

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)

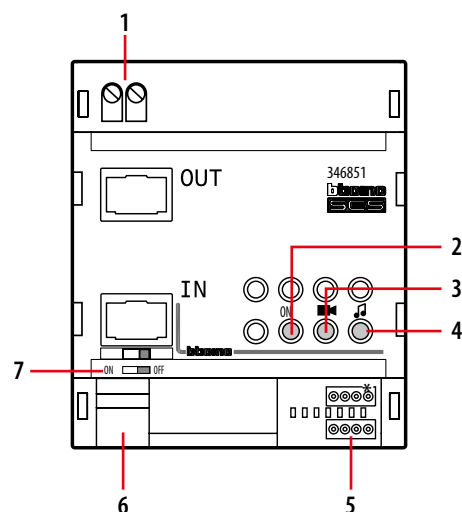
Opgenomen vermogen in stand-by: 30 mA
 Max. opgenomen vermogen tijdens bediening: 50 mA

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

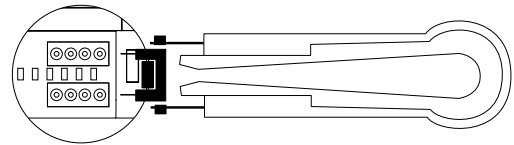
De configurator die met de MOD-configuratiepoort van de interface verbonden is, bepaalt zijn bedieningsmodus als volgt:

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:



○	○	○	○
M	MOD	*	
○	○	○	○

* Niet gebruikt

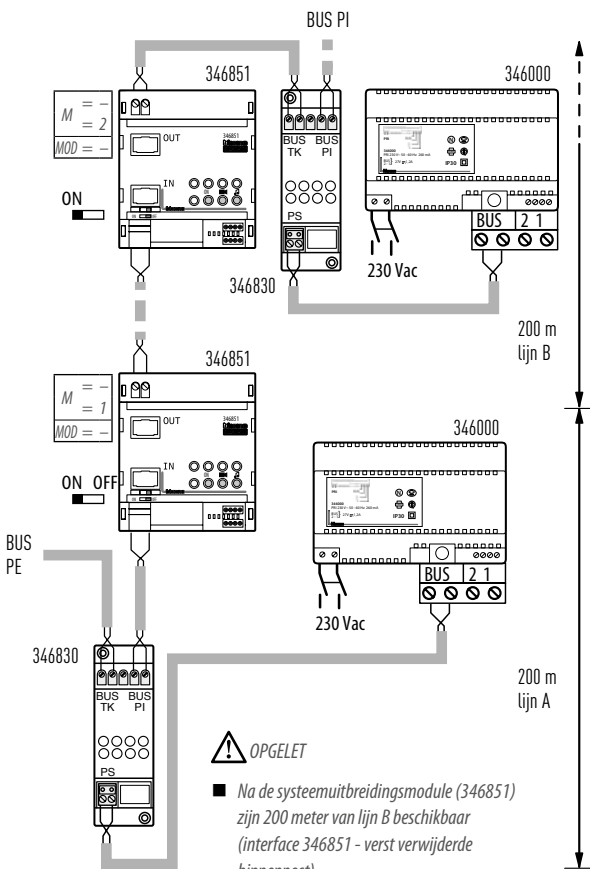
MOD = 5 - Onafhankelijke stijgleidingen MODUS

MOD = 6 - Uitgebreide stijgleiding MODUS

MOD = 7 - Uitgebreide stijgleiding uitbreidingsMODUS

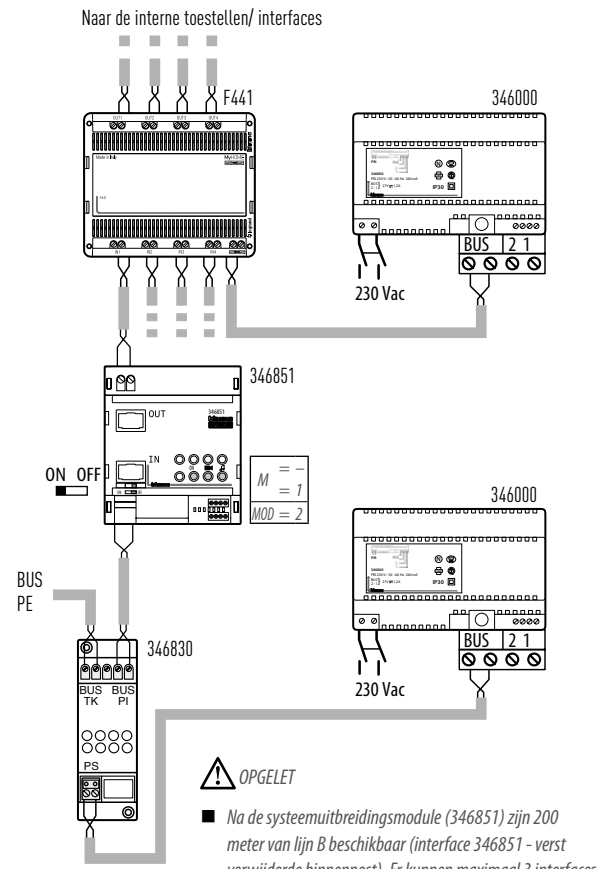
MOD = 2 (lijnuitbreiding buitenpost)

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.



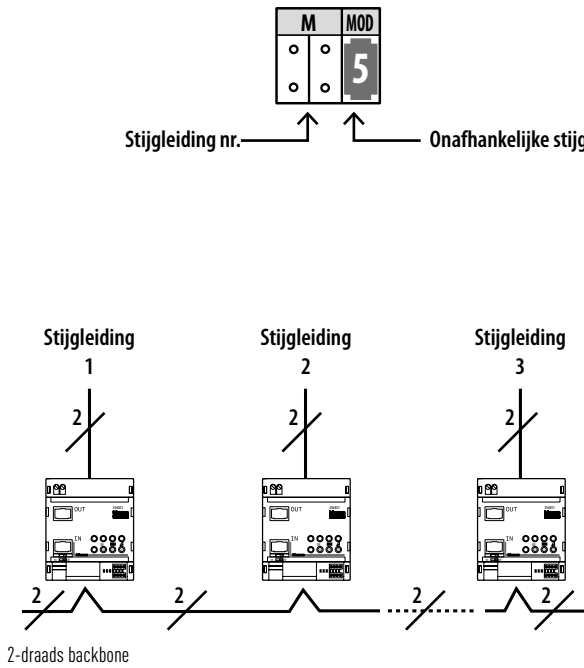
OPGELET

- 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.

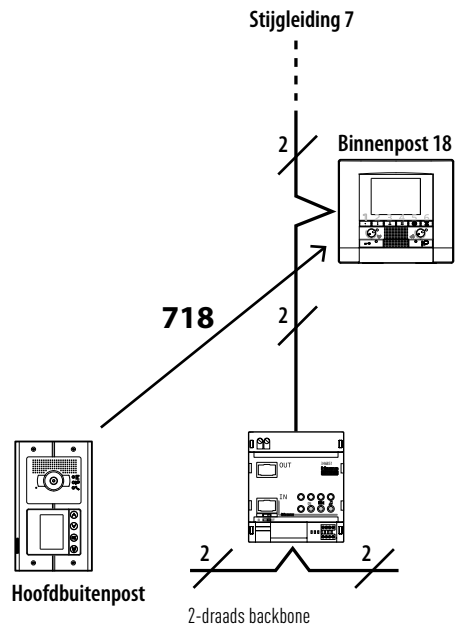
M - volgnummer interface (van 1 tot 99)

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.

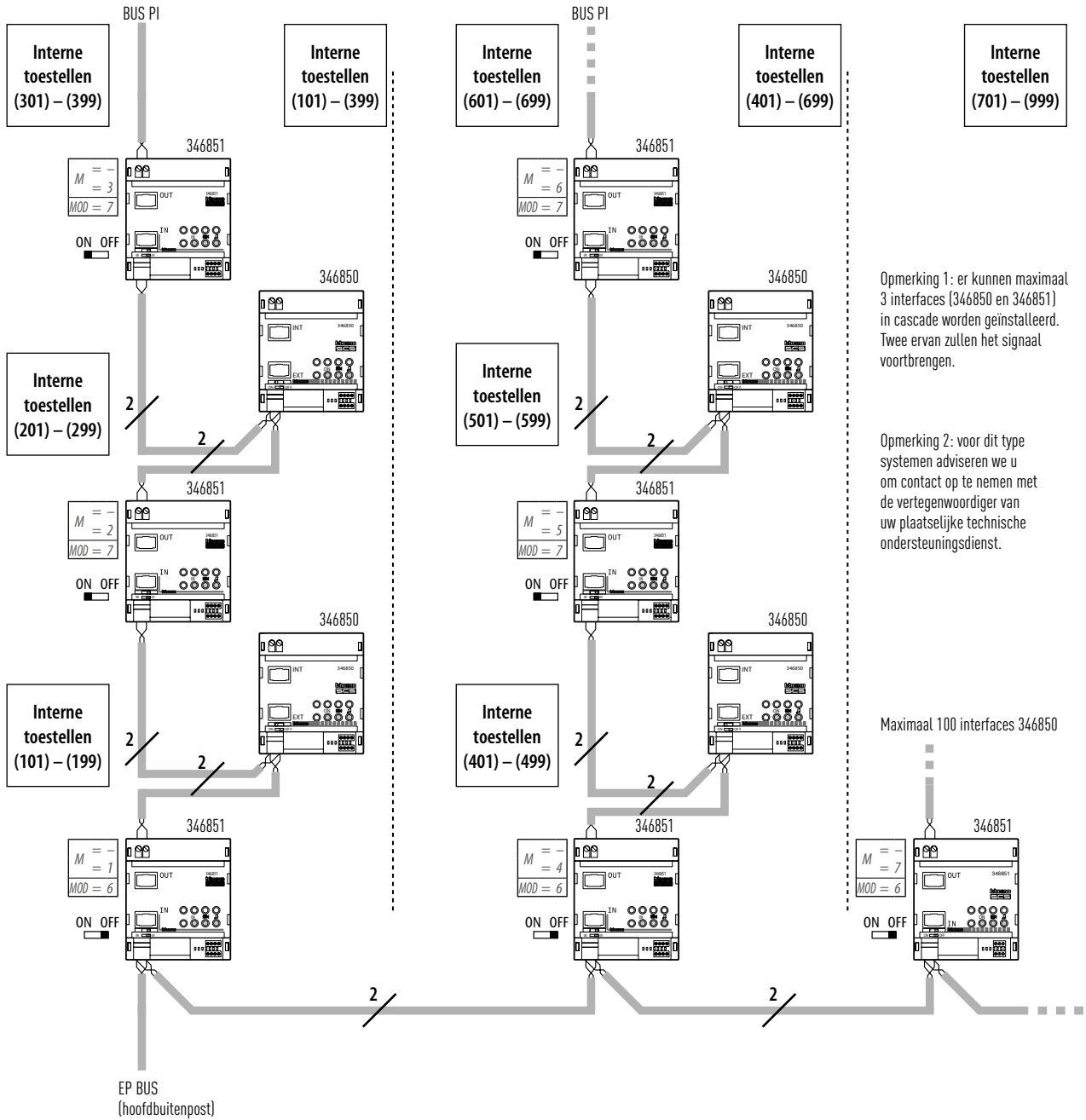
MOD = 6 (uitgebreide stijpleiding)

MOD = 7 (uitbreiding uitgebreide stijpleiding)

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