9 interfaces) – bv. deur/raamcontacten en technische alarmen (gas, water, enz.). Zie de specifieke MyHOME-documentatie
- Alle alarmen van de appartementen en de gemeenschappelijke delen worden alleen beheerd door de hoofdportiercentrale (geconfigureerd met 0)

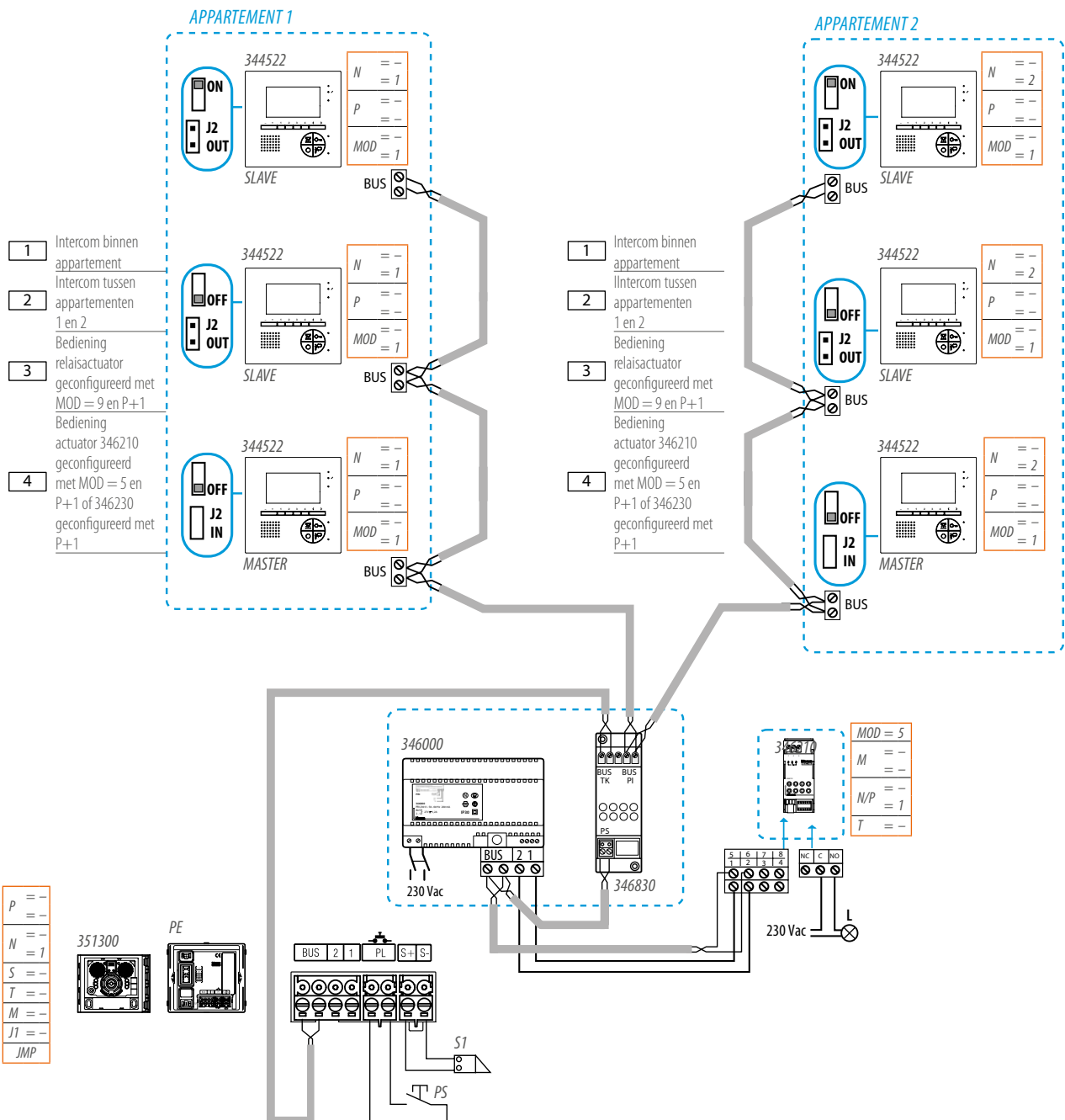


(\*) gebruik een vrij video toesteladres

# Tweegezinswoning met buitenpost en 3 binnenposten voor elk appartement met "interne en externe intercom"

REF.	OMSCHRIJVING
351300	A/V SFERA
344522	Classe 100 V12E
346000	Voeding
346830	Videoadapter
346210	Relais traphal verlichting
PS	Extra drukknop deurslot
S1	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief-250mA houdstroom (max. 30 Ohm)

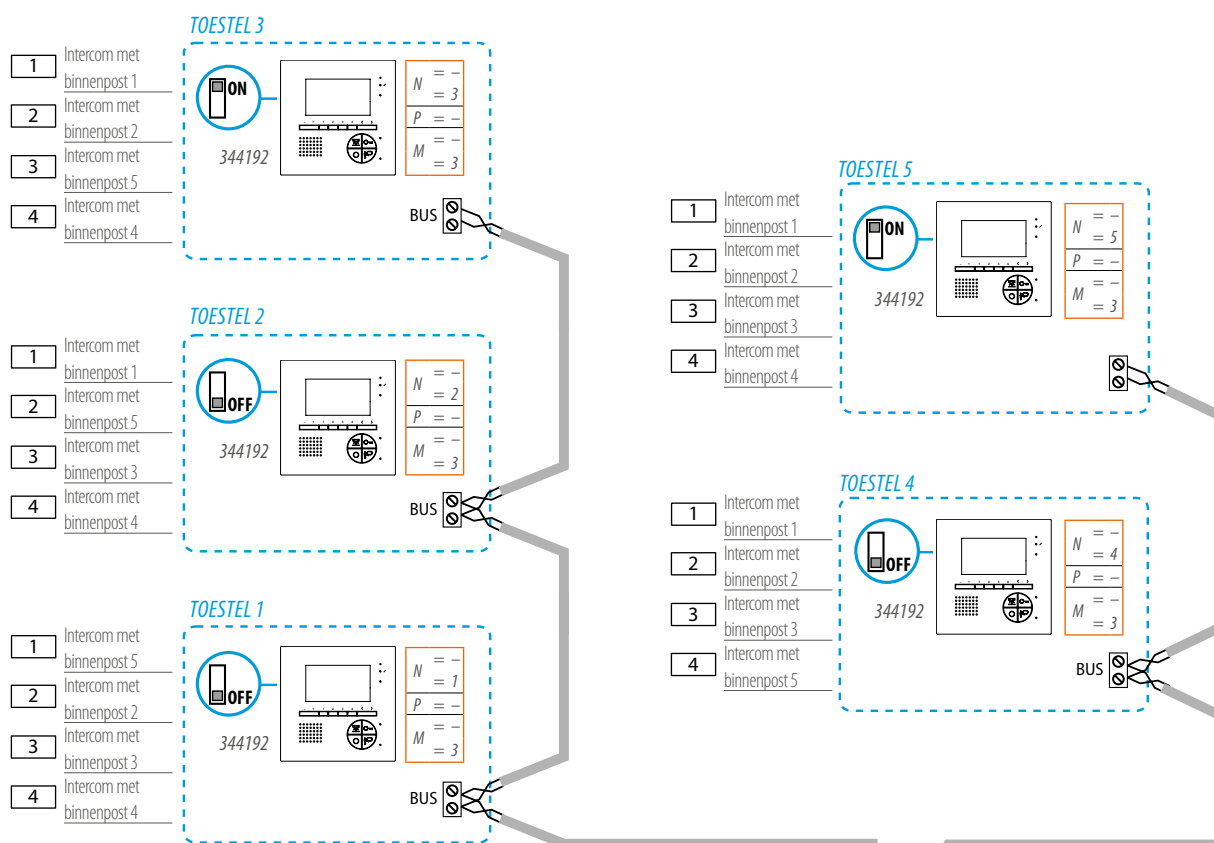
Zet de microschemelaar achteraan op de video- of audio binnenpost aan het einde van de lijn op ON.



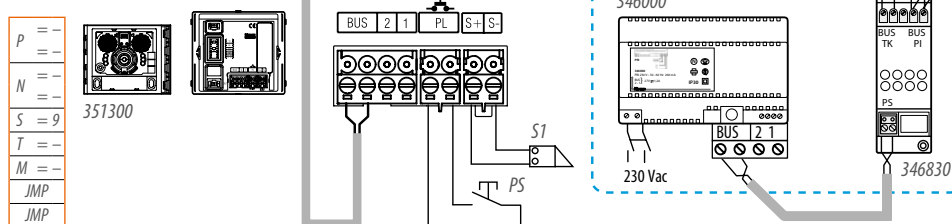
# Eéngeswoning met 1 video buitenpost en 5 binnenposten met intercom

REF.	OMSCHRIJVING
351300	WIDE ANGLE A/V module
344522	Classe 100 V12R
346000	Voeding
346200	Actuator
346830	Videoadapter
L	Traphal verlichting
PS	Extra drukknop deurslot
S1	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief-250mA houdstroom (max. 30 Ohm)

Zet de microsckakelaar achteraan de video- of audio binnenpost aan het einde van de lijn op ON.



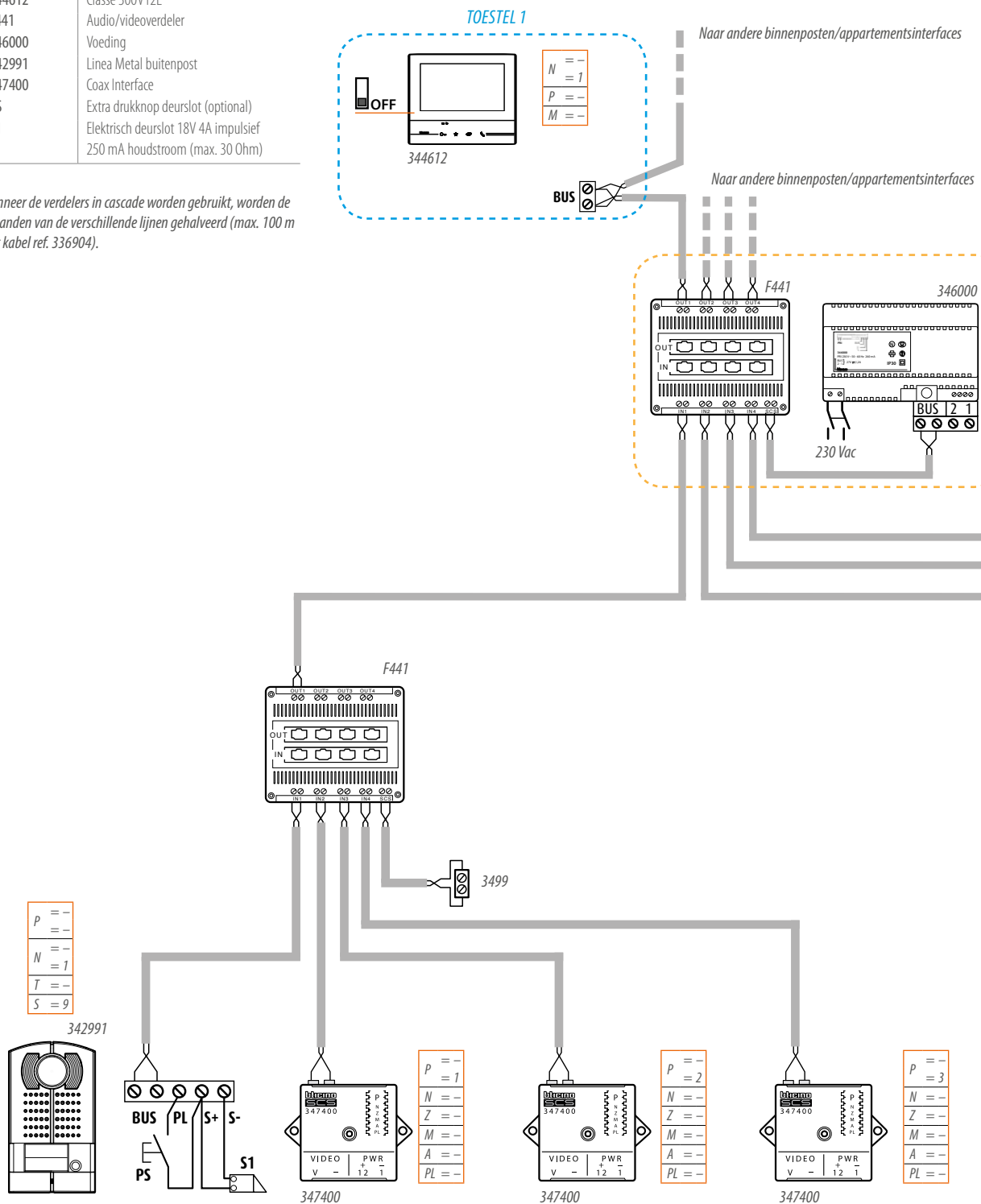
Plaats een "9"-configurator bestemd voor S op de luidsprekermodule om de algemene oproep te doen.

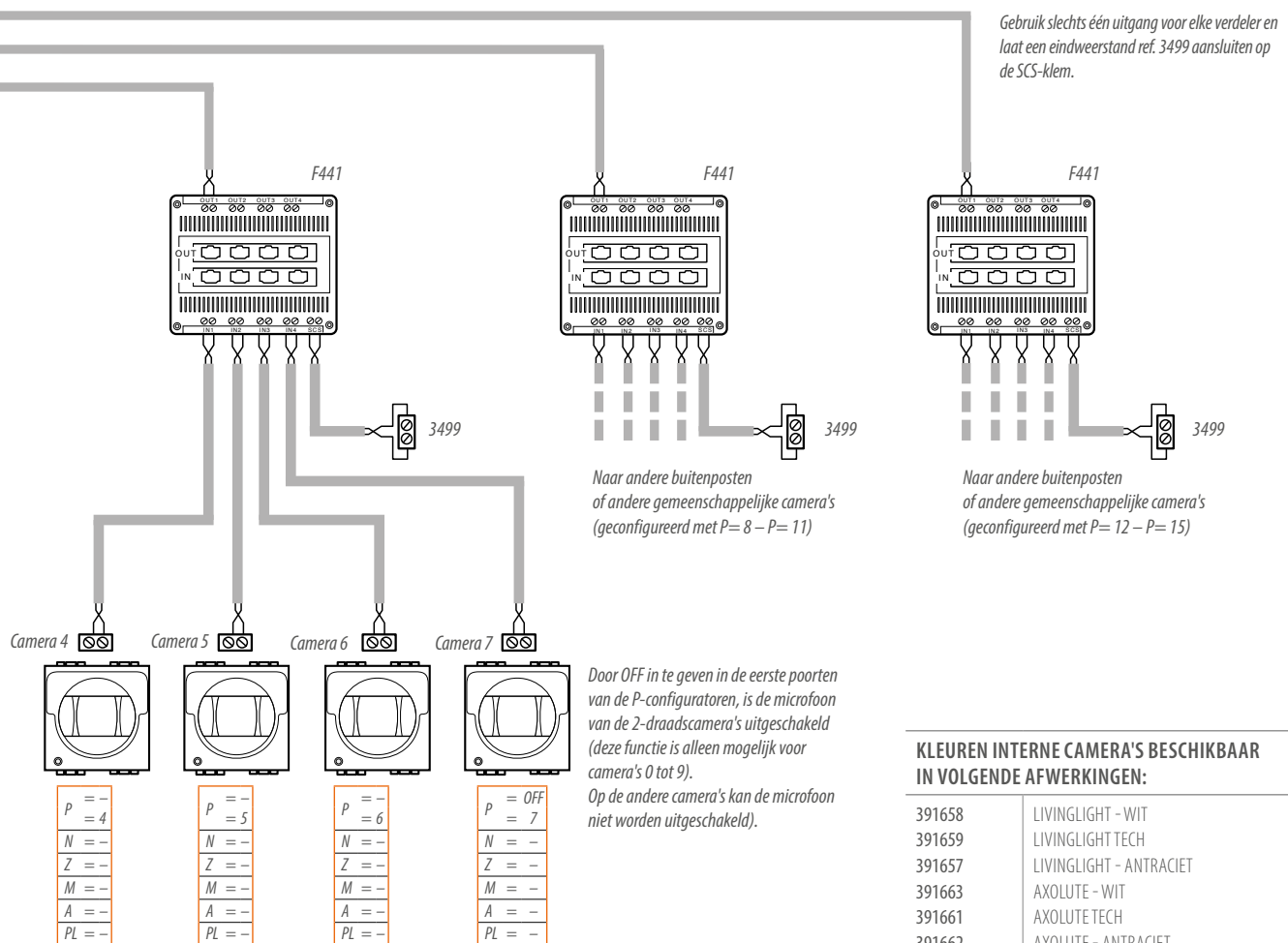


# Eéngewoning met max. 16 camera's of buitenposten

REF.	OMSCHRIJVING
3499	Eindweerstand
344612	Classe 300V12E
F441	Audio/videoverdeler
346000	Voeding
342991	Linea Metal buitenpost
347400	Coax Interface
PS	Extra drukknop deurslot (optional)
S1	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)

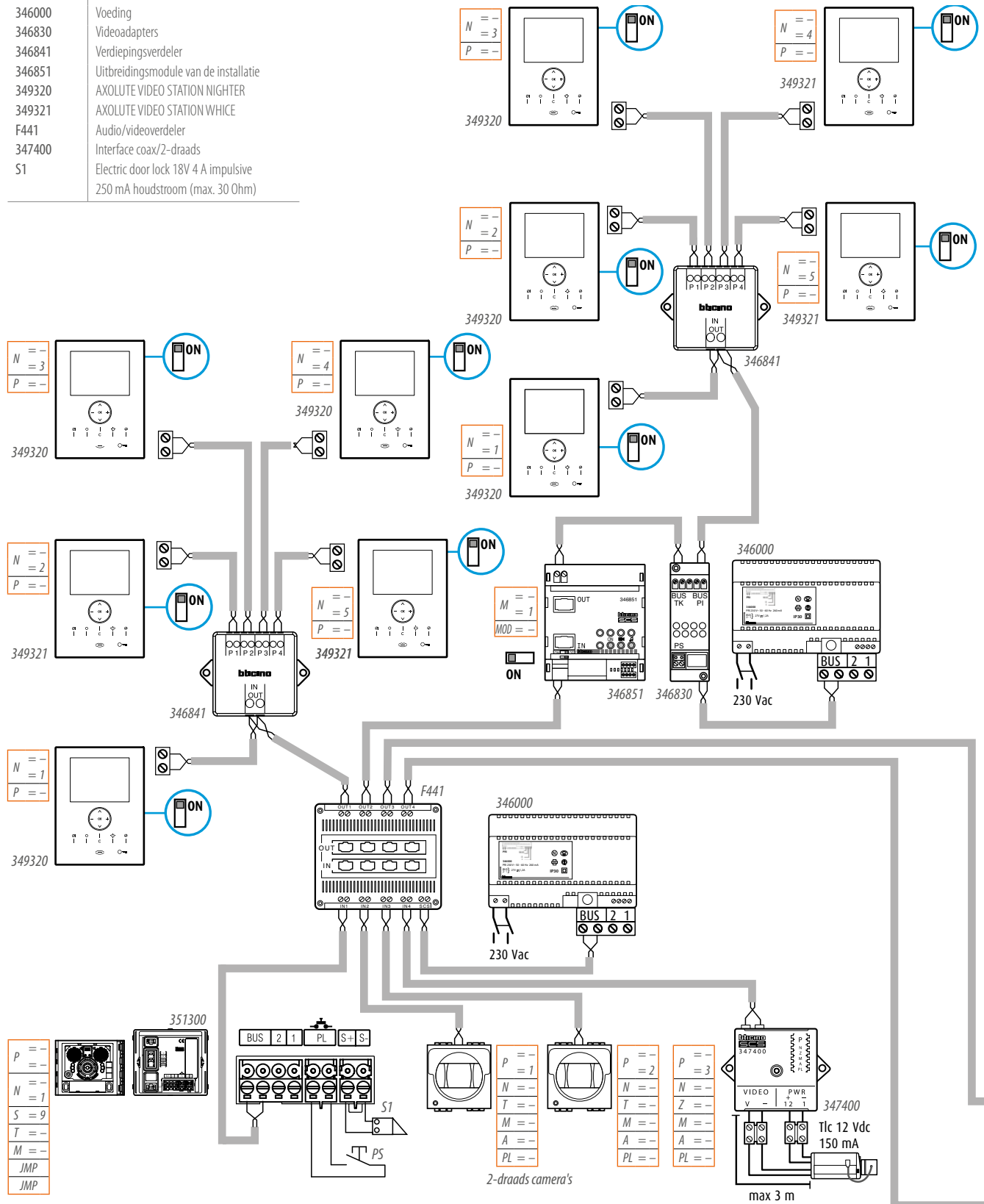
Wanneer de verdelers in cascade worden gebruikt, worden de afstanden van de verschillende lijnen gehalveerd (max. 100 m met kabel ref. 336904).



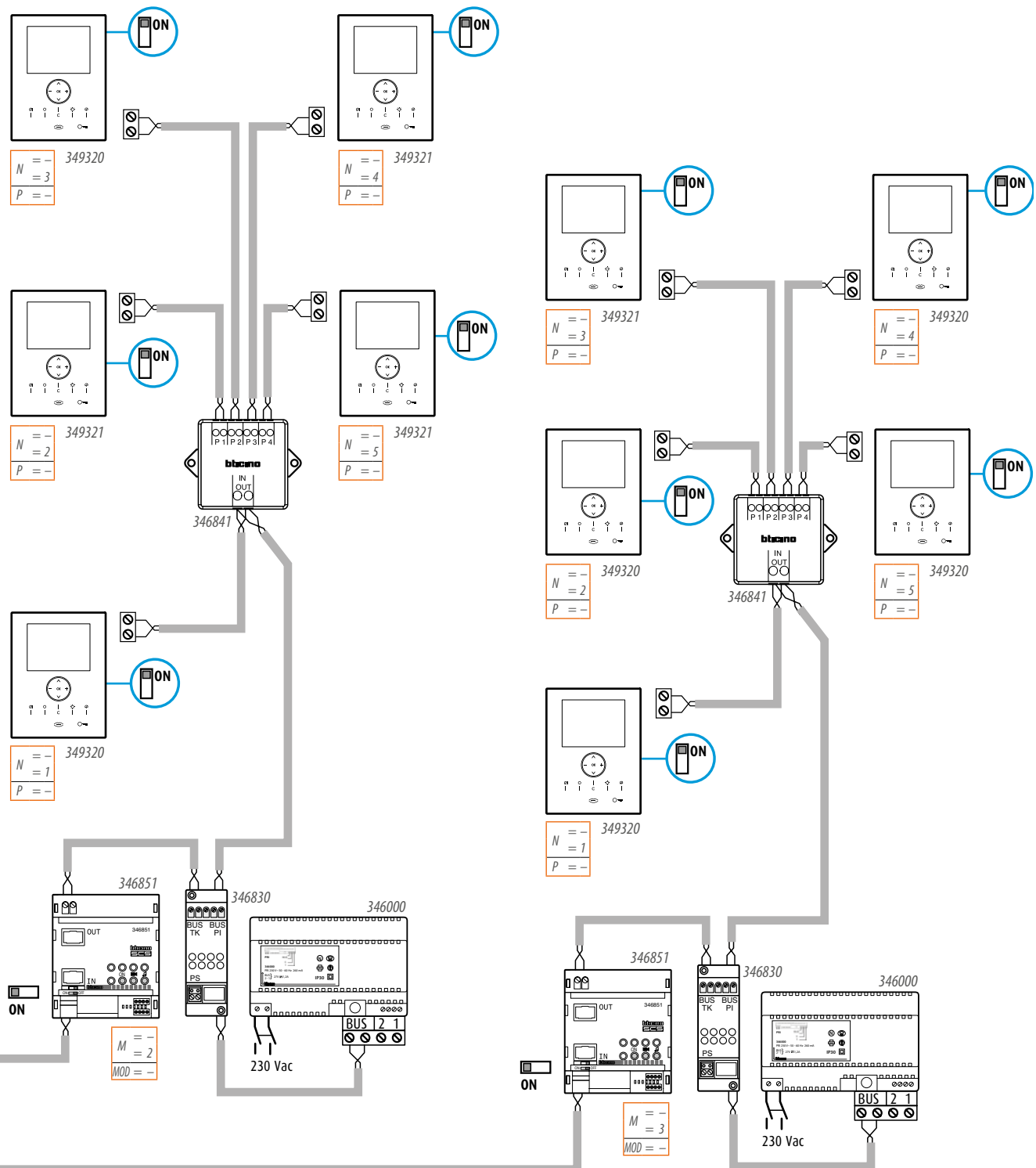


# Eéngesinswoning met 20 binnenposten

REF.	OMSCHRIJVING
351300	A/V module met SFERA WIDE ANGLE camera
346000	Voeding
346830	Videoadapters
346841	Verdiepingsverdeler
346851	Uitbreidingsmodule van de installatie
349320	AXOLUTE VIDEO STATION NIGHTER
349321	AXOLUTE VIDEO STATION WHICE
F441	Audio/videoverdeler
347400	Interface coax/2-draads
S1	Electric door lock 18V 4 A impulsive 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)

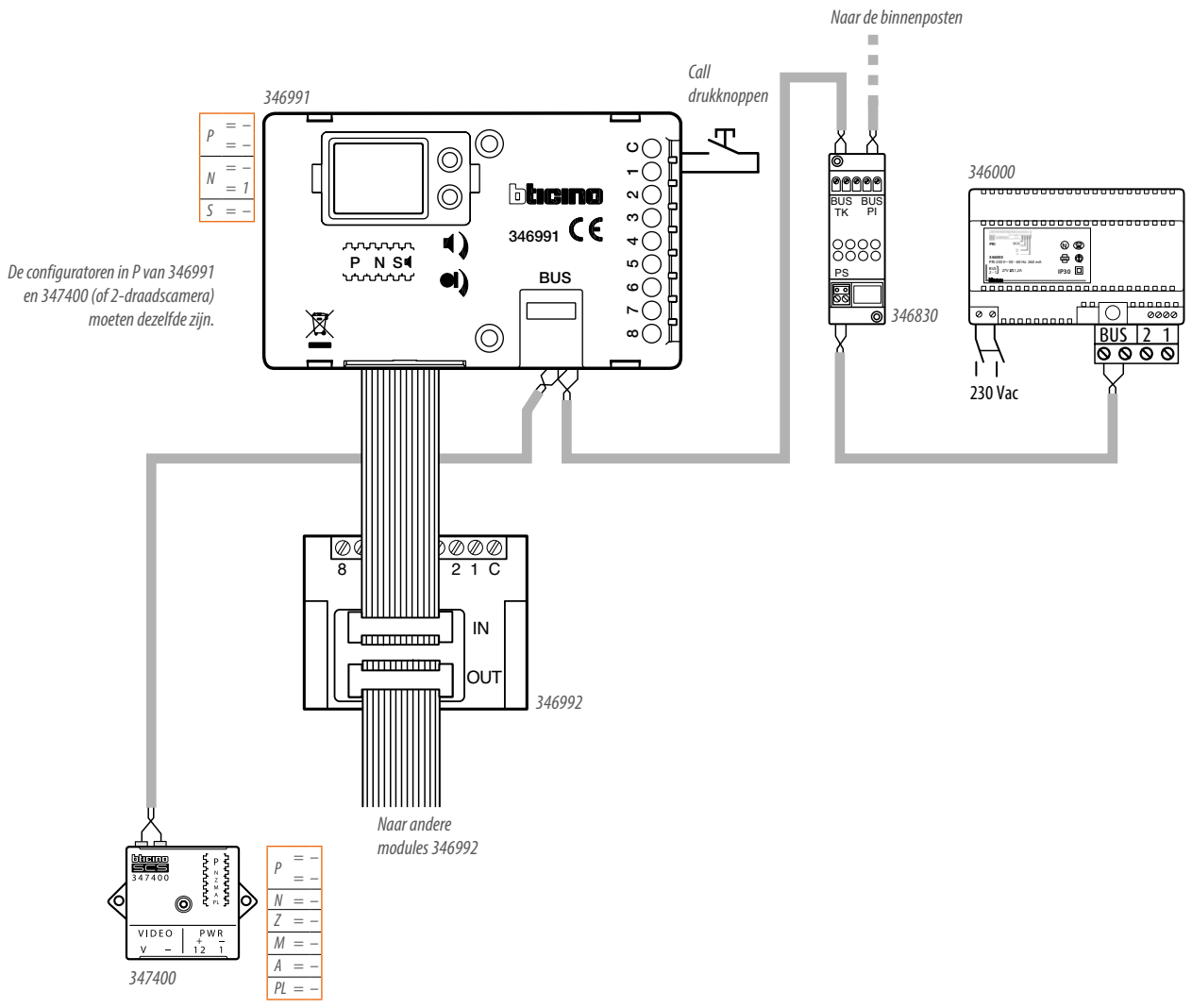
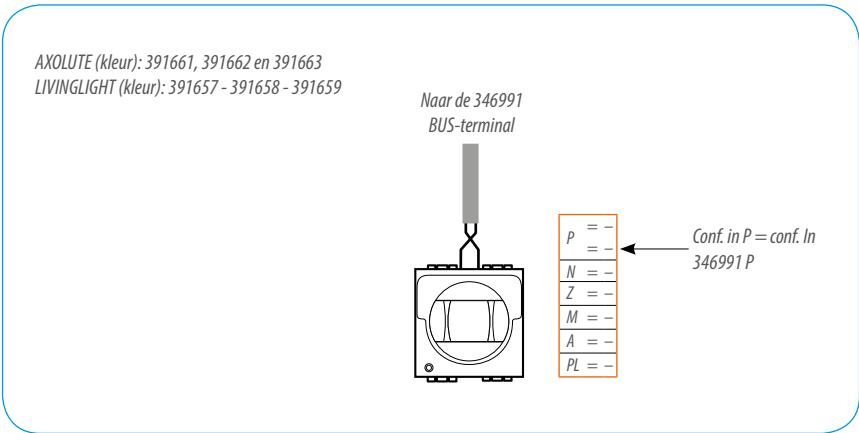


Bij oproep rinkelen alle binnenposten en schakelen enkel de binnenposten die met N = 1 geconfigureerd zijn zich in.  
 Om alle video binnenposten gelijktijdig te laten inschakelen, moet u elke binnenpost lokaal van stroom voorzien met de bijkomende voeding ref. 346020.



# Videosysteem met universele luidsprekermodule, ref 346991

REF.	OMSCHRIJVING
346000	Voeding
346830	Videoadapter
346991	Universele luidsprekermodule
346992	Extra drukknopmodule
347400	Coax Interface





# Videosysteem met Sfera buitenpost en uitbreidingsmodule 346993

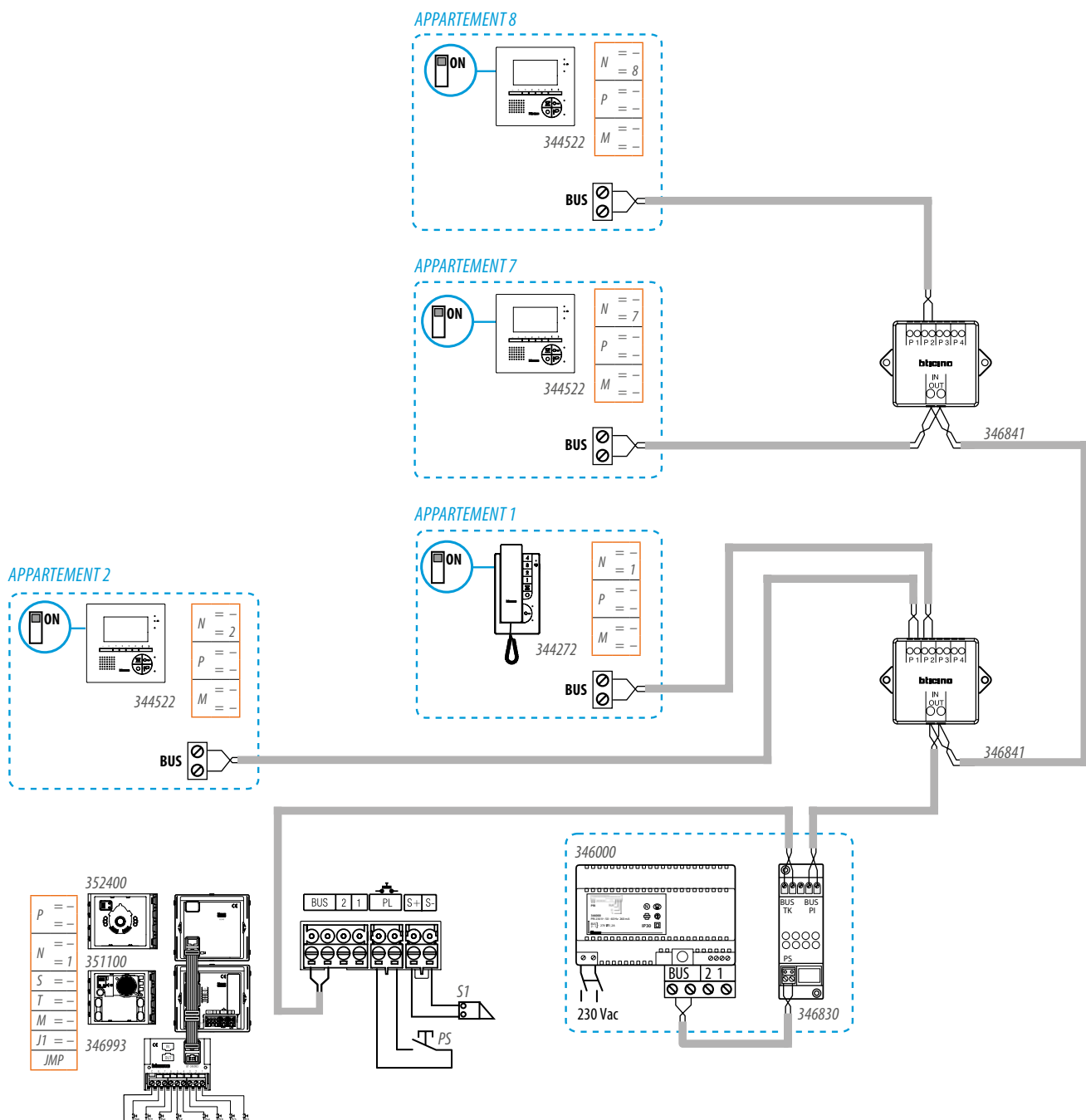
REF.	OMSCHRIJVING
351100	SFERA audiomodule
352100	SFERA drukknopmodule
352400	SFERA WIDE ANGLE N/D camera module
346000	Voeding
346830	Videoadapter
346841	Verdiepingsverdeler
346993	Drukknop interface
PS	Extra drukknop deurslot
S1	Elektrisch deurslot 18V 4A impulsief 250 mA houdstroom (max. 30 Ohm)

## TOPOLOGIE VAN DE BEKABELING

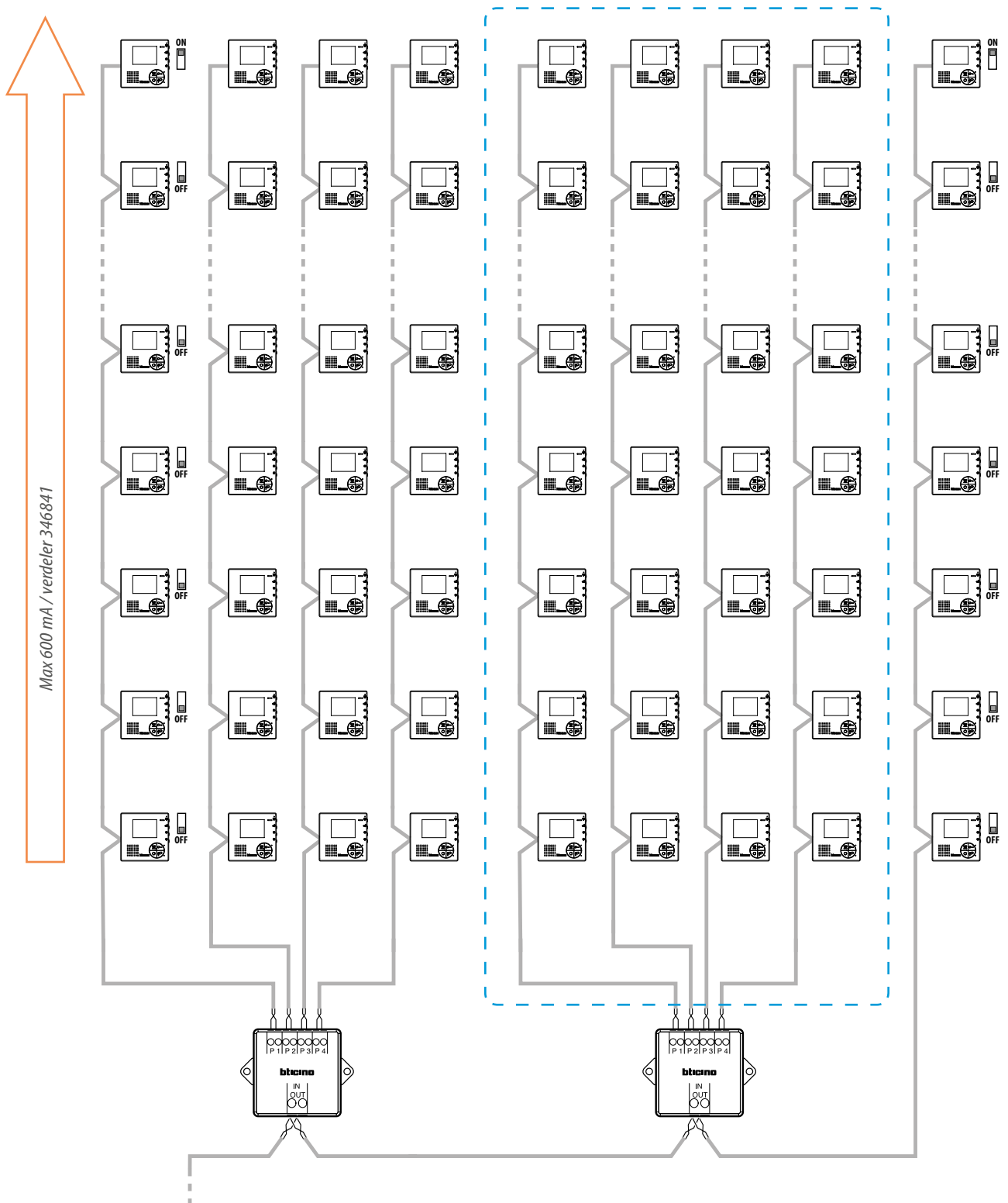
1 PE video, max. 2 stijgleidingen via bus PI met ref. 346830  
2 PE video, max. 1 stijgleiding via bus PI met ref. 346830

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



Max 600 mA / verdeler 346841

- Van:
- video adapter (346830)
  - A/V verdeler (F441)

Het max. aantal binnenposten hangt af van hun verbruik (bv. 36 x 344522 of 40 x 344502)

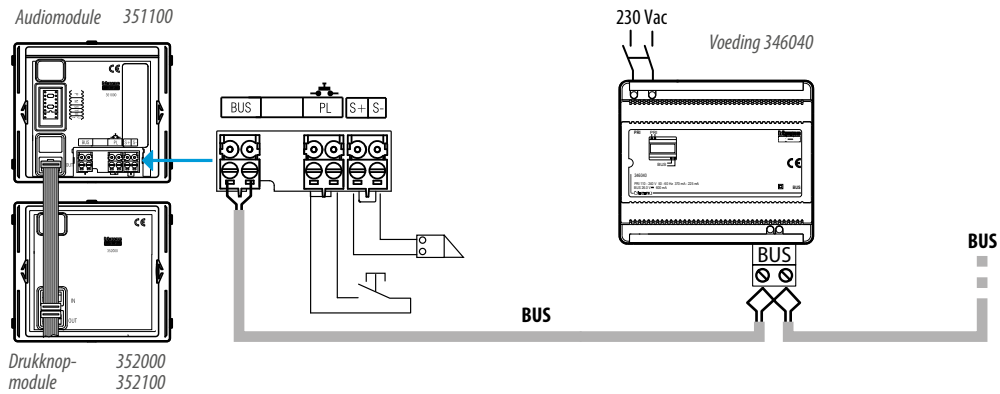


## AANSLUITINGEN EN UITBREIDINGEN

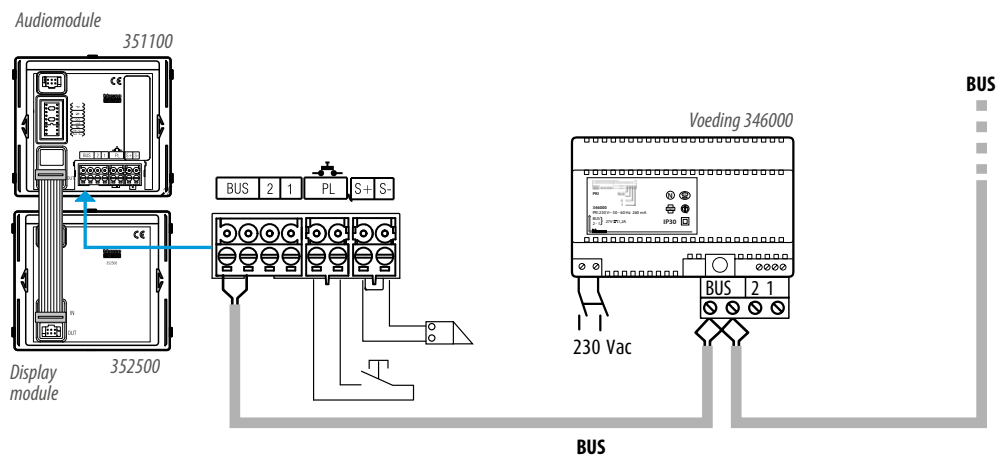
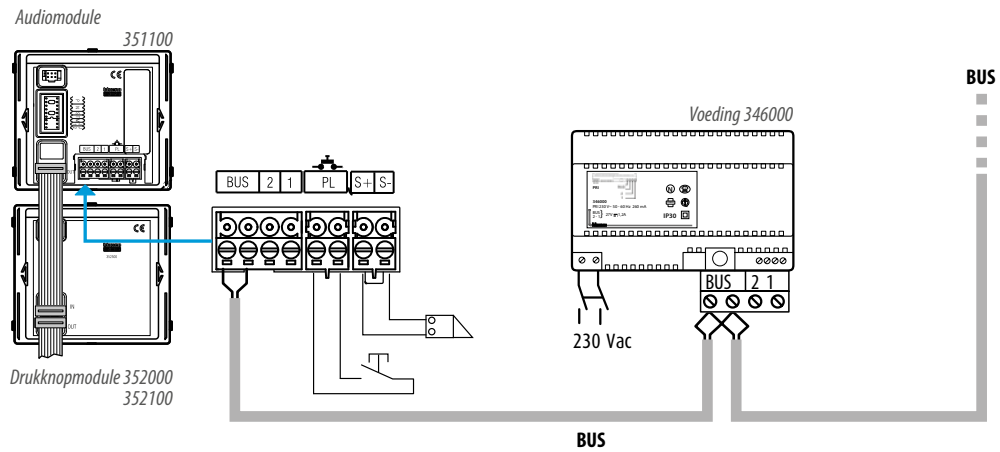
# Aansluiten van buitenposten/camera's

## SFERA NEW - SFERA ROBUR BUITENPOSTEN IN AUDIOSYSTEMEN

### Installatie in audiosystemen met voeding 346040

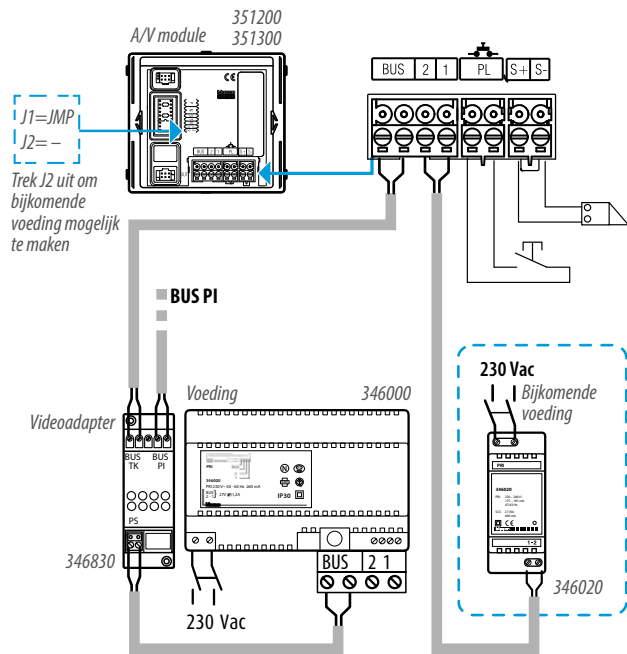
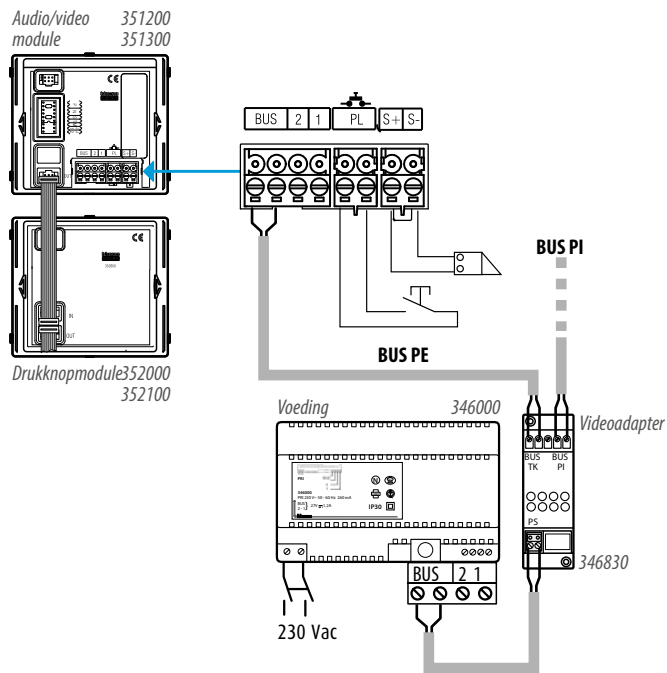


### Installatie in audiosystemen met voeding 346000

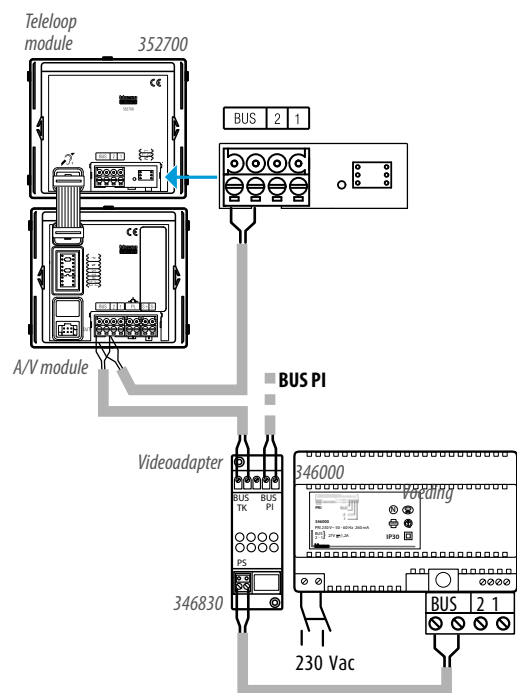
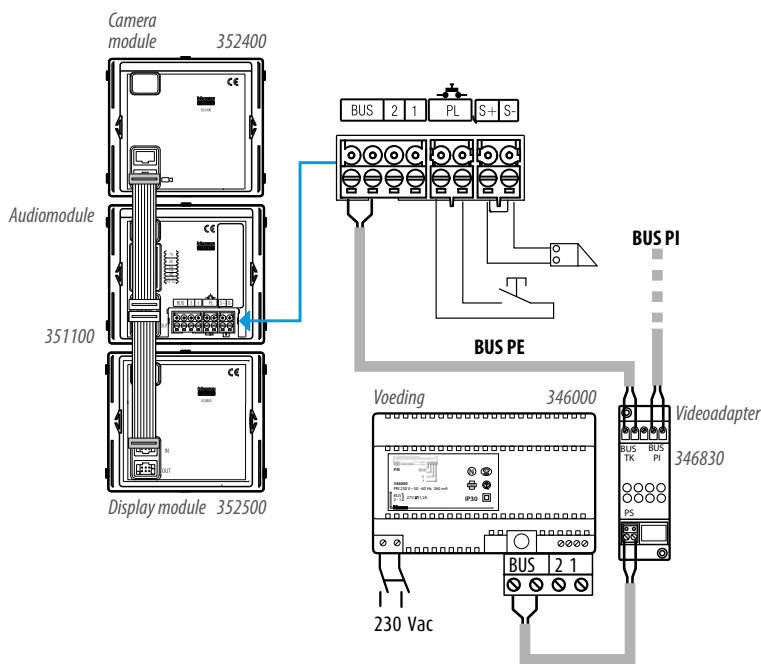


OPMERKING: Het adresboek van de bewoners van displaymodule 352500 moet worden gecreëerd met behulp van een pc en de TISferaDesign-software, en dan op de module gedownload via een USB-interface.

## SFERA NEW - SFERA ROBUR BUITENPOSTEN IN VIDEOSYSTEMEN



OPMERKING: Bij installaties met meer dan 26 binnenposten is een bijkomende voeding vereist. Deze moet verbonden zijn met de luidsprekermodule van de buitenpost. Om de bijkomende voeding aan te sluiten, moet u configurator J2 uit de luidsprekermodule trekken.



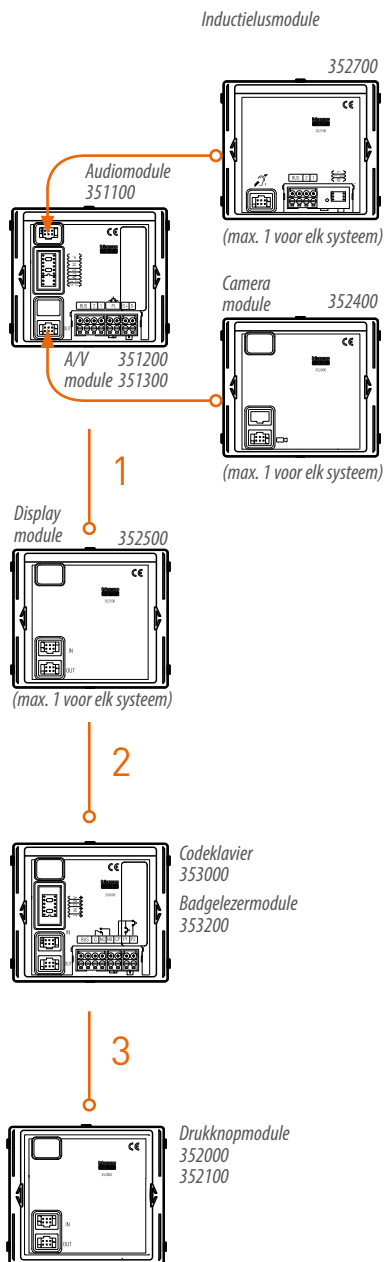
OPMERKING: Het adresboek van de bewoners van displaymodule 352500 moet worden gecreëerd met behulp van een pc en de TiSferaDesign-software, en dan op de module gedownload via een USB-interface.

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

# AANSLUITINGEN VAN BUITENPOSTEN/CAMERA'S

Dankzij hun flexibiliteit en de kenmerken van hun samenstelling bieden SFERA NEW en SFERA ROBUR buitenposten eindeloze installatiecombinaties. 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 en vocale synthese en N&D. De wide angle camera module 352400 rechtstreeks aansluiten.

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

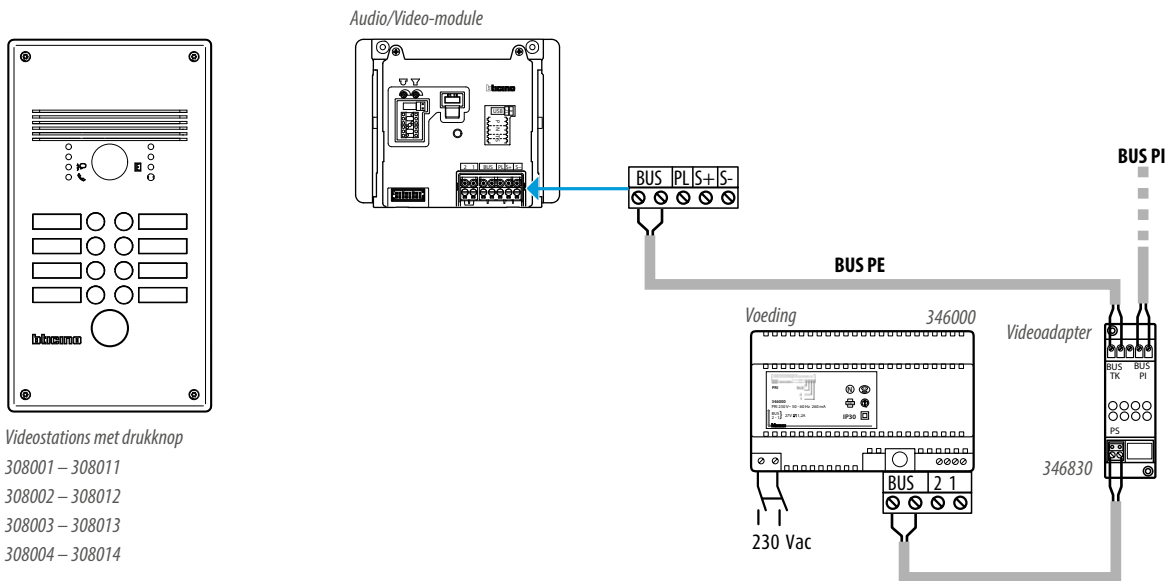
1. Displaymodule 352500 (SLECHTS 1 per installatie)
2. Modules om het deurslot te openen (codeklavier 353000, badgelezer 353200 en vingerafdrukkeuze 353300)
3. Drukknopmodules 352000/352100

**OPMERKINGEN:**

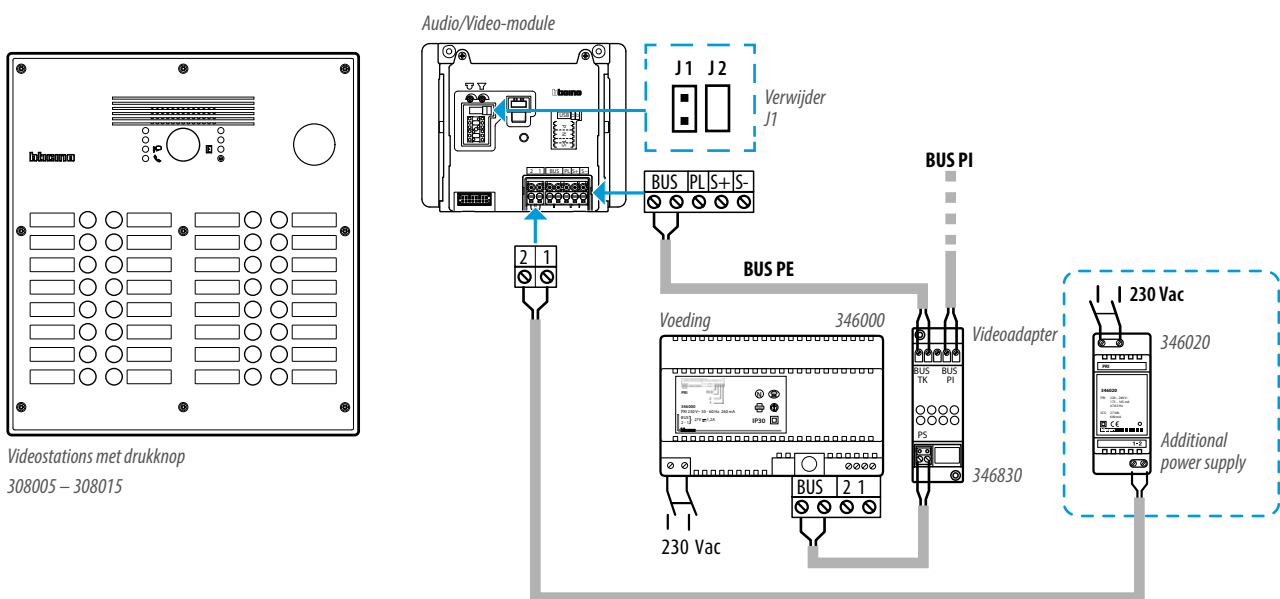
- Wanneer u displaymodule 352500 gebruikt, hoeft u geen drukknopmodules 352000/352100 te installeren en omgekeerd.
- De infomodule 352200 kan zonder beperkingen worden geïnstalleerd (rekeninghoudend met het verbruik) in combinatie met displaymodule 352500 en/of modules om het deurslot te openen.
- De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

## VANDALISMEBESTENDIGE MONOBLOC BUITENPOSTEN BIJ VIDEOSYSTEMEN

Systemen met vandalismebestendig drukknopstation en maximaal 26 binnenposten



Systemen met vandalismebestendige drukknopstations en meer dan 26 binnenposten

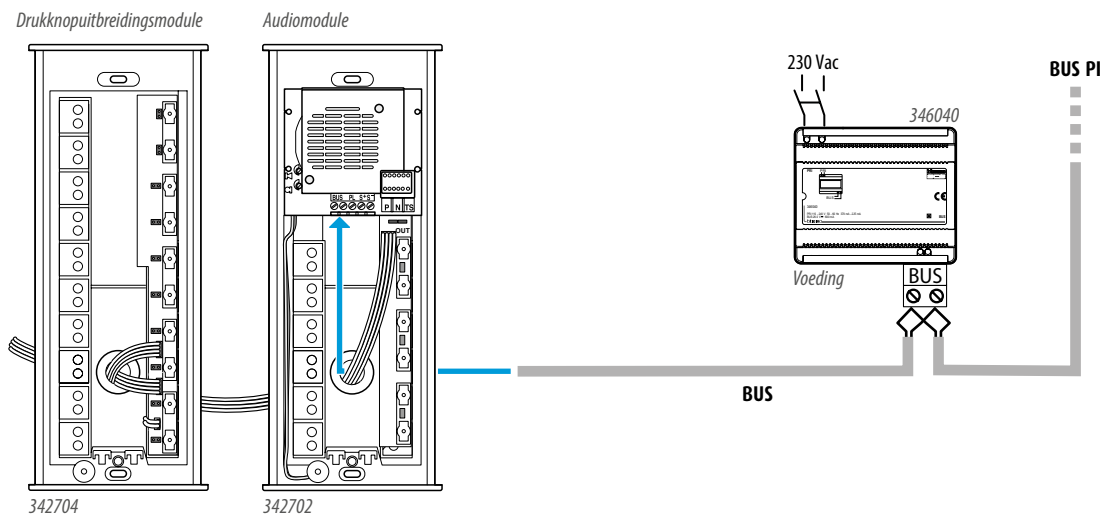


OPMERKING: bij systemen met meer dan 26 binnenposten installeert u een bijkomende voeding om aan te sluiten op de luidsprekermodule van de buitenpost. Trek de jumper J1 uit de luidsprekermodule alvorens de bijkomende voeding aan te sluiten.

# Aansluiten van buitenposten/camera's

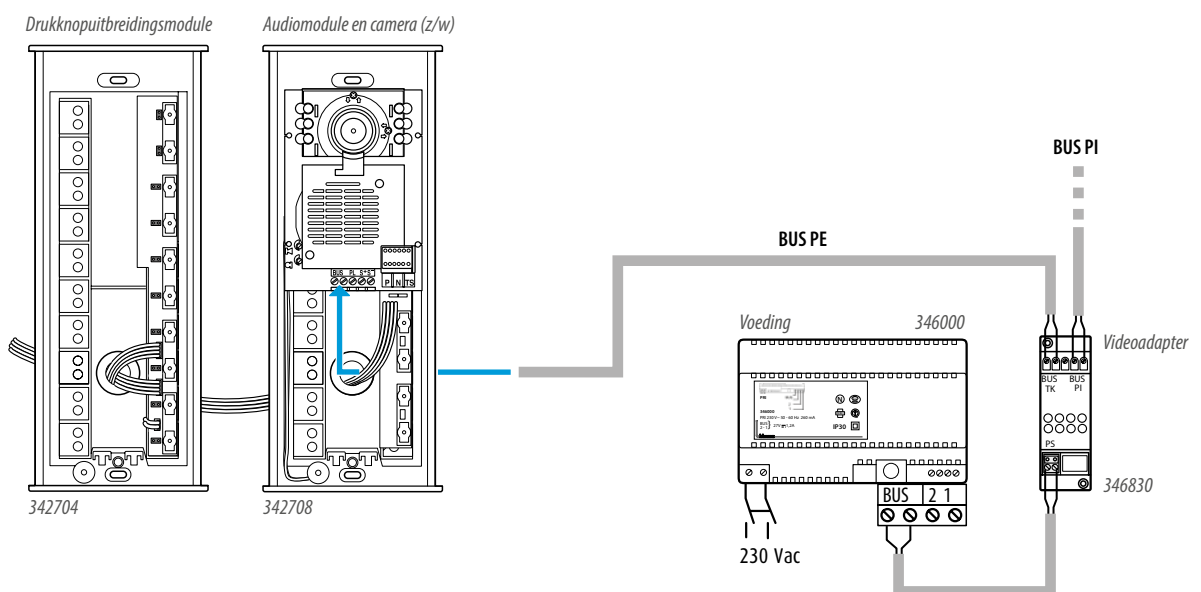
## MINISFERA BUITENPOSTEN

**MINISFERA buitenpost om te installeren op audiosystemen met voeding, ref. 346040.**



OPMERKING: een andere drukknoopuitbreidingsmodule ref. 342704 kan worden geïnstalleerd mits de installatienormen van de MINISFERA buitenposten worden nageleefd.

**MINISFERA buitenpost om te installeren op videosystemen**

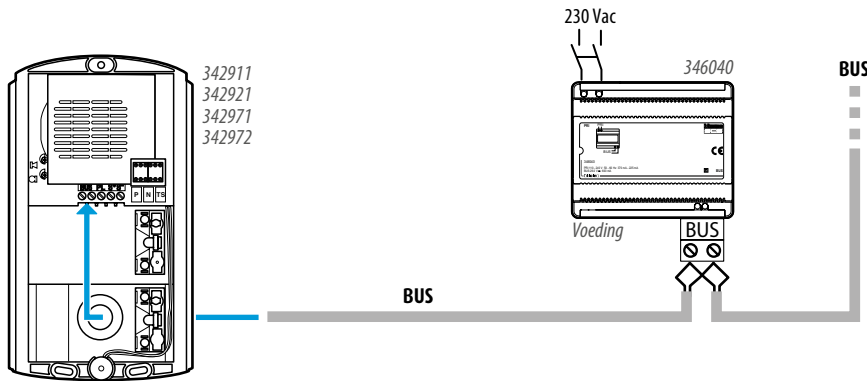


OPMERKING: Meerdere drukknoopuitbreidingsmodules ref. 342704 kunnen worden geïnstalleerd mits de installatienormen van de MINISFERA buitenposten worden nageleefd. MINISFERA buitenposten kunnen niet lokaal worden gevoed.

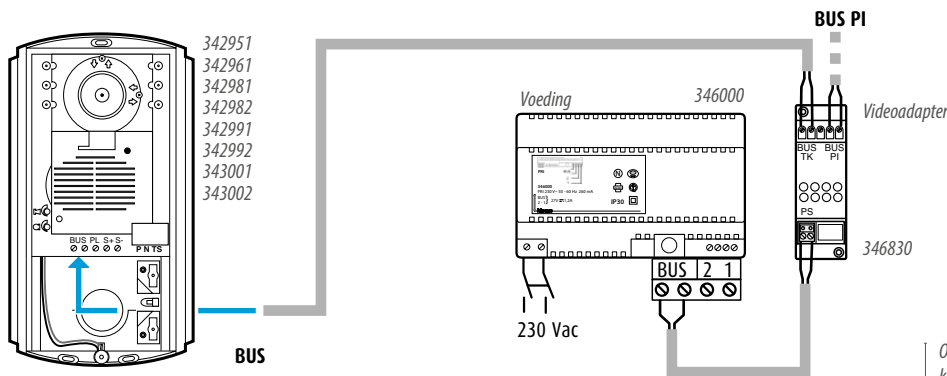


## LINEA 2000 EN LINEA METAL BUITENPOSTEN

### LINEA 2000/Linea Metal buitenposten om op een eengezins- en tweegezins-audiosysteem te installeren



### LINEA 2000/Linea Metal buitenposten om op een eengezins- en tweegezins-videosysteem te installeren



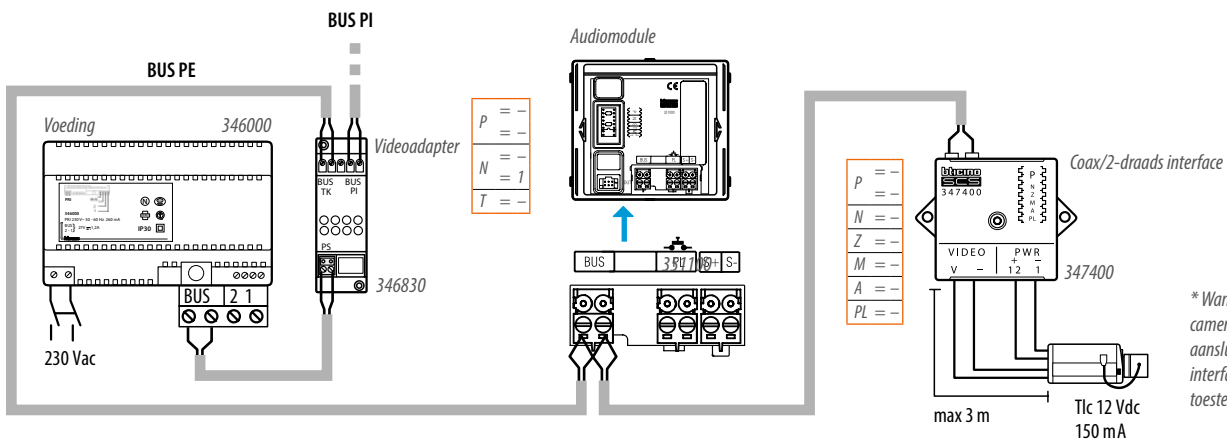
OPMERKING: LINEA 2000 en Linea Metal buitenposten kunnen niet lokaal worden gevoed.

### COAX/2-DRAADS INTERFACEMODULE 347400

In de alternatieve schema's voor SFERA videobuitenposten kunnen we de coax/2-draads interface voor camera's op 12 VDC met bijbehorende camera gebruiken. De camera kan in het systeem worden geplaatst in combinatie met een SFERA audiomodule (afzonderlijke camera) of als een onafhankelijke camera. In het systeem wordt de coax/2-draads interface (ref. 347400) als een videobuitenpost beschouwd. Wij raden aan de camera steeds apart te voeden.

#### Voorbeeld – afzonderlijke camera IN-UIT aangesloten op de luidsprekermodule, ref. 342170

Interface ref. 347400 (gebruikt voor het aansluiten van de afzonderlijke camera) en de bijbehorende luidsprekermodule moet met dezelfde waarde worden geconfigureerd in P.



\* Wanneer u de camera IN-UIT aansluit, moet de interface het laatste toestel op de lijn zijn

OPMERKING: de aldus gecreëerde buitenpost (luidsprekermodule ref. 351100 en extra camera) moet worden beschouwd als een videobuitenpost voor het aantal aansluitbare stijgleidingen én het aantal binnenposten.

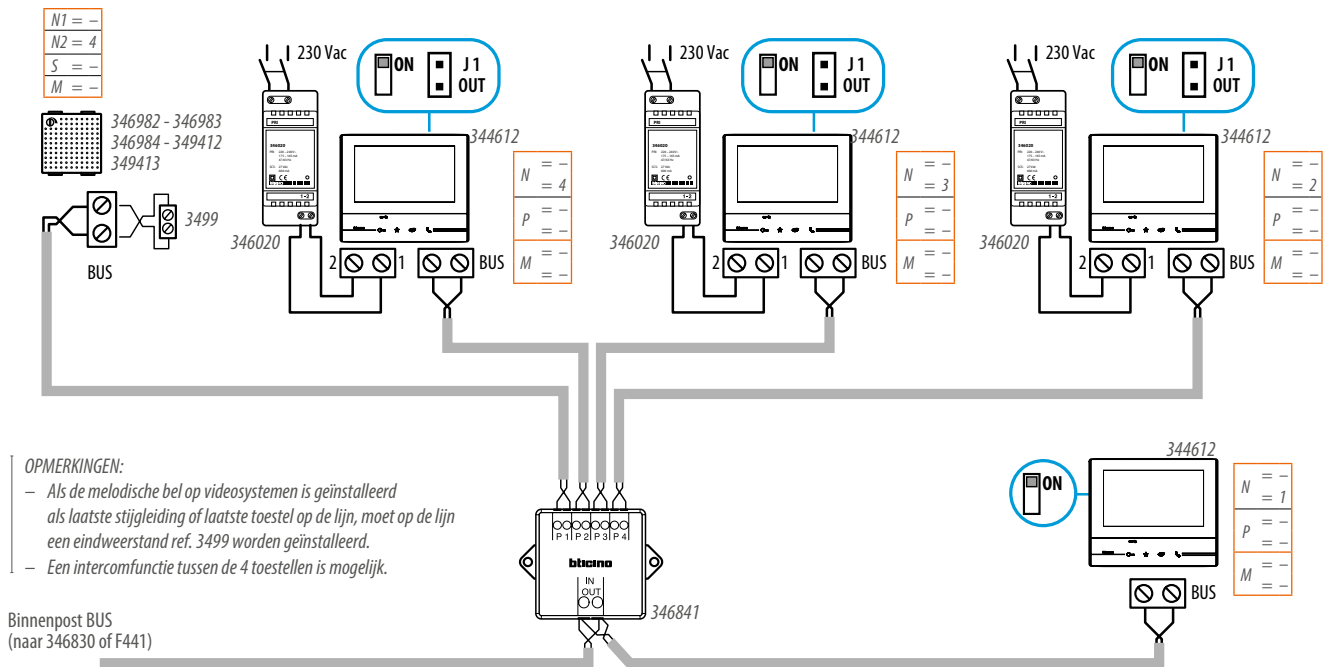
# Uitbreiding van de binnenposten zonder appartementsinterface, ref. 346850

## VOORBEELD - 4 VIDEO BINNENPOSTEN MET GELIJKTJDIGE 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.

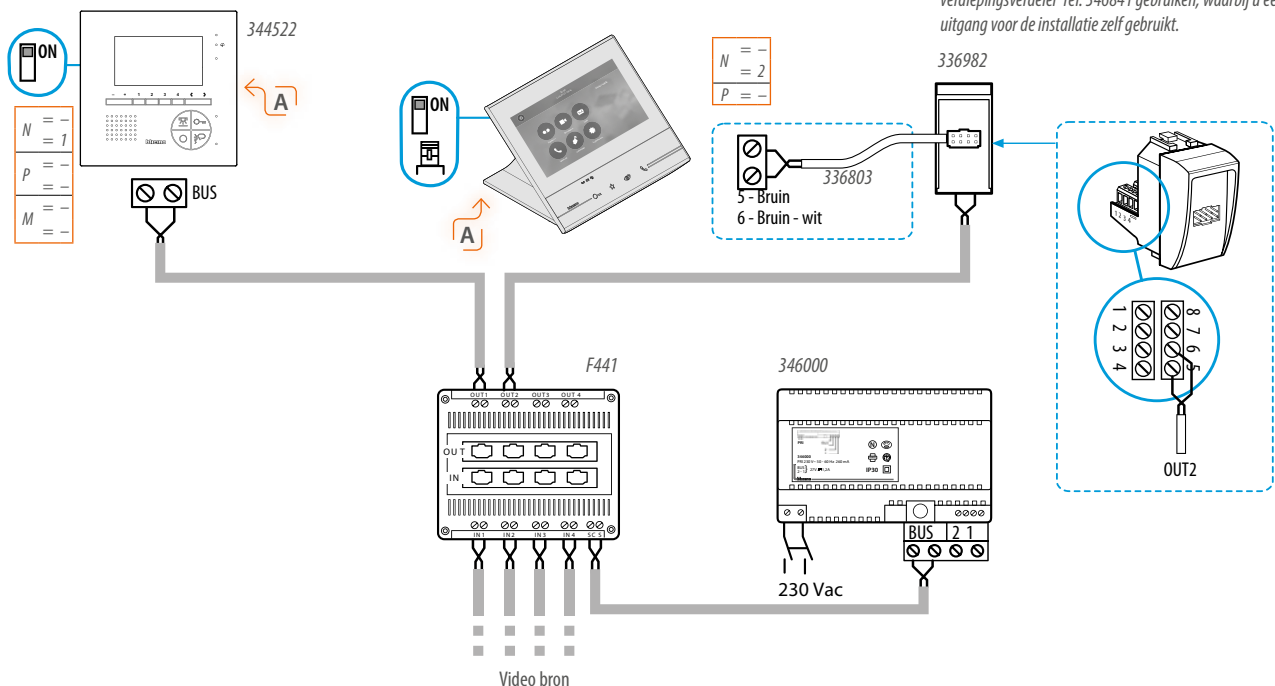


## VOORBEELD - TABLETOP-INSTALLATIE MET VIDEOBINNENPOST



OPGELET

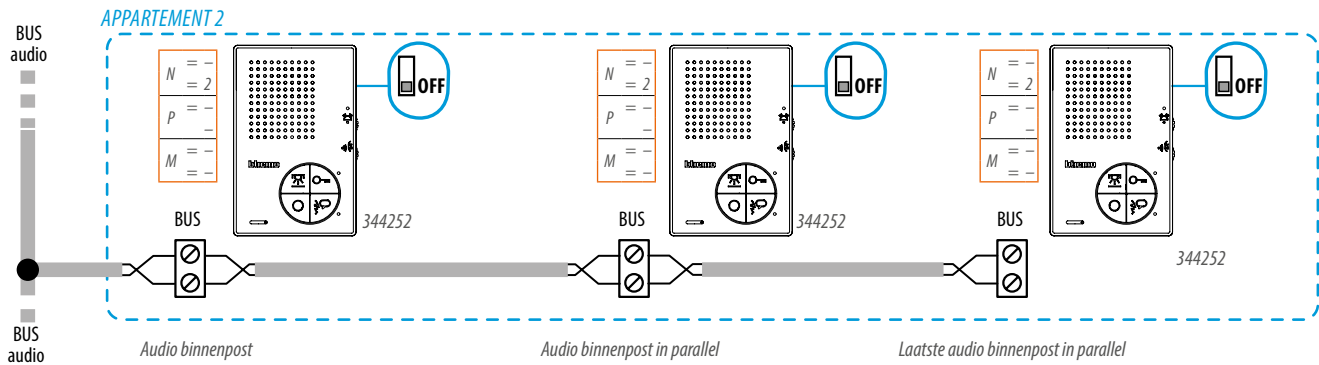
**A** Om een tabletop-videobinnenpost te installeren moet u hetzij de audio/videoverdeler (F441) hetzij de verdiepingsverdeler ref. 346841 gebruiken, waarbij u één uitgang voor de installatie zelf gebruikt.



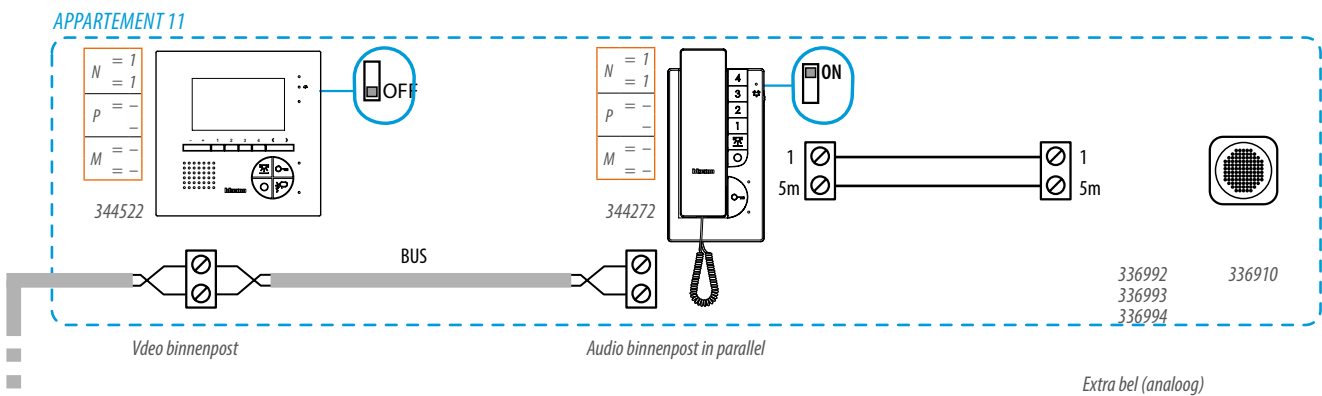


In hetzelfde appartement kunnen op dezelfde oproep max. 3 toestellen worden geïnstalleerd (videobinnenposten, audiobinnenposten of bellen).

**VOORBEELD - TWEE BIJKOMENDE AUDIO BINNENPOSTEN OP EEN AUDIO BINNENPOST**

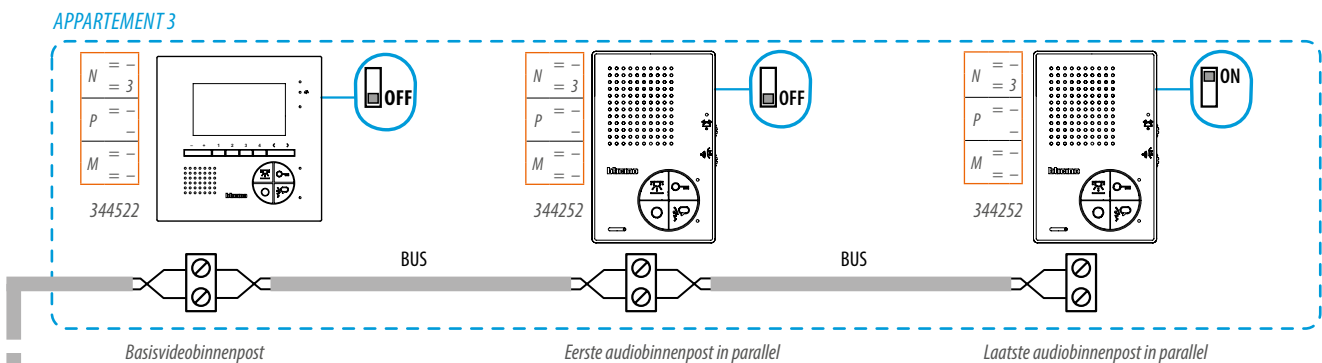


**VOORBEELD - EEN BIJKOMENDE AUDIO BINNENPOST EN BEL OP EEN VIDEO BINNENPOST**



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

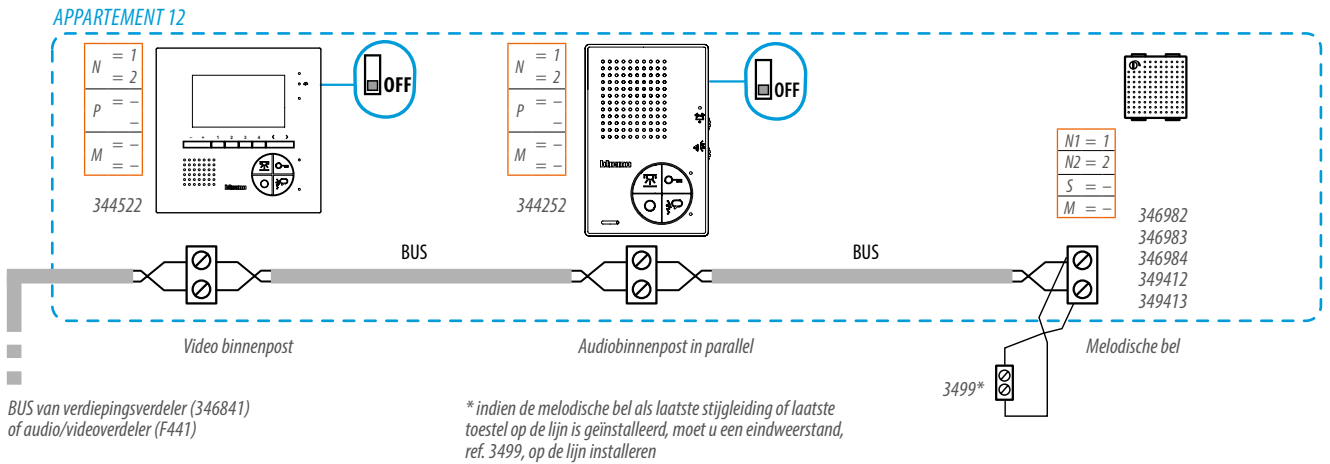
**VOORBEELD - TWEE BIJKOMENDE AUDIO BINNENPOSTEN OP EEN VIDEO BINNENPOST**



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

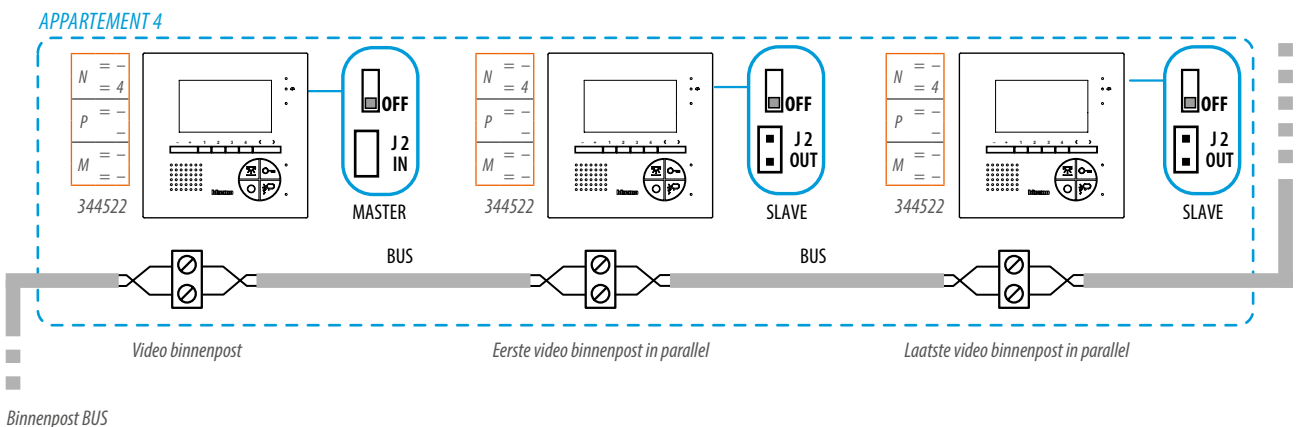
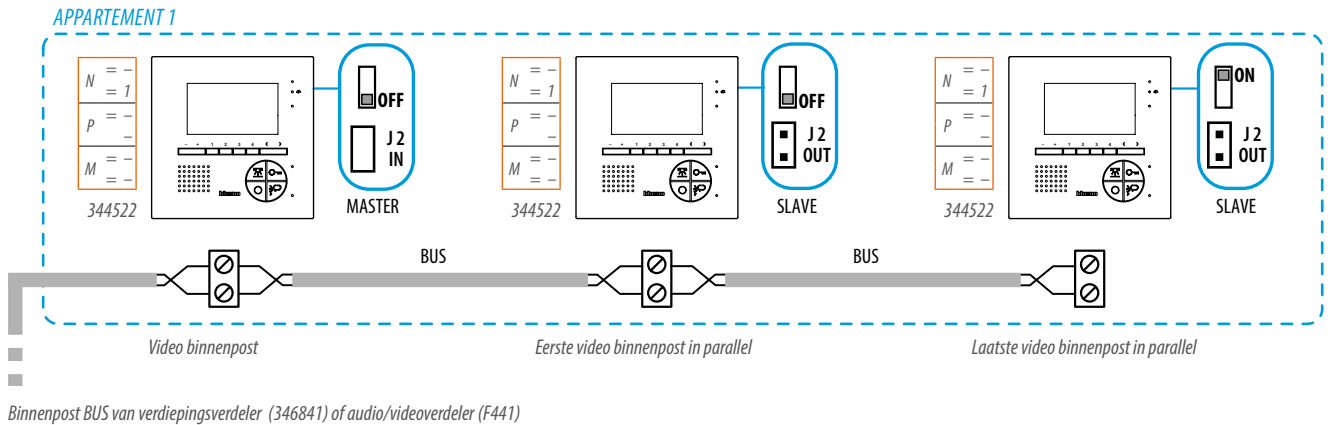
# Uitbreiding van de binnenposten zonder appartementsinterface, ref. 346850

## VOORBEELD - EEN AUDIO BINNENPOST EN EEN MELODISCHE BEL, NAAST DE VIDEO BINNENPOST



## VOORBEELD - TWEE VIDEO BINNENPOSTEN NAAST EEN VIDEO BINNENPOST

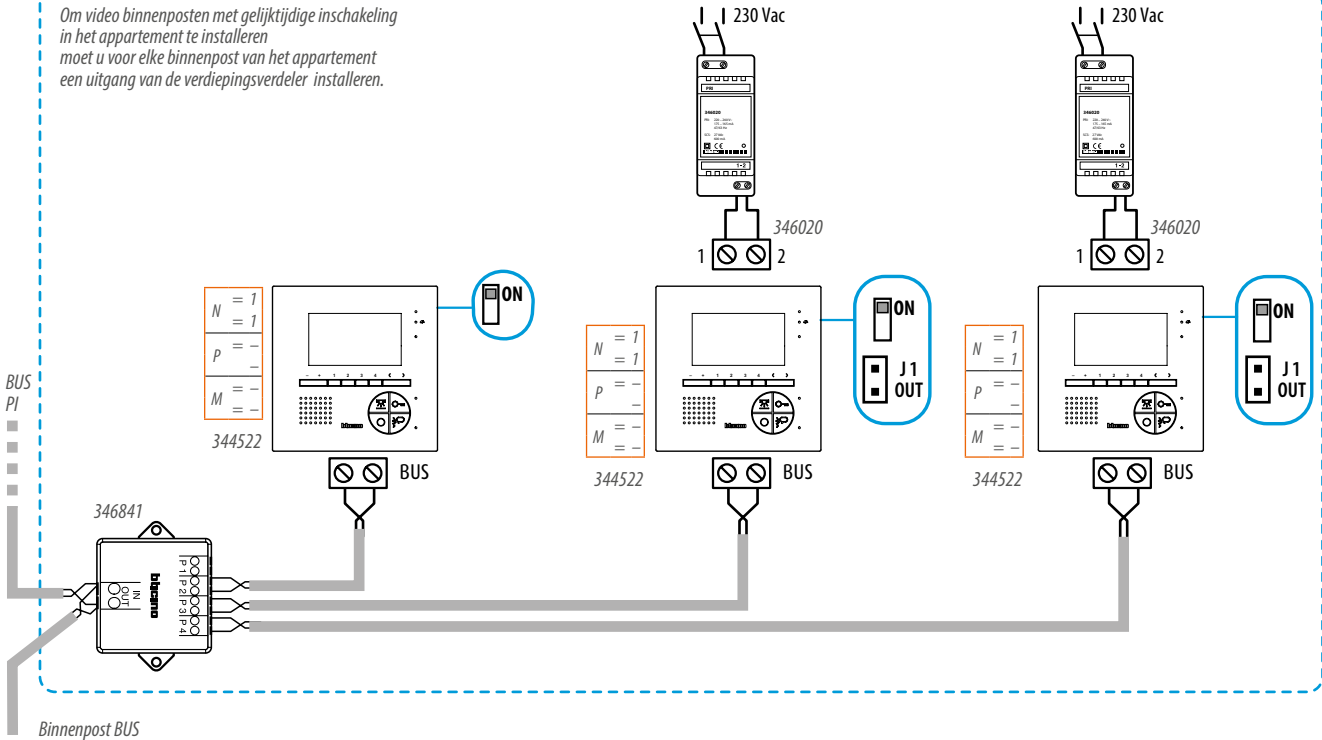
Deze variant is NIET mogelijk voor binnenposten zonder MASTER/SLAVE-functie



## VOORBEELD - DRIE VIDEO BINNENPOSTEN MET GELIJKTijdIGE INSCHAKELING

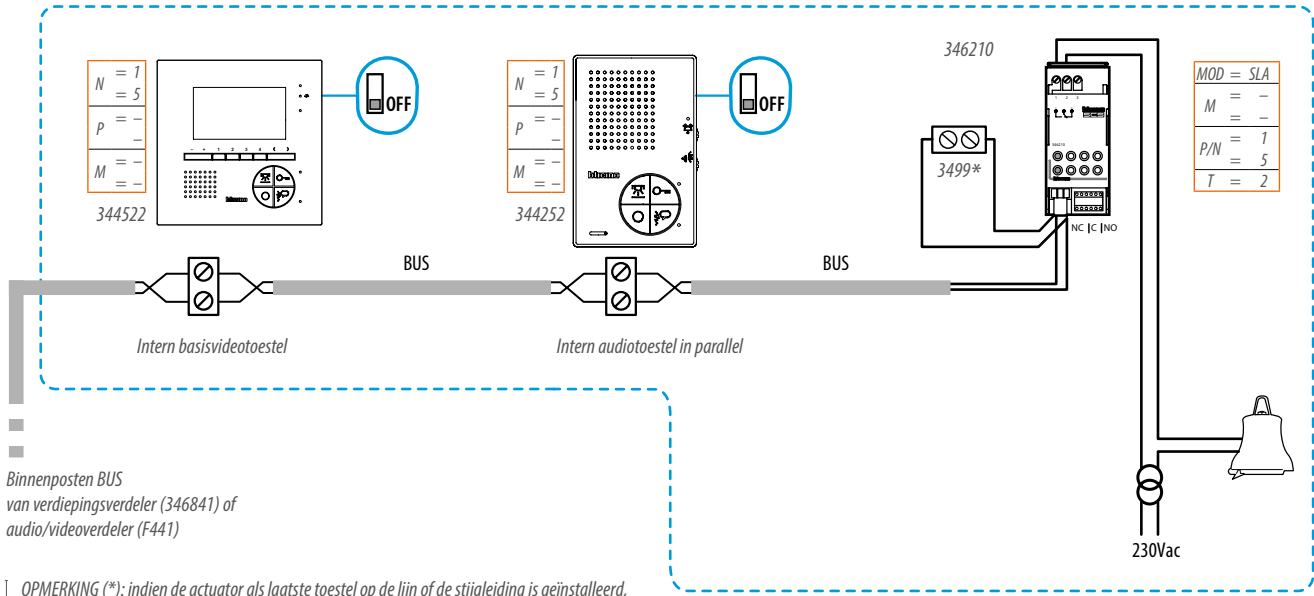
### APPARTEMENT 11

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



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

### APPARTEMENT 15

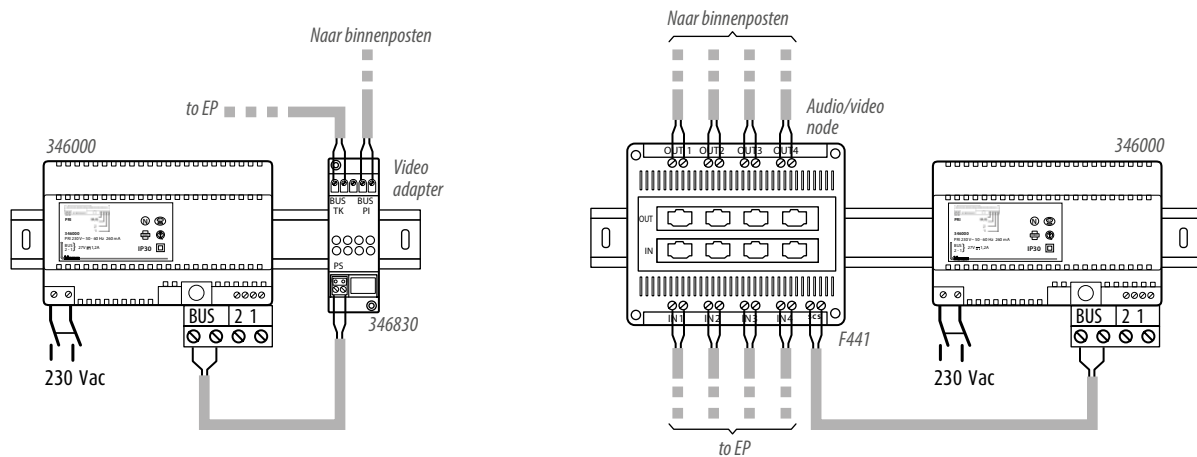


# Aansluitversies voor toestellen op DIN-rail

## AUDIO/VIDEOVERDELERS 346830 EN F441

Als alternatief voor de videoadapter 346830 kan ook de audio/videoverdeler, ref. 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.

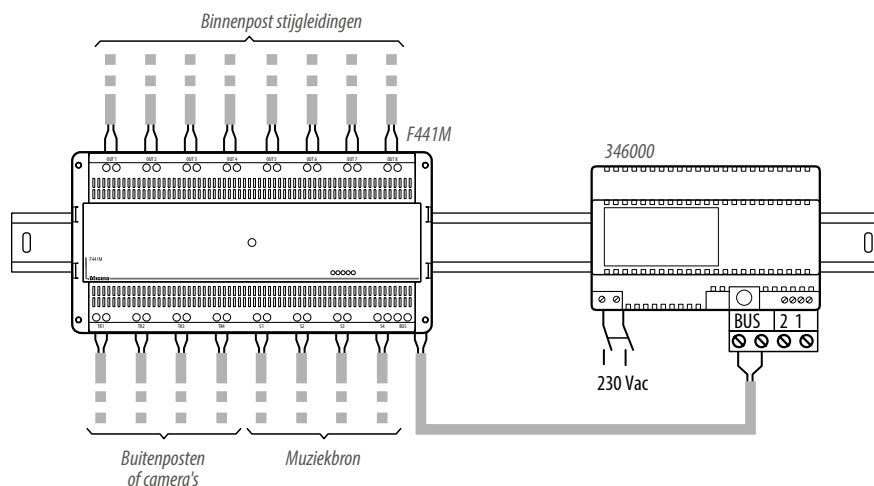


## MULTIKANAALS MATRIX F441M

Als alternatief voor de audio/videoverdeler, ref. F441, kunt u ook de multikanaals matrix, ref. F441M, gebruiken.

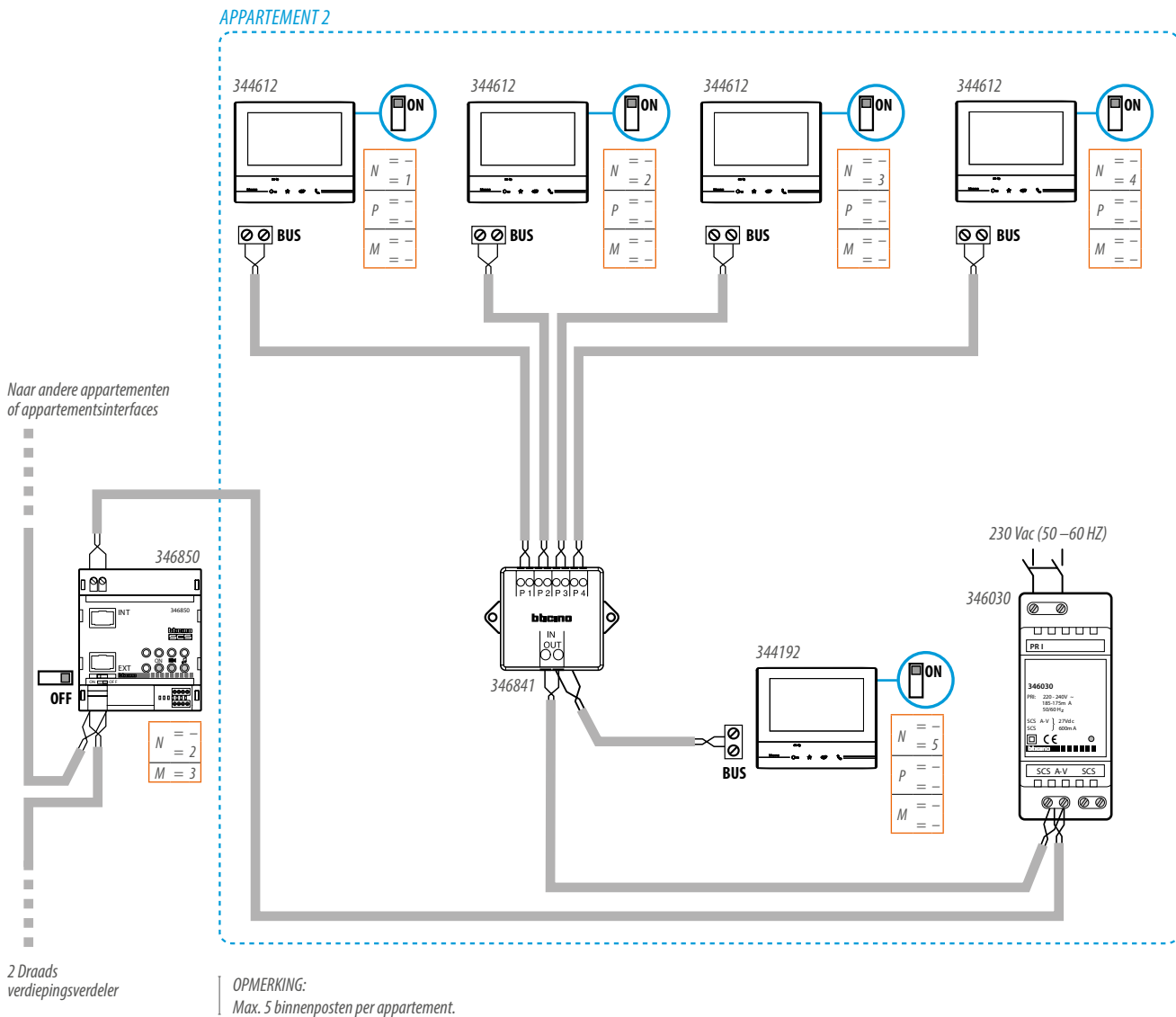
De matrix biedt u de mogelijkheid om (op de ingang) tot 4 buitenposten aan te sluiten.

Tot 8 stijpleidingen kunnen op de uitgang worden gevoerd.



## COMPACTE 2-DIN VOEDING 346030

Om de appartementsintercomfunctie te installeren en te besparen op DIN-modules kunt u de compacte voeding ref. 346030 gebruiken als alternatief voor voeding ref. 346000 + videoadapter ref. 346830, bekabeld zoals hieronder getoond:

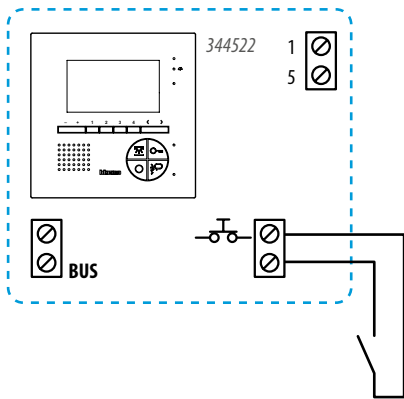


## Bijkomende diensten – Verdiepingsoproep

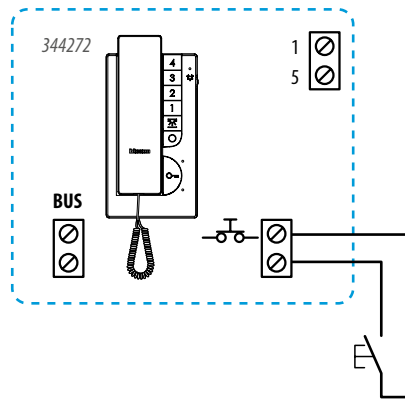
### VERDIEPINGSOPROEP

Bij alle binneposten Classe 100 en Classe 300 kunt u de functie "verdiepingsoproep" activeren.

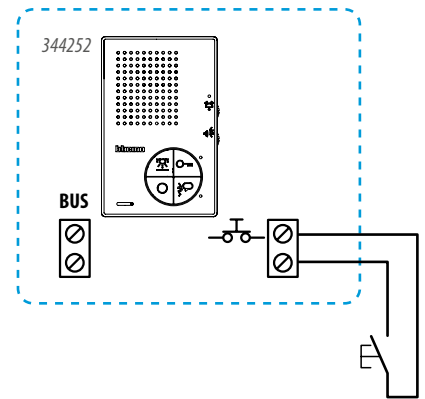
Met andere woorden: door een drukknop aan te sluiten tussen de klemmen  kunt u de interne bel van de toestellen gebruiken om een oproep van de inkomdeur van het appartement mogelijk te maken. Bij installaties met parallel verbonden binneposten, zullen alleen die binneposten rinkelen waarmee de oproepknop is verbonden.



VOORBEELD - Aansluiting van Classe 100 V12E



VOORBEELD - Aansluiting van Classe 100 A12N



VOORBEELD - Aansluiting van Classe 100 A12B

Met geavanceerde binneposten, video display of axolute n&w station moet u de verdiepingsoproep op de BUS gebruiken (zie hieronder).

### VERDIEPINGSOPROEP OP BUS MET INTERFACE REF. 346833

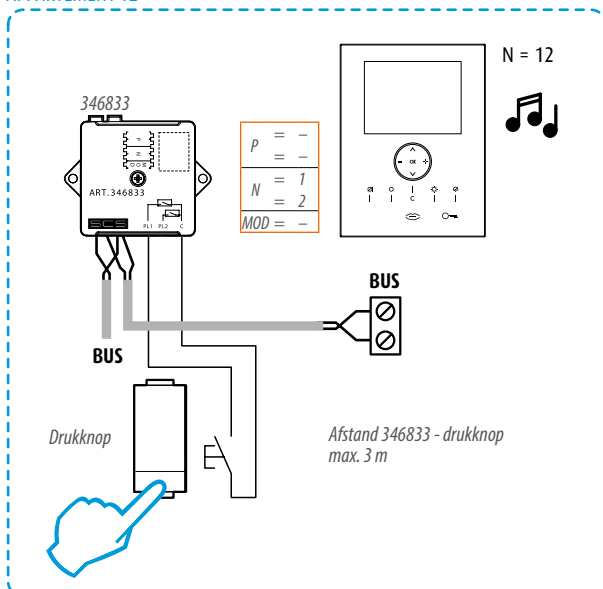
Om met alle geavanceerde binneposten, video display of axolute n&w station te worden gebruikt, met de SPRINT L2 audio binnepost en in alle gevallen waarin meerdere binneposten moeten rinkelen wanneer op één enkele knop wordt gedrukt.

Wanneer u de interface voor de verdiepingsoproep gebruikt, zal één druk op een knop het volgende mogelijk maken:

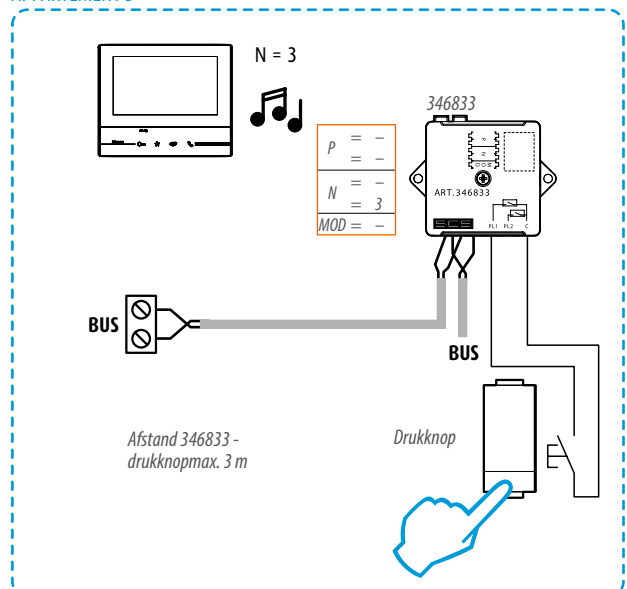
- de gerichte verdiepingsoproep MOD = 0
- de algemene verdiepingsoproep MOD = 1

### GERICHTE VERDIEPINGSOPROEP MET REF. 346833 GECONFIGUREERD MET MOD = 0

#### APPARTEMENT 12



#### APPARTEMENT 3

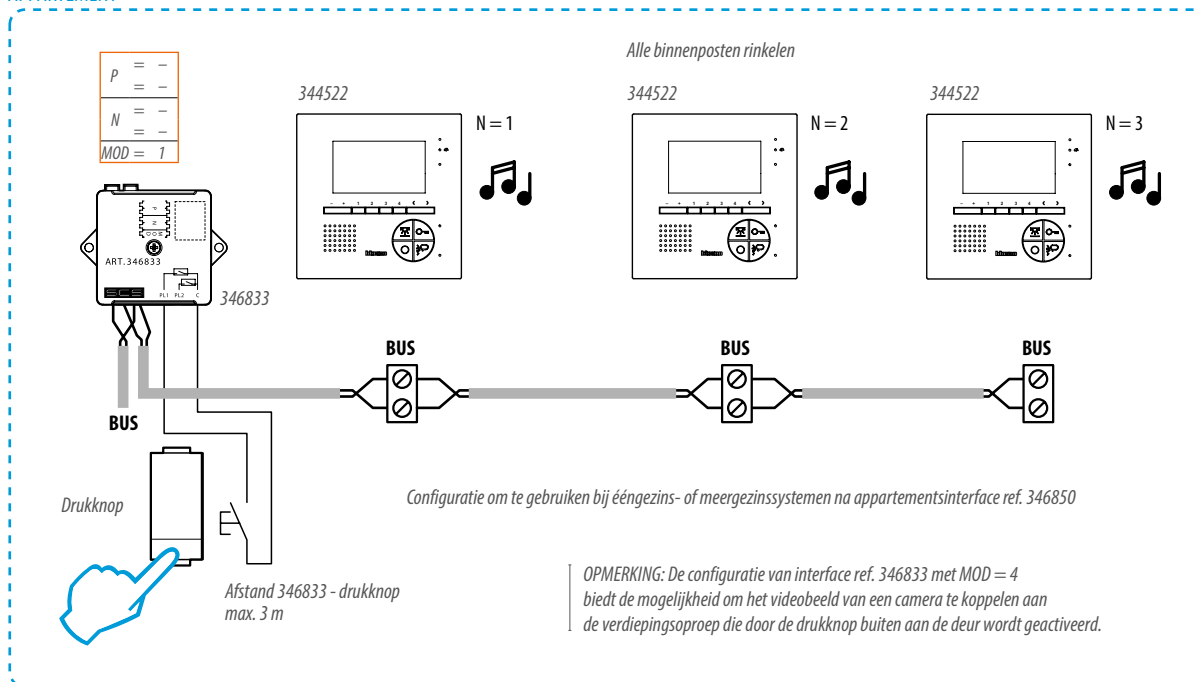




## Bijkomende diensten – Verdiepingsoproep

### ALGEMENE VERDIEPINGSOPROEP MET REF. 346833 GECONFIGUREERD MET MOD = 1

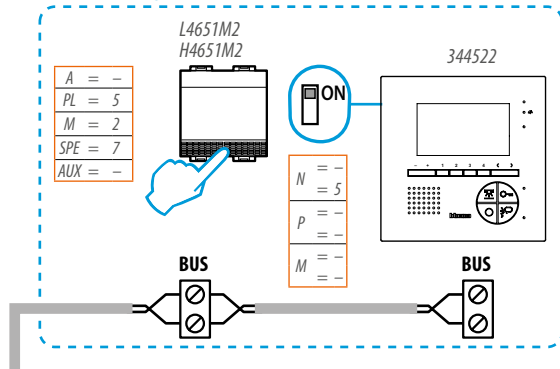
#### APPARTEMENT



### VERDIEPINGSOPROEP OP BUS MET SPECIALE BEDIENING L4651M2/H4651M2

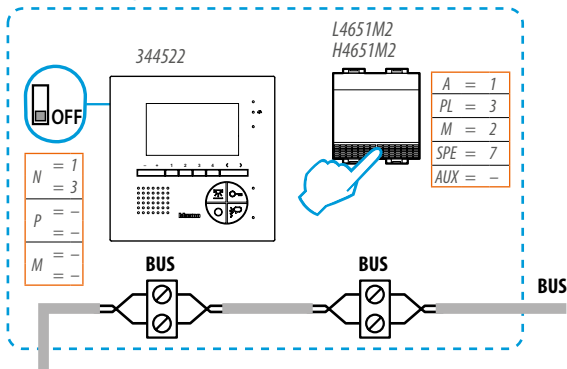
Met behulp van de speciale bediening ref. L4651M2/H4651M2 kunt u de verdiepingsoproep op BUS realiseren. Door de speciale bediening te plaatsen op de BUS en deze voor de verdiepingsoproep te configureren kunt u deze functie realiseren zonder verdere bedrading tussen ingang en binnenpost. Bij installaties met binnenpost in parallel, rinkelen alle binnenposten wanneer de verdiepingsoproep binnenkomt.

#### APPARTEMENT 5



VOORBEELD - Verdiepingsoproep op BUS - aansluiting vóór de binnenpost

#### APPARTEMENT 13

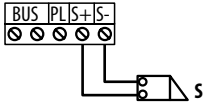


VOORBEELD - Verdiepingsoproep op BUS - aansluiting na de binnenpost. Indien de speciale bediening aan het einde van de stijgleiding of de appartementslijn is aangesloten, moet u een eindweerstand ref. 3499 in IN-UIT op de bediening installeren.

# Bijkomende diensten Deurslotbediening

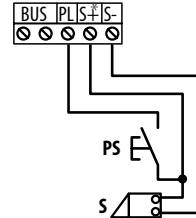
## VERBINDING DEURSLOTBEDIENING

MINISFERA - LINEA 2000  
en Linea Metal buitenposten



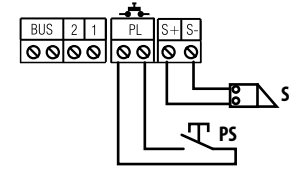
Bekabeling voor deurslotbediening naar speciale drukknoppen van binnenposten

MINISFERA - LINEA 2000  
en Linea Metal buitenposten



OPMERKING: de deurslotbediening is niet getimed voor PS-drukknoppen

SFERA NEW – SFERA ROBUR buitenposten



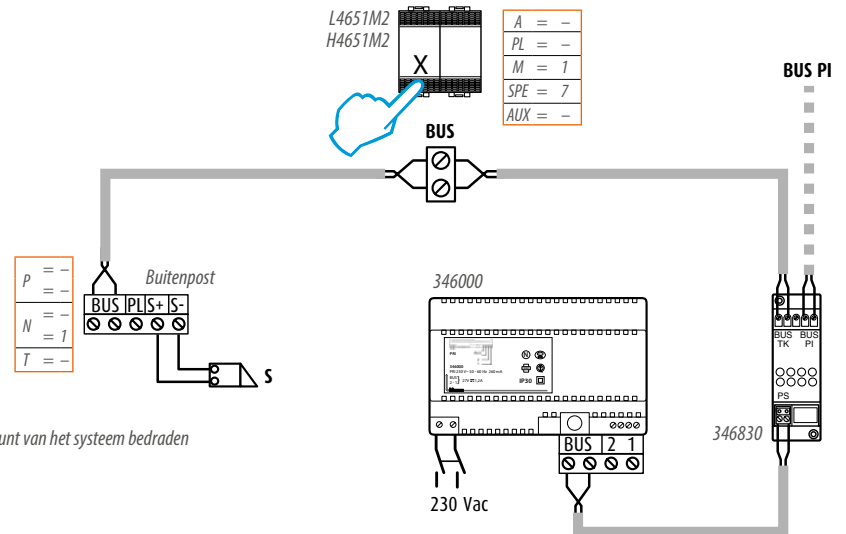
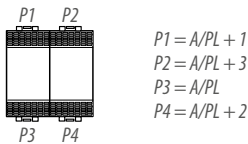
Bekabeling voor deurslotbediening naar speciale drukknoppen van binnenposten en naar PS-drukknop  
Tussen S+ en S-, zijn 18 V 4 A impulsief beschikbaar (250 mA houdstroom), max. 30 Ohm

## DEURSLOTBEDIENING VIA SPECIALE BEDIENING L4651M2/H4651M2

Installatie op videosystemen

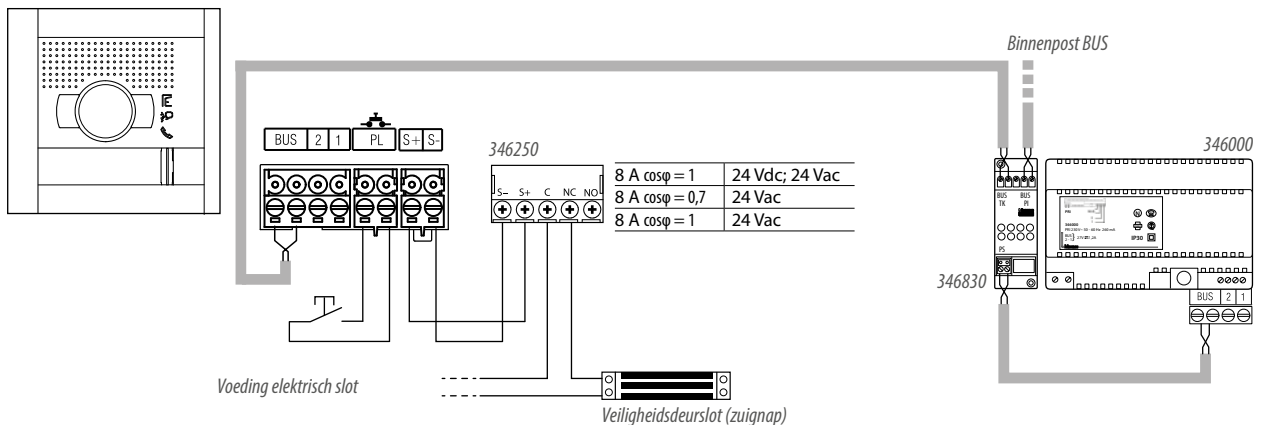
Wanneer u gebruikmaakt van de speciale bediening, type L4651M2/H4651M2, is de deurslotbediening getimed.

De X-drukknop opent het deurslot van de buitenpost dat met P = 0 is geconfigureerd (de speciale bediening geconfigureerd met A = 0 en PL = 0 werkt op de buitenpost geconfigureerd met P = 0).



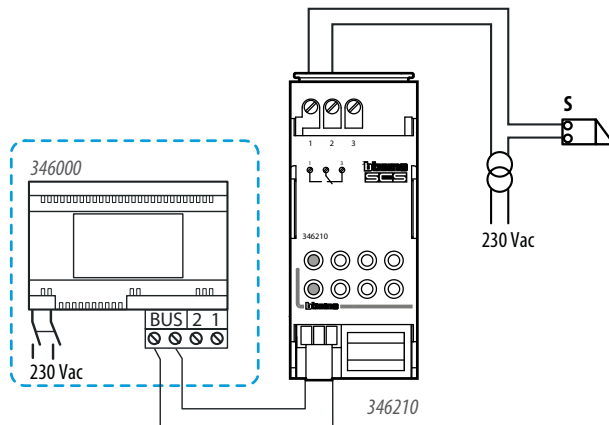
OPMERKING: bij audiosystemen kunt u de speciale bediening op elk punt van het systeem bedraden

## VERBINDING VOOR EEN VEILIGHEIDSSLOT



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



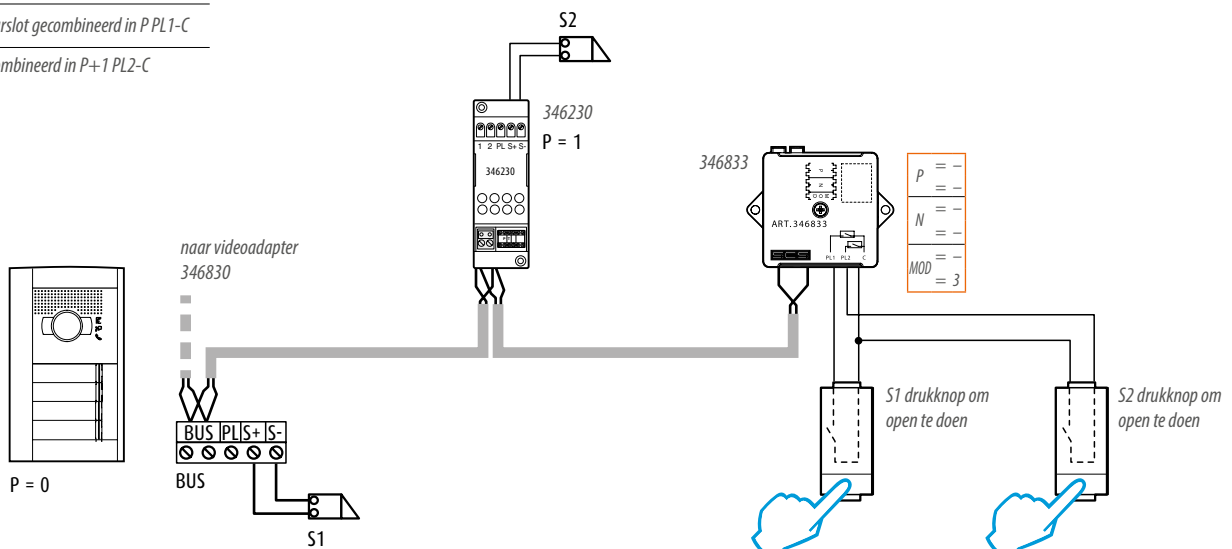
## DEURSLOTBEDIENING MET INTERFACE, REF. 346833

De interface voor de verdiepingoproep, ref. 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, REF. 346230 EN 346260

Het gebruik van actuatoren is aangewezen bij installaties waarin u het elektrische deurslot niet rechtstreeks wilt aansluiten op de luidsprekermodule, maar waar u het deurslot wil bedienen via een bedrading die ontoegankelijk is voor personen met slechte bedoelingen. Via actuator 346260 kan de status van de deur worden weergegeven op de binnenpost..

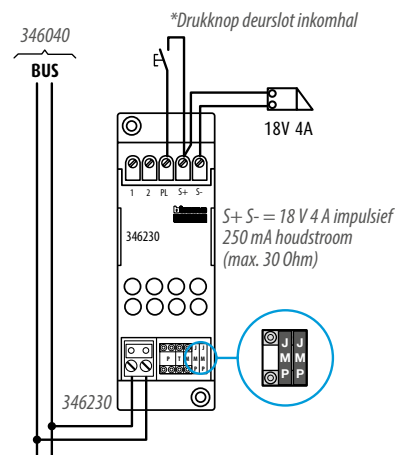
Alle bekabeling is van het 2-draadstype, inclusief de voeding van het elektrische deurslot.

De actuator wordt bediend door de drukknop voor het deurslot van de binnenposten.

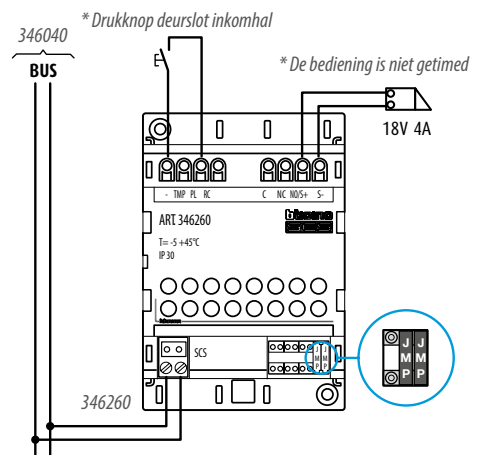
Het toestel moet geconfigureerd worden.

Als de TMP- en RC-contacten niet worden gebruikt, moet men TMP en RC kortsluiten met (-).

Actuator 346230



Actuator 346260

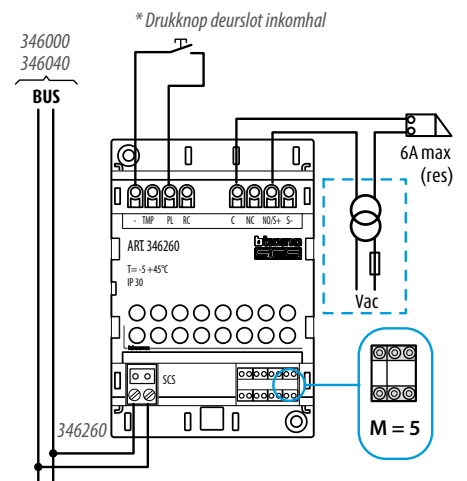
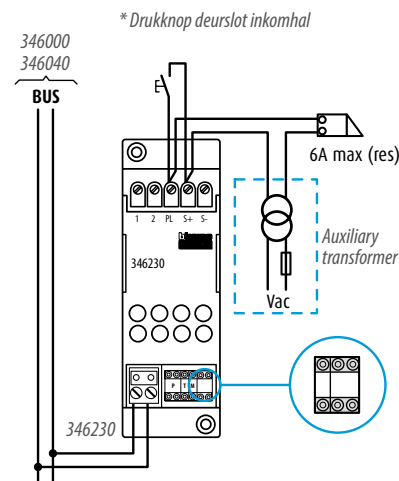


In geval van een kritiek elektrisch deurslot, kunt u ook een bijkomende transformator gebruiken om het elektrische deurslot te voeden.

In dit geval wordt de actuator op het 2-draadssysteem aangesloten op om het even welk punt van de BUS.

Door de PL en S+ contacten mag een maximumvermogen van 6 A (ws) gaan.

*OPMERKING: bij videosystemen moet de bedrading worden uitgevoerd in IN-OUT op de BUS TK-klem van de videoadapter of op de IN-klem van de audio/videoverdeler.*

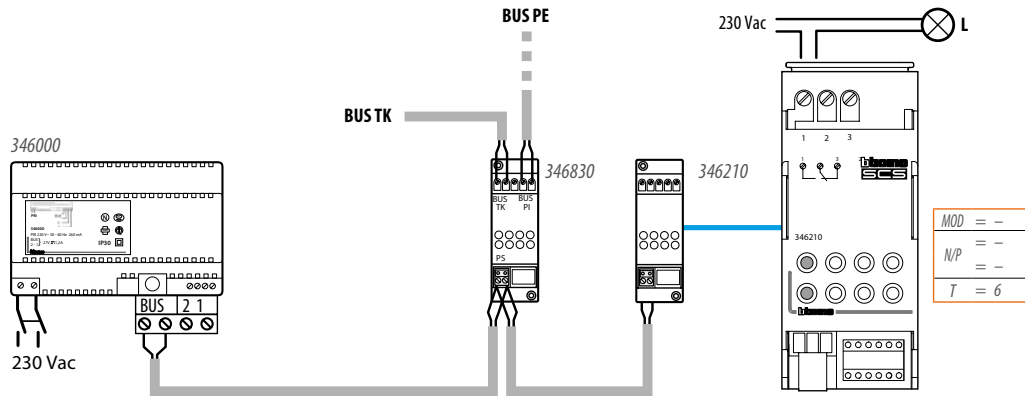


# Bijkomende diensten

## Bediening traphal verlichting

### BEDIENING TRAPHAL VERLICHTING OP BUS MET ACTUATOR, REF. 346210

Installatie op videosystemen

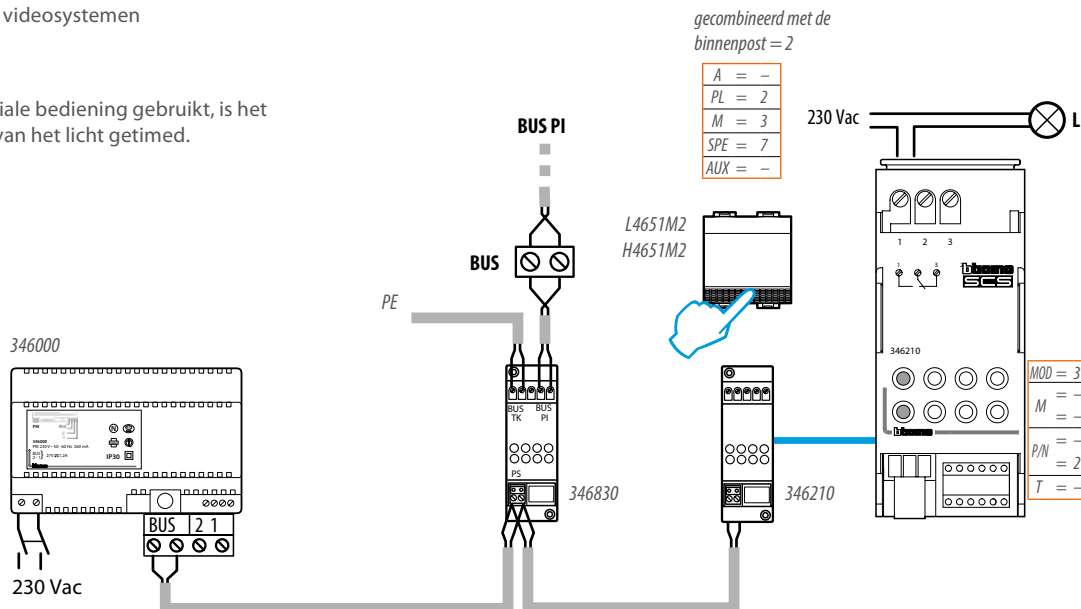


Bedrading voor deurslotbediening naar speciale drukknop van binnenposten en de drukknop voor het licht van de traphal op de binnenposten.

### BEDIENING TRAPHAL VERLICHTING OP BUS MET SPECIALE BEDIENING, REF. L4651M2/H4651M2

Installatie op videosystemen

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



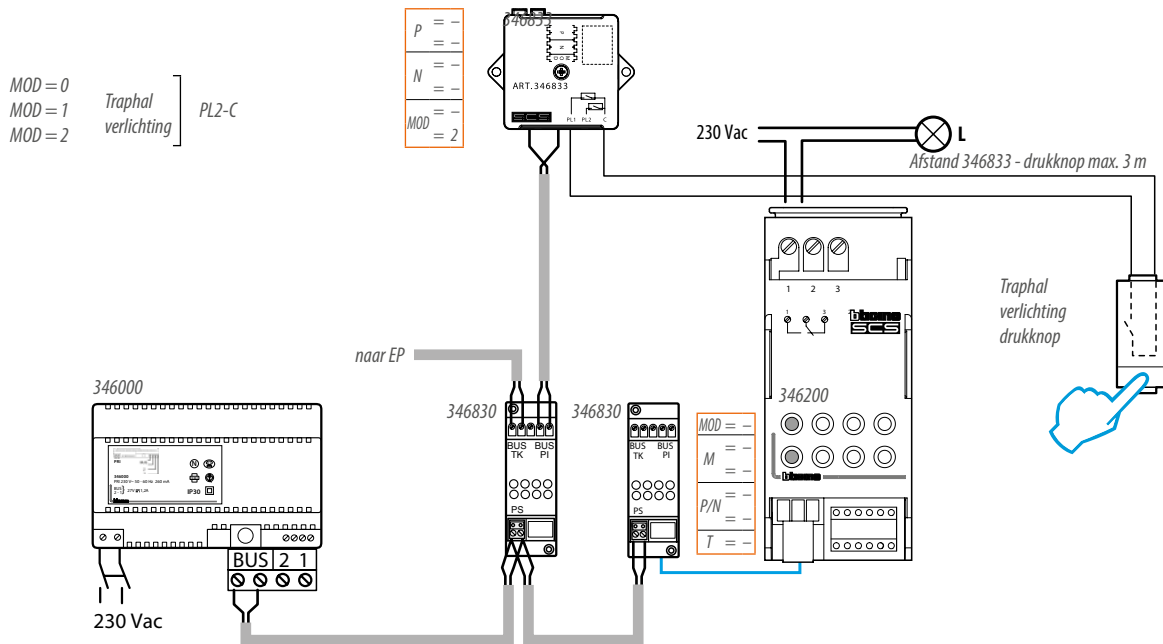
De speciale bediening fungeert op de actuator ref. 346210 om het licht in te schakelen. Voor meer informatie, zie technische fiches van de speciale bediening en de actuator ref. 346210.

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

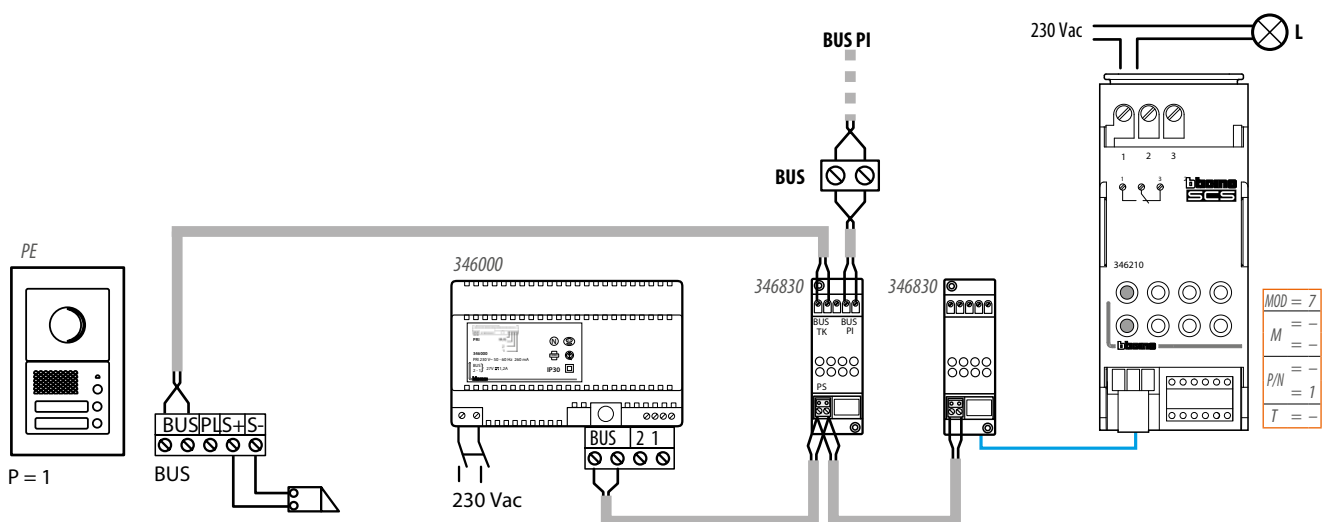
# Bijkomende diensten Bediening traphal verlichting

## BEDIENING TRAPHAL VERLICHTING MET INTERFACE, REF. 346833

De interface voor de verdiepingsoproep ref. 346833 laat toe de lichten in de traphal eenvoudig in te schakelen door op de aangesloten drukknoop te drukken.



## 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).



## PRODUCTOMSCHRIJVINGEN

**Beschrijving**

Vandalismebestendige monobloc 2-draads panelen met drukknoppen voor inbouw of opbouw gemonteerde installatie (met specifieke doos afzonderlijk verkocht). Oplossingen verkrijgbaar met 1 tot 32 beltoetsen, met frontafdekking met aluminium of roestvrijstalen afwerking.

Het artikel omvat: inbouw doos, frame, elektronische kleurenvideo- en audio-module, module(s) en drukknoppen die al bedraad zijn. Mogelijkheid voor de montage van de transponderlezer of de sleutelschakelaar. Beltoetsen met achtergrondverlichting. Visuele en geluidsmelding van de communicatiestatus voor: oproep actief, systeem bezet, deurslotstatus.

Rechtstreekse controle van een elektrisch deurslot 18V - 4 A impulsief, 250 mA houdstroom (max. 30 ohm).

**Bijbehorende artikelen**

- 308021 Aan de muur gemonteerde doos - voor 4 toetsen set 308001 - 308011
- 308022 Aan de muur gemonteerde doos - voor 8 toetsen set 308002 - 308012
- 308023 Aan de muur gemonteerde doos - voor 12 toetsen set 308003 - 308013
- 308024 Aan de muur gemonteerde doos - voor 20 toetsen set 308004 - 308014
- 308025 Aan de muur gemonteerde doos - voor 32 toetsen set 308005 - 308015
- 346250 Relais om het deurslot te sturen, niet beheerd door BUS
- 346020 extra voeding 2 DIN-modules
- 346250 relaismodule voor de sturing van het deurslot, niet beheerd door BUS SCS

**Technische gegevens**

Voeding van SCS BUS:	18 – 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by:	308001 – 308011 (55 mA)
	308002 – 308012 (70 mA)
	308003 – 308013 (85 mA)
	308004 – 308014 (115 mA)
	308005 – 308015 (160 mA)
Opgenomen vermogen tijdens werking:	308001 – 308011 (175 mA)
	308002 – 308012 (190 mA)
	308003 – 308013 (205 mA)
	308004 – 308014 (235 mA)
	308005 – 308015 (280 mA)
Camerasensor:	1/3"
Cameralens:	F: 1.5 mm; f: 4.3 mm
Resolutie:	330 lijnen (horizontaal)
Helderheidsaanpassing:	automatisch
Nachtverlichting:	met witte leds
Bedrijfstemperatuur:	(-25) – (+70) °C
Beschermingsindex:	IP44
Mechanische impact:	IK07

**Afmetingen****Panelen met 2-4 oproepdrukknoppen 308001 - 308011**

afmetingen: B 180 x H 270 mm  
Opbouw doos 308021: B 178 x H 267 x D 40 mm  
Inbouw doos (geleverd): B 128 x H 220 x D 53 mm

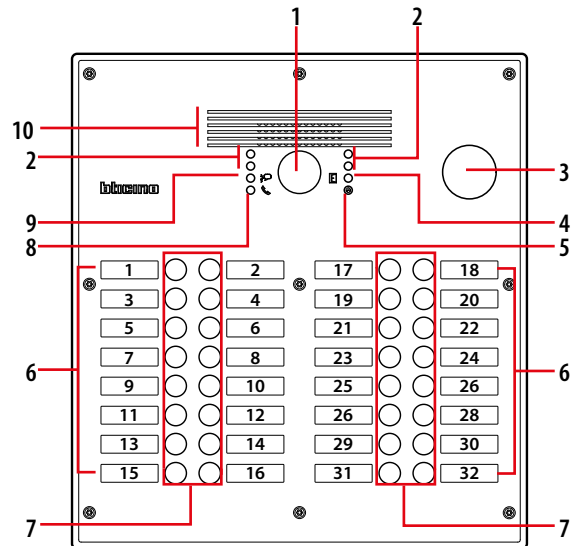
**Panelen met 5-8 oproepdrukknoppen 308002 - 308012**

afmetingen: B 180 x H 330 mm  
Opbouw doos 308022: B 178 x H 327 x D 40 mm  
Inbouw doos (geleverd): B 128 x H 260 x D 53 mm

**Panelen met 9-12 oproepdrukknoppen 308003 - 308013**

afmetingen: B 180 x H 360 mm  
Opbouw doos 308023: B 178 x H 357 x D 40 mm  
Inbouw doos (geleverd): B 128 x H 310 x D 53 mm

Vooranzicht

**Bijschrift**

1. Kleurencamera
2. Witte leds voor de verlichting van het kijkveld van de camera
3. Vooraf ingestelde behuizing voor transponderlezer of sleutelschakelaar
4. Led verklikkerlamp deurslotstatus: groene led = deur open
5. Microfoon
6. Naamlabels
7. Beltoets
8. Led verklikkerlamp oproepstatus: groene led = oproep doorgestuurd  
rode led = systeem bezet
9. Led verklikkerlamp communicatiestatus: groene led = communicatie actief
10. Luidspreker

**Panelen met 13-20 oproepdrukknoppen 308004 - 308014**

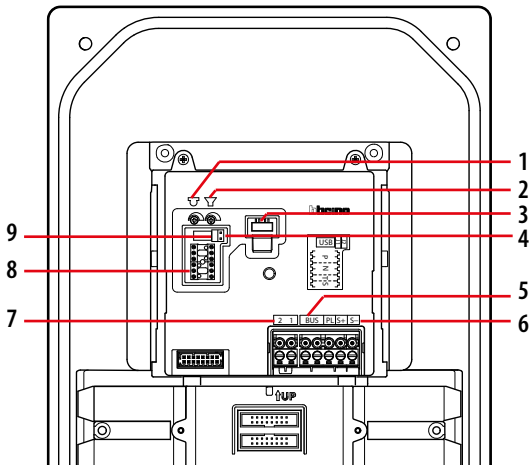
afmetingen: B 180 x H 440 mm  
Opbouw doos 308024: B 178 x H 437 x D 40 mm  
Inbouw doos (geleverd): B 128 x H 400 x D 53 mm

**Panelen met 21-32 oproepdrukknoppen 308005 - 308015**

afmetingen: B 340 x H 370 mm  
Opbouw doos 308025: B 338 x H 367 x D 40 mm  
Inbouw doos (geleverd): B 310 x H 328 x D 53 mm



Achteraanzicht



**Bijschrift**

1. Instelling volume microfoon
2. Instelling volume luidspreker
3. USB-connector voor aansluiting op de pc
4. J2: NIET GEBRUIKT
5. 2-DRAADS SCS/BUS-aansluitklemmen
6. Klemmen voor de aansluiting van het deurslot en de drukknop om de deur van de kamer te openen
7. Aansluitklemmen extra voeding
8. Configuratiepoorten
9. J1: verwijder om extra voeding mogelijk te maken

**Instructies voor de installatie van de camera**

De camera mag niet recht tegenover felle lichtbronnen worden geïnstalleerd of op plaatsen waar de zone die wordt gefilmd, een felle achtergrondverlichting heeft. Wij adviseren u om de camera op een hoogte van 180 cm in plaats van de gebruikelijke 160-165 cm op te stellen, met de lens naar beneden gericht. Op die manier kunt u de kwaliteit van het beeld verbeteren. In situaties met een zwakke belichting is het mogelijk dat de kleurweergave van de beelden die door de kleurencamera worden gefilmd, van een minder goede kwaliteit is. De installatie van een extra lichtbron is aangeraden in ruimten met een zwakke verlichting.

**Configuratie**

Het toestel moet fysiek als volgt worden geconfigureerd:

**P - nummer buitenpost**

De configurator die verbonden is met de P-behuizing van de luidsprekermodule wijst aan deze een identificatienummer 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**

Dit wijst de overeenstemming toe tussen de beltoetsen op de buitenpost en de interne toestellen of de interne videotoestellen. In gemeenschappelijke buitenposten die met toetsmodules uitgerust zijn, moet de N in de audiomodule met 0 worden geconfigureerd. In plaatselijke buitenposten is het eerste interne toestel of het interne videotoestel van de stijgleiding dat wordt opgeroepen, het toestel dat met N+1 wordt geconfigureerd ten opzichte van de buitenpost.

**T - timing relais deurslot**

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

\* **Bediening als drukknop voor max. 10 s**, waarna het in stand-by gaat. U kunt dit soort werking tot meer dan 10 s verlengen door middel van de actuator (ref. 346200 / 346210) die met **MOD=5** geconfigureerd is.

**S - oproepsignaaltype MET melding (PIEPSIGNAAL) ontgrendeling deurslot door de binnenpost**

De configuratie van S stelt de beltoon van het SPRINT - SPRINT L2 interne toestel in. Op die manier kunt u een onderscheid maken tussen de oproepen van verschillende buitenposten.

Tabel belseignalen SPRINT- SPRINT L2 interne toestellen				
Configurator	0	1	2	3
Type belseignaal	Dubbele toon	Dubbele toon	Dubbele toon	Eén toon
	1.200 Hz	1.200 Hz	1.200 Hz	1.200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2.400 Hz	

In het geval van Classe 100 & 300 interne toestellen associeert de S-configurator de buitenpost met de beltoon die in het interne toestel geprogrammeerd is. U kunt uit 16 verschillende beltonen kiezen.

**S - belseignaaltype ZONDER melding (PIEPSIGNAAL) ontgrendeling deurslot door de binnenpost**

De configuratie van S stelt de beltoon van het SPRINT - SPRINT L2 interne toestel in. Op die manier kunt u een onderscheid maken tussen de oproepen van verschillende buitenposten.

Tabel belseignalen SPRINT- SPRINT L2 interne toestellen				
Configurator	4	5	6	7
Type belseignaal	Dubbele toon	Dubbele toon	Dubbele toon	Eén toon
	1.200 Hz	1.200 Hz	1.200 Hz	1.200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2.400 Hz	

In het geval van Classe 100 & 300 interne toestellen associeert de S-configurator de buitenpost met de beltoon die in het interne toestel geprogrammeerd is. U kunt uit 16 verschillende beltonen kiezen.

## MINISFERA Audiomodule met drukknoppen

### Beschrijving

2-DRAADS luidsprekermodule die in audiosystemen moet worden gebruikt.

Vooraf ingesteld voor 6 oproepen (uitbreidbaar); moet worden uitgerust met de afdekplaat (332721) en de toetsen (332712, 332713, 332714, 332715) in overeenstemming met de persoonlijke installatievereisten.

Het toestel moet worden geconfigureerd afhankelijk van het type toetsen dat wordt gebruikt. Het volume van de luidspreker en het gevoeligheidsniveau van de microfoon kunnen door middel van de overeenstemmende potentiometers worden aangepast. De naamplaatjes worden door groene leds verlicht.

De specifieke jumpers kunnen worden verwijderd, zodat u van de volgende functies gebruik kunt maken: Inschakeling trapverlichting met specifieke toets en uitsluiting van de bevestiging van de oproep vanaf de buitenpost. De audiomodule kan worden gebruikt om een verbonden elektrisch deurslot te openen door middel van de S+ en S- klemmen (18 V 4 A impulsief, 250 mA houdstroom max. 30 Ω).

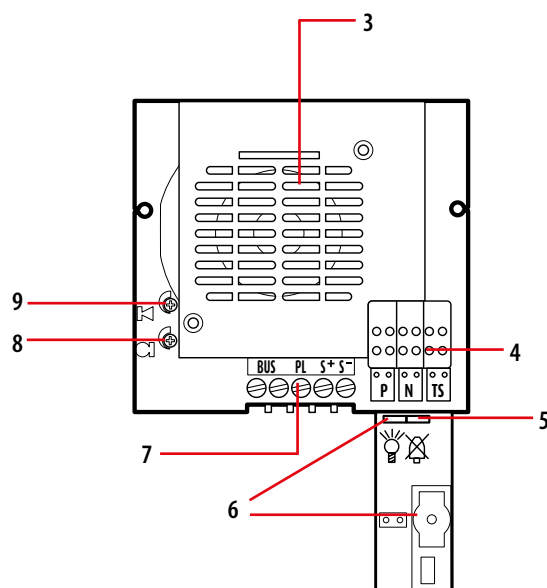
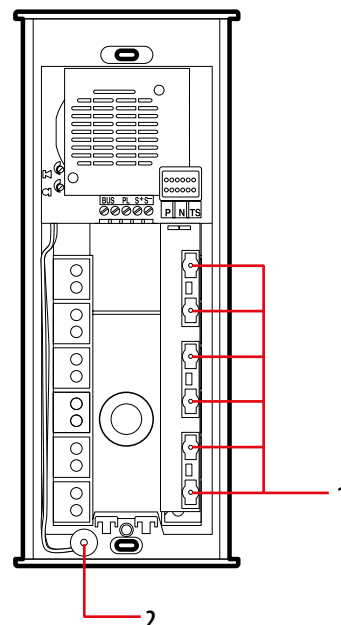
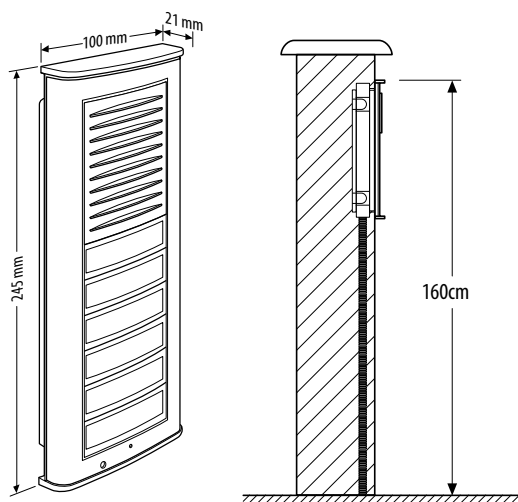
### Bijbehorende artikelen

332710	(inbouw doos)
332711	(opbouw doos)
332712	(smalle toets 1 module met naamlabel)
332713	(brede toets 2 modules met naamlabel)
332714	(naamplaat 2 modules met label)
332715	(1 module blindtoets - grijs)
332721	(aluminium afdekplaat)
346250	(relaismodule om het deurslot te bedienen, niet beheerd door BUS SCS)

### Technische gegevens

Voeding van SCS BUS:	18 - 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by:	40 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	90 mA
Bedrijfstemperatuur:	(-25) - (+70) °C

### Afmetingen



### Bijschrift

- 1 - Beltoetsen
- 2 - Microfoon
- 3 - Luidspreker
- 4 - Configuratiepoort
- 5 - Uitsluiting belgeluid buitenpost (verwijder de jumper om in te schakelen)
- 6 - Inschakeling trapverlichting met speciaal daarvoor voorziene toets (verwijder de jumper om in te schakelen)
- 7 - Klemmen voor BUS-aansluiting, deurslot en plaatselijke drukknop.
- 8 - Instelling gevoeligheid microfoon
- 9 - Instelling volume luidspreker

## 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 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 audiotoe- stellen. Bij gemeenschappelijke buitenposten die met modules met drukknoppen gemaakt zijn, moet er 1 van in N van de audiomodule worden ingevoerd. In secundaire buitenposten moet het nummer van het interne toestel van de eerste stijgleiding in N worden ingevoerd.

### T - Timing relais deurslot

configuratornummer	1	2	3	4*	5	6	7
0 = Neen configurator	1 s	2 s	3 s	als drukknop	6 s	8 s	10 s
4 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.

### S - type belsignaal

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

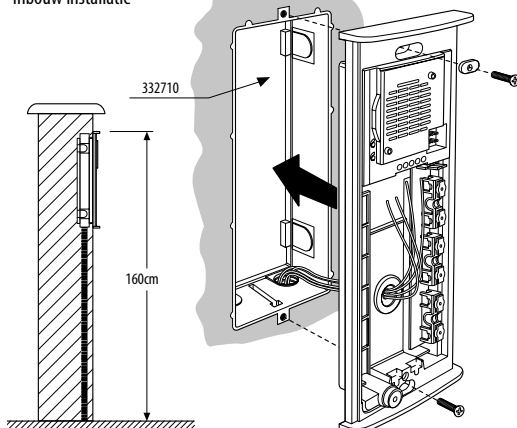
### Tabel voor belsignalen van de SPRINT - SPRINT L2 interne toestellen

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 & 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 **S=9 om de algemene oproep te configureren** (alle interne toestellen van het systeem rinkelen op hetzelfde moment).


## Installatie

### Inbouw installatie




Binnen de MINISFERA audioaudiomodule bevinden zich JUMPERS waarmee de volgende functies kunnen worden uitgevoerd:

### • Jumper - bevestiging oproep buitenpost

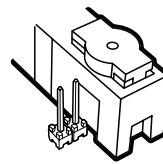
Als u het geluidssignaal van de bevestiging van de oproep van de buitenpost wilt elimineren, moet u de JUMPER  verwijderen.

### • Jumper - trapverlichting wordt ingeschakeld met de beltoets

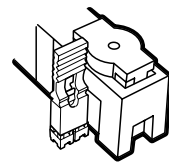
Als u de trapverlichting vanaf de buitenpost wilt inschakelen met de laatste beltoets, moet u de JUMPER  verwijderen.

### • Jumper - uitsluiting oproepdrukknop

Sluit de jumper aan om de oproepdrukknop uit te sluiten.

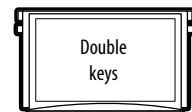
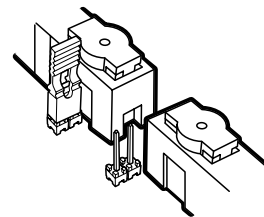


oproepdrukknop ingeschakeld



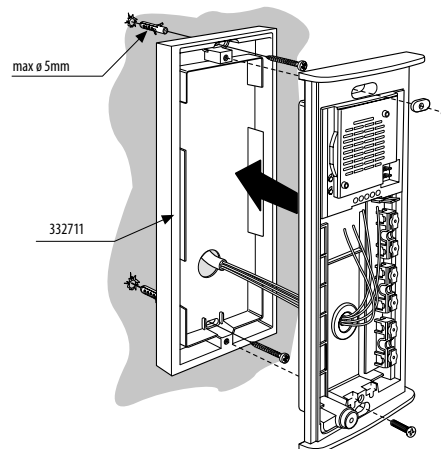
oproepdrukknop uitgeschakeld

**OPMERKING:** schakel de drukknoppen uit op basis van de blindtoetsen en de enkele of de dubbele toetsen die ermee verbonden zijn.



Voorbeeld - Schakel de oproep van het bovenste niveau uit als u de dubbele toets wilt kunnen gebruiken.

### Opbouw installatie



## MINISFERA extra module met drukknoppen

### Beschrijving

Extra 2-DRAADS drukknoppenmodule die samen met de audiomodules 342702 en 342708 moet worden gebruikt.

Vooraf ingesteld voor 10 oproepen; moet worden uitgerust met de afdekplaat (332721) en de toetsen (332712, 332713, 332714, 332715) in overeenstemming met de persoonlijke installatievereisten.

De module kan naast of boven/ onder de luidsprekermodule worden geïnstalleerd.

Er kunnen maximaal 6 uitbreidingsmodules op een luidsprekermodule (342702 of 342708) worden aangesloten.

Ze wordt geleverd met een meervoudige kabel voor de aansluiting van de luidsprekermodule op andere toetsen uitbreidingsmodules.

Het toestel moet worden geconfigureerd op basis van het type toetsen dat wordt gebruikt - net als voor de audiomodules 342702 en 342708.

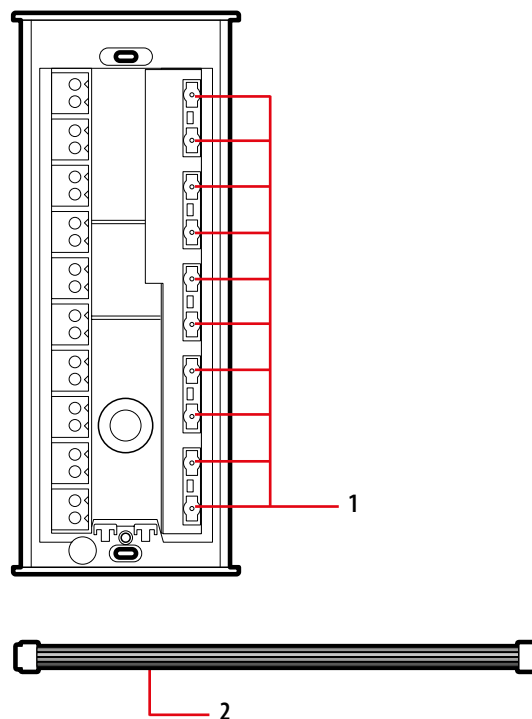
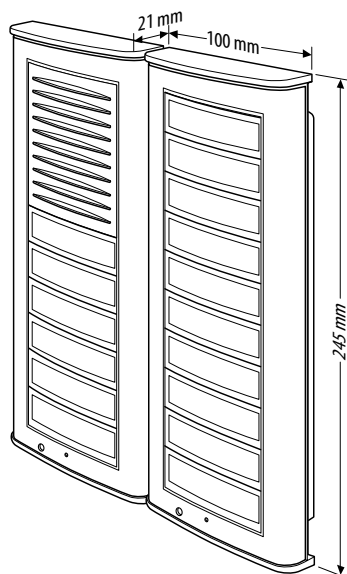
### Bijbehorende artikelen

- 342702 (MINISFERA audioluidsprekermodule)
- 342708 (MINISFERA videoluidsprekermodule)
- 332710 (inbouw doos)
- 332711 (opbouw doos)
- 332712 (smalle toets 1 module met naamlabel)
- 332713 (brede toets 2 modules met naamlabel)
- 332714 (naamplaat 2 modules met label)
- 332715 (1 module blindtoets - grijs)
- 332721 (aluminium afdekplaat)

### Technische gegevens

Voeding van SCS BUS:	18 - 27 V DC
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	30 mA
Bedrijfstemperatuur:	(-25) - (+70) °C

### Afmetingen



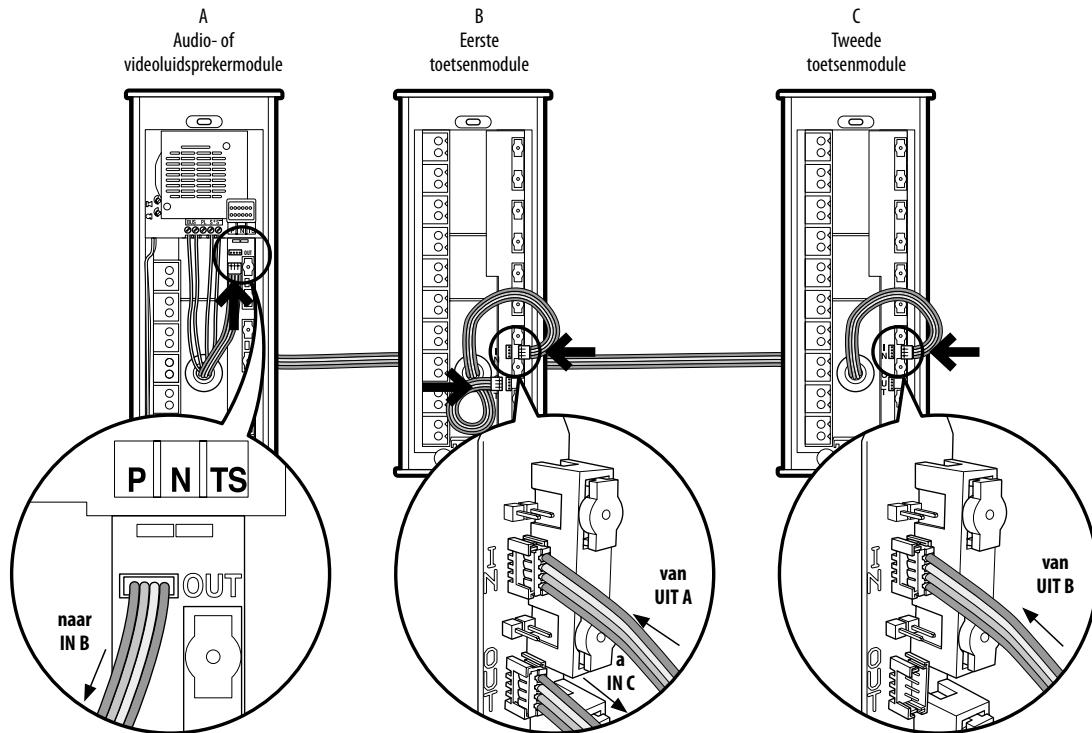
### Bijschrift

- 1 - Beltoetsen
- 2 - Meervoudige kabel meegeleverd

### Bedradingsschema

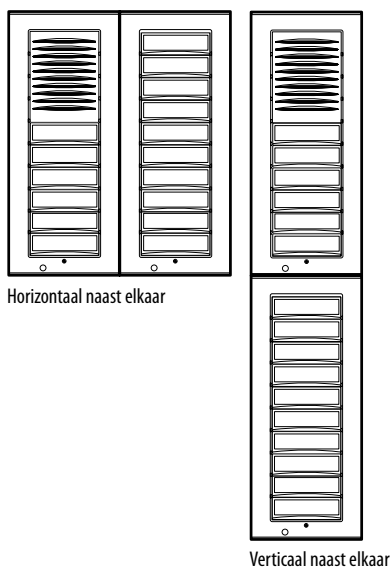
Gebruik de meegeleverde kabel om de luidsprekermodule (audio of video) op de module met 10 toetsen aan te sluiten. Dezelfde kabel moet worden gebruikt om andere toetsenmodules met elkaar te verbinden.

Sluit de kabel aan op de uitgang van de luidsprekermodule en op de ingang van de eerste toetsenmodule. Sluit de 2e kabel aan op de uitgang van de eerste toetsenmodule en op de ingang van de tweede toetsenmodule enz.



Voorbeeld - Aansluiting van twee uitbreidingsmodules 342704 en één MINISFERA audio- of videoluidsprekermodule.

### Installatie



## MINISFERA druknoppenmodule met zwart-wit video

### Beschrijving

2-DRAADS audiomodule die in video of gemengde audio/videosystemen moet worden gebruikt. Vooraf ingesteld voor 4 oproepen (uitbreidbaar); moet worden uitgerust met de afdekplaat (332721) en de toetsen (332712, 332713, 332714, 332715) in overeenstemming met de persoonlijke installatievereisten.

Het toestel moet worden geconfigureerd afhankelijk van het type toetsen dat wordt gebruikt.

Het volume van de luidspreker en het gevoeligheidsniveau van de microfoon kunnen door middel van de overeenstemmende potentiometers worden aangepast.

De specifieke jumpers kunnen worden verwijderd, zodat u van de volgende functies gebruik kunt maken: Inschakeling trapverlichting met specifieke toets en uitsluiting van de bevestiging van de oproep vanaf de buitenpost. Als de IR-led brandt, kan het kijkveld 's nachts worden verlicht.

Het kijkveld van de camera kan zowel horizontaal als verticaal met +/- 15 graden worden bijgesteld.

De audiomodule biedt de mogelijkheid om een elektrisch deurslot te openen dat rechtstreeks met de klemmen S+ en S- verbonden is (18V 4A impulsief, 250 mA houdstroom max. 30 Ω). Het deurslot kan ook plaatselijk worden gevoed door een transformator of door de actuator 346230/346260.

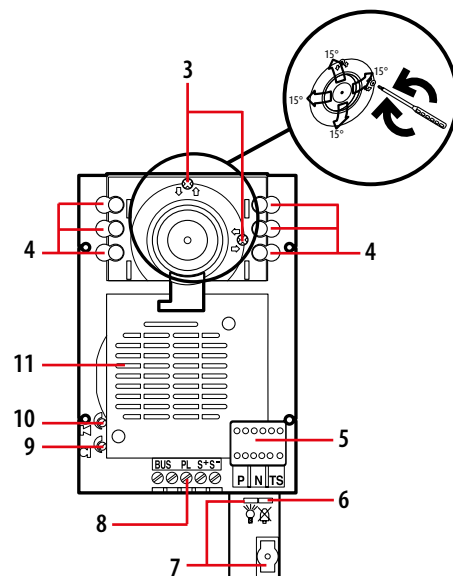
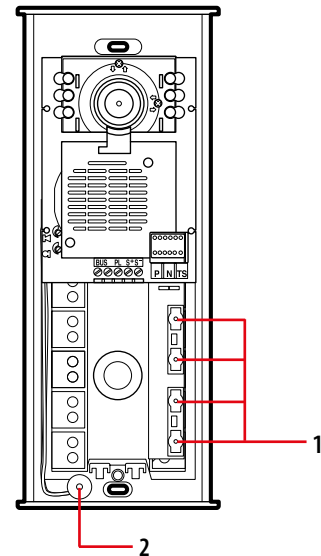
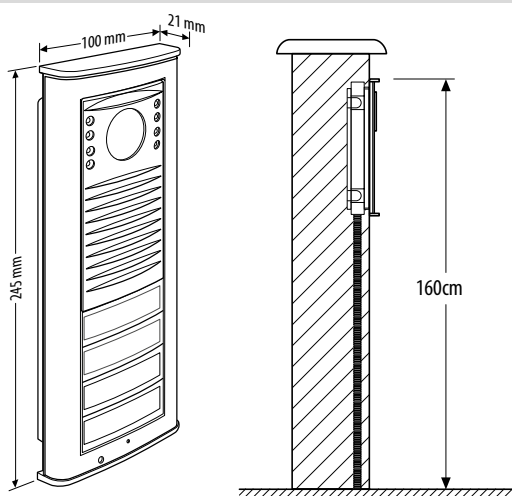
### Bijbehorende artikelen

- 332710 (inbouw doos)
- 332711 (opbouw doos)
- 332712 (smalle toets 1 module met naamlabel)
- 332713 (brede toets 2 modules met naamlabel)
- 332714 (naamplaat 2 modules met label)
- 332715 (1 module blindtoets - grijs)
- 332721 (aluminium afdekplaat)
- 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:	40 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	280 mA
Bedrijfstemperatuur:	(-25) - (+70) °C

### Afmetingen



### Beschrijving

- 1 - Beltoetsen
- 2 - Microfoon
- 3 - Instelschroeven voor kijkveld van de camera
- 4 - IR-led voor verlichting van het kijkveld 's nachts
- 5 - Configuratiepoort
- 6 - Uitsluiting bevestiging oproep buitenpost.  
(verwijder de jumper om deze functie in te schakelen)
- 7 - Inschakeling trapverlichting met speciaal daarvoor voorziene toets  
(verwijder de jumper om in te schakelen)
- 8 - Klemmenbord voor 2-DRAADS aansluitingen, deurslot en openen van het slot van de toegangsdeur
- 9 - Instelling gevoeligheid microfoon
- 10 - Instelling volume luidspreker
- 11 - Luidspreker

### 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 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 audioinstellingen.

Bij gemeenschappelijke buitenposten die met modules met drukknoppen uitgerust zijn, moet er 1 van in N van de audiomodule worden ingevoerd. In secundaire buitenposten moet het nummer van het interne toestel van de eerste stijgleiding in N worden ingevoerd.

### T - Timing relais deurslot

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

\* **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. 346200/346210) 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 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 om de algemene oproep te configureren** (alle interne toestellen van het systeem rinkelen op hetzelfde moment).

Binnen de MINISFERA audioaudiomodule bevinden zich JUMPERS waarmee de volgende functies kunnen worden uitgevoerd:

#### • Jumper - bevestiging oproep buitenpost

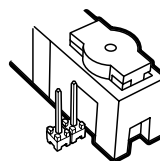
Als u het geluidssignaal van de bevestiging van de oproep van de buitenpost wilt elimineren, moet u de JUMPER  verwijderen.

#### • Jumper - trapverlichting wordt ingeschakeld met de beltoets

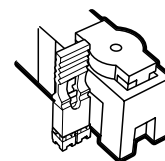
Als u de trapverlichting vanaf de buitenpost wilt inschakelen met de laatste beltoets, moet u de JUMPER  verwijderen.

#### • Jumper – uitsluiting oproepdrukknop

Sluit de jumper aan om de oproepdrukknop uit te sluiten.

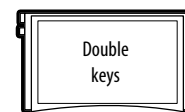
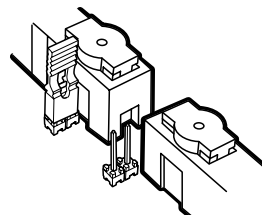


oproepdrukknop ingeschakeld



oproepdrukknop uitgeschakeld

**OPMERKING:** schakel de drukknoppen uit op basis van de valse polen en de enkele of de dubbele toetsen die ermee verbonden zijn.

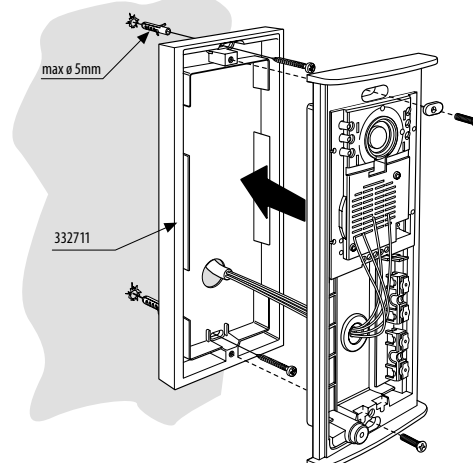
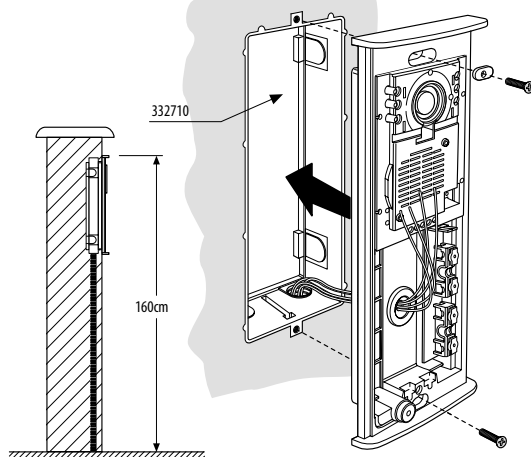


Voorbeeld - Schakel de oproep van het bovenste niveau uit als u de dubbele toets wilt kunnen gebruiken.

### Installatie

inbouw

opbouw



### 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.

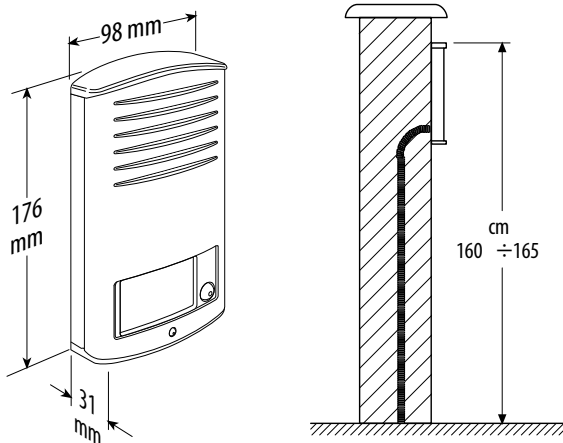
### Bijbehorende artikelen

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:

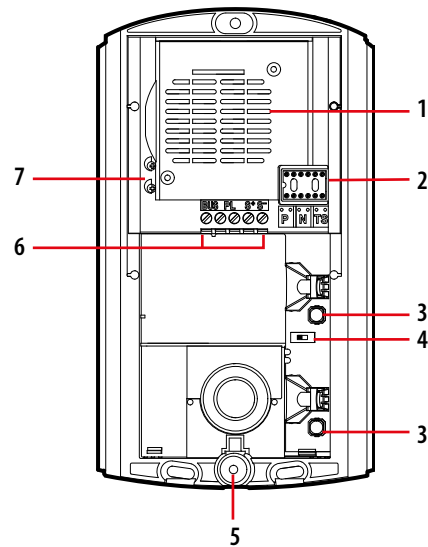
#### P - nummer buitenpost

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 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.



### Bijschrift

1. Luidspreker
2. Behuizing van de configurator
3. Beltoetsen
4. ON-OFF microscharelaar 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 - Vertraging bediening 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. 346200 / 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 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 configureert **S=9 de algemene oproep** en de beltoon van de interne toestellen, hetzelfde als bij S=0.



## LINEA 2000 METAL

### Buitenposten met audio

#### Beschrijving

2 WIRE system audio pushbutton panel with Zamak front cover.  
Wall mounted. Blue LED backlit name plate  
One and two-family version available.

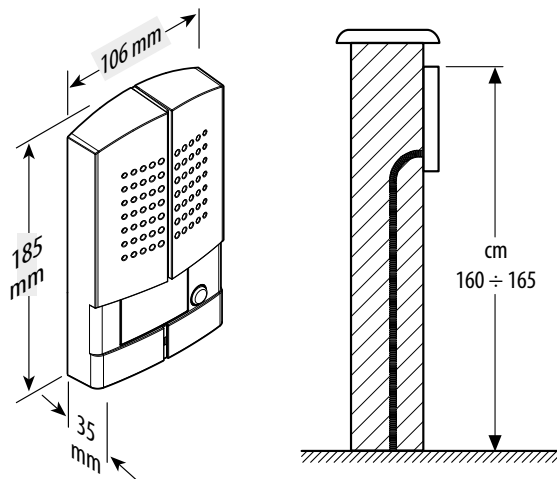
#### Bijbehorende artikelen

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

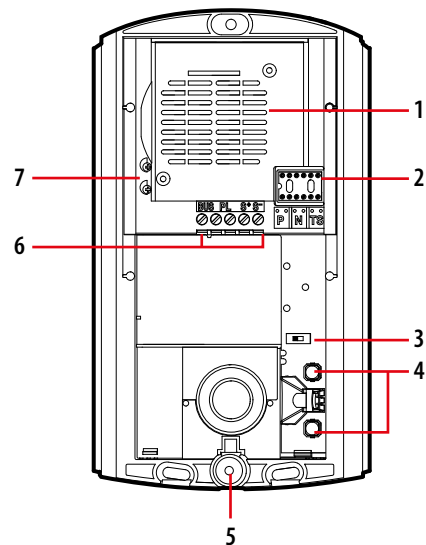
Het toestel moet (alleen fysiek) als volgt worden geconfigureerd:

##### 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 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 videotoestellingen.



#### Bijschrift

- Luidspreker
- Behuizing van de configurator
- ON-OFF microscharelaar om de beltoon op de buitenpost uit te schakelen (bij OFF is de toon uitgeschakeld)
- Beltoetsen
- Microfoon
- 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)
- Instelling volume microfoon en luidspreker

#### T – Vertraging bediening deurslot

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

\* **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. 346200 / 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 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 configureert **S=9 de algemene oproep** en de beltoon van de interne toestellen, hetzelfde als bij S=0.

## LINEA METAL Buitenposten met kleurenvideo

### Beschrijving

Aan de muur gemonteerd 2-draads module met drukknoppen met frontafdekkap van Zamak, kleurencamera en witte ledlamp voor verlichting 's nachts. Versie voor een- en meergezinswoningen verkrijgbaar.

De camera kan zowel horizontaal als verticaal met +/- 15° worden gedraaid.

Het systeem biedt de mogelijkheid om een elektrisch deurslot te openen dat rechtstreeks met de klemmen S+ en S- verbonden is (18 V 4 A impulsief, 250 mA houdstroom). Naamplaatje met blauwe led achtergrondverlichting.

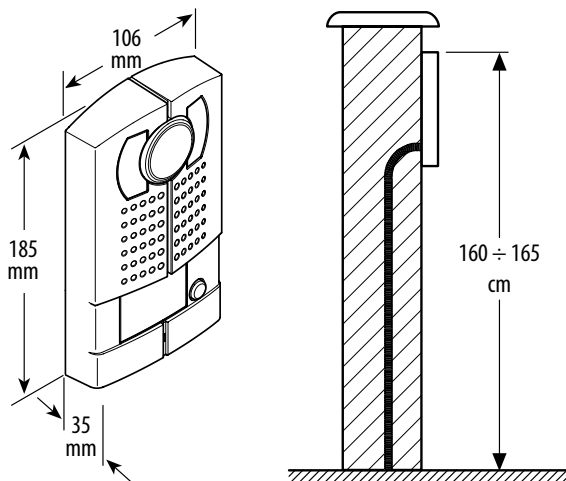
### Bijbehorende artikelen

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:	20 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	240 mA
Bedrijfstemperatuur:	(-25) - (+70) °C
Beschermingsindex:	IP54
PI tegen mechanische impact:	IK10

### Afmetingen



### Configuratie

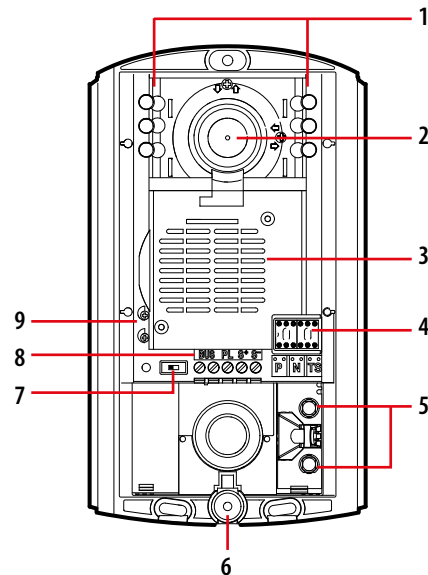
Het toestel moet als volgt worden geconfigureerd:

#### P - nummer buitenpost

De configurator in zitting 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 videotoeinstellen.



### Bijschrift

- 1 - Witte leds voor verlichting 's nachts
- 2 - Kleurencamera met oogpuntaanpassing horizontaal en verticaal met ± 15°
- 3 - Luidspreker
- 4 - Configuratiepoort
- 5 - Beltoetsen
- 6 - Microfoon
- 7 - Inschakelen/ uitschakelen van bevestigingssignaal voor ontgrendeling deurslot
- 8 - Klemmen voor BUS en voor aansluiting deurslot: met deze module kan een elektrisch deurslot worden bediend dat rechtstreeks verbonden is met de S+ S- klemmen (18 V 4 A impulsief - 250 mA houdstroom max. 30 Ohm)
- 9 - Instelling volume microfoon en luidspreker

### T - timing relais deurslot

configuratornummer

configurator	1	2	3	4*	5	6	7
0 = Neen							
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. 346200/346210) 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 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 om de algemene oproep te configureren.**

## LINEA METAL

### Buitenposten met kleurenvideo

#### Beschrijving

Aan de muur gemonteerd 2-draads module met drukknoppen met frontafdekkap van Zamak, kleurencamera en witte ledlamp voor verlichting 's nachts. Versie voor een- en meergezinswoningen verkrijgbaar.

De camera kan zowel horizontaal als verticaal met +/- 15° worden gedraaid.

Het systeem biedt de mogelijkheid om een elektrisch deurslot te openen dat rechtstreeks met de klemmen S+ en S- verbonden is (18 V 4 A impulsief, 250 mA houdstroom). Naamplaatje met blauwe led achtergrondverlichting.

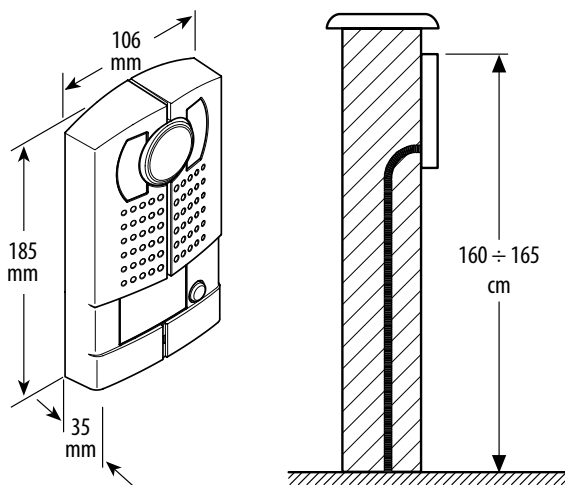
#### Bijbehorende artikelen

346250	relaismodule voor de bediening van het deurslot, niet beheerd door BUS SCS.
348260	6 gekleurde badges.
348261	2 transparante badges (max. 19 badges + 1 master badge/buitenpost. Niet compatibel met de badgelezer van SFERA).

#### Technische gegevens

Voeding van SCS BUS:	18 - 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by:	20 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	240 mA
Bedrijfstemperatuur:	(-25) - (+70) °C
Beschermingsindex:	IP54
PI tegen mechanische impact:	IK10

#### Afmetingen



#### Configuratie

Het toestel moet als volgt worden geconfigureerd:

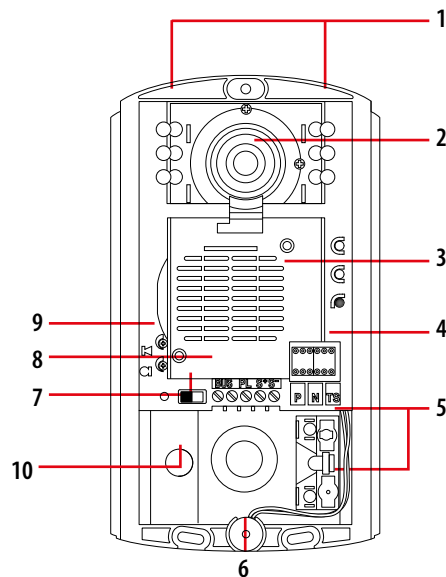
##### P - nummer buitenpost

De configurator in zitting 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 videotoeestellen.

Bij gemeenschappelijke buitenposten die met modules met drukknoppen uitgerust zijn, moet er 1 van in N van de audiomodule worden ingevoerd. In secundaire buitenposten moet het nummer van het interne toestel van de eerste stijgleiding in N worden ingevoerd.



#### Bijschrift

- 1 - Witte leds voor verlichting 's nachts
- 2 - Kleurencamera met oogpuntaanpassing horizontaal en verticaal met ± 15°
- 3 - Luidspreker
- 4 - Configuratiepoort
- 5 - Beltoetsen
- 6 - Microfoon
- 7 - Inschakelen/ uitschakelen van bevestigingssignaal voor ontgrendeling deurslot
- 8 - Klemmen voor BUS en voor aansluiting deurslot: met deze module kan een elektrisch deurslot worden bediend dat rechtstreeks verbonden is met de S+ S- klemmen (18 V 4 A impulsief - 250 mA houdstroom max. 30 Ohm)
- 9 - Instelling volume microfoon en luidspreker
- 10 - Badgelezer

#### T - timing relais deurslot

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

\* **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. 346200/346210) 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	

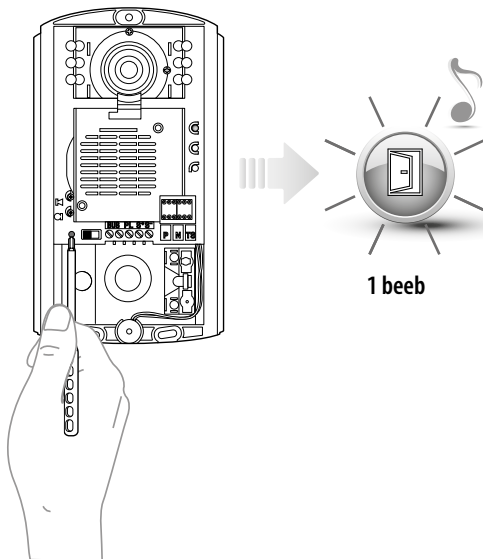
Voor de SWING, PIVOT, POLYX, CLASSE 100 en de AXOLUTE interne toestellen associeert de **S configurator** de buitenpost met de bel die in het interne toestel geprogrammeerd is. U kunt uit 16 verschillende beltonen kiezen. In systemen voor eengezinswoningen **S=9 om de algemene oproep te configureren**.

**Configuratie installatiebeheerder badge**
**Nieuwe master beheerder badge**

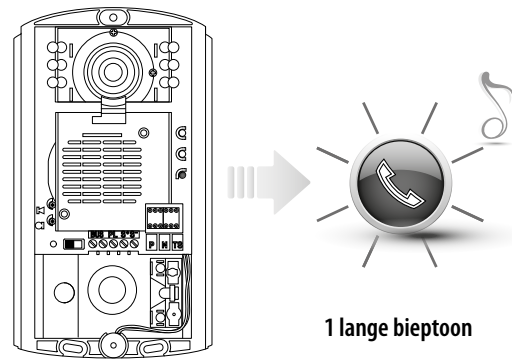
Wegens veiligheidsredenen wordt door de installateur een "Master" badge geprogrammeerd die de programmering van de andere badges (inwoners) mogelijk maakt.

Het externe punt geeft met behulp van geluids- en lichtsignalen van de leds op het externe punt aan of de badge geaccepteerd of gewist is.

Door de presentatie van een niet-herkende badge of een fout in de programmering wordt de programmering onderbroken, hoort u een lange pieptoon en gaat de rode Led bezet branden.



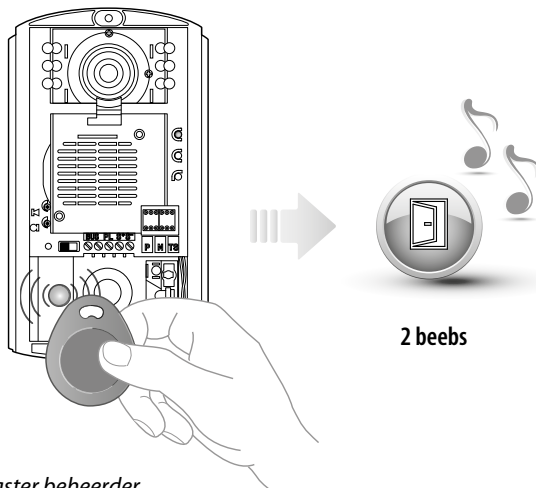
1 beeb



1 lange bieptoon

Houd de programmeringsknop ingedrukt tot de groene LED slot knippert en u ter bevestiging een geluidssignaal hoort.

Als de badge niet opgeslagen kan worden, gaat de rode LED systeem bezet knipperen en hoort een lange pieptoon.



2 beeb's

*Master beheerder*

Houd de installatiebeheerder badge die opgeslagen moet worden voor het leesapparaat, wacht tot de groene LED slot gaat branden en u ter bevestiging een dubbel geluidssignaal hoort.

De nieuwe badge zal de oude badge vervangen als al een installatiebeheerder badge aanwezig is.

## LINEA METAL Buitenposten met kleurenvideo

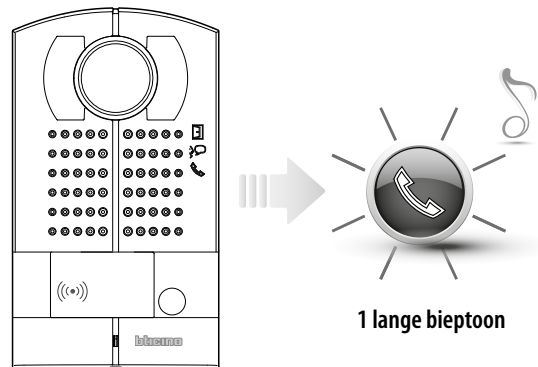
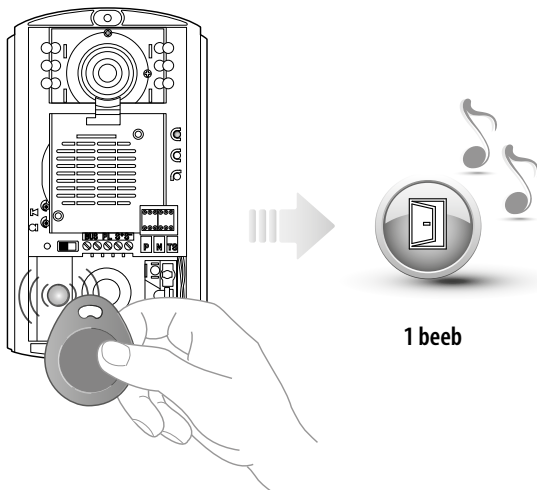
### Configuratie inwonerbadge

#### Nieuwe inwoner badge

Voor toegang tot de programmering van een "INWONERBADGE" moet u in het bezit zijn van een installatiebeheerder badge.

Het externe punt geeft met behulp van geluids- en lichtsignalen van de leds op het externe punt aan of de badge geaccepteerd of gewist is.

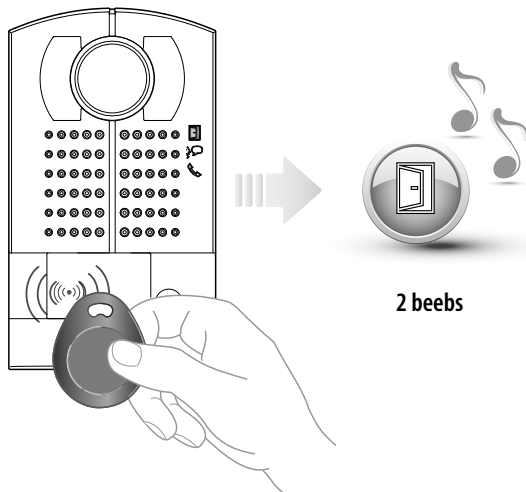
Door de presentatie van een niet-herkende badge of een fout in de programmering wordt de programmering onderbroken, hoort u een lange pieptoon en gaat de rode Led bezet branden.



Als de badge niet opgeslagen kan worden, gaat de rode LED systeem bezet knipperen en hoort u een lange pieptoon.

#### Master beheerder

Houd de installatiebeheerder badge voor het leesapparaat tot de groene LED slot gaat knipperen en u ter bevestiging een geluidssignaal hoort.



Houd de inwonerbadge die opgeslagen moet worden voor het leesapparaat tot de groene LED slot gaat knipperen en u ter bevestiging een geluidssignaal hoort.

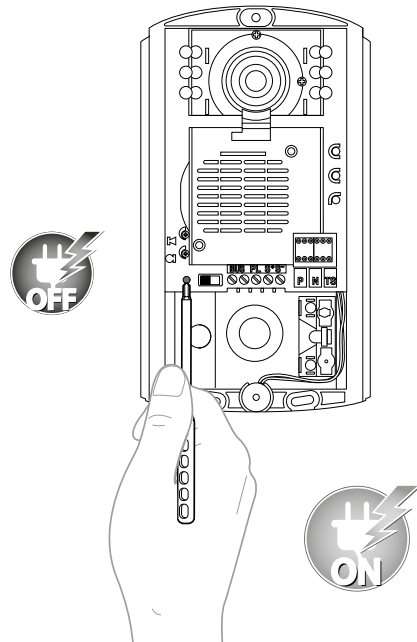
Als u andere inwonerbadges wilt opslaan, moet u deze binnen 30 seconden na de vorige badge voor het leesapparaat houden.

Houd ter bevestiging de installatiebeheerder badge voor het leesapparaat of wacht 30 seconden.

De programmering is verricht als u twee korte pieptonen hoort.

#### Reset

U kunt alle badges (installatiebeheerder en inwonerbadges) uit het geheugen wissen door het externe punt te resetten.



Verwijder de BUS, houd de programmeringsknop ingedrukt en heractiveer de voeding.

Houd de programmeringsknop ingedrukt tot de led slot en de LED verbinding gaan knipperen en u een lange pieptoon hoort.

### 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](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

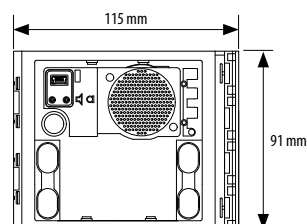
### Bijbehorende artikelen

- 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)

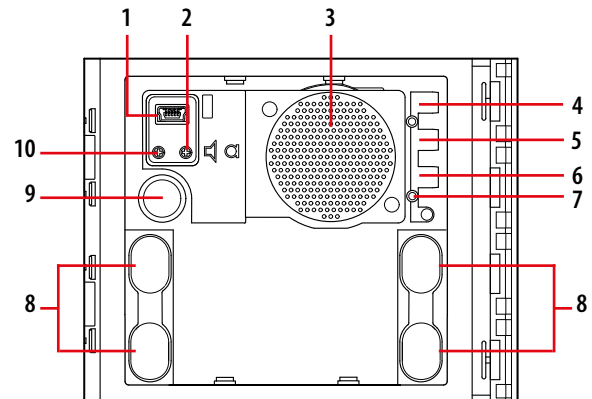
### Technische gegevens

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

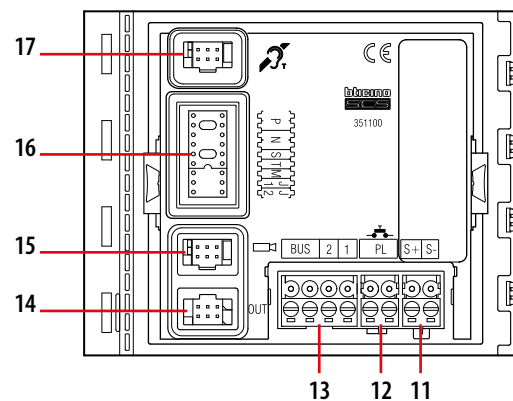
### Afmetingen



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 deurslot. **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 telusmodule

## Configuratie

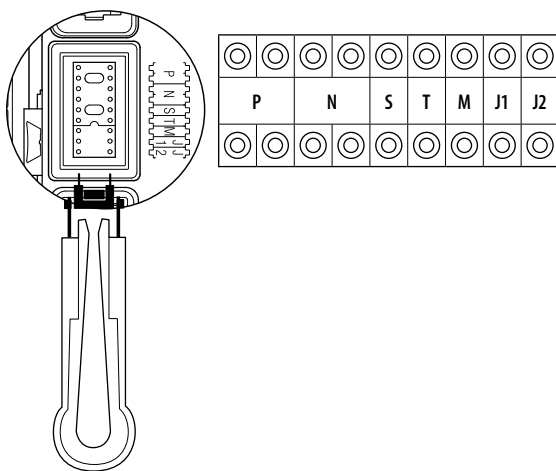
Het toestel moet worden geconfigureerd. De configuratie kan op twee manieren worden uitgevoerd:

**Modus 1 - met fysieke configuratieaansluiting**

**Modus 2 - met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://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 ± 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:

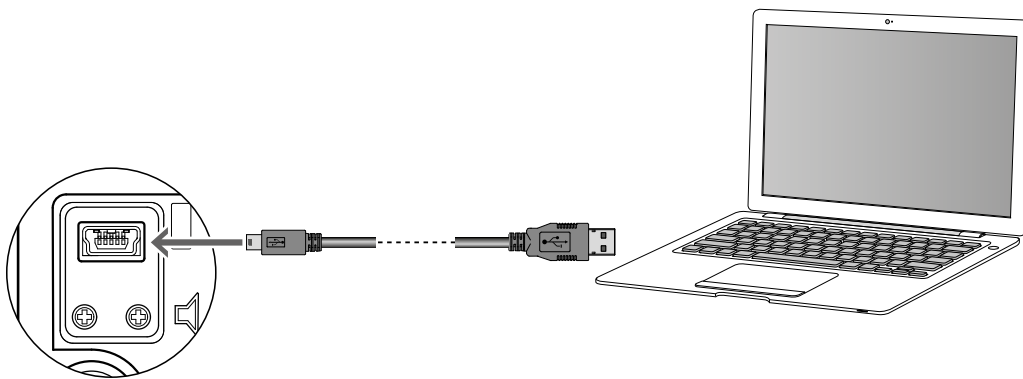
**J2 VERBONDEN** = Geen extra voeding

**J2 LOSGEKOPPELD** = Extra voeding verbonden

## 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](http://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 afdeklaplaats. Het toestel moet fysiek worden geconfigureerd of met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

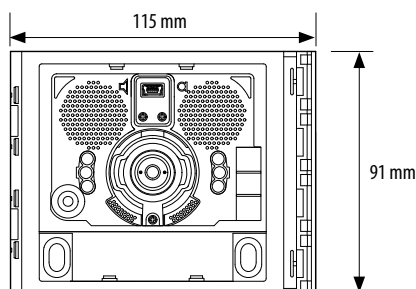
### Bijbehorende artikelen

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)

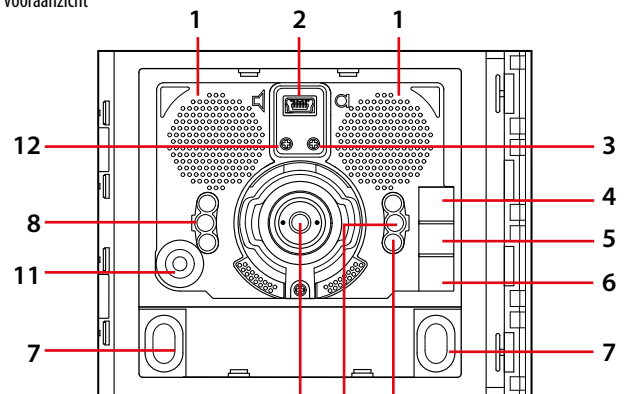
### Technische gegevens

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

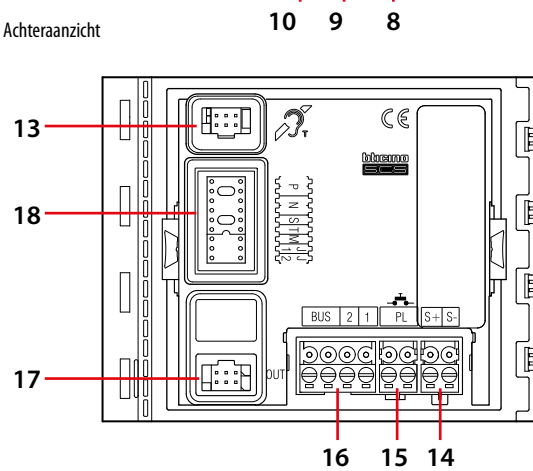
### Afmetingen



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](http://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	

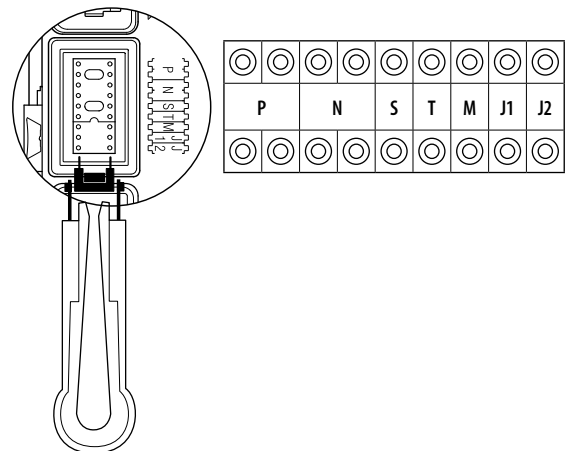
In systemen voor eengezinswoningen S=9 om de algemene oproep te configureren.

#### 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:

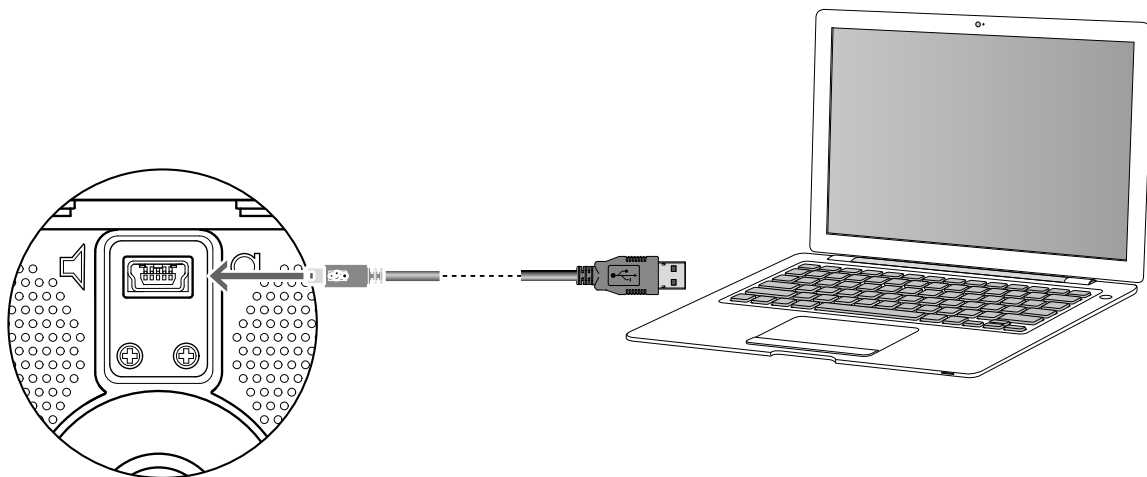
**J2 VERBONDEN** = Geen extra voeding

**J2 LOSGEKOPPELD** = Extra voeding verbonden

**CONFIGURATIE - Modus 2**

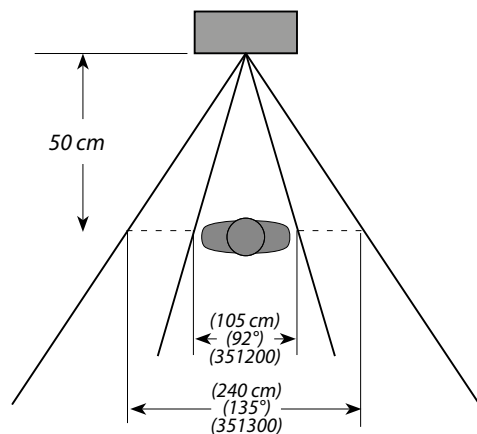
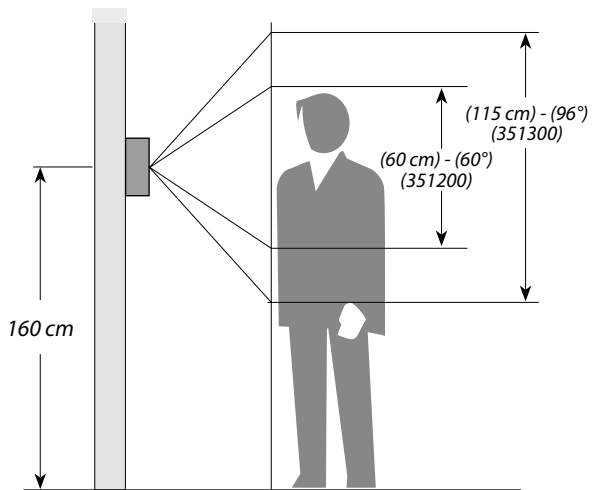
Modus 2 vereist een geavanceerde configuratie van het toestel met behulp van een pc en de specifieke software, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking 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

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](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

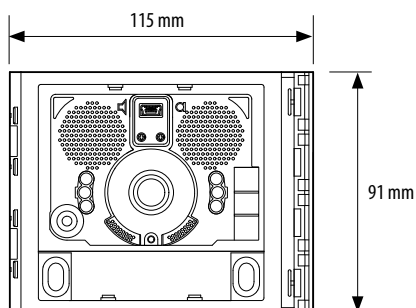
### Bijbehorende artikelen

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)

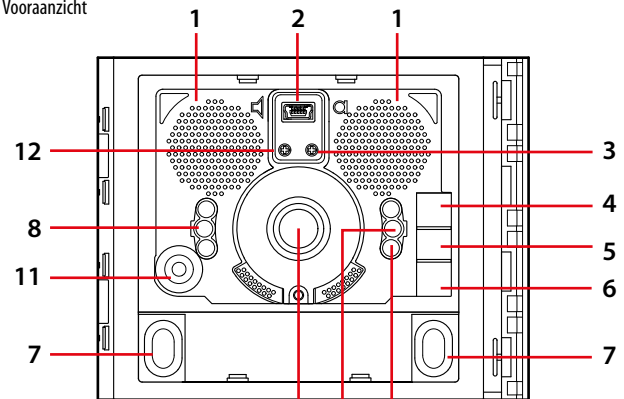
### Technische gegevens

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

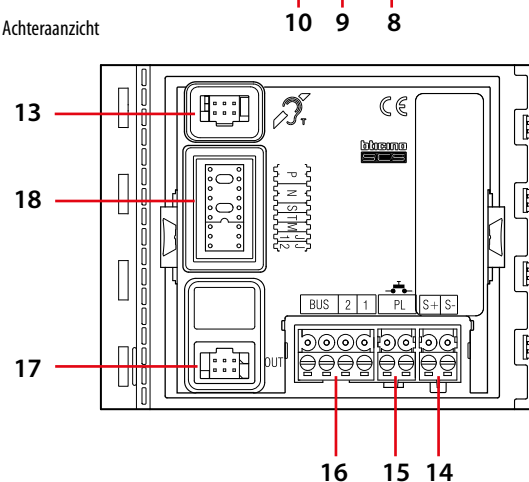
### Afmetingen



Vooraanzicht



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](http://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 videotoestellingen.

#### 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:

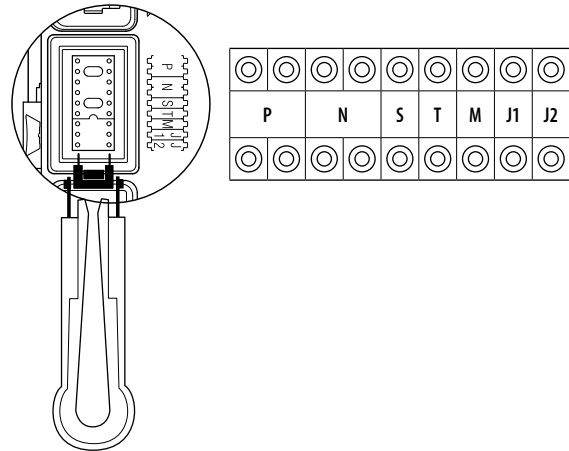
Configurator	0	1	2	3
Type bel	2 tonen	2 tonen	2 tonen	1 toon
	1.200 Hz	1.200 Hz	1.200 Hz	1.200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2.400 Hz	

In systemen voor eengezinswoningen S=9 om de algemene oproep te configureren.

#### T - timing relais deurslot

0 = geen configurator	Configuratornummer						
	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:

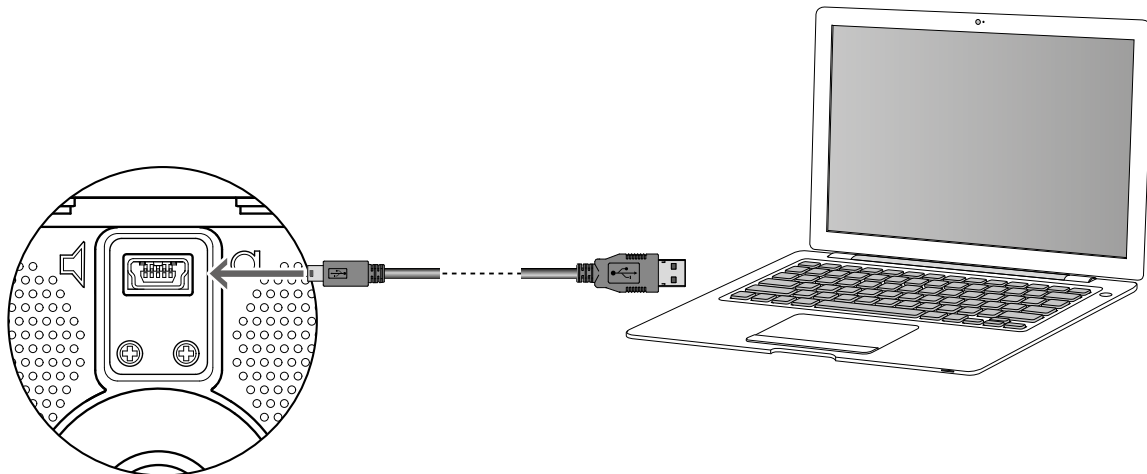
**J2 VERBONDEN** = Geen extra voeding

**J2 LOSGEKOPPELD** = Extra voeding verbonden

### Configuratie

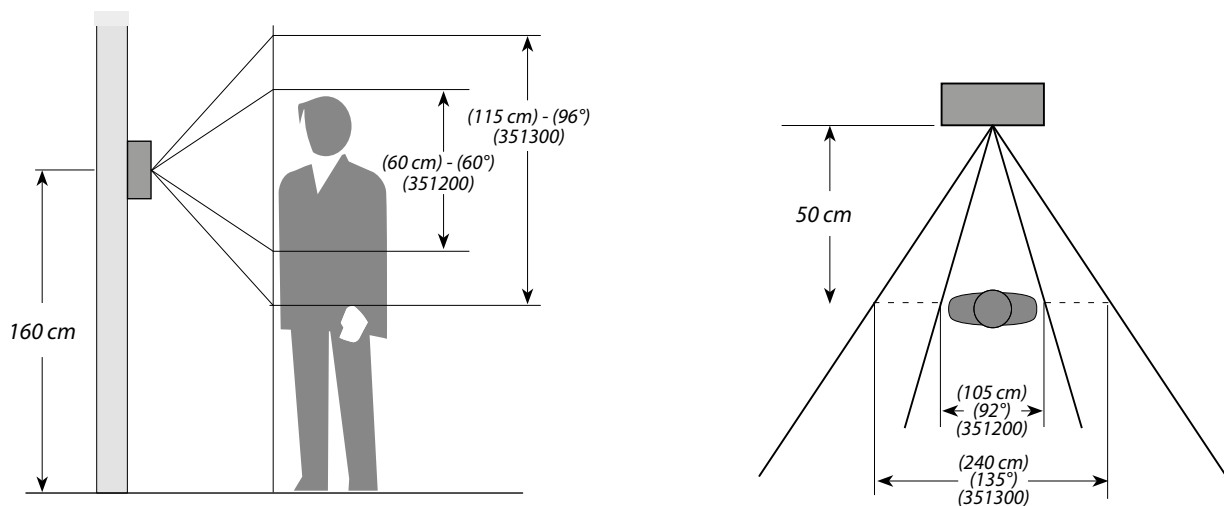
Modus 2 vereist een geavanceerde configuratie van het toestel met behulp van een pc en de specifieke software, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking 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 module met 4 drukknoppen op één kolom

352000

### 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.

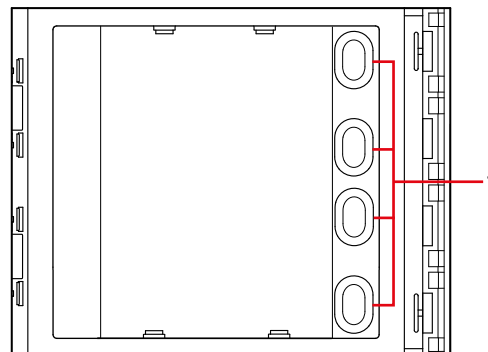
### Bijbehorende artikelen

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)

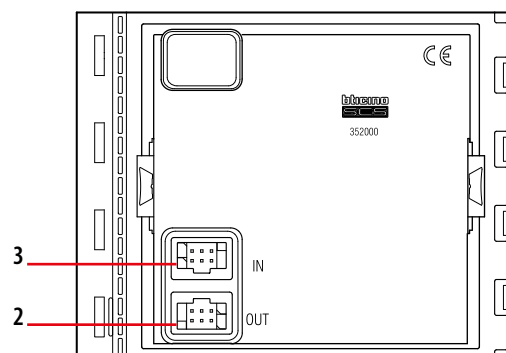
### Technische gegevens

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

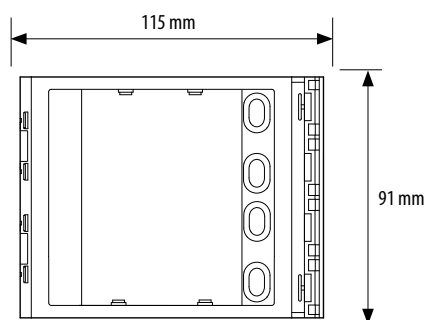
Voorraanzicht



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.

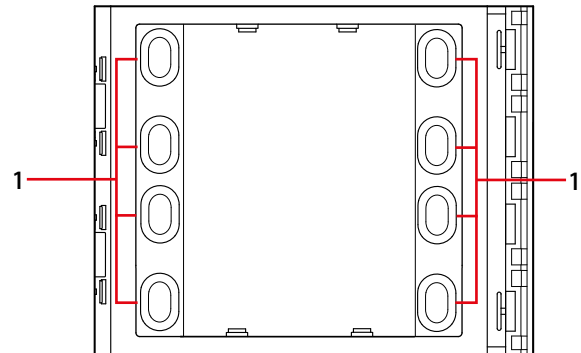
### Bijbehorende artikelen

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)

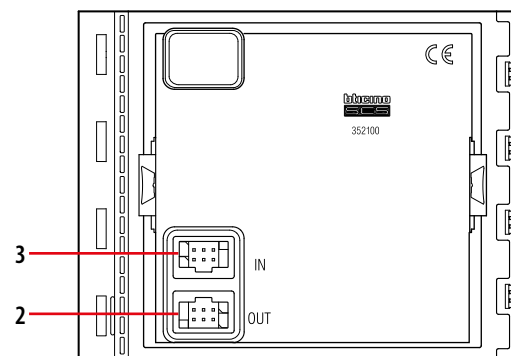
### Technische gegevens

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

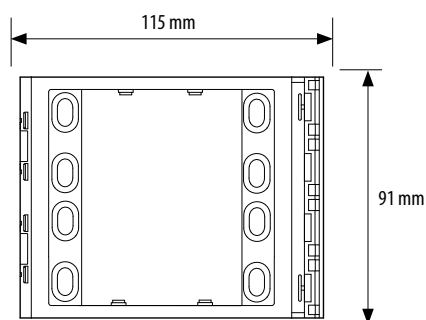
Voorraanzicht



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.

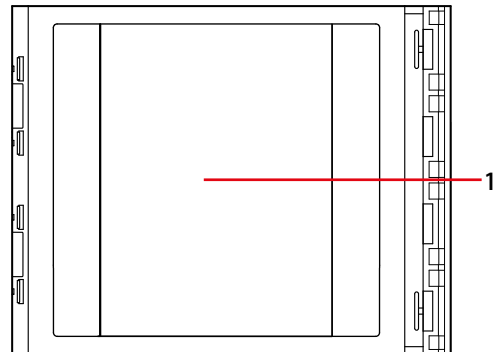
### Bijbehorende artikelen

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)

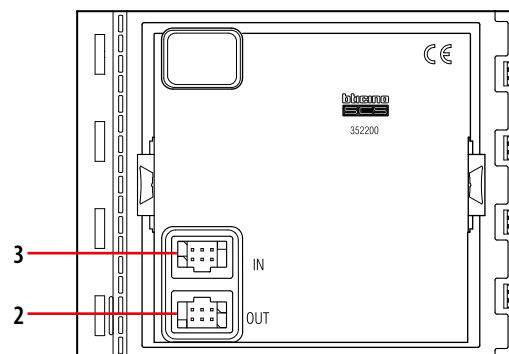
### Technische gegevens

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

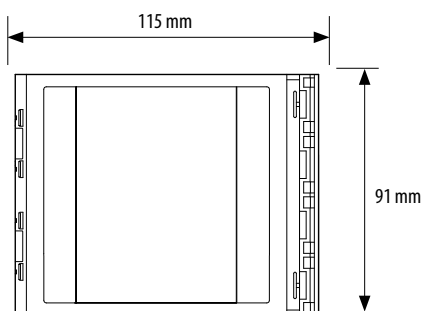
Voorraanzicht



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.

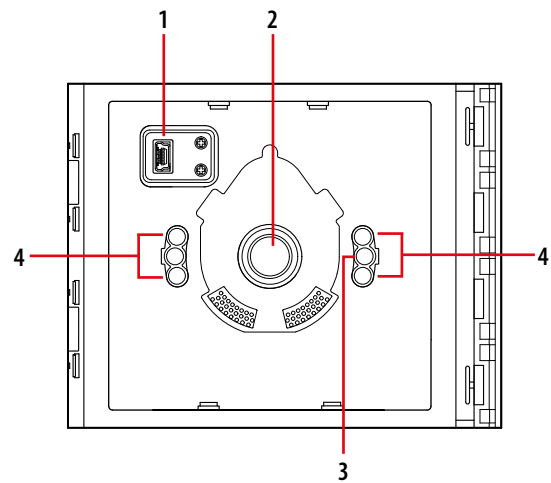
### Bijbehorende artikelen

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)

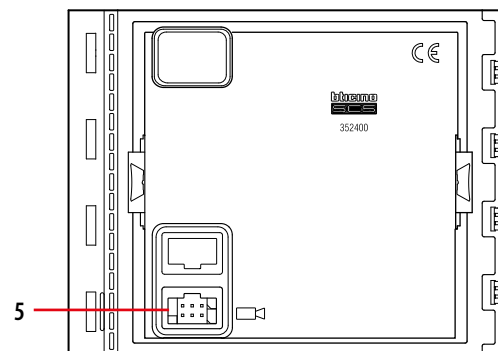
### Technische gegevens

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

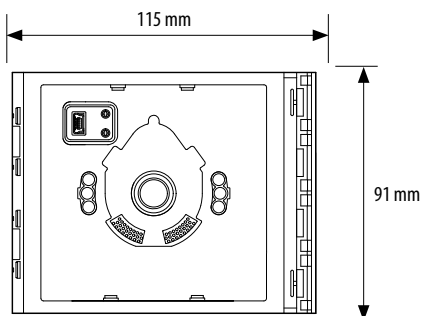
Voorraanzicht



Achteraanzicht



### AFMETINGEN



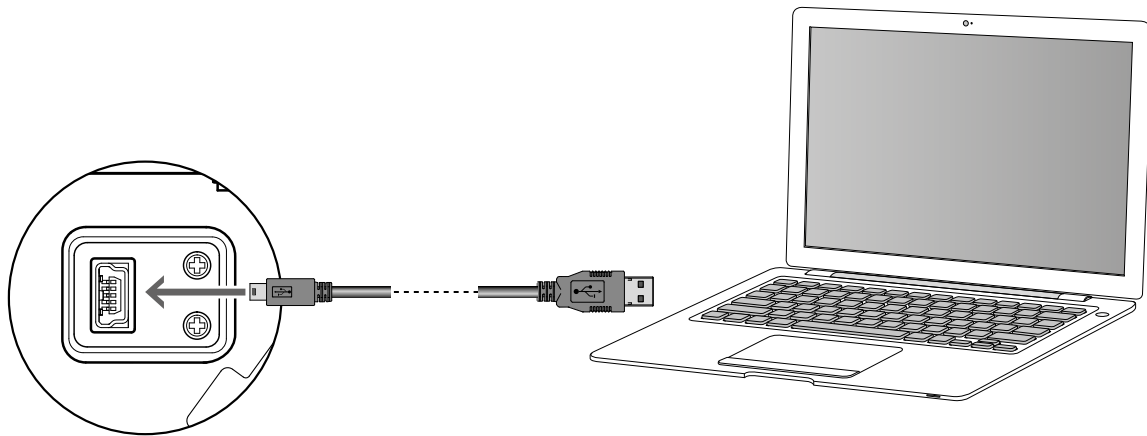
### Bijschrift

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

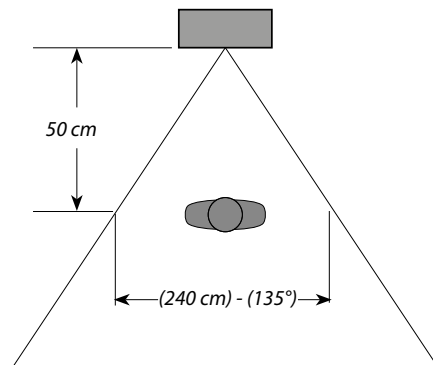
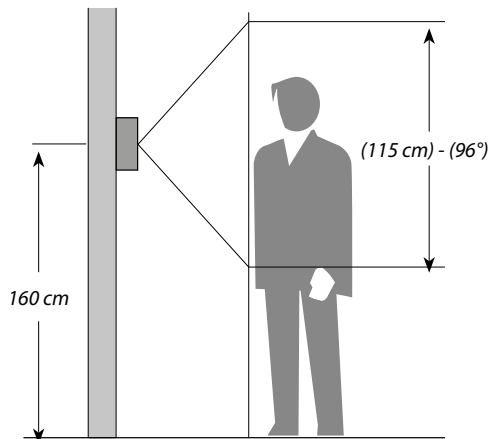
### Verbinding met de pc

U kunt de firmware van het toestel updaten met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://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



### 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](http://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.

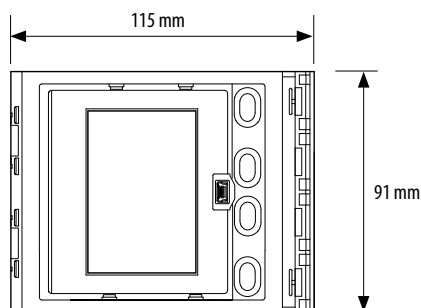
### Bijbehorende artikelen

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)

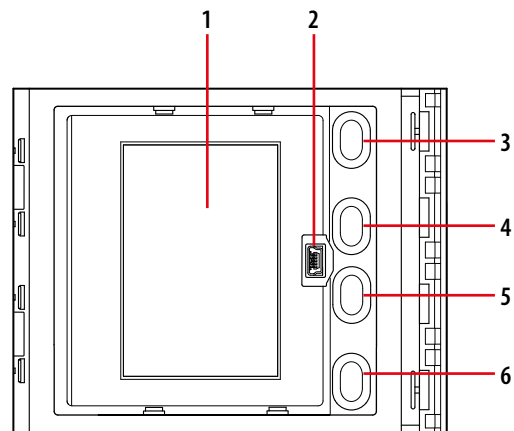
### Technische gegevens

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

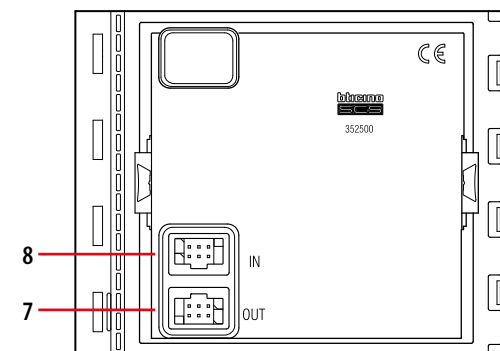
### Afmetingen



Voorraanzicht



Achteraanzicht



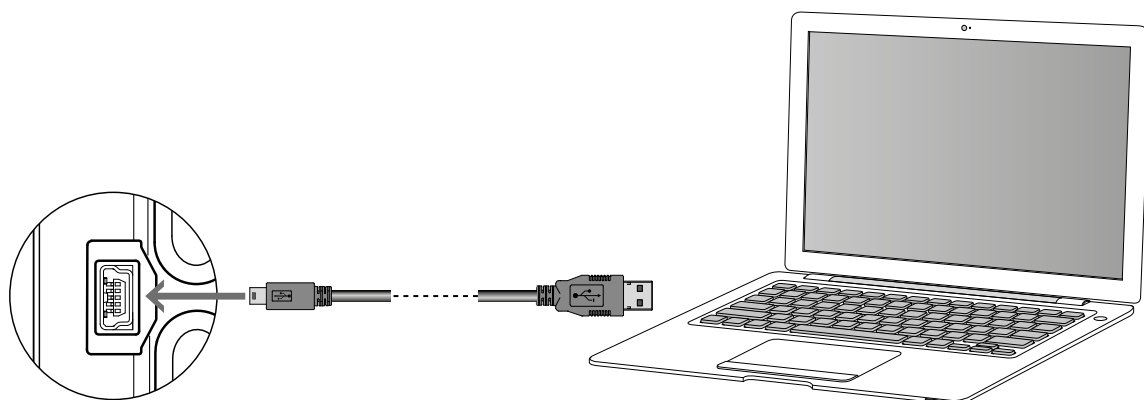
### Bijschrift

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](http://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.



### 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](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

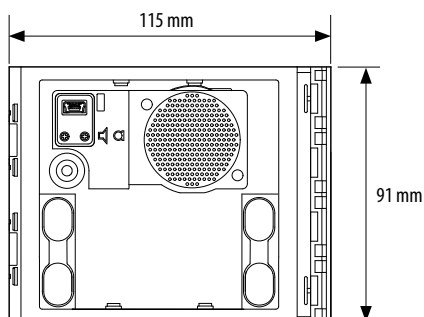
### Bijbehorende artikelen

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)

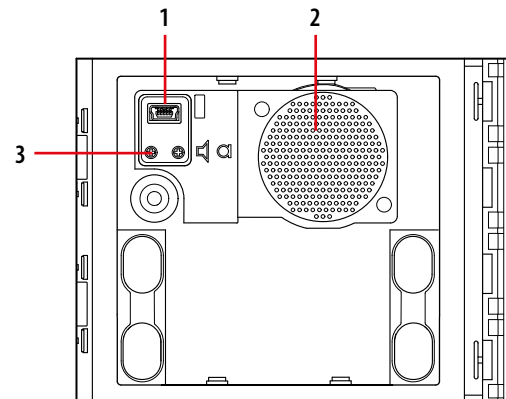
### Technische gegevens

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

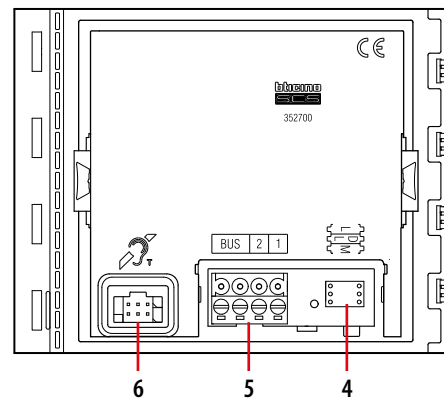
### Afmetingen



Voorraanzicht



Achteraanzicht



### 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](http://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:

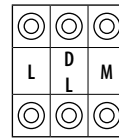
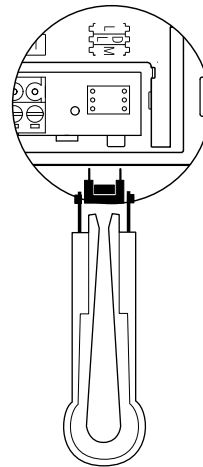
Configurator	Taal
geen	1e taal van het voorgeladen talenpakket
1	2e taal van het voorgeladen talenpakket
2	3e taal van het voorgeladen talenpakket
3	4e taal van het voorgeladen talenpakket
4	5e taal van het voorgeladen talenpakket
5	6e taal van het voorgeladen talenpakket
6	7e taal van het voorgeladen 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:

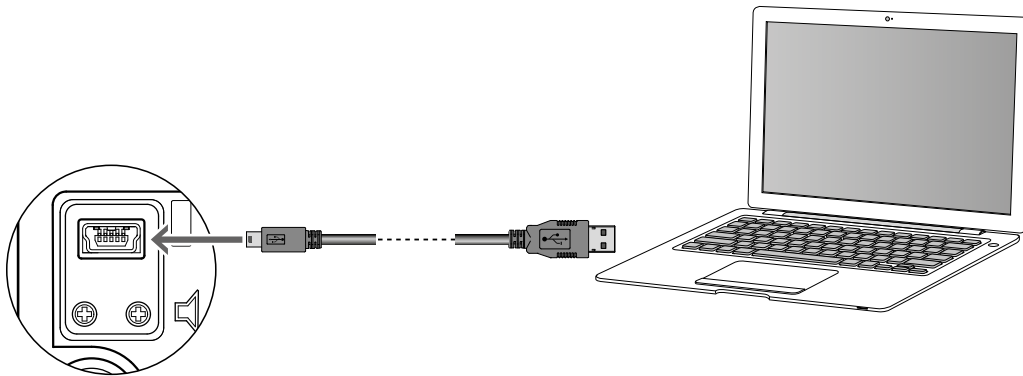
M = 0 (geen configurator) - Inductielus en bediening met spraaksynthese beide ingeschakeld

M = 1 - Inductielus ingeschakeld, bediening met spraaksynthese uitgeschakeld



## Modus 2

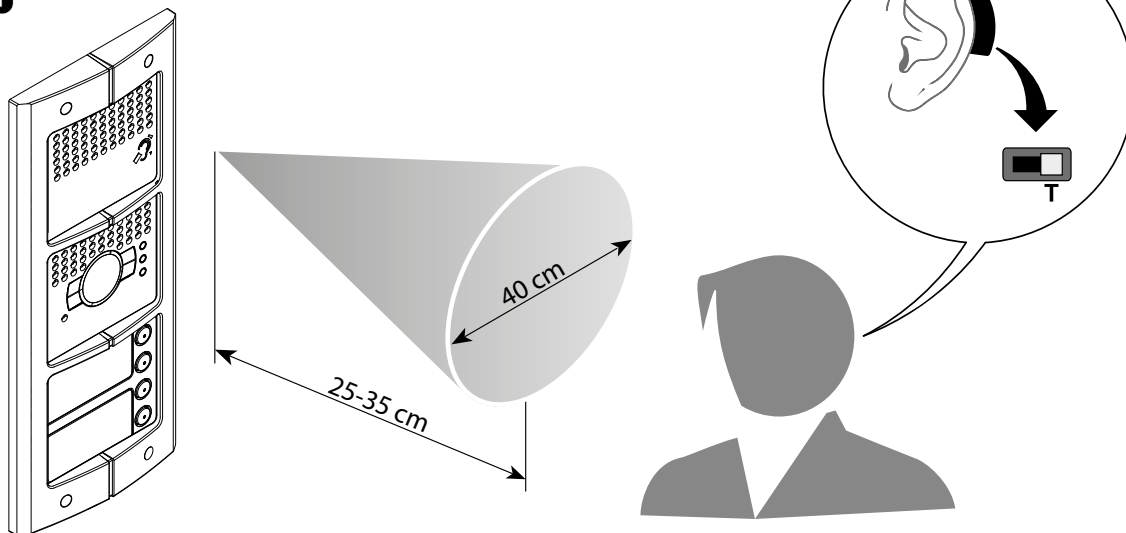
Modus 2 vereist een geavanceerde configuratie van het toestel, die kan worden uitgevoerd met een pc en de specifieke software, die gratis van [www.homesystemslegrandgroup.com](http://www.homesystemslegrandgroup.com) kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in 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 voor het ontgrendelen van het deurslot. Deze module 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 numerieke code waarmee het deurslot wordt geopend, kan worden geprogrammeerd met het toetsenbord 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 die wordt uitgevoerd met fysieke configurators of met een pc waarop de specifieke software werd geïnstalleerd, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://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 ontgrendelingscodes voor het deurslot te programmeren en te beheren met toestellen die voor het beheer van het toegangscontrolesysteem worden gebruikt:

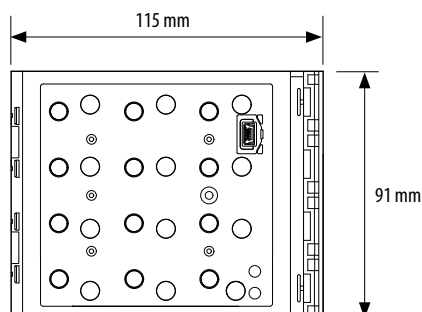
### Bijbehorende artikelen

353001	Sfera New frontafdekkap toetsenbord - Allmetal (IK 08)
353002	Sfera New frontafdekkap toetsenbord - Allwhite (IK 08)
353003	Sfera New frontafdekkap toetsenbord - Allstreet (IK 08)
353005	Sfera Robur frontafdekkap toetsenbord - (IK 09)

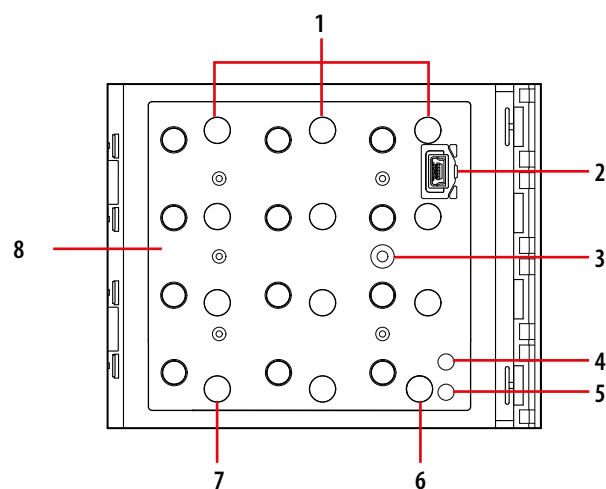
### Technische gegevens

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):	25 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	45 mA
Bedrijfstemperatuur:	(-25) – (+70) °C
Beschermingsindex (module met drukknoppen geassembleerd):	IP 54

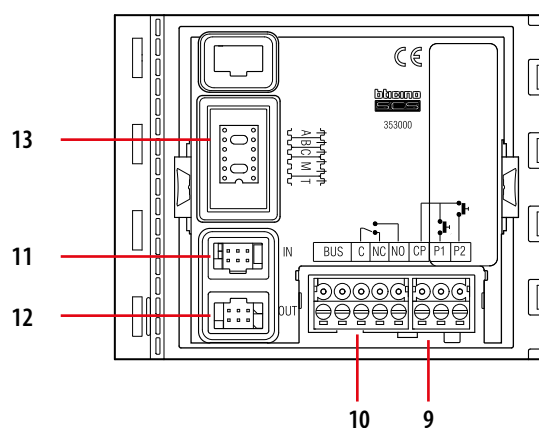
### Afmetingen



Voorraanzicht



Achteraanzicht



### Bijschrift

- Leds voor achtergrondverlichting 's nachts
- Mini-USB connector voor de aansluiting op de pc: downloaden/ uploaden van de configuratie en update firmware van het toestel
- RESET-drukknop
- Rode led voor toegangsstatusmelding Rood **LED AAN = toegang geweigerd**
- Groene led voor toegangsstatusmelding Groen **LED AAN = toegang toegestaan**
- Drukknop om te annuleren (C)
- Drukknop voor de selectie van de ontgrendelingscode van het deurslot
- Numeriek toetsenbord dat wordt gebruikt om de codes in te voeren
- Klemmen (CP – P1 P2) voor aansluiting van de extra plaatselijke drukknop
- Klemmen (C – NC – NO) voor plaatselijk relaiscontact en aansluiting op de 2-DRAADS SCS BUS
- Connector voor de aansluiting met de volgende modules
- Connector voor de aansluiting met de vorige modules
- 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 in een SFERA NEW module met drukknoppen in toegangscontrolesystemen (alleen Franse markt)**
- **Installatie als STAND ALONE-toestel**
- **Installatie als STAND ALONE-toestel in toegangscontrolesystemen (alleen 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:

##### A + B + C - NIET GEBRUIKT

##### M - Bedieningsmodus - NIET GEBRUIKT

##### 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

M = 2 – Toestel in toegangscontrolemodus door centrale eenheid 348040 gestuurd

##### 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:

##### 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 - NIET GEBRUIKT

##### 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 configurator	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 – Toestel dat wordt gebruikt om toegangscodes in te voeren, beheerd door de centrale eenheid van het toegangscontrolesysteem **348040**

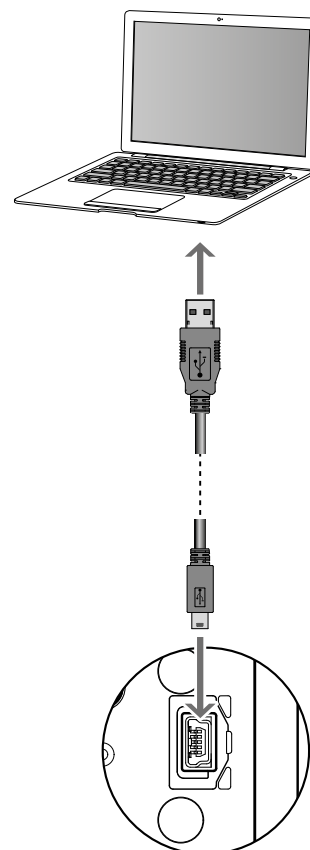
##### T – Tijdvertraging plaatselijk relais

(de tijdvertraging van het relais wordt ingesteld door de T-configurator die met de centrale eenheid 348040 van het toegangscontrolesysteem wordt verbonden).

#### Modus 2

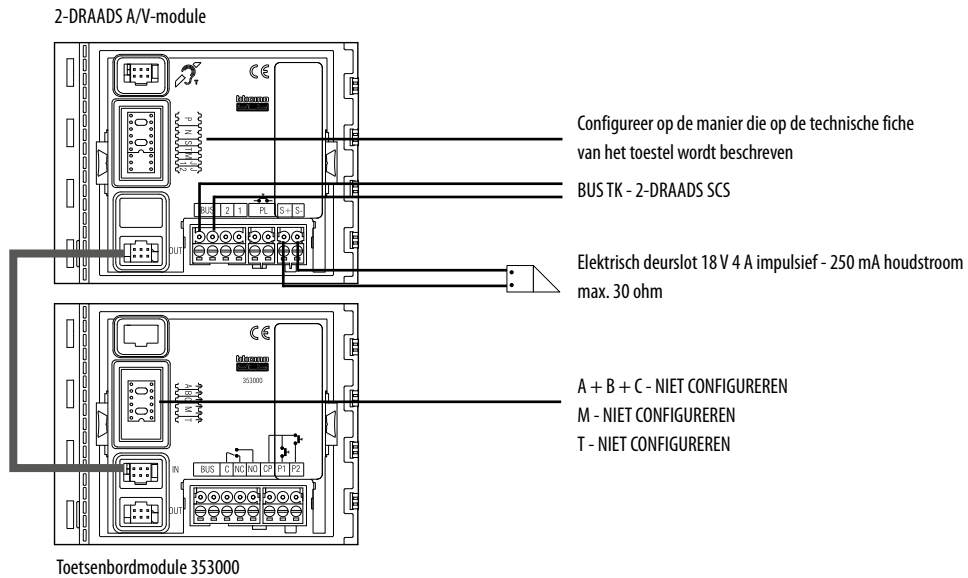
In modus 2 is een geavanceerde configuratie van het toestel vereist. Daarbij wordt gebruikgemaakt van een pc en de specifieke software, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload.

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.



**Aansluitschema - Installatie met SFERA NEW buitenpost**

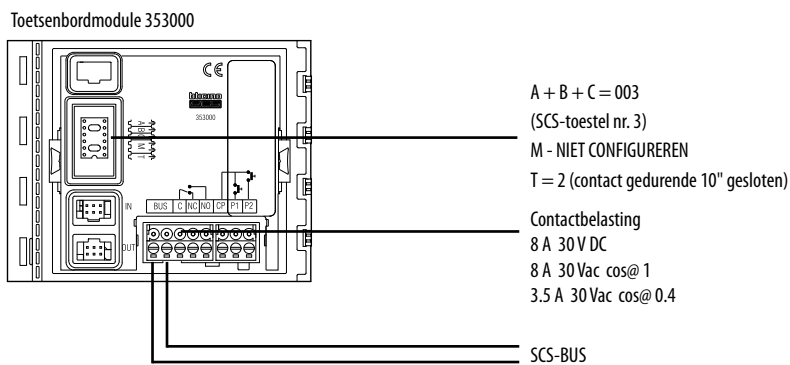
Voorbeeld van installatie van de toetsenbordmodule in een 2-DRAADS SFERA NEW module met drukknoppen met SCS-BUS NIET met de toetsenbordmodule VERBONDEN



**OPMERKING:** wanneer ze op deze manier aangesloten is, stuurt de toetsenbordmodule alleen het openen van het deurslot dat met de SFERA audiomodule verbonden is, maar biedt ze niet de mogelijkheid om oproepen te doen in het deurcommunicatiesysteem. Als dit laatste ook mogelijk moet zijn met het toetsenbord, moet het toetsenbord in combinatie met de SFERA 352500 displaymodule worden gebruikt.

**Bedradingschema - STAND ALONE installatie**

Voorbeeld van de aansluiting van een STAND ALONE installatie waarbij de SCS BUS met de toetsenbordmodule verbonden is.



### 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](http://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:

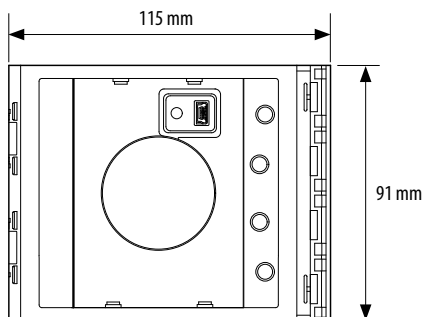
### Bijbehorende artikelen

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

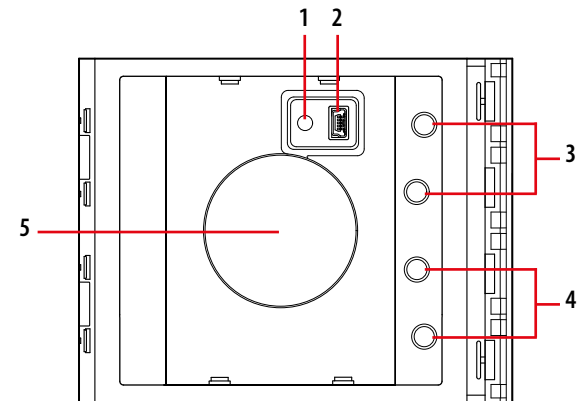
### Technische gegevens

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

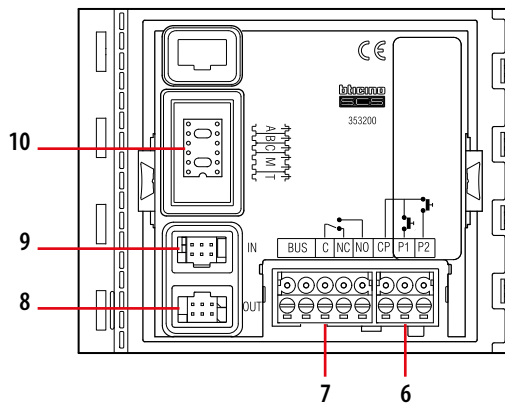
### Afmetingen



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**

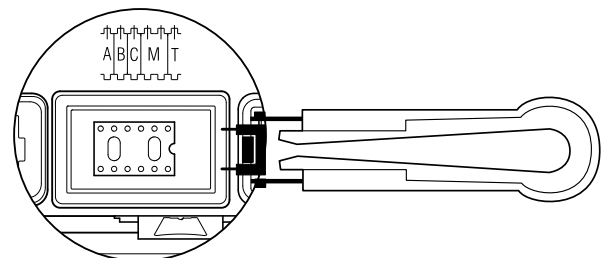
Configureer het ABC-adres van het toestel in overeenstemming met de installatieregels die in de technische documentatie van het toegangscontrolesysteem van Vigik met de centrale eenheid 348040 worden beschreven.

**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**

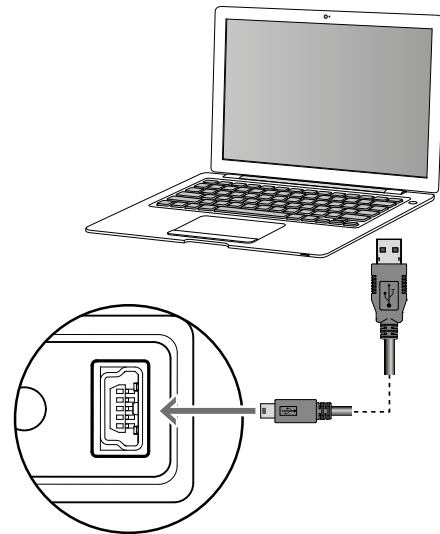
(de tijdvertraging van het relais wordt ingesteld door de T-configurator die verbonden is met de centrale eenheid 348040 van het toegangscontrolesysteem).



### 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](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload.

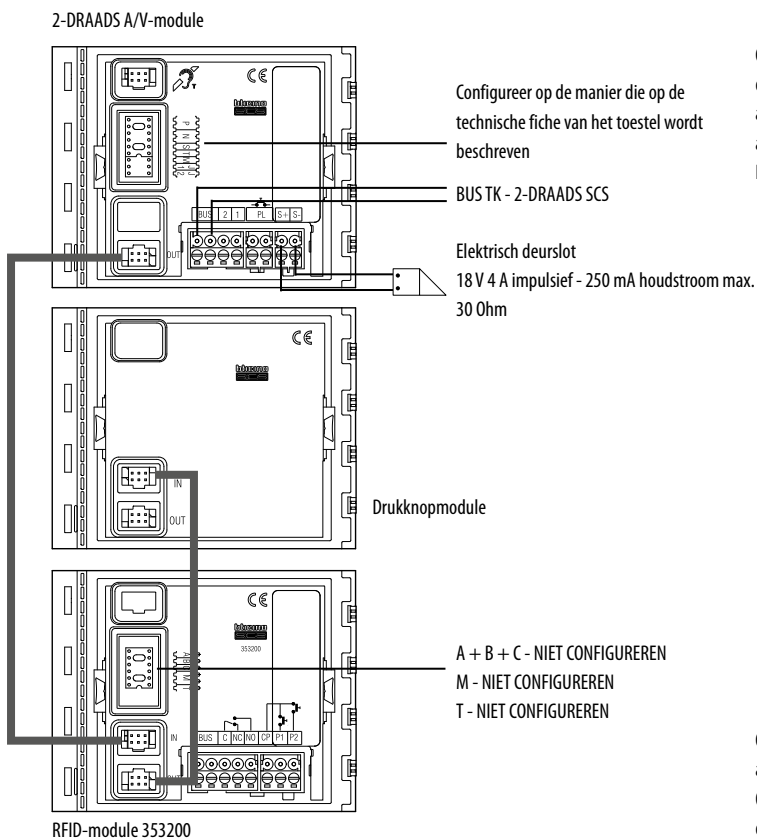
Gebruik voor de aansluiting op de pc een USB - mini USB-kabel. De software biedt de mogelijkheid om de firmware van de audiomodule te configureren, te programmeren en te updaten. Doordat op de voorkant van de module een mini USB-aansluiting aangebracht is, kunt u deze handelingen uitvoeren zonder dat 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

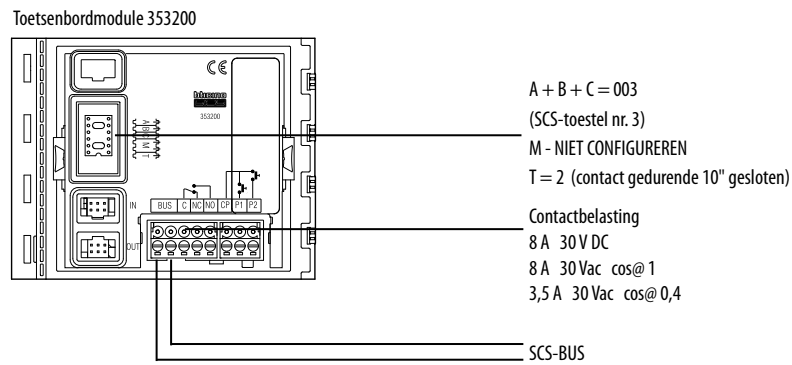


**OPGELET:** Ongeacht de positie van de SFERA NEW-modules moet de RFID-module het EERSTE TOESTEL zijn dat met de geavanceerde audiomodule of met de audio/videomodule verbonden is. Eventuele andere modules (bv. drukknoppen, codeklavier, ...) moeten na de RFID-module worden aangesloten.

**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.

## SPRINT L2 Binnenpost

### Beschrijving

2-DRAADS binnenpost dat niet met toebehoren kan worden uitgerust, aan de muur gemonteerd. Het is voorzien van een drukknop om het deurslot te ontgrendelen en een drukknop die voor hulpfuncties kan worden geconfigureerd (inschakelen trapverlichting, activering buitenpost, oproep naar de portiercentrale).

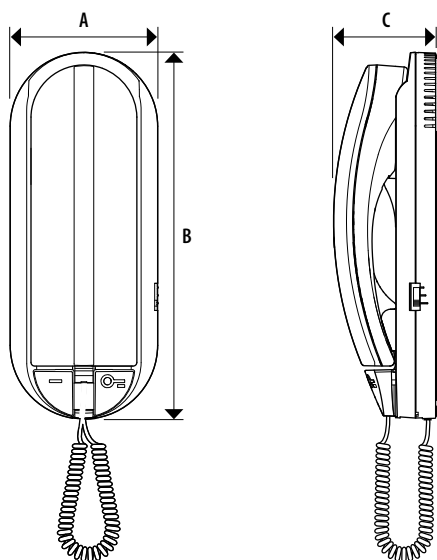
Als het in video- of gemengde audio/videosystemen geïnstalleerd is en als het laatste toestel van een appartementslijn of stijgleiding, moet het een eindweerstand (artikel 3499) omvatten, met een IN-OUT aansluiting op het interne toestel zelf. Het volume van de beltoon kan met de geschikte selectieknop op drie verschillende niveaus worden ingesteld.

Er kan geen etage oproep aangesloten worden.

### Technische gegevens

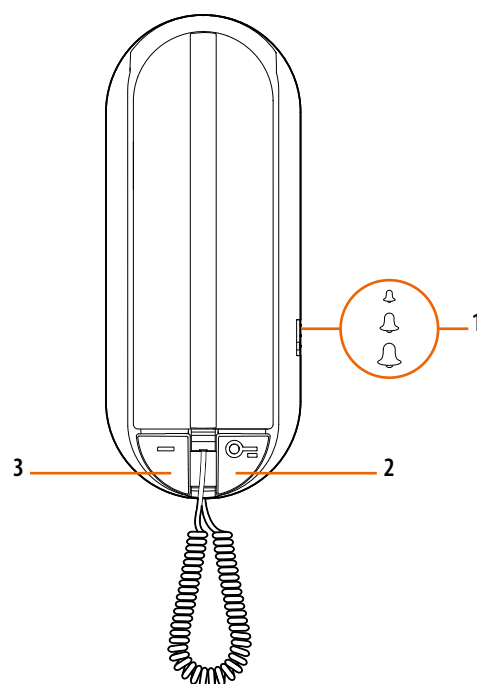
Voeding van SCS BUS:	18 – 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by:	3,5 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	35 mA
Bedrijfstemperatuur:	5 - 40 °C

### Afmetingen

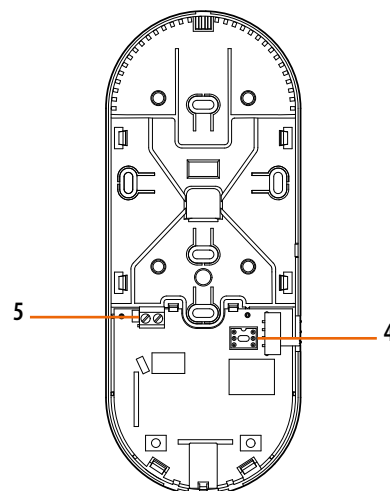


A	B	C
78 mm	194 mm	54,5 mm

Voor aanzicht



Weergave zonder deksel



### Bijschrift

1. Selectieknop volume beltoon, die op drie verschillende niveaus kan worden ingesteld
2. Drukknop voor de ontgrendeling van het deurslot
3. (Configureerbare) drukknop voor hulpfunctie - zie configuratie
4. Configuratiepoorten
5. 2-DRAADS SCS/BUS-aansluitklemmen

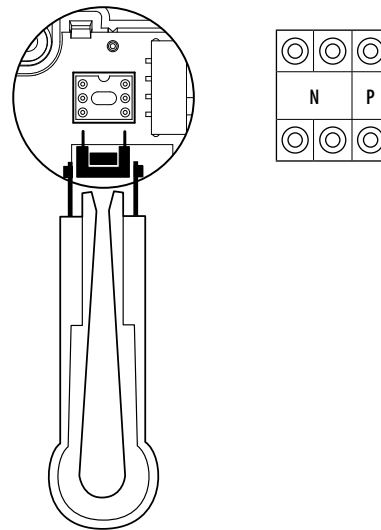


### Configuratie

Het interne toestel MOET worden geconfigureerd door de configurators met de geschikte configuratiepoorten op de volgende manier fysiek te verbinden:

#### N - nummer binnenpost

De N-configurator wijst aan iedere binnenpost een identificatienummer (1-99) binnen het systeem toe. De interne toestellen moeten in een progressieve volgorde worden geconfigureerd. Als interne toestellen met een parallelle aansluiting (max. 3) worden gebruikt, moeten zij met dezelfde N-configurator worden geconfigureerd.



#### P - drukknop voor hulpfunctie

De configurator die met P verbonden is, wijst de bedieningsmodus aan de drukknop voor de hulpfunctie toe, op de manier die hieronder wordt weergegeven:

(P = 0 geen configurator aangesloten)

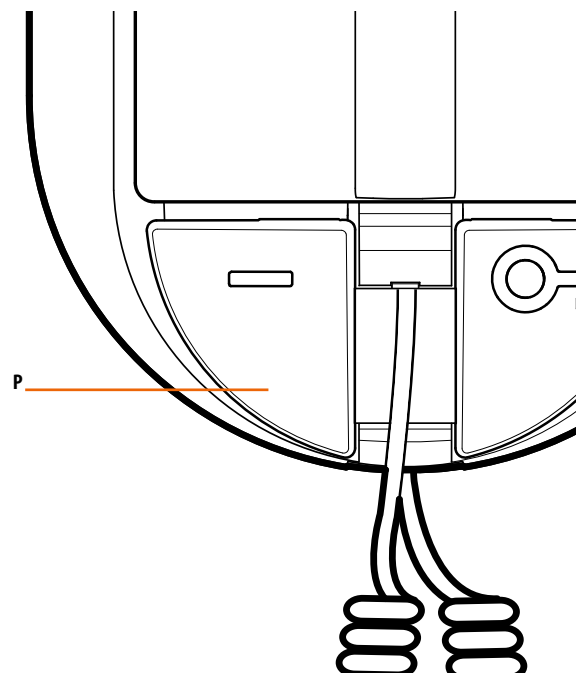
- inschakelen trapverlichting/ activering van het extra deurslot

(P = 1 – 8)

- activering van het toegangsmodule dat met P = 1-8 geconfigureerd is

(P = 9)

- activering buitenpost geconfigureerd met P = 0 (stemt overeen met de toestand waarbij geen configurator verbonden is) of oproep naar het hoofdportiercentrale.



## CLASSE 100 A12B

### Handenvrije binnenpost

#### Beschrijving

2-DRAADS handenvrije binnenpost voor montage aan de muur.

Beschikbare toetsen: automatisch inschakelen/ cyclus, ontgrendeling deurslot, bediening trapverlichting en handenvrije verbinding.

Afhankelijk van de configurator die met (M) verbonden is, voeren dezelfde toetsen verschillende functies uit (zie hiervoor de specifieke rubriek over de configuratie).

Led gebruikt voor: uitsluiting van oproep, deurstatus, verbinding met de buitenpost. Instellingen voor: volume van de speaker en volume van de oproeptoon/ uitsluiting (16 verschillende beltonen beschikbaar).

Voor installatie aan de muur moet de meegeleverde beugel worden gebruikt.

#### Bijbehorende artikelen

344552 Tafelhouder

#### Technische gegevens

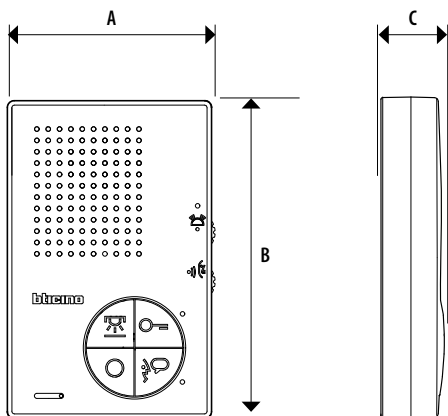
Voeding van SCS BUS: 18 – 27 V DC

Opgenomen vermogen in stand-by: 5 mA

Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: 55 mA

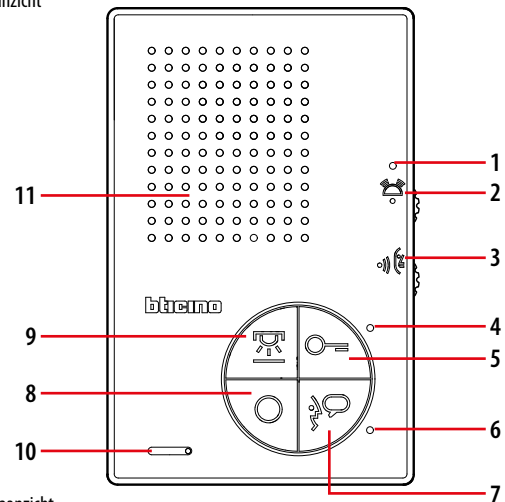
Bedrijfstemperatuur: 5 - 40 °C

#### Afmetingen

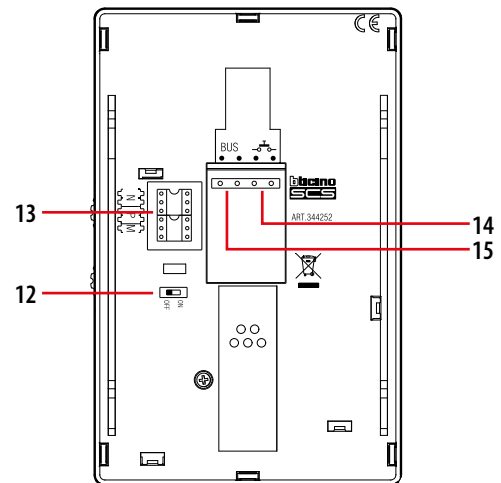


A	B	C
90 mm	140 mm	27 mm

Voorraanzicht



Achteraanzicht



#### Bijschrift

1. Rode led voor weergave desactivatie beltoon
2. Instelling belvolume/ desactivatie beltoon
3. Instelling audiovolume binnenkomende oproep
4. Tweekleurige led (rood/ groen) voor weergave van de werkingsstatus
5. Sleutel deurslot
6. Tweekleurige led (rood/ groen) voor weergave van de werkingsstatus
7. Toets voor het inschakelen/ uitschakelen van de communicatie
8. Buitenpost/ cyclustoets
9. Toets voor inschakeling trapverlichting.
10. Microfoon
11. Luidspreker
12. Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand
13. Configuratiepoorten
14. Klemmen voor de aansluiting van een externe oproep naar de drukknop van de verdieping
15. 2-DRAADS SCS/BUS-aansluitklemmen

## Configuratie

Het toestel moet alleen fysiek worden geconfigureerd.

### N - nummer binnenpost

De configurators die met de N-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, wijzen binnen het systeem een identificatienummer toe aan iedere handenvrije binnenpost. De interne toestellen moeten in een progressieve volgorde worden geconfigureerd. Interne toestellen met parallelle aansluiting (zonder artikel 346850 zijn er max. 3 toegelaten binnen het appartement) moeten met dezelfde N-configurator worden geconfigureerd. Extra interne audiotestellen, handenvrije binnenpost en/of bellen kunnen parallel worden geïnstalleerd ten opzichte van de handenvrije interne basiseenheid.

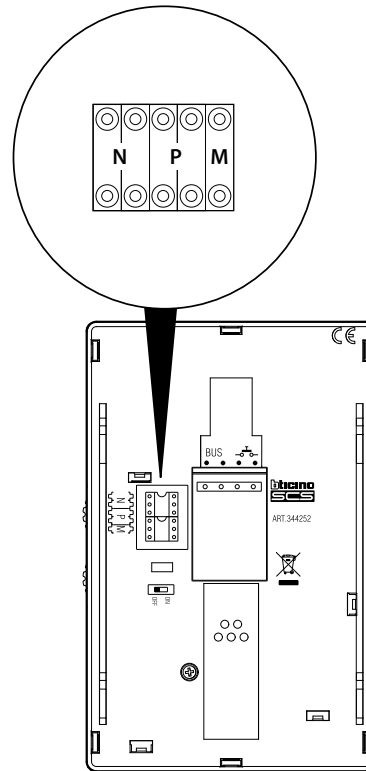
### P – buitenpost combinatie

De configurators die met de P-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, identificeren het bijbehorende buitenpost dat zichzelf als eerste inschakelt wanneer de activatietoets voor de eerste keer wordt ingedrukt, en het deurslot dat wordt geactiveerd wanneer de drukknop wordt ingedrukt terwijl de handenvrije binnenpost niet wordt gebruikt.

### M – bedieningsmodus













De configurator die met de M-configuratiepoort van het toestel verbonden is, wijst de bedieningsmodi op basis van de volgende aanduidingen aan de 4 programmeerbare toetsen toe.

Hieronder vindt u een overzicht van de verschillende bedieningsmodi die aan de 4 programmeerbare toetsen kunnen worden toegekend:



MODUS	TOETS	FUNCTIE
M = 0 (met toetstoon actief)		Activering van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P), rechtstreeks zonder oproep. Selectie van buitenpost en camera's die in het systeem geïnstalleerd zijn. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale, indien dit in het systeem aanwezig is.
		Audio inschakeling/ uitschakeling na een oproep.
		Directe activering van het deurslot van de buitenpost (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van het deurslot van de buitenpost bij verbinding.
		Inschakeling trapverlichting.
M = 1 (met toetstoon actief)		Activering van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P), rechtstreeks zonder oproep. Selectie van buitenpost en camera's die in het systeem geïnstalleerd zijn. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale, indien dit in het systeem aanwezig is.
		Audio inschakeling/ uitschakeling na een oproep.
		Directe activering van het deurslot van de buitenpost (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van het deurslot van de buitenpost bij verbinding.
		Activering deurslot van buitenpost (buitenpost geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van een actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van de actuator van een deurslot 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1).

## Configuratie

MODUS	TOETS	FUNCTIE
M = 2 (met toetstoon actief)		Interne intercom. Stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres.
		Audio inschakeling/ uitschakeling na een oproep.
		Directe activering van het deurslot van de buitenpost (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van het deurslot van de buitenpost bij verbinding.
		Inschakeling trapverlichting.
M = 3 (met toetstoon actief)		Activering van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P), rechtstreeks zonder oproep. Selectie van buitenpost en camera's die in het systeem geïnstalleerd zijn. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale, indien dit in het systeem aanwezig is.
		Audio inschakeling/ uitschakeling na een oproep.
		Directe activering van het deurslot van de buitenpost (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van het deurslot van de buitenpost bij verbinding.
		Interne intercom. Stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres.
M = 4 (met toetstoon actief)		'PRESET INTERCOM'-functie met interne communicatieoproep naar het interne toestel dat met N=1 geconfigureerd is. Het is mogelijk om vanaf de interne toestellen van het systeem een intercomoproep te versturen naar het interne toestel dat met N=1 geconfigureerd is. De buitenpost dat met N=1 geconfigureerd is, kan intercomoproepen ontvangen, maar kan er GEEN verzenden.
		Audio inschakeling/ uitschakeling na een oproep.
		Directe activering van het deurslot van de buitenpost (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van het deurslot van de buitenpost bij verbinding.
		Inschakeling trapverlichting.
M = 5		Zoals M=0, maar met toetstoon uitgeschakeld
M = 6		Zoals M=10, maar met toetstoon uitgeschakeld
M = 7		Zoals M=2, maar met toetstoon uitgeschakeld
M = 8		Zoals M=3, maar met toetstoon uitgeschakeld
M = 9		Zoals M=4, maar met toetstoon uitgeschakeld

## 'PUSH TO TALK'-functie

Als de buitenpost zich op een plaats bevindt waar veel lawaai is, zal men tijdens het gesprek de 'PUSH TO TALK'-functie kunnen inschakelen, waardoor men op een betere kwaliteit van de communicatie zal kunnen rekenen.

Ga als volgt te werk als u tijdens een gesprek de PUSH TO TALK-functie wilt gebruiken.

**Druk tijdens een gesprek > 2 seconden op de gesprekstoets: de led begint te branden en de communicatie tussen de handenvrije binnenpost naar de buitenpost wordt tot stand gebracht. Wanneer u daarna de communicatietoets loslaat, wordt de led rood en wordt de communicatie vanaf de buitenpost naar de handenvrije binnenpost tot stand gebracht. Druk op de gesprekstoets en laat hem opnieuw los als u het gesprek wilt beëindigen.**

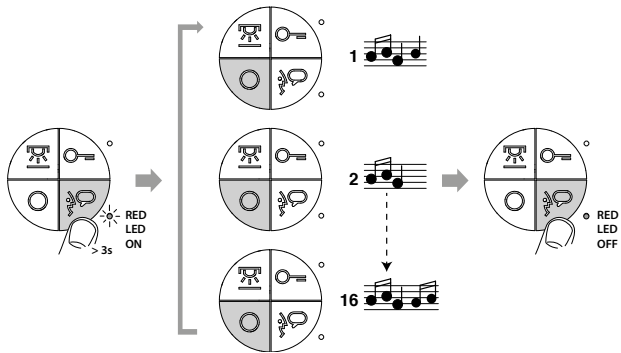
De TIME-OUT- en de gesprektijden bedragen respectievelijk: 30" na de oproep, 1' na het begin van het gesprek.

**Programmering van bellen**

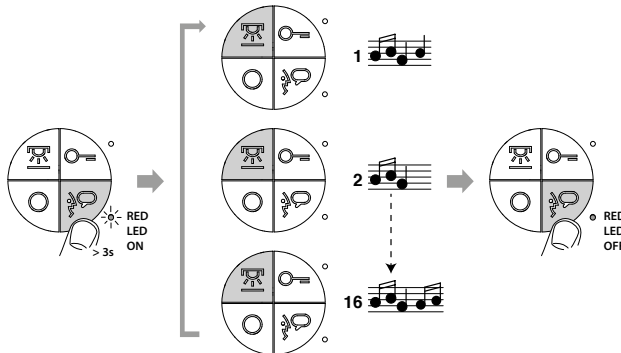
De handenvrije binnenpost biedt de **mogelijkheid om een keuze te maken uit 16 verschillende types beltonen** met geprogrammeerde beltonen, die vrij met het volgende type oproepen kunnen worden geassocieerd:

- Oproepen vanaf de buitenpost (geconfigureerd met S = 0);
- INTERCOM-oproep;
- Verdiepingsoproep.

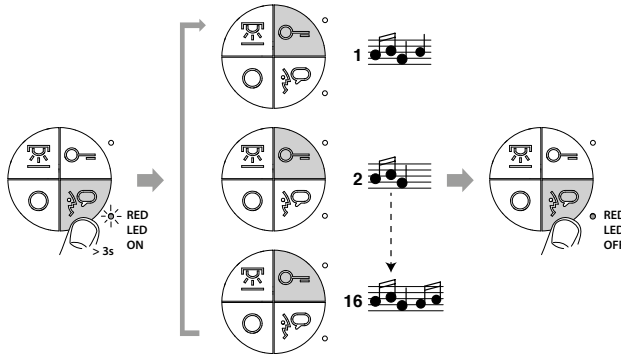
Selectie van de oproep vanaf het hoofdbuitenpost (S = 0).



Selectie van de oproep voor intercom

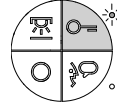


Selectie verdiepingsooproep.



**Led-meldingen**

Rode led-melding status deurslot en/of deurstatus:



- LED AAN continu = drukknop deurslot ingedrukt;
- LED AAN knipperend = deur open;
- LED UIT = deur gesloten.

**OPMERKING:** De deurstatusfunctie geeft de status van het deurslot weer. Als het deurslot ontgrendeld is, knippert de led van het deurslot; als het slot vergrendeld is, blijft de led uit.

Tweekleurige led (rood/ groen) voor weergave van de werkingsstatus:



- LED AAN continu (groen) = gesprek actief;
- LED AAN knipperend (groen) = oproep actief of intercomoproep doorgestuurd;
- LED AAN knipperend (rood) = programmeerprocedure wordt uitgevoerd.

## CLASSE 100 A12C Audio binnenpost

### Beschrijving

2-DRAADS audio binnenpost voor installatie aan de muur of op een tafelblad (met specifieke steun die afzonderlijk moet worden gekocht). Beschikbare toetsen: ontgrendeling deurslot, buitenpost/scrolling of activering en bediening trapverlichting.

Leds gebruikt voor: uitsluiting van oproep, deurstatus, verbinding met de buitenpost. Instelling volume bel (met uitsluiting van oproep) met de juiste keuzeschakelaar. 16 verschillende beltonen beschikbaar.

Voor installatie op de muur moet de meegeleverde beugel worden gebruikt. Het toestel moet worden geconfigureerd.

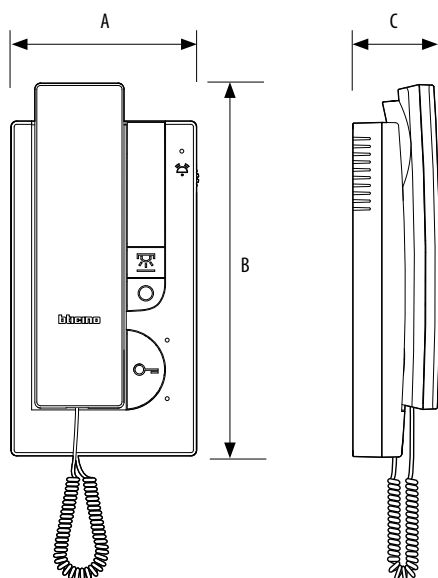
### Bijbehorende artikelen

344552 Houder voor installatie op tafelblad

### Technische gegevens

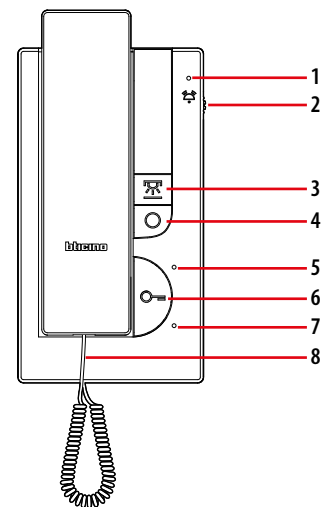
Voeding van SCS BUS:	18 – 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by:	5 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	35 mA
Bedrijfstemperatuur:	5 - 45 °C

### Afmetingen

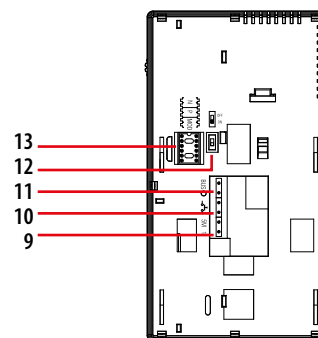


A	B	C
95 mm	192 mm	45 mm

### Voorraanzicht



### Achteraanzicht



### Bijschrift

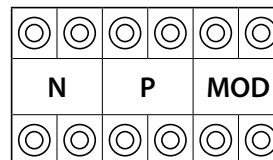
- Melding desactivatie beltoon rode led
- Instelling belvolume en desactivatie beltoon
- Activatie trapverlichting
- Activeringstoets buitenpost/ scrolling
- Activering deurslot en/of deurstatus rode led
- Regeltoets deurvergrendeling
- Verbindingsstatus groene led  
AAN knipperen = oproep actief  
AAN continu = gesprek actief
- Snoer dat kan worden verlengd en op RJ-connectors kan worden aangesloten.
- Klemmen (1 - 5M) voor de aansluiting van de extra bel  
De aansluiting moet van punt tot punt gebeuren op de klemmen van de extra bellen.
- Klemmen ( ) voor de aansluiting van de verdiepingsooproep
- 2-DRAADS SCS/BUS-aansluitklemmen
- Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand
- Configuratiepoorten

## Configuratie

Het toestel moet alleen fysiek worden geconfigureerd.

### N - nummer binnenpost

De configurators die met de N-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, wijzen binnen het systeem een identificatienummer toe aan iedere binnenpost. De interne toestellen moeten in een progressieve volgorde worden geconfigureerd. Interne toestellen met een parallelle aansluiting (er zijn er max. 3 toegelaten in appartementen zonder artikel 346850) moeten met dezelfde N-configurator worden gebruikt. Samen met het belangrijkste interne toestel kunnen extra interne toestellen en/of bellen worden geïnstalleerd.














### P – buitenpost combinatie

De configurators die met de P-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, identificeren het bijbehorende buitenpost dat zichzelf als eerste inschakelt wanneer de activatietoets voor de eerste keer wordt ingedrukt, en het deurslot dat wordt geactiveerd wanneer de drukknop wordt ingedrukt terwijl het interne toestel niet wordt gebruikt.

### MOD – bedieningsmodus

De configurators die met de MOD-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, wijzen de bedieningsmodus toe op basis van de volgende aanduidingen aan de toetsen van het toestel.

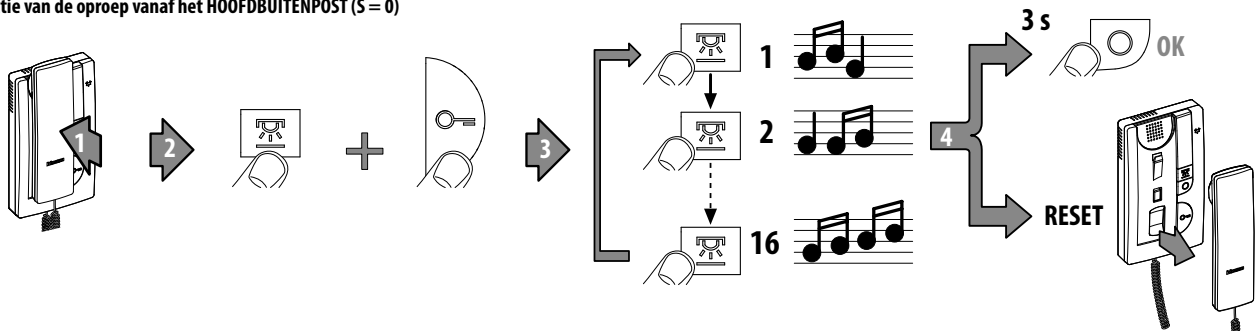
MODUS	TOETS	FUNCTIE
M = 00		<b>Directe activering van het deurslot van de buitenpost</b> (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van de buitenpost bij verbinding
		<b>Activering van de buitenpost</b> (dat met dezelfde P geconfigureerd is), rechtstreeks zonder oproep. Selectie van buitenpost en camera's die in het systeem geïnstalleerd zijn. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale, indien dit in het systeem aanwezig is en op een correcte manier werd geconfigureerd.
		<b>Actuator</b> activering van de trapverlichting
M = 01		<b>Directe activering van het deurslot van de buitenpost</b> (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van de buitenpost bij verbinding
		<b>Activering van de buitenpost</b> (dat met dezelfde P geconfigureerd is), rechtstreeks zonder oproep. Selectie van buitenpost en camera's die in het systeem geïnstalleerd zijn. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale, indien dit in het systeem aanwezig is en op een correcte manier werd geconfigureerd.
		<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346210 - 346200 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P + 1)
M = 02		<b>Directe activering van het deurslot van de buitenpost</b> (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van de buitenpost bij verbinding
		<b>Interne intercom.</b> Deze stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres
		<b>Actuator</b> activering van de trapverlichting
M = 03		<b>Directe activering van het deurslot van de buitenpost</b> (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of van de buitenpost bij verbinding
		<b>Activering van de buitenpost</b> (dat met dezelfde P geconfigureerd is), rechtstreeks zonder oproep. Selectie van buitenpost en camera's die in het systeem geïnstalleerd zijn. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale, indien dit in het systeem aanwezig is en op een correcte manier werd geconfigureerd.
		<b>Interne intercom.</b> Deze stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres
M = 04		<b>Directe activering van het deurslot van de buitenpost</b> (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van de buitenpost bij verbinding
		<b>Intercom</b> naar alle interne toestellen die met N=1 geconfigureerd zijn
		<b>Actuator</b> activering van de trapverlichting

### Selectie bel

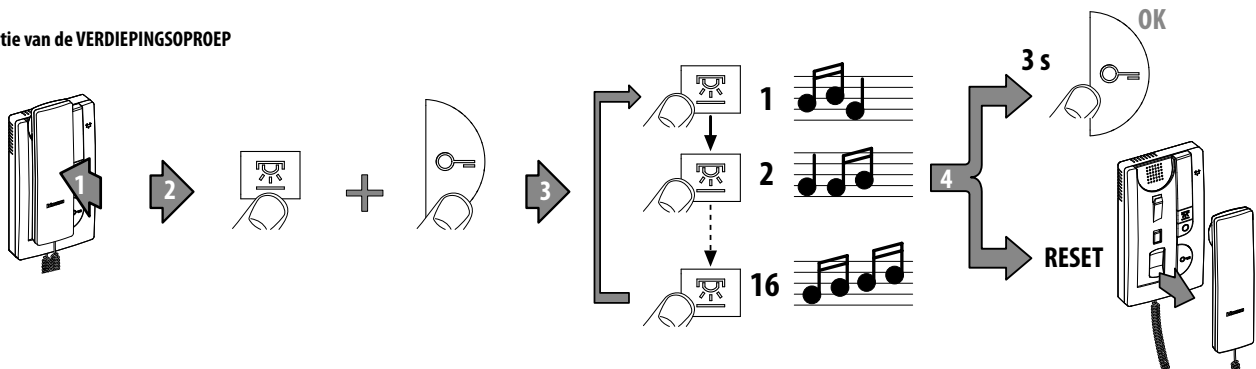
Het interne toestel biedt de mogelijkheid om een keuze te maken uit 16 verschillende beltonen met geprogrammeerde beltonen, die vrij met de volgende oproeptypes kunnen worden geassocieerd:

- Oproep vanaf de buitenpost (geconfigureerd met S = 0);
- Intercomoproep
- Verdiepingsoproep

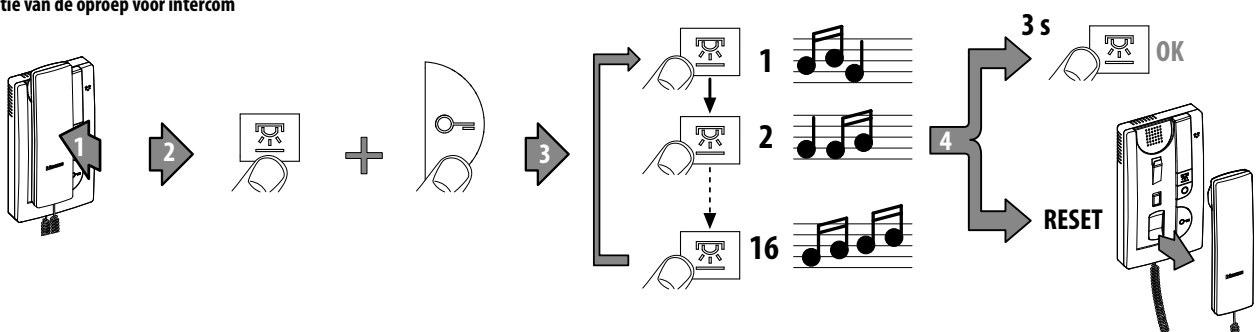
#### Selectie van de oproep vanaf het HOOFDBUITENPOST (S = 0)



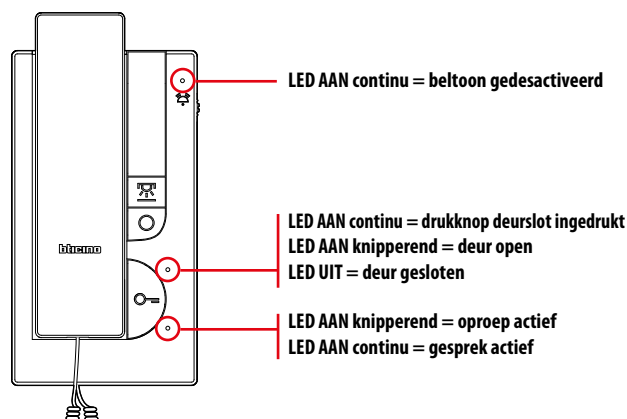
#### Selectie van de VERDIEPINGSOPROEP



#### Selectie van de oproep voor intercom



### Led-meldingen





## CLASSE 100 A12M

### Audio binnenpost met 4 extra toetsen

#### Beschrijving

2-DRAADS audio binnenpost voor installatie aan de muur of op een tafelblad (met specifieke steun die afzonderlijk moet worden gekocht). Beschikbare toetsen: ontgrendeling deurslot, activering scrollen/ buitenpost, bediening trapverlichting en 4 configureerbare toetsen. Afhankelijk van de configurators die met (M) verbonden zijn, zullen de 4 configureerbare toetsen verschillende functies uitvoeren (bv. intercom, activering extra deurslot, algemene activeringen).

Leds gebruikt voor: uitsluiting van oproep, deurstatus, verbinding met de buitenpost. Instelling volume bel (met uitsluiting van oproep) met de juiste keuzeschakelaar. 16 verschillende beltonen beschikbaar

Voor installatie op de muur moet de meegeleverde beugel worden gebruikt. Het toestel moet worden geconfigureerd.

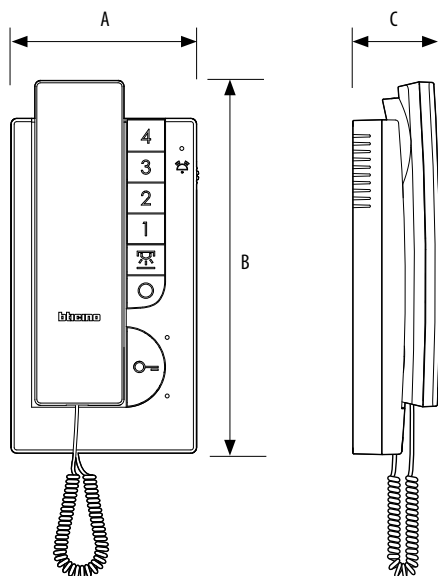
#### Bijbehorende artikelen

344552 Houder voor installatie op tafelblad

#### Technische gegevens

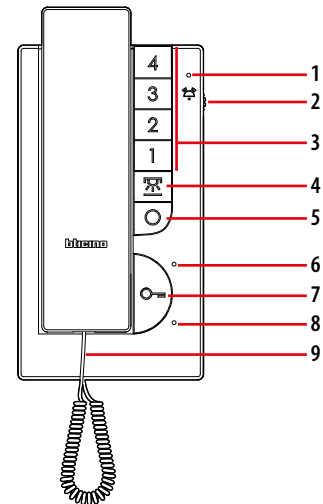
Voeding van SCS BUS: 18 – 27 V DC  
 Opgenomen vermogen in stand-by: 5 mA  
 Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: 35 mA  
 Bedrijfstemperatuur: 5 - 45 °C

#### Afmetingen

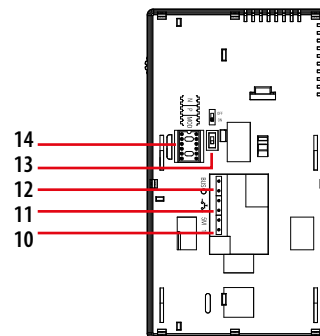


A	B	C
95 mm	192 mm	45 mm

#### Voorraanzicht



#### Achteraanzicht



#### Bijschrift

- Melding desactivatie beltoon rode led
- Instelling belvolume en desactivatie beltoon
- 4 toetsen kunnen worden geprogrammeerd (door configuratie)
- Regeltoets trapverlichting
- Activeringstoets buitenpost/ scrolling
- Activering deurslot en/of deurstatus rode led
- Regeltoets deurvergrendeling
- Verbindingsstatus groene led  
 AAN knipperend = oproep actief  
 AAN continu = gesprek actief
- Snoer dat kan worden verlengd en op RJ-connectors kan worden aangesloten.
- Klemmen (1 - 5M) voor de aansluiting van de extra bel  
 De aansluiting moet van punt tot punt gebeuren op de klemmen van de extra bellen.
- Klemmen ( ) voor de aansluiting van de verdiepingsooproep
- 2-DRAADS SCS/BUS-aansluitklemmen
- Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand
- Configuratiepoorten

## Configuratie

Het toestel moet alleen fysiek worden geconfigureerd.

### N - nummer binnenpost

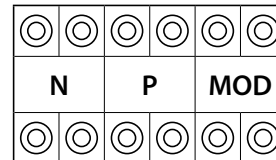
De configurators die met de N-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, wijzen binnen het systeem een identificatienummer toe aan iedere binnenpost. De interne toestellen moeten in een progressieve volgorde worden geconfigureerd. Interne toestellen met parallelle aansluiting (zonder artikel 346850 zijn er max. 3 toegelaten binnen het appartement) moeten met dezelfde N-configurator worden geconfigureerd. Naast het interne hoofdtoestel kunnen extra interne toestellen en/of bellen worden geïnstalleerd.



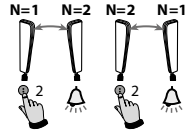
### P – buitenpost combinatie

De configurators die met de P-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, identificeren het bijbehorende buitenpost dat zichzelf als eerste inschakelt wanneer de activatietoets voor de eerste keer wordt ingedrukt, en het deurslot dat wordt geactiveerd wanneer de drukknop wordt ingedrukt terwijl het interne toestel niet wordt gebruikt.

### MOD – bedieningsmodus

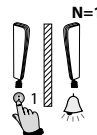
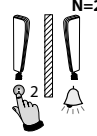
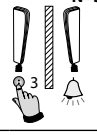
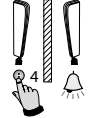
De configurators die met de MOD-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, wijzen de bedieningsmodus toe op basis van de volgende aanduidingen op de toetsen van het toestel.



MODUS	TOETS	FUNCTIE	OPMERKINGEN
M = 00	1	<b>Interne intercom.</b> Stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres.	
	2	<b>Activering van de buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1) rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200 – 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9)	
	3	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	4	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	
M = 01	1	<b>Interne intercom.</b> Stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres.	
	2	<b>Intercom</b> binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of <b>intercom</b> tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	3	<b>Activering van de buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1) rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200 – 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9)	
	4	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	

MODUS	TOETS	FUNCTIE	OPMERKINGEN
M = 02	1	<b>Intercom</b> binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850, of <b>intercom</b> tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	2	<b>Intercom</b> binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of <b>intercom</b> tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	3	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	4	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	
M = 03	1	<b>Intercom</b> binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of <b>intercom</b> tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	2	<b>Intercom</b> binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of <b>intercom</b> tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	3	<b>Intercom</b> binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of <b>intercom</b> tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	4	<b>Intercom</b> binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of <b>intercom</b> tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
M = 04	1	<b>Activering van de buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1) rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9)	
	2	<b>Intercom</b> binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of <b>intercom</b> tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	3	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	4	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	

MODUS	TOETS	FUNCTIE	OPMERKINGEN
M = 05	1	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	2	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	
	3	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+3), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+3 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+3)	
	4	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+4), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+4 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+4)	
M = 06	1	<b>Vooraf ingestelde intercom-functie</b> met onderling communicerende oproep naar het interne toestel dat met N=1 geconfigureerd is. Het is mogelijk om vanaf de interne toestellen van het systeem een intercomoproep te versturen naar het interne toestel dat met N=1 geconfigureerd is. De binnenpost die met N= geconfigureerd is, kan intercomoproepen ontvangen, maar kan er GEEN verzenden.	
	2	<b>Interne intercom.</b> Stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres.	
	3	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	4	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	
M = 10	1	<b>Algemene intercom</b> , deze verstuurt de oproep naar alle toestellen in de appartementen in systemen met de appartementsinterface 346850, of intercom naar alle appartementstoestellen in systemen zonder appartementsinterface 346850.	
	2	<b>Activering van de buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1) rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9)	
	3	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	4	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	
M = 12	1	<b>Intercom</b> tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850	
	2	<b>Intercom</b> tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850	
	3	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	4	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	

MODUS	TOETS	FUNCTIE	OPMERKINGEN
M = 13			
	1	Intercom tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850	
	2	Intercom tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850	
	3	Intercom tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850	
	4	Intercom tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850	

Overige SPECIALE functies (bv. kantoor en paging) kunnen worden geactiveerd door MOD in de volgende modi te configureren:

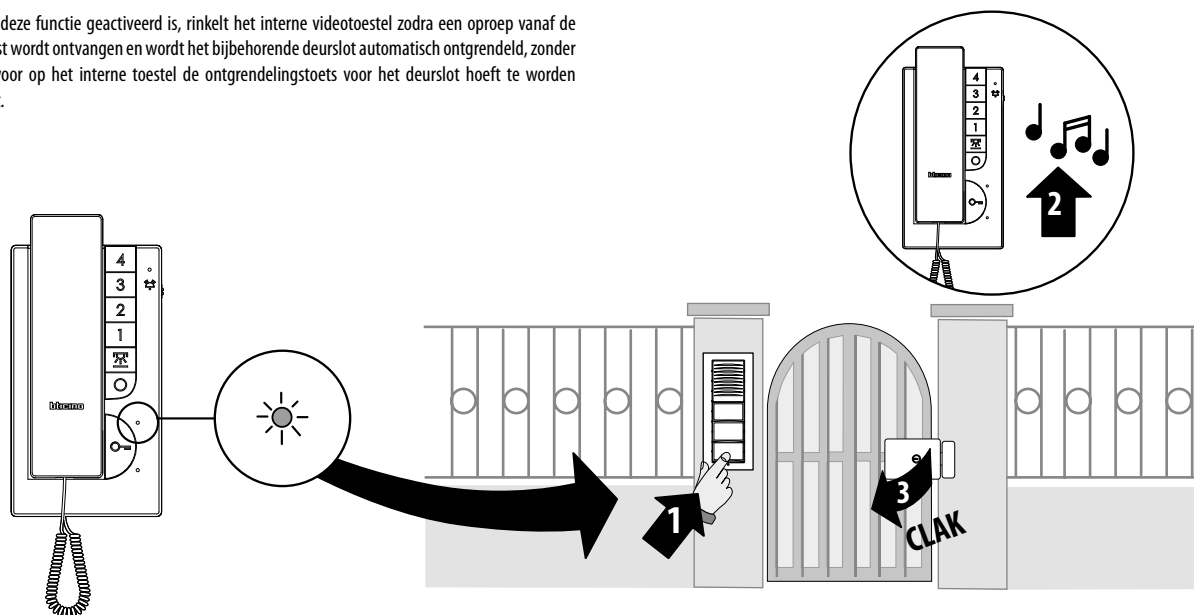
A			B	C	D
0	0		20	40	80
1	0		30	50	90
0	1		21	41	81
0	2		22	42	82
1	2		32	52	92
0	3		23	43	83
1	3		33	53	93
0	4		24	44	84
0	5		25	45	85
0	6		26	46	86

+      20 = B  
          40 = C  
          80 = D

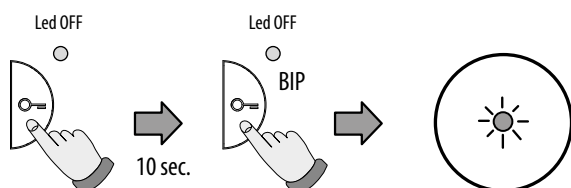
- A Configuratie geselecteerd voor de bediening van de toetsen (zie vorige pagina's)
- B Configuratie geselecteerd voor de bediening van de toetsen + **KANTOOR**-functie
- C Configuratie geselecteerd voor de bediening van de toetsen + **PAGING**-functie
- D Configuratie geselecteerd voor de bediening van de toetsen, **KANTOOR- en PAGING**-functie

### KANTOOR-functie of "bel-en-kom-binnen" functie

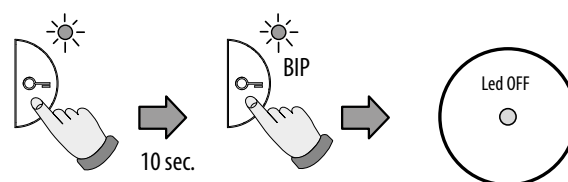
Wanneer deze functie geactiveerd is, rinkelt het interne videotoestel zodra een oproep vanaf de buitenpost wordt ontvangen en wordt het bijbehorende deurslot automatisch ontgrendeld, zonder dat daarvoor op het interne toestel de ontgrendelingstoets voor het deurslot hoeft te worden ingedrukt.



#### Om de functie te ACTIVEREN



#### Om de functie te DESACTIVEREN



### PAGING-functie

Deze functie kan worden gebruikt om met de microfoon van het toestel gesproken boodschappen te verzenden door de speakers van het geluidssysteem. Druk de toets (4) als volgt in om te activeren:

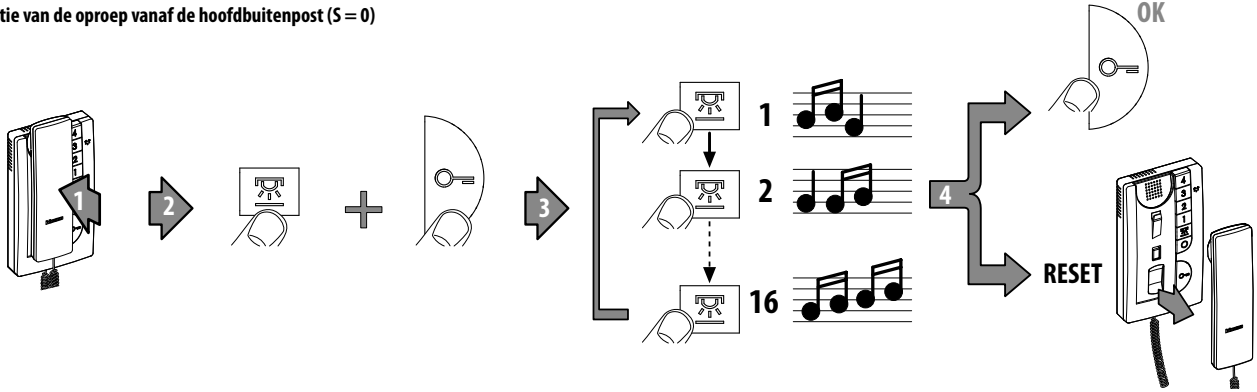
- druk op toets (4) terwijl de hoorn op ligt om de basisfunctie te activeren die door de modus werd ingesteld
- druk op toets (4) terwijl de hoorn af ligt om de geavanceerde pagingfunctie te activeren (groen LED brandt)

### Functie DEURSTATUS

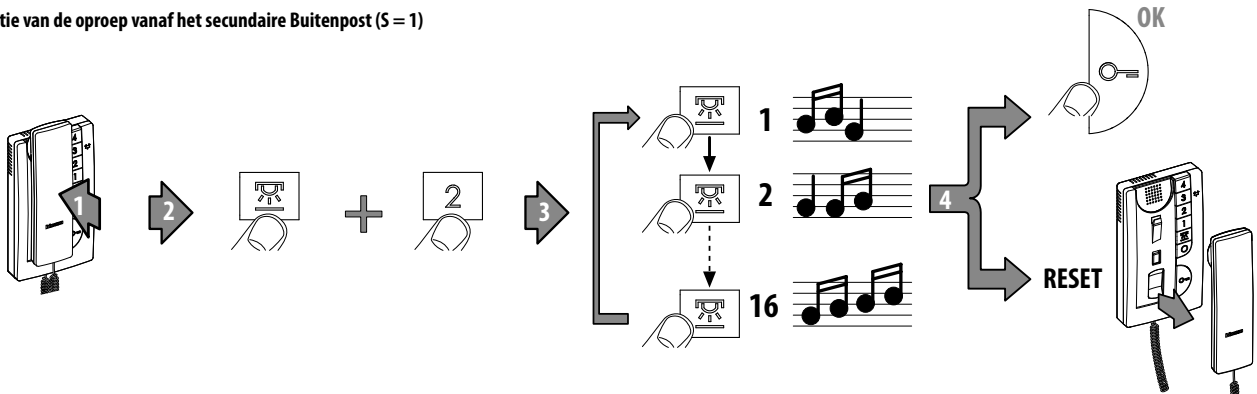
Deze functie geeft de status van het deurslot weer. Als het deurslot ontgrendeld is, knippert de "deurslot-led" van het interne toestel; als het slot vergrendeld is, blijft de led uit. **OPGELET:** deze functie kan alleen worden geactiveerd als ze nodig is voor het systeem. Hiervoor zijn hulptoestellen nodig. **KAN NIET samen met de KANTOOR-functie WORDEN GEACTIVEERD.**

Programmering van de bel

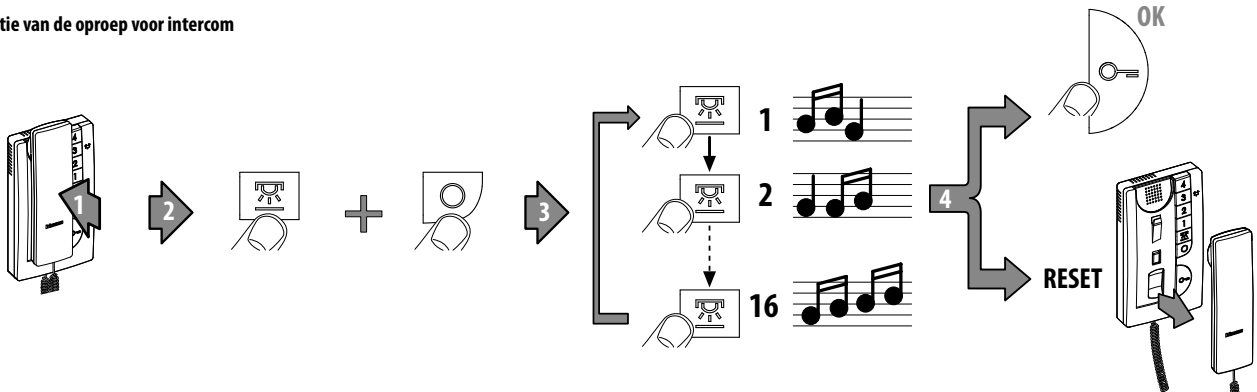
Selectie van de oproep vanaf de hoofdbuitenpost (S = 0)



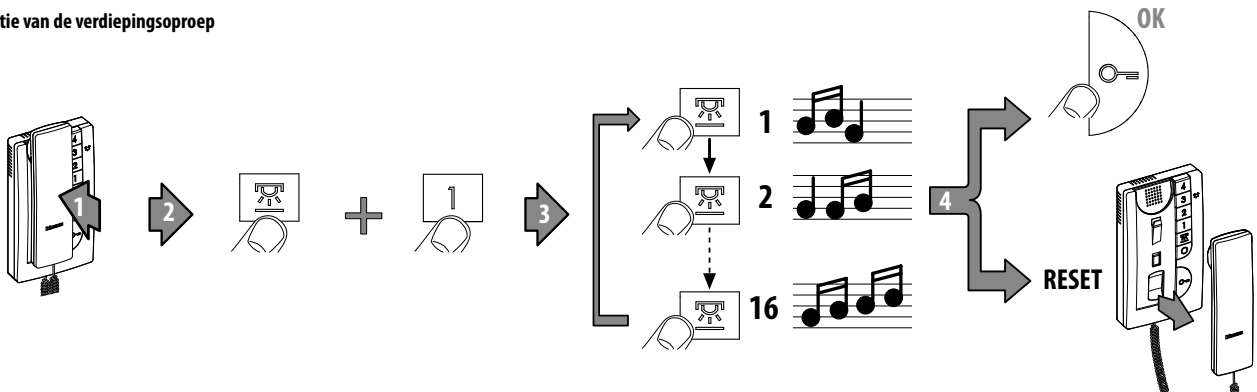
Selectie van de oproep vanaf het secundaire Buitenpost (S = 1)



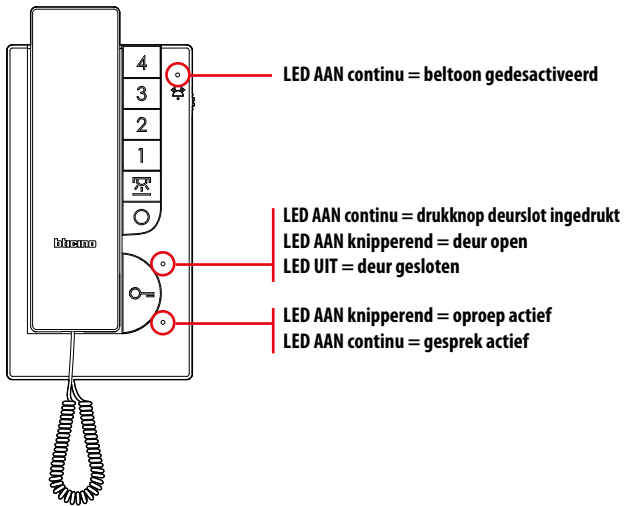
Selectie van de oproep voor intercom



Selectie van de verdiepingsoproep



**Led-meldingen**





**Beschrijving**

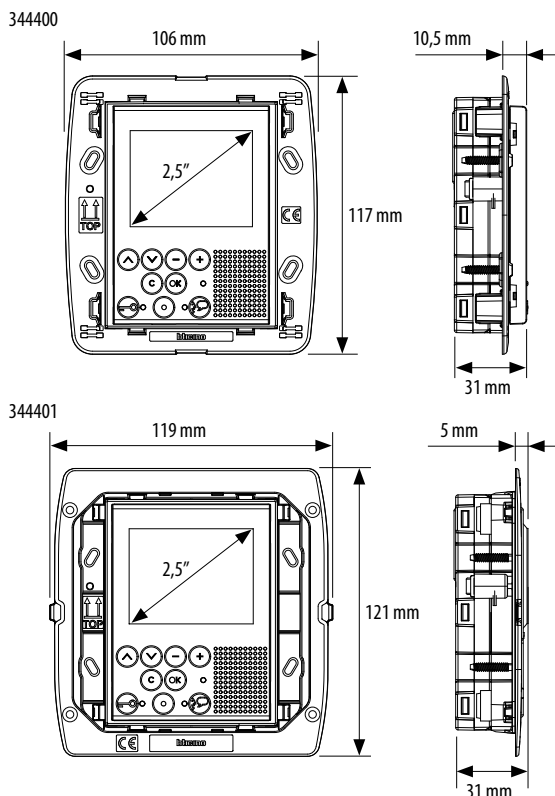
2-DRAADS interne videotestellenhandenvrije voor inbouwmontage. 2.5" kleuren lcd-scherm met pc aanpasbaar OSD navigatie-icoonmenu voor het beheer van de volgende toepassingen: videoparlofoon, temperatuursturing, geluidssysteem, scenario's en inbraakbeveiliging. Meldings-leds gebruikt voor: uitsluiting van oproep, deurstatus, verbinding met de buitenpost. Firmware update/ programmering USB-poort. Geschikt voor installatie in 506E-dozen. Aan te vullen met specifieke front en LIVINGLIGHT afdekplaten vooraan. Programmering en configuratie worden uitgevoerd door middel van de specifieke software, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload; deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt dan de fysieke configuratie.

**Bijbehorende artikelen**

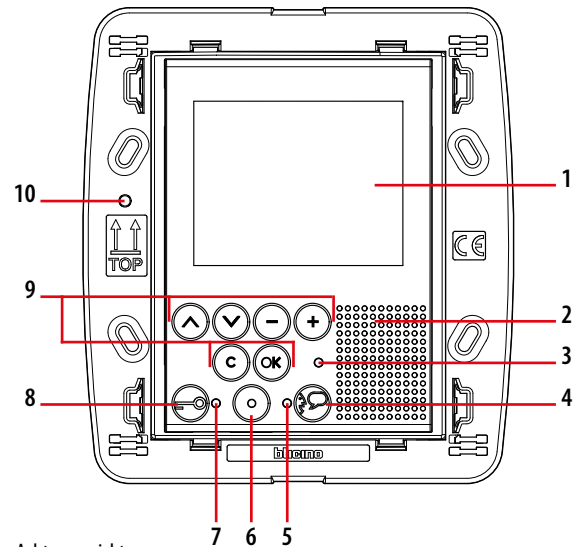
506E	3+3 modules inbouw doos
344413	LIVINGLIGHT front - Wit
344411	LIVINGLIGHT front - Tech
344412	LIVINGLIGHT front - Anthracite
LNA4826...	afdekplaat, 3+3 modules, vierkant (zie LIVINGLIGHT afwerkingen)
LNB4826...	afdekplaat, 3+3 modules, ellipsvormig (zie LIVINGLIGHT afwerkingen)
LNC4826...	afdekplaat, 3+3 modules, AIR (zie LIVINGLIGHT afwerkingen)

**Technische gegevens**

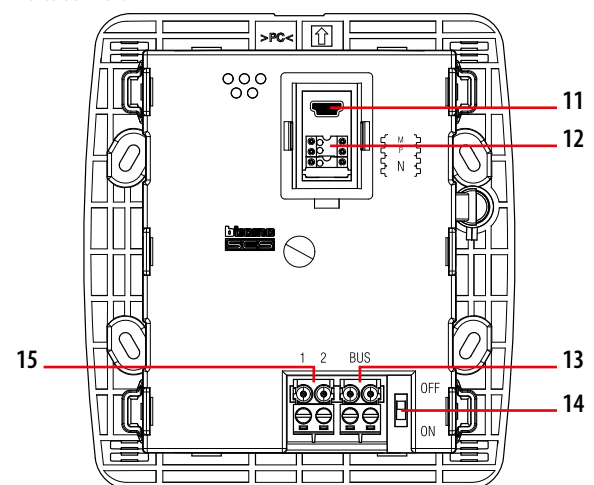
Voeding van SCS BUS:	18 – 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by:	10 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	320 mA
Bedrijfstemperatuur:	0 - 40 °C

**Afmetingen**

Vooraanzicht



Achteraanzicht

**Bijschrift**

1. 2.5" kleuren lcd-display
2. Luidspreker
3. Led voor melding uitsluiting bel
4. Toets om audioaansluiting in te schakelen/ uit te schakelen
5. Led verbindingsstatus
6. Activeringstoets buitenpost/ cyclus camera
7. Led status deurslot
8. Inschakeltoets deurslot
9. Navigatietoetsen en bevestiging binnen iconenmenu
10. Microfoon
11. Mini-USB connector voor aansluiting op pc
12. Configuratiepoorten
13. Klemmen voor de aansluiting van de 2-DRAADS SCS BUS
14. Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand
15. Extra verbindingsklemmen voeding (1 - 2)

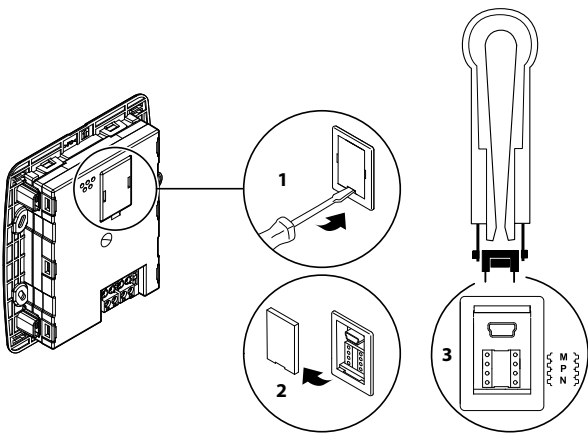
## Configuratie

De LIVINGLIGHT VIDEO DISPLAY kan in 2 verschillende modi worden geconfigureerd:

- Snelle configuratie (door de aansluiting van fysieke configurators)
- Geavanceerde configuratie (met de software).

**Snelle configuratie** biedt de gebruiker toegang tot het menu van de toegangsfuncties van de deur met video. Dit is de standaardconfiguratie, waarbij configurators worden gebruikt die op de juiste configuratiepoort aan de achterkant van het toestel zelf worden aangesloten. Als de appartementsinterface (346850) in het appartement geïnstalleerd is, wordt het interne video-toestel best met behulp van de software geconfigureerd.



**OPGELET:** Wanneer het toestel werd geconfigureerd met configurators, KAN deze configuratie niet via het menu worden GEWIJZIGD.



### N - nummer binnenpost

De N-configurator wijst aan ieder intern video-toestel een identificatienummer binnen het systeem toe. De interne toestellen moeten in de progressieve modus worden geconfigureerd. Interne toestellen met parallelle aansluiting (zonder artikel 346850 zijn er max. 3 toegelaten binnen het appartement) moeten met dezelfde N-configurator worden geconfigureerd. Extra interne audio-toestellen, interne video-toestellen en/of bellen kunnen parallel worden geïnstalleerd ten opzichte van het interne basisvideo-toestel.

### P - combinatie buitenpost

De P-configurator identificeert het bijbehorende buitenpost of het eerste buitenpost dat zichzelf inschakelt wanneer de drukknop  voor de eerste keer wordt ingedrukt, en welk deurslot met het uitgeschakelde interne video-toestel wordt geactiveerd wanneer de drukknop  wordt ingedrukt.

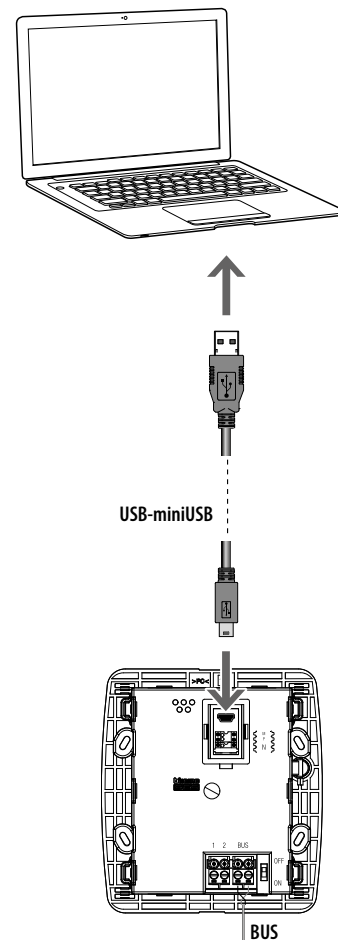
### M - Bedieningsmodus

De M-configurator identificeert het hoofdmenu van het toestel en daardoor alle bruikbare vooraf ingestelde functies (zie handleiding die bij het product werd geleverd).

De geavanceerde configuratie kan worden uitgevoerd met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

### Verbinding met de pc

Sluit LIVINGLIGHT VIDEO DISPLAY met de USB-mini-kabel op de pc aan om de configuratie die u met de software hebt uitgevoerd, over te zetten of om de firmware te updaten.



Het interne video-toestel moet ingeschakeld zijn en mag NIET fysiek geconfigureerd zijn opdat de communicatie zou slagen.

## CLASSE 100 V12B Handenvrije kleurenvideo

### Beschrijving

2-DRAADS handenvrije binnenpost met kleurenvideo voor montage aan de muur.  
Deze eenheid is met een 3.5" kleuren lcd-display uitgerust. Beschikbare toetsen: automatisch inschakelen/ cyclus, ontgrendeling deurslot, bediening trapverlichting en handenvrije verbinding. Afhankelijk van de configurator die met (M) verbonden is, voeren dezelfde toetsen verschillende functies uit (zie hiervoor de specifieke configuratiebrochure).  
Led gebruikt voor: uitsluiting van oproep, deurstatus, verbinding met de buitenpost. Instellingen voor: kleur weergave, helderheid weergave, volume van de speaker en volume van de oproeptoon/ uitsluiting (16 verschillende beltonen beschikbaar).  
Voor installatie aan de muur moet de meegeleverde beugel worden gebruikt.

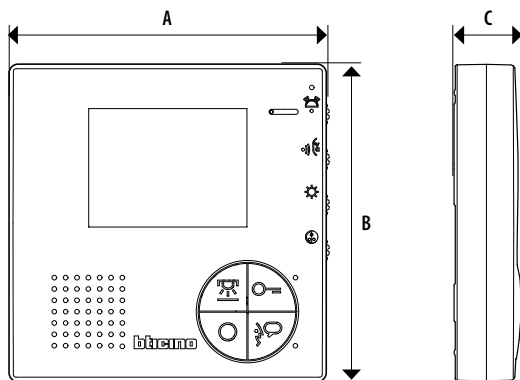
### Bijbehorende artikelen

344552 Tafelhouder

### Technische gegevens

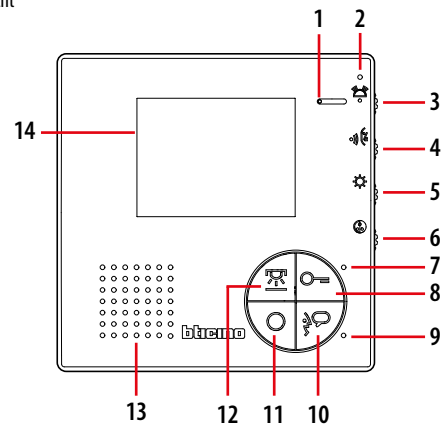
Voeding van SCS BUS:	18 – 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by:	10 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	200 mA
Bedrijfstemperatuur:	5 - 40 °C

### Afmetingen

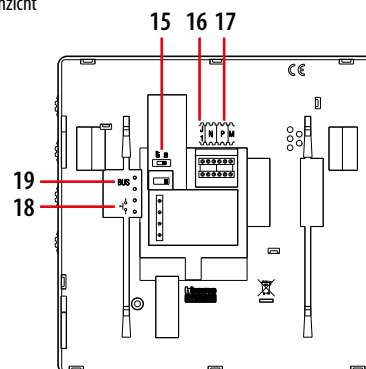


A	B	C
140 mm	140 mm	27 mm

Voorraanzicht



Achteraanzicht



### Bijschrift

1. Microfoon
2. Rode led voor weergave desactivatie beltoon
3. Instelling belvolume/ desactivatie beltoon
4. Instelling audiovolume binnenkomende oproep
5. Instelling helderheid van de display
6. Instelling kleur van de display
7. Activering deurslot en/of deurstatus rode led
8. Sleutel deurslot
9. Tweekleurige led (rood/ groen) voor weergave van de werkingstatus
10. Toets voor het inschakelen/ uitschakelen van de communicatie
11. Buitenpost/ cyclustoets
12. Toets voor inschakeling trapverlichting.
13. Luidspreker
14. 3.5" lcd-display
15. Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand
16. MASTER/SLAVE J1 configurator (verwijder voor SLAVE)
17. Configuratiepoorten
18. Klemmen voor de aansluiting van een externe oproep naar de drukknop van de verdieping
19. 2-DRAADS SCS/BUS-aansluitklemmen

## Configuratie

Het toestel moet alleen fysiek worden geconfigureerd.

### N - nummer binnenpost

De configurators die met de N-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, wijzen binnen het systeem een identificatienummer aan ieder intern videotestel toe. De interne toestellen moeten in een progressieve volgorde worden geconfigureerd. Interne toestellen met parallelle aansluiting (zonder artikel 346850 zijn er max. 3 toegelaten binnen het appartement) moeten met dezelfde N-configurator worden geconfigureerd. Extra interne audiotestellen, interne videotestellen en/of bellen kunnen parallel worden geïnstalleerd ten opzichte van het interne basisvideotestel.

### P – buitenpost combinatie

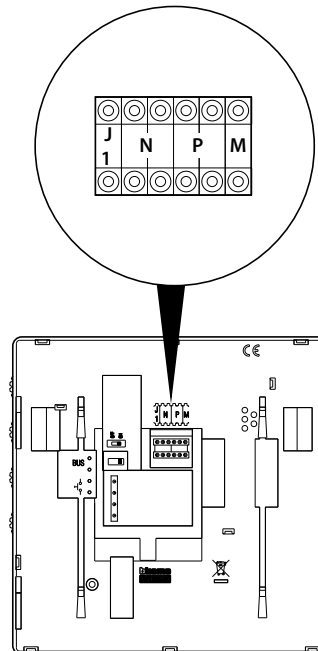
De configurators die met de P-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, identificeren het bijbehorende buitenpost dat zichzelf als eerste inschakelt wanneer de activatietoets voor de eerste keer wordt ingedrukt, en het deurslot dat wordt geactiveerd wanneer de drukknoop wordt ingedrukt terwijl het interne videotestel niet wordt gebruikt.

### M – bedieningsmodus









De configurator die met de M-configuratiepoort van het toestel verbonden is, wijst de bedieningsmodi op basis van de volgende aanduidingen aan de 4 programmeerbare toetsen toe.

### J1 – MASTER/SLAVE-functie













De JMP-configurator die met de J1-configuratiepoort van het toestel verbonden is, schakelt de MASTER/SLAVE-functie in of uit: JMP verbonden = MASTER; JMP verwijderd = SLAVE.



Hieronder vindt u een overzicht van de verschillende bedieningsmodi die aan de 4 programmeerbare toetsen kunnen worden toegekend:

MODUS	TOETS	FUNCTIE
M = 0 (met toetstoon actief)		Activering van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P), rechtstreeks zonder oproep. Selectie van buitenpost en camera's die in het systeem geïnstalleerd zijn. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale, indien deze in het systeem aanwezig is.
		Audio inschakeling/ uitschakeling na een oproep.
		Directe activering van het deurslot van de buitenpost (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van het deurslot van de buitenpost bij verbinding.
		Inschakeling trapverlichting.
M = 1 (met toetstoon actief)		Activering van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P), rechtstreeks zonder oproep. Selectie van buitenpost en camera's die in het systeem geïnstalleerd zijn. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale, indien deze in het systeem aanwezig is.
		Audio inschakeling/ uitschakeling na een oproep.
		Directe activering van het deurslot van de buitenpost (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van het deurslot van de buitenpost bij verbinding.
		Activering deurslot van buitenpost (buitenpost geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van een actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van de actuator van een deurslot 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1).

## Configuratie

MODUS	TOETS	FUNCTIE
M = 2 (met toetstoon actief)		Interne intercom. Stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres.
		Inschakelen/ uitschakelen van audio na een oproep.
		Directe activering van het deurslot van de buitenpost (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van het deurslot van de buitenpost bij verbinding.
		Inschakeling trapverlichting.
M = 3 (met toetstoon actief)		Activering van de buitenpost (dat met dezelfde P geconfigureerd is), rechtstreeks zonder oproep. Selectie van buitenpost en camera's die in het systeem geïnstalleerd zijn. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale, indien dit in het systeem aanwezig is.
		Inschakelen/ uitschakelen van audio na een oproep.
		Directe activering van het deurslot van de buitenpost (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van het deurslot van de buitenpost bij verbinding.
		Interne intercom. Stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres.
M = 4 (met toetstoon actief)		'PRESET INTERCOM'-functie met interne communicatieoproep naar het interne toestel dat met N=1 geconfigureerd is. Het is mogelijk om vanaf de interne toestellen van het systeem een intercomoproep te versturen naar het interne toestel dat met N=1 geconfigureerd is. De buitenpost dat met N=1 geconfigureerd is, kan intercomoproepen ontvangen, maar kan er GEEN verzenden.
		Audio inschakeling/ uitschakeling na een oproep.
		Directe activering van het deurslot van de buitenpost (buitenpost met dezelfde P geconfigureerd) of activering van het deurslot van de buitenpost bij verbinding.
		Inschakeling trapverlichting.
M = 5		Zoals M=0, maar met toetstoon uitgeschakeld
M = 6		Zoals M=10, maar met toetstoon uitgeschakeld
M = 7		Zoals M=2, maar met toetstoon uitgeschakeld
M = 8		Zoals M=3, maar met toetstoon uitgeschakeld
M = 9		Zoals M=4, maar met toetstoon uitgeschakeld

## 'PUSH TO TALK'-functie

Als de buitenpost zich op een plaats bevindt waar veel lawaai is, zal men tijdens het gesprek de 'PUSH TO TALK'-functie kunnen inschakelen, waardoor men op een betere kwaliteit van de communicatie zal kunnen rekenen.

Ga als volgt te werk als u tijdens een gesprek de PUSH TO TALK-functie wilt gebruiken.

Druk tijdens een gesprek > 2 seconden op de gesprekstoets: de led begint groen te branden en de communicatie tussen het interne videotoestel en de buitenpost wordt tot stand gebracht. Wanneer u daarna de communicatietoets loslaat, wordt de led rood en wordt de communicatie vanaf de buitenpost naar het interne videotoestel tot stand gebracht. Druk op de gesprekstoets en laat hem opnieuw los als u het gesprek wilt beëindigen.

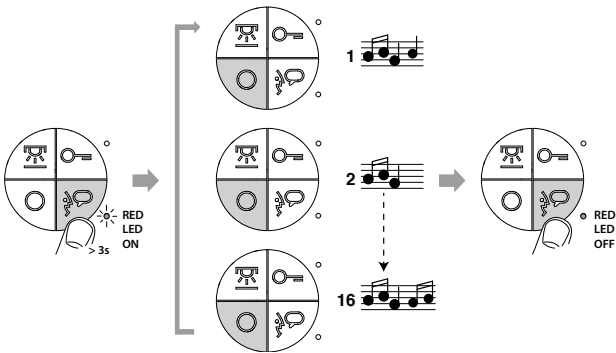
De TIME-OUT- en de gesprekstijden bedragen respectievelijk: 30" na de oproep, 1' na het begin van het gesprek.

**Programmering van bellen**

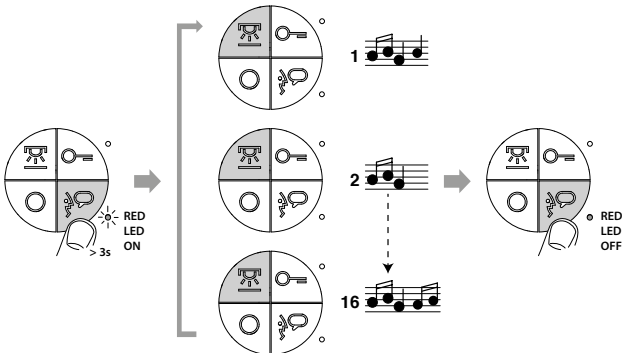
Het interne videotoestel biedt de **mogelijkheid om een keuze te maken uit 16 verschillende bellen** met geprogrammeerde beltonen, die vrij met de volgende oproeptypes kunnen worden geassocieerd:

- Oproepen vanaf de buitenpost (geconfigureerd met S = 0);
- INTERCOM-oproep;
- Verdiepingsoproep.

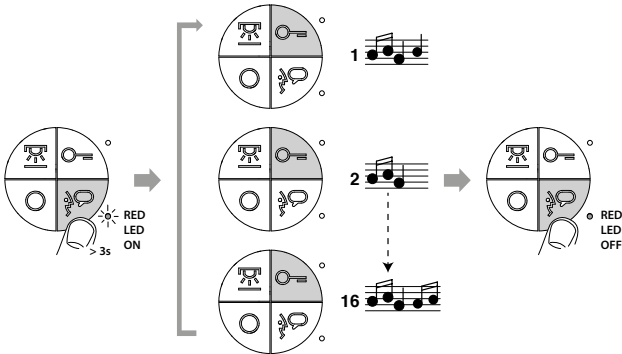
Selectie van de oproep vanaf de hoofdbuitenpost (S = 0).



Selectie van de oproep voor intercom

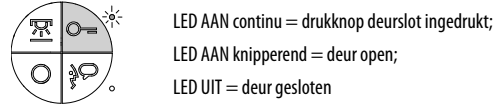


Selectie verdiepingsoproep.



**Led-meldingen**

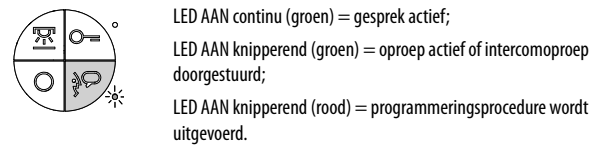
Rode led-melding status deurslot en/of deurstatus:



**OPMERKING:** De deurstatusfunctie geeft de status van het deurslot weer. Als het deurslot ontgrendeld is, knippert de led van het deurslot; als het slot vergrendeld is, blijft de led uit.

Deze functie is alleen beschikbaar in vooraf ingestelde systemen.

Tweekleurige led (rood/ groen) voor weergave van de werkingsstatus:



**CLASSE 100 V12E****Handenvrij intern videotoestel met inductielus****Beschrijving**

2-DRAADS handenvrije binnenpost met kleurenvideo met inductielus, vooraf ingesteld voor verschillende types installaties, afhankelijk van de toebehoren die worden gebruikt: aan de muur gemonteerd, inbouw, op de tafel gemonteerd, met ontvanger aan de zijkant, en gekanteld, beide bij montage aan de muur en bij inbouwmontage.

Dit toestel is met een 4.3" (16:9) kleuren lcd-display uitgerust. Beschikbare toetsen: automatisch inschakelen/ cyclus, ontgrendeling deurslot, bediening trapverlichting, handenvrije aansluiting en 4 configureerbare toetsen.

Afhankelijk van de configurators die met (M) verbonden zijn, voeren de 4 toetsen verschillende functies uit (zie hiervoor de specifieke configuratiebriek).

Leds gebruikt voor: uitsluiting van oproep, deurstatus, verbinding met de buitenpost. Volume en desactivatie beltoon, kleur, helderheid en contrast van de display worden aangepast met het navigatiemenu met de geschikte kanteltoetsen. 16 verschillende beltonen beschikbaar.

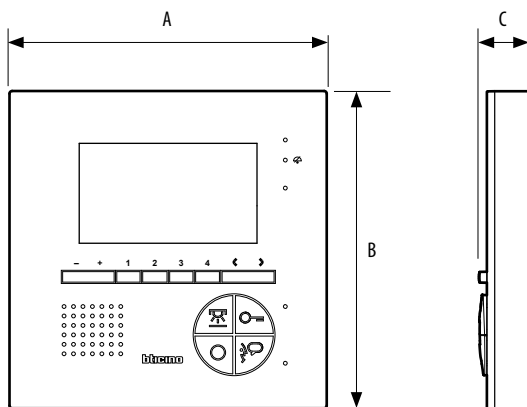
Voor installatie op de muur moet de meegeleverde beugel worden gebruikt. Voor alle andere installatietypes moeten de geschikte toebehoren afzonderlijk worden gekocht. Het toestel moet worden geconfigureerd.

**Bijbehorende artikelen**

- 344572 Toebehoren inbouw installatie
- 344562 Toebehoren voor gekantelde inbouw installatie
- 344592 Toebehoren voor kantelbare opbouw installatie
- 344582 Toebehoren voor opbouwmontage met hoorn
- 344552 Tafelbladhouder

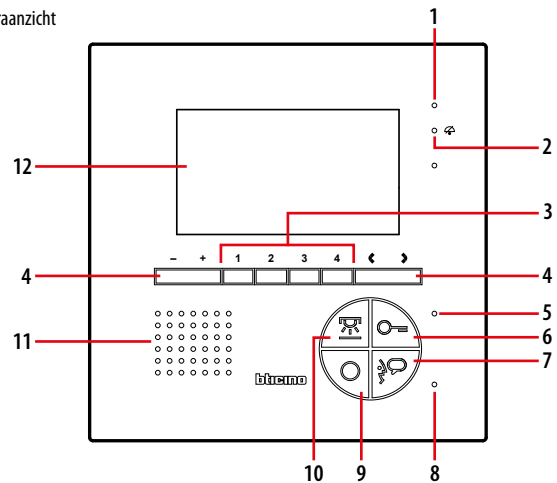
**Technische gegevens**

Voeding van SCS BUS:	18 – 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by:	8,5 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	290 mA
Bedrijfstemperatuur:	5 - 40 °C

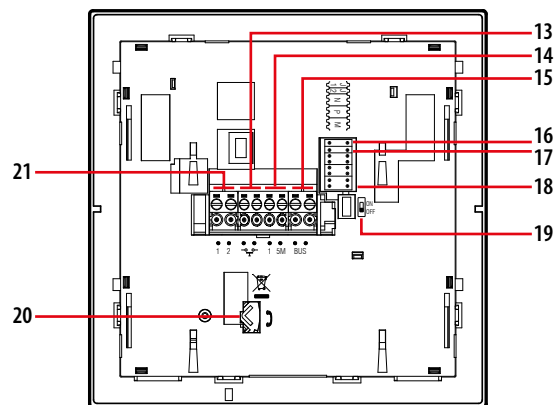
**Afmetingen**

A	B	C
171 mm	171 mm	27 mm

Vooraanzicht



Achteraanzicht

**Bijschrift**

1. Microfoon
2. Melding desactivatie beltoon rode led
3. De toetsen kunnen door configuratie worden geprogrammeerd
4. Kanteltoetsen (< >) en (+ -) voor toegang en navigatie van instelmenu
5. Activering deurslot en/of deurstatus rode led
6. Regeltoets deurvergrendeling
7. Toets voor het inschakelen/ uitschakelen van de communicatie
8. Tweekleurige led (rood/ groen) voor weergave van de werkingsstatus
9. Activeringstoets buitenpost/ scrolling
10. Regeltoets trapverlichting
11. Luidspreker
12. 4.3" (16:9) kleuren lcd-display
13. Klemmen ( - ) voor de verdiepingsoproep
14. Aansluitklemmen voor extra bel (1 - 5M)  
De aansluiting moet punt tot punt zijn op de klemmen van de extra bellen
15. 2-DRAADS SCS/BUS-aansluitklemmen
16. Configuratiepoort (JMP - J1) om de extra voeding mogelijk te maken (verwijder om extra voeding mogelijk te maken)
17. MASTER/SLAVE (JMP - J2) configuratiepoort (verwijder voor SLAVE)
18. Configuratiepoorten
19. Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand
20. Connector voor de aansluiting van het 344582 toebehoren voor het interne toestel
21. Extra verbindingklemmen voeding (1 - 2)

## Configuratie

Het toestel moet alleen fysiek worden geconfigureerd.

### N - nummer binnenpost

De configurators die met de N-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, wijzen binnen het systeem een identificatienummer aan ieder intern videotoestel toe. De interne toestellen moeten in een progressieve volgorde worden geconfigureerd. Interne toestellen met een parallelle aansluiting (er zijn er max. 3 toegelaten in appartementen zonder artikel 346850) moeten met dezelfde N-configurator worden gebruikt. Samen met het belangrijkste interne videotoestel kunnen extra interne toestellen, interne videotoestellen en/of bellen worden geïnstalleerd.

### P – buitenpost combinatie

De configurators die met de P-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, identificeren het bijbehorende buitenpost dat zichzelf als eerste inschakelt wanneer de activatietoets voor de eerste keer wordt ingedrukt, en het deurslot dat wordt geactiveerd wanneer de drukknop wordt ingedrukt terwijl het interne videotoestel niet wordt gebruikt.

### M – bedieningsmodus

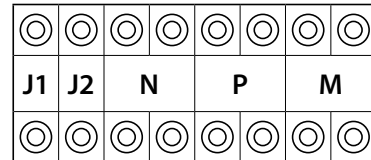
De configurators die met de M-configuratiepoort van het toestel verbonden zijn, wijzen de bedieningsmodi op basis van de volgende aanduidingen aan de 4 programmeerbare toetsen (1 - 2 - 3 - 4) toe.

### J1 – extra voeding

De JMP configurator in J1 wordt gebruikt om de extra voeding conform de volgende modus in/ uit te schakelen:

**J1 VERBONDEN** = Geen extra voeding

**J1 LOSGEKOPPELD** = Extra voeding verbonden



### J2 - MASTER/SLAVE-functie

De JMP configurator in J2 wordt gebruikt om de MASTER/ SLAVE-functie in overeenstemming met de volgende modus in te schakelen/ uit te schakelen:

**J2 VERBONDEN** = MASTER



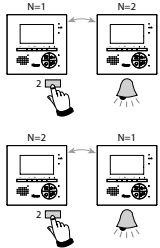








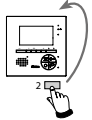






**J2 LOSGEKOPPELD** = SLAVE

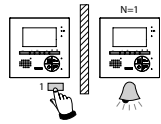
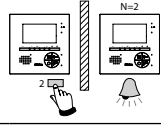
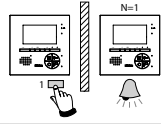
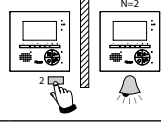
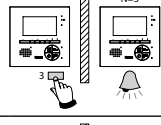
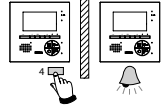
De verschillende bedieningsmodi van de 4 programmeerbare toetsen worden hieronder weergegeven:

MODUS	TOETS	FUNCTIE	OPMERKINGEN
<b>M = 00</b>	<input type="checkbox"/>	<b>1 Interne intercom.</b> Stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres.	
	<input type="checkbox"/>	<b>2 Activering van de buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1) rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200 – 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9)	
	<input type="checkbox"/>	<b>3 Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	<input type="checkbox"/>	<b>4 Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	
<b>M = 01</b>	<input type="checkbox"/>	<b>1 Interne intercom.</b> Stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres.	
	<input type="checkbox"/>	<b>2 Intercom</b> binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of <b>intercom</b> tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	<input type="checkbox"/>	<b>3 Activering van de buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1) rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200 – 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9)	
	<input type="checkbox"/>	<b>4 Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	



MODUS	TOETS	FUNCTIE	OPMERKINGEN
M = 02	1	Intercom binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of intercom tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	2	Intercom binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of intercom tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	3	Ontgrendeling deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	4	Ontgrendeling deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	
M = 03	1	Intercom binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of intercom tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	2	Intercom binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of intercom tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	3	Intercom binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of intercom tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	4	Intercom binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of intercom tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	

MODUS	TOETS	FUNCTIE	OPMERKINGEN
M = 04	1 	<b>Activering van de buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1) rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200 – 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9)	
	2 	<b>Intercom</b> binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of <b>intercom</b> tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.	
	3 	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	4 	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	
M = 05	1 	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	2 	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	
	3 	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+3), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+3 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+3)	
	4 	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+4), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+4 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+4)	
M = 06	1 	'PRESET INTERCOM'-functie met interne communicatieoproep naar het interne toestel dat met N=1 geconfigureerd is. Het is mogelijk om vanaf de interne toestellen van het systeem een intercomoproep te versturen naar het interne toestel dat met N=1 geconfigureerd is. De buitenpost dat met N= geconfigureerd is, kan intercomoproepen ontvangen, maar kan er GEEN verzenden.	
	2 	<b>Interne intercom.</b> Stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres.	
	3 	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	4 	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	
M = 10	1 	<b>Algemene intercom.</b> Stuurt de oproep naar alle interne toestellen van het systeem.	
	2 	<b>Activering van de buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1) rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200 – 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9)	
	3 	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	4 	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	

MODUS	TOETS	FUNCTIE	OPMERKINGEN
<b>M = 12</b>	1	<b>Intercom</b> tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850	
	2	<b>Intercom</b> tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850	
	3	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1)	
	4	<b>Ontgrendeling deurslot buitenpost</b> (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep, of activering van de actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van deurslotactuators 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+2)	
<b>M = 13</b>	1	<b>Intercom</b> tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850	
	2	<b>Intercom</b> tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850	
	3	<b>Intercom</b> tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850	
	4	<b>Intercom</b> tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850	

Overige SPECIALE functies (bv. kantoor en paging) kunnen worden geactiveerd door M in de volgende modi te configureren:

A			B	C	D
0	0	+	20	40	80
1	0		30	50	90
0	1		21	41	81
0	2		22	42	82
1	2		32	52	92
0	3		23	43	83
1	3		33	53	93
0	4		24	44	84
0	5		25	45	85
0	6		26	46	86

- (A) Configuratie geselecteerd voor de bediening van de toetsen (zie vorige pagina's)
- (B) Configuratie geselecteerd voor de bediening van de toetsen + **KANTOOR**-functie
- (C) Configuratie geselecteerd voor de bediening van de toetsen + **PAGING**-functie
- (D) Configuratie geselecteerd voor de bediening van de toetsen, **KANTOOR- en PAGING**-functie

### KANTOOR-functie of "bel-en-kom-binnen" -functie

Wanneer ze met de juiste configuratie werd vooraf ingesteld, verschijnt de KANTOOR-functie op het menu op het scherm. Deze functie kan met de daarvoor voorziene kanteltoetsen worden ingeschakeld/ uitgeschakeld. Wanneer deze functie geactiveerd is, rinkelt het interne videotoestel zodra een oproep vanaf de buitenpost wordt ontvangen en wordt het bijbehorende deurslot automatisch geactiveerd, zonder dat daarvoor op het interne toestel de bedieningstoets voor het deurslot hoeft te worden ingedrukt.

### Functie DEURSTATUS

Deze functie geeft de status van het deurslot weer. Als het deurslot ontgrendeld is, knippert de "deurslot-led" van het interne toestel; als het slot vergrendeld is, blijft de led uit. **OPGELET:** deze functie kan alleen worden geactiveerd als ze nodig is voor het systeem. Hiervoor zijn hulptoestellen nodig. **KAN NIET samen met de KANTOOR-functie worden GEACTIVEERD.**

### PAGING-functie

Wanneer deze met de juiste configuratie vooraf werd ingesteld en werd geactiveerd, kan deze functie worden gebruikt om met de microfoon van het toestel gesproken boodschappen te verzenden door de speakers van het geluidssysteem. Wanneer u deze functie wilt activeren, moet u kortstondig de 'Verbindings'-toets indrukken terwijl het toestel niet wordt gebruikt. De activering van de functie wordt bevestigd door de groene led die begint te branden. Druk nog eens op de 'Verbindings'-toets om de functie UIT TE SCHAKELEN.

### 'PUSH to TALK'-functie

Als de buitenpost zich op een plaats bevindt waar veel lawaai is, zal men tijdens het gesprek de 'PUSH to TALK'-functie kunnen inschakelen, waardoor men op een betere kwaliteit van de communicatie zal kunnen rekenen. Tijdens het gesprek zal het mogelijk zijn om de functie als volgt in te schakelen:

- Druk minstens 2 seconden lang op de verbindingstoets, opdat de communicatie met de buitenpost tot stand kan worden gebracht.

De led blijft groen.

- Laat de toets los om naar de persoon aan de buitenpost te luisteren. De led wordt rood.

- Druk kort op de aansluitingstoets om de verbinding te verbreken.

De led gaat uit.

### Led-meldingen

Rode led-melding status deurslot en/of deurstatus:



LED AAN continu = drukknop deurslot ingedrukt;

LED AAN knipperend = deur open;

LED UIT = deur gesloten.

**OPMERKING:** de deurstatusfunctie geeft de status van het deurslot weer. Als het deurslot ontgrendeld is, knippert de led van het deurslot; als het slot vergrendeld is, blijft de led uit.

Deze functie is alleen beschikbaar in vooraf ingestelde systemen.

Tweekleurige led (rood/ groen) voor weergave van de werkingsstatus:



LED AAN continu (groen) = gesprek actief;

LED AAN knipperend (groen) = oproep actief of intercomoproep doorgestuurd;

LED AAN knipperend (rood) = programmeringsprocedure wordt uitgevoerd.

### Programmering van de Bel

Het interne videotoestel biedt via het menu op het scherm de mogelijkheid om een keuze te maken uit 16 verschillende bellen met geprogrammeerde beltonen, die vrij met de verschillende oproeptypes kunnen worden geassocieerd:

- selectie van de oproepbellen **van het hoofdbuitenpost** (S=0).

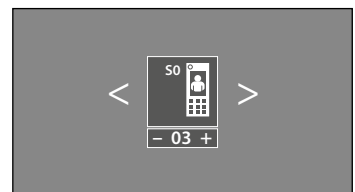
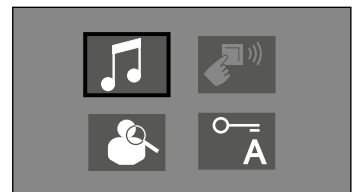
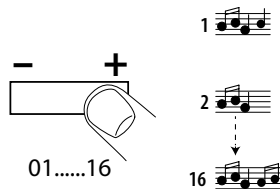
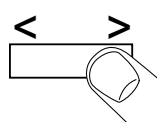
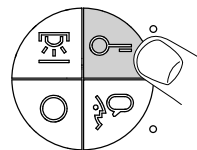
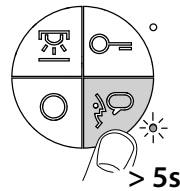
- selectie van de oproepbellen **van het secundaire buitenpost** (S=1).

- **verdiepingsoproep** belselectie.

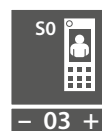
- **interne intercomoproep** belselectie

- **externe intercomoproep** belselectie (alleen met de appartementsinterface 346850).

### Selectie bel



Als u de instellingen wilt opslaan, moet u op de 'time-out' wachten of moet u op drukken



Oproep vanaf het hoofdbuitenpost.



Interne intercom



Oproep vanaf het secundaire buitenpost.

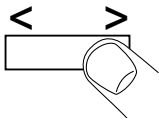


Externe intercom



Verdiepingsoproep

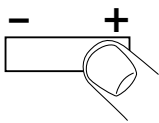
### Instelling volume bel



Druk in om de belvolumefunctie te activeren.



Belvolume



Druk in om aan te passen

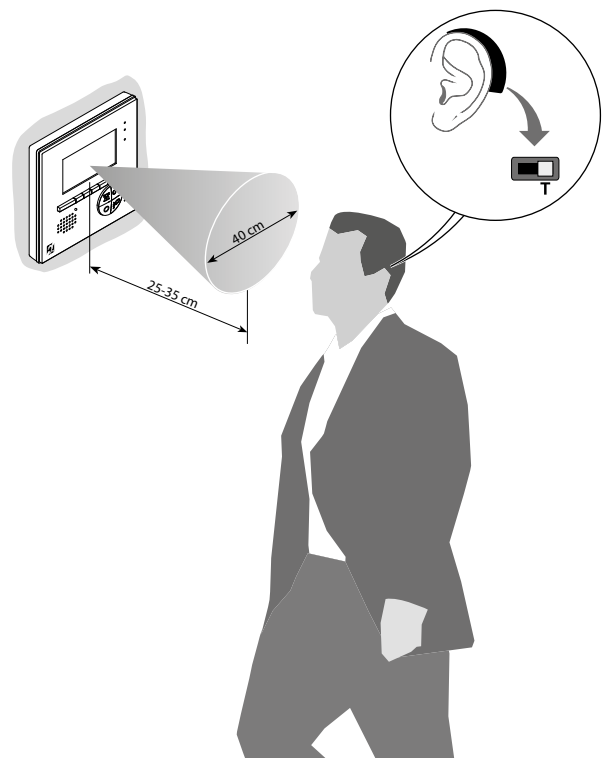
**OPMERKING:** Instelling met toestel in stand-by.

### Gebruik van INDUCTIELUS

Door de inductielusfunctie kan het toestel ook worden gebruikt door mensen die hoorapparaten met een (T) selectietoets dragen.

Schakel het akoestische toestel in de T-stand. Om een correcte magnetische koppeling tussen het interne toestel en het akoestische toestel te verkrijgen adviseren we een positie vóór het toestel, op een afstand van 25-35 cm.

**OPMERKING:** de aanwezigheid van metaal en achtergrondgeluid dat door elektrische/elektronische toestellen (bv. computer) wordt voortgebracht, kan de prestaties en de kwaliteit van het koppelingstoestel aantasten.



**CLASSE 100 X12B****Handenvrije binnenpost met Teleloop en weergave van het energieverbruik****Beschrijving**

2-DRAADS handenvrije kleurendevideofon met Teleloop, bestemd voor verschillende types installatie afhankelijk van de accessoires die worden gebruikt: wand-, inbouw-, tafelininstallatie, installatie met hoorn, tuimelbediening voor wandinstallatie en inbouwinstallatie. Het toestel, dat is geïntegreerd in een installatie voor energiemonitoring (Energy Management), biedt de mogelijkheid om het verbruik grafisch weer te geven. Het is voorzien van een opslagfunctie voor berichten die afkomstig zijn van de 2-DRAADS portiercentrale. Indicatielampjes voor: uitsluiting oproep, deurstatus en verbinding met de buitenpost en nieuwe berichten. Mogelijkheid tot regeling van het geluidsvolume en het belvolume (met oproepuitsluiting), de kleur, de helderheid en het contrast van het scherm, met behulp van tuimeltoetsen, na toegang te hebben verkregen tot het menu met behulp van de daartoe voorziene toetsen. Mogelijkheid tot selectie van 16 beltonen. De wandinstallatie wordt uitgevoerd met behulp van de (daartoe geleverde) spannklem. Voor alle andere types installatie moeten de voorziene accessoires apart worden gekocht.

Het toestel moet worden geconfigureerd.

 De videfoon IS NIET compatibel met de interface voor impulsstelling 3522

**Aanverwante artikelen**

- 344572 Accessoire voor inbouwinstallatie
- 344562 Accessoire voor inbouwinstallatie met vergrendelsysteem
- 344592 Accessoire voor wandinstallatie met vergrendelsysteem
- 344582 Accessoire voor installatie met wandhoorn
- 344552 Steun voor tafelininstallatie
- 336803 8-kanaalskabel met connector voor installatie op tafelbasis

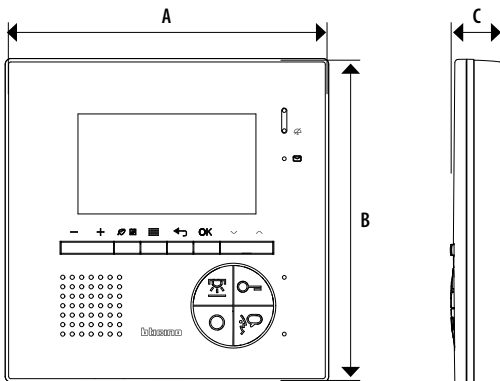
**Technische kenmerken****Installatie met alleen videofonie**

Voeding op BUS SCS	18 - 27 V DC
Absorptie in stand-by:	14,5 mA
Maximale absorptie in werking:	260 mA

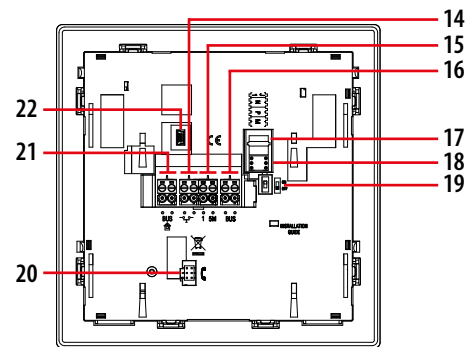
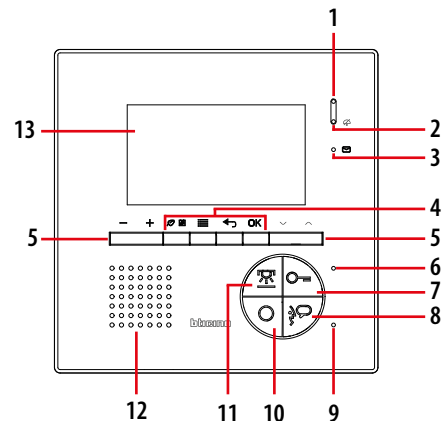
**Installatie videofonie + weergave van het verbruik:**

Voeding videofonie op BUS SCS MyHOME	18 - 27 V DC
Absorptie videofonie in stand-by:	3 mA
Maximale absorptie videofonie in werking:	18 mA

Voeding spanningsnet op BUS SCS	18 - 27 V DC
Absorptie spanningsnet in stand-by:	27 mA
Maximale absorptie spanningsnet in werking:	275 mA
Werkings temperatuur:	5 - 40 °C

**Afmetingen**

A	B	C
171 mm	171 mm	27 mm

**Legende**

1. Microfoon
2. Rode LED voor signaal voor oproepuitsluiting
3. Rode LED voor signaal voor nieuwe berichten die afkomstig zijn van de portiercentrale
4. Toetsen voor toegang tot en navigatie in de menu's, om de weergave van het verbruik en de instellingen te selecteren
5. Tuimeltoetsen (< >) en (+ -) voor menunavigatie/-selectie
6. Rode LED voor signaal voor activering slot en/of deurstatus
7. Bedieningstoets slot
8. Toets voor activering/deactivering handenvrije communicatie
9. Tweekleurige (rood/groen) LED voor signaal voor de bedrijfstoestand
10. Toets voor activering buitenpost/cyclische variatie
11. Bedieningstoets voor inschakeling traplichten
12. Luidspreker
13. Lcd-kleurenscherm van 4,3" (16:9).
14. Aansluitklemmen ( ) voor een externe oproepknop boven
15. Aansluitklemmen (1 - 5 M) voor een extra bel. Het moet om een punt-tot-puntaansluiting gaan op de klemmen van de extra bellen.
16. Aansluitklemmen voor 2-DRAADS BUS SCS
17. Uitsparing configurator (JMP) voor MASTER/SLAVE-functie (uittrekken om de SLAVE-functie te activeren)
18. Uitsparing van de configuratoren
19. AAN/UIT-eindelijnschakelaar
20. Connector voor aansluiting hoornaccessoire 344582
21. Aansluitklemmen (BUS ENERGY) voor het energiebeheersysteem (zie overeenkomstige paragraaf)
22. Mini-USB-aansluiting voor update firmware toestel

## Configuratie

Het toestel moet alleen fysiek worden geconfigureerd.

### N - nummer van de binnenpost

De configuratoren die zich in de N-uitsparingen van het toestel bevinden, kennen elke videofoon een herkenningsnummer aan de binnenzijde van de installatie toe. De binnenposten moeten geleidelijk worden geconfigureerd. Parallel geschakelde binnenposten (in appartementen zonder 346850 max. 3) moeten worden geconfigureerd met dezelfde N-configurator. Het is mogelijk om parallel met de basisvideofoon extra intercoms, videofoons en/of bellen te installeren.

### P - koppeling van de binnenpost

De configuratoren die zich in de P-uitsparingen van het toestel bevinden, identificeren de gekoppelde BP, namelijk de eerste buitenpost die automatisch moet worden ingeschakeld bij de eerste druk op de toets en het slot, met de videofoon in ruststand, die wordt geactiveerd door op de slottoets te drukken.

### M - werkwijze

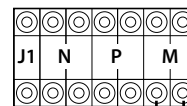
De configuratoren die zich in de M-uitsparingen van het toestel bevinden, kennen de werkwijze toe van de 4 toetsen (☉, ☉, ☉, ☉) voor de bediening van de videofoonfuncties en leggen vast op welke manier het energieverbruik wordt weergegeven, voor de installaties waarin het MyHome-systeem voor ENERGIEBEHEER (zie de overeenkomstige paragraaf) is geïntegreerd.

### J1 - MASTER/SLAVE-functie

De JMP-configurator op J1 legt vast of de MASTER/SLAVE-functie al dan niet wordt geactiveerd:

**J2 GEPLAATST** = MASTER

**J2 VERWIJDERD** = SLAVE















Uitsparing (M - eenheid) voor configuratie van werkwijze **VIDEOFONIE**

Uitsparing (M - tientallen) voor configuratie van werkwijze **integratie met MyHome voor ENERGIEBEHEER**

WERKWIJZE	TOETS	FUNCTIE
M =		Activering van de BP (geconfigureerd met dezelfde P) in de rechtstreekse modus zonder oproep. Cyclische variatie BP en camera's aanwezig op de installatie. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale indien aanwezig op de installatie.
		Activering/deactivering van het geluid na een oproep.
		Rechtstreekse activering van het slot van de BP (geconfigureerd met dezelfde P) of activering van het slot van de verbonden BP.
		Inschakeling traplichten.
M =		Activering van de BP (geconfigureerd met dezelfde P) in de rechtstreekse modus zonder oproep. Cyclische variatie BP en camera's aanwezig op de installatie. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale indien aanwezig op de installatie.
		Activering/deactivering van het geluid na een oproep.
		Rechtstreekse activering van het slot van de BP (geconfigureerd met dezelfde P) of activering van het slot van de verbonden BP.
		Activering van het slot van de BP (geconfigureerd met P+1) in de rechtstreekse modus zonder oproep of activering van een actuator 346200 - 346210 (geconfigureerd met P + 1 en WERKW = 5) of activering van een actuator van het slot 346230 - 346260 (geconfigureerd met P+1).

**Configuratie**

WERKWIJZE	TOETS	FUNCTIE
M = 		Intercom naar zichzelf. Verzendt een oproep naar alle apparaten met hetzelfde adres.
		Activering/deactivering van het geluid na een oproep.
		Rechtstreekse activering van het slot van de BP (geconfigureerd met dezelfde P) of activering van het slot van de verbonden BP.
		Inschakeling traplichten.
M = 		Activering van de BP (geconfigureerd met dezelfde P) in de rechtstreekse modus zonder oproep. Cyclische variatie BP en camera's aanwezig op de installatie. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale indien aanwezig op de installatie.
		Activering/deactivering van het geluid na een oproep.
		Rechtstreekse activering van het slot van de BP (geconfigureerd met dezelfde P) of activering van het slot van de verbonden BP.
		Intercom op zichzelf. Verzendt een oproep naar alle apparaten met hetzelfde adres.
M = 		Activering van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P) in de rechtstreekse modus zonder oproep. Cyclische variatie buitenpost en camera's aanwezig op de installatie. Rechtstreekse oproep naar de portiercentrale indien aanwezig op de installatie.
		Activering/deactivering van het geluid na een oproep.
		Rechtstreekse activering van het slot van de buitenpost (geconfigureerd met dezelfde P) of activering van het slot van de verbonden buitenpost.
		<b>Algemene intercom</b> , verzendt een oproep naar alle apparaten van de installatie.



## CLASSE 300V13E Handenvrije binnenpost met 7" touchscreen

344612

344613

### Beschrijving

2-DRAADS handenvrije binnenpost met kleurenvideo met inductielus en 7" lcd-aanraakscherm. Deze eenheid is uitgerust met capacatieve toetsen voor de besturing van de belangrijkste toegangsfuncties van de deur met video: ontgrendeling van het deurslot, handenvrije verbinding, activering buitenpost/ scrolling en favorietentoets (kan worden geconfigureerd om de vaakst gebruikte snelle acties in te schakelen - bv.: bediening van de trapverlichting, intercom, extra activeringen).

Reliëflijnen voor gemakkelijke toegang tot deurslot en handenvrije capacatieve verbindingstoetsen. Leds gebruikt voor: desactivatie beltoon, weergave van berichten van de portiercentrale en opmerkingen.

Toegang tot instellingen en functies via de aanraakdisplay. Opmerkingfunctie - voor schrijven met het toetsenbord of voor opname van gesproken berichten en/of opmerkingen voor de andere bewoners van het appartement (bv. contact opnemen met de loodgieter, boodschappen doen enz.).

Mogelijkheid van gesproken communicatie met de portiercentrale - indien deze in het systeem aanwezig is - na een specifieke oproep.

Het toestel moet worden geconfigureerd door de configurators fysiek te verbinden of door het menu te gebruiken, wat betere mogelijkheden biedt om de bijbehorende functies en teksten aan uw wensen aan te passen.

Installatie aan de muur met de meegeleverde beugel en installatie op tafel met toebehoren (afzonderlijk aan te kopen).

### Bijbehorende artikelen

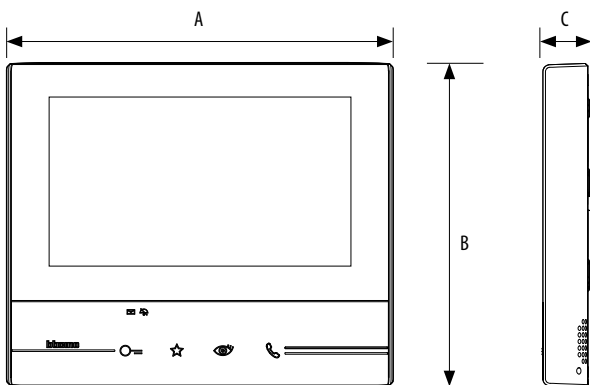
344632 Tafelhouder

336803 Kabel voor aansluiting voor de tafelhouder

### Technische gegevens

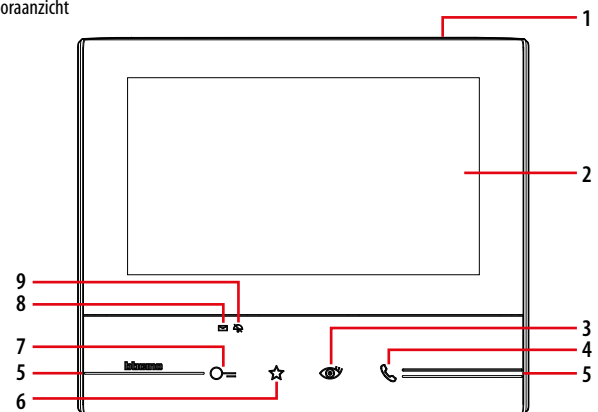
Voeding van SCS BUS:	18 – 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by:	40 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	330 mA
Bedrijfstemperatuur:	5 - 40 °C

### Afmetingen

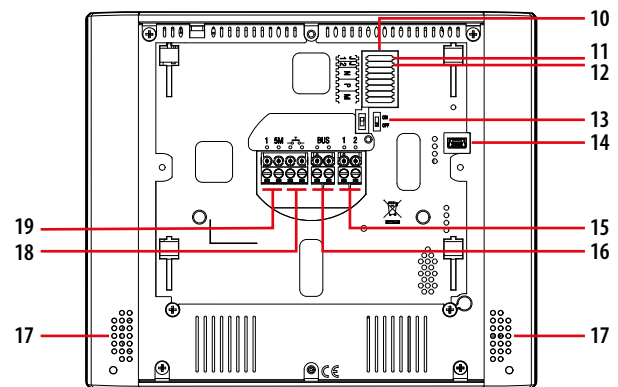


A	B	C
194 mm	162 mm	22 mm

Vooraanzicht



Achteraanzicht



### Bijschrift

1. Microfoon
2. 7" (16:9) lcd-display met aanraakscherm
3. Activeringstoets buitenpost/ scrolling: de rode ledlamp begint te branden wanneer de toets wordt ingedrukt
4. Toets voor handenvrije verbinding:  
De groene led knippert om aan te geven dat er een oproep binnenkomt.  
De groene led brandt continu om aan te geven dat er een oproep actief is.
5. Aanraakgeleiders voor de zonneschermen
6. Favoriete toetsen: de rode ledlamp begint te branden wanneer de toets wordt ingedrukt (Basisconfiguratie = TRAPVERLICHTING. Bekijk voor een andere configuratie de fysieke configuratietabel op de volgende pagina's).
7. Regeltoets deurslot: de rode ledlamp begint te branden wanneer de toets wordt ingedrukt
8. Melding opmerkingen via led  
Rode led knippert = nieuwe opmerking(en) die nog niet werd(en) gelezen
9. Led status desactivatie beltoon  
Rode led aan = beltoon oproep uitgeschakeld
10. Configuratiepoorten
11. Configurator J1: verwijder om extra voeding mogelijk te maken
12. J2 configurator: Master/Slave, verwijder om Slave in te schakelen
13. Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand
14. Mini USB-configuratiepoort voor update firmware toestel
15. Extra verbindingsklemmen voeding (1 - 2)
16. 2-DRAADS SCS/BUS-aansluitklemmen
17. Luidspreker
18. Klemmen (—) voor de aansluiting van de verdiepingsooproep
19. Aansluitklemmen extra beltoon (1 - 5M). Op de klemmen van de extra beltonen moeten punt-naar-puntaansluitingen worden gebruikt

## Configuratie

Het toestel kan op twee verschillende manieren worden geconfigureerd:

- **Fysieke configuratie** (met verbinding fysieke configurator)
- **Geavanceerde configuratie** met het overeenstemmende configuratiedeel op het toestel.

De **fysieke configuratie** is de klassieke configuratie, waarbij configurators op de juiste configuratiepoort aan de achterkant van het toestel worden aangesloten.

**OPGELET:** de configuratie van het toestel die met configuraties werd voltooid, **KAN NIET** met het menu worden **GEWIJZIGD**.

J1	J2	N	P	M
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

### N - nummer binnenpost

De configurators die met de N-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, wijzen binnen het systeem een identificatienummer aan ieder intern videotestel toe. De interne toestellen moeten in een progressieve volgorde worden geconfigureerd. De interne toestellen moeten in een progressieve volgorde worden geconfigureerd. Interne toestellen met een parallelle aansluiting (er zijn er max. 3 toegelaten in appartementen zonder artikel 346850) moeten met dezelfde N-configurator worden gebruikt. Samen met het belangrijkste interne videotestel kunnen extra interne toestellen, interne videotestellen en/of bellen worden geïnstalleerd.

### P – buitenpost combinatie

De configurators die met de P-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, identificeren het bijbehorende buitenpost dat zichzelf als eerste inschakelt wanneer de activatietoets voor de eerste keer wordt ingedrukt, en het deurslot dat wordt geactiveerd wanneer de drukknoop wordt ingedrukt terwijl het interne videotestel niet wordt gebruikt.

### M – bedieningsmodus

De configurators zijn verbonden met de M-configuratiepoorten van het toestel en wijzen de bedieningsmodus aan de favoriettoets (☆) en de Quick Actions toe die op de display worden weergegeven.

### J1 – extra voeding

De JMP configurator in J1 wordt gebruikt om de extra voeding conform de volgende modus in/ uit te schakelen:

**J1 VERBONDEN** = Geen extra voeding

**J1 LOSGEKOPPELD** = Extra voeding verbonden

### J2 - MASTER/SLAVE-functie

De JMP configurator in J2 wordt gebruikt om de MASTER/ SLAVE-functie in overeenstemming met de volgende modus in te schakelen/ uit te schakelen:

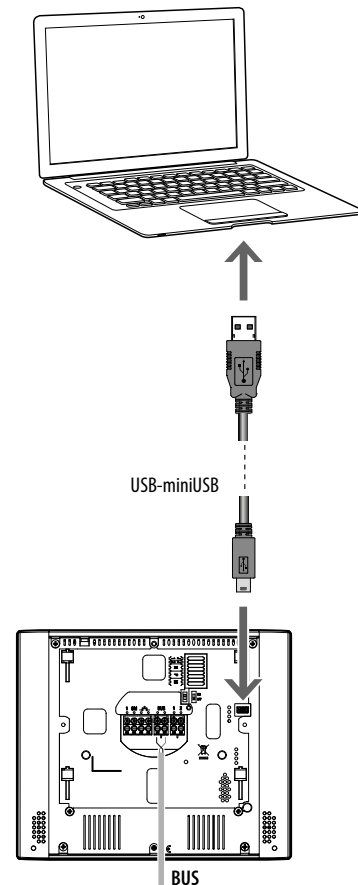
**J2 VERBONDEN** = MASTER

**J2 LOSGEKOPPELD** = SLAVE

De **geavanceerde configuratie** biedt het voordeel dat ze veel meer opties biedt dan de fysieke configuratie.

### Verbinding met de pc

Om de firmware te updaten moet u het toestel met een USB-mini USB-kabel met de pc verbinden.



De interne video-eenheid moet worden gevoed opdat de communicatie kan slagen.

De functies die aan de favorietentoets kunnen worden toegewezen (☆) met de fysieke procedure, met de configurator in de MM-(eenheden)-configuratiepoot geschoven, zijn de volgende:

J1	J2	N	P	M
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○









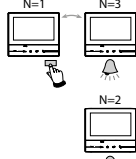
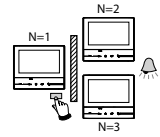

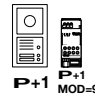
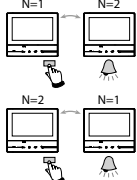
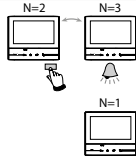
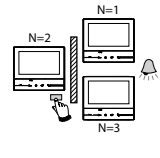
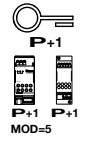
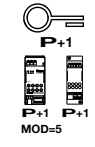
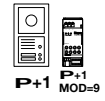
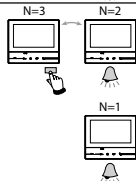
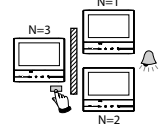
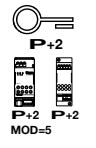
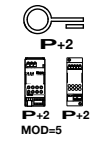
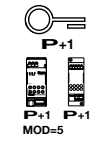




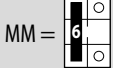
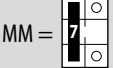


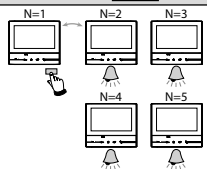
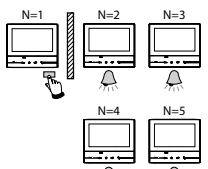
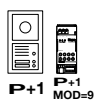

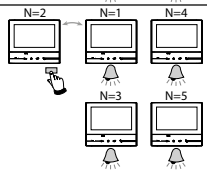
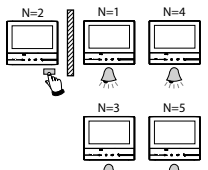
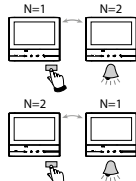

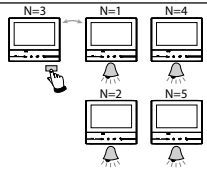
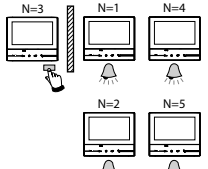


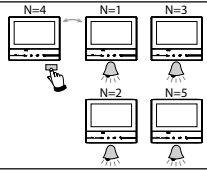
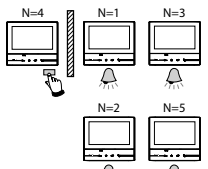


MM =		Bediening trapverlichting	
MM =		Rechtstreekse bediening van (P+1) deurslot	 P+1 P+1 P+1 MOD=5
MM =		Rechtstreekse bediening van (P+2) deurslot	 P+2 P+2 P+2 MOD=5
MM =		Rechtstreekse bediening van (P+3) deurslot	 P+3 P+3 P+3 MOD=5
MM =		(P+1) rechtstreekse automatische inschakeling aan	 P+1 MOD=9
MM =		(P+2) rechtstreekse automatische inschakeling aan	 P+2 MOD=9
MM =		(P+3) rechtstreekse automatische inschakeling aan	 P+3 MOD=9
MM =		Algemene intercom	
MM =		Interne intercom	
MM =		Professionele Studio-functie inschakelen/uitschakelen	

De MM - (tienden) fysieke configurator beslist welke 4 QUICK ACTIONS iconen op de HOMEPAGE verschijnen. U kunt ze activeren door de display aan te raken.

J1	J2	N	P	M
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

De mogelijke configuraties worden in de tabel op de volgende pagina weergegeven.

BIJSCHRIFT	
 P+1 P+1 P+1 MOD=9	1 Activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200/346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9).
 P+1 P+1 P+1 MOD=5	Ontgrendeling van deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200/346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van actuators deurslot 346230 (geconfigureerd met P+1)
 P+2 P+2 P+2 MOD=5	Ontgrendeling van deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200/346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van actuators deurslot 346230 (geconfigureerd met P+2)
 P+3 P+3 P+3 MOD=5	Ontgrendeling van deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+3), rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200/346210 (geconfigureerd met P+3 en MOD=5) of activering van actuators deurslot 346230 (geconfigureerd met P+3)
 P+4 P+4 P+4 MOD=5	Ontgrendeling van deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+4), rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200/346210 (geconfigureerd met P+4 en MOD=5) of activering van actuators deurslot 346230 (geconfigureerd met P+4)
	Intercom tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850.
	Intercom binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of intercom tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.
	Interne intercom. Stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres.
	Algemene intercom. Stuurt de oproep naar alle interne toestellen van het systeem

MM = 	MM = 	MM = 	MM = 	MM = 
				
 P+1 MOD=9	 P+1 MOD=9			
 P+1 MOD=5	 P+1 MOD=5	 P+1 MOD=9		
 P+2 MOD=5	 P+2 MOD=5	 P+1 MOD=5	 P+1 MOD=5	 P+1 MOD=5
			 P+2 MOD=5	 P+2 MOD=5
MM = 	MM = 	MM = 	MM = 	
		 P+1 MOD=9	 P+1 MOD=5	
			 P+2 MOD=5	
		 P+1 MOD=5	 P+3 MOD=5	
		 P+2 MOD=5	 P+4 MOD=5	

### Voornaamste functies

Het hoofdscherm van het toestel toont de iconen van de belangrijkste functies die werden geconfigureerd.

De volgende tabellen beschrijven de functies die beschikbaar zijn:

Icoon	Functie	Betekenis
	Camera's	Raak het scherm aan om toegang te krijgen tot het menu voor de activering van de camera's van het systeem en geef de beelden weer die door die camera's worden gefilmd.
	Opmerkingen	Raak het scherm aan om toegang te krijgen tot het menu dat wordt gebruikt om opmerkingen te schrijven of op te slaan, of om eventuele opmerkingen die opgeslagen zijn, weer te geven of ernaar te luisteren.
	Intercom	Raak het scherm aan om toegang te krijgen tot het menu dat wordt gebruikt om te communiceren met andere binnenposten met audio/video die in uw appartement of in andere appartementen geïnstalleerd zijn.
	Activeringen	Raak het scherm aan om toegang te krijgen tot het menu waar het mogelijk is om bepaalde actuators in te schakelen (bv. deursloten, tuinverlichting enz.).
	Instellingen	Raak het scherm aan om toegang te krijgen tot het menu waarop u de functies aan uw wensen kunt aanpassen, zodat u de mogelijkheden van uw toestel optimaal kunt benutten.

Het interne videotoestel biedt de mogelijkheid om een keuze te maken uit 16 verschillende bellen met geprogrammeerde beltonen, die vrij met de volgende oproeptypes kunnen worden geassocieerd:

**Oproep vanaf de buitenpost** (geconfigureerd met S=0)

**Oproep vanaf de buitenpost** (geconfigureerd met S=1)

**Oproep vanaf de buitenpost** (geconfigureerd met S=2)

**Oproep vanaf de buitenpost** (geconfigureerd met S=3)

**Intercomoproep binnen het appartement**

**Intercomoproep buiten het appartement**

**Verdiepingsoproep**

**Melding**

De associatie van het type beltoon met de gebeurtenis wordt uitgevoerd met het daarvoor voorziene menu op het toestel.

Met de geavanceerde configuratie kunt u met het interne videotoestel maximaal het volgende programmeren:

**50 algemene activeringen**

**50 rechtstreekse activeringen met de deursloten**

**40 intercomoproepen binnen het appartement**

**40 intercomoproepen buiten het appartement**

**50 directe automatische inschakelingen naar de buitenpost**

Het is ook mogelijk om maximaal het volgende aantal PLAATSELIJKE opmerkingen op te slaan en/of in te voeren:

**Audio-opmerkingen: 20**

**Tekstopmerkingen: 50**

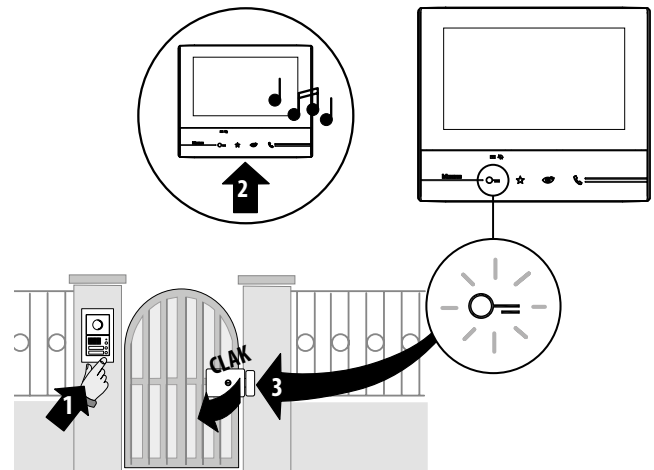
Wanneer deze grenswaarde wordt bereikt, worden oudere opmerkingen door nieuwe vervangen.

### Functie DEURSTATUS

Deze functie geeft de status van het deurslot weer. Als het deurslot ontgrendeld is, knippert de "deurslot-led" van het interne toestel; als het slot vergrendeld is, blijft de led uit. **OPGELET:** deze functie kan alleen worden geactiveerd als ze nodig is voor het systeem. Hiervoor zijn hulptoestellen nodig. **KAN NIET** samen met de PROFESSIONELE STUDIO (KANTOOR)-functie WORDEN GEACTIVEERD.

### KANTOOR-functie of "bel en kom binnen"-functie

Wanneer ze met de juiste configuratie vooraf werd ingesteld, verschijnt de PROFESSIONELE STUDIO (KANTOOR)-functie op het menu. De functie kan met de favoriettoets (☆) of met het daarvoor voorziene icoon worden ingeschakeld/ uitgeschakeld. Wanneer deze functie geactiveerd is, rinkelt het interne videotoestel zodra een oproep vanaf de buitenpost wordt ontvangen en wordt het bijbehorende deurslot automatisch geactiveerd, zonder dat daarvoor op het interne toestel de bedieningstoets voor het deurslot hoeft te worden ingedrukt.



### PAGING-functie

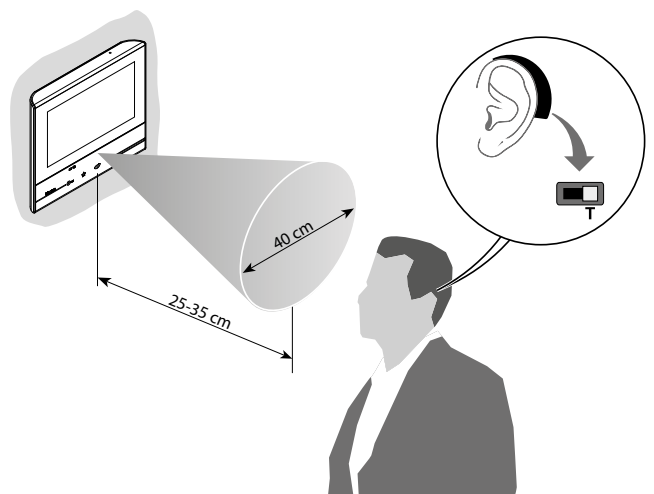
Wanneer deze met de juiste configuratie vooraf werd ingesteld, kan deze functie worden gebruikt om gesproken boodschappen te verzenden met de microfoon van het toestel door de speakers van het geluidssysteem. De activering wordt uitgevoerd door op het daarvoor voorziene icoon op de display te klikken. De groene led is aan en het bericht op de display geeft aan dat de functie actief is. Druk nog eens op de 'Verbindings'-toets om de functie UIT TE SCHAKELEN.

### Gebruik van INDUCTIELUS

Door de inductielusfunctie kan het toestel ook worden gebruikt door mensen die hoorapparaten met een (T) selectietoets dragen.

Schakel het akoestische toestel in de T-stand. Om een correcte magnetische koppeling tussen het interne toestel en het akoestische toestel te verkrijgen adviseren we een positie vóór het toestel, op een afstand van 25-35 cm.

**OPMERKING:** de aanwezigheid van metaal en achtergrondgeluid dat door elektrische/elektronische toestellen (bv. computer) wordt voortgebracht, kan de prestaties en de kwaliteit van het koppelingstoestel aantasten.



## CLASSE 300V13M Handenvrije binnenpost met geheugen en 7" touchscreen

### Beschrijving

2-DRAADS handenvrije interne video-eenheid met inductielus, 7" lcd-display met aanraakscherm en toegang met antwoordapparaat en video met geheugen voor audio/video-oproepen - witte afwerking.

Deze eenheid is uitgerust met capacitieve toetsen voor de besturing van de belangrijkste toegangsfuncties van de deur met video: ontgrendeling van het deurslot, handenvrije verbinding, activering buitenpost/ scrolling en favorietentoets (kan worden geconfigureerd om de vaakst gebruikte snelle acties in te schakelen - bv.: bediening van de trapverlichting, intercom, extra activeringen).

Aanraakids voor gemakkelijke toegang tot deurslot en handenvrije capacitieve verbindingstoetsen. Leds gebruikt voor: desactivatie beltoon, weergave van berichten van de portiercentrale en opmerkingen.

Toegang tot instellingen en functies via de aanraakdisplay.

Opmerkingfunctie - voor schrijven met het toetsenbord of voor opname van gesproken berichten en/of opmerkingen voor de andere bewoners van het appartement (bv. contact opnemen met de loodgieter, boodschappen doen enz.).

Mogelijkheid van gesproken communicatie met de portiercentrale - indien deze in het systeem aanwezig is - na een specifieke oproep.

Het toestel moet worden geconfigureerd door de configurators fysiek te verbinden of door het menu te gebruiken, wat betere mogelijkheden biedt om de bijbehorende functies en teksten aan uw wensen aan te passen.

### Bijbehorende artikelen

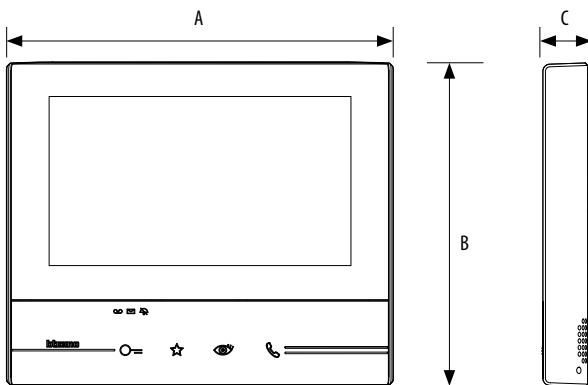
344632 Tafelhouder

336803 Kabel voor aansluiting in de installatie op tafel

### Technische gegevens

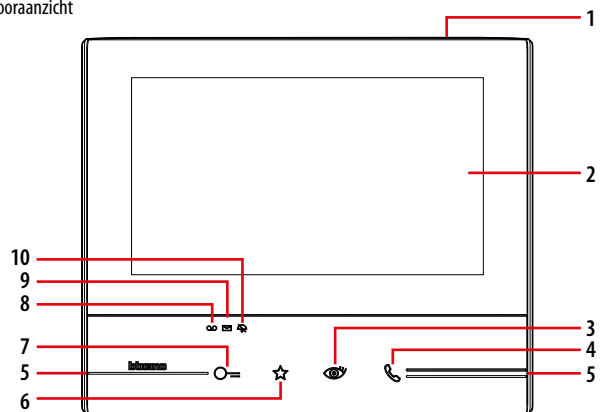
Voeding van SCS BUS:	18 – 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by:	40 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	330 mA
Bedrijfstemperatuur:	5 - 40 °C

### Afmetingen

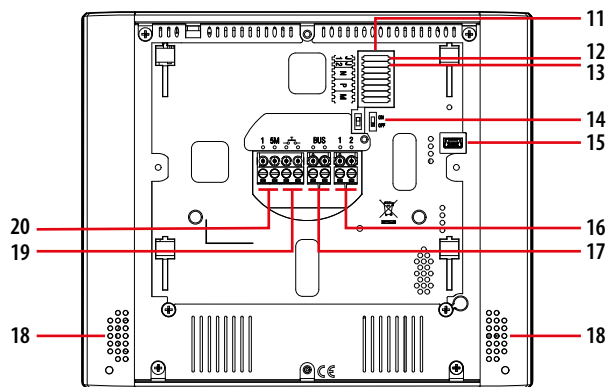


A	B	C
194 mm	162 mm	22 mm

Vooraanzicht



Achteraanzicht



### Bijschrift

1. Microfoon
2. 7" (16:9) lcd-display met aanraakscherm
3. Buitenpost/ scrolling activeringstoets: de rode ledlamp begint te branden wanneer de toets wordt ingedrukt
4. Toets voor handenvrije verbinding  
De groene led knippert om aan te geven dat er een oproep binnenkomt.  
De groene led brandt continu om aan te geven dat er een oproep actief is.
5. Aanraakgeleiders voor de zonneblinden
6. Favorietentoets: de rode ledlamp begint te branden wanneer de toets wordt ingedrukt (Basisconfiguratie = TRAPVERLICHTING. Bekijk voor een andere configuratie de fysieke configuratietabel op de volgende pagina's).
7. Bedieningstoets deurslot: de rode ledlamp begint te branden wanneer de toets wordt ingedrukt
8. Led status antwoordapparaat  
Rode led continu = antwoordapparaat actief  
Rode led knipperend = nieuwe opname(n)
9. Opmerking: melding led rode led knipperend = nieuwe, niet gelezen opmerking(en)
10. Led status desactivatie beltoon Rode led aan = beltoon oproep uitgeschakeld
11. Configuratiepoorten
12. Configurator J1: verwijder om extra voeding mogelijk te maken
13. J2 configurator: Master/Slave, verwijder om Slave in te schakelen
14. Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand
15. Mini USB-configuratiepoort voor update firmware toestel
16. Extra verbindingklemmen voeding (1 - 2)
17. 2-DRAADS SCS/BUS-aansluitklemmen
18. Luidspreker
19. Klemmen (- +) voor de aansluiting van de verdiepingsoep
20. Aansluitklemmen extra beltoon (1 - 5M) Op de klemmen van de extra beltonen moeten punt-naar-puntaansluitingen worden gebruikt

**Configuratie**

Het toestel kan op twee verschillende manieren worden geconfigureerd:

- **Fysieke configuratie** (met verbinding fysieke configurator)
- **Geavanceerde configuratie** met het overeenstemmende configuratiedeel op het toestel.

De **fysieke configuratie** is de klassieke configuratie, waarbij configurators op de juiste configuratiepoort aan de achterkant van het toestel worden aangesloten.

**OPGELET:** de configuratie van het toestel die met configurators werd voltooid, **KAN NIET** met het menu worden **GEWIJZIGD**.

J1	J2	N	P	M
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

**N - nummer binnenpost**

De configurators die met de N-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, wijzen binnen het systeem een identificatienummer aan ieder intern videotestel toe. De interne toestellen moeten in een progressieve volgorde worden geconfigureerd. De interne toestellen moeten in een progressieve volgorde worden geconfigureerd. Interne toestellen met een parallelle aansluiting (er zijn er max. 3 toegelaten in appartementen zonder artikel 346850) moeten met dezelfde N-configurator worden gebruikt. Samen met het belangrijkste interne videotestel kunnen extra interne toestellen, interne videotestellen en/of bellen worden geïnstalleerd.

**P – buitenpost combinatie**

De configurators die met de P-configuratiepoorten van het toestel verbonden zijn, identificeren het bijbehorende buitenpost dat zichzelf als eerste inschakelt wanneer de activatietoets voor de eerste keer wordt ingedrukt, en het deurslot dat wordt geactiveerd wanneer de drukknop wordt ingedrukt terwijl het interne videotestel niet wordt gebruikt.

**M – bedieningsmodus**

De configurators zijn verbonden met de M-configuratiepoorten van het toestel en wijzen de bedieningsmodus aan de favoriettoets (☆) en de Quick Actions toe die op de display worden weergegeven.

**J1 – extra voeding**

De JMP configurator in J1 wordt gebruikt om de extra voeding conform de volgende modus in/ uit te schakelen:

**J1 VERBONDEN** = Geen extra voeding

**J1 LOSGEKOPPELD** = Extra voeding verbonden

**J2 - MASTER/SLAVE-functie**

De JMP configurator in J2 wordt gebruikt om de MASTER/ SLAVE-functie in overeenstemming met de volgende modus in te schakelen/ uit te schakelen:

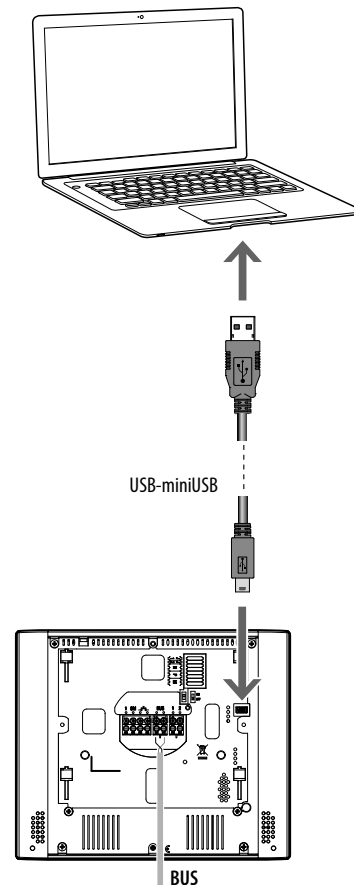
**J2 VERBONDEN** = MASTER

**J2 LOSGEKOPPELD** = SLAVE

De **geavanceerde configuratie** biedt het voordeel dat ze veel meer opties biedt dan de fysieke configuratie.

**Verbinding met de pc**

Om de firmware te updaten moet u het toestel met een USB-mini USB-kabel met de pc verbinden.



De binnenpost met video moet worden gevoed opdat de communicatie kan slagen.

De functies die aan de favorietentoets kunnen worden toegewezen (☆) met de fysieke procedure, met de configurator in de MM-(eenheden)-configuratiepoort geschoven, zijn de volgende:

J1	J2	N	P	M
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

MM =		Bediening trapverlichting	
MM =		Rechtstreekse bediening van (P+1) deurslot	 P+1 P+1 P+1 MOD=5
MM =		Rechtstreekse bediening van (P+2) deurslot	 P+2 P+2 P+2 MOD=5
MM =		Rechtstreekse bediening van (P+3) deurslot	 P+3 P+3 P+3 MOD=5
MM =		(P+1) rechtstreekse automatische inschakeling aan	 P+1 P+1 MOD=9
MM =		(P+2) rechtstreekse automatische inschakeling aan	 P+2 P+2 MOD=9
MM =		(P+3) rechtstreekse automatische inschakeling aan	 P+3 P+3 MOD=9
MM =		Algemene intercom	
MM =		Interne intercom	
MM =		Professionele Studio-functie inschakelen/uitschakelen	

De MM - (tienden) fysieke configurator beslist welke 4 QUICK ACTIONS iconen op de HOMEPAGE verschijnen. U kunt ze activeren door de display aan te raken.







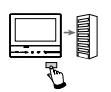

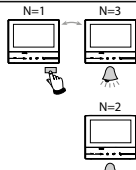
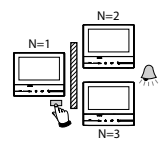
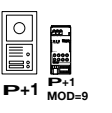
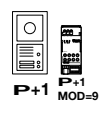
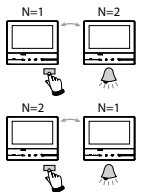
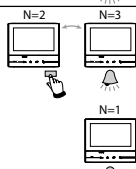
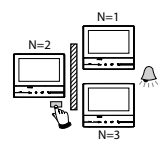
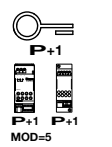
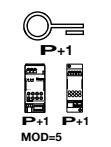
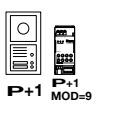
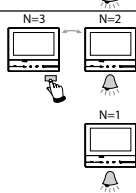
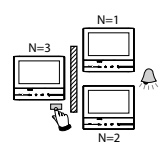
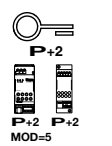
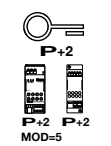
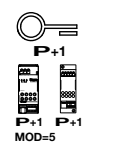
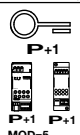


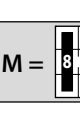




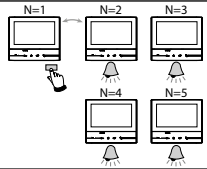
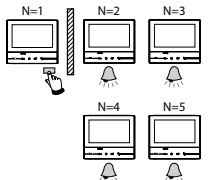
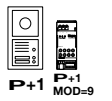

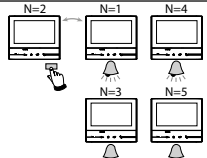
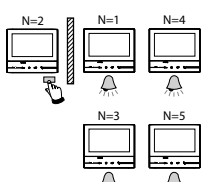
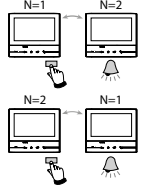

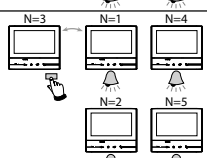
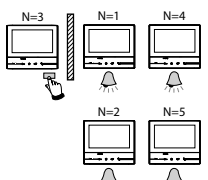


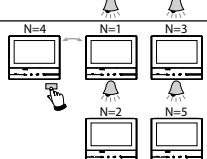
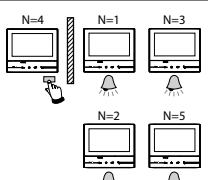
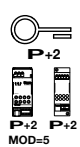

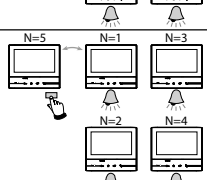
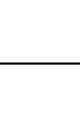
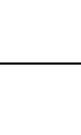
J1	J2	N	P	M
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

De mogelijke configuraties worden in de tabel op de volgende pagina weergegeven.

**BIJSCHRIFT**

 P+1	Activering van de buitenpost (geconfigureerd met P+1) rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200/346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=9).
 P+1 MOD=5	Ontgrendeling van deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+1), rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200/346210 (geconfigureerd met P+1 en MOD=5) of activering van actuators deurslot 346230 (geconfigureerd met P+1)
 P+2 MOD=5	Ontgrendeling van deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+2), rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200/346210 (geconfigureerd met P+2 en MOD=5) of activering van actuators deurslot 346230 (geconfigureerd met P+2)
 P+3 MOD=5	Ontgrendeling van deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+3), rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200/346210 (geconfigureerd met P+3 en MOD=5) of activering van actuators deurslot 346230 (geconfigureerd met P+3)
 P+4 MOD=5	Ontgrendeling van deurslot buitenpost (geconfigureerd met P+4), rechtstreeks zonder oproep of activering van de actuator 346200/346210 (geconfigureerd met P+4 en MOD=5) of activering van actuators deurslot 346230 (geconfigureerd met P+4)
	Intercom tussen appartementen in systemen met appartementsinterface 346850.
	Intercom binnen het appartement, in systemen met appartementsinterface 346850 of intercom tussen appartementen in systemen zonder appartementsinterface.
	Interne intercom. Stuurt de oproep naar alle interne toestellen met hetzelfde adres.
	Algemene intercom. Stuurt de oproep naar alle interne toestellen van het systeem



MM = 	MM = 	MM = 	MM = 	MM = 
				
				
				
				
				
				
MM = 	MM = 	MM = 	MM = 	
				
				
				
				
				

### Voor naamste functies

Het hoofdscherm van het toestel toont de iconen van de belangrijkste functies die werden geconfigureerd.

De volgende tabellen beschrijven de functies die beschikbaar zijn:

Icon	Functie	Betekenis
	Antwoordapparaat	Raak het scherm aan om toegang te krijgen tot het scherm waar u de berichten kunt bekijken die door het antwoordapparaat van de videoparlofoon werden opgenomen.
	Camera's	Raak het scherm aan om toegang te krijgen tot het scherm voor de activering van de camera's van het systeem en geef de beelden weer die door die camera's werden opgenomen.
	Opmerkingen	Raak het scherm aan om toegang te krijgen tot het scherm dat wordt gebruikt om opmerkingen te schrijven of op te slaan, of om eventuele opmerkingen die opgeslagen zijn, weer te geven of ernaar te luisteren.
	Intercom	Raak het scherm aan om toegang te krijgen tot het scherm dat wordt gebruikt om te communiceren met andere binnenposten met audio/video die in uw appartement of in andere appartementen geïnstalleerd zijn.
	Activeringen	Raak het scherm aan om toegang te krijgen tot het scherm waarop u bepaalde actuators kunt inschakelen (bv. deursloten, tuinverlichting enz.).
	Instellingen	Raak het scherm aan om toegang te krijgen tot het scherm waarop u de functies aan uw wensen kunt aanpassen, zodat u de mogelijkheden van uw toestel optimaal kunt benutten.

Het interne videotoestel biedt de mogelijkheid om een keuze te maken uit 16 verschillende bellen met geprogrammeerde beltonen, die vrij met de volgende oproeptypes kunnen worden geassocieerd:

Oproep vanaf de buitenpost (geconfigureerd met S=0)

Oproep vanaf de buitenpost (geconfigureerd met S=1)

Oproep vanaf de buitenpost (geconfigureerd met S=2)

Oproep vanaf de buitenpost (geconfigureerd met S=3)

Intercomoproep binnen het appartement

Intercomoproep buiten het appartement

Verdiepingsoproep

Melding

De associatie van het type beltoon met de gebeurtenis wordt uitgevoerd met het daarvoor voorziene menu op het toestel.

Met de geavanceerde configuratie kunt u met het interne videotoestel maximaal het volgende programmeren:

50 algemene activeringen

50 rechtstreekse activeringen met de deursloten

40 intercomoproepen binnen het appartement

40 intercomoproepen buiten het appartement

50 directe automatische inschakelingen naar de buitenpost

Het is ook mogelijk om maximaal het volgende aantal PLAATSSELIJKE opmerkingen op te slaan en/of in te voeren:

Audio-opmerkingen: 20

Tekstopmerkingen: 50

Wanneer deze grenswaarde wordt bereikt, worden oudere opmerkingen door nieuwe vervangen.

### ANTWOORDAPPARAAT-functie

Als de antwoordapparaatfunctie ingeschakeld is, biedt het interne videotoestel de volgende mogelijkheden om op te nemen:

- N° 25 video's die telkens 15" duren, in de hoge resolutiemodus of

- N° 150 video's die telkens 15" duren, in de lage resolutiemodus

Wanneer deze grenswaarde wordt bereikt, worden oudere video's door nieuwe vervangen.

### Functie DEURSTATUS

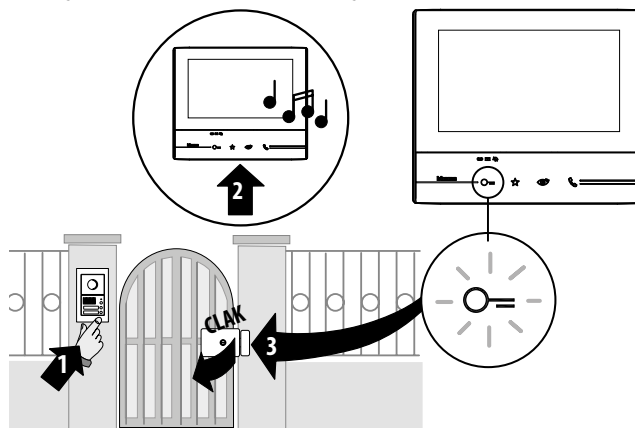
Deze functie geeft de status van het deurslot weer. Als het deurslot ontgrendeld is, knippert de 'deurslot-led' van het interne toestel; als het slot vergrendeld is, blijft de led uit. OPGELET: deze functie kan alleen worden geactiveerd als ze nodig is voor het systeem. Hiervoor zijn hulptoestellen nodig. KAN NIET samen met de PROFESSIONELE STUDIO (KANTOOR)-functie WORDEN GEACTIVEERD.

### PAGING-functie

Wanneer deze met de juiste configuratie vooraf werd ingesteld, kan deze functie worden gebruikt om met de microfoon van het toestel gesproken boodschappen te verzenden door de speakers van het geluidssysteem. De activering wordt uitgevoerd door op het daarvoor voorziene icoon op de display te klikken. De groene led is aan en het bericht op de display geeft aan dat de functie actief is. Druk nog eens op de 'Verbindings'-toets om de functie UIT TE SCHAKELLEN.

### KANTOOR-functie of "bel en kom binnen"-functie

Wanneer ze met de juiste configuratie vooraf werd ingesteld, verschijnt de PROFESSIONELE STUDIO (KANTOOR)-functie op het menu. De functie kan met de favorietentoets (☆) of met het daarvoor voorziene icoon worden ingeschakeld/ uitgeschakeld. Wanneer deze functie geactiveerd is, rinkelt het interne videotoestel zodra een oproep vanaf de buitenpost wordt ontvangen en wordt het bijbehorende deurslot automatisch geactiveerd, zonder dat daarvoor op het interne toestel de bedieningstoets voor het deurslot hoeft te worden ingedrukt.

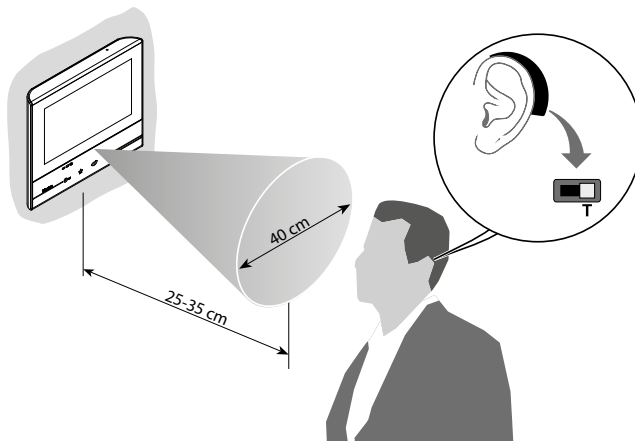


### Gebruik van INDUCTIEVE LUS

Door de inductielusfunctie kan het toestel ook worden gebruikt door mensen die hoorapparaten met een (T) selectietoets dragen.

Schakel het akoestische toestel in de T-stand. Om een correcte magnetische koppeling tussen het interne toestel en het akoestische toestel te verkrijgen adviseren we een positie vóór het toestel, op een afstand van 25-35 cm.

OPMERKING: de aanwezigheid van metaal en achtergrondgeluid dat door elektrische/elektronische toestellen (bv. computer) wordt voortgebracht, kan de prestaties en de kwaliteit van het koppelingstoestel aantasten.



### Beschrijving

Voedingsunit voor 2-draads systeem, die in audiosystemen moet worden gebruikt in combinatie met 2-draads audiomodules of met de universele speaker eenheid (346991) voor de installatie van systemen met maximaal 100 buitenposts (56 wanneer artikel 346991 wordt gebruikt) en in video- of gemengde audio/videosystemen bij gebruik van videoadapter 346830 of de audio/videooverdeler F441 of de multikanaalmatrix F441M. Dit toestel is ook geschikt als voeding voor geluidssystemen. Het kan ook als extra voeding worden gebruikt (uitgang 1 - 2) voor de plaatselijke voeding van interne toestellen. Het moet met 230 V AC worden gevoed. Aan de uitgangzijde voorziet hij twee voedingsuitgangen, (27 V DC 1.2 A BUS-klemmen en 1-2 27 V DC 1.2 A-klemmen). Het toestel is elektronisch (zonder zekering) tegen kortsluiting en overbelasting beveiligd.

Het is een dubbel isolatiebeveiligingstoestel in overeenstemming met IEC. De voedingseenheid bevindt zich in een railomhulling van 8 DIN-modules. Ze moet in overeenstemming met de voorschriften van het land waarin ze wordt gebruikt, worden geïnstalleerd.

Het toestel kan niet worden geconfigureerd.

### Technische gegevens

#### PRI (voeding V AC ingang):

Nominale spanning:	220 - 240 V DC
Nominale stroom:	230 - 250 mA
Werkingsspanningsbereik:	207 - 253 V AC
Werkingsfrequentiebereik:	50 - 60 Hz
Ingangsvermogen bij volle belasting:	44,9 W (max.)
Gedissipeerd vermogen:	11,5 W (max.)
Ingangsvermogen onbelast:	4,2 W (max.)
Bedrijfstemperatuur:	5 - 40 °C
Beschermingsindex:	IP30

#### SEC (V DC uitgang):

Nominale spanning (BUS):	27 V DC +/- 0,1 V DC
Nominale spanning (1-2):	27 V DC +/- 0,1 V DC (1=** - 2=**)
Nominale stroom:	0 - 1,2 A
Nominaal vermogen:	32,4 W

### Normen, certificaties en keurmerken

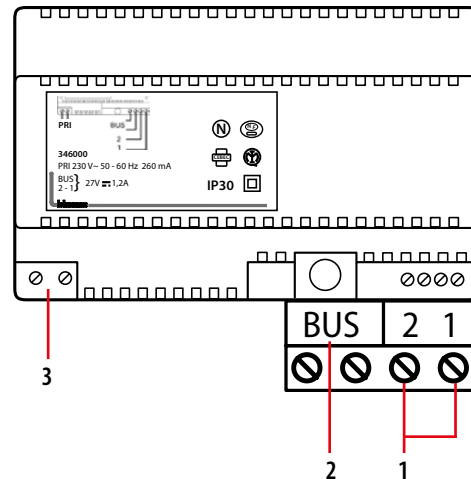
Normen: IEC EN60065 - IEC 64-8-4 (punt 411.1.2.5)

Verkregen keurmerken:    

### Afmetingen

8 DIN-modules

Voorbeeld



### Bijschrift

1. Uitgang aansluitklemmen 1=GND - 2=+27 V DC
2. SCS/BUS uitgang aansluitklemmen
3. 230 V AC ingang 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 dichtbij de voeding wordt opgesteld. De stroomonderbreker wordt zowel gebruikt om de voeding van het elektriciteitsnet te ontkoppelen als om ze te beschermen.

## Extra voeding 230 V

### Beschrijving

2 DIN-modulotoestellen 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 vervat 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):

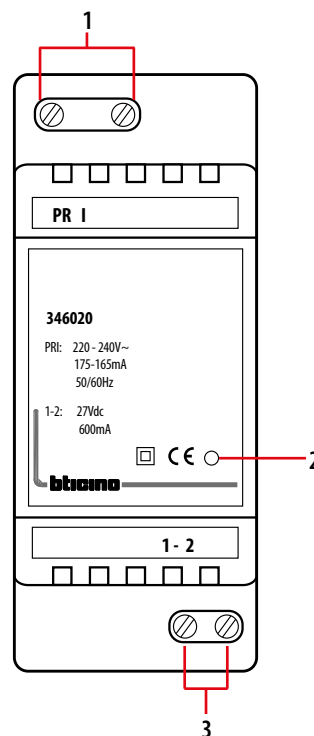
Nominale spanning:	27 V +/- 100 mV
Nominale stroom:	0 - 0,6 A
Nominaal vermogen:	16,2 W

### 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 ontuchttingsgaten 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

2 DIN-moduletoestel voor:

- eenvoudige videoparlofoons (bv. intercom in appartement)
- mini-GELUIDSSYSTEMEN (absorptie tot 600 mA).

Dit is een veiligheidstoestel met dubbele isolatie.

De voedingseenheid bevindt zich in een plastic railomhulling met een module. 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:	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:

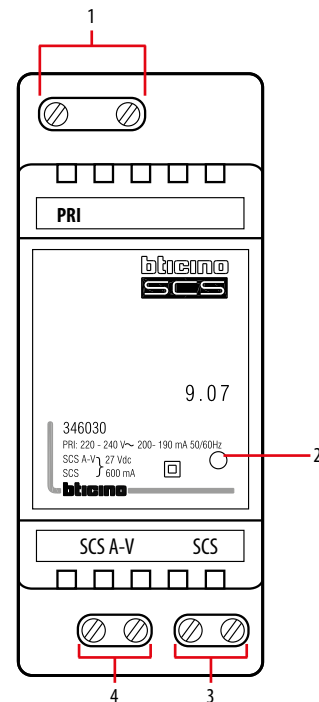
Nominale spanning:	27 V +/- 100 mV
Nominale stroom:	0 - 0,6 A
Nominaal vermogen:	16,2 W

### 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 OVERSCHREEDEN**

### 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)

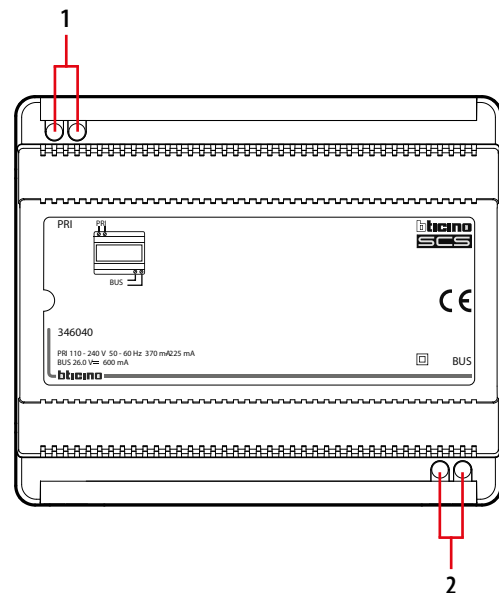
**Afmetingen**

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**

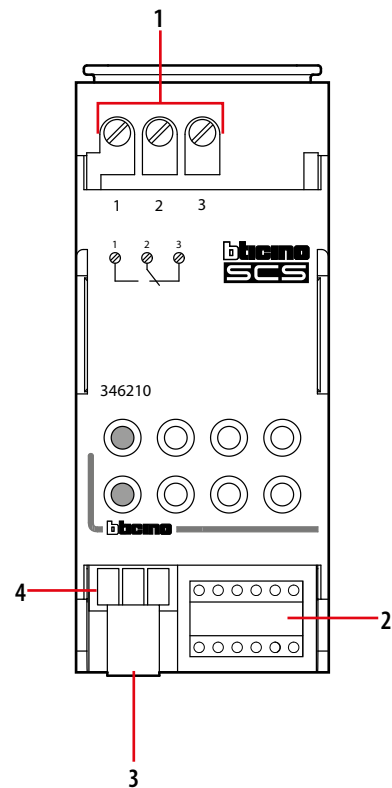
Relaisactuator voor 2-draadssystemen. Hiermee kan verlichting worden ingeschakeld, kunnen deursloten worden ontgrendeld, kunnen andere toestellen vanaf de interne videotoeinstellen worden gestuurd en kunnen oproepen worden herhaald met behulp van bellen. Het toestel MOET worden geconfigureerd.

**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 ( $\cos \varphi = 0.5$ )

**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 ( ) 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**

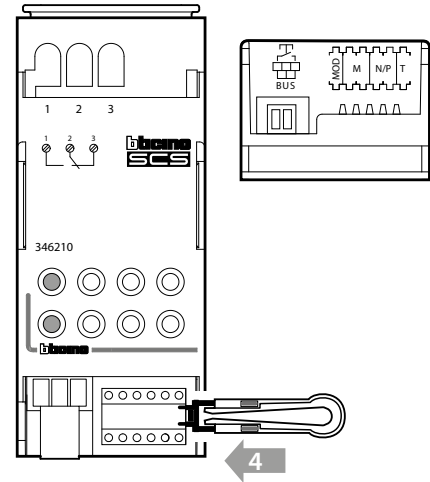
In systemen met verschillende stijgleidingen, identificeert hij op welke stijgleiding de activatie moet worden uitgevoerd

**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

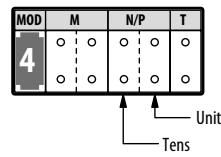
MOD	M	N/P	T
3	0	0	0
0	0	0	0

Unit → Tens

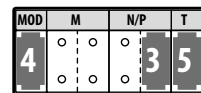


**MOD = 4 - Activering met de toets van de trapverlichting van een enkel buitenpost (indien deze met de overeenstemmende toets uitgerust is)**

- 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



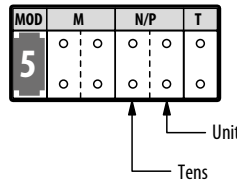
Voorbeeld



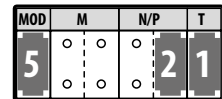
Het contact wordt gedurende 1" ingeschakeld wanneer de toets voor de trapverlichting van de buitenpost dat met P=3 werd geconfigureerd, wordt ingedrukt.

**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



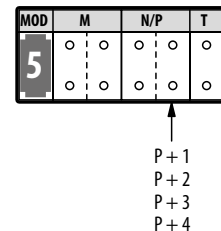
Het contact wordt gedurende 1" ingeschakeld wanneer de toets voor het deurslot van eender welke (niet gebruikte) binnenpost dat met P=2 werd geconfigureerd, wordt ingedrukt.

**MOD = 5 - Activering van het deurslot door middel van de configureerbare toetsen van het interne toestel**

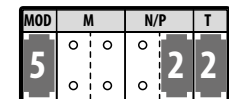
- Rechtstreekse opening van het deurslot met het interne toestel in pauze.
- Stel de tijd in met behulp van configurator T.
- Voeg in N/P het adres in dat de actuator in het systeem moet innemen.

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.



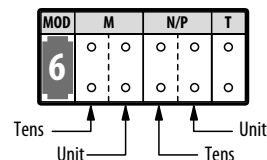
Voorbeeld



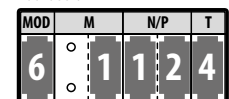
Het contact wordt gedurende 3" geactiveerd wanneer de extra toets (P+2) van interne toestellen die met (P=0) geconfigureerd zijn, wordt ingedrukt

**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



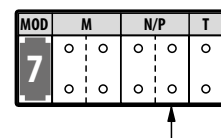
Het contact wordt gedurende 10" ingeschakeld telkens wanneer een oproep van de buitenpost dat met P=1 werd geconfigureerd, aan het interne toestel wordt gericht dat met N=12 werd geconfigureerd. Als de oproep wordt beantwoord voordat tijdsduur T verstrekken is, gaat het contact opnieuw open.

**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:

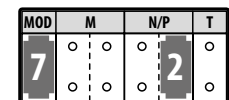
- als de oproep wordt beantwoord, het gesprek wordt afgesloten of de vooraf ingestelde tijdsduur (< 1 minuut) verstrekken is
- als de oproep niet wordt beantwoord, na 30 seconden (time-out voor doorsturen van oproep).

**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.

MOD	M	N/P	T
9	o	o	o
	o	o	o

P + 1  
P + 2  
P + 3  
P + 4

Voorbeeld

MOD	M	N/P	T
9	o	3	3
	o	o	o

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 oproepen 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.

MOD	M	N/P	T
S L A	o	o	o
	o	o	o

Unit  
Tens

Voorbeeld

MOD	M	N/P	T
S L A	o	16	3
	o	o	o

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 oproepen 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

MOD	M	N/P	T
S L A	o	o	o
	o	o	o

Tens Unit Tens Unit

Voorbeeld

MOD	M	N/P	T
S L A	11	16	3
	o	o	o

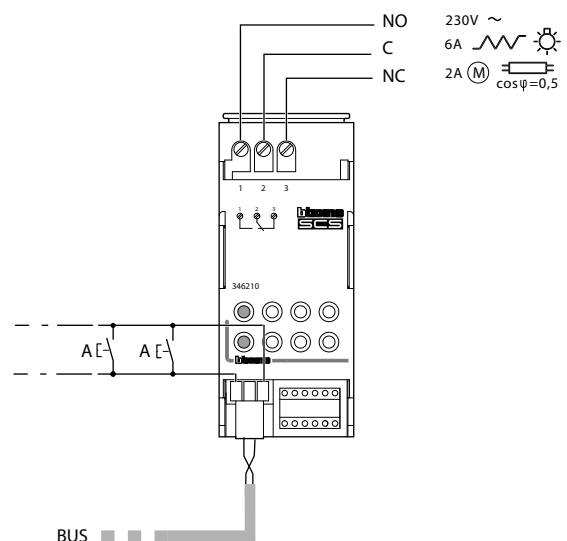
Het contact wordt gedurende 6" ingeschakeld telkens wanneer een oproep wordt ontvangen door de interne toestellen die met N van 11 tot 16 werden geconfigureerd. Als de oproep wordt beantwoord voordat tijdsduur T verstrekken is, gaat het contact opnieuw open

**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

**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**

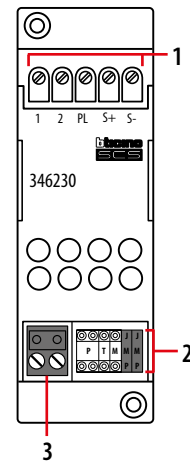
**M = 0**

- Standaardwerking deurslotrelais

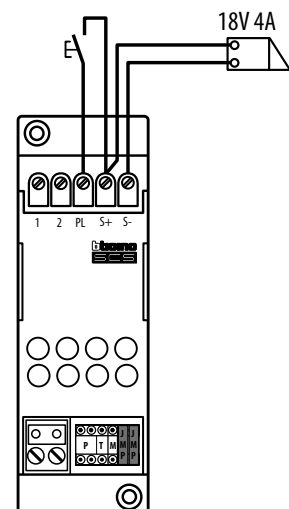
**M = 4**

- 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

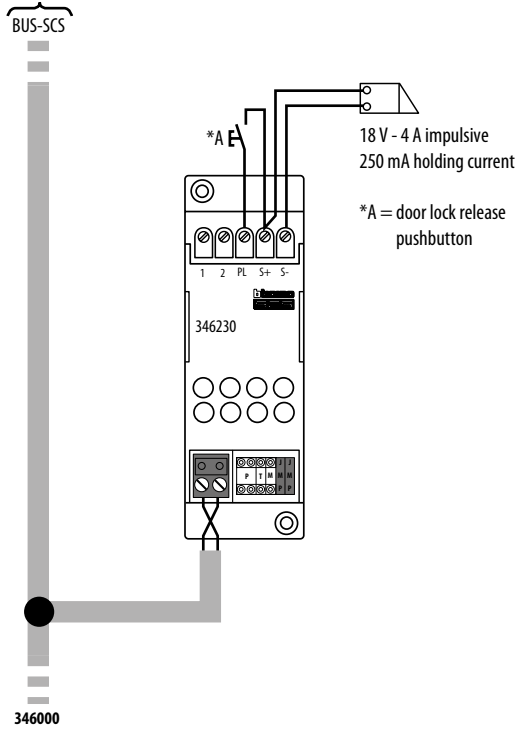
**JMP** - Jumpers die moeten worden verwijderd wanneer een hulptransformator wordt gebruikt (max. 4 A)

**Bijschrift**

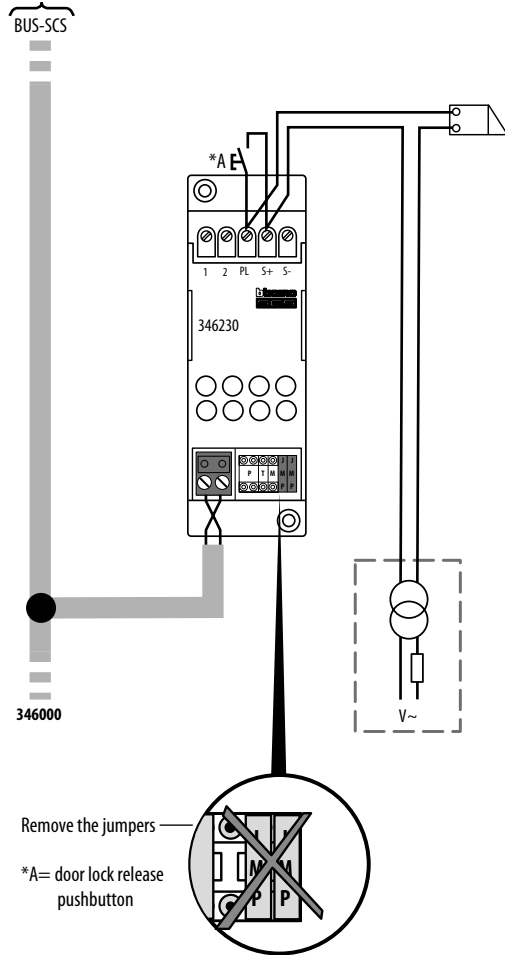
- 1 - Klemmen voor de aansluiting van het deurslot en extra drukknop  
 2 - Configuratiepoort  
 3 - 2-DRAADS BUS aansluitklemmen



**Bedradingsschema - 2-draads standaard**



**Bedradingsschema - met hulptransformator**



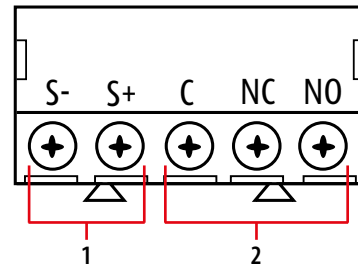
**Beschrijving**

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**

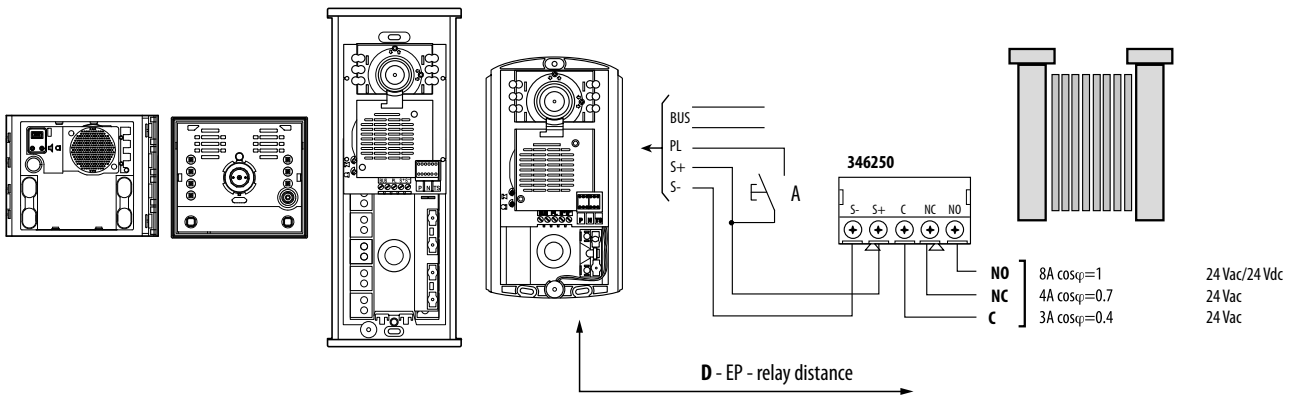
- 351100 (SFERA New - SFERA Robur audiomodule)
- 351200 (SFERA New - SFERA Robur audio/videomodule)
- 351300 (SFERA New - SFERA Robur groothoek audio/videomodule)
- 342560 (SFERA Classic audio/video audiomodule)
- 342702 (MINISFERA audioaudiomodule)
- 342708 (MINISFERA videoaudiomodule)
- 342911/21 (LINEA 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 <sup>2</sup> 0.28	BTicino Item 336904	BTicino Item L4669	mm <sup>2</sup> 1
<b>D</b> ← →	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).

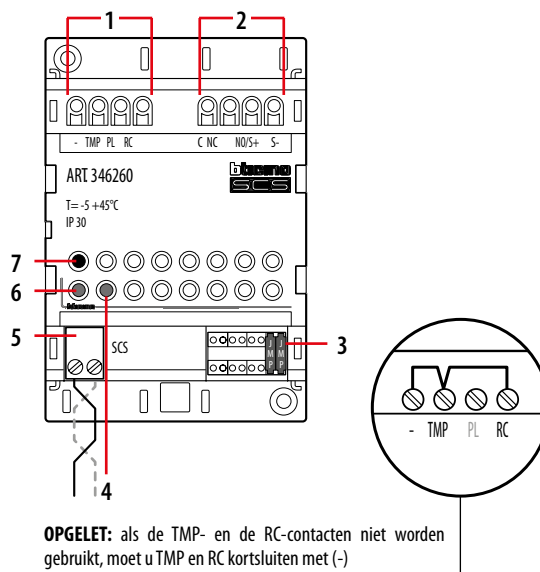
De DEURSTATUS-functie kan alleen worden gebruikt met videoparlofoons die met led verlichterlampen uitgerust zijn en wanneer een magnetisch deurstatuscontact aanwezig is.

### 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<sup>(1)</sup>

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

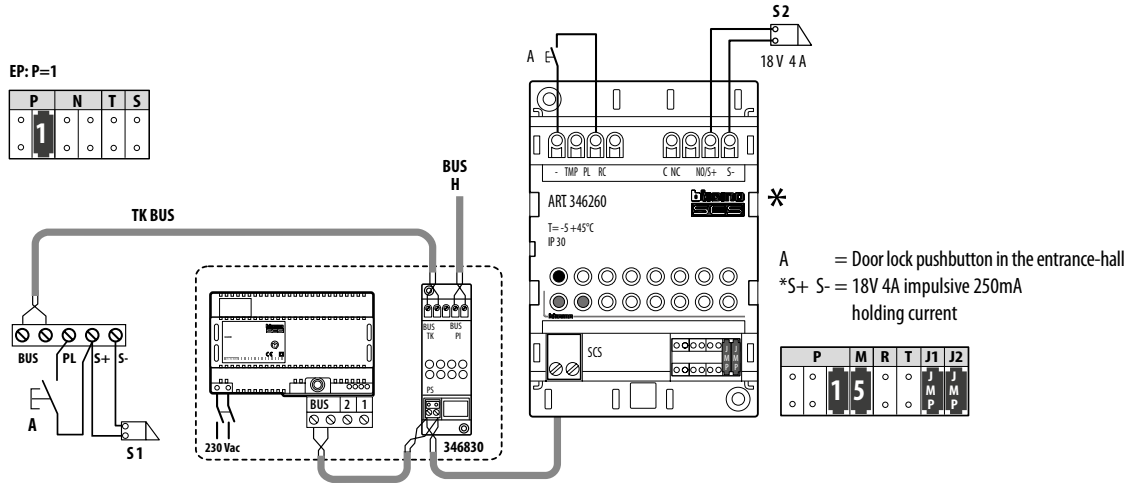
LOSGEKOPPELD = DEURSLOT DOOR EEN EXTERN TOESTEL GEVOED

#### 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 videoparlofoon 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

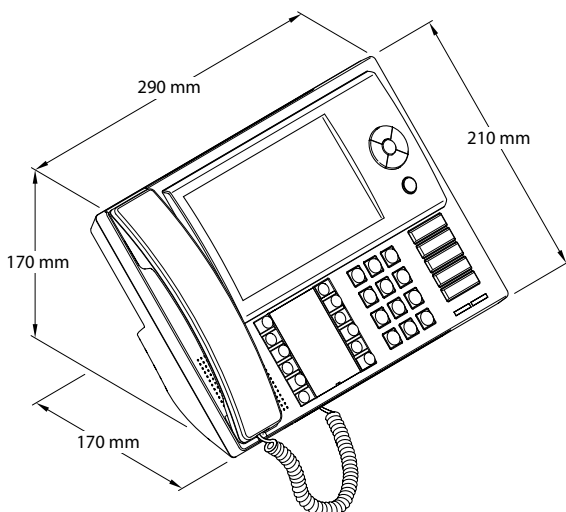
**336982** LIVINGLIGHT witte reeks configuratiepoort met 8 polen voor installatie van de portiercentrale op een tafel

**336803** (8 polen - gerafeld) kabel voor installatie van de portiercentrale op een tafel  
346020 extra voeding 2 DIN-modules

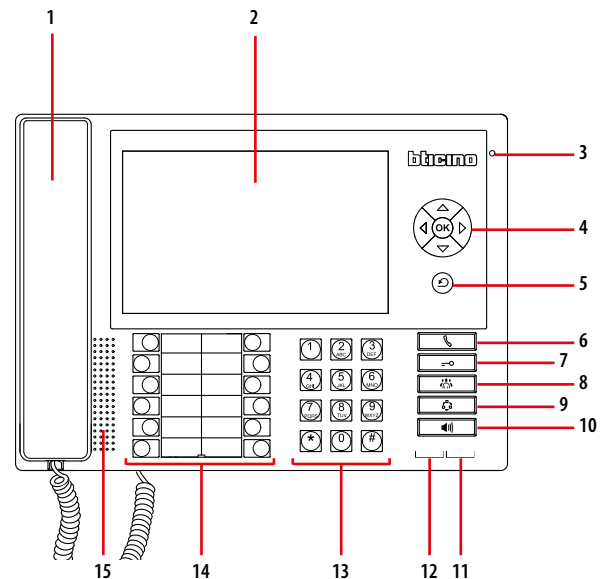
### Technische gegevens

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, $\cos\phi = 1$

### Afmetingen



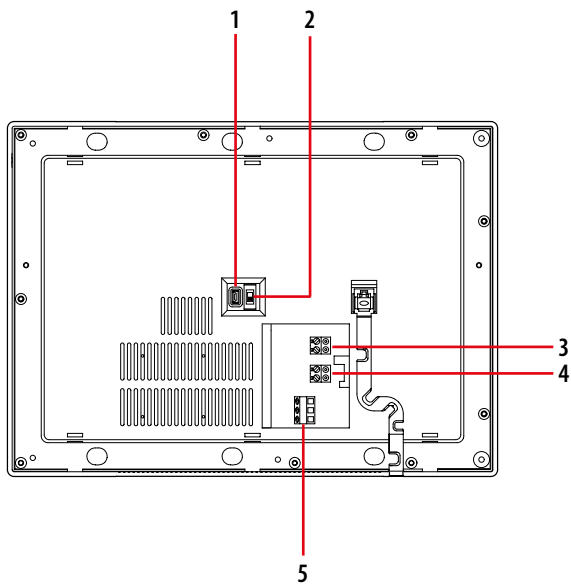
### Vooraanzicht



### 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 verklikkerlamp 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



## Bijchrift

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 geluidsignaaltoestel (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:

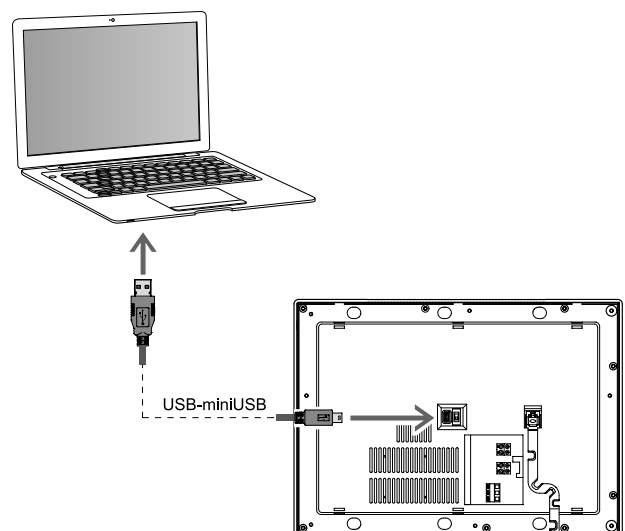
- Instelling van het adres van het plaatselijke portiercentrale (0 of 1 - 15)
- Instelling van het adres van het bijbehorende buitenpost (1 - 80)
- Instelling van eventuele binnenpost voor service

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](http://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 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 geluidssystemen. 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**

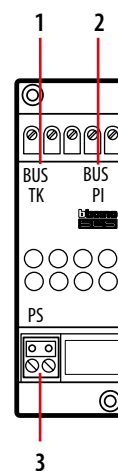
346000 (voeding voor 2-DRAADS systeem)

**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

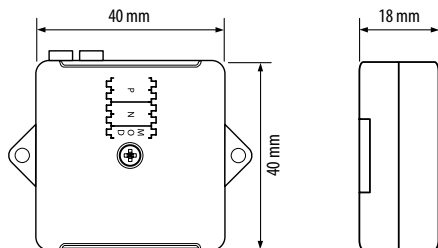
**OPGELET: de maximale verbindingafstand tussen de interface en de aangesloten drukknoppen mag niet meer dan 3 meter bedragen.**

### 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

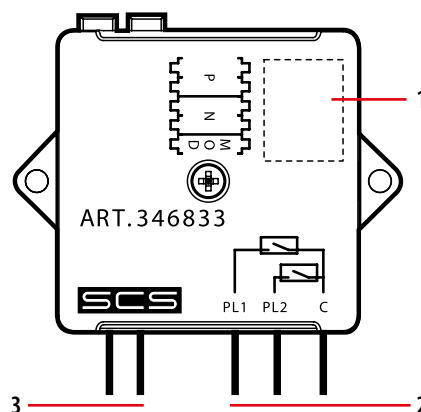
### Afmetingen

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.

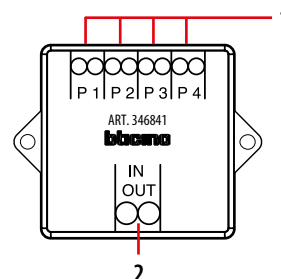
Het verdeelblok zit in een plasticbehuizing met veel kleinere afmetingen, zodat het gemakkelijker kan worden geplaatst (vooral tijdens renovatieprojecten) - zelfs bij een installatie binnen inbouw dozen.

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**

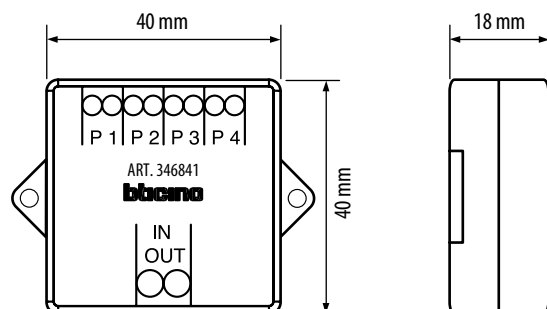
Voeding van SCS BUS:	18 – 27 V DC	
Opgenomen vermogen in stand-by:	15 mA	
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:		15 mA
Bedrijfstemperatuur:	5 - 40 °C	

**Bijschrift**

1. 4 uitgangen (P1, P2, P3, P4) - binnenpost BUS
2. Ingang/ uitgang van stijgleiding (IN-OUT) op hetzelfde paar klemmen

**Afmetingen**

BASIS plasticbehuizing



## Appartementsinterface

### 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.

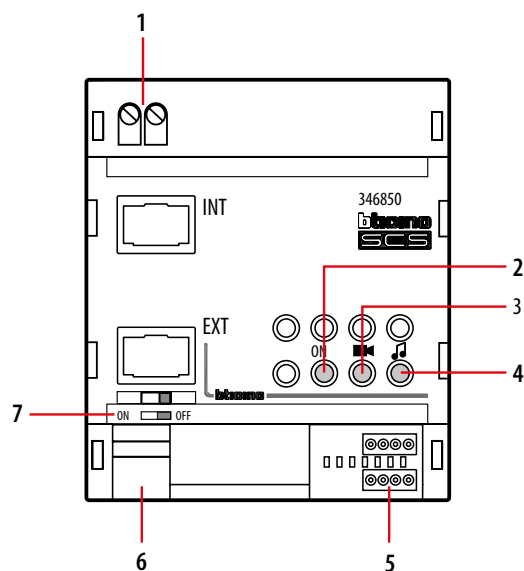
### Technische gegevens

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:

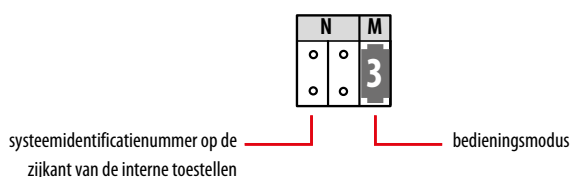
**N = ID-nummer toestel**

De configurator wijst aan de interface een uniek nummer van een binnenpost binnen het systeem toe.

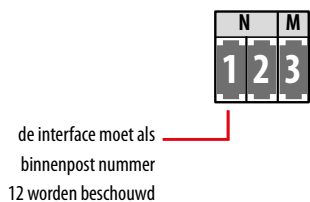
**M = Bedieningsmodus**

(M=3) - Standaardconfiguratie van de fabriek

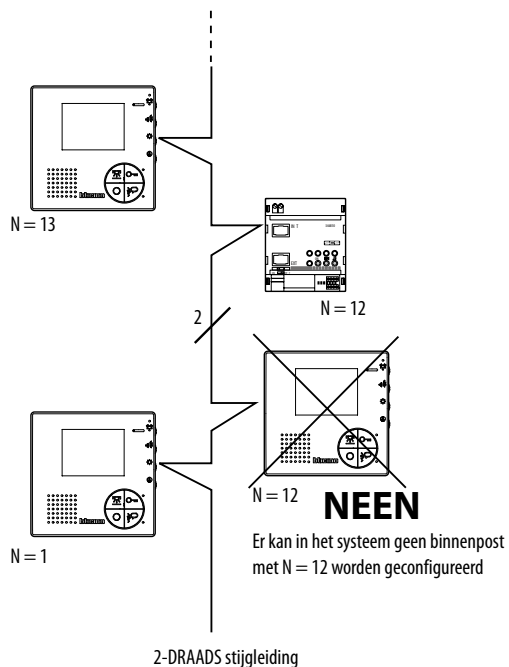
(M=4) - Als één of meerdere binnenposten met een plaatselijke voeding binnen het appartement/ de woning worden geïnstalleerd, **moet een configurator 4 op M worden aangesloten.**



Voorbeeld van configuratie



**Voorbeeld van een installatie**





## Systemuitbreiding interface

### 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 interfacemodules 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)

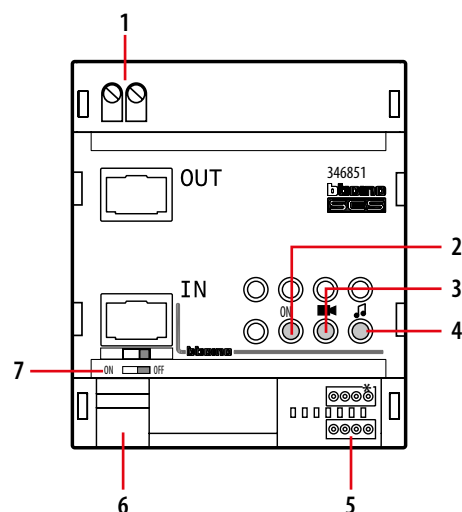
Opgenomen vermogen in stand-by: 30 mA  
 Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: 50 mA

#### 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**

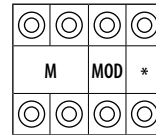
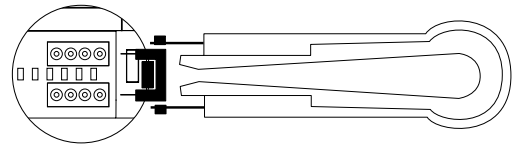
De configurator die met de MOD-configuratiepoort van de interface verbonden is, bepaalt zijn bedieningsmodus als volgt:

**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

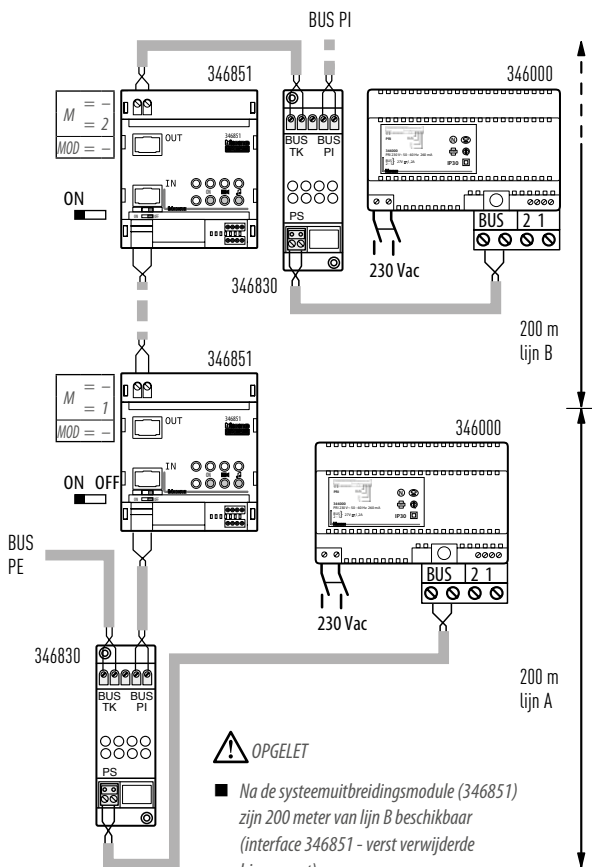
**MOD = 5** - Onafhankelijke stijgleidingen MODUS

**MOD = 6** - Uitgebreide stijgleiding MODUS

**MOD = 7** - Uitgebreide stijgleiding uitbreidingsMODUS

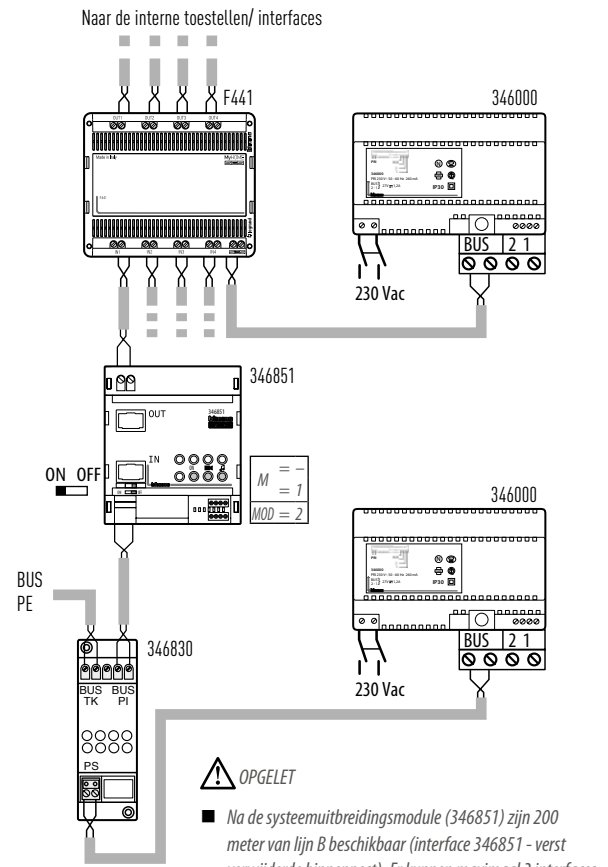
**MOD = 2 (lijnuitbreiding buitenpost)**

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:



**OPGELET**

- Na de systeemuitbreidingsmodule (346851) zijn 200 meter van lijn B beschikbaar (interface 346851 - verst verwijderde binnenpost). Er kunnen maximaal 3 interfaces (346850 en 346851) in cascade worden geïnstalleerd. Slechts 2 ervan zullen het signaal voortbrengen.



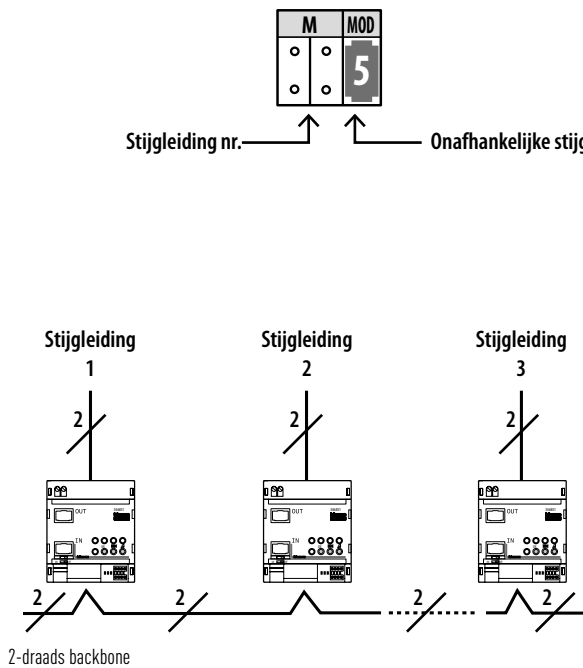
M - volgnummer interface (van 1 tot 99)

**OPGELET**

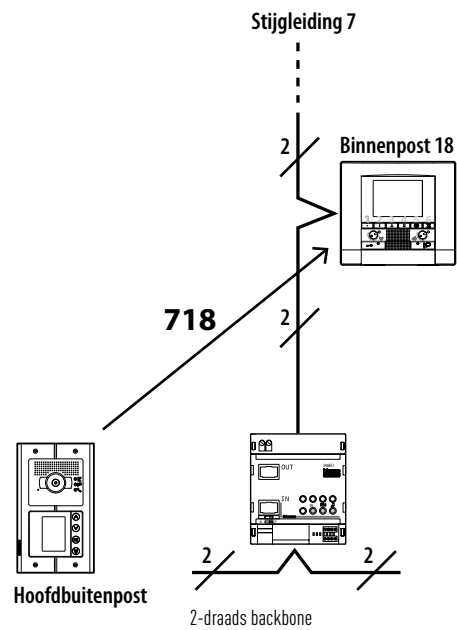
- Na de systeemuitbreidingsmodule (346851) zijn 200 meter van lijn B beschikbaar (interface 346851 - verst verwijderde binnenpost). Er kunnen maximaal 3 interfaces (346850 en 346851) in cascade worden geïnstalleerd. Slechts 2 ervan zullen het signaal voortbrengen.

**MOD = 5 (onafhankelijke stijgleidingen)**

Deze modus wordt gebruikt om systemen samen te stellen met 2-DRAADS stijgleidingen, met onafhankelijke audio en video (maximaal 39 stijgleidingen) - zie het volgende voorbeeld:



De interne toestellen die met de enkele stijpleiding verbonden zijn, zullen aan het hoofdbuitenpost worden geïdentificeerd door de M-configurator van 346851 x 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.  
 $(7 \times 100) + 18 = 718$

**OPMERKING:**

Er kunnen maximaal 3 interfaces (346850 en 346851) in cascade worden geïnstalleerd. Slechts 2 ervan zullen het signaal voortbrengen.

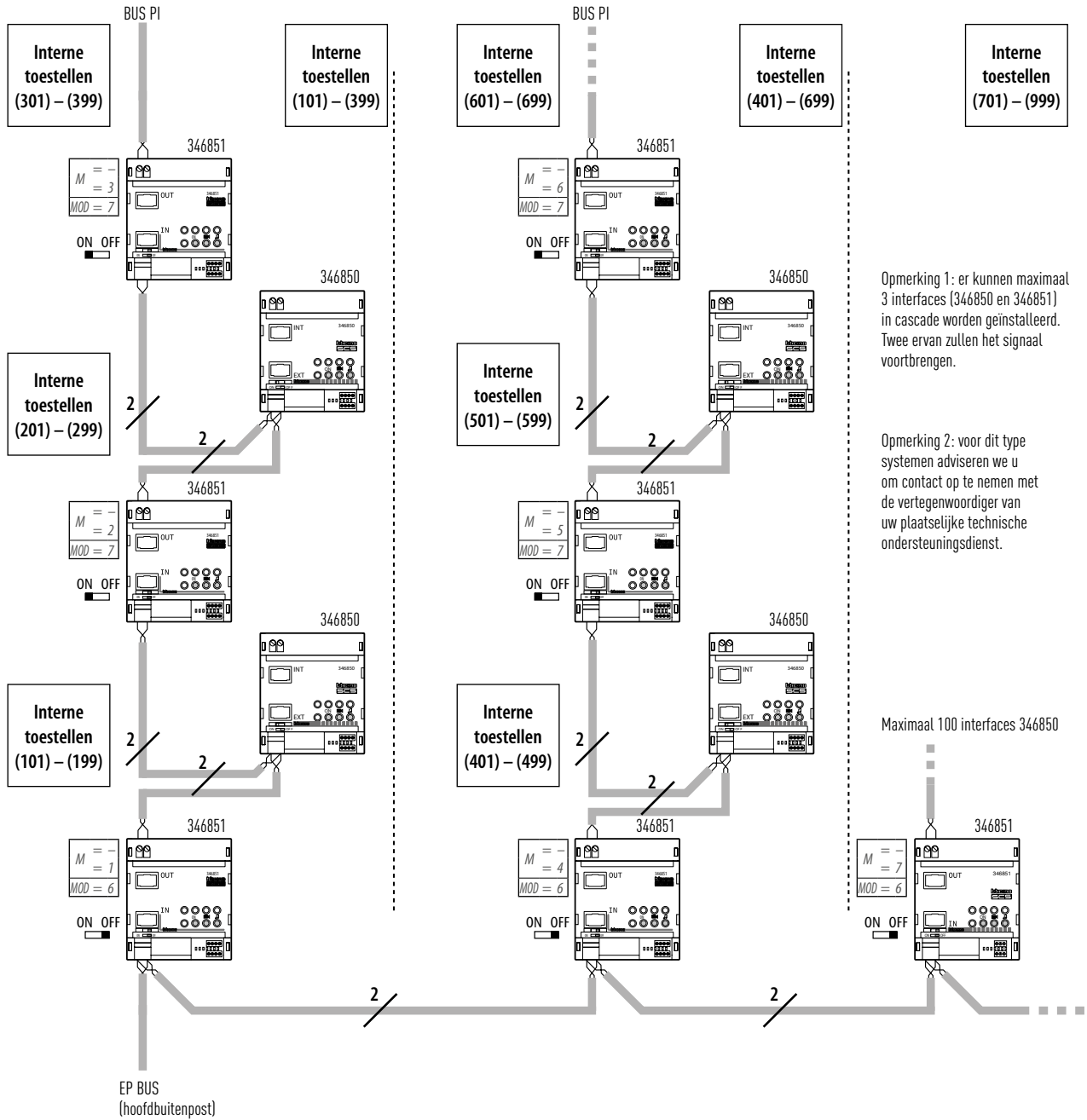
**MOD = 6 (uitgebreide stijgleiding)**

**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.

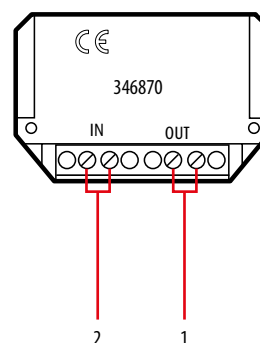
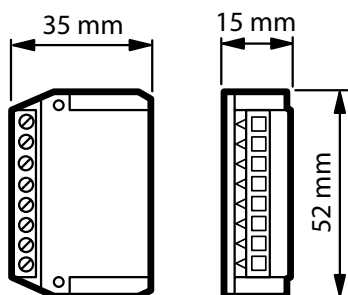
Het toestel moet op 50 meter afstand vanaf de buitenpost worden geïnstalleerd. Als het vóór de 50 meter wordt geïnstalleerd, zal een vervormd beeld worden doorgestuurd; als het daarna wordt geïnstalleerd, biedt deze oplossing geen enkel voordeel.

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

### Beschrijving

2-DRAADS/IP interface in 10 DIN modulaire configuratiepoort. Deze kan worden gebruikt voor de installatie van heel grote 2-DRAADS/IP-systemen en een groot aantal toestellen (buitenposts, interne toestellen en interfaces). Het systeem bestaat uit een IP-backbone en 2-DRAADS stijgleidingen. Geavanceerde functies kunnen dankzij het IP-portiercentrale (software) worden beheerd.

Het toestel moet worden geconfigureerd.

### Bijbehorende artikelen

346300	Portiercentralesoftware
346000	A/V voeding (10 DIN)
346020	Plaatselijke voeding (2 DIN)
MyHOME_Suite	2-DRAADS/IP interfaceconfiguratie software
C9451	10/100 Mbit-schakelaar (aan de muur gemonteerd) - 8 RJ45-poorten
C9455	10/100 Mbit-schakelaar (DIN 35 rail) - 6 RJ45-poorten

### Technische gegevens

Voeding vanaf SCS BUS:	18 - 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by (SCS ZIJDE):	35 mA
Opgenomen vermogen in stand-by (DC ZIJDE):	90 mA
Max. opgenomen vermogen bij werking (SCS ZIJDE):	35 mA
Max. opgenomen vermogen bij werking (DC ZIJDE):	115 mA
Bedrijfstemperatuur:	5 - 40 °C

### Afmetingen

10 DIN-modules

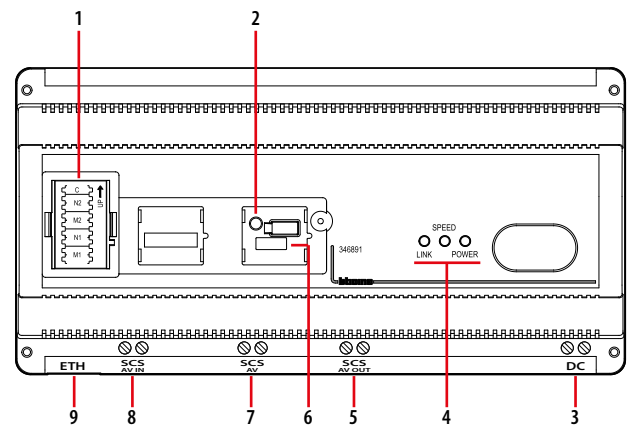
### Opmerkingen in verband met de installatie

- Compatibiliteit met Switchboard Suite versie 4.0.23 of hoger.
- De interface 346891 is niet compatibel met de vorige versie 346890.
- De volgende artikelen moeten als IP-toestellen worden beschouwd: portiercentralesoftware (346300) en interfaces (346891).

De portiercentralesoftwaresuite biedt meerdere mogelijkheden:

- oproepbeheer, SoftSwitchboard (de portiercentrale);
- alarmlog (waarbij de server alarmgebeurtenissen opslaat);
- communicatiekader (altijd aanwezig in de pc);
- alarmmanager.

Daardoor kan een pc-eenheid minstens 2 en hoogstens 4 IP-toestellen omvatten. Voor de meeste installaties volstaat één alarmopslagdienst.



### Bijschrift

1. Configuratiepoorten
2. RESET-drukknop
3. Klemmen voor de aansluiting van de tweede voeding, artikel 346020 (klemmen 1 - 2)
4. Led gebruikersinterface voor de melding van:

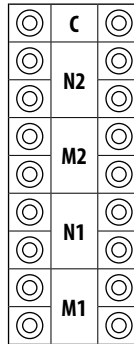
LINK = netwerk gevonden	(AAN LED = Ethernet-netwerk gevonden)
	(UIT LED = Ethernet-netwerk niet gevonden)
SPEED = verbindingssnelheid	(AAN LED = 100 Mbit)
	(UIT LED = 10 Mbit)
POWER = status voeding	(AAN LED = stroom aangesloten)
	(UIT LED = stroom niet aangesloten)

5. Klemmen (SCS AV UIT) voor de aansluiting van de 2-DRAADS BUS (interne toestellen videoparlofoon)
6. Micro USB-poorten voor pc-configuratie en firmware-update.
7. Klemmen (SCS AV) voor de aansluiting van de eerste voeding, artikel 346000 (BUS-klemmen)
8. Klemmen (SCS AV IN) voor de aansluiting van de 2-DRAADS BUS (buitenposts videoparlofoon)
9. RJ45 voor de aansluiting van het 10/100 Mbit Ethernet LAN-netwerk

**Configuratie**

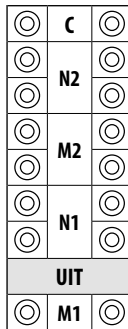
Het toestel moet op twee verschillende manieren worden geconfigureerd:

- **Fysieke configuratie** (met verbinding fysieke configurator)
  - **Softwareconfiguratie** met de geschikt app MyHOME\_Suite. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.
- De snelle configuratie wordt uitgevoerd door de fysieke configurators te verbinden.  
De volgende parameters moeten worden geconfigureerd:



- M1** eerste deel van het laagste adres van een binnenpost (00 - 99 - UIT) (\*)
- N1** twee deel van het laagste adres van een binnenpost (00 - 99)
- M2** eerste deel van het hoogste adres van een binnenpost (00 - 99)
- N2** tweede deel van het hoogste adres van een binnenpost (00 - 99)
- C** IP portiercentraleadres (1 - 9)

**OPMERKING (\*)** Als M1 = UIT, mogen alle andere configuratiepoorten (N1, M2, N2) niet worden geconfigureerd: alleen buitenposts moeten op de interface worden aangesloten

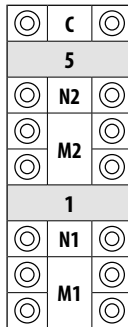


De snelle configuratie biedt toegang tot 3 werkingsmodi:

- \* **MODUS 1** - Het toestel beheert alleen buitenposts en camera's die automatisch worden gedetecteerd. Het nummer van het IP-portiercentrale dat wordt opgeroepen, is op de C-configuratiepoort aangesloten (1 tot 9).

(\*) Deze configuratiepoorten moeten leeg blijven

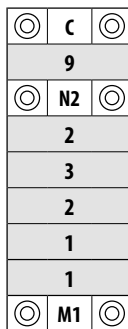
$1 \leq IU \leq 5$



**MODUS 2** - Het toestel beheert interne toestellen met configuraties tussen N1 en N2 en de buitenposts/ camera's die automatisch worden gedetecteerd. Deze configuratie moet worden gebruikt voor installaties met stijgleidingen met een laag aantal interne toestellen en een laag adres. Het nummer van het IP-portiercentrale dat wordt opgeroepen, is op de C-configuratiepoort aangesloten (1 tot 9).

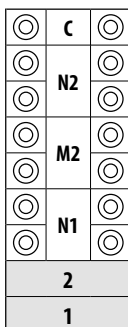
- \* (\*) Deze configuratiepoorten moeten leeg blijven

$112 \leq IU \leq 3209$



Het toestel beheert interne toestellen met adressen tussen  $(M1 \times 100) + N1 < IU < (M2 \times 100) + N2$  en buitenposts/ camera's die automatisch worden gedetecteerd. Het nummer van het IP-portiercentrale dat wordt opgeroepen, is op de C-configuratiepoort aangesloten (1 tot 9).

$1200 < IU < 1299$



**MODUS 3** - Het toestel beheert interne toestellen met adressen tussen  $M1 \times 100 < IU < (M1 \times 100) + 99$ . Het nummer van het IP-portiercentrale dat wordt opgeroepen, is op de C-configuratiepoort aangesloten (1 tot 9).

- \* (\*) Deze configuratiepoorten moeten leeg blijven

\* **Opmerking:** bij deze configuratiemodus bedraagt het maximaal aantal toestellen dat op één enkele interface kan worden aangesloten, 95 buitenposts en 3.900 interne toestellen.

**FYSIEK ADRES EN SYSTEEMADRES**

Wanneer de interface met fysieke configurators werd geconfigureerd, zijn het fysieke en het systeemadres gelijk. De geavanceerde configuratie met de MyHOME\_Suite-software biedt de mogelijkheid om de limiet voor het aantal adressen in het 2-DRAADS-systeem te overtreffen. Dit is mogelijk door aan de IU (interne toestellen) en de EP (buitenposts) een plaatselijk basisadres toe te wijzen. Deze adressen bieden de mogelijkheid om het aantal interne toestellen (basis max. 3.999) en buitenposts (basis max. 95) die door de videoparlofoon kunnen worden beheerd, te verhogen.

- **Interne toestellen:** Voer de waarde in die, wanneer ze met het fysieke adres van de interne toestellen die met de interface verbonden zijn, wordt opgeteld, het systeemadres oplevert (als de interne toestellen bijvoorbeeld geconfigureerd zijn van 1 tot 3999 en de waarde 4000 wordt ingevoerd, zullen de systeemadressen van de interne toestellen tussen 4001 en 7999 liggen).

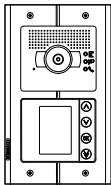
- **Buitenposts en deursloten:** Voer de waarde in die, wanneer ze met het fysieke adres van de buitenposts die met de interface verbonden zijn, wordt opgeteld, het systeemadres oplevert (als de buitenposts bijvoorbeeld geconfigureerd zijn van 1 tot 90 en de waarde 100 wordt ingevoerd, zullen de systeemadressen van de buitenposts tussen 101 en 190 liggen).

OPMERKING: FYSIEK ADRES = 2-DRAADS ADRES

SYSTEEMADRES = FYSIEK ADRES + BASIS LOKAAL Buitenpost of Binnenpost ADRES

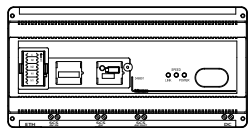
**FYSIEK ADRES**

Buitenposts



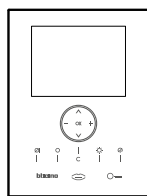
Fysiek adres buitenpost 1-95

346891



Geen fysieke configurator aangesloten

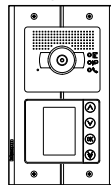
Interne toestellen



Fysiek adres binnenpost 1 – 3999

**SYSTEEMADRES**

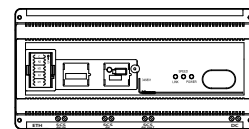
Buitenposts



Fysiek adres buitenpost 1-95

+

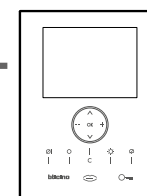
346891



MyHOME\_Suite-configuratie

Plaatselijk basisadres IU plaatselijk buitenpost = 100 | basisadres = 4000

Interne toestellen

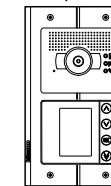


Fysiek adres binnenpost 1 – 3999

+

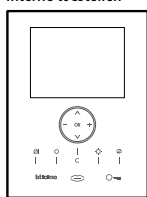


Buitenposts



Systeemadres buitenpost 101 – 190

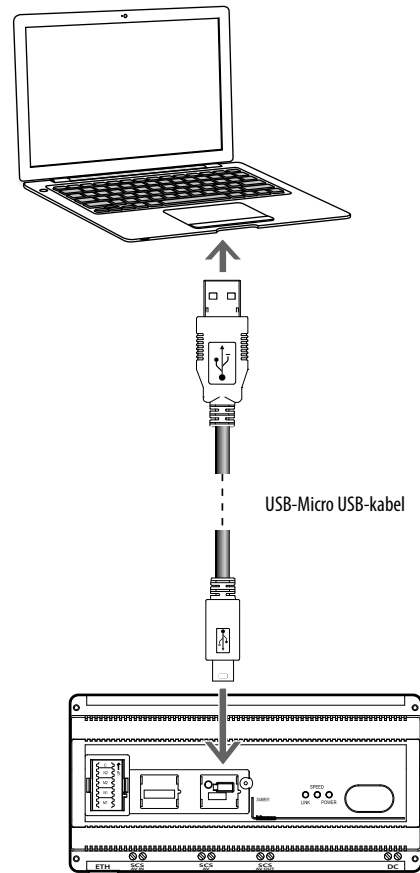
Interne toestellen



Systeemadres binnenpost 4001 – 7999

De geavanceerde configuratie met pc, die kan worden uitgevoerd met de MyHOME\_Suitesoftware, biedt de mogelijkheid om een hoger aantal functies uit te voeren, om tekst aan te passen en om de systeemprestaties volop te benutten.

Sluit de 346891-interface met een USB-micro USB-kabel op de pc aan om de uitgevoerde configuratie met de MyHOME\_Suite-software over te zetten naar het toestel of om de firmware te updaten





**Configuratie**

	Snel	Geavanceerd
Max. aantal interne toestellen in het systeem (met audio of video)	3.900	10.000
Max. aantal buitenposts in het systeem	95	1.000
Hoogste adres dat vanaf de buitenpost kan worden opgeroepen	4.000	10.000
Max. aantal IP-toestellen	100 (opmerking 1)	100 (opmerking 1)
Max. aantal IP-portiercentralen	9	max. 100 IP-toestellen (opmerking 2)
Geavanceerd beheer van fysieke en systeemadressen	NEEN	JA
Controle consistentie configuratie	JA (opmerking 3)	JA
Directe oproep buitenpost - binnenpost	NEEN	JA
Doorverwijzing activering	NEEN	JA
Cyclische werking van de camera's	NEEN	JA

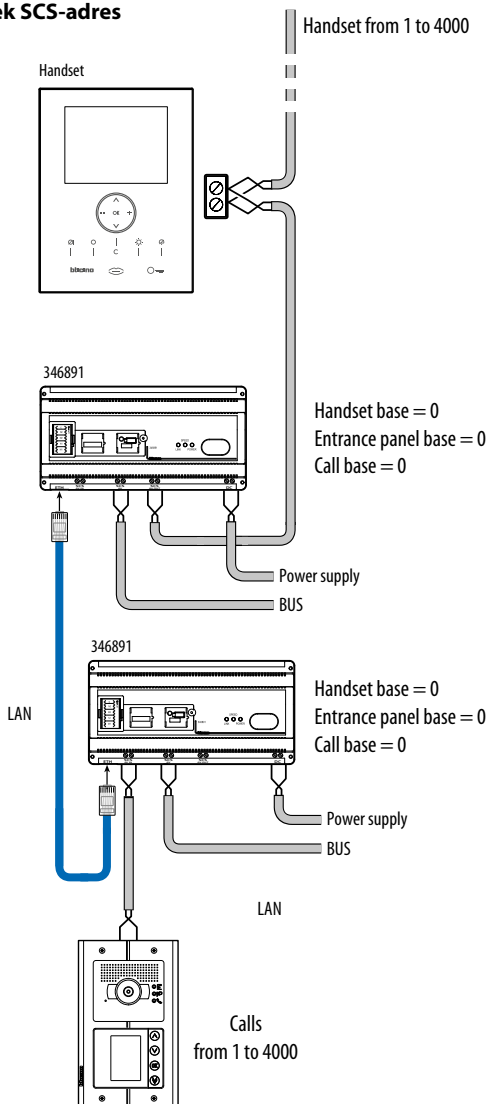
**Opmerking 1:** het IP-portiercentrale kan uit 2 tot 4 IP-toestellen bestaan, afhankelijk van de activering of niet-activering van het **alarmlog** en het **alarmbeheersysteem** van het IP-portiercentrale zelf;

**Opmerking 2:** het maximale aantal IP-portiercentralen dat kan worden geïnstalleerd, ligt binnen de limiet van maximaal 100 IP-toestellen. Daarbij wordt evenwel rekening gehouden met de eisen van Opmerking 1;

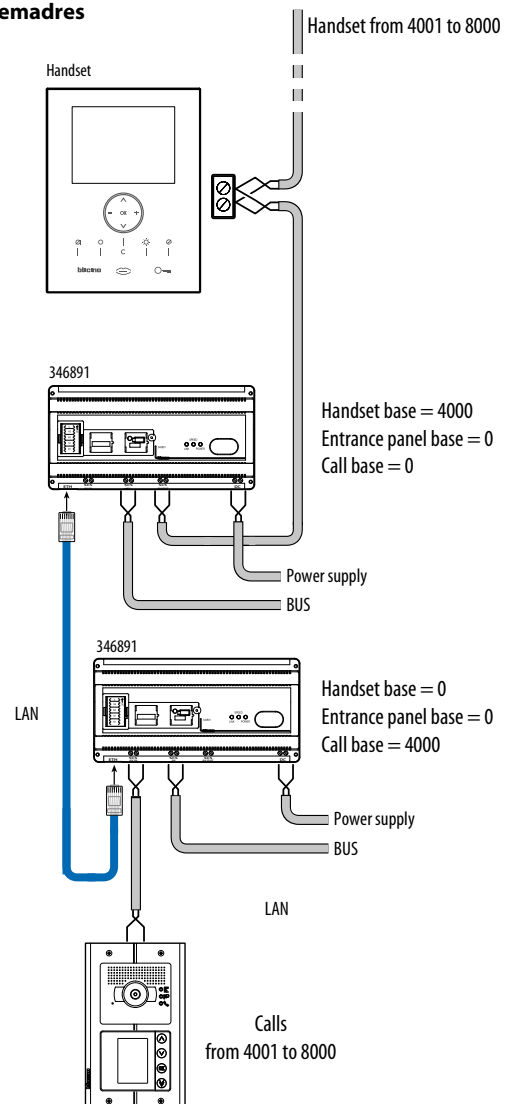
**Opmerking 3:** de test moet worden uitgevoerd met de 'MyHOME\_Suite'-software.

**Voorbeelden van configuraties**

**Fysiek SCS-adres**



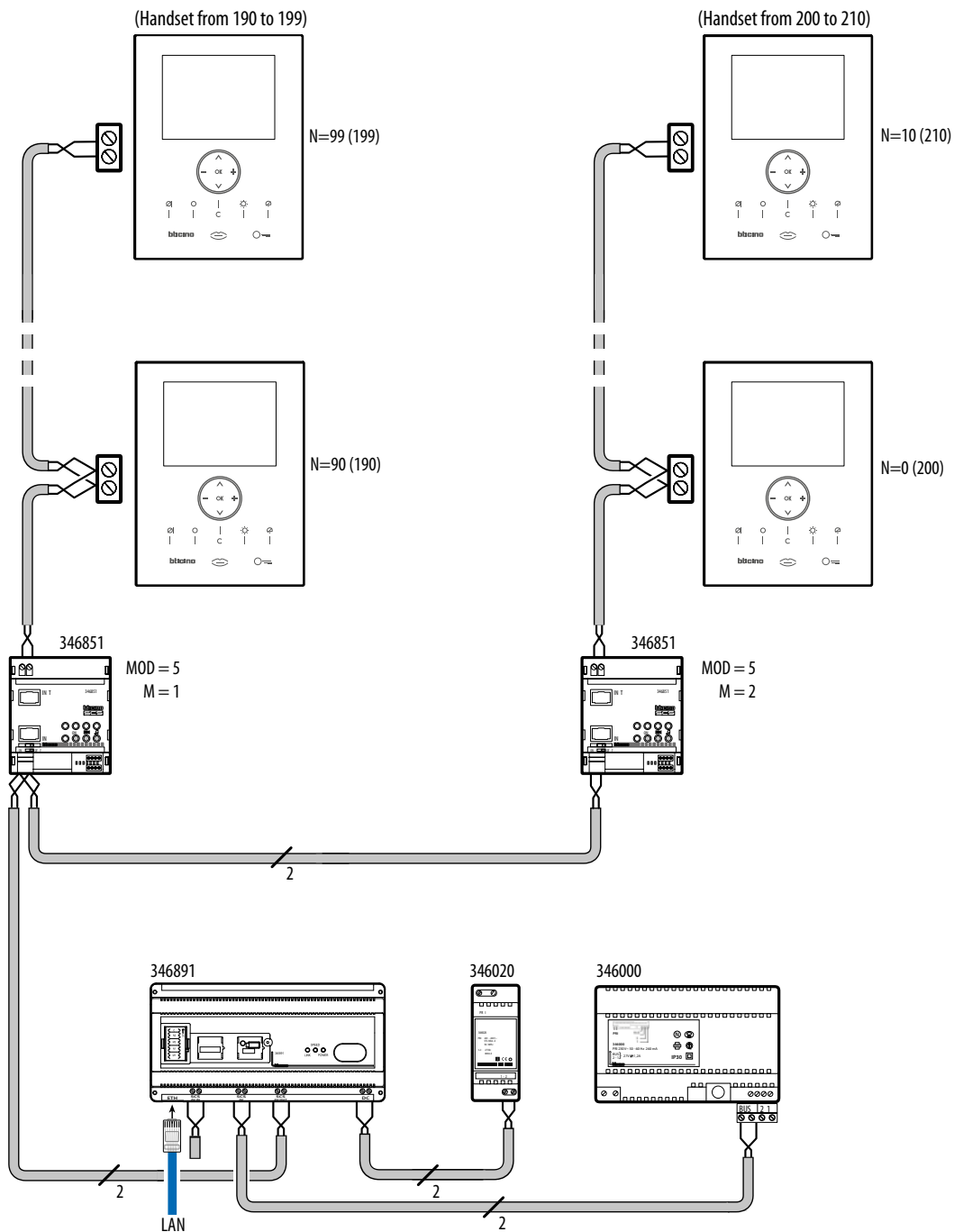
**Systeemadres**



**Voorbeelden van configuraties**  
**Geavanceerd beheer van de fysieke en de systeemadressen van de interne toestellen**

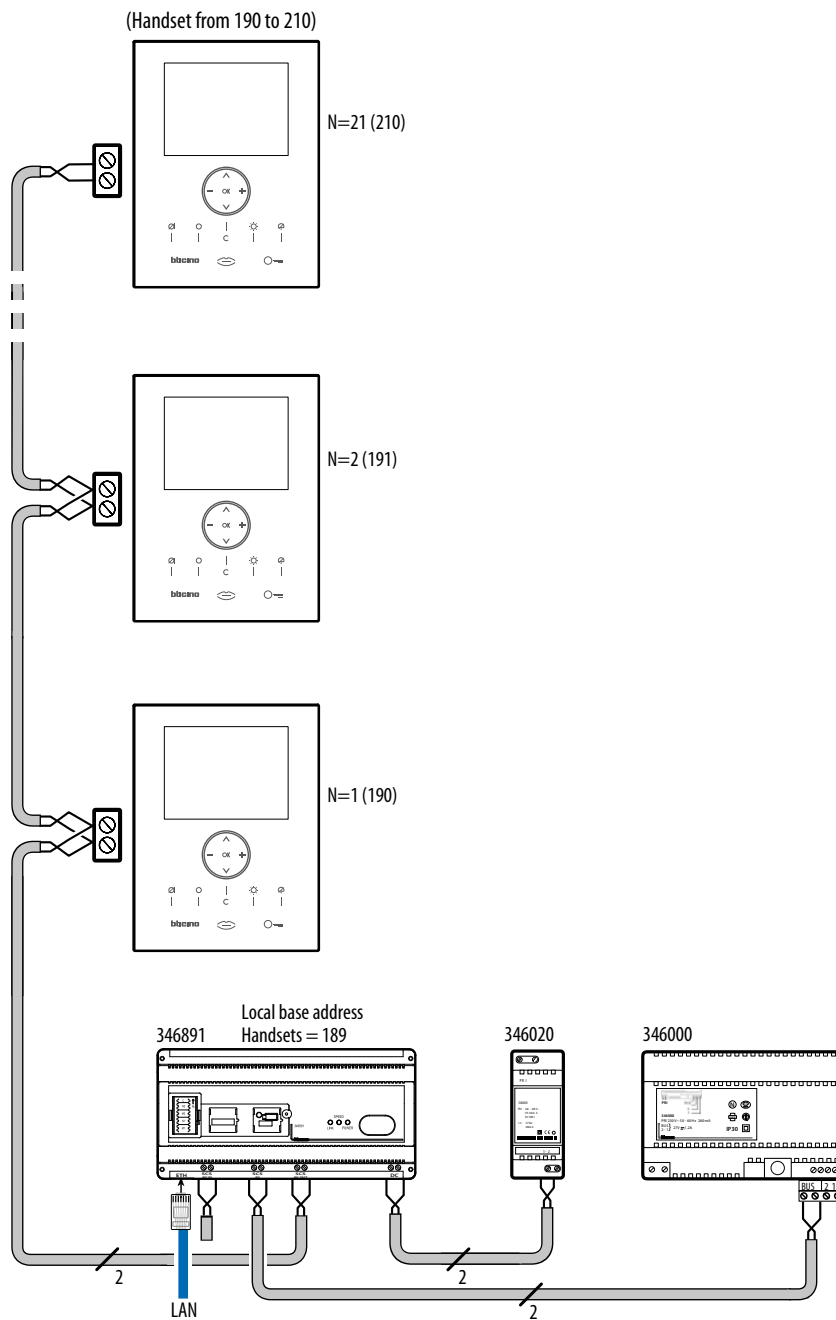
Om (met minder dan 100 interne toestellen, die met de 346891 interface verbonden zijn) een configuratie uit te voeren met systeemadressen onder en boven het 200-niveau (bv. van 190 tot 210) op een stijgleiding, kan (bijvoorbeeld) de volgende procedure worden gevolgd:

- met fysieke configurators voor het beheer van minder dan 100 interne toestellen met adressen tussen 190 en 210, moeten adressen (190-199) en (200-210) op het 2-DRAADS SYSTEEM worden gerecreëerd. Hiertoe moeten twee systeemuitbreidingsinterfaces (346851) worden gebruikt, die op de juiste manier worden geconfigureerd.



**Voorbeelden van configuraties****Geavanceerd beheer van de fysieke en de systeemadressen van de interne toestellen**

- Met de MyHOME\_Suite-software moeten om een configuratie uit te voeren met systeemadressen onder en boven het 200-niveau (bv. van 190 tot 210) op een stijgleiding (met minder dan 100 interne toestellen, die met de 346891 interface verbonden zijn), de interne toestellen fysiek worden geconfigureerd met adressen tussen 1 en 21 en moet vervolgens de geavanceerde programmeerprocedure worden toegepast om de 346891 interface aan een plaatselijk basisadres toe te wijzen ( $H = 189$ ), dat na opgeteld te zijn met het fysieke adres van de interne toestellen, het gewenste interval zal recreëren ( $189 + 1 = 190$ ), ( $189 + 21 = 210$ ). Bij deze oplossing hoeven geen systeemuitbreidingsinterfaces (346851) te worden geïnstalleerd.



## 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 (brievbussen, 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.

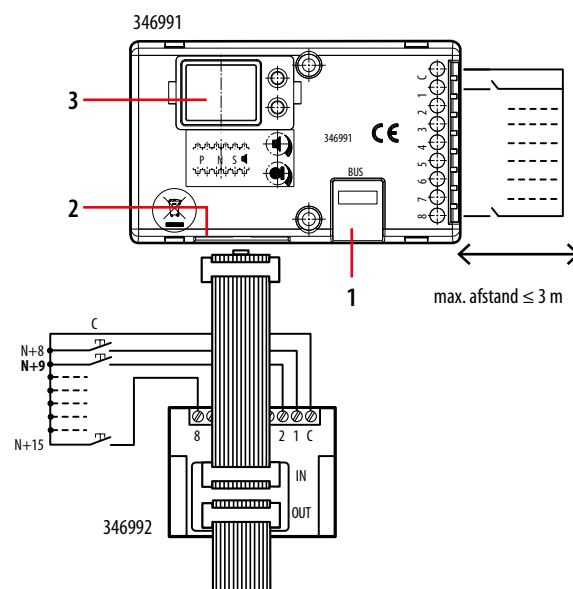
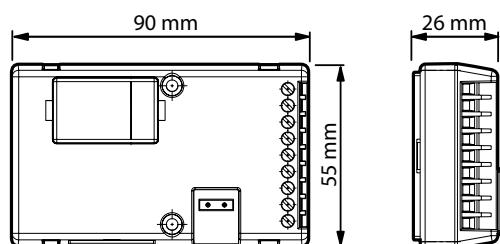
De microfoon van de speakereenheid kan van het toestel worden losgekoppeld en op een afstand van (max.) 15 cm worden geplaatst.

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

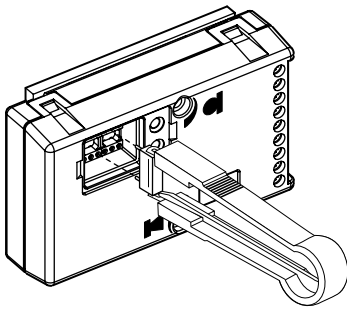
### N - oproepnummer

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).

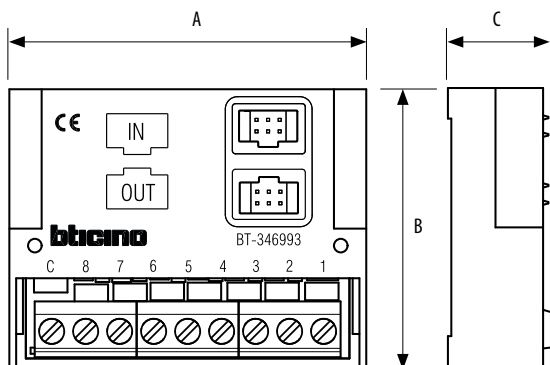
Iedere module kan tot 8 oproepdrukknoppen beheren. Het is mogelijk om meerdere expander drukknoopmodules aan te sluiten (max. 96 oproepdrukknoppen voor ieder buitenpost).

**Technische gegevens**

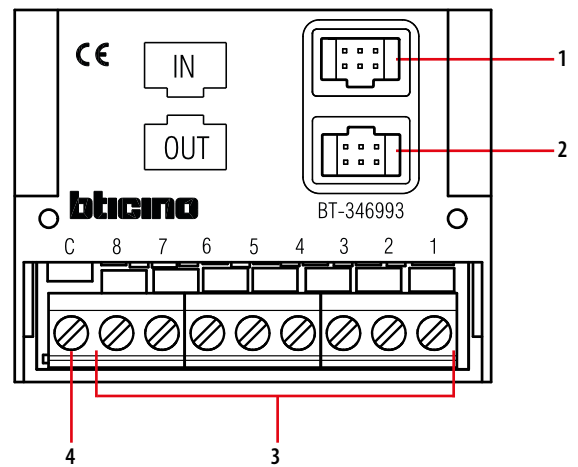
Voeding van SCS BUS: 18 - 27 V DC  
 Max. opgenomen vermogen 1,5 mA  
 Opgenomen vermogen in stand-by 1,5 mA  
 Bedrijfstemperatuur: (-25) - (+70) °C

**Bijbehorende artikelen**

351000 SFERA - Basisaudiomodule  
 351100 SFERA - Audiomodule  
 351200 SFERA - Audio/videomodule  
 351300 SFERA - Groothoek video- en audiomodule

**Afmetingen**

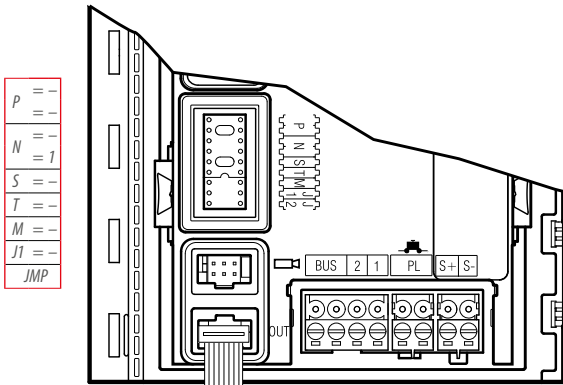
A	B	C
52,5 mm	41 mm	14 mm

**Vooraanzicht****Bijschrift**

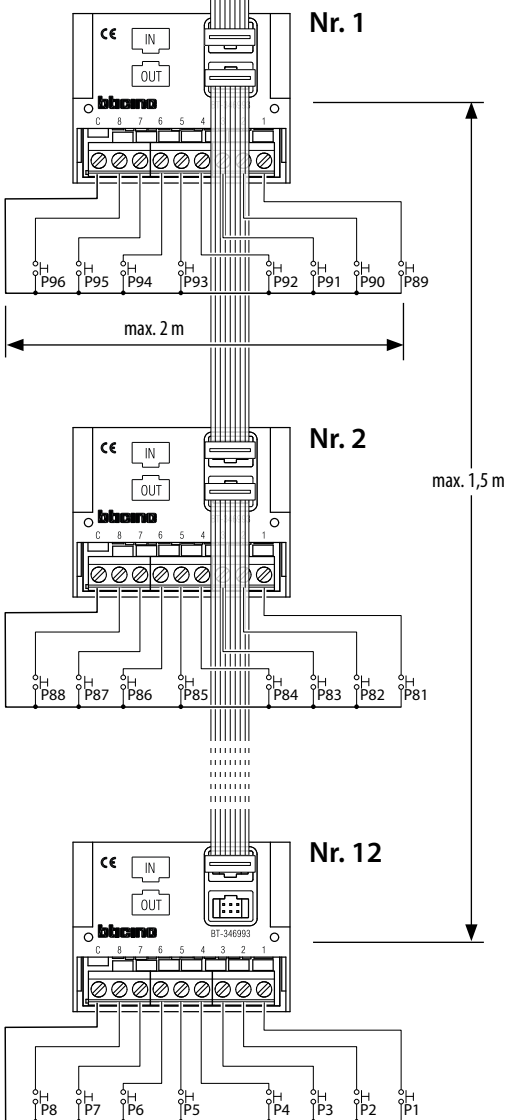
1. Ingangconnector van vorige module
2. Uitgangconnector naar volgende module
3. Aansluiting drukknoop voor oproep
4. Gemeenschappelijke drukknoepen

Bedradingsschema's

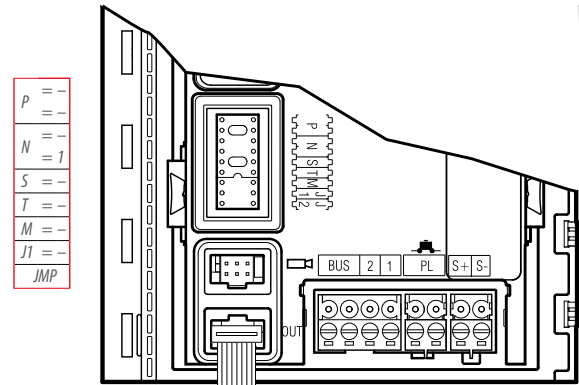
Voorbeeld van maximale bedrading met afzonderlijke bel panelen



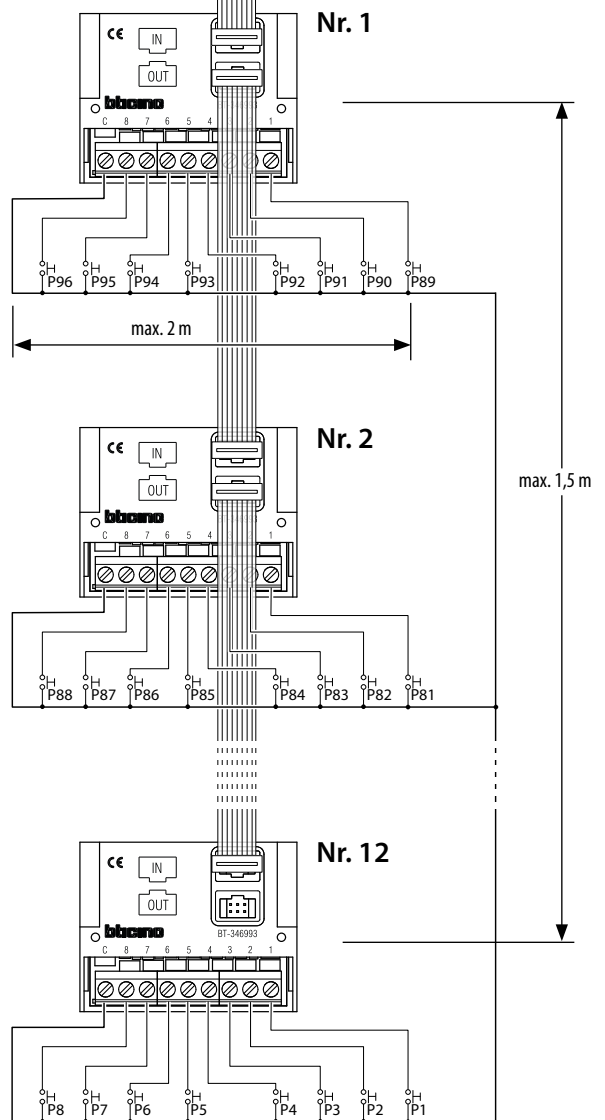
Opmerking:  
Verwijder configurator J1



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 V<sub>pp</sub> @ 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.

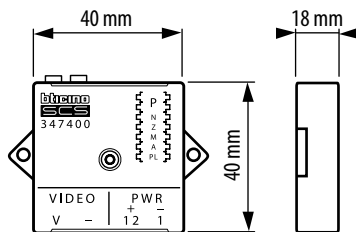
### Technische gegevens

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

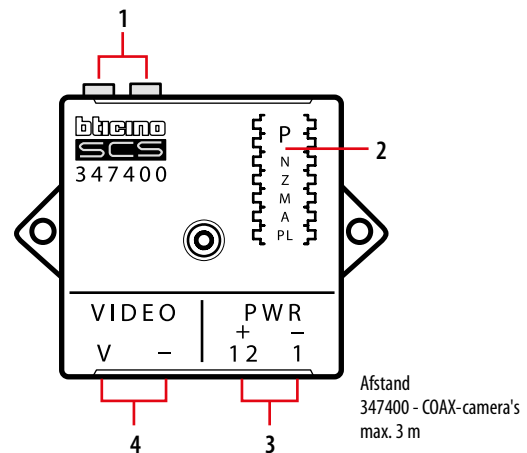
M = 0 - standaardbediening

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

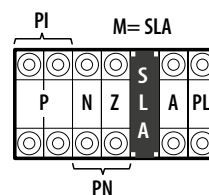
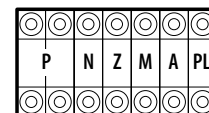
In systemen die met automatiseringstoepassingen van BTicino geïntegreerd zijn, associeert de configurator die met A/PL van de interface verbonden is, het inschakelen van de camera met de activering van een SCS-actuator die met dezelfde A/PL geconfigureerd is.

(Voorbeeld: inschakelen van verlichting om het kijkveld te verlichten, alleen wanneer de camera actief is).



### 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

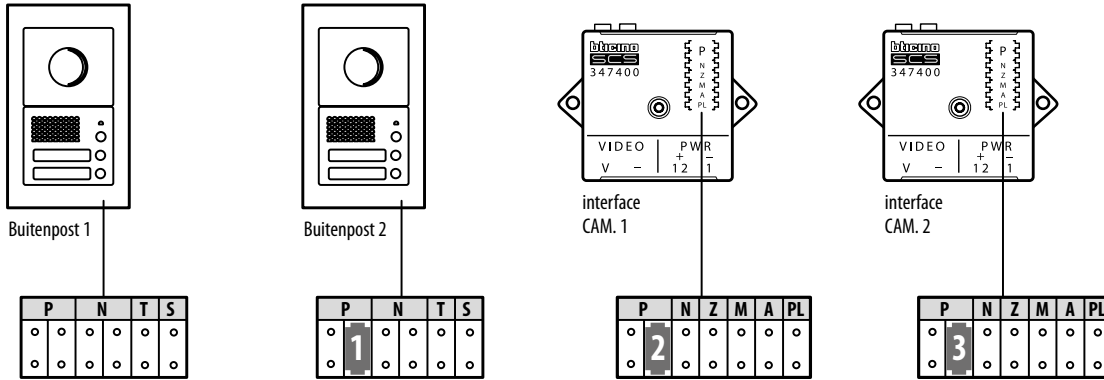


PI - PN = Bereik van buitenposts met audio die met de camera verbonden zijn (max. 5).

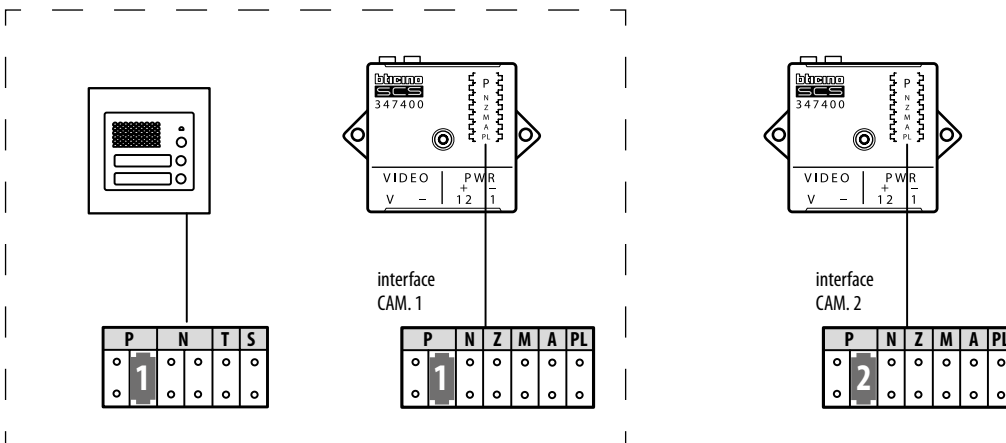


**Configuratie**

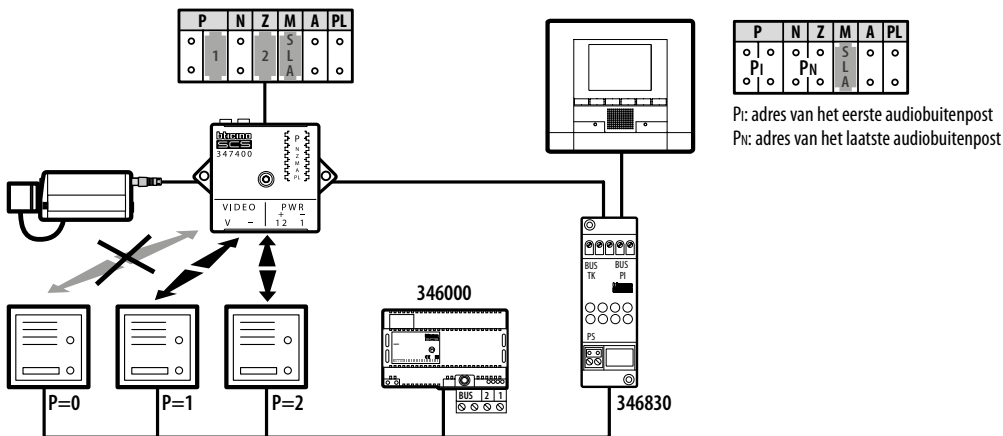
Voorbeeld van configuratie



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**

2-draads speakerfoon intern videotoestel voor inbouwmontage. Met 2.5" kleuren LCD-display met OSD navigatiemenu met iconen dat via de pc kan worden aangepast voor het beheer van de volgende MyHOME-toepassingen: videoparlofoon, temperatuursturing, geluidssysteem, automatisering (scenario's) en diefstalbeveiliging. Melding door led voor: uitsluiting van oproep, deurstatus, verbinding met de buitenpost.

Geschikt voor inbouw installatie met 506E-dozen. Aan te vullen met frontafdekkap (alle modellen die geschikt zijn voor artikel 506E van de AXOLUTE-reeks).

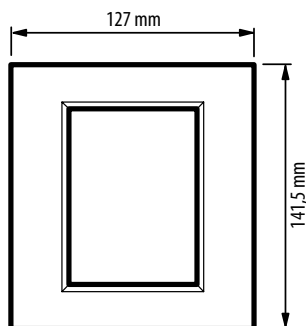
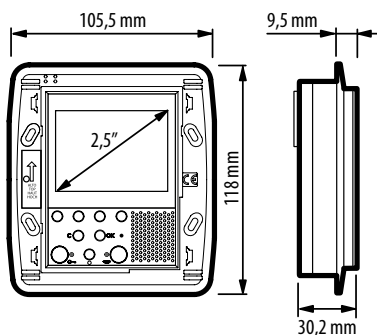
Programmering en configuratie worden uitgevoerd door middel van de specifieke software, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload; deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt dan de fysieke configuratie.

**Bijbehorende artikelen**

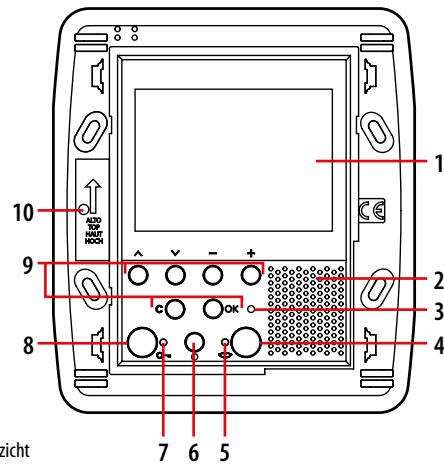
506E	3+3 modules inbouw doos
PB526	3+3 modules kast in pleistermodule
HA/HB4826...	3+3 modules frontafdekkap (zie AXOLUTE-afwerkingen)
349319	VIDEO DISPLAY basis voor montage op tafel

**Technische gegevens**

Voeding van SCS BUS:	18 – 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by:	10 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	320 mA
Bedrijfstemperatuur:	5 - 40°C

**Afmetingen**

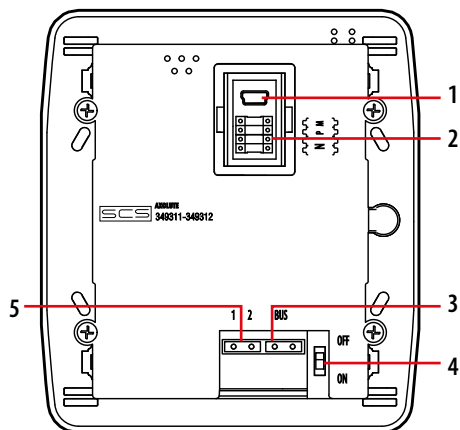
Maximale ruimtevereiste met frontafdekkap



Vooraanzicht

**Bijschrift**

- 1 - 2.5" kleuren lcd-display
- 2 - Luidspreker
- 3 - Led voor melding desactivatie beltoon
- 4 - Verbindingstoets; verbinding tot stand brengen/uitschakelen
- 5 - Led verbindingstatus
- 6 - Buitenpost en activeringstoets cyclus
- 7 - Led status deurslot
- 8 - Opening Tasto deurslot
- 9 - Navigatietoetsen en bevestiging binnen het menu
- 10 - Microfoon



Achteraanzicht

**Bijschrift**

- 1 - Mini-USB connector voor aansluiting pc
- 2 - Configuratiepoort
- 3 - 2-DRAADS SCS/BUS aansluitklemmen
- 4 - Microschakelaar eindweerstand AAN/UIT
- 5 - Klem voor aansluiting van de extra voeding

### Configuratie

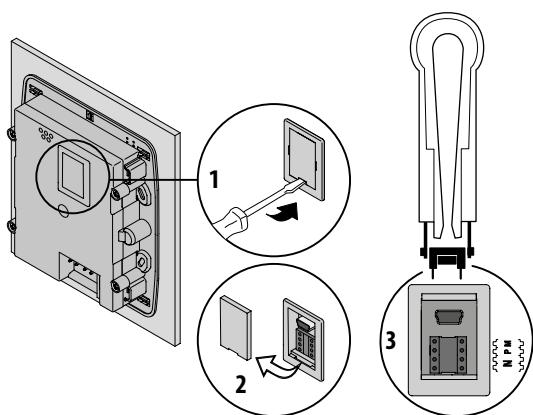
De AXOLUTE VIDEODISPLAY kan in 2 verschillende modi worden geconfigureerd:

- **Snelle configuratie** (door de aansluiting van fysieke configurators)
- **Geavanceerde configuratie** met de software.

Met de **snelle configuratie** krijgt de gebruiker toegang tot het menu van de functies van de videoparlofoon. Dit is de standaardconfiguratie, waarbij configurators worden gebruikt die op de juiste configuratiepoorten aan de achterkant van het toestel zelf worden aangesloten.

Als de appartementsinterface (346850) in het appartement geïnstalleerd is, wordt het interne videotoestel best met behulp van de software geconfigureerd.

**OPGELET:** De configuratie van het toestel wordt uitgevoerd met configurators en kan niet vanuit het menu worden veranderd.



#### N - nummer van het interne toestel

De N-configurator wijst aan ieder intern videotoestel een identificatienummer binnen het systeem toe. De interne toestellen moeten in de progressieve modus worden geconfigureerd. Interne toestellen met parallelle aansluiting (zonder artikel 346850 zijn er max. 3 toegelaten binnen het appartement) moeten met dezelfde N-configurator worden geconfigureerd. Extra interne audiotestellen, interne videotoestellen en/of bellen kunnen parallel worden geïnstalleerd ten opzichte van het interne basisvideotoestel.

#### P - combinatie buitenpost

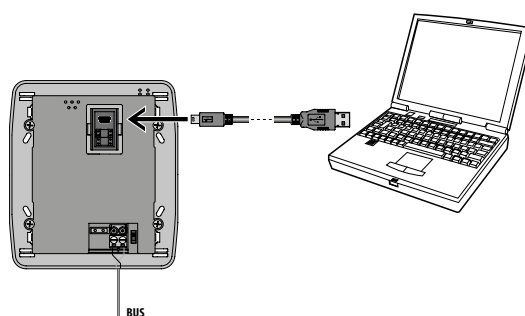
De P-configurator identificeert het bijbehorende buitenpost of het eerste buitenpost dat zichzelf inschakelt wanneer de drukknop  voor de eerste keer wordt ingedrukt, en welk deurslot met het uitgeschakelde interne videotoestel wordt geactiveerd wanneer de drukknop  wordt ingedrukt.

#### M - Bedieningsmodus

De M-configurator identificeert het hoofdmenu van het toestel en daardoor alle bruikbare functies (zie handleiding die bij het product werd geleverd).

De geavanceerde configuratie kan worden uitgevoerd met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.

Sluit AXOLUTE VIDEO DISPLAY met de USB-mini-USB-kabel op de pc aan om de configuratie die u met de software hebt uitgevoerd, over te zetten of om de firmware te updaten.



Er kan pas communicatie tot stand worden gebracht als AXOLUTE VIDEO DISPLAY wordt gevoed en niet fysiek geconfigureerd is.

### Beschrijving

2-draads speakerfoon intern videoestel voor installatie aan de muur. Met 8" kleuren-LCD-display, capacitief toetsenbord met achtergrondverlichting en met 'soft touch' bedieningselementen en door de pc aanpasbaar OSD navigatiemenu met iconen voor het beheer van de volgende MyHOME-toepassingen: videoparlofoon, temperatuursturing, geluidssysteem en multimedia, automatisering (scenario's) en diefstalbeveiliging.

In systemen die met het geluidssysteem geïntegreerd zijn, doet het VIDEOSTATION dienst als versterker, waardoor alle audio- en videobronnen kunnen worden afgespeeld die met het systeem verbonden zijn.

Melding door led voor: uitsluiting van oproep, deurstatus, verbinding met de buitenpost.

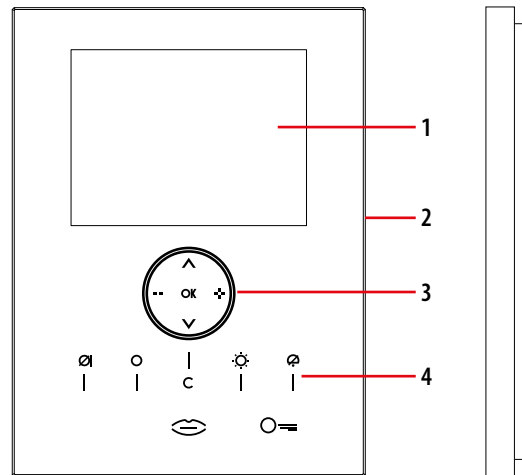
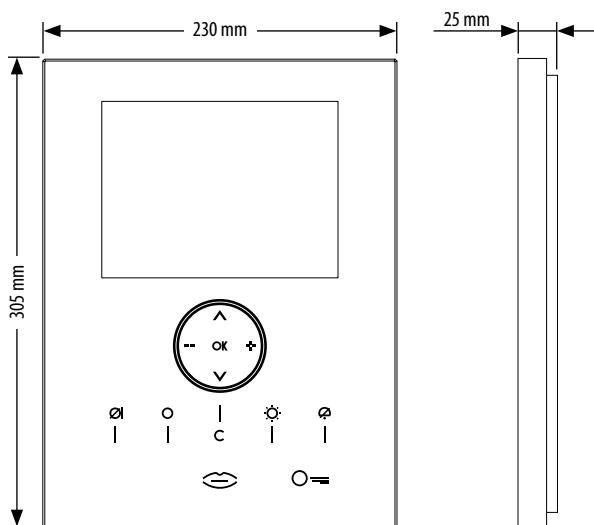
Het kan worden geïntegreerd met MyHOME - ook in combinatie met de Multimedia-interface (3465). In dit laatste geval moet u wel een plaatselijke voeding voor de videoparlofoon voorzien.

Geschikt voor montage aan de muur door middel van de speciale (standaard meegeleverde) beugel. Programmering en configuratie met de software.

### Technische gegevens

Voeding van SCS BUS:	18 – 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-by:	30 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	520 mA
Bedrijfstemperatuur:	5 - 40 °C

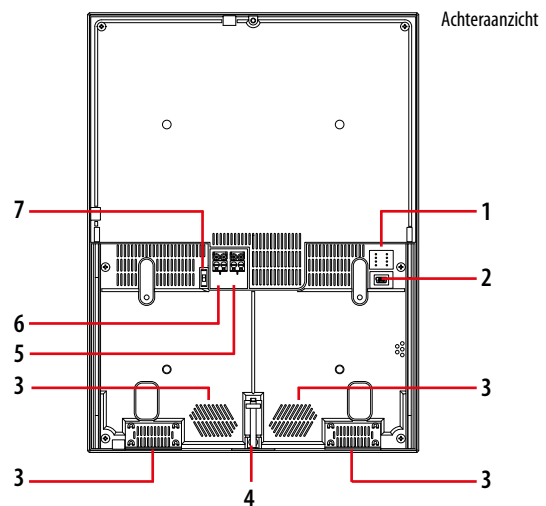
### Afmetingen



Voorraanzicht

### Bijschrift

- 1 - 8" LCD-kleurendisplay
- 2 - Microfoon
- 3 - Navigatietoetsen en bevestiging binnen het menu
- 4 - Led en functietoetsen videoparlofoon



Achteraanzicht

### Bijschrift

- 1 - Configuratiepoort
- 2 - Mini-USB connector voor aansluiting pc
- 3 - Luidsprekers; voor het versturen van stem- en stereogeluid
- 4 - Schroef die wordt gebruikt om het videostation op het metalen voetstuk vast te zetten
- 5 - Aansluitklemmen extra voeding
- 6 - Klemmen voor de aansluiting van de 2-draads SCS BUS
- 7 - Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand

## Configuratie

AXOLUTE Nighter & Whice VIDEOSTATION kan in 2 verschillende modi worden geconfigureerd:

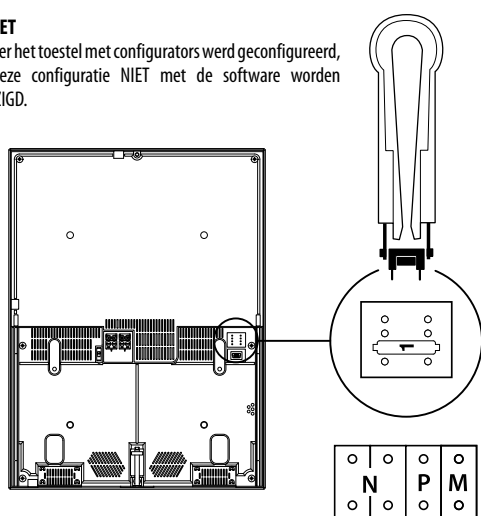
- **Snelle configuratie** (door de aansluiting van fysieke configurators)
- **Geavanceerde configuratie** met de software

Met de **snelle configuratie** krijgt de gebruiker toegang tot het menu van de functies van de videoparfoon. Dit is de standaardconfiguratie, waarbij configurators worden gebruikt die op de juiste behuizing aan de achterkant van het toestel zelf worden aangesloten.

Als de appartementsinterface (346850) in het appartement geïnstalleerd is, wordt het interne videotoestel best met behulp van de software geconfigureerd.

### OPGELET

Wanneer het toestel met configurators werd geconfigureerd, KAN deze configuratie NIET met de software worden GEWIJZIGD.



### N - nummer van het interne toestel

De N-configurator wijst aan ieder intern videotoestel een identificatienummer binnen het systeem toe. De interne toestellen moeten in de progressieve modus worden geconfigureerd. Interne toestellen met parallelle aansluiting (zonder artikel 346850 zijn er max. 3 toegelaten binnen het appartement) moeten met dezelfde N-configurator worden geconfigureerd. Extra interne audiotestellen, interne videotoestellen en/of bellen kunnen parallel worden geïnstalleerd ten opzichte van het interne basisvideotoestel.

### P - combinatie buitenpost

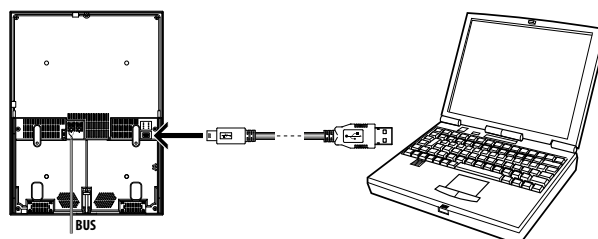
De P-configurator identificeert het bijbehorende buitenpost of het eerste buitenpost dat zichzelf inschakelt wanneer de drukknop  voor de eerste keer wordt ingedrukt, en welk deurslot met het uitgeschakelde interne videotoestel wordt geactiveerd wanneer de drukknop  wordt ingedrukt.

### M - Bedieningsmodus

De M-configurator identificeert het hoofdmenu van het toestel en daardoor alle bruikbare functies (zie handleiding die bij het product werd geleverd).

De **geavanceerde configuratie met pc** kan worden ingesteld met de specifieke software, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt dan de fysieke configuratie

Sluit Axolute Video Station met de USB-mini-kabel op de pc aan om de configuratie die u met de software hebt uitgevoerd, over te zetten of om de firmware te updaten.



Er kan pas communicatie tot stand worden gebracht als Axolute Video Station wordt gevoed en niet fysiek geconfigureerd is.

**Beschrijving**

2-DRAADS speaker phone intern videoestel voor inbouwmontage. Met 2.5" kleuren LCD-display met OSD navigatiemenu met iconen dat via de pc kan worden aangepast voor het beheer van de volgende MyHOME-toepassingen: videoparlofoon, temperatuursturing, geluidssysteem, scenario's, inbraakalarm. Led gebruikt voor melding van: uitsluiting van oproep, deurstatus, verbinding met de buitenpost. Inbouwmontage/ installatie in gipsplaat met de daarvoor voorziene kasten.

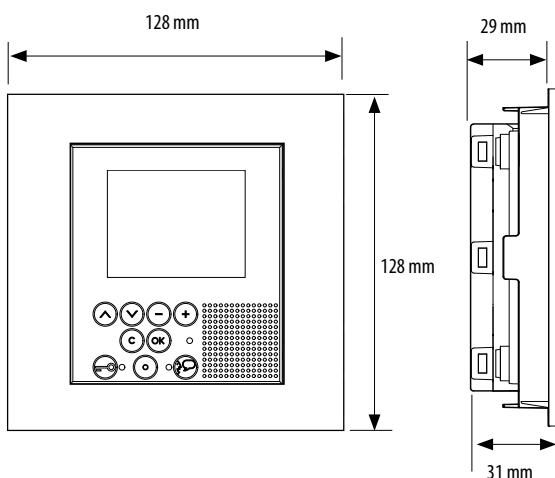
Aan te vullen met specifieke frontafdekkap en voorplaat die verkrijgbaar zijn in de Axolute-varianten wit, antraciet en tech-kleur. Programmering en configuratie worden uitgevoerd door middel van de specifieke software, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload; deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt dan de fysieke configuratie.

**Bijbehorende artikelen**

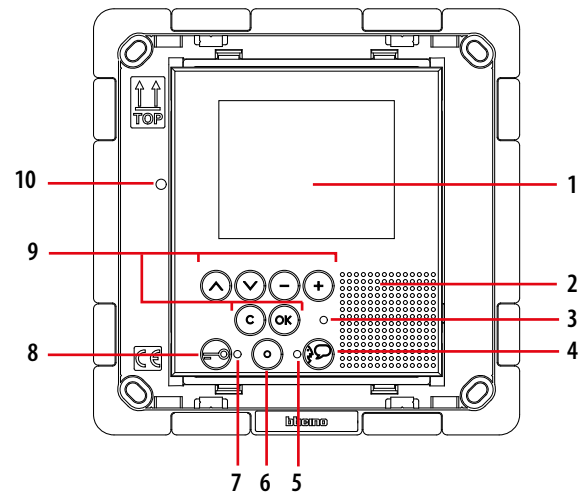
528W	Inbouw doos
PB528W	Doos voor montage in gipsplaat
349243	Witte frontafdekkap
349241	frontafdekkap Axolute tech
349242	Antraciet frontafdekkap
HW4826HD	Witte voorplaat
HW4826HC	Axolute tech voorplaat
HW4826HS	Tech voorplaat
346020	(extra 2 DIN-modules voeding) - optie, voor de plaatselijke voeding van het interne videoestel, wanneer maximale installatieafstanden nodig zijn.

**Technische gegevens**

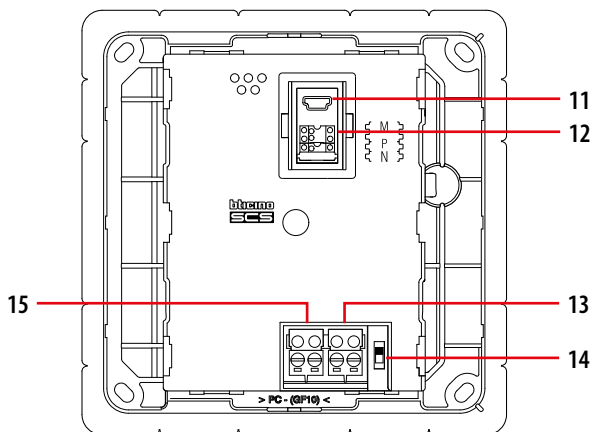
Voeding van SCS BUS:	18 – 27 V DC
Opgenomen vermogen in stand-bystand:	10 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	320 mA
Bedrijfstemperatuur:	0 - 40 °C

**Afmetingen**

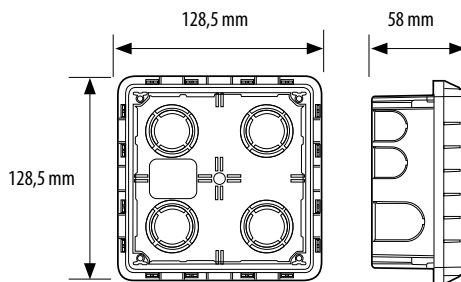
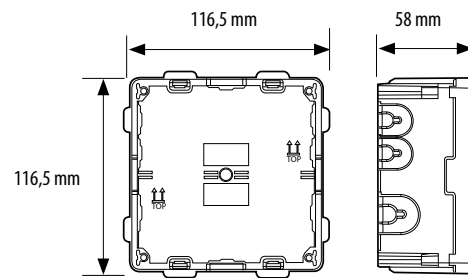
Vooraanzicht



Achteraanzicht

**Bijschrift**

1. 2.5" lcd-kleurendisplay
2. Luidspreker
3. Led voor melding uitsluiting bel
4. Toets om audioaansluiting in te schakelen/ uit te schakelen
5. Led verbindingstatus
6. Activeringstoets buitenpost/ scrollen camera
7. Led status deurslot
8. Inschakeltoets deurslot
9. Navigatie- en bevestigingstoetsen in het menu met iconen
10. Microfoon
11. Mini USB-connector voor aansluiting op de pc
12. Configuratiepoorten
13. 2-DRAADS SCS/BUS-aansluitklemmen
14. Microschakelaar AAN/UIT eindweerstand
15. Extra verbindingklemmen voeding (1-2)

**Inbouw doos 529W****Doos gipsplaat PB528W****Configuratie**

Axolute Etères Video Display kan in 2 verschillende modi worden geconfigureerd:

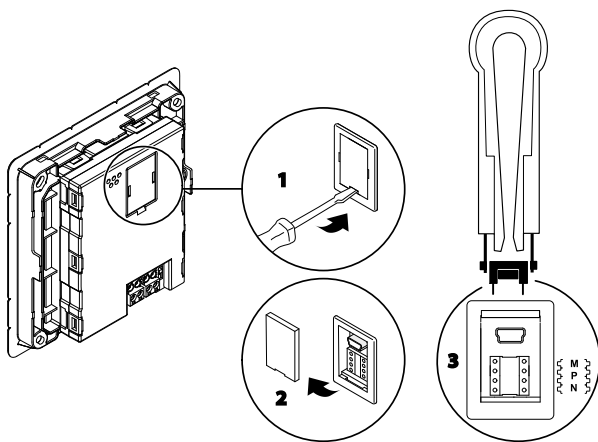
- **Snelle configuratie** (met fysieke aansluiting van configurators)
- **Geavanceerde configuratie** (met de software)

Met de snelle configuratie krijgt de gebruiker toegang tot het functiemenu van de videoparfoon. Dit is de standaardconfiguratie, waarbij configurators worden gebruikt die op hun eigen behuizing op de achterkant van het toestel zelf worden aangesloten. Als de appartementsinterface (346850) in het appartement geïnstalleerd is, wordt het interne videoestel best met behulp van de software geconfigureerd.

De geavanceerde configuratie kan worden uitgevoerd met een pc waarop de specifieke software geïnstalleerd is, die gratis van [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com) kan worden gedownload. Deze modus biedt het voordeel dat hij veel meer opties biedt in vergelijking met de fysieke configuratie.



**Verbinding met de pc**

Sluit Axolute Etères Video Display met de USB-mini-USB-kabel op de pc aan om de configuratie die u met de software hebt uitgevoerd, over te zetten of om de firmware te updaten.

**N - nummer binnenpost**

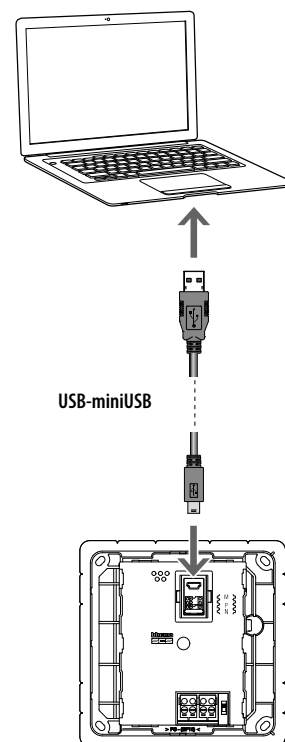
De N-configurator wijst aan ieder intern videoestel een identificatienummer binnen het systeem toe. De interne toestellen moeten in progressieve volgorde worden geconfigureerd. Interne toestellen met parallelle aansluiting (zonder artikel 346850 zijn er max. 3 toegelaten binnen het appartement) moeten met dezelfde N-configurator worden geconfigureerd. Naast het interne hoofdtoestel met video kunnen extra interne toestellen, interne videoestellen en/of bellen worden geïnstalleerd.

**P – buitenpost combinatie**

De P-configurator identificeert het bijbehorende buitenpost of het eerste buitenpost dat wordt geactiveerd voordat de toets wordt ingedrukt  en welk deurslot wordt geactiveerd wanneer de toets  wordt ingedrukt terwijl het interne videoestel niet werkt.

**M – bedieningsmodus**

De M-configurator identificeert de pagina van het hoofdmenu en daardoor ook de vooraf ingestelde functies die kunnen worden gebruikt (zie handleiding die bij het product werd geleverd).



**Het interne videoestel moet ingeschakeld zijn en mag niet fysiek geconfigureerd zijn opdat de communicatie zou slagen.**

## Inbouw

### 2-draads kleurencamera voor binnen

391657 - 391661

391658 - 391662

391659 - 391663

#### Beschrijving

2-draads kleurencamera voor binnen voor functies van het videomonitoringsysteem. Verzonken of op de muur gemonteerde installatie met de daarvoor voorziene toebehoren van AXOLUTE en LIVINGLIGHT.

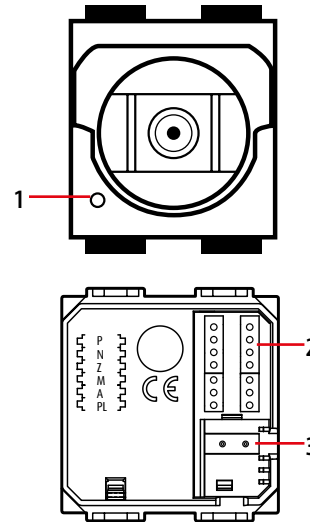
**OPGELET: richt de camera niet naar de zon of een andere lichtbron.**

#### Bijbehorende artikelen

Het toestel moet worden aangevuld met de toebehoren en de voorplaten van de AXOLUTE, LIVING, LIGHT, LIGHT TECH residentiële reeksen. Bekijk hiervoor de bijbehorende catalogi.

#### Technische gegevens

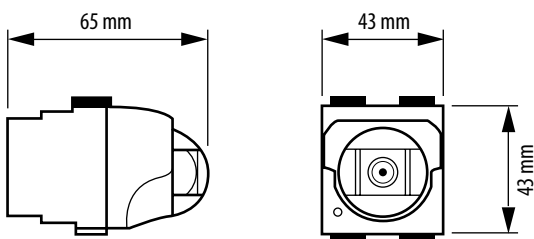
Voeding van SCS BUS:	18-27 V DC
Sensor:	van 1/3" kleuren-CCD
Opgenomen vermogen in stand-by:	5 mA
Max. opgenomen vermogen tijdens bediening:	140 mA
Lens:	'semi pin-hole' 3,7 mm
Interface:	2:1
Scanning:	Standaard CCR
Horizontale frequentie:	15.625 Hz
Verticale frequentie:	50 Hz
Beeldelementen:	537 (H) x 597 (V)
Horizontale resolutie:	380 tv-lijnen in het midden van het beeld
Videosignaal:	PAL-compatibel
Minimale verlichting:	5 lux
Bedrijfstemperatuur:	5 - 40 °C



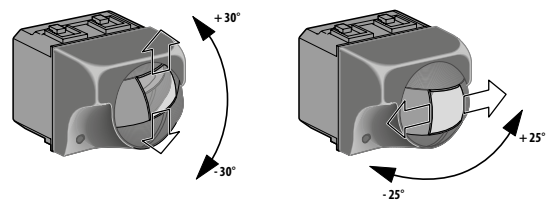
#### Bijschrift

- 1 - Microfoon
- 2 - Configuratiepoort
- 3 - 2-DRAADS BUS aansluitklem

#### Afmetingen



#### Instelling camera





## Configuratie

Het toestel moet fysiek worden geconfigureerd met betrekking tot:

### P - camera-adres

De configurator wijst het adres binnen het appartement aan de camera toe.

**OPMERKING (\*):** sluit hier een UIT-configurator aan om de microfoon uit te schakelen (functie die beschikbaar is voor camera's die geconfigureerd werden als 0 tot 9. Bij andere camera's kan de microfoon niet worden uitgesloten).

### N - Adres van het interne toestel dat bij alarm wordt opgeroepen

### Z - Zone van het alarmsysteem waarmee de camera verbonden is

### M - Werkingsmodus wanneer een camera ingeschakeld is

Telkens wanneer een camera wordt ingeschakeld (oproep, automatische inschakeling, alarm), worden de MyHOME-actuator en het scenario dat in A en PL werden geconfigureerd, geactiveerd. Wanneer de camera wordt uitgeschakeld, valt ook de bijbehorende actuator uit, terwijl het scenario actief blijft.

Als een actuator die door het automatiseringssysteem wordt gebruikt, ook met de camera verbonden is, schakelt de actuator zichzelf uit wanneer de camera wordt uitgeschakeld - zelfs wanneer hij al ingeschakeld was op het moment dat de camera werd ingeschakeld. Om dit probleem te voorkomen, moet de lading worden geactiveerd met een actuator F411/2, moeten verschillende PL's worden geconfigureerd en moeten de contacten met een parallelle aansluiting worden ingesteld.

M	A/PL
M = 0	Adres van het SCS-regeltoestel dat met de camera verbonden is
M = 1 - 9	Adres van de scenariomodule die met de camera verbonden is

	P	N	Z	M	A	PL
○	○	○	○	○	○	○
*						
○	○	○	○	○	○	○

## Audio/videoverdeler

F441

### 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.

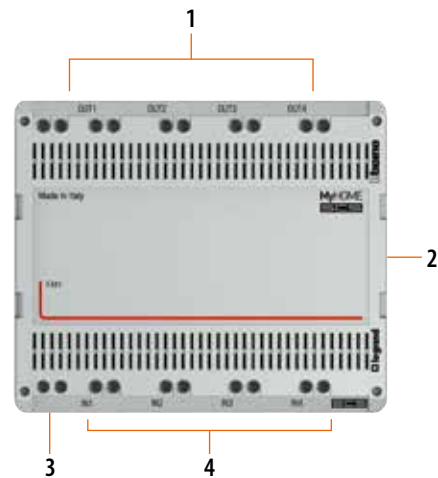
Het toestel kan niet worden geconfigureerd.

### 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

F441M

### Beschrijving

De multikanalenmatrix is een toestel dat tot 4 stereogeluidsbronnen en een video signaal 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 video signaal van een van de 2-draads bronnen van de videoparlofoon kunnen gelijktijdig over dezelfde leiding worden vervoerd (buitenpost of camera).

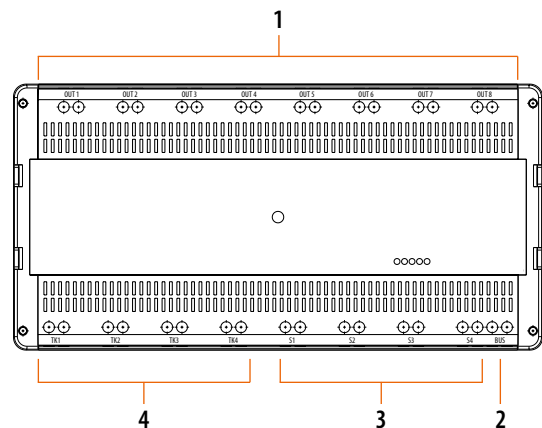
Het toestel kan niet worden geconfigureerd.

### 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)



CONCEPTSTORE.BE

## b Inspired

Bij Legrand Group maken we je leven graag een stuk eenvoudiger en functioneler. Daarom gaan we elke dag op zoek naar oplossingen op het vlak van domotica en stellen we het gerenommeerde design en de esthetische keuzemogelijkheden van ons schakelmateriaal volledig in functie van jouw ideeën en behoeften. Dat kan alleen door een constante stroom van inspiratie die we graag met je willen delen. Benieuwd? Bezoek onze Concept Store en... "b Inspired"!



### CONCEPT STORE

Steenkoolkaai 10,  
1000 Brussel  
T: +32 (0)2 719 54 81  
F: +32 (0)2 719 54 80  
Open van dinsdag tot zaterdag

### LEGRAND GROUP BELGIUM

Kouterveldstraat 9,  
1831 Diegem  
T: +32 (0)2 719 17 11  
F: +32 (0)2 719 17 00  
E-mail: [info.be@legrandgroup.be](mailto:info.be@legrandgroup.be)

[www.bticino.be](http://www.bticino.be) • [www.conceptstore.be](http://www.conceptstore.be)

PBT1512TGAVN