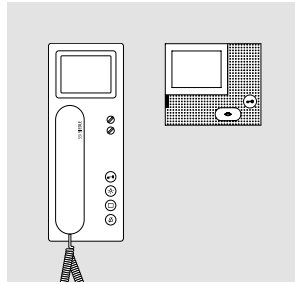
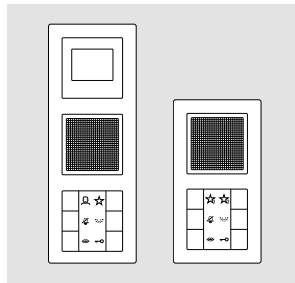
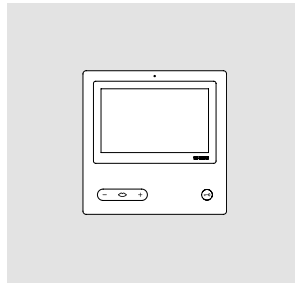


plug+play



**Systeemhandboek
In-Home-Bus: Video**
Uitgave 2021



SIEDLE Systemtechnik
In-Home

Inhoud

1 In-Home-Bus: Video			
Systeembeschrijving	3		
2 Siedle Systemtechnik			
Jung binnenstations	3		
3 Veiligheidsrichtlijnen			
Gevaar	3		
4 Opbouw, kabellengtes			
Deelnemerbelegging	4		
Éénstrengsysteem	6		
Éénstrengsysteem met			
Bus-Verdeler	8		
Éénstrengsysteem met Bus- Verdeler en ZBVNG 650-...	9		
Meerstrengsysteem	10		
Voorbeeld voor het opvragen van de demping	12		
Installatie met YR	13		
Installatie met J-Y(St)Y, verhoogde reikwijdte	13		
Bus-verdeler voor inbouwdoos	14		
Dempingswaarden	15		
Bus-verdeler voor DIN rail montage	16		
Dempingswaarden	17		
5 In-Home: Video toestellen			
Deurluidspreker, oproeptoetsen	18		
Deurstations	19		
Bus en externe camera's	20		
Bus-Verdelers, Bus-Video-Modulator	22		
Verzorging, netvoedingen	24		
Schakelen, sturen, veranderen	25		
Gateway, Software, Licentie, PC-Interface, DoorCom	27		
Bus binnenapparaten	29		
Jung binnenstations	32		
Tafelaccessoire	33		
Accessoires	34		
6 Installatie			
Algemene aanwijzingen	36		
Bus-Toetsen-Module, Bus-Video-Netvoeding	37		
Modulair Jung binnenstation	38		
6.1 Installatie video			
Siedle Vario met BVPC 850-0	40		
Siedle Vario met SG 150/650-0	42		
Siedle Vario	44		
Stamleiding	46		
Stervormige installatie	47		
Siedle Compact	48		
Siedle-Inbouwdeurluidspreker	50		
Siedle Classic	52		
Siedle Steel	54		
Siedle Vario 2 deurstations	56		
Meerstrengsysteem	58		
Oproep via Display-Oproep-Module	60		
Extra externe camera	62		
6.2 Installatie audio & video			
Siedle Vario	64		
DoorCom Analooq DCA 650-...	66		
Siedle Vario 3 deurstations	68		
Meerstrengsysteem	70		
6.3 Installatie Siedle Systemtechnik			
Jung video binnenstation	72		
Jung audio & video binnenstation	74		
Jung audio binnenstation Standaard & video binnenstation	76		
Siedle en Jung binnenstations gecombineerd	78		
7 Programmering			
Overzicht functies	80		
Aanwijzingen	86		
7.1 Programmering – handmatig			
Bus-netvoeding activeren	87		
Bus-Deurluidsprekers activeren	88		
Binnenapparaten activeren	89		
Jung binnenapparaten activeren	90		
Deuroproep naar Siedle Basic	91		
Deuroproep naar bus telefoon	92		
Deuroproep naar Smart Gateway/ Smart Gateway Professional	93		
Deurbel Compact voor Siedle Basic	94		
Deurbel Compact inbouw voor Siedle Basic	95		
Deuroproep naar bus video paneel	96		
Deuroproep via etage- oproeptoets	97		
Parallele deuroproep	98		
Interne oproep	99		
Keuze van het deurstation	101		
Keuze van Camera Extern	102		
Oproeponderscheid van 2 deurstations	103		
Extra contact op de BSM 650-...	104		
Toets van een Bus-Telefoon op BSM 650-...	105		
Wissen van de toewijzing op de BSM 650-...	106		
Parallele deuroproep naar BSE 650-...	108		
Deuroproep naar BSE 650-...	109		
Toets van een Bus-Telefoon op BSE 650-...	110		
Bus-nevensignaalapparaat BNS 750-...	111		
Oproep via DRM 612-...	112		
Oproep via COM 611-...	113		
Deuroproep naar Jung binnenstation	114		
Parallele deuroproep naar Jung binnenstation	115		
Interne oproep tussen Jung binnenstations	116		
7.2 Programmeren – Plug+Play			
Gronslaggen	118		
Voorbeeld 4-familie-woning	120		
Voortgangswijze – Voorbeeld	121		
7.3 Programmeren – met PC			
BPS 650-... en PRI 602-... USB	122		
8 Extra functies			
Schakelen en sturen	123		
Schakel- en stuurfuncties	124		
Deuropener aansturing	126		
Parallele deuroproep, extra verzorging, beeldgeheugen	128		
Parallelschakeling etage-oproep	132		
Extra contact draadloze gong, diefstalbeveiliging	133		
Trappenhuisverlichting/ buitenverlichting	134		
9 Service			
Nieuwe start, omruil, gebruikstypen	135		
Gebruikstypeschakelaar BVNG 650-...	136		
LED-displays BVNG 650-...	137		
Meetwaarden	138		
10 Woordenlijst, index	139		

1 In-Home-Bus: Video

Systeembeschrijving

Opbouw „Éénstreng“

De In-Home-Bus: Video is in principe gelijk opgebouwd als een Siedle In-Home-Bus: Audio installatie. Net als daar bestaat de installatie uit een twee-aderige streng. Het wezenlijke verschil met In-Home-Bus: Audio is de extra overdracht van het videosignaal op de aders.

Er kunnen tot 31 verschillende toestellen worden aangesloten, bijv. Bus-Telefoons met video, Bus-Hands-Free Telefoons met video, Deurstations of apparaten voor schakel- en stuurfuncties. Een apparaat kan daarbij technisch gezien meerdere toestellen omvatten. Indien de gebouwinstallatie het mogelijk maakt, kan de installatie van Bus-Telefoon met video naar de volgende Bus-Telefoon met video geschieden. Indien vanuit de gebouwinstallatie geen doorlussen van Bus-Telefoon naar Bus-Telefoon mogelijk is, moeten extra Bus-Video-Verdelers worden ingezet. Knooppunten en aftakkingen zijn op de streng zonder Bus-Video-Verdeler niet toegestaan.

Opbouw „Meerstreng“

In-Home-Bus: Video „Éénstreng“ is tot 31 toestellen beperkt; om meer dan 31 toestellen aan te sluiten, kunnen tot maximaal 15 strengen met elkaar worden verbonden. Iedere streng benodigt een eigen Bus-Video-Netvoeding BVNG 650-...

2 Siedle Systemtechnik

Jung binnenstations

„Siedle Systemtechnik“ en het bijbehorende logo kenmerken apparaten, componenten of installaties, die niet door Siedle zijn geproduceerd en vormgegeven, maar met Siedle technologie zijn uitgerust. Het Systemtechnik logo garandeert de technische compatibiliteit met de Siedle systeemwereld. Producten, die met „Siedle Systemtechnik“ zijn gemarkeerd, kunnen daarom zonder beperkingen als onderdelen van een Siedle communicatiesysteem worden ingezet.

Jung binnenstations in het schakelaardesign

In het kader van een samenwerking met de firma Jung rustte Siedle de binnenstations van Jung met „Siedle Systemtechnik“ uit. Binnenstations van Jung, die op hun componenten, hun verpakking of hun productinformatie het Systemtechnik logo dragen, zijn volledig compatibel met de Siedle technologie. Zij zijn als Siedle systeemcomponenten in dit handboek geïntegreerd.

SIEDLE Systemtechnik
In-Home

3 Veiligheidsrichtlijnen

Gevaar



Inbouw, montage en onderhoudswerkzaamheden aan elektrische apparaten mogen uitsluitend door een elektro-vakman worden uitgevoerd. Bij het niet opletten bestaat het gevaar op zware schade aan de gezondheid of levensgevaar door elektrische schokken.

- Bij het werken aan het apparaat dienen de aanwijzingen voor de netvrijschakeling te worden nageleefd.
 - Gebruik op een hoogteniveau tot maximaal 2000 m boven de zeespiegel.
 - EN 62368-1 naleven!
- In de installatie in het gebouw dient een alpolige netschakelaar met een contactopening van minimaal 3 mm beschikbaar te zijn. Het apparaat mag niet aan drup- of spuitwater worden blootgesteld! Er dient te worden gezorgd voor toereikende beluchting, in het bijzonder dient te worden gezorgd dat de beluchtings-sleuven niet worden afgedekt.
- Er dient op gelet te worden, dat de metaansluiting in de gebouwinstallatie met max. 16 A is beveiligd.
 - Bij de planning van grotere (complexere) installaties dient met de benodigde verdelerplaats voor de schakelbordinbouwapparaten bij de planning van de verdeler rekening te worden gehouden.
 - Externe spanningen >30 V AC/DC mogen niet in de bus-toestellen worden ingevoerd.

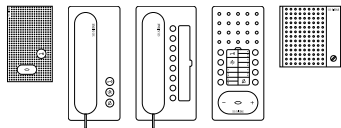
Apparaten met 230 V aansluiting

Volgens DIN VDE 0100 deel 410, uit-treksel 411.1.3 dient op het behoud van de zekere scheiding tussen systeemleidingen en netspanning te worden gelet; dit betekent systeem en netaders mogen elkaar niet raken! De kabel van de systeemleiding (beschermende laagspanning) zo dicht als mogelijk afmantelen.

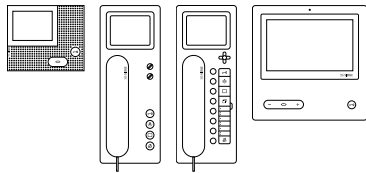
4 Opbouw, kabellengtes

Deelnemerbelegging

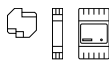
Apparaten, die 1 toestel innemen



AIB 150-...
BTS 850-...
BTC 850-...
BFC 850-...
BNS 750-...

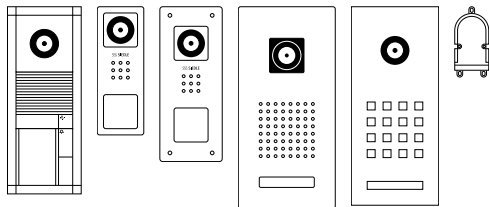


VIB 150-...
BTSV 850-...
BTCV 850-...
BVPC 850-...



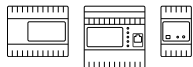
BSE/BEM 650-...
BSE/BEM 651-...
BSM 650-...

Apparaten, die 2 toestellen innemen



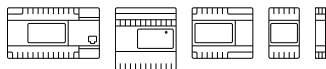
BTLM 650-...
CV 850-x-...
CVU 850-x-...
CL V130 0x B-02
STL ...
BTLE 050-...

Apparaten met variabele toestelname (afhankelijk van programmering)



DCA 650-...
SG 150/650-...
BVM 650-...

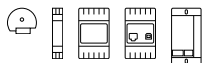
Apparaten, die geen toestellen innemen



BNG/BVNG 650-...
NG 706-30/33-...
NG 602-...
TR 603-...
PSM 1 12 24

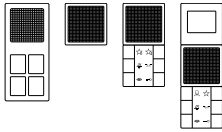


BCMC 650-...
BCM 653/658-...
BTM 650-...



BAA/BVU/BVVS 650-...
BAVU/BVU/BVVS 652-...
BIM 650-...
PRI 602-... USB
BRMA 050-...

Apparaten, die 1 toestel innemen



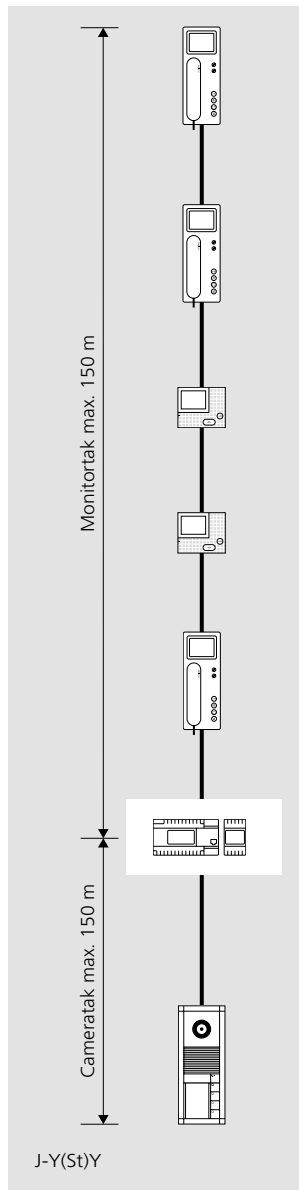
SI 4 A ..
 SI AM ...
 SI AI ...
 SI VI ...

Apparaten, die geen toestellen innemen



SI VM ...
 SI TM .. 5073
 SI TM .. 5093

4 Opbouw, kabellengtes Éénstrengsysteem



Opbouw In-Home: Video

De basis-installatiesoort van de Siedle In-Home-Bus is het éénstrengsysteem. Binnen deze streng geschiedt de installatie van apparaat naar apparaat, indien de gebouwinstallatie deze mogelijkheid toelaat. Bij gebouwen met een stamleiding en individuele aftakkingen naar de woningen, moeten Bus-Video-Verdelers worden ingezet. Binnen een streng zijn maximaal 31 toestellen toegestaan. Als toestellen worden apparaten aangeduid die een adres binnen de Bus bezetten. Indien meer dan 31 toestellen benodigd worden, moeten verdere strengen worden opgebouwd. Op enkele uitzonderingen na krijgen alle apparaten een adres toegewezen. Er kunnen tot maximaal 15 strengen met telkens 31 toestellen worden opgebouwd.

Cameratak en monitortak

Binnen een streng wordt onderscheid gemaakt tussen cameratak en monitortak. Op de cameratak worden Videodeurstations aangesloten, op de monitortak Bus-Telefoons met video. Indien vanuit de installatie een extra monitortak vereist is, moeten zogenaamde Bus-Verdelers worden ingezet.

Toestellen zonder video

Audio-toestellen kunnen bij In-Home: Video alleen via een Bus-Audio-Uitgangskoppeling BAA 650-... aangesloten worden. Schakel- en stuurapparaten worden ook op de BAA 650-... aangesloten.

Netverzorging

Het hart van iedere streng is de Bus-Video-Netvoeding, die de totale functie van de installatie stuurt. Op deze worden cameratak en monitortak via gescheiden aansluitklemmen aangesloten.

Leidingsmateriaal

Voor de installatie kunnen telecomunicatie- of zwakstroomleidingen gebruikt worden:

J-Y(St)Y	Leidingen per paar gedraaid, afgeschermd
CAT	Netwerkkabel
A-2Y(St)2Y	Afstandmeld-aardkabel
YR	Zwakstroomleiding 0,8 mm aderdiameter

De In-Home bus installatie moet bij J-Y(St)Y op een aderpaar geschieden, bij YR-leiding op 2 naast elkaar liggende aders. Bij J-Y(St)Y is de mogelijkheid op beïnvloeding door storing kleiner.

Leidingslengte

Leidingsmateriaal J-Y(St)Y-kabel met 0,8 mm doorsnede:

- max. 150 m vanaf Bus-Video-Netvoeding naar het verste toestel in de monitortak
- max. 150 m vanaf Bus-Video-Netvoeding naar het verste toestel in de cameratak

Bij een aderdoorsnede van 0,6 mm halveert de reikwijdte.

Netwerkkabel

Diameter	Leidingslengte
0,405 mm AWG 26	40 m
0,511 mm AWG 24	60 m
0,644 mm AWG 22	100 m

Binnen de streng mag de maximale lengte van het leidingmateriaal 1.500 m niet overschrijden.

Installaties kunnen ook met leidingmateriaal YR 0,8 mm aderdiameter worden opgebouwd. De reikwijdtes verminderen duidelijk.

Verdere informatie zie de pagina 13

Bij de installatie dient absoluut er op gelet te worden, dat cameratak en monitortak niet in dezelfde kabel aangelegd mogen zijn. Heen- en terugleiding naar een bus telefoon met video mogen zich niet in

dezelfde kabel bevinden.

Er kunnen zelfs beeldstoringen optreden.

Indien de installatie van Bus-Telefoon naar Bus-Telefoon niet mogelijk is, moeten Bus-Verdelers worden ingezet. Met de demping van het leidingmateriaal en de Bus-Verdeler dient dan bovendien rekening te worden gehouden.

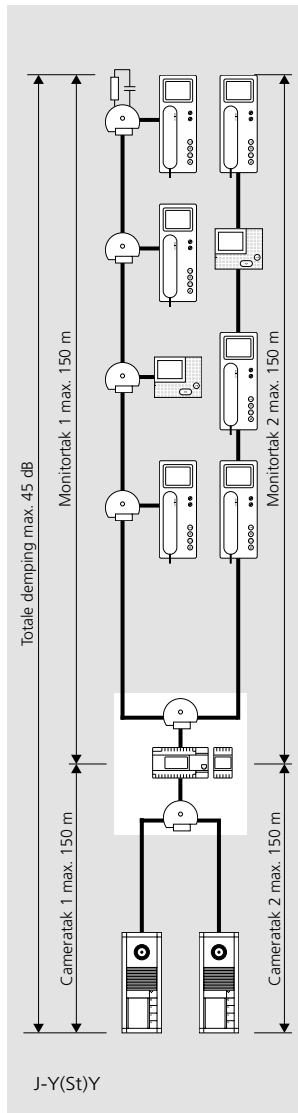
Afsluitweerstand

De overdracht van de signalen binnen Siedle In-Home: Video geschiedt via hoogfrequente techniek.

Om storingen op de bus-adres te voorkomen, moet het einde van een monitortak altijd met een RC-lid zijn afgesloten. Het RC-lid bestaat uit een weerstand met 100 Ohm en een condensator met 1 nF. Iedere Bus-Telefoon met een kleurenmonitor heeft in de afleveringstoestand bij de uitgangsklemmen TaM/TbM een kleine printplaat met deze afsluitweerstand ingebouwd.

4 Opbouw, kabellengtes

Éénstrengsysteem met Bus-Verdeler



Leidingslengte met Bus-Verdeler

Indien bij de installatie het gebruik van Bus-Verdelers vereist is, moet bovendien voor de maximale reikwijdte met de demping van de Bus-Verdelers en het leiding-materiaal rekening gehouden worden.

De volgende opgaven van de leidingslengte hebben betrekking op een cameratak en monitortak. Indien binnen een streng meerdere takken geïnstalleerd zijn, dan zijn de opgaven voor iedere tak geldig. De waarde (demping of leiding-lengte), die het eerst wordt bereikt, is voor de opgave van de toegestane waarde geldig.

Leidingslengte

Leidingmateriaal J-Y(St)Y-kabel met 0,8 mm doorsnede:

- max. 150 m vanaf Bus-Video-Netvoeding naar het verste toestel in de monitortak
- max. 150 m vanaf Bus-Video-Netvoeding naar het verste toestel in de cameratak
- max. 45 dB demping van het verste toestel in de cameratak naar het verste toestel in de monitortak

Bij een aderdoorsnede van 0,6 mm halveert de reikwijdte.

Netwerkkabel

Diameter	Leiding-lengte
0,405 mm AWG 26	40 m
0,511 mm AWG 24	60 m
0,644 mm AWG 22	100 m

De maximaal toegestane demping bedraagt 45 dB binnen een streng. Algemene regel voor leidingmateriaal J-Y(St)Y-kabel:

- 10 m leidingslengte komt overeen met 2 dB demping!

Binnen de streng mag de maximale lengte van het leidingmateriaal 1.500 m niet overschrijden.

Indien de maximaal toegestane demping van 45 dB overschreden wordt, dan dient als compensatie voor dit

verlies het Accessoire-Bus-Video-Netvoeding ZBVNG 650-... in de BVNG 650-... te worden ingezet.

Signaaloverdracht

Over het aangelegde leiding-materiaal mogen uitsluitend signalen van de In-Home-Bus verstuurd worden. Geen extra overdracht zoals bijv. nevenposities van een telefooninstallatie, S0-Bus (ISDN) of dataleidingen van een alarm-installatie in dezelfde kabel.

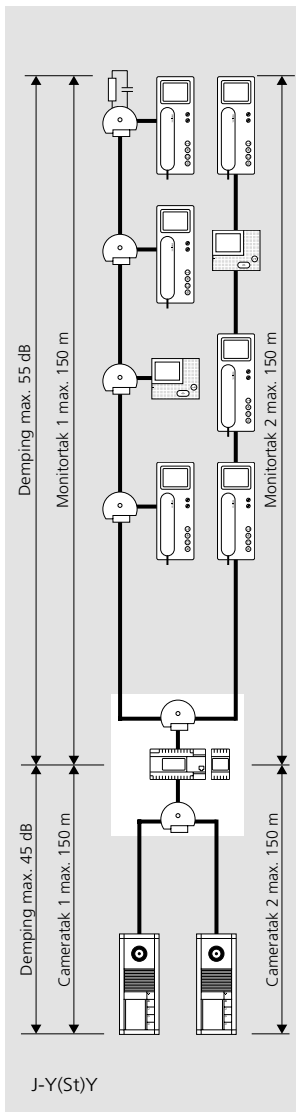
Cameratak en monitortak dienen gescheiden te zijn aangelegd en mogen niet in dezelfde kabel liggen. Anders kan het leiden tot storingen bij de beeldopbouw.

Afsluitweerstand

De overdracht van de signalen binnen Siedle In-Home: Video geschiedt via hoogfrequente techniek.

Om storingen op de bus-adres te vermijden, moet het einde van een monitortak altijd met een RC-lid zijn afgesloten. Het RC-lid bestaat uit een weerstand met 100 Ohm en een condensator met 1 nF. Iedere Bus-Telefoon met een kleurenmonitor heeft in de afleveringstoestand bij de uitgangsklemmen TaM/TbM een kleine printplaat met deze afsluitweerstand ingebouwd.

Éénstrengsysteem met Bus-Verdeler en ZBVNG 650-...



Leidingslengte met Bus-Verdeler en ZBVNG 650-...

Het accessoire ZBVNG 650-... versterkt het videosignaal en staat daardoor een grotere demping in cameratak en monitortak toe. De ingelegde brugkaart in de BVNG 650-... wordt daarvoor verwijderd en de ZBVNG 650-... op dezelfde plaats ingestoken.

De volgende opgaven van de leidingslengte hebben betrekking op een cameratak en monitortak. Indien binnen een streng meerdere takken geïnstalleerd zijn, dan zijn de opgaven voor iedere tak geldig. De waarde (demping of leiding-lengte), die het eerst wordt bereikt, is voor de opgave van de toegestane waarde geldig.

De grenswaarden moeten dan voor iedere tak worden aangehouden.

Leidingslengte

Leidingmateriaal J-Y(St)Y-kabel met 0,8 mm doorsnede:

- max. 150 m vanaf Bus-Video-Netvoeding naar het verste toestel in de monitortak
- max. 150 m vanaf Bus-Video-Netvoeding naar het verste toestel in de cameratak
- max. 45 dB demping van de Bus-Video-Netvoeding naar het verste toestel in de cameratak
- max. 55 dB demping van de Bus-Video-Netvoeding naar het verste toestel in de monitortak

Bij een aderdoorsnede van 0,6 mm halveert de reikwijdte.

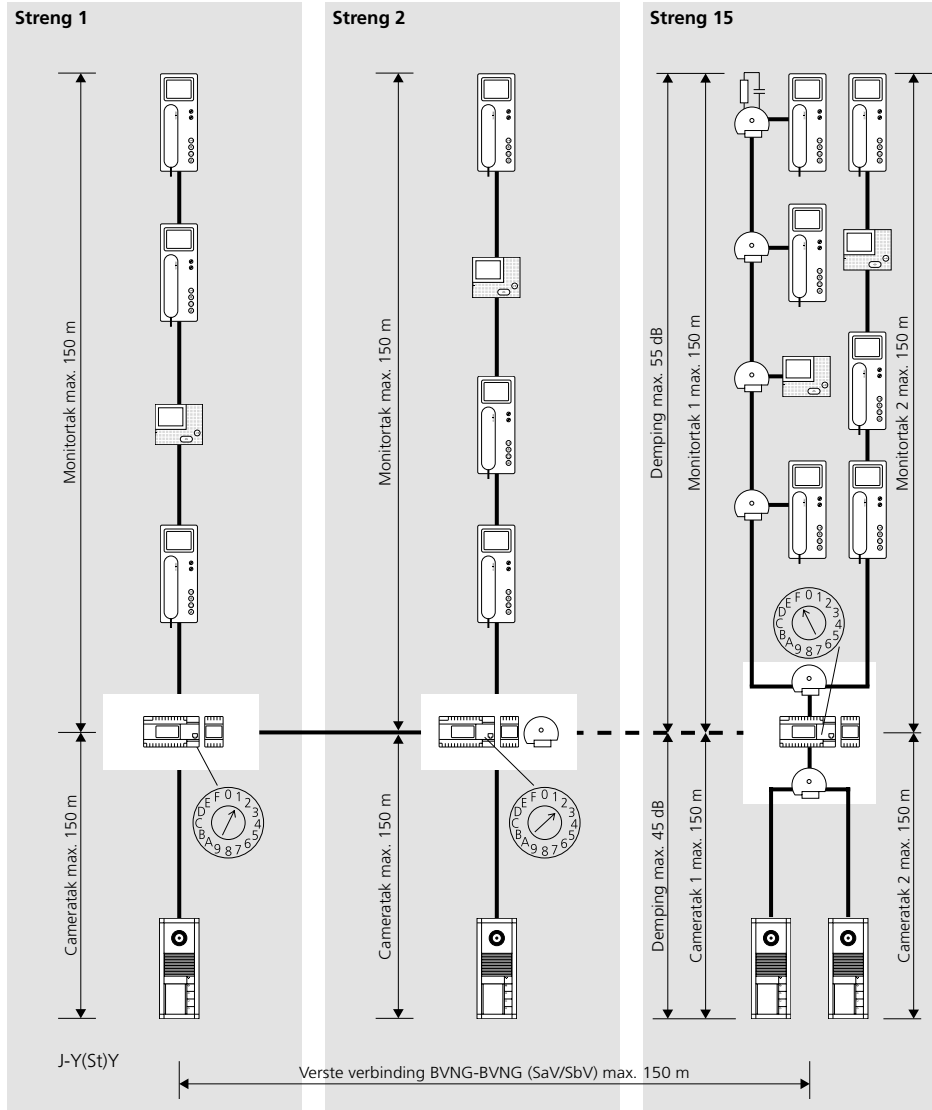
Netwerkkabel

Diameter	Leiding-lengte
0,405 mm AWG 26	40 m
0,511 mm AWG 24	60 m
0,644 mm AWG 22	100 m

Binnen de streng mag de maximale lengte van het leidingmateriaal 1.500 m niet overschrijden.

4 Opbouw, kabellengtes

Meerstrengsysteem



Opbouw meerstrengsysteem

Een meerstrenginstallatie bestaat uit afzonderlijke strengen, die met elkaar via 2 aders verbonden worden. De verbinding van de strengen geschiedt op de Bus-Video-Netvoeding via de aansluitklemmen SaV en SbV.

Bij meerstrenginstallaties zijn spraak- en videoverbindingen van één streng naar een andere mogelijk. Voor de opbouw van een meerstrenginstallatie is in één van de Bus-Video-Netvoedingen het Accessoire-Bus-Verzorging ZBVG 650-... vereist.

In iedere Bus-Video-Netvoeding is het accessoire Bus-Video-Netvoeding ZBVNG 650-... vereist.

Onderscheid

Streng 1, Streng 2 ...

De strengen worden met de adreschakelaar „Adr.“ op de Bus-Video-Netvoeding BVNG 650-... opeend genummerd. Er kunnen tot maximaal 15 strengen via de aders SaV en SbV verbonden worden.

De verbinding van de Bus-Video-Netvoedingen geschiedt via de Bus-Verdeler BVVU 650-...

Op de Bus-Video-Netvoeding kan via de aders Sa en Sb direct een Bus-Netvoeding aangesloten worden, om een streng met In-Home: Audio aan te sluiten. Bij de installatie dient er op gelet te worden, dat iedere streng in een eigen kabel wordt aangelegd.

Strengoverschrijdende functies

Deuroproepen, gerichte deurkeuze evenals schakel- en stuurfuncties kunnen ook strengovergrenzend gebruikt worden. Intern spraakverkeer en oproepdoorschakeling tussen toestellen is alleen binnen een streng mogelijk.

Leidingslengte tussen de strengen

De toegestane leidingslengtes binnen de streng zijn identiek als bij een éénstrengsysteem. Bovendien dient rekening te worden gehouden met de toegestane leidingslengte tussen de bus video netvoedingen.

Deze mag maximaal 150 m (45 dB) tussen de versterkte bus video netvoedingen bedragen (bij J-Y(St)Y kabel met 0,8 mm doorsnede).

Omdat tussen de bus video netvoedingen alleen een gegevensuitwisseling plaatsvindt, en dus geen stroom vloeit, kan met een CAT installatiekabel (bijv. CAT5) tot aan 300 m reikwijdte worden bereikt.

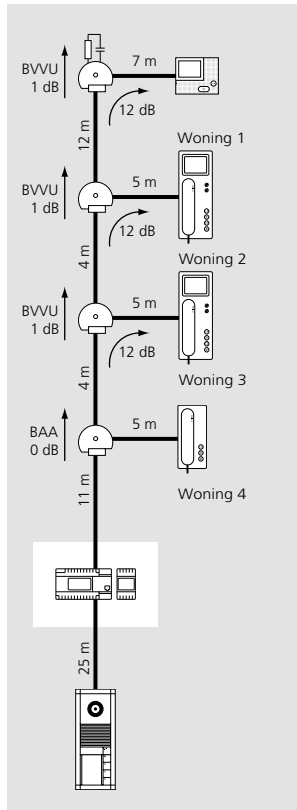
Bij een meerstrengsysteem dat slechts uit 2 strengen bestaat, kan de verbinding tussen de beide bus video netvoedingen zonder de Bus Verdeler BVVU 650-... geschieden. De maximaal toegestane lengtes binnen een streng en dempingswaarden zijn als voorheen geldig.

Bij de installatie dient absoluut er op gelet te worden, dat cameratak en monitortak niet in dezelfde kabel aangelegd mogen zijn. Heen- en terugleiding naar een bus telefoon met video mogen zich niet in dezelfde kabel bevinden.

Er kunnen zelfs beeldstoringen optreden.

4 Opbouw, kabellengtes

Voorbeeld voor het opvragen van de demping



Voorbeeld voor het opvragen van de demping met Bus-Verdeler

De installatie van de centrale geschiedt met J-Y(St)Y-kabel 0,8 mm doorsnede, dat betekent dat 10 m leidinglengte een demping van 2 dB heeft. Woning 4 wordt via een Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-... aangekoppeld, woning 1 - woning 3 worden via Bus-Video-Verdelers BVVU 650-... aangesloten.

Demping in de cameratak

Leidinglengte tussen deurstation en onderverdeling 25 m.
 $25 \text{ m} = 5 \text{ dB}$

Demping in monitortak naar woning 3

Leidinglengte van de installatiekabel. Alle waarden opgeteld, van de Bus-Video-Netvoeding tot de Bus-telefoon:
 $11 \text{ m} + 4 \text{ m} + 5 \text{ m} = 20 \text{ m}$
20 m leidinglengte komt overeen met 4 dB demping
Demping van de Bus-Verdeler BVVU 650-... = 12 dB
Totaalwaarde:
 $12 \text{ dB verdeler} + 4 \text{ dB leiding} = 16 \text{ dB}$

Woning 3 heeft daarmee een totale demping van camera tot Bus-Telefoon van $16 \text{ dB} + 5 \text{ dB} = 21 \text{ dB}$

Demping in monitortak naar woning 1

Leidinglengte van de installatiekabel. Alle waarden opgeteld, van de Bus-Video-Netvoeding tot de Bus-telefoon:

$11 \text{ m} + 4 \text{ m} + 4 \text{ m} + 12 \text{ m} + 7 \text{ m} = 38 \text{ m}$
38 m leidingmateriaal geeft 7,6 dB
Demping van alle Bus-Verdelers:
 $1 \text{ dB} + 1 \text{ dB} + 12 \text{ dB} = 14 \text{ dB}$
Totaalwaarde:
 $14 \text{ dB verdeler} + 7,6 \text{ dB leiding} = 21,6 \text{ dB}$

Woning 1 heeft daarmee een totale demping van camera tot Bus-Telefoon van $21,6 \text{ dB} + 5 \text{ dB} = 26,6 \text{ dB}$

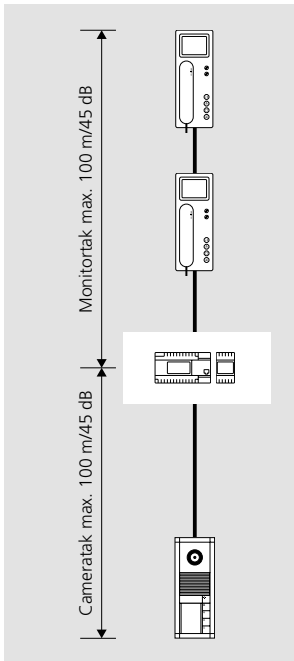
De maximale waarde in dit voorbeeld zou van het verste Video-Deurstation tot de verste Bus-Telefoon 26,6 dB bedragen, toegestaan zouden max. 45 dB zijn.

Bij grotere demping boven 45 dB kan met de accessoire ZBVNG 650-... de demping in de cameratak tot 45 dB en in de monitortak tot 55 dB worden verhoogd.

Op de volgende dubbele pagina wordt de precieze functie van de Bus-Verdelers uitgebreid toegelicht.

Installatie met YR

Installatie met J-Y(St)Y, verhoogde reikwijdte



Installatie met YR

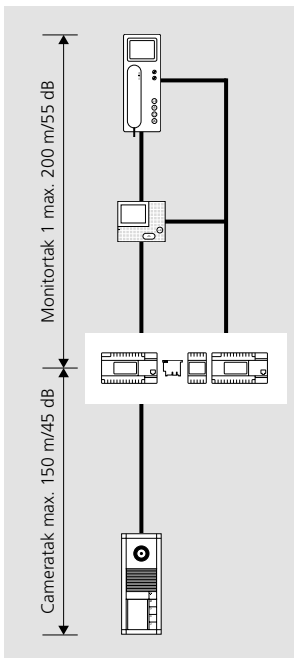
Installaties kunnen ook met leidingmateriaal YR 0,8 mm aderdoorsnede worden opgebouwd. De reikwijdtes verminderen echter duidelijk. Ook wanneer delen van de installatie met YR 0,8 mm aderdoorsnede worden ingericht is er sprake van een kleinere reikwijdte!

Leidingmateriaal YR-kabel met 0,8 mm doorsnede:

- max. 100 m vanaf bus video netvoeding naar het verste toestel in de monitortak
- max. 100 m vanaf bus video netvoeding naar het verste toestel in de cameratak

Indien het vereist is binnen de installatie Bus-Verdelers in te zetten, dan dient rekening te worden gehouden met de demping van het leidingmateriaal en de Bus-Verdelers. Bij een aderdoorsnede van 0,6 mm halveert de reikwijdte.

De installatie is ook in een meerstrengsysteem met 0,8 mm leidingmateriaal mogelijk.



Installatie met J-Y(St)Y, verhoogde reikwijdte

In de BVNG 650-... moet de ZBVNG 650-... geplaatst zijn!

Bij gebruik van kabelmateriaal J-Y(St)Y met 0,8 mm bestaat de mogelijkheid, de afstand van de bus video netvoeding naar de bus telefoons met kleurenmonitor te verhogen. Iedere bus telefoon met kleurenmonitor dient dan via een additionele spanning verzorgd te worden (bijv. netvoeding NG 706-30/33-...). Op de bus video netvoeding BVNG 650-... moet de **gebruikstypeschakelaar op positie 2** gezet worden.

Leidingmateriaal J-Y(St)Y kabel met 0,8 mm doorsnede:

- Max. 200 m vanaf bus video netvoeding naar het verste toestel in de monitortak.

In een **meerstrengsysteem** kan met deze mogelijkheid de reikwijdte in iedere streng verhoogd worden.

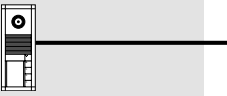
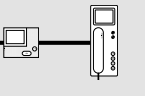
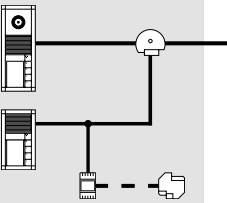
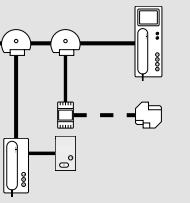
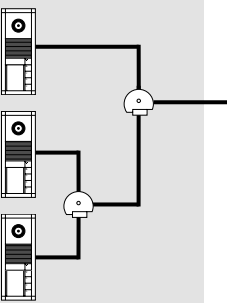
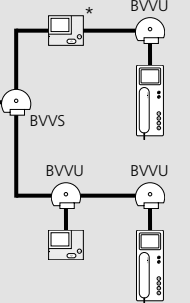
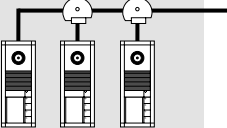
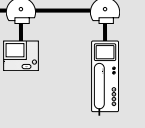
Bij parallelproep op meerdere Bus-Telefoons met video dient rekening te worden gehouden met de toegestane leidinglengte van de spanningsverzorging. Verdere informatie zie de pagina 128

Binnen de streng mag de maximale lengte van het leidingmateriaal 1.500 m niet overschrijden.

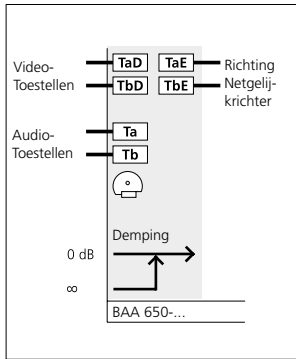
De installatie is ook in een meerstrengsysteem met 0,8 mm leidingmateriaal mogelijk.

4 Opbouw, kabellengtes

Bus-verdeler voor inbouwdoos

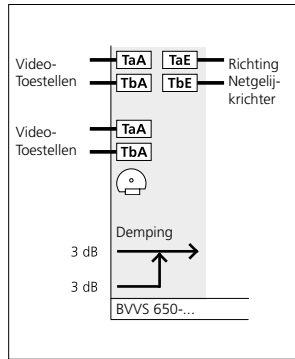
<p>Cameratak</p> 	<p>Verdeling</p>	<p>Monitortak</p> 	<p>Cameratak: Geen Bus-Verdeler vereist bij één deurstation.</p> <p>Monitortak: Geen Bus-Verdeler vereist bij doorlussen van Bus-Telefoon naar Bus-Telefoon. De ingebouwde Bus-Verdeler in de Bus-Telefoons wordt gebruikt.</p> <p>Demping: Geen rekening te houden met demping.</p>
<p>BAA 650-...</p> 	<p>Verdeling</p>	<p>BAA 650-...</p> 	<p>BAA 650-... in de cameratak: Aansluiting van Audio-toestellen (bijv. BTLM 650-... of BTLE 050-...) of toestellen voor schakel- en stuurfuncties.</p> <p>BAA 650-... in de monitortak: Aansluiting van audiotestellen (AIB 150-..., BTS/BTC/BFC 850-..., DCA 650-...) of toestellen voor schakel- en stuurfuncties.</p> <p>Demping: Geen rekening te houden met demping bij uitkoppeling.</p>
<p>BVVS 650-...</p> 	<p>Verdeling</p>	<p>BVVS 650-...</p> 	<p>BVVS 650-... in de cameratak: Meer dan een Video-Deurstation in de cameratak bij leidingsplaatsing „stervormig“.</p> <p>BVVS 650-... in de monitortak: Binnen In-Home-Bus: Video is meer dan één stamleiding vereist.</p> <p>Demping: Er dient rekening te worden gehouden met de demping van BVVS 650-..., BVVU 650-... en de leidingslengte.</p> <p>* Apparaat mag geen tafelapparaat zijn, omdat bij een niet aangesloten apparaat een open leidings einde ontstaat.</p>
<p>BVVU 650-...</p> 	<p>Verdeling</p>	<p>BVVU 650-...</p> 	<p>BVVU 650-... in de cameratak: Meer dan één Video-Deurstation in de cameratak bij „doorgeluste“ leidingsplaatsing.</p> <p>BVVU 650-... in de monitortak: Aansluiting van een Bus-Telefoon met monitor aan een stamleiding bij leidingsplaatsing „doorlussen“.</p> <p>Demping: Er dient rekening te worden gehouden met de demping van BVVU 650-... en de leidingslengte.</p>

Dempingswaarden



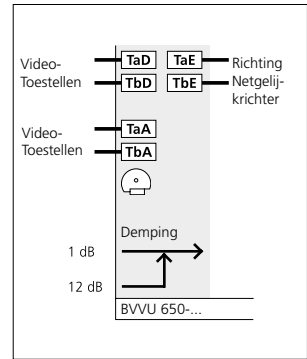
BAA 650... in de cameratak

Aansluiting van een deurstation zonder video (bijv. BTLM 650-.../ BTLE 050-...) of schakel- en stuurapparaten (BSE/BSM/BEM 650-...) op Siedle In-Home-Bus: Video. Verdere informatie zie de pagina 68



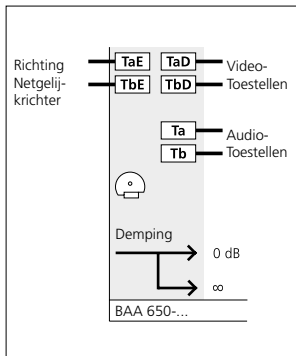
BVVS 650... in de cameratak

Indien meer dan één Video-Deurstation binnen een cameratak gebruikt wordt. Verdere informatie zie de pagina 56



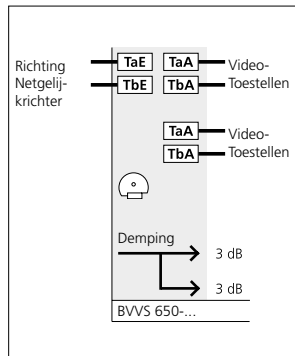
BVVU 650... in de cameratak

Indien meer dan één Video-Deurstation binnen een streng gebruikt wordt.



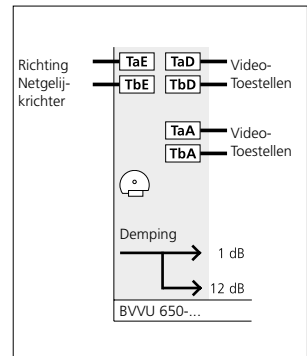
BAA 650... in de monitortak

Aansluiting van pure audio-toestellen (AIB 150-..., BTS/BTC/BFC 850-..., DCA 650-...) of toestellen voor schakel- en stuurfuncties (BSE/BSM/BEM 650-...) binnen een Siedle In-Home-Bus: Video. Verdere informatie zie de pagina 64



BVVS 650... in de monitortak

Indien binnen Siedle In-Home bus: Video meer dan één stijf-/ stamleiding vereist is. Op de uitgangen moet de verdere verdeling via BVVU 650-... of BAA 650-... geschieden. Een directe aansluiting van apparaten is alleen bij een vaste installatie toegestaan.

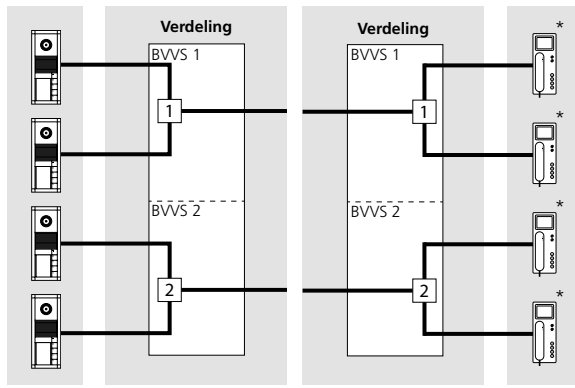


BVVU 650... in de monitortak

Uitkoppelen van een video-toestel vanuit een stamleiding de woning in. Verdere informatie zie de pagina 46

4 Opbouw, kabellengtes

Bus-verdeler voor DIN rail montage



BVVS 652-... in de cameratak:

Meer dan een Video-Deurstation in de cameratak bij leidingsplaatsing „stervormig“.

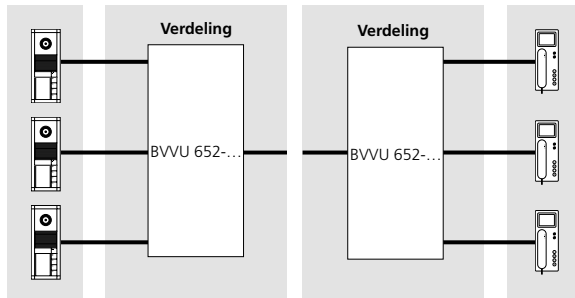
BVVS 652-... in de monitortak:

Binnen In-Home-Bus: Video is meer dan één stamleiding vereist.

Demping:

Er dient rekening te worden gehouden met de demping van BVVS 652-... en de leidinglengte.

* Apparaat mag geen tafelapparaat zijn, omdat bij een niet aangesloten apparaat een open leidingseinde ontstaat.



BVVU 652-... in de cameratak:

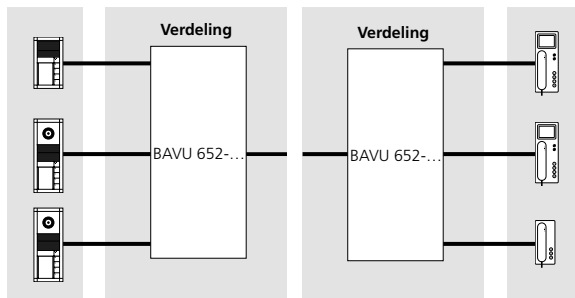
Meer dan een Video-Deurstation in de cameratak bij leidingsplaatsing „stervormig“.

BVVU 652-... in de monitortak:

Aansluiting van een Bus-Telefoon met monitor aan een stamleiding bij leidingsplaatsing „stervormig“.

Demping:

Er dient rekening te worden gehouden met de demping van BVVU 652-... en de leidinglengte.



BAVU 652-... in de cameratak:

Meer dan één Video-Deurstation in de cameratak bij „stervormig“ leidingsplaatsing.

Aansluiting van Audio-toestellen (bijv. BTLM 650-... of BTLE 050-...) of toestellen voor schakel- en stuurfuncties.

BAVU 652-... in de monitortak:

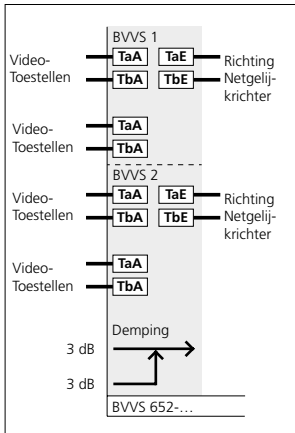
Aansluiting van een Bus-Telefoon met monitor aan een stamleiding bij leidingsplaatsing „stervormig“.

Aansluiting van audiotoeestellen (AIB 150-..., BTS/BTC/BFC 850-..., DCA 650-...) of toestellen voor schakel- en stuurfuncties.

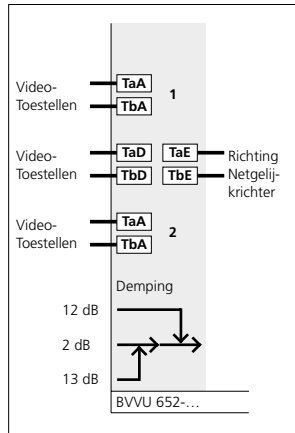
Demping:

Er dient rekening te worden gehouden met de demping van BAVU 652-... en de leidinglengte.

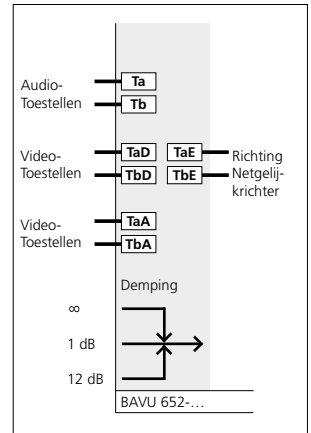
Dempingswaarden



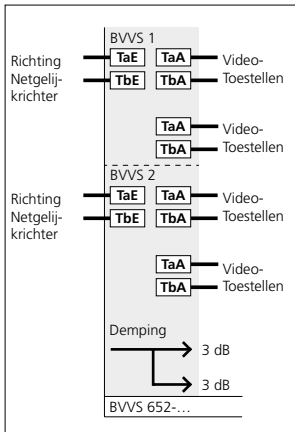
BVVS 652... in de cameratak
Indien meer dan één Video-Deurstation binnen een cameratak gebruikt wordt.



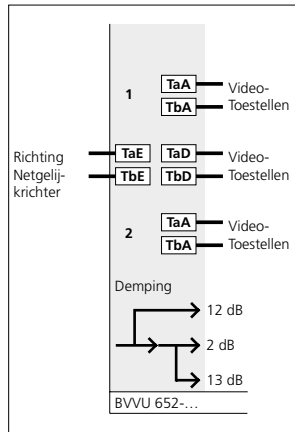
BVVU 652... in de cameratak
Indien meer dan één Video-Deurstation binnen een cameratak gebruikt wordt.



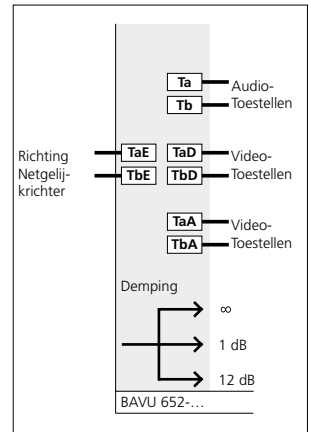
BAVU 652... in de cameratak
Aansluiting van audio deelnemers en voor het uit/aankoppelen van video deelnemers in een apparaat.



BVVS 652... in de monitortak
Binnen In-Home-Bus: Video is meer dan één stamleiding vereist.



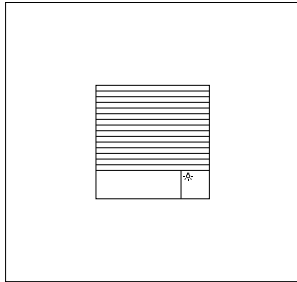
BVVU 652... in de monitortak
Aansluiting van een Bus-Telefoon met monitor aan een stamleiding bij leidingsplaatsing „stervormig“.



BAVU 652... in de monitortak
Aansluiting van audio deelnemers en voor het uit/aankoppelen van video deelnemers in een apparaat.

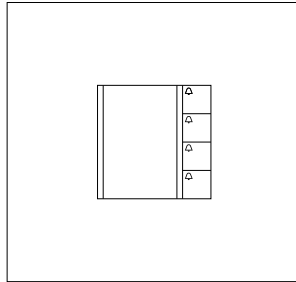
5 In-Home: Video toestellen

Deurluidspreker, oproeptoetsen



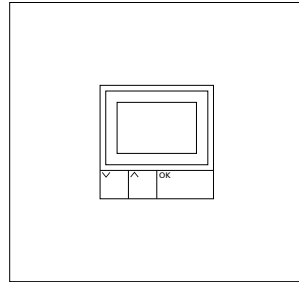
BTLM 650-04

Bus deurluidspreker module voor In-Home-Bus. Luidspreker en microfoon geïntegreerd, verlichte lichttoets, geïntegreerd deuropenercontact (Tö). Akoestische terugmelding na toetsdruk, kan indien gewenst ook met de BPS 650-... worden geactiveerd. Contactbelasting max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A, schakeltijd Tö 3 sec. vast. Akoestische terugmelding bij indrukken van de oproeptoets.



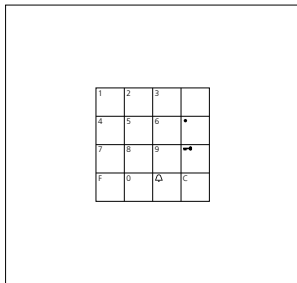
BTM 650-01 tot -04

Bus-Toetsen-Module voor In-Home-Bus. 1-4 oproeptoetsen, geïntegreerde LED-verlichting, aansluiting via vlakbandkabel aan de bus-deurluid-spreker. Verzorging van de LED verlichting via klem b en c met 12 V AC, stroomverbruik 20 mA per Bus-Toetsen-Module BTM 650-...



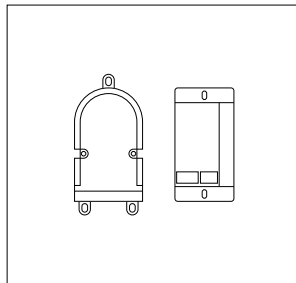
DRM 612-02

Display oproepmodule als invoereenheid met display met 4 regels voor het plaatsen van deuroproepen. Weergave van de namen in de display op alfabetische volgorde. De DRM 612-... kan ook in combinatie met de COM 611-... worden toegepast, om de invoer via de DRM 612-... weer te geven.



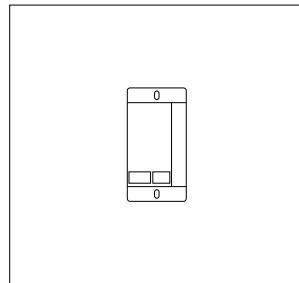
COM 611-02

Codeslotmodule als invoereenheid voor toegangscontrole en voor het plaatsen van deuroproepen.



BTLE 051-04

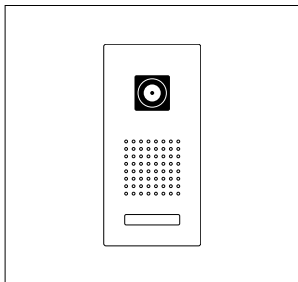
Bus-inbouwdeurluidspreker met bus-oproeptoetsenmatrix voor de inbouw in lokaal geplaatste spreekvakken, deurconstructies, brievenbussen etc. Op de bus-oproeptoetsenmatrix BRMA 050-... kunnen tot maximaal 12 lokale oproeptoetsen direct worden aangesloten.



BRMA 050-01

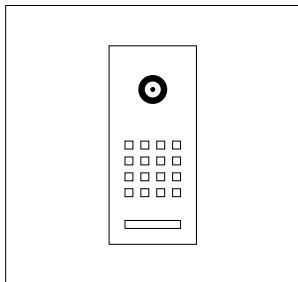
Bus-oproeptoetsenmatrix voor het aansluiten van 12 lokale oproeptoetsen op de inbouwdeurluidspreker BTLE 050-.../ATLE 670-... Max. 160 oproeptoetsen zijn aan te sluiten, echter per 12 oproeptoetsen is een Bus-Oproeptoetsen-Matrix BRMA 050-... vereist.

Deurstations



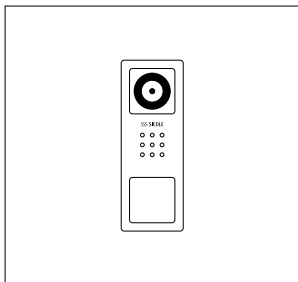
Siedle Classic

Deurstation in de Designlijn Classic, met edelstalen voorpaneel, deurluidspreker, oproeptoetsen en Bus camera. LED verlichte beltoetsen, per toets telkens 5 mA, 12 V AC.



Siedle Steel

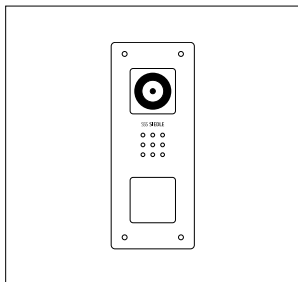
Deurstation in de Designlijn Steel, met edelstalen voorpaneel, deurluidspreker, oproeptoetsen en Bus camera. LED verlichte beltoetsen, per toets telkens 3 mA, 12 V AC.



CV 850-1/2-03 E

Video deurstation Siedle Compact, voor de installatie in de In-Home-Bus of als vervangend apparaat in de videoset Siedle Basic. Met de functies bellen, spreken, zien en deur openen.

Contacttype: Sluitcontact 24 V, 2 A
Beschermingsklasse: IP 54, IK 8
Omgevingstemperatuur:
-20 °C tot +40 °C
Afmetingen (mm) B x H x D:
82 x 226 x 35



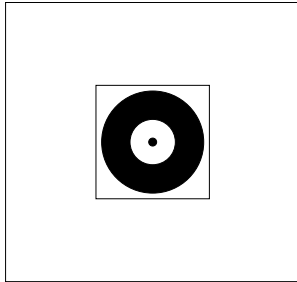
CVU 850-1/2-0 E

Video-Deurstation Siedle Compact inbouw in bustechniek, voor de installatie in de In-Home-Bus. Met de functies bellen, spreken, zien en deur openen.

Contacttype: Sluitcontact 24 V, 2 A
Beschermingsklasse: IP 54, IK 8
Omgevingstemperatuur:
-20 °C tot +40 °C
Afmetingen frontpaneel (mm)
B x H x D: 110 x 273 x 1
Afmeting behuizing (mm) B x H x D:
85 x 253 x 48

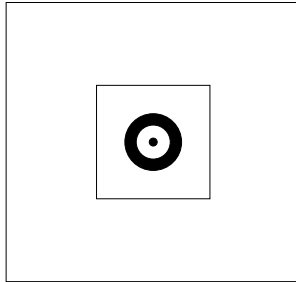
5 In-Home: Video toestellen

Bus en externe camera's



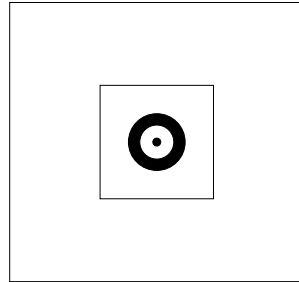
BCMC 650-03

Bus-Camera 80 voor Siedle Vario met automatische dag-/nachtschakeling (True Day/Night) en geïntegreerde infrarood verlichting. Blikhoek horizontaal/verticaal: ca. 80°/60°
Kleursysteem: PAL
Beeldopnemer: CMOS sensor 1/3" 756 x 504 beeldpunten
Resolutie: 550 TV lijnen
Objectief: 2,9 mm
Instelbereik mechanisch: 30° horizontaal/verticaal
2-traps verwarming: 12 V AC max. 130 mA
Beschermingsklasse: IP 54, IK 10
Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +55 °C
Opbouwhoogte (mm): 32
Afmetingen (mm) B x H x D: 99 x 99 x 58



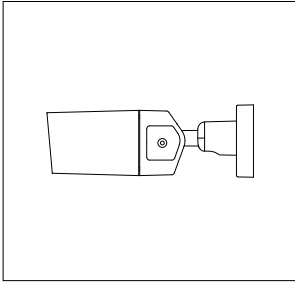
BCM 653-02

Bus-Camera 130 voor Siedle Vario met automatische dag-/nachtschakeling (True Day/Night) en geïntegreerde infrarood verlichting. Blikhoek horizontaal/verticaal: ca. 130°/100°
Kleursysteem: PAL
Beeldopnemer: CMOS sensor 1/3" 756 x 504 beeldpunten
Resolutie: 550 TV lijnen
Objectief: 2,1 mm
2-traps verwarming: 12 V AC max. 130 mA
Beschermingsklasse: IP 54, IK 10
Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +55 °C
Opbouwhoogte (mm): 15
Afmetingen (mm) B x H x D: 99 x 99 x 41



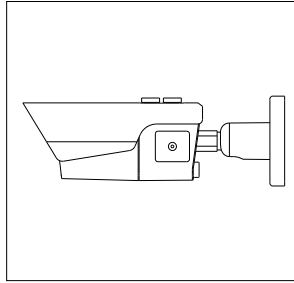
BCM 658-02

Bus-Camera 180 voor Siedle Vario met automatische dag-/nachtschakeling (True Day/Night) en geïntegreerde infrarood verlichting. Blikhoek horizontaal/verticaal: ca. 175°/120°
Naar keuze volledig beeld of 9 beelduitsneden
Elektronische beeldontstoring in volledig beeld
Uitgebreide blikhoek in het randbereik bij gekozen beelduitsnede
Tegenlichtcompensatie (BLC)
Kleursysteem: PAL
Beeldopnemer: CMOS sensor 1/2,7" 1920 x 1080 beeldpunten
Resolutie: 600 TV lijnen
Objectief: 1,55 mm
2-traps verwarming: 12 V AC max. 130 mA
Beschermingsklasse: IP 54, IK 10
Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +55 °C
Opbouwhoogte (mm): 15
Afmetingen (mm) B x H x D: 99 x 99 x 41



CE 600-01

Kleuren-CCD-Videocamera voor buitenmontage met automatische dag-/nachtschakeling (True Day/Night) en geïntegreerde infrarood verlichting. Blikhoek horizontaal: ca. 81,2°–22,5°
Kleursysteem: PAL
Beeldopnemer: CCD sensor 1/3" 976 x 582 beeldpunten
Resolutie: 750 TV lijnen
Objectief: 2,8–12 mm
Instelbereik mechanisch: 160° horizontaal/ 180° verticaal
Voortdurend gebruik: geschikt
Video uitgang: 1 Vss, bij 75 Ohm
Gebruiksspanning: 20–50 V DC
Gebruiksstroom: max. 250 mA
Beschermingsklasse: IP 67
Omgevingstemperatuur: –20 °C tot +50 °C
Afmetingen (mm) B x H x D: 75,3 x 76 x 218,5

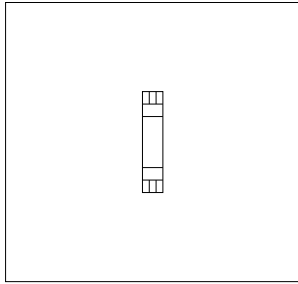


CE 950-01

Kleuren-CCD-Videocamera voor buitenmontage met automatische dag-/nachtschakeling (True Day/Night) en geïntegreerde infrarood verlichting. Blikhoek horizontaal: ca. 45,6°–4,0°
Kleursysteem: PAL
Beeldopnemer: CCD sensor 1/4" 976 x 582 beeldpunten
Resolutie: 700 TV lijnen
Objectief: 3,8–45,6 mm
Instelbereik mechanisch: 180° horizontaal/verticaal
Voortdurend gebruik: geschikt
Video uitgang: 1 Vss, bij 75 Ohm
Gebruiksspanning: 20–50 V DC
Gebruiksstroom: max. 500 mA
Beschermingsklasse: IP 67
Omgevingstemperatuur: –20 °C tot +50 °C
Afmetingen (mm) B x H x D: 100 x 108 x 267

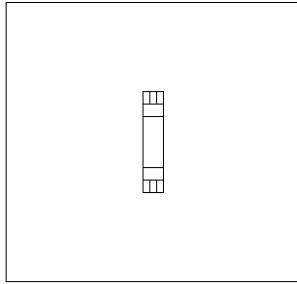
5 In-Home: Video toestellen

Bus-Verdelers, Bus-Video-Modulator



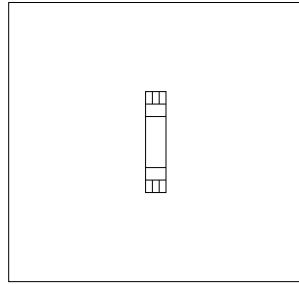
BAVU 652-0

Bus-audio-/videoverdeler asymmetrisch voor de DIN-rail voor de aansluiting van pure audio componenten en voor het aan-/afkoppelen van In-Home-Bus: Video deelnemers in een apparaat.



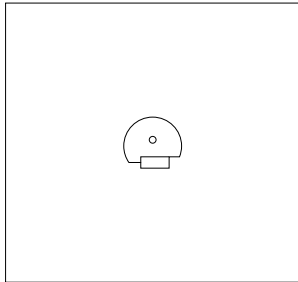
BVVU 652-0

Bus-videoverdeler asymmetrisch voor de DIN-rail bestaande uit 2 intern verbonden verdelers voor het aan-/afkoppelen van In-Home-Bus: Video deelnemers.



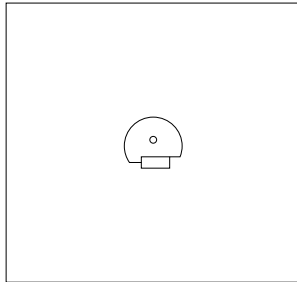
BVVS 652-0

Bus-videoverdeler symmetrisch voor de DIN-rail bestaande uit 2 compleet gescheiden verdelers met telkens 2 uitgangen voor de opbouw van een boomstructuur resp. bij meerdere stijgleidingen.



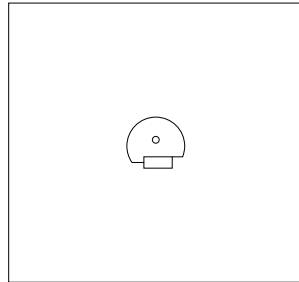
BAA 650-0

Bus-Audio-Uitkoppeling voor de aansluiting van Audio toestellen zoals AIB 150-..., BTS/BTC/BFC 850-..., DCA 650-... of schakel- en stuurapparaten binnen In-Home: Video. Schroefklemmen voor Bus-Ingang, Bus-Doorgang en aansluiting van audio-toestellen.



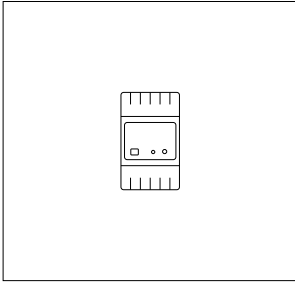
BVVU 650-0

Bus-Video-Verdeler asymmetrisch voor uit-/aankoppelen van In-Home: Video toestellen. Schroefklemmen voor Bus-Ingang, Bus-Doorgang en Bus-Uitgang.



BVVS 650-0

Bus-videoverdeler symmetrisch met 2 uitgangen, geschikt voor de inbouw in 55-dooz, voor de opbouw van een boomstructuur resp. bij meerdere stijgleidingen.



BVM 650-0

Bus-videomodulator in schakelbord-behuizing verbindt een analoge camera met de In-Home-Bus.

Er is een keuze uit twee gebruikstypen, het gebruik van de analoge camera met of zonder deurstation is mogelijk. Afstand tussen camera en BVM 650-... max. 100 m toegestaan. Verzorging via de In-Home-Bus. Een potentiaalvrij schakelcontact voor bijv. camera- of lichtscheming staat ter beschikking.

Contacttype: Potentiaalvrij

max. 30 V AC/DC, 1 A

Beschermingsklasse: IP 20

Omgevingstemperatuur:

0 °C tot +40 °C

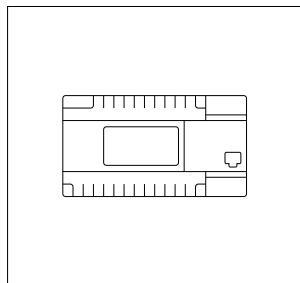
Verdelingseenheid (TE): 3

Afmetingen (mm) B x H x D:

53,5 x 89 x 60

5 In-Home: Video toestellen

Verzorging, netvoedingen

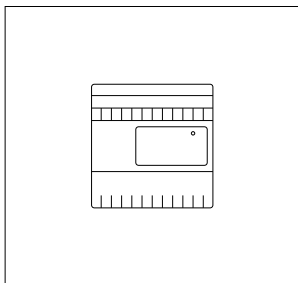


BVNG 650-0

Bus-Video-Netvoeding in 9-raster-behuizing.

Primair: 230 V AC, 50/60 Hz, deuropenercontact 15 V AC, 30 V DC, 2 A, schakeltijd 3 seconden vast.

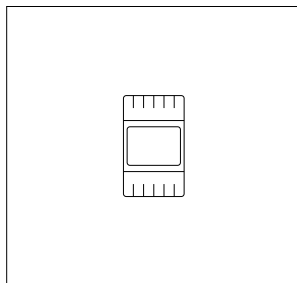
Lichtcontact 15 V AC, 30 V DC, 2 A, schakeltijd 0,4 seconden, te veranderen via Bus-Programmeersoftware BPS 650-...



NG 706-30/33-0

Netvoeding in schakelbordbehuizing voor centrale verzorging van Siedle systeemcomponenten.

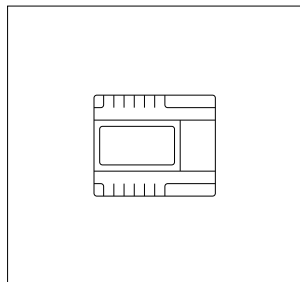
Gebruiksspanning: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Gebruiksstroom: 250 mA
Uitgangsspanning: 30 V DC
Uitgangsstroom: 1,1 A



TR 603-0

Transformator in 3-raster-behuizing.

Primair: 230 V AC, 50/60 Hz
Secundair: 12 V AC, 1,3 A
Verzorging LED verlichting van de Bus-Toetsen-Module, deuropener of verwarming van de Bus-camera.

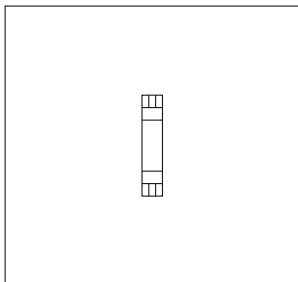


NG 602-01

Netvoeding in 6-raster-behuizing.

Primair: 230 V AC, 50/60 Hz
Secundair: 12 V AC, 1,6 A en 23,3 V DC, 0,3 A geregeld.

Voor de additionele verzorging van een VIB 150-..., BTSV/BTCV 850-... bij parallele deuproep.



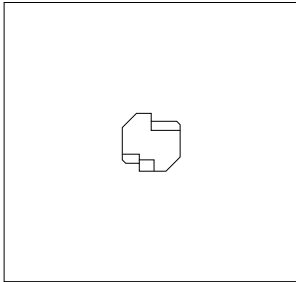
PSM 1 12 24

Netvoeding in schakelbordbehuizing voor de centrale verzorging van IQ intercoms en van de Bus-Videopanelen.

Een PSM 1 12 24 verzorgt max. 2 IQ intercoms of 1 Bus-Videopaneel. In installaties met Bus-Videopaneel mogen max. 2 PSM's worden ingezet.

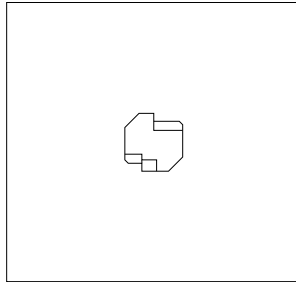
Gebruiksspanning: 110-240 V AC, 50/60 Hz
Gebruiksstroom: 265 mA
Uitgangsspanning: 24 V DC +/-3 %
Uitgangsstroom: 0,5 A

Schakelen, sturen, veranderen



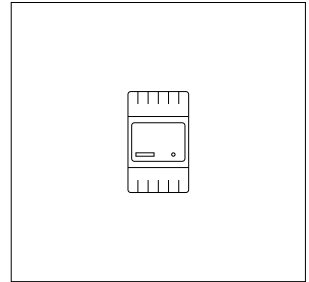
BSE 650-01

Bus-schakeleenheid met bistabiel relais, geschikt voor de inbouw in 70-doos.
Aanstuurbaar via BEM, via de programmeerbare toetsen van de systeemtoestellen of parallel naar een oproep-toets.



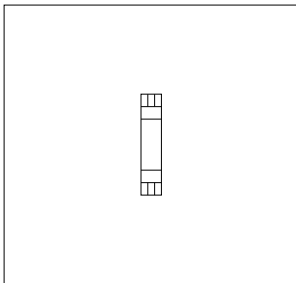
BEM 650-02

Bus-ingangmodule, voor de inbouw in 70/-doos met een ingang voor het uitvoeren van schakelfuncties resp. plaatsen van meldingen op de In-Home-Bus.
Aansturing via potentiaalvrij contact of 4–30 V DC, 10 mA mogelijk.



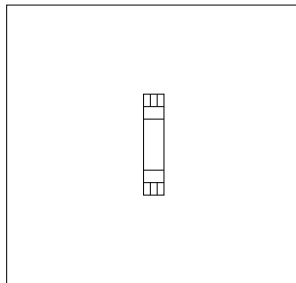
BSM 650-02

Bus-Schakelmodule in 3-raster-behuizing. 4 geïntegreerde relais, elk met een potentiaalvrij werkcontact. Aansturing via de toetsen van de bus-telefoons of lichttoets van het deurstation. Functie van het relais als timer tussen 0,4 seconden en 12 seconden contactbelasting max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A. Verzorging met 12 V AC vereist, max. 250 mA.



BSE 651-0

Bus-schakeleenheid voor de DIN-rails, met bistabiel relais.
Voor de realisatie van verschillende schakelscenario's.
Aanstuurbaar via de Bus-ingangsmodule BEM, de functietoetsen van de Bus-telefoons (incl. deuropener-toets) of de licht- of oproep-toets van een deurstation.



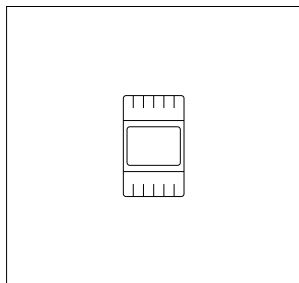
BEM 651-0

Bus-ingangsmodule voor de DIN-rail. Met een ingang voor het uitvoeren van schakelfuncties resp. plaatsen van meldingen op de In-Home-Bus.
Aansturing via potentiaalvrij contact of 4–30 V DC, 10 mA mogelijk.

Voor de aansluiting van BSM/ BSE/BEM 650-... op In-Home-Bus: Video is de BAA 650-... vereist.

5 In-Home: Video toestellen

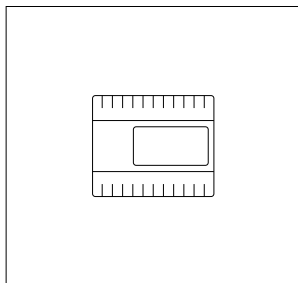
Schakelen, sturen, veranderen



BIM 650-02

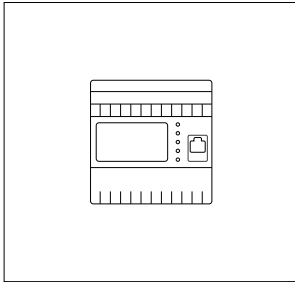
Bus-interfacemodule in DIN-rail behuizing, voor de verbinding tussen de Siedle Vario Bus en de Siedle In-Home-Bus.

Het is altijd vereist, wanneer een Bus-deurluidspreker met een COM of DRM additioneel of in plaats van directe oproep-toetsen dient te worden uitgerust.



BVD 650-0

De bus video-demodulator in de 6-raster-schakelbordinbouwbehuizing verandert het videobeeld op de busaders van de In-Home-Bus: Video in een gangbaar FBAS videosaal. Het veranderde videobeeld kan aansluitend op iedere videomonitor of iedere televisie met passende ingang worden overgedragen of in een videosysteem verder verwerkt worden.



SG 150-0

Smart Gateway: DIN rail apparaat voor het privé of de professionele toepassing.

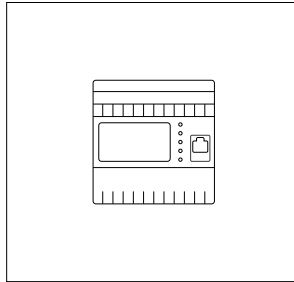
Interface tussen In-Home-Bus, IP netwerken, internet en mobiele datanet: De oproep-, spraak- en videosignalen van de deur worden in het IP netwerk overgedragen.

Highlights

- Mobiele deuroproep met de Smartphone-App via de Siedle Server (Cloud-Service)
- Flexibele uitbreidingsmogelijkheden van een In-Home installatie met IP clients
- Siedle Axiom en JUNG TKM client zonder gebruikerslicentie te gebruiken

Verdere prestatiekenmerken

- Ondersteuning van de Siedle App voor iPhone of Android Smartphone
- Tot maximaal 10 IP deelnemers (licentie vereist, 5 licenties inbegrepen)
- Groepsoproep van tot maximaal 6 IP deelnemers
- Paralleloproep naar IP en In-Home-Bus eindapparaten mogelijk
- Directe deurkeuze uit lijst
- Centraal beeldgeheugen (conform aan gegevensbeschermingswet)
- Aankoppeling van het Smart Control Paneel van de Firma Albrecht Jung GmbH & Co. KG
- Aankoppeling van VoIP telefoons
- CTI deuroproep
- Aankoppeling van TC installaties (licentie vereist)



SG 650-0

Smart Gateway Professional: DIN rail apparaat voor het privé of de professionele toepassing.

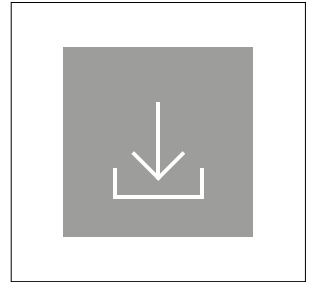
Interface tussen In-Home-Bus, IP netwerken, internet en mobiele datanet: De oproep-, spraak- en videosignalen van de deur worden in het IP netwerk overgedragen.

Highlights

- Mobiele deuroproep met de Smartphone-App via de Siedle Server (Cloud-Service)
- Flexibele uitbreidingsmogelijkheden van een In-Home installatie met IP clients
- Siedle Axiom en JUNG TKM client zonder gebruikerslicentie te gebruiken

Verdere prestatiekenmerken

- Ondersteuning van de Siedle App voor iPhone of Android
- Tot maximaal 50 IP deelnemers (licentie vereist, 2 licenties inbegrepen)
- Groepsoproep van tot maximaal 6 IP deelnemers
- Paralleloproep naar IP en In-Home-Bus eindapparaten mogelijk
- Directe deurkeuze uit lijst
- Centraal beeldgeheugen (conform aan gegevensbeschermingswet)
- Aankoppeling van het Smart Control Paneel van de Firma Albrecht Jung GmbH & Co. KG
- Aankoppeling van VoIP telefoons (licentie vereist)
- CTI deuroproep (licentie vereist)
- Aankoppeling van TC installaties (licentie vereist)



BSHT 650-0

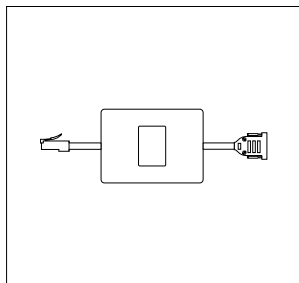
De virtuele intercom neemt de functies van een video binnenstation over als client software op een Windows PC of op een Windows-gebaseerd bedienpaneel.

Prestatiekenmerken:

- Sturing direct via de monitor door muisklik of druk van een vinger
- Twee weergavemodi: Venster- en widget weergave
- Audio- en video deurcommunicatie
- Camerabewaking
- Beeldgeheugen
- Directe deurkeuze uit lijst
- Groepsoproepen ontvangen
- Schakel- en stuurfuncties (bijv. voor deur openen en licht schakelen)
- Verkrijgbaar voor de Smart Gateway Professional (SG 650-0)
- Licentie verplicht, 2 licenties bij de Smart Gateway Professional (SG 650-0) inclusief
- CTI deuroproep: Audio-overdracht via het telefoonnet parallel aan het videosignaal via ethernet mogelijk, daardoor is een audioverbinding in optimale TC-kwaliteit gegarandeerd

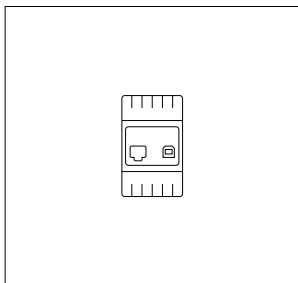
5 In-Home: Video toestellen

Gateway, Software, Licentie, PC-Interface, DoorCom



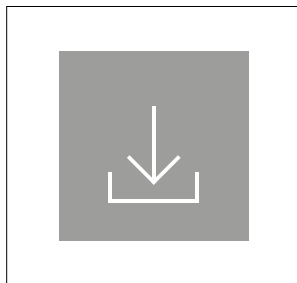
PRI 602-0

Programmeer-Interface voor aansluiting van een Windows-PC via seriële poort op de Vario-Bus. Programmering van de Vario-Bus via programmeer-software PRS 602-..., in leveringsomvang bijgesloten. Indien bovendien de BIM 650-... wordt gebruikt, kan ook de In-Home-Bus geprogrammeerd worden.



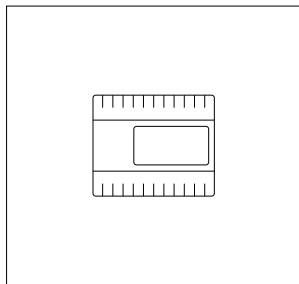
PRI 602-01 USB

Programmeer-Interface voor aansluiting van een Windows-PC via de USB poort op de interface ZBVG 650-... De ZBVG 650-... wordt in de Bus-Netvoeding BNG/BVNG 650-... geplaatst. Ingebruikname, programmering en servicemogelijkheid voor In-Home-Bus via de software BPS 650-...



BPS 650-0

Bus-programmeersoftware voor de programmering van In-Home-Bus-installaties. Hiervoor wordt de programmeerinterface PRI 602-... in verbinding met een BIM 650-... resp. de PRI 602-... USB vereist.



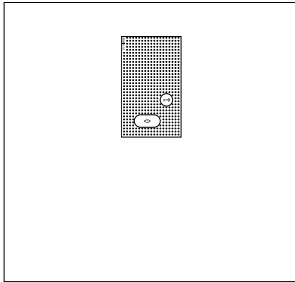
DCA 650-02

DoorCom-Analog voor de aansluiting van één of meerdere deurstations op een analoge nevenpositie van een telefooninstallatie. Er kunnen maximaal 31 telefoonnummers worden ingevoerd. De oproep kan via beltoetsen of de Display-Oproep-Module vanaf het deurstation plaatsvinden. Verzorging met 12 V AC op klemmen b en c, aansluiting op In-Home: Video alleen via BAA 650-...

BLC 250-0

Licentie voor een additionele IP deelnemer op de Smart Gateway. Bestelling via de serviceportaal „Mijn Siedle“: www.siedle.com/mysiedle De licentie is aan de hardware gekoppeld. Indien een Smart Gateway uitvalt, dan zet Siedle kosteloos alle aangeschafte licenties over op een bouwgelijk apparaat (investeringsbescherming).

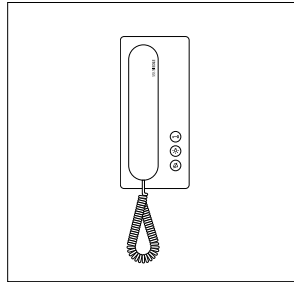
Bus binnenapparaten



AIB 150-01

Audio binnenstation Siedle Basic: Handsfree station voor de opbouwmontage.

Instap-apparaat met alle wezenlijke functies in Siedle kwaliteit. Gereduceerd, ergonomisch geoptimaliseerd Design met eenvoudige bediening, duidelijke symboliek en uitstekende akoestiek.

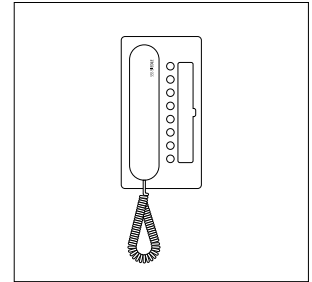


BTS 850-02

Bus telefoon Standaard. Aansluiting op de Bus-adere Ta en Tb.

Functies:

- Bellen, spreken, deur openen en etage-oproep
- Deuropener- en lichttoets
- Intern spraakverkeer
- 11 beltoonmelodiën
- Oproep- en spreekvolume in 5 trappen te veranderen
- Mute-toets voor beltoon
- Dubbele bezetting van de lichttoets en de mute-toets mogelijk.
- Inbouw van het accessoire ZAR 850-... mogelijk



BTC 850-02

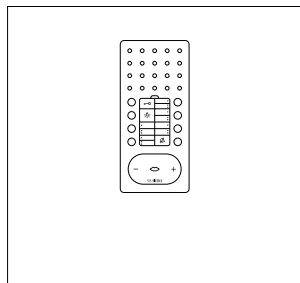
Bus-Telefoon Comfort. Aansluiting op de Bus-adere Ta en Tb.

Functies:

- Bellen, spreken, deur openen en etage-oproep
- Deuropener- en lichttoets
- Intern spraakverkeer
- 11 beltoonmelodiën
- Oproep- en spreekvolume in 5 trappen instelbaar
- Mute-toets voor beltoon
- 7 toetsen voor schakel- en stuurfuncties dubbel in te delen
- 7 LEDs onder de toetsen voor weergave van de schakeltoestanden
- Inbouw van het accessoire ZAR/ ZPS 850-... mogelijk

5 In-Home: Video toestellen

Bus binnenapparaten

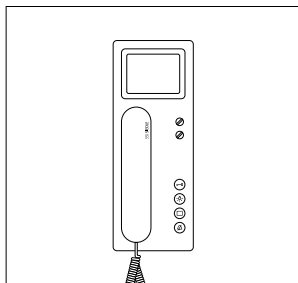


BFC 850-0

Bus-Hands-Free telefoon Comfort Intercom. Aansluiting op de Busaders Ta en Tb.

Functies:

- Bellen, hands-free/wisselspreken deur openen en etage-oproep
- spraak-/stuurtoets
- Deuropener en lichttoets
- Intern spraakverkeer
- 11 beltoonmelodiën
- Oproep- en spraakvolume in 5 trappen instelbaar
- Mute-toets voor beltoon
- 7 toetsen voor schakel- en stuurfuncties dubbel in te delen
- Extra intercomfuncties mogelijk (vanaf V 4.0)
- Inbouw van het accessoire ZARF/ZPSF 850-... mogelijk

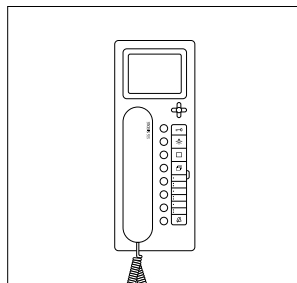


BTSV 850-03

Bus-telefoon standaard met kleurenmonitor voor Siedle In-Home-Bus

Functies:

- Bellen, spreken, zien, deur openen en etageoproep
- Kleurenmonitor 8,8 cm
- Deuropener- en lichttoets
- Mute-toets voor beltoon
- 11 beltoonmelodiën
- Monitoroets voor het actuele beeld
- Helderheid- en kleurregelaars

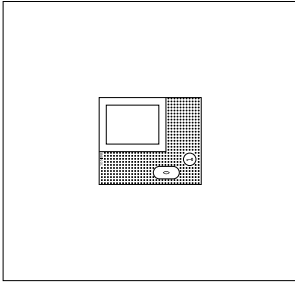


BTCV 850-03

Bus-telefoon comfort met kleurenmonitor voor de Siedle In-Home-Bus.

Functies:

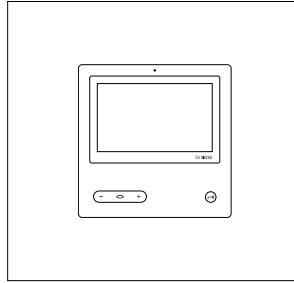
- Bellen, spreken, zien, deur openen en etage-oproep
- Kleurenmonitor 8,8 cm
- Geïntegreerd beeldgeheugen voor 28 beelden, uit te breiden met SD-kaart
- Deuropener- en lichttoets
- Toetsen voor schakel- en stuurfuncties
- Intern spraakverkeer
- Weergave van schakeltoestanden
- Toets mute-schakeling voor beltoon
- 11 beltoonmelodiën
- Belvolume in 5 trappen instelbaar
- Monitoroets voor actueel beeld
- 5-weg-toets voor beeldgeheugen en zoomfunctie
- Beeldgeheugenfunctie (alleen met extra installatie)



VIB 150-0

Video binnenstation Siedle Basic: Video handsfree station voor de opbouwmontage.

Instap-apparaat met alle wezenlijke functies in Siedle kwaliteit. Gereduceerd, ergonomisch geoptimaliseerd Design met eenvoudige bediening en duidelijke symboliek, uitstekende akoestiek en beeldweergave.



BVPC 850-0

Bus videopaneel Comfort met touchscreen 17,8 cm voor de Siedle In-Home bus.

Functies:

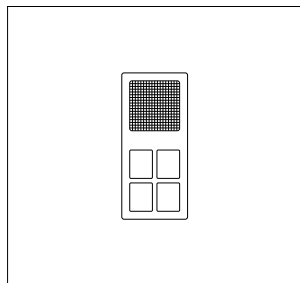
- Bellen, spreken, zien, deur openen, licht, etage-oproep-/schakel-/stuurfuncties, meldingsweergaven en interne communicatie
- Ingebouwd beeldgeheugen, via meegeleverde SD kaart (4 GB) voor meer dan 2000 beelden
- 15 schakel-/stuurfuncties in verbinding met bus-schakelmodule BSM/ BSE 650-...
- 15 meldingsweergaven
- Geoptimaliseerde weergave van de schakel-/stuurfuncties en meldingen
- Spraakvolume in 5 trappen instelbaar
- 11 verschillende elektronische oproepsignalen vrij te kiezen
- Optische oproepweergave door knipperen van de spreektoets
- Gerichte keuze van max. 15 deurluidsprekers/camera's
- Oproepuitschakeling met statusweergave
- Belvolume in 5 trappen instelbaar tot max. 83 dB(A)
- Deuropener-/lichtfunctie op ieder moment via bus aders
- Deur-/video-inschakeling op ieder moment mogelijk
- Terugmelding voor schakel-/stuurfuncties en meldingen in verbinding met bus-ingangsmodule BEM 650-...
- Interne telefonie van max. 15 binnenstations

- Oproepdoorverbinding
- Verzameldoorverbinding (vanaf V 4.0)
- Automatische gespreksaanname bij interne oproep

5 In-Home: Video toestellen

Jung binnenstations

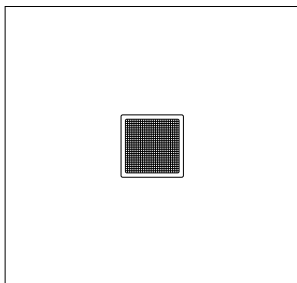
SIEDLE Systemtechnik



SI 4 A ..

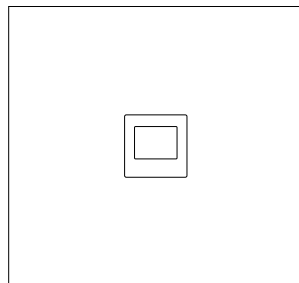
Audio binnenstation Standaard
Audio binnenstation Design
Standaard
Bellen, spreken, deur openen, licht,
etage-oproep, schakel-/stuurfuncties
en interne communicatie.

- Verpolingsveilige 2-draad installatie
- Aansluiting voor Siedle In-Home-Bus
- Aansluiting voor etage-oproepstoets
- Oproepgenerator met 11 oproeptonen, incl. gong
- Oproepuitschakeling met statusweergave



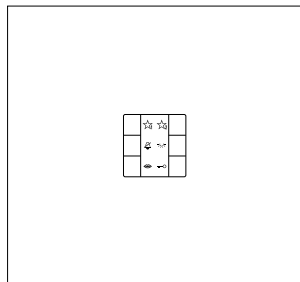
SI AM ...

De audiomodule is de basismodule van het modulair opgebouwde inbouw-binnenstation. Hier wordt de Siedle In-Home-Bus aangesloten. Wanneer geen toetsenmodule of videomodule wordt aangesloten, heeft de audiomodule de functie van een nevensignaalapparaat (gong)



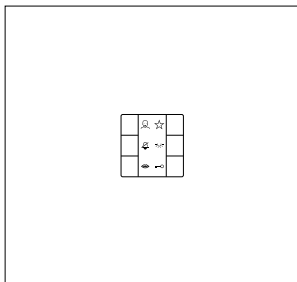
SI VM ...

De videomodule heeft een TFT kleurenmonitor met beeldscherm diagonaal 70 mm (2,7") in de series LS en CD resp. 55 mm (2,2") in de serie A met 320 x 240 beeldpunten. De videomodule wordt inclusief aansluitkabel video (zwart, 220 mm) geleverd. Het gebruik is alleen in verbinding met drukknopmodule Universal en audiomodule mogelijk.



SI TM .. 5073

De drukknopmodule heeft 5 LED's voor de weergave (bijv. deur openen) zonder additionele bedrading, een weergave van de gebruiksgereedheid via een LED en een optische oproepweergave door knippen van de LED op de spreektoets. De drukknopmodule Standaard wordt inclusief beleteringsfolies voor audio / video en aansluitkabel audio (rood, 220 mm) geleverd.

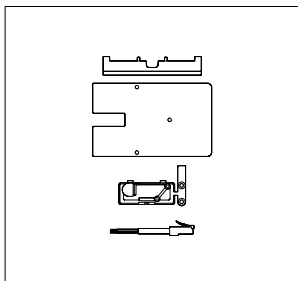


SI TM .. 5093

De drukknopmodule Universal heeft 5 LED's voor de weergave (bijv. deur openen) zonder additionele bedrading, een weergave van de gebruiksgereedheid via een LED en een optische oproepweergave door knippen van de LED op de spreektoets. De drukknopmodule Universal met verlichtbaar opschriftenveld wordt inclusief beleteringsfolies voor audio / video en aansluitkabel audio (rood, 220 mm) geleverd.

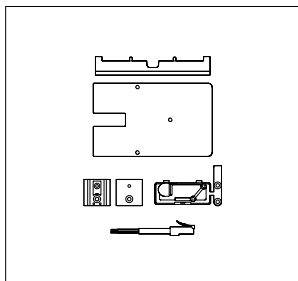
De drukknopmodule Universal heeft een aansluiting voor additionele verzorging. Deze wordt benodigd voor het gebruik van een videomodule, de verlichting van het opschriftenveld in de drukknopmodule Universal en bij de aansluiting van een tweede drukknopmodule. Er kan een verder drukknopmodule (Standard of Universal, max. 2 drukknopmodules per binnenstation) worden aangesloten.

Tafelaccessoire



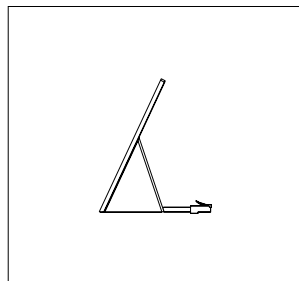
ZTS 800-01

Tafelaccessoire Standaard voor de Bus-telefoons BTS/BFC 850-... Ombouw van wand- naar tafelapparaat. Aansluiting van het tafelapparaat op een 8-polige UAE-doos type UAE 8(8).



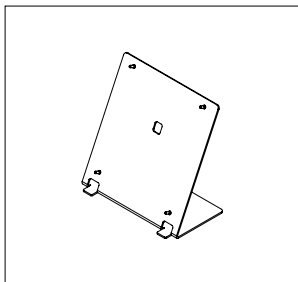
ZTC 800-0

Tafelaccessoire Comfort voor de Bus-Telefoon BTC 850-... Ombouw van wand- naar tafelapparaat. Aansluiting van het tafelapparaat op een 8-polige UAE-doos type UAE 8/8(8).



ZTCV 850-0

Tafelaccessoire voor de Bus-telefoon met kleurenmonitor BTCV 850-... zowel als BTSV 850-03 voor de ombouw van wand- naar tafeltoestel. Glijvaste console met 2 rubberen voetjes echter zonder aansluitdoos UAE 8(8).

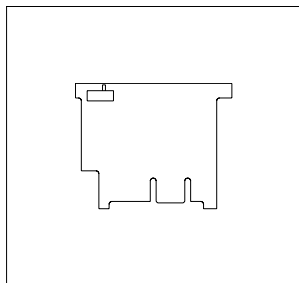


ZTVP 850-0

Tafelaccessoire voor het Bus-Video-Paneel BVPC 850-... voor de ombouw van wand- naar tafelapparaat. Glijvaste tafelvoet, aansluitkabel met RJ45 stekker echter zonder aansluitdoos UAE 8(8).

5 In-Home: Video toestellen

Accessoires

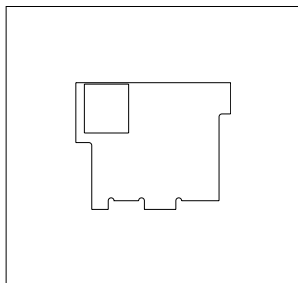


ZBVNG 650-0

Accessoire busvideo netvoeding als insteekkaart voor de inbouw in de Busvideo netvoeding BVNG 650-...

Is vereist, wanneer de demping binnen een streng > 45 dB bedraagt of voor de opbouw van een meerstrenginstallatie met meer dan één BVNG 650-...

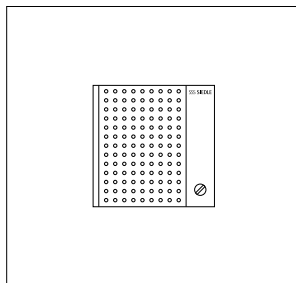
Bij meerstrenginstallaties dient de ZBVNG 650-... in iedere BVNG 650-... te worden ingezet.



ZBVG 650-0

Accessoire-Bus-voeding als insteekkaart voor de inbouw in de Busnetvoeding BNG 650-... of Busvideo-netvoeding BVNG 650-... met 8-polige Westernbus voor de aansluiting van de Programmeerinterface PRI 602-... USB.

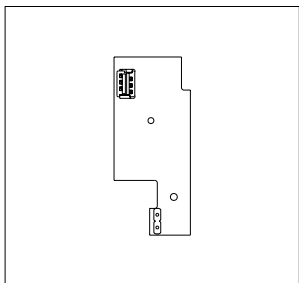
Is vereist in installaties met meer dan één streng of voor de programmering van de In-Home-Bus via een Windows-PC en PRI 602-... USB. Slechts eenmaal binnen de Siedle In-Home-Bus toegestaan.



BNS 750-02

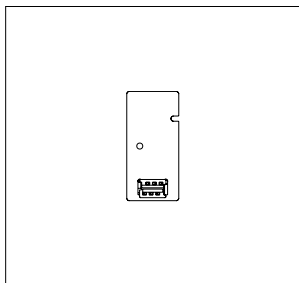
Bus-Nevensignaalapparaat, voor signalering van de deur- en etage-oproepen in een andere ruimte of verdieping. Aansluiting op In-Home-Bus: Audio. Belvolume traploos regelbaar tot max. 86 dB(A). Oproeponderscheid voor deuroproep en etage-oproep.

Aansluiting op In-Home: Video alleen via BAA 650-...



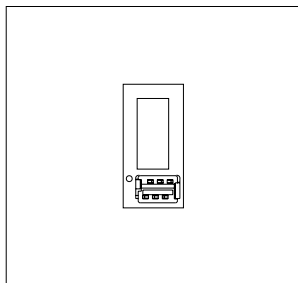
ZPS 850-0

Accessoire-Parallel-Schakeling voor de inbouw in de Bus-Telefoon Comfort BTC 850-... Printplaat voor de aansluiting van een extra verzorging. Bij handmatige programmering vanaf de derde BTC 850-... vereist, bij PC-programmering vanaf de vijfde BTC 850-... vereist. Verzorging 20-30 V DC uit NG 602-... of NG 706-30/33-..., stroomverbruik max. 100 mA.



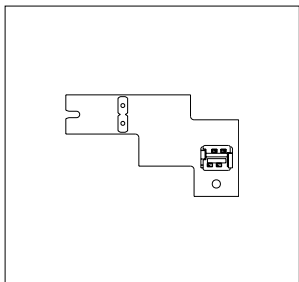
ZARF 850-0

Accessoire-aanschakelrelais hands-free bellen voor de inbouw in de Bus-handsfree telefoon BFC 850-... Universeel schakelrelais bijv. voor nevensignaalapparaat, video-aanstuuring of schakelrelais. Contacttype: Sluiter 15 V AC, 30 V DC, 1 A
Schakeltijd: 0,4 sec. tot 19 min. via de bus-programmeersoftware BPS 650-... V2.x programmeerbaar



ZPSF 850-0

Accessoire-Parallelschakeling voor de inbouw in de Bus-Hands-Free telefoon Comfort BFC 850-... printplaat voor de aansluiting van een additionele verzorging. Bij handmatige programmering vanaf de derde BFC 850-... vereist, bij PC-programmering vanaf de vijfde BFC 850-... vereist. Verzorging 20-30 V DC uit NG 602-... of NG 706-30/33-..., stroomverbruik max. 100 mA. Vereist voor de functie deurparalleloproep, verzameldoor-verbinden resp. interne groeps-oproep naar meer dan 2 Bus-telefoons. Bij programmering met BPS 650-... 4 Bus-telefoons.



ZAR 850-0

Accessoire-aanschakelrelais voor de inbouw in de Bus-telefoons BTS 850-... of BTC 850-... Universeel schakelrelais met één potentiaalvrij contact voor nevensignaalapparaat, video-aanstuuring of schakelrelais. Contacttype: Sluiter 15 V AC, 30 V DC, 2 A
Schakeltijd: 0,4 sec. tot 19 min. via de bus-programmeersoftware BPS 650-... V2.x programmeerbaar

6 Installatie

Algemene aanwijzingen

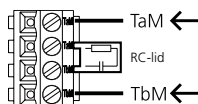
Installatie

In ieder bus binnenapparaat met kleurenmonitor is in de afleverings-toestand in het midden van de aansluitklemmen TaM en TbM een afsluitprintplaat aangesloten. Deze printplaat is een RC lid, dat uit een weerstand met 100 Ohm en een condensator 1 nF bestaat.

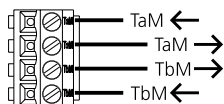
Indien bij de installatie van bus binnenapparaat naar bus binnenapparaat wordt gelust, dan dient deze afsluiting te worden verwijderd. Worden daarentegen bij de installatie Bus verdelers ingezet of is er slechts 1 bus binnenapparaat met kleurenmonitor in de streng, dan blijft het afsluitlid in het bus binnenapparaat.

Aansluitklem VIB 150-..., BTSV/BTCV/BVPC 850-...

Aansluiting bij één bus binnenapparaat of laatste bus binnenapparaat in de streng.



Aansluiting bij doorlussen van een bus binnenapparaat naar een verder bus binnenapparaat.



Kabelplaatsing

Over het aangelegde leidingmateriaal mogen uitsluitend signalen van de In-Home-Bus verstuurd worden. Geen extra overdracht zoals bijv. nevenposities van een telefooncentrale of een SO-bus (ISDN). Cameratak en monitortak dienen in een gescheiden kabel te zijn aangelegd en mogen niet in dezelfde kabel liggen. Anders kan het leiden tot storingen bij de beeldopbouw.

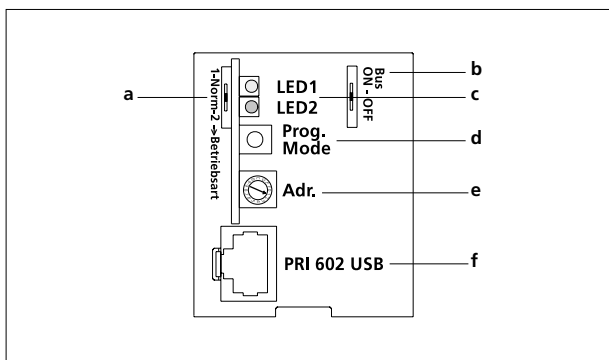
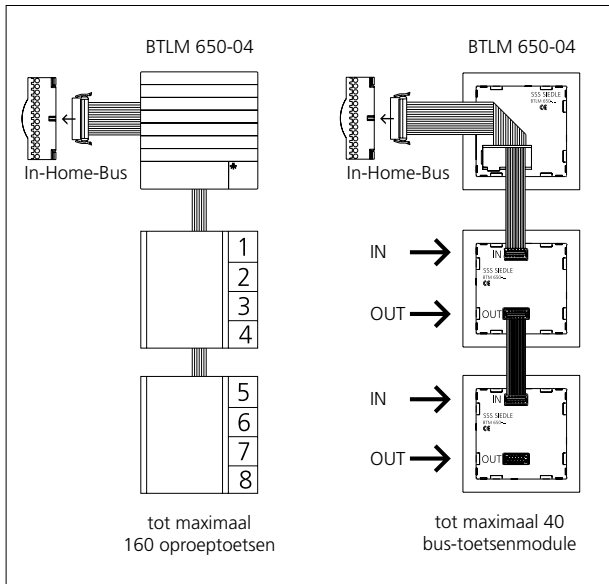
Verbruikers	Spanning	Stroom
Deuropener	12 V AC	ca. 600 mA
Verwarming van de camera	12 V AC	130 mA
Vario bus toetsenmodule (BTM 650-01 tot -04)	12 V AC	max. 20 mA
Steel toetsenverlichting	12 V AC 10-30 V DC	max. 3 mA
Classic toetsenverlichting CL ...-01	12 V AC 10-30 V DC	max. 25 mA max. 30 mA
Classic toetsenverlichting CL ...-02	12 V AC 10-30 V DC	max. 5 mA

Apparaten	Klemmenindeling	Spanning	Stroom
BVNG 650-...	TaK, TbK	29 V DC	1200 mA
	TaM, TbM	29 V DC	1200 mA
BNG 650-...	Ta, Tb	27,5 V DC	500 mA
	b, c	12 V AC	1000 mA
NG 602-...	+, -	23,3 V DC	300 mA
	b, c	12 V AC	1600 mA
TR 603-...	b, c	12 V AC	1300 mA
TR 602-...	b, c	12 V AC	2500 mA
NG 706-30/33-...	+, -	30 V DC	1100 mA
PSM 1 12 24	+, -	24 V DC	500 mA

Aanwijzingen

In de uitleveringstoestand/stroomloze toestand kan de contactsituatie van het bistabiele relais (contact S1/S1) niet worden gedefinieerd. Daarom moet voor een correcte functie van de bistabiele relais de busvoorzorging van het apparaat vooraf worden aangesloten.

Bus-Toetsen-Module, Bus-Video-Netvoeding



- | | | |
|----------|--|---|
| a | 1 | = Terugwaarts compatibel (met BVSG 650-...) |
| | Norm | = Gebruik als nieuwe installatie |
| | 2 | = Mode verhoogde reikwijdte |
| b | In-Home-Bus: Video kan aan- en uitgeschakeld worden. | |
| c | LED 1 | = Gebruiks-LED |
| | LED 2 | = Storings-LED |
| d | Toets voor programmeermodus AAN/UIT. | |
| e | Instelling adressen van 1-15 (1-F) vereist bij een meerstrengstelsysteem. | |
| f | Bus voor de aansluiting van PRI 602-... USB, is alleen beschikbaar indien ZBVG 650-... geplaatst is. | |

Bus-Toetsen-Module

Aansluiting van de Bus-Toetsen-Module op de Bus-Deurluidspreker via vlakbandkabel. De verzorging van de naambordjes-verlichting geschiedt via het aansluitings-klemmenblok van de BTLM 650-04. Het aantal van de mogelijk te verlichten Bus-Toetsen-Modules hangt af van de totale belasting van de TR 603-... (1,3 A).

Bus-Video-Netvoeding

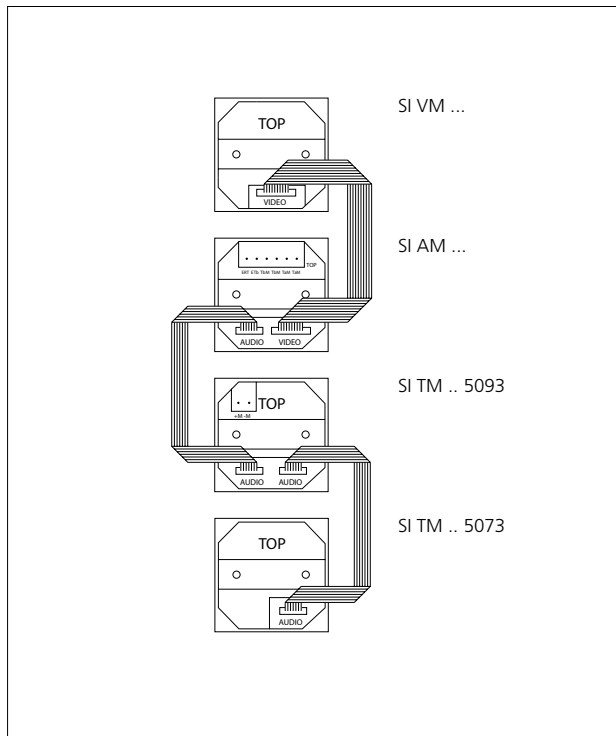
Op de Bus-Video-Netvoeding BVNG 650-0 moet de **gebruikstypeschakelaar** bij een nieuwe installatie op de positie norm staan (afleveringstoestand). Indien binnen de streng Bus-Telefoons van de voorganger-serie gebruikt worden, (bijv. BTS/BTC 750-02 met Bus-Video-Ontvanger BVE 650-...), moet de gebruikstypeschakelaar op 1 gezet worden.

Verdere informatie zie de pagina 136

Met de draaischakelaar „**Adr.**” wordt op de Bus-Video-Netvoeding het adres ingesteld. Bij éénstreng-installaties is in de afleveringstoestand het adres 1 en dient dit niet te worden veranderd. Bij meerstrenginstallaties worden de Bus-Video-Netvoedingen opvolgend geadresseerd.

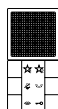
6 Installatie

Modulair Jung binnenstation



Iedere module wordt in een inbouw-apparaat verbingsdoos volgens DIN 49073 ingebouwd. De inbouw in een diepe doos wordt aangeraden. De montage geschiedt met de meegeleverde draagrings. De montage kan in combinatie of individueel, – horizontaal of verticaal –, geschieden. De modules worden met de meegeleverde aansluitkabels met elkaar verbonden. De aansluiting op de In-Home-Bus geschiedt aan de audiomodule. De drukknopmodule Universal heeft een aansluiting voor additionele verzorging. Deze wordt benodigd voor het gebruik van een videomodule, de verlichting van het opschriftenveld in de drukknopmodule Universal en bij de aansluiting van een tweede drukknopmodule. Er kan een verder drukknopmodule (Standard of Universal, max. 2 drukknopmodules per binnenstation) worden aangesloten.

SI AI ... Audio binnenstation



Artikel-nr.

SI AM ...

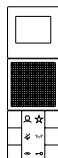
SI TM .. 5073

Artikelaanduiding

Audiomodule

Drukknopmodule Standard

SI VI ... Video binnenstation



SI VM ...






















SI AM ...

SI TM .. 5093

Videomodule

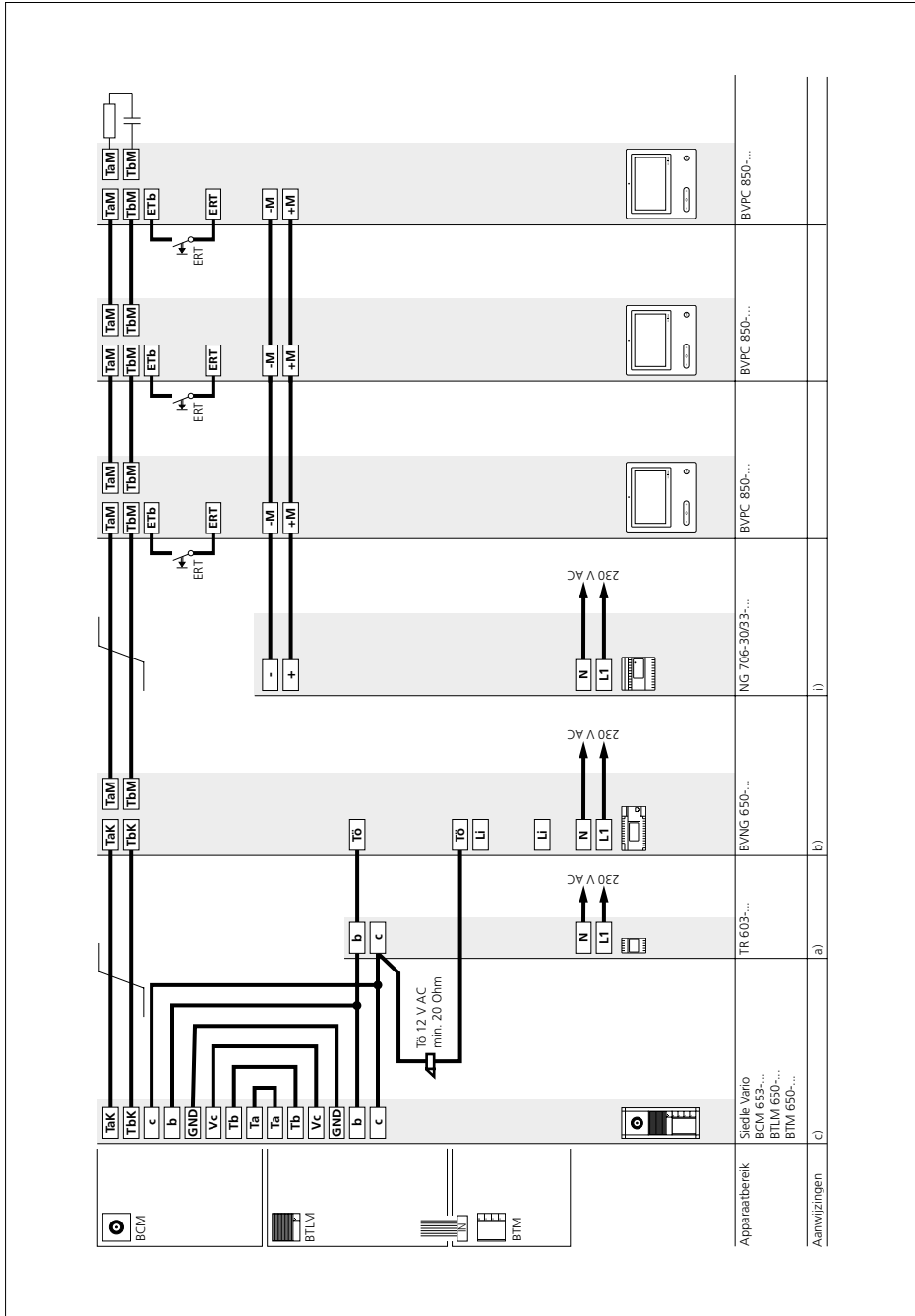
Audiomodule

Drukknopmodule Universal

Audio combinaties	Artikel-nr.	Artikelaanduiding
	SI AM ...	Audiomodule
	SI TM .. 5073	Drukknopmodule Standard
	SI AM ...	Audiomodule
	SI TM .. 5093	Drukknopmodule Universal
	SI AM ...	Audiomodule
	SI TM .. 5093	Drukknopmodule Universal
	SI TM .. 5073	Drukknopmodule Standard
	SI AM ...	Audiomodule
	SI TM .. 5093	Drukknopmodule Universal
	SI TM .. 5093	Drukknopmodule Universal
Video combinaties		
	SI VM ...	Videomodule
	SI AM ...	Audiomodule
	SI TM .. 5093	Drukknopmodule Universal
	SI VM ...	Videomodule
	SI AM ...	Audiomodule
	SI TM .. 5093	Drukknopmodule Universal
	SI TM .. 5073	Drukknopmodule Standard
	SI VM ...	Videomodule
	SI AM ...	Audiomodule
	SI TM .. 5093	Drukknopmodule Universal
	SI TM .. 5093	Drukknopmodule Universal

6.1 Installatie video

Siedle Vario met BVPC 850-0



Siedle Vario met BVPC 850-0

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproep-toets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep.

Verdere deuruidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

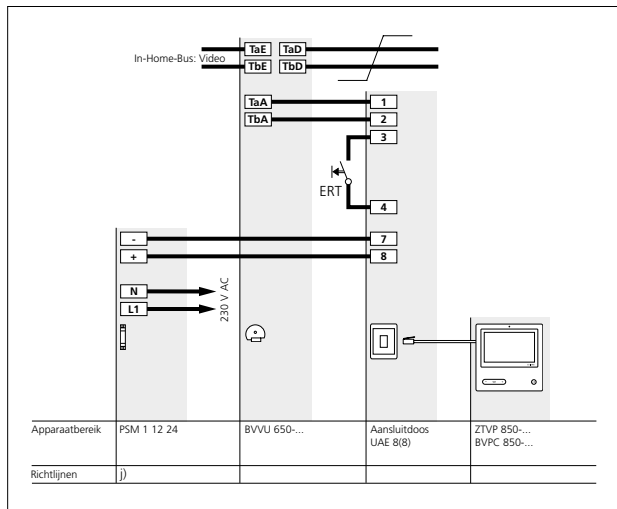
Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132



• Parallele deur- en etage-oproep

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk. Ieder bus videopaneel moet additioneel verzorgd worden.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

Aanwijzingen

a) De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

b) Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

c) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

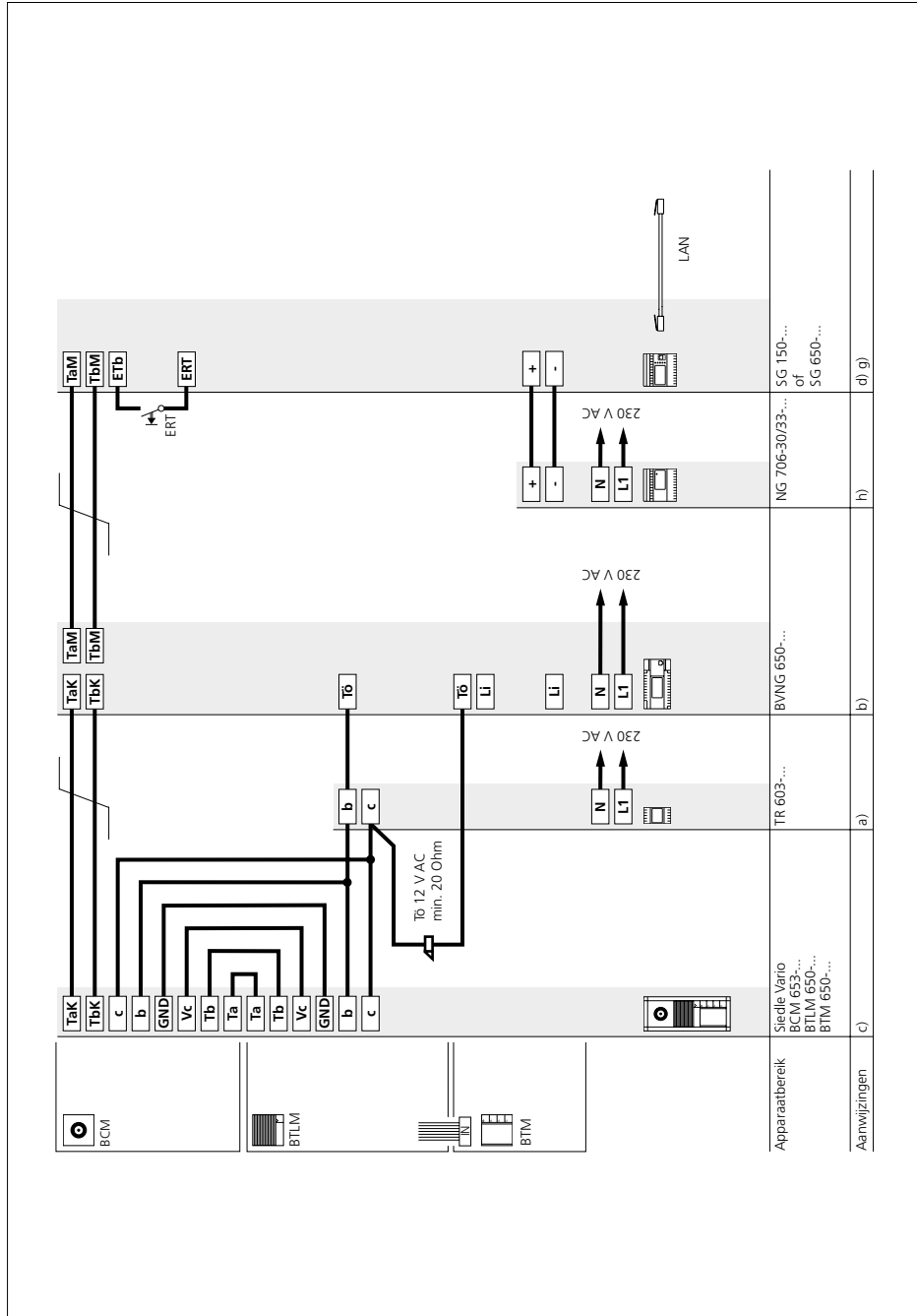
i) Een NG 706-30/33-... verzorgt max. 3 BVPC 850-...

Verdere informatie zie de pagina 129

j) In installaties met BVPC 850-... mogen maximaal 2 PSM's worden ingezet.

6.1 Installatie video

Siedle Vario met SG 150/650-3



Siedle Vario met SG 150/650-0

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekeken. Deuropenerstoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Aansluiting van een etage-oproepstoets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk. Ieder bus videopaneel moet additioneel verzorgd worden.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

Aanwijzingen

- a)** De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

- b)** Belasting deuropenercontact/ lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

- c)** Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

- d)** Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepstoets ERT max. 50 m.

- g)** Verzorging via NG 706-30/33-... of via PoE volgens IEEE802.3af.

- h)** Iedere Smart Gateway moet via een aparte NG 706-30/33-... verzorgd worden. Alternatief is de spanningsverzorging ook via PoE volgens IEEE 802.3af mogelijk.

Siedle Vario

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekeken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproepertoets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep. Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust. Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

- a)** De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

- b)** Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

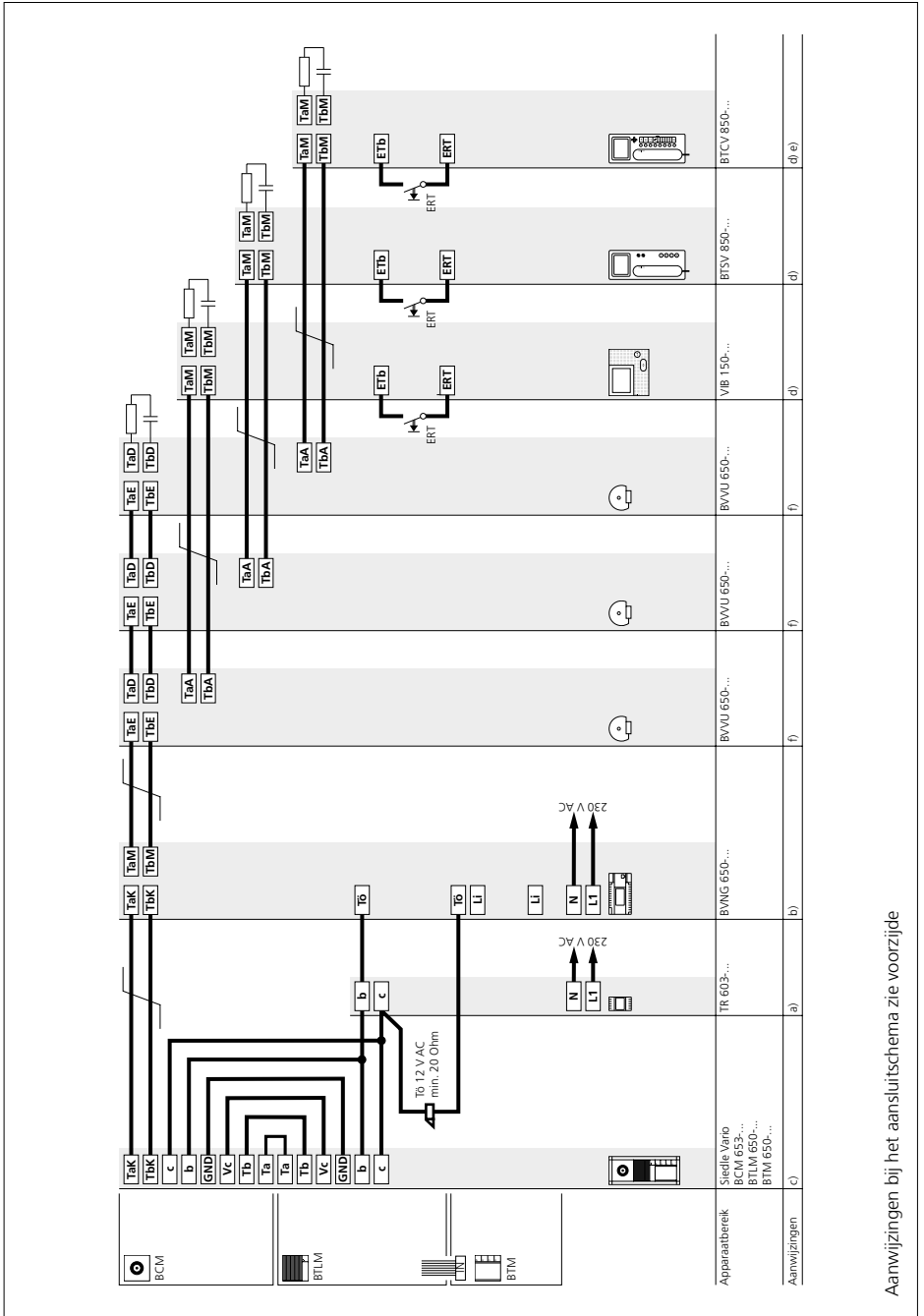
- c)** Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

- d)** Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepertoets ERT max. 50 m.

- e)** Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd. Verdere informatie zie de pagina 128

- f)** Worden meerdere BVVU 650-... in serie geschakeld, dan dient de combinatie van weerstand en condensator op TaD, TbD te worden verwijderd.

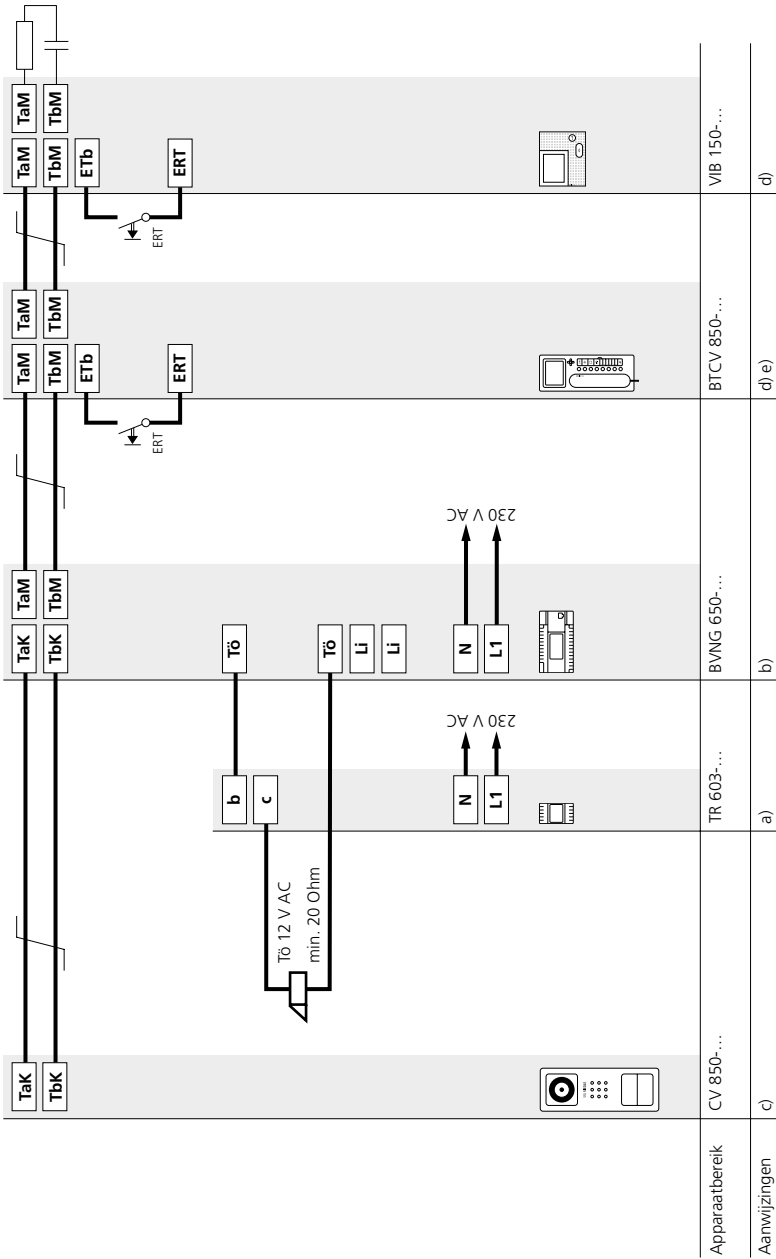
Siedle Vario met BVVU 650-...
 Stervormige installatie



Aanwijzingen bij het aansluitschema zie voorzijde

6.1 Installatie video

Siedle Compact



Siedle Compact

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekeken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproep-toets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep. Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust. Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-... Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar. Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk. Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden.

Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

a) De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) verzorgt de deuropener.

b) Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

c) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

d) Leidinglengte bus binnenapparaat – etage-oproep-toets ERT max. 50 m.

e) Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd. Verdere informatie zie de pagina 128

Siedle-Inbouwdeurluidspreker

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekeken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproep-toets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep. Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust. Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

a) De NG 602-... (12 V AC, 1,6 A) kan de verlichting van de lokale oproeptoetsen meeverzorgen. Voor de verlichting staat een spanning van 12 V AC, max. 1 A ter beschikking. Bij groter prestatieverbruik dient een extra transformator ingezet te worden.

b) Belasting deuropenercontact/ lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

c) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

d) Leidinglengte bus binnenapparaat – etage-oproep-toets ERT max. 50 m.

e) Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd.

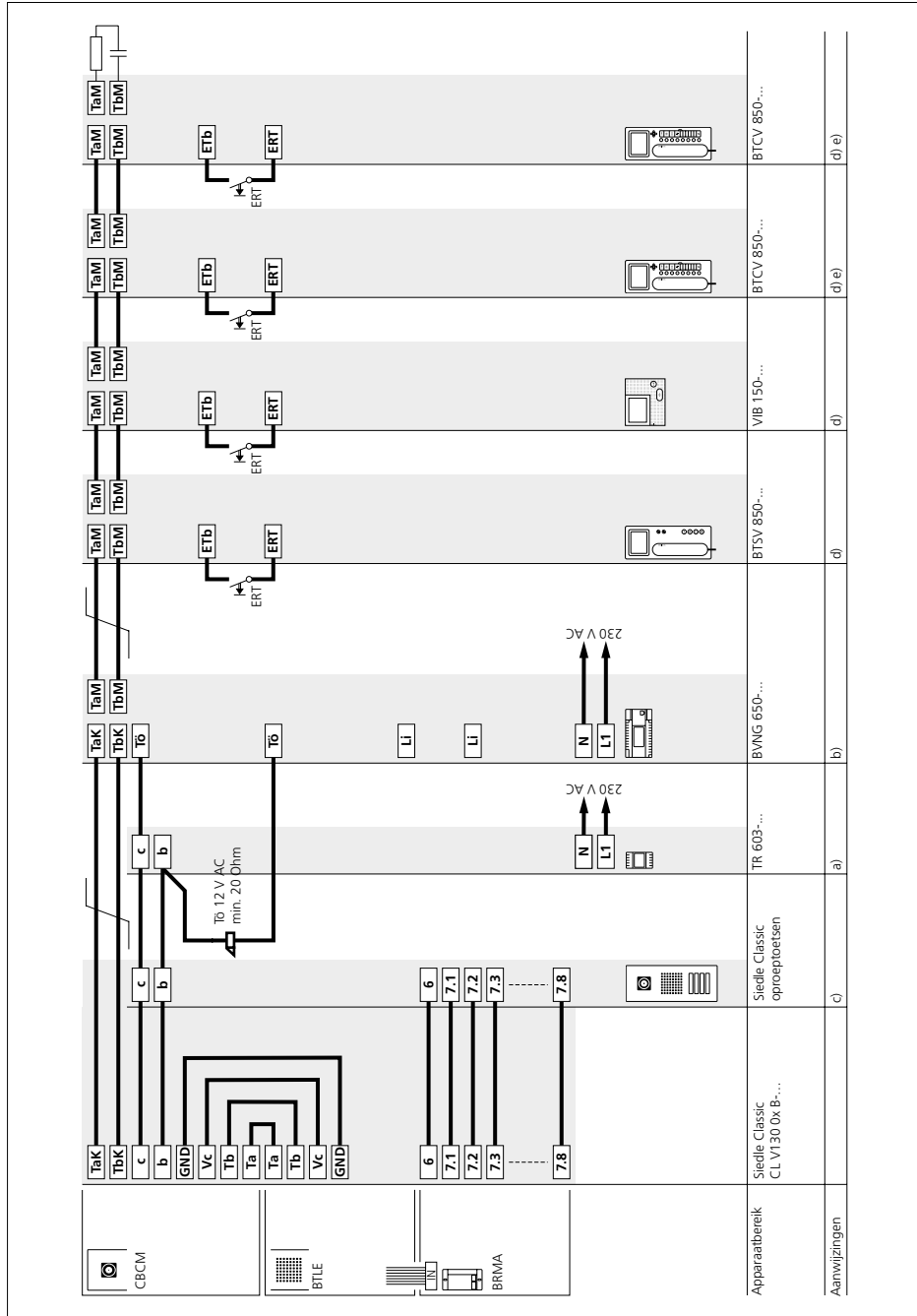
Verdere informatie zie de pagina 128

f) Bij gebruik van de camera CE 950-... wordt op deze positie een NG 706-30/33-... benodigd. De deuropener moet dan echter via een additionele TR 603-... verzorgd worden.

g) Het gebruikstype mag uitsluitend in stroomloze toestand worden gewijzigd.

6.1 Installatie video

Siedle Classic



Siedle Classic

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekeken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproepertoets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep. Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust. Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

- a)** De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 120 oproepertoetsen verzorgen.

Bij meer oproepertoetsen is een additioenele TR 603-... voor de deuropener vereist.

- b)** Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

- c)** Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

- d)** Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepertoets ERT max. 50 m.

- e)** Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd.

Verdere informatie zie de pagina 128

Siedle Steel

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekeken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproepertoets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep. Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust. Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

a) De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 200 oproepertoetsen verzorgen.

Bij meer oproepertoetsen is een additioenele TR 603-... voor de deuropener vereist.

b) Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

c) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

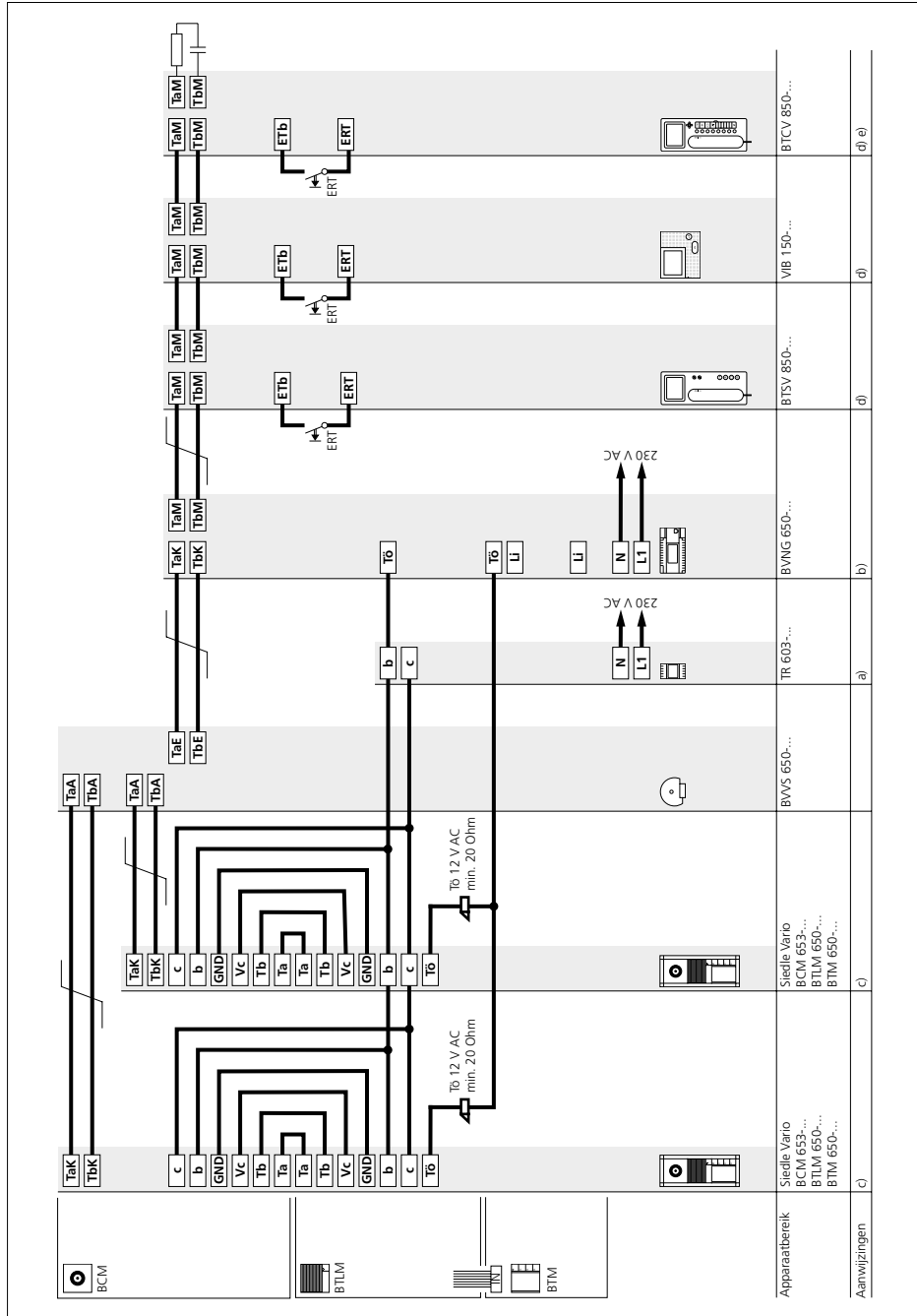
d) Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepertoets ERT max. 50 m.

e) Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd.

Verdere informatie zie de pagina 128

6.1 Installatie video

Siedle Vario 2 deurstations



Siedle Vario 2 deurstations

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekeken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproep-toets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep. Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust. Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

- a)** De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 25 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

- b)** Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

- c)** Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

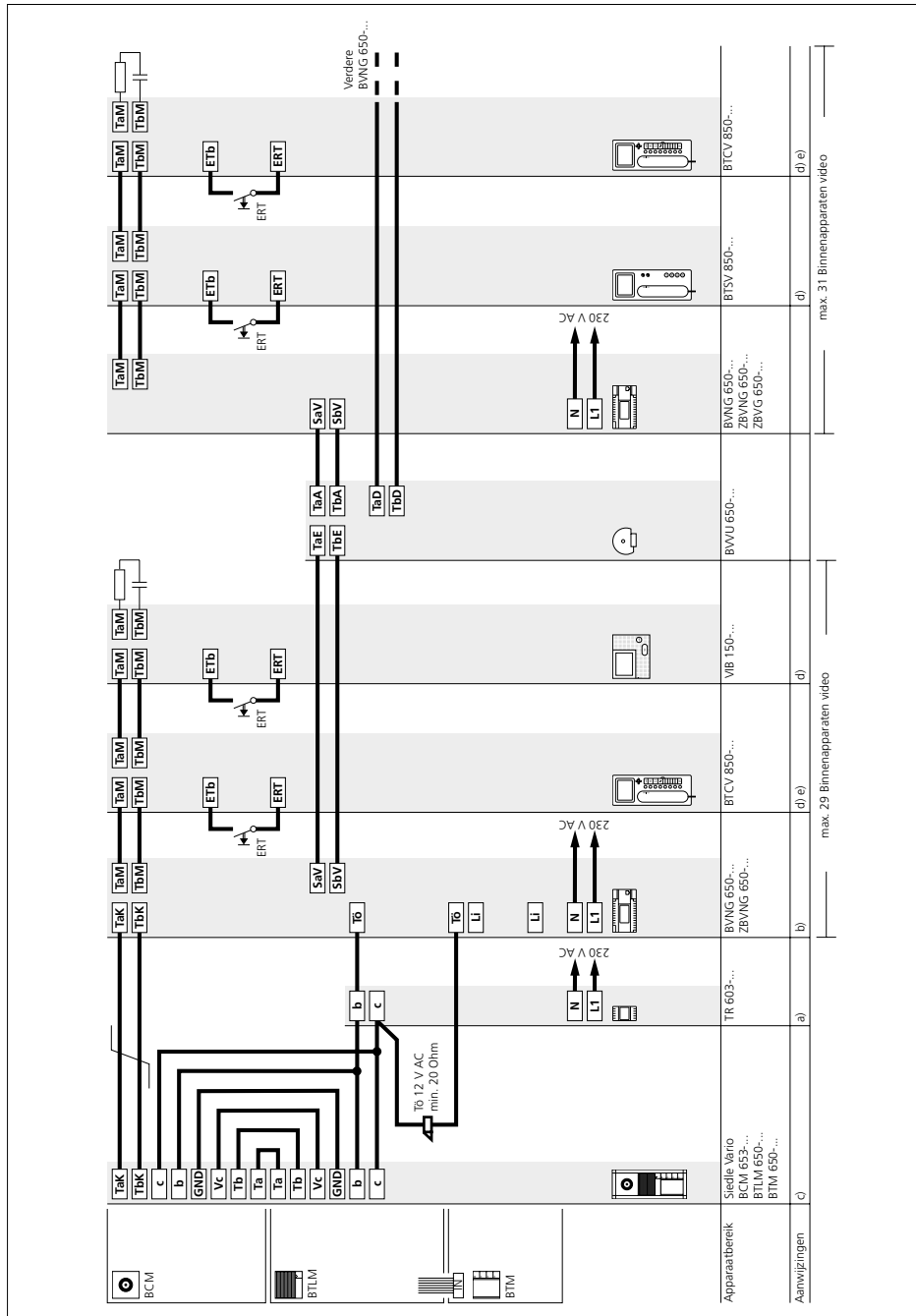
- d)** Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepertoets ERT max. 50 m.

- e)** Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd.

Verdere informatie zie de pagina 128

6.1 Installatie video

Meerstrengsysteem



Meerstrengsysteem

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekeken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproepertoets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep. Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust. Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten. Bij een meerstrenginstallatie die slechts uit 2 strengen bestaat, kan de verbinding tussen de beide bus video netvoedingen zonder de Bus Verdelers BVVU 650-... geschieden. Tot maximaal 15 strengen kunnen via BVVU 650-... met elkaar verbonden worden.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

- a)** De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

- b)** Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

- c)** Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

- d)** Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepertoets ERT max. 50 m.

- e)** Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd.

Verdere informatie zie de pagina 128

Oproep via Display-Oproep-Module

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Keuze van de bus binnenapparaten via de display oproepmodule.

Keuze van de namen in alfabetische volgorde. Aansluiting van bus toetsenmodules mogelijk, bijv. voor deuroproep bij de ontvangst.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekeken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt.

Aansluiting van een etage-oproep-toets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep.

Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust.

Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

a) De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

b) Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

c) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

d) Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproep-toets ERT max. 50 m.

e) Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd.

Verdere informatie zie de pagina 128

h) Voor de programmering van de namen is de programmeersoftware PRS 602-0 en de programmeer-interface PRI 602-0/BIM 650-... vereist. De invoer van de namen in de display oproepmodule geschiedt via de PRS 602-0 vanaf V 1.3.1. Aansluiting bijv. met ZWA 640-...

Extra externe camera

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekeken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproep-toets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep. Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust. Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden.

Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

- a)** De NG 602-... (12 V AC, 1,6 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 34 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

- b)** Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

- c)** Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

- d)** Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepertoets ERT max. 50 m.

- e)** Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd.

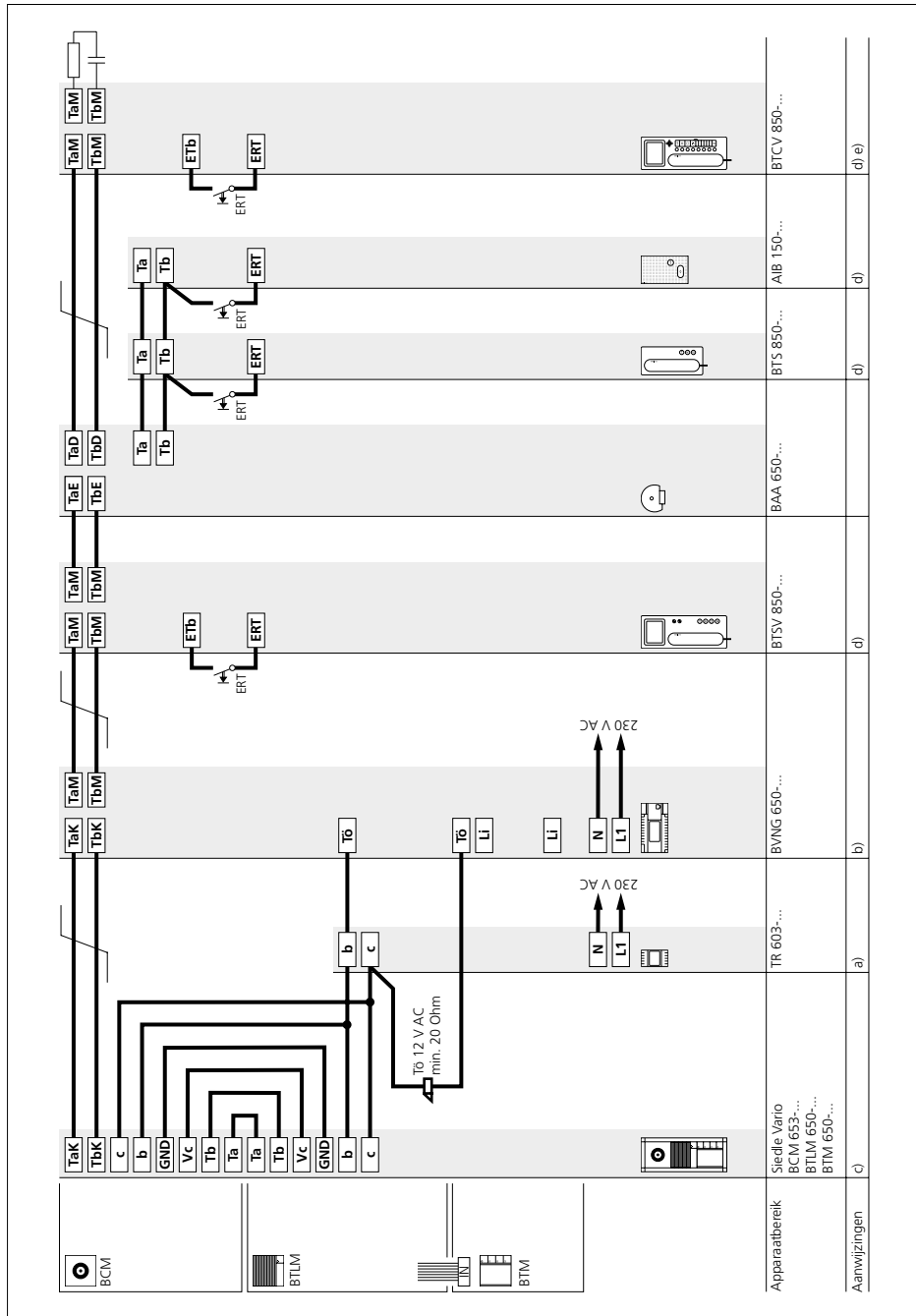
Verdere informatie zie de pagina 128

- f)** Bij gebruik van de camera CE 950-... wordt op deze positie een NG 706-30/33-... benodigd. De deuropener moet dan echter via een additionele TR 603-... verzorgd worden.

- g)** Het gebruikstype mag uitsluitend in stroomloze toestand worden gewijzigd.

6.2 Installatie audio & video

Siedle Vario



Siedle Vario

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten Bus-Telefoons AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebeheken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproep-toets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep. Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust. Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

- a)** De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

- b)** Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

- c)** Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

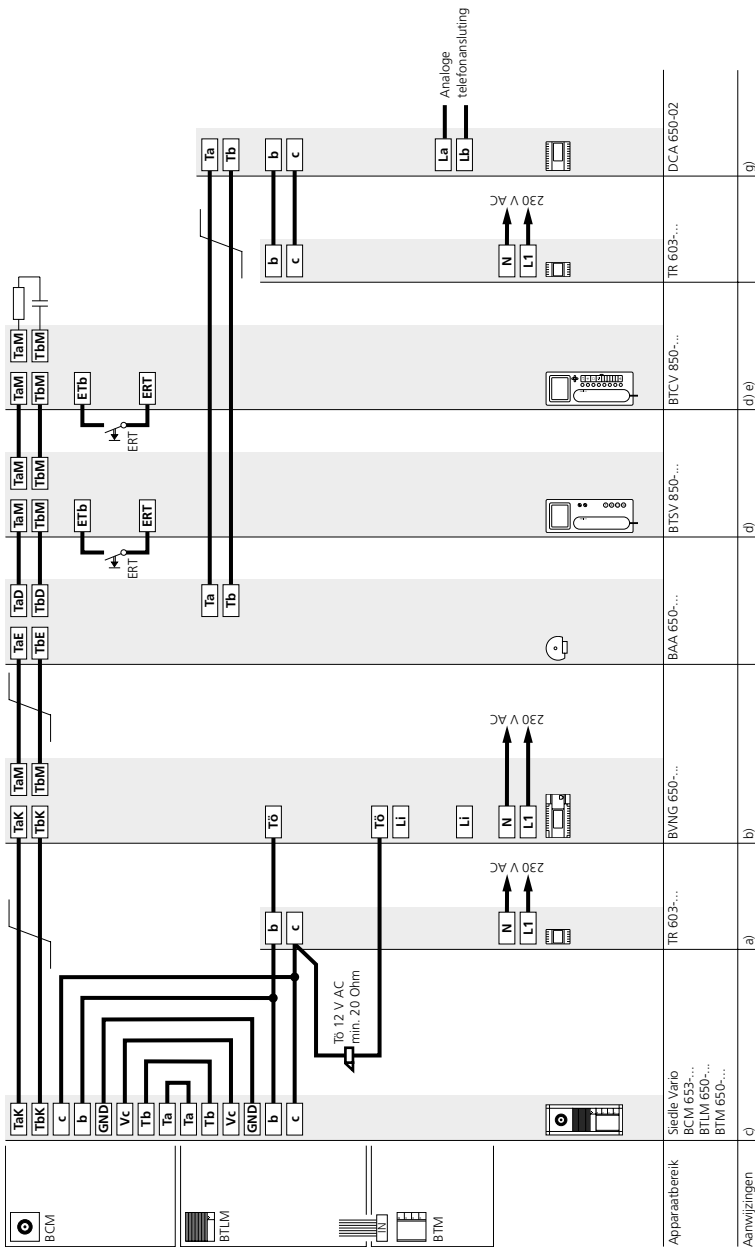
- d)** Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproep-toets ERT max. 50 m.

- e)** Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd.

Verdere informatie zie de pagina 128

6.2 Installatie audio & video

DoorCom Analog DCA 650-...



DoorCom AnalooG DCA 650-...

Werkingswijze

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten a/b-telefoons van een telefooninstallatie. De DoorCom AnalooG DCA 650-02 kan de oproepen van maximaal 31 beltoetsen op een telefooninstallatie omzetten. De DCA 650-02 belt de nevenposities van de telefooninstallatie via toonkeuze DTMF. Een bestaand gesprek kan door verdere telefoons niet worden meebelusterd/meebekeken. Functie voor deur openen en licht schakelen via DTMF tekens op de aangesloten a/b-telefoons van de telefooncentrale mogelijk.

Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust.

Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

- a)** De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

- b)** Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

- c)** Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

- d)** Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepertoets ERT max. 50 m.

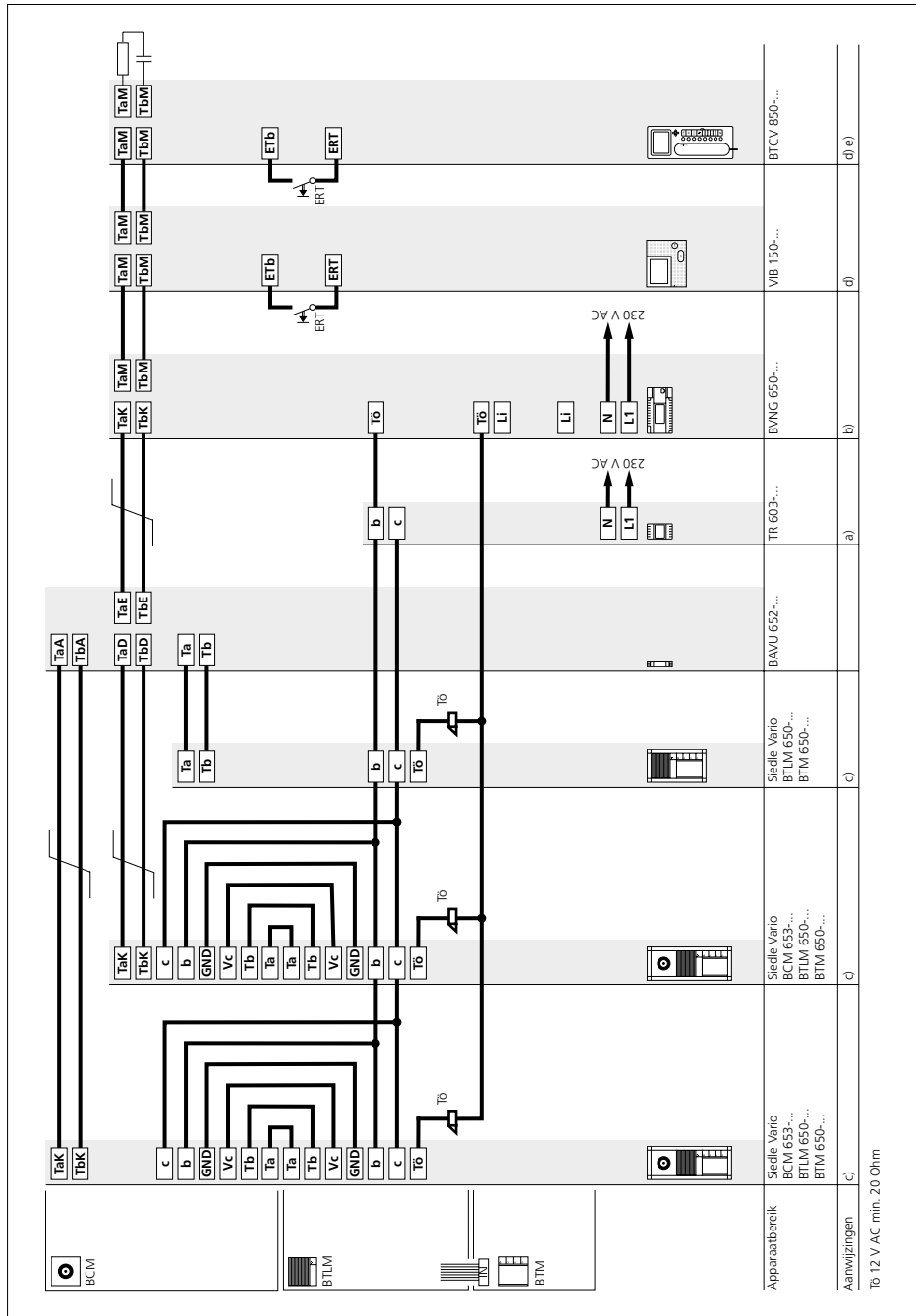
- e)** Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd.

Verdere informatie zie de pagina 128

- g)** Iedere DCA 650-... moet via een aparte TR 603-... worden verzorgd. Wordt het voorgangermodel DCA 650-0 gebruikt, dan dient de gebruikstypeschakelaar van de BNG/BVNG 650-... op positie 1 te staan. De max. afstand van de DCA 650-... naar de TR 603-... bedraagt 20 m.

6.2 Installatie audio & video

Siedle Vario 3 deurstations



Siedle Vario 3 deurstations

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Bellen en spreken vanaf het deurstation zonder video.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekeken. Via BAA 650-... in de monitortak kunnen ook bus telefoons AIB 150-..., BTS/BTC/BFC 850-... aangesloten worden. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproep-toets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep. Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust. Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

a) De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

b) Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

c) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

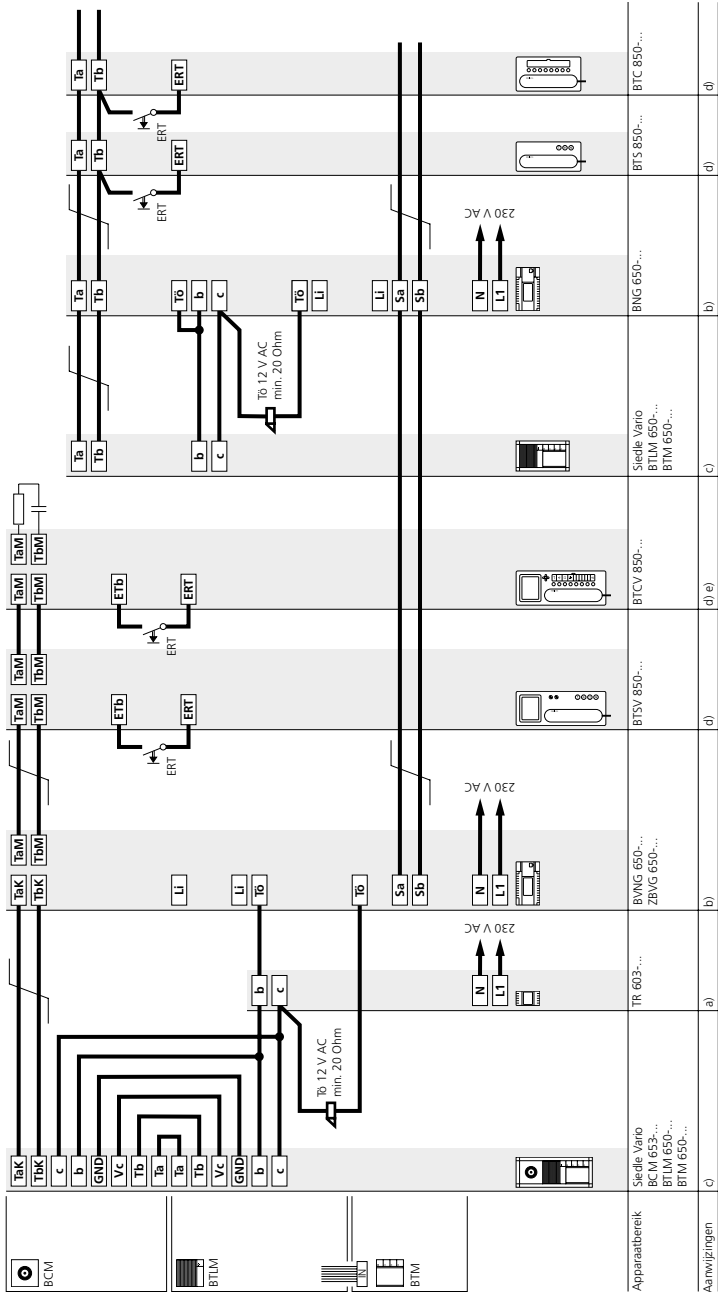
d) Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepertoets ERT max. 50 m.

e) Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd.

Verdere informatie zie de pagina 128

6.2 Installatie audio & video

Meerstrengsysteem



Meerstrengsysteem

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten Bus-Telefoons AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebeheken. Deuropenerstoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproepstoets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep. Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust. Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelaars BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

- **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

- **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

- **Schakel- en stuurfuncties** met de Bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, terugmelding naar de bus binnenapparaten Comfort programmeerbaar.

Verdere informatie zie de pagina 123

- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

- **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 bus binnenapparaten met kleurendisplay kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen. Vanaf de tweede bus telefoon VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... moet ieder apparaat op de klemmen +M/-M extra verzorgd worden. Alleen intern in de streng mogelijk.

- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

- **Beeldgeheugenfunctie** met de bus binnenapparaten BTCV/BVPC 850-... mogelijk, extra installatie vereist.

Aanwijzingen

a) De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

b) Belasting deuropenercontact/lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

c) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

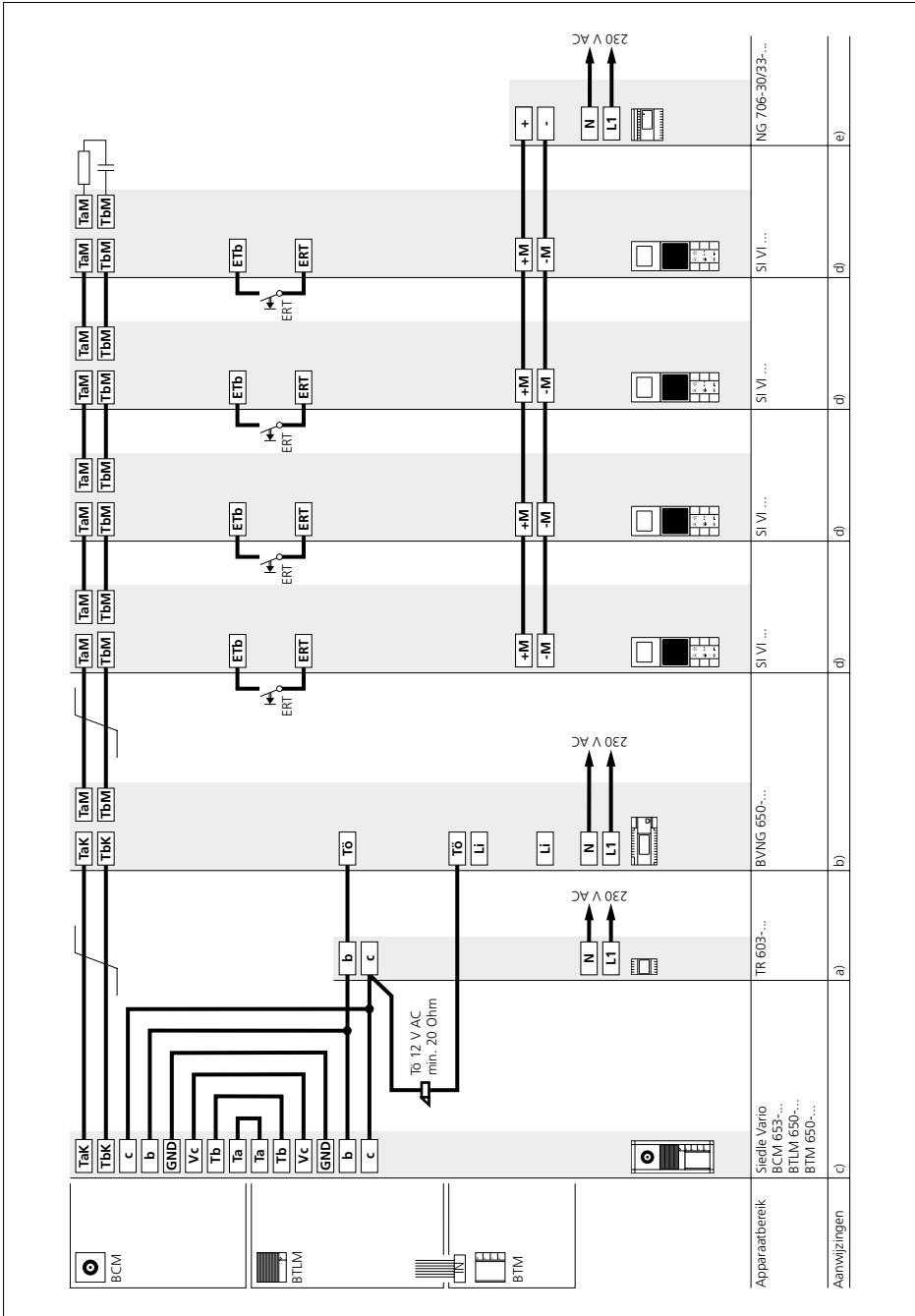
d) Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepstoets ERT max. 50 m.

e) Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd.

Verdere informatie zie de pagina 128

6.3 Installatie Siedle Systemtechnik

Jung video binnenstation



Jung video binnenstation

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten Jung video binnenstations.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meegeluisterd/meegekeken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de beeldaanschakeltoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt.

Aansluiting van een etage-oproepertoets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep.

Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust.

Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

• **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

• **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

De aansluiting van het audio binnenstation Standaard SI 4 A .. geschiedt via BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

• **Schakel- en stuurfuncties** met de bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, Terugmelding aan de bus binnenapparaten Comfort en de Jung binnenapparaten programmeerbaar.

De aansluiting van het audio binnenstation Standaard SI 4 A .. geschiedt via BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 123

• **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

• **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 video binnenstations kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen.

Tot maximaal 4 audio binnenstations kunnen zonder additionele verzorging gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen.

Alleen intern in de streng mogelijk.

• **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

Aanwijzingen

a) De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

b) Belasting deuropenercontact/ lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

c) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

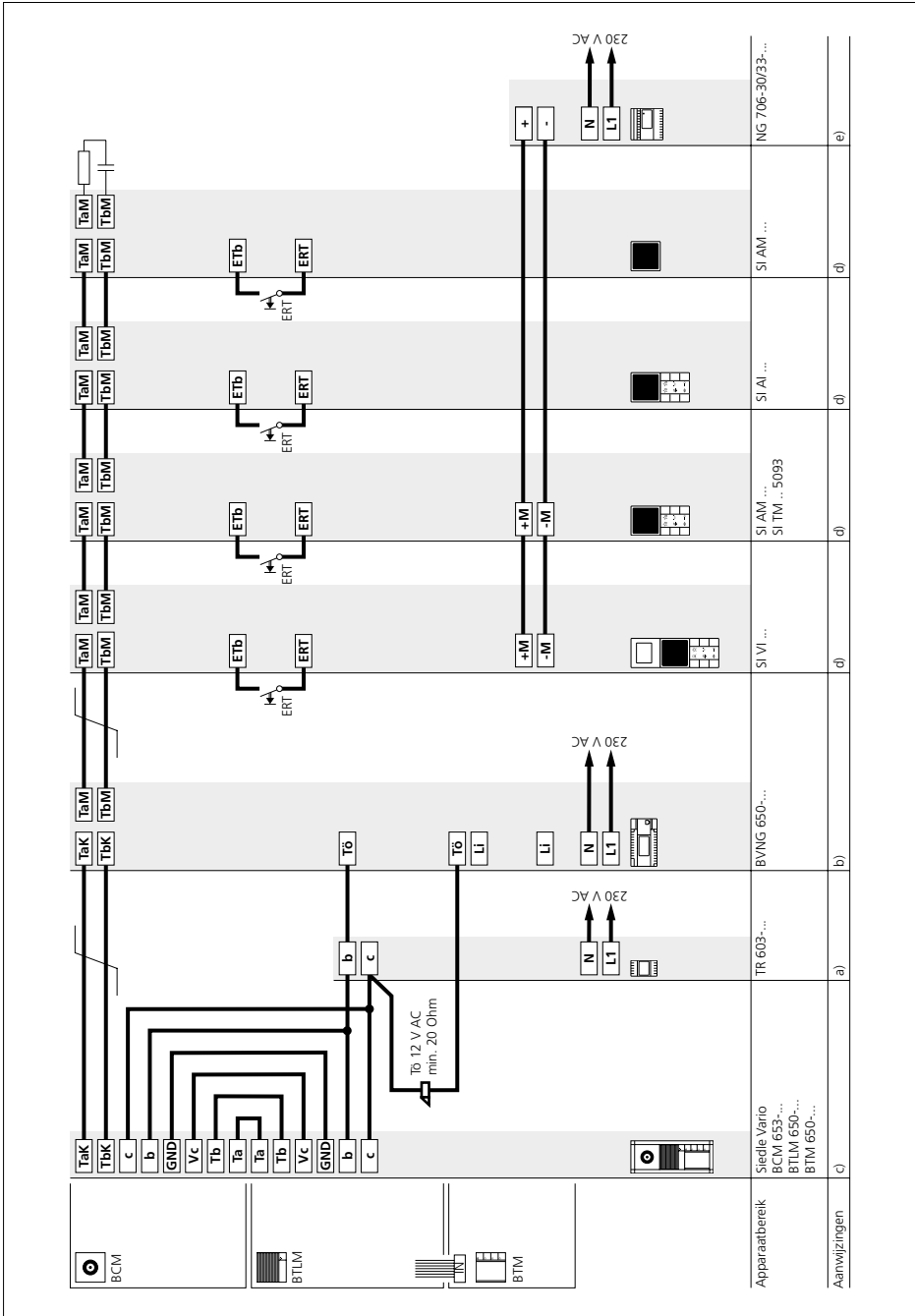
d) Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepertoets ERT max. 50 m.

e) Ieder Jung video binnenstation moet met een gelijkspanning (22–30 V DC, 170 mA) verzorgd worden. De NG 706-30/33-... kan daarvoor worden gebruikt.

Verdere informatie zie de pagina 131

6.3 Installatie Siedle Systemtechnik

Jung audio & video binnenstation



Jung audio & video binnenstation

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten Jung video binnenstations.

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten Jung audio binnenstations.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meegeluisterd/meegekeken. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de beeldaanschakeltoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt.

Aansluiting van een etage-oproep-toets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep.

Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust.

Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

• **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

• **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

De aansluiting van het audio binnenstation Standaard SI 4 A .. geschiedt via BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

• **Schakel- en stuurfuncties** met de bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, Terugmelding aan de bus binnenapparaten Comfort en de Jung binnenapparaten programmeerbaar.

De aansluiting van het audio binnenstation Standaard SI 4 A .. geschiedt via BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 123

• **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

• **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 video binnenstations kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen.

Tot maximaal 4 audio binnenstations kunnen zonder additionele verzorging gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen.

Alleen intern in de streng mogelijk.

• **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

Aanwijzingen

a) De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

b) Belasting deuropenercontact/ lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

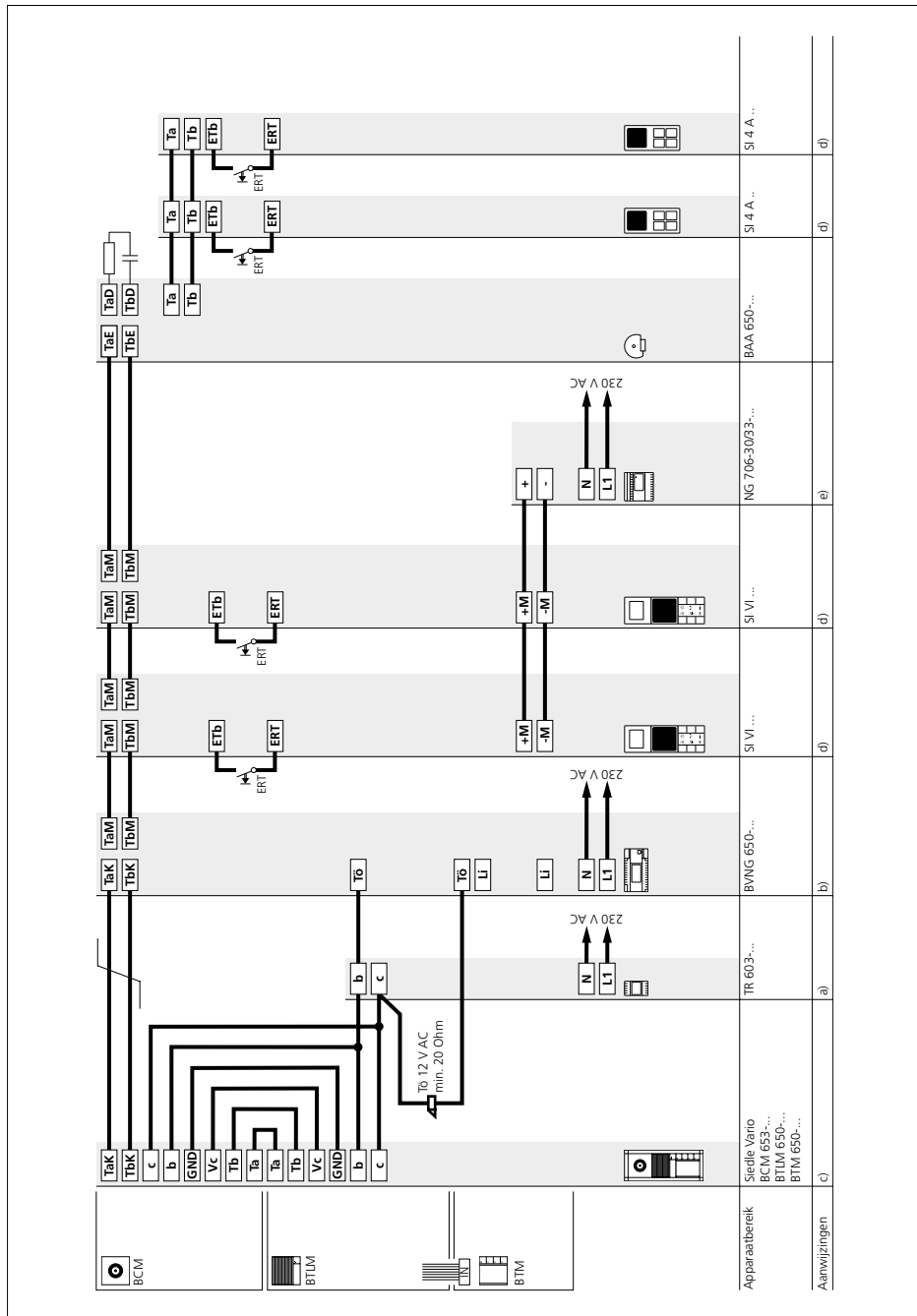
c) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

d) Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepertoets ERT max. 50 m.

e) Ieder Jung video binnenstation moet met een gelijkspanning (22–30 V DC, 170 mA) verzorgd worden. De NG 706-30/33-... kan daarvoor worden gebruikt. Verdere informatie zie de pagina 131

6.3 Installatie Siedle Systemtechnik

Jung audio binnenstation Standaard & video binnenstation



**Jung audio binnenstation
Standaard & video binnenstation**

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten Jung video binnenstations.

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten Jung audio binnenstations.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meegeluisterd/meegekeken. Deuropenerstoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de beeldaanschakeltoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt.

Aansluiting van een etage-oproepstoets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep.

Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust.

Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

• **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

• **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

De aansluiting van het audio binnenstation Standaard SI 4 A .. geschiedt via BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

• **Schakel- en stuurfuncties** met de bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, Terugmelding aan de bus binnenapparaten Comfort en de Jung binnenapparaten programmeerbaar.

De aansluiting van het audio binnenstation Standaard SI 4 A .. geschiedt via BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 123

• **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

• **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 video binnenstations kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen.

Tot maximaal 4 audio binnenstations kunnen zonder additionele verzorging gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen.

Alleen intern in de streng mogelijk.

• **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

Aanwijzingen

a) De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

b) Belasting deuropenercontact/ lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

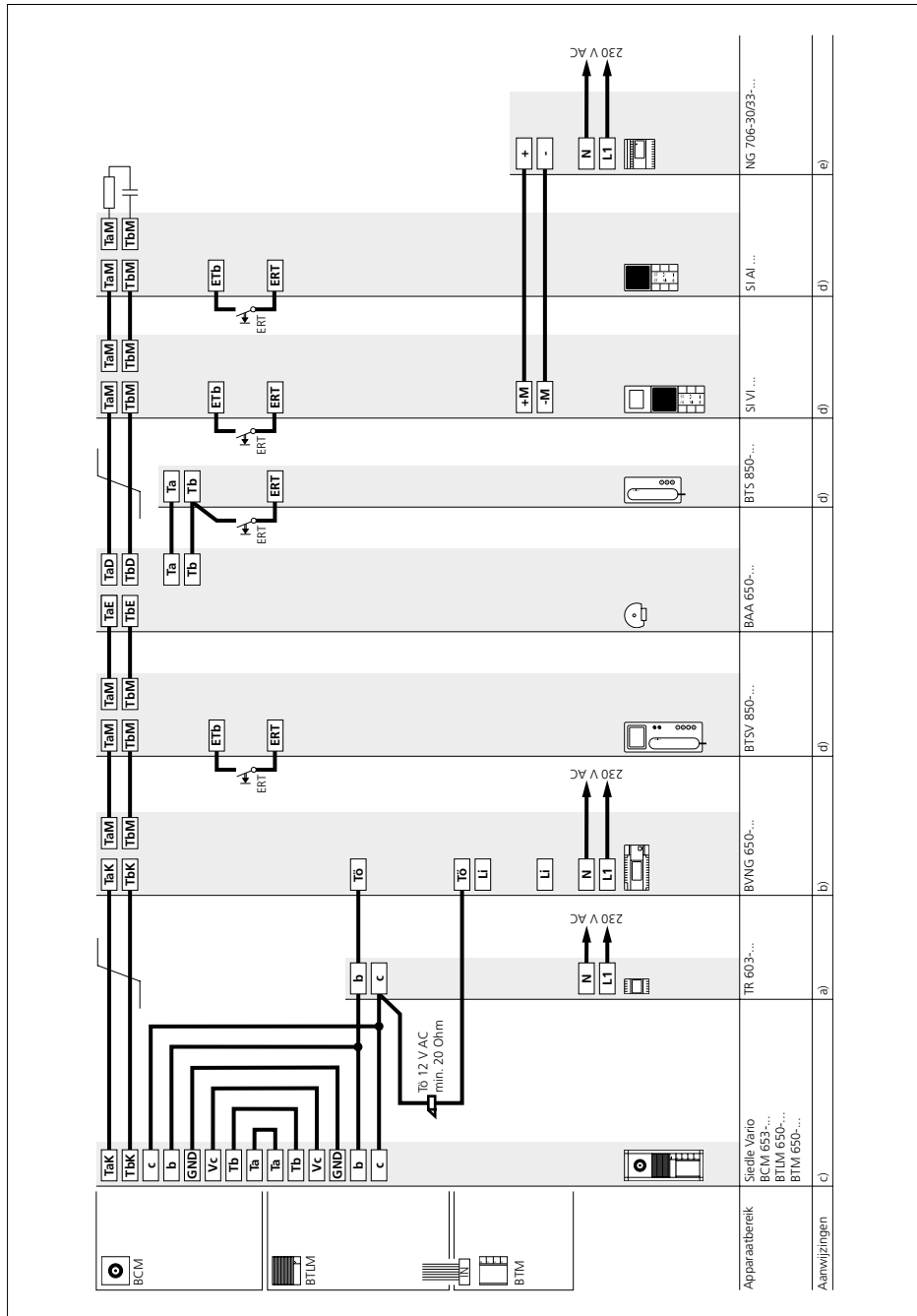
c) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

d) Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepstoets ERT max. 50 m.

e) Ieder Jung video binnenstation moet met een gelijkspanning (22–30 V DC, 170 mA) verzorgd worden. De NG 706-30/33-... kan daarvoor worden gebruikt. Verdere informatie zie de pagina 131

6.3 Installatie Siedle Systemtechnik

Siedle en Jung binnenstations gecombineerd



Siedle en Jung binnenstations gecombineerd

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten video binnenstations.

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten audio binnenstations.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meegeluisterd/meegesproken. Deuropenerstoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de beeldaanschakeltoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt.

Aansluiting van een etage-oproepstoets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep.

Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust.

Verdere bus deurluidsprekers met video worden met de bus video verdelers BVVU 650-... of BVVS 650-... aangesloten.

Extra functies

• **Intern spraakverkeer** tussen bus binnenapparaten alleen binnen de streng mogelijk.

• **Aansluiting van bus telefoons** AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... of apparaten voor schakel- en stuurfuncties via Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-...

De aansluiting van het audio binnenstation Standaard SI 4 A .. geschiedt via BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 64

• **Schakel- en stuurfuncties** met de bus schakelmodules BSM/BSE/BEM 650-... mogelijk, Terugmelding aan de bus binnenapparaten Comfort en de Jung binnenapparaten programmeerbaar.

De aansluiting van het audio binnenstation Standaard SI 4 A .. geschiedt via BAA 650-...

Verdere informatie zie de pagina 123

• **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 132

• **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 8 video binnenstations kunnen gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen.

Tot maximaal 4 audio binnenstations kunnen zonder additionele verzorging gelijktijdig via een beltoets worden opgeroepen.

Alleen intern in de streng mogelijk.

• **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

Aanwijzingen

a) De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen.

Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.

b) Belasting deuropenercontact/ lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

c) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126

d) Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepstoets ERT max. 50 m.

e) Ieder Jung video binnenstation moet met een gelijkspanning (22–30 V DC, 170 mA) verzorgd worden. De NG 706-30/33-... kan daarvoor worden gebruikt.

Verdere informatie zie de pagina 131

7 Programmering

Overzicht functies

Functies binnen Siedle In-Home en de mogelijkheden van het programmeren. De in de tabel gebruikte begrippen vindt u op de volgende pagina uitvoerig toegelicht.

- niet beschikbaar
- /-/ Plug+Play-Programmering
- /•/- Handmatige programmering
- /-/• PC-programmering

* (vanaf V 4.0)

Basisfuncties

	AIB 150-01	BTS 850-...	BTC 850-...	BFC 850-...
Deuroproep	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
-Etage-oproep				
-Deuropener-toets				
-Licht-toets				
-Oproepuitschakeling + weergave (Na installatie in functie)				
Keuze laatste deur (Na installatie in functie)	-/-/•	-/-/•	-/-/•	-/-/•
Beltoonconfiguratie Instelling op de bus binnenapparaat	-/•/•	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Extra functies				
BSE-groepen	-/-/•	-/-/•	-/-/•	-/-/•
Groepsopbouw	-/•/•	-/-/•	-/-/•	-/-/•
Interne oproep	-	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Camerastep	-	-	-	-
Nevensignaalapparaat	-/-/•	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Parallel apparaat	-/-/•	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Statusweergave (via LED)	-	-	-/-/•	-/-/•
Stuurfunctie	-/-/•	-/-/•	-/•/•	-/•/•
Deurkeuze	-	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Deurautomatiek	-	-	-/-/•	-/-/•
Deuroproepovername	-	-/-/•	-/-/•	-/-/•
Deuroproep doorverbinden	-	-	-/-/•	-/-/•
Tijd voor lichtcontact	-/-/•	-/-/•	-/-/•	-/-/•
Tweede toetsenlaag	-/-/•	-/-/•	-/-/•	-/-/•
Intercomfuncties				
Interne groepsooproep	-	-	-/-/•	-/-/•
Verzameldoorverbinden*	-	-	-	-/-/•
Automatische gespreksaanname	-	-	-	-/-/•
Terugbellen instellen	-	-	-/-/•	-/-/•
Terugbellen ontvangen	-	-	-/-/•	-/-/•

Basisfuncties	VIB 150-...	BTSV 850-...	BTCV 850-...	BVPC 850-...	SG 150-... + App	SG 650-... + App
Deuroproep	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	-/●/●	-/●/●
-Etag-oproep						
-Deuropener-toets						
-Licht-toets						
-Oproepuitschakeling + weergave (Na installatie in functie)						
Keuze laatste deur (Na installatie in functie)	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-/●/●	-/●/●
Beltoonconfiguratie Instelling op de bus binnenapparaat	-/●/●	-/●/●	-/●/●	-/●/●	-	-
Extra functies						
BSE-groepen	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-	-
Groepsopbouw	-/●/●	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-/-/●
Interne oproep	-	-/●/●	-/●/●	-/-/●	-/-/●	-/-/●
Camerastep	-	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-	-
Nevensignaalapparaat	-/-/●	-/●/●	-/●/●	-/●/●	-/-/●	-/-/●
Parallel apparaat	-/-/●	-/●/●	-/●/●	-/●/●	-/-/●	-/-/●
Statusweergave (via LED)	-	-	-/-/●	-/-/●	-	-
Stuurfunctie	-/-/●	-/-/●	-/●/●	-/-/●	-	-
Deurkeuze	-	-/●/●	-/●/●	-/-/●	-/-/●	-/-/●
Deurautomatiek	-	-	-/-/●	-/-/●	-	-
Deuroproepovername	-	-/-/●	-/-/●	-	-	-
Deuroproep doorverbinden	-	-	-/-/●	-/-/●	-	-
Tijd voor lichtcontact	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-/-/●
Tweede toetsenlaag	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-	-	-
Intercomfuncties						
Interne groepoproep	-	-	-/-/●	-/-/●	-	-
Verzameldoorverbinden*	-	-	-	-/-/●	-	-
Automatische gespreksaanname	-	-	-	-/-/●	-	-
Terugbellen instellen	-	-	-/-/●	-/-/●	-	-
Terugbellen ontvangen	-	-	-/-/●	-/-/●	-	-

7 Programmering

Overzicht functies

Functies binnen Siedle In-Home en de mogelijkheden van het programmeren. De in de tabel gebruikte begrippen vindt u op de volgende pagina uitvoerig toegelicht.

- niet beschikbaar
- /-/• Plug+Play-Programmering
- /•/- Handmatige programmering
- /-/• PC-programmering

Basisfuncties

	SI 4 A..	SI A1 ...	SI V1 ...
Deuroproep	•/•/•	•/•/•	•/•/•
-Etage-oproep			
-Deuropener-toets			
-Licht-toets			
-Oproepuitschakeling + weergave (Na installatie in functie)			
Keuze laatste deur (Na installatie in functie)	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Beltoonconfiguratie Instelling op de bus binnenapparaat	-/•/•	-/•/•	-/•/•

Extra functies

BSE-groepen	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Groepsopbouw	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Interne oproep	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Camerastep	-	-	-/•/•
Nevensignaalapparaat	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Parallel apparaat	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Statusweergave (via LED)	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Stuurfunctie	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Deurkeuze	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Deurautomatiek	-	-/•/•	-/•/•
Deuroproepovername	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Deuroproep doorverbinden	-	-/•/•	-/•/•
Tijd voor lichtcontact	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Tweede toetsenlaag	-	-	-

Intercomfuncties

Interne groepsooproep	-	-/•/•	-/•/•
Verzameldoorverbinden	-	-	-/•/•
Automatische gespreksaanname	-	-/•/•	-/•/•
Terugbellen instellen	-	-/•/•	-/•/•
Terugbellen ontvangen	-	-/•/•	-/•/•

7 Programmering

Overzicht functies

Keuze laatste deur

Het deurstation vanwaar als laatste een deuroproep te horen was, kan door dubbel klikken op de licht-toets gekozen worden.

Automatische gespreksaanname

Het Handsfree binnenapparaat neemt binnenkomende interne oproepen automatisch aan en schakelt de spraakverbinding in.

BSE-groepen

Meerdere Bus-Schakel-Eenheden worden aan een groep toegewezen. Met één toets kunnen daardoor meerdere BSE 650-... gelijktijdig een schakelcontact uitvoeren, bijv. jaloeziebesturing.

Etage-oproep

De etage-oproep (ERT) dient voor het bellen vanaf een woning-deur naar de woning. Gebruik bijv. meergezinswoning 4 woningen met een gemeenschappelijk trappenhuis, voor iedere woning-afsluitdeur zijn etage-oproep-toetsen geïnstalleerd.

Groepsopbouw

Meerdere bus binnenapparaten worden aan een groep toegewezen. Met één toets kunnen daardoor tot maximaal 8 bus telefoons gemeenschappelijk worden gebeld. Een bus binnenapparaat kan bij maximaal 4 groepen horen.

Intercom

Het begrip intercom kenmerkt de interne communicatie in een gebouw. Met de bus handsfree binnenapparaten kan dit bijzonder comfortabel worden uitgevoerd zonder een hoorn op te nemen.

Interne oproep

Bus binnenapparaten kunnen elkaar via de toetsen onderling bellen. Met het binnenapparaat standaard kunnen 4 toestellen worden gebeld, met het binnenapparaat Comfort kunnen tot maximaal 14 toestellen gebeld worden. Interne gesprekken zijn alleen binnen een streng mogelijk.

Interne groepsooproep

Interne oproep naar meerdere binnenapparaten tegelijkertijd. Het apparaat, wat als eerste de verbinding opbouwt, heeft het gesprek.

Licht-toets

De lichttoets in het bus binnenapparaat schakelt in de afleveringstoestand het contact in de bus netvoeding gedurende 0,4 seconden. Via de bus programmeersoftware BPS 650-... kan deze tijd veranderd worden. De functie van de lichttoets kan omgeprogrammeerd worden, bijv. voor interne oproep.

Camerastep

Op de toets van een bus binnenapparaat BTCV/BVPC 850-... kunnen tot maximaal 8 deurstations met video of externe camera's na elkaar gekozen worden. Bij iedere toetsendruk is het beeld van de volgende camera te zien.

Nevensignaalapparaat

Voor de bus telefoons BTS/BTC 850-... is er het accessoire aanschakelrelais voor de aansturing van een signaalapparaat of een lamp. Voor BFC 850-... is het accessoire ZARF 850-... te gebruiken. Parallel aan een bus binnenapparaat kan ook een bus nevensignaalapparaat BNS 750-... geprogrammeerd worden.

Parallel apparaat

Max. 8 bus binnenapparaten kunnen gelijktijdig bij druk op een beltoets overgaan.

Oproepuitschakeling + weergave

De oproep kan op de bus binnenapparaten worden uitgeschakeld. De uitschakeling wordt op het apparaat gesignaleerd.

Beltoonconfiguratie

Op ieder bus binnenapparaat kunnen voor iedere oproep (deuroproep, interne oproep, etage-oproep) verschillende beltonen worden gekozen.

Terugbellen ontvangen

Wanneer u bij een interne oproep niet bereikbaar bent, kan om terugbellen worden gevraagd. Op uw binnenapparaat Comfort wordt dit optisch gesignaleerd. Deze functie kan op alle bus binnenapparaten Comfort worden geprogrammeerd.

Terugbellen instellen

Wanneer u intern belt en het toestel wordt niet opgenomen, kunt u terugbellen aanvragen. Drukt u daarvoor 2 maal de knipperende toets.

Verzameldoerverbinden

Omroepen op één of meerdere handsfree telefoons Comfort (vanaf V 4.0). Kan bijv. voor het omroepen in een wachtkamer of voor het zoeken naar personen in een gebouw worden gebruikt.

Statusweergave (via LED)

Het extra apparaat bus schakeleenheid BSE 650-... en bus ingangsmodule BEM 650-... geven terugmeldingen op de In-Home-Bus. Deze kunnen op de bus binnenapparaten worden weergegeven, bijv. of de garagedeur geopend is.

Stuurfunctie

Het extra apparaat Bus-Schakel-Eenheid BSE 650-..., Bus-Ingang-Module BEM 650-... en Bus-Schakel-module BSM 650-... kunnen verschillende schakel- en stuurfuncties voor individuele functies uitvoeren.

Teach-In

Begrip voor de handmatige programmering van de Bus-Toestellen.

Deurkeuze

Één of meerdere deurstations kunnen gericht worden gekozen en een gesprek worden opgebouwd.

Deurautomatiek

Het deuropenercontact in de bus Video netvoeding en in de oproepende bus deurluidspreker schakelt gedurende 3 seconden, nadat de beltoets werd gedrukt. De functie kan door de bus binnenapparaten Comfort actief geschakeld worden.

Deuropener-toets

De deuropenertoets op de bus binnenapparaten schakelt altijd het Tö-contact op de bus netvoeding gedurende 3 seconden evenals het Tö-contact in de deurluidspreker, vanwaar werd gebeld.

Deuroproep

Indien een bezoeker op de deurbel drukt, gaat de Bus-Telefoon over en de mute-toets knippert. Bij de Bus-Hands-Free telefoons knippert de spreektoets.

Deuroproepovername

Een oproep van een Bus-Telefoon in een andere ruimte kan worden overgenomen.

Deuroproep doorverbinden

De deuroproep kan vanaf een bus binnenapparaat via een toetsdruk naar een ander bus binnenapparaat worden doorverbonden, bijv. doorverbinden van de deuroproep van de secretaresse naar de portier. De bus binnenapparaten dienen zich op dezelfde streng te bevinden.

Tijd voor lichtcontact

De schakeltijd van het lichtcontact bedraagt in de afleveringstoestand 0,4 seconden. Deze tijd kan via de Bus-Programmeersoftware BPS 650-... vanaf V 2.50 worden veranderd.

7 Programmering

Aanwijzingen

Het programmeren van de In-Home-Bus is op 3 manieren mogelijk:

1 Programmering – handmatig

Verdere informatie zie de pagina 86

2 Programmeren – Plug+Play

Verdere informatie zie de pagina 118

3 Programmeren – met PC

Verdere informatie zie de pagina 122

Belangrijke aanwijzingen voor het programmering

- De gehele installatie dient klaar te zijn opgesteld. Bij Plug+Play programmeren mogen de behuizingen van de bus binnenapparaten nog niet gesloten zijn.
- Vóór het begin van het programmeren dienen alle toetsen te zijn beschreven, zodat zij ook aan de overeenkomstige bus binnenapparaten kunnen worden toegewezen.
- In de programmeermode kan altijd slechts één deurluidspreker actief geschakeld zijn.
- Indien in de programmeermode op de actieve deurluidspreker een al geprogrammeerde oproepstoets gedrukt, dan klinkt na een seconde een waarschuwingstoon, na 3 seconden de bevestigingstoon. Daarna is de oproepstoets gewist, indien geen bus binnenapparaat actief was. Is echter op dit moment een bus binnenapparaat actief, dan wordt deze toets met het nieuwe adres overschreven.
- Alle BNG/BVNG 650-... moeten op netspanning 230 V AC aangesloten zijn.
- In meerstrenginstallaties met meerdere BNG/BVNG 650-..., worden door drukken van de toets Prog.-Mode **op een** BNG/BVNG 650-... ook alle andere aangesloten BNG/BVNG 650-... in de programmeermode geschakeld.

- In meerstrenginstallaties moet op iedere BNG/BVNG 650-... **een ander adres** ingesteld zijn. **Het adres „0“ is niet toegestaan!**
- In meerstrenginstallaties moet bovendien het Accessoire-Bus-Verzorging ZBVG 650-... éénmaal in een BNG/BVNG 650-... geplaatst zijn. In iedere BVNG 650-... moet het accessoire bus video netvoeding ZBVNG 650-... geplaatst zijn.

Programmering – handmatig

Voortgangswijze:

In principe kan de In-Home-Bus door een persoon in gebruik genomen en geprogrammeerd worden. Omdat aan de deurluidspreker en de bus binnenapparaat acties dienen te worden uitgevoerd, raden wij bij grotere projecten de ingebruikname door 2 personen aan.

- Installatie gereed maken
- Schakelingen op de BNG/BVNG 650-... controleren, bij nieuwe installaties schakelaarpositie op Norm zetten.
- Programmeermode op bus netvoeding activeren
- Deurstation in de programmeermode zetten
- Toestellen programmeren
- Programmeermode beëindigen

Terwijl de bus netvoeding in de programmeermode is, kunnen meerdere stappen na elkaar worden geprogrammeerd. De programmeermode hoeft niet iedere keer te worden beëindigd.

Bus handsfree telefoons

Het opnemen en opleggen van de hoorn vervalt bij de Bus-handsfree-telefoons AIB/VIB 150-.../BFC/BVPC 850-...

De AIB/VIB 150-... schakelen zich door het drukken van de spreektoets in de programmeermode.

De BFC 850-... schakelen zich door het drukken van de lichttoets in de programmeermode.

Werd de stap naar het programmeren doorgevoerd, dan schakelt het apparaat weer terug naar de rusttoestand. Alle andere stappen voor de programmering zijn identiek.

Bus video paneel

Bij de BVPC 850-... wordt de programmeermode via de menu interface geactiveerd. Typt u op:

- > Instellingen
- > Installatie
- > Programmeermode starten
- > Start.

Het apparaat is in de programmeermode geschakeld. Werd de stap naar het programmeren doorgevoerd, dan schakelt het apparaat weer terug naar de rusttoestand. Alle andere stappen voor de programmering zijn identiek.

7.1 Programmering – handmatig

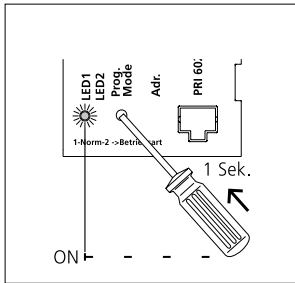
Bus-netvoeding activeren

Voor het activeren van de programmeermode op de bus-netvoeding dient de toets Prog.-Mode kort te worden ingedrukt. Aan de LED 1 is te zien, of de programmeermode is ingeschakeld. De LED 1 wisselt na het activeren van de Prog.-Mode

van normaal gebruik in de programmeermode.

Weergave LED 1 functieweergave

LED knippert kort **0,02 seconden** – lange pauze **1 seconde** ■ **Pauze** ■ **Pauze** ■ **Pauze** ■ enz.



Met een kleine schroevendraaier door de opening in de afdekking de bus-netvoeding in de programmeermode zetten.

Aanwijzingen:

Wanneer binnen 10 minuten geen programmeeractie plaatsvindt, schakelt de BNG 650-... weer naar de normale gebruikstoestand.

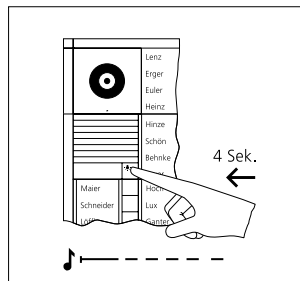
Weergave LED 1 programmeermode actief

LED knippert kort **0,3 seconden** – lange pauze **2 seconden** ■ **Pauze** ■ **Pauze** ■ **Pauze** ■ enz.

7.1 Programmering – handmatig

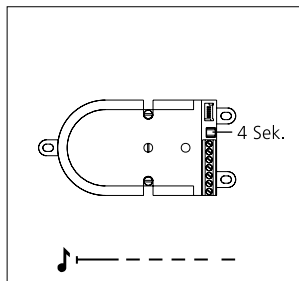
Bus-Deurluidsprekers activeren

Afhankelijk van het type deurstation moet de programmeermode op verschillende manieren geactiveerd worden.



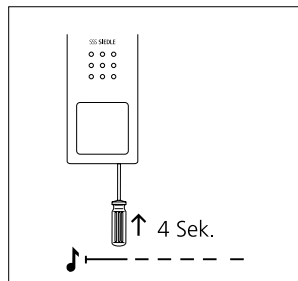
1 Siedle Vario

Bij de Deurluidspreker-Module BTLM 650-... wordt via de licht-toets de programmeermode geactiveerd. De lichttoets 4 seconden ingedrukt houden, tot een lange signaaltoon te horen is.



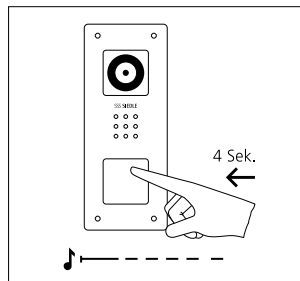
2 Siedle-Inbouwdeurluidspreker

Bij de BTLE 050-... wordt via de programmeer-toets de programmeermode geactiveerd. Naast de aansluitklemmen de Prog.-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, totdat een langdurige signaaltoon te horen is.



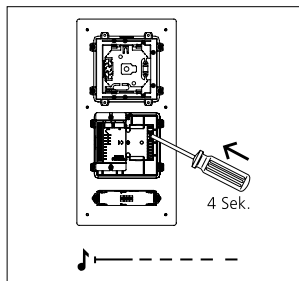
3 Siedle Compact

Op het deurstation de programmeer-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort herhaald wordt, zo lang de programmeermode actief is.



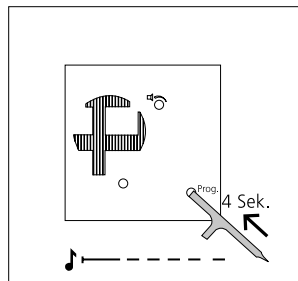
4 Siedle Compact inbouw

Op het deurstation de bovenste oproep-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort herhaald wordt, zo lang de programmeermode actief is.



5 Siedle Classic

Op het deurstation de programmeer-toets achter het frontpaneel 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang de programmeermode actief is.

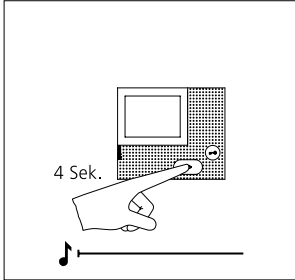


6 Siedle Steel

De programmeertoets is allen bij een verwijderd bedieningspaneel toe-gankelijk. Voor het drukken van de Prog.-toets dient de in de in de proefschaftafdekking geplaatste kunststofsleutel met een stomp uiteinde te worden verwijderd. De toets 4 seconden ingedrukt houden, totdat een langdurige signaaltoon te horen is.

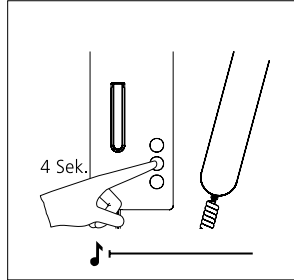
Binnenapparaten activeren

Afhankelijk van het type binnenapparaat moet de programmeermodus op verschillende manieren geactiveerd worden.



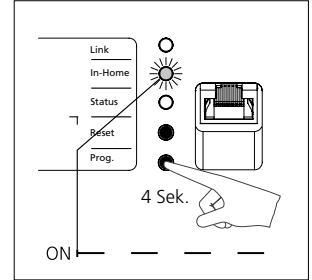
1 Siedle Basic

Spreektoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de LED mute-schakeling begint te knipperen. Het Bus-binnenapparaat bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het bus binnenapparaat is nu in de programmeermodus.



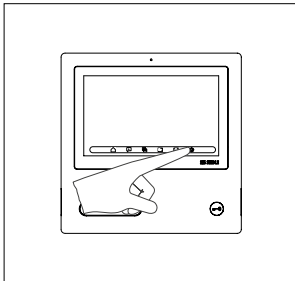
2 Bus-Telefoon

Op de Bus-Telefoon die geprogrammeerd moet worden, hoorn opnemen. Lichttoets gedurende 4 seconden drukken. Als bevestiging is in de hoorn een lange bevestigingstoon te horen. De Bus-Telefoon is nu in de programmeermodus. De hoorn eerst weer opleggen, nadat om de Bus-Telefoon de programmering is afgesloten.



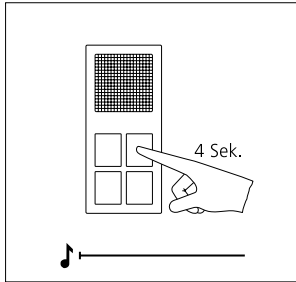
3 Smart Gateway/ Smart Gateway Professional

Progr.toets gedurende 4 seconden indrukken. Daarna knippert de LED In-Home in het seconde-ritme. De Smart Gateway is nu in de programmeermodus.



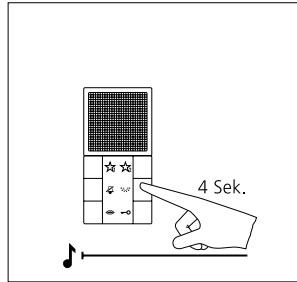
4 Bus video paneel

Tapte op Instellingen; > Installatie; > Programmering starten; > Start. Het Bus-Videopaneel bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het Bus-Videopaneel is nu in de programmeermodus.



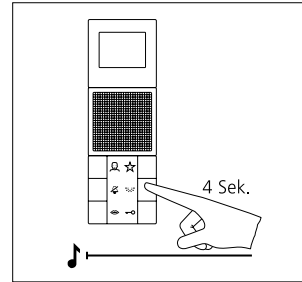
1 Audio binnenstation Standaard activeren

Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen. Het audio binnenstation Standaard bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het audio binnenstation Standaard is nu in de programmeermodus.



2 Audio binnenstation activeren

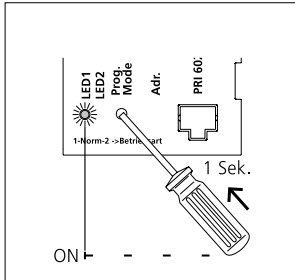
Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen. Het audio binnenstation bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het audio binnenstation is nu in de programmeermodus.



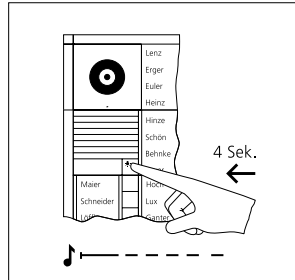
3 Video binnenstation activeren

Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen. Het video binnenstation bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het video binnenstation is nu in de programmeermodus.

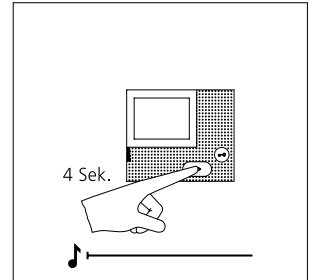
Deuroproep naar Siedle Basic



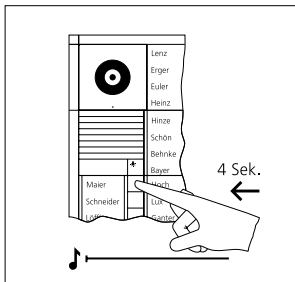
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



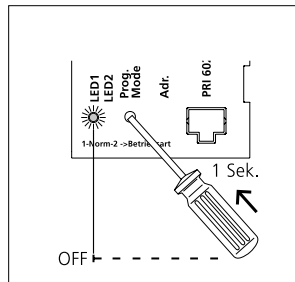
2 Op het deurstation de licht-/ programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



3 Spreektoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de LED mute-schakeling begint te knipperen. Het Busbinnenapparaat bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het bus binnenapparaat is nu in de programmeermode.



4 Op het deurstation de gewenste oproep-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, tot op de deurluidspreker een langdurige toon te horen is. De oproep-toets is nu aan het bus-binnenapparaat toegewezen.



5 De oproep-toets is nu vast aan de Bus-Hands-free telefoon toegewezen.

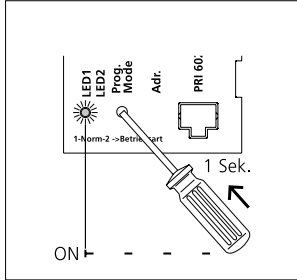
Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

7.1 Programmering – handmatig

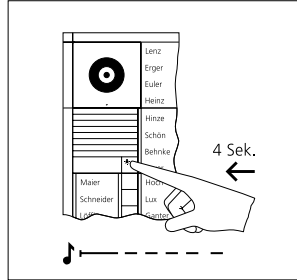
Deuroproep naar bus telefoon

Op de Bus-telefoon kan voor de deuroproep naar keuze een andere beltoonmelodie worden gekozen.

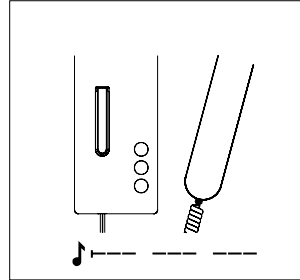
Het volume van de deuroproep kan op de Bus-telefoon worden veranderd.



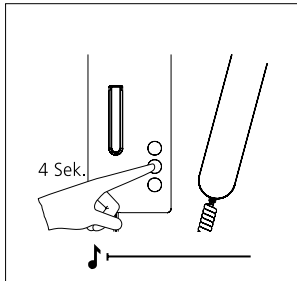
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



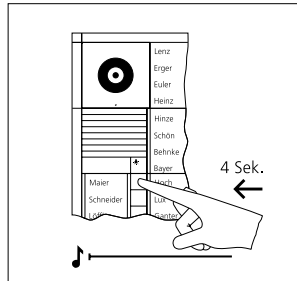
2 Op het deurstation de licht-/ programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



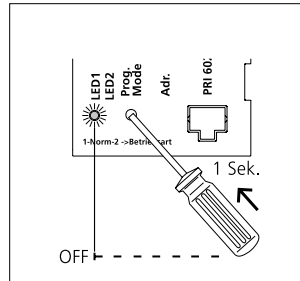
3 Op de Bus-Telefoon die geprogrammeerd moet worden, hoorn opnemen.



4 Licht-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. In de hoorn is een lange bevestigingstoon te horen, de mute-toets knippert. Er bestaat een spraakverbinding naar het deurstation. De Bus-Telefoon is nu in de programmeermode, hoorn niet opleggen.



5 Op het deurstation de gewenste oproep-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, tot op de deurluidspreker een langdurige toon te horen is. De oproep-toets is nu aan het bus-binnenapparaat toegewezen.



6 Op de Bus-Telefoon de hoorn opleggen. De oproep-toets is nu vast aan de Bus-Telefoon toegewezen.

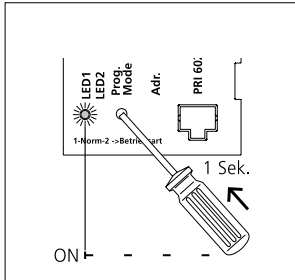
Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

Deuroproep naar Smart Gateway/Smart Gateway Professional

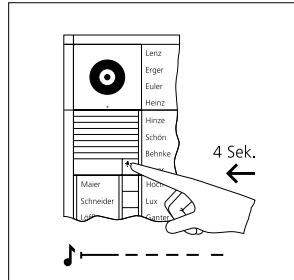
Met de handmatige programmering kan in de SG 150/650 slechts een Bus-adres worden toegewezen.

Indien meerdere Bus-adressen benodigd zijn, dient de PC-programmering te worden gekozen.

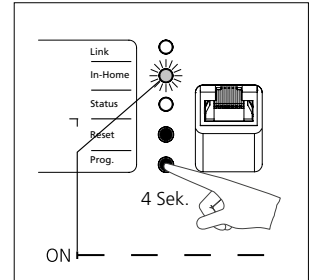
Hiervoor zijn de programmeerinterface PRI 602-... USB en de Bus-programmeersoftware BPS 650-... vereist.



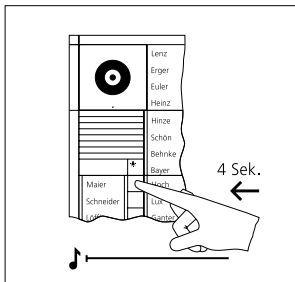
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



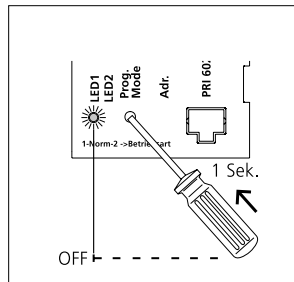
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



3 Progr.toets gedurende 4 seconden indrukken. Daarna knippert de LED In-Home in het seconde-ritme. De Smart Gateway is nu in de programmeermode.



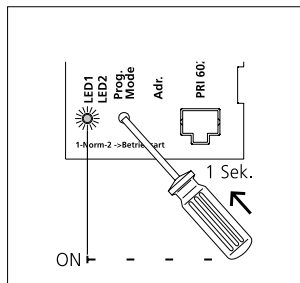
4 Op het deurstation de gewenste oproeptoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, tot door de deurluidspreker een lange toon te horen is.



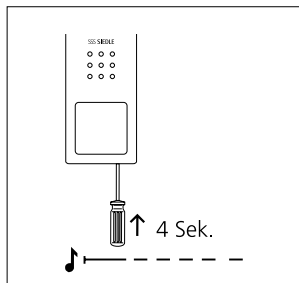
5 De oproeptoets is nu vast aan de Smart Gateway/Smart Gateway Professional toegewezen.

7.1 Programmering – handmatig

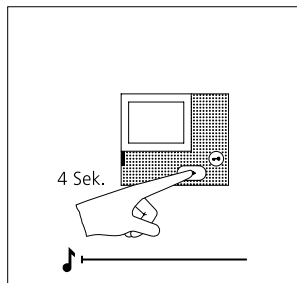
Deurbel Compact voor Siedle Basic



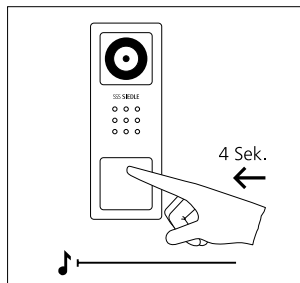
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



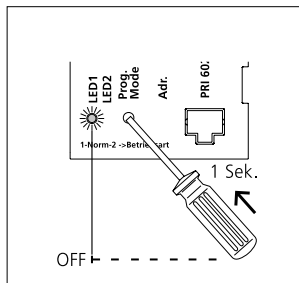
2 Op het deurstation de programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort herhaald wordt, zo lang de programmeermode actief is.



3 Spreektoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de LED mute-schakeling begint te knipperen. Het Bus-binnenapparaat bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het bus binnenapparaat is nu in de programmeermode.



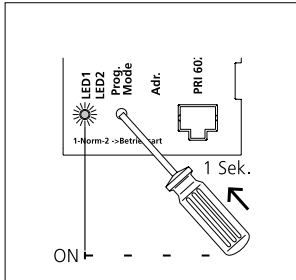
4 Op het deurstation de gewenste oproeptoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, tot op de deurluidspreker een langdurige toon te horen is. De oproeptoets is nu aan het bus-binnenapparaat toegewezen.



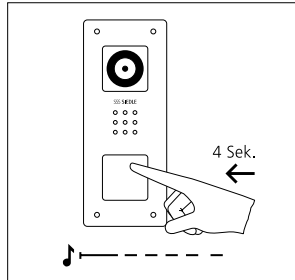
5 De oproeptoets is nu vast aan de Bus-Hands-free telefoon toegewezen.

Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

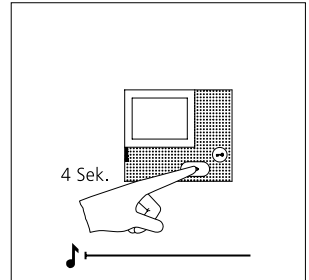
Deurbel Compact inbouw voor Siedle Basic



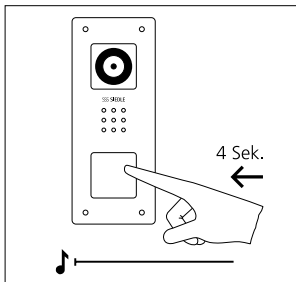
1 Programmeermodus inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermodus actief is.



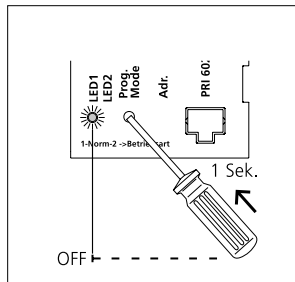
2 Op het deurstation de bovenste oproeptoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort herhaald wordt, zo lang de programmeermodus actief is.



3 Spreektoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de LED mute-schakeling begint te knipperen. Het Bus-binnenapparaat bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het bus binnenapparaat is nu in de programmeermodus.



4 Op het deurstation de gewenste oproeptoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, tot op de deurluidspreker een langdurige toon te horen is. De oproeptoets is nu aan het bus-binnenapparaat toegewezen.



5 De oproeptoets is nu vast aan de Bus-Hands-free telefoon toegewezen.

Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

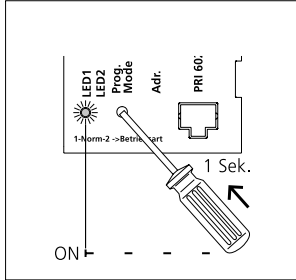
7.1 Programmering – handmatig

Deuroproep naar bus video paneel

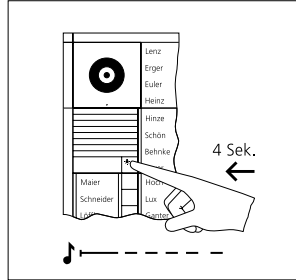
Op het bus videopaneel kan voor de deuroproep naar keuze een andere beltoonmelodie worden gekozen.

Het volume van de deuroproep kan op het bus videopaneel worden veranderd.

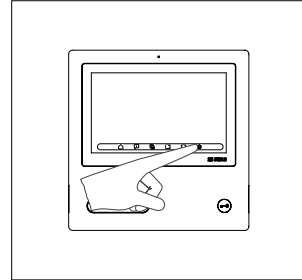
Op ieder apparaat dient dringend de basisconfiguratie te worden doorgevoerd!



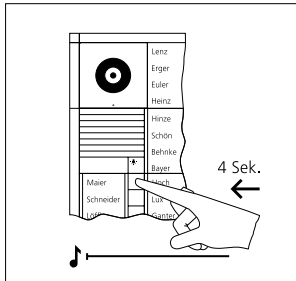
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



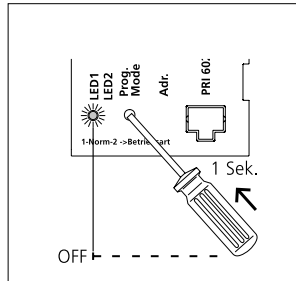
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingston te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



3 Tapt u op Instellingen; > Installatie; > Programmering starten; > Start. Het Bus-Videopaneel bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het Bus-Videopaneel is nu in de programmeermode.



4 Op het deurstation de gewenste oproeptoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, tot op de deurluidspreker een langdurige toon te horen is. De oproeptoets is nu aan het bus-binnenapparaat toegewezen.



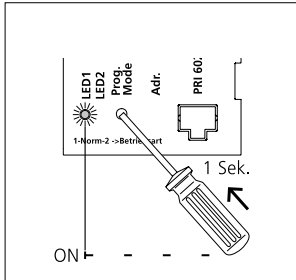
5 De oproeptoets is nu aan het bus videopaneel vast toegewezen.

Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

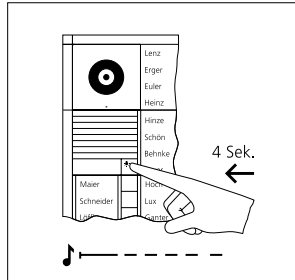
Deuroproep via etage-oproepstoets

De programmering is alleen mogelijk, indien op het bus binnenapparaat de etage-oproepstoets (ERT) is aangesloten.

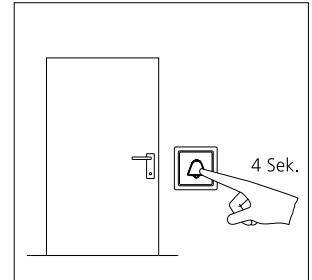
Bestaat geen toegang tot de woning, dan kan de programmering op deze manier toch worden uitgevoerd.



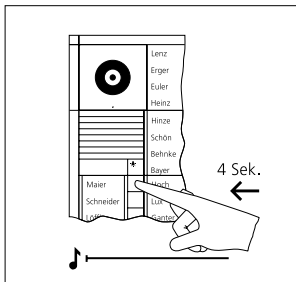
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



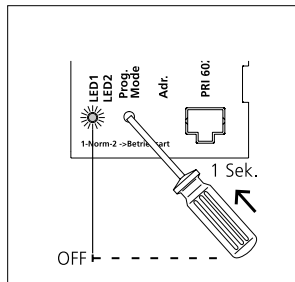
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



3 De op de bus binnenapparaat aangesloten etage-oproepstoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Het bus binnenapparaat is nu in de programmeermode. Gedurende deze tijd mag binnen de installatie niet gebeld worden!



4 Op het deurstation de gewenste oproepstoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, tot op de deurluidspreker een langdurige toon te horen is. De oproepstoets is nu aan het bus-binnenapparaat toegewezen.



5 De oproepstoets is nu vast aan de Bus binnenapparaten toegewezen.

Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

7.1 Programmering – handmatig

Parallele deuroproep

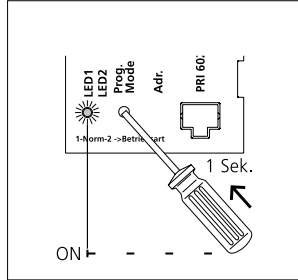
De deuroproep dient aan meerdere Bus-Telefoons gelijktijdig te worden gesignaliseerd.

Bij meer dan 1 Bus-Telefoon moeten alle verdere Bus-Telefoons met

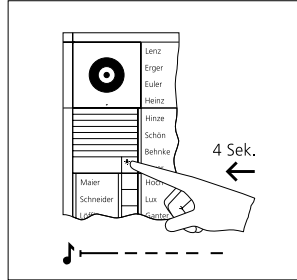
kleurenmonitor additioneel verzorgd worden.

Verdere informatie zie de pagina 128

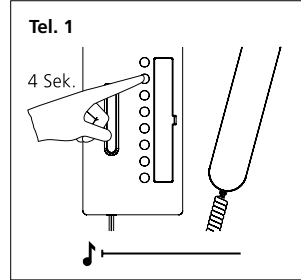
De programmering moet op de Bus-Telefoon beginnen, die geen extra spanningsvoorzorging aangesloten heeft.



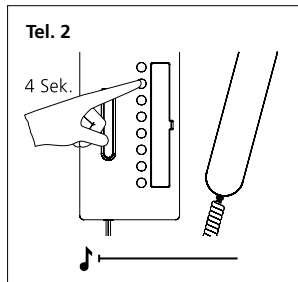
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



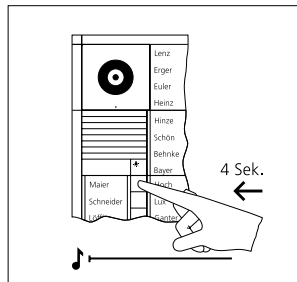
2 Op het deurstation de licht-/ programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



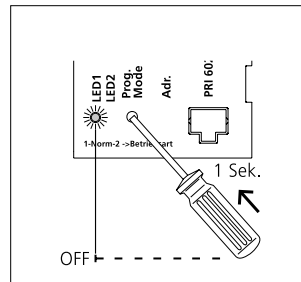
3 Op de eerste Bus-Telefoon die geprogrammeerd dient te worden, de hoorn opnemen. Licht-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. In de hoorn is een lange signaaltoon te horen. Er bestaat een spraakverbinding naar het deurstation. De Bus-Tel. is nu in de programmeermode. Hoorn niet ophangen!



4 Op de tweede Bus-Telefoon die geprogrammeerd dient te worden, de hoorn opnemen. Licht-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Hoorn niet ophangen! Bij alle verdere Bus-Telefoons dezelfde voortgangswijze.



5 Op het deurstation de gewenste oproep-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, tot op de deurluidspreker een langdurige toon te horen is. De oproep-toets is nu aan het bus-binnenapparaat toegewezen.



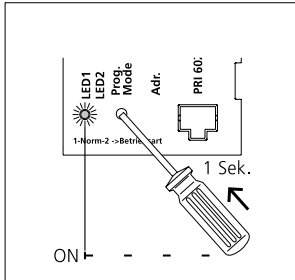
6 Op alle Bus-Telefoons die geprogrammeerd werden de hoorn opleggen. De oproep-toets is nu aan alle Bus-Telefoons toegewezen.

Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

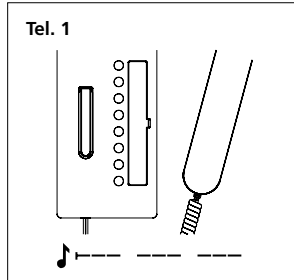
Interne oproep

Een bus telefoon moet een andere bus telefoon in de installatie oproepen en kunnen spreken.

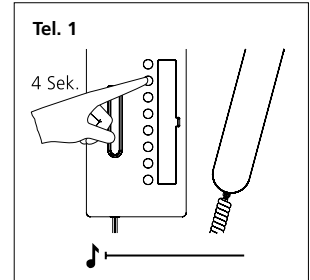
Interne oproep voor de BVPC 850-... wordt met de bus programmeersoftware BPS 650-... via pc geprogrammeerd.



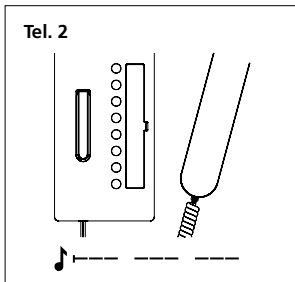
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



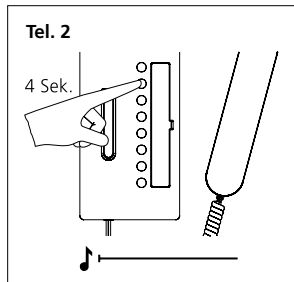
2 Op de eerste Bus-Telefoon die intern dient te spreken, hoorn opnemen, de programmeermode is te horen.



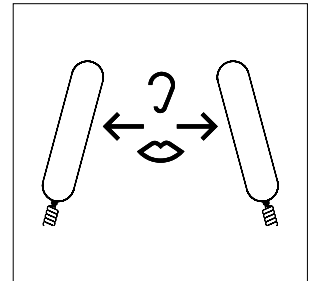
3 Lichttoets 4 seconden ingedrukt houden, bevestigingston is te horen. Hoorn niet opleggen.



4 Op de tweede Bus-telefoon die intern dient te spreken, de hoorn opnemen, de programmeermode is te horen.



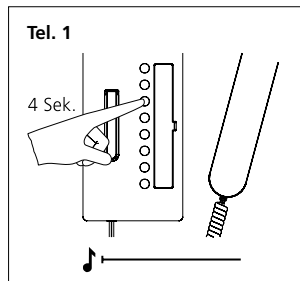
5 Lichttoets 4 seconden ingedrukt houden, bevestigingston is te horen. Hoorn niet opleggen.



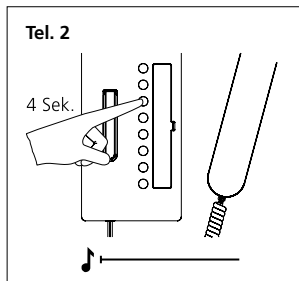
6 Beide Bus-Telefoons hebben nu een onderlinge spraakverbinding.

7.1 Programmering – handmatig

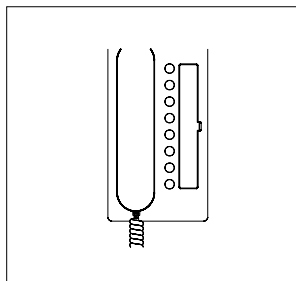
Interne oproep



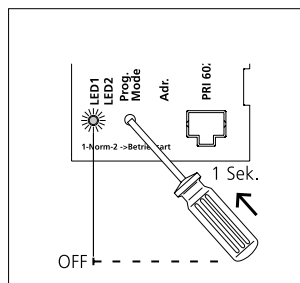
7 Op de eerste Bus-Telefoon de interne oproepstoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, waarmee de tweede Bus-Telefoon dient te worden opgeroepen. Een lange toon is te horen. Bus-Telefoon is nu geprogrammeerd, hoorn nog niet opleggen.



8 Op de tweede Bus-Telefoon de interne oproepstoets, waarmee de eerste Bus-Telefoon dient te worden opgeroepen, gedurende 4 seconden indrukken. Een lange toon is te horen. De toetsen zijn nu op beide Bus-Telefoons geprogrammeerd.



9 Op beide Bus-Telefoons de hoorn opleggen. Verdere Bus-Telefoons volgens de gelijke voortgangswijze programmeren of het programmeren beëindigen.

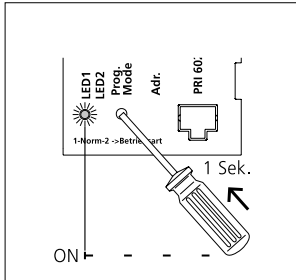


10 Programmeermode op de BNG/BVNG 650-... uitschakelen.

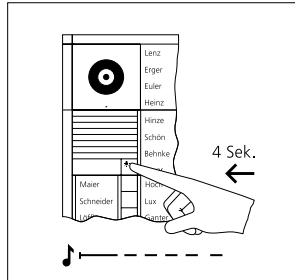
Keuze van het deurstation

Één of meerdere deurstations moeten vanaf een Bus-Telefoon via toetsen gekozen worden, bijv. om een bezoeker gericht aan te spreken.

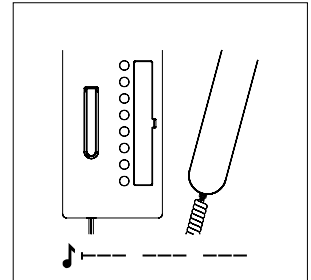
Deze functie kan bij iedere bus-telefoon op iedere toets worden geprogrammeerd, de enige uitzondering is de deuropenertoets.



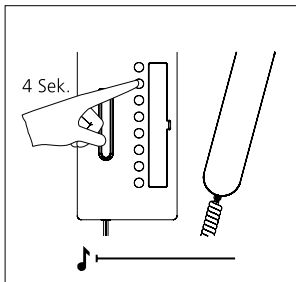
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



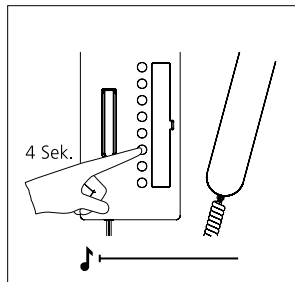
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



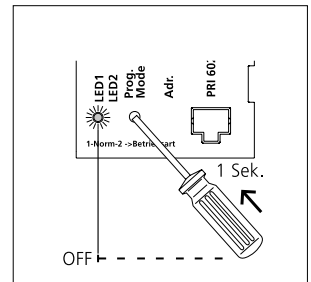
3 Op de Bus-Telefoon die geprogrammeerd moet worden, hoorn opnemen.



4 Licht-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. In de hoorn is een lange bevestigingstoon te horen, de mute-toets knippert. Er bestaat een spraakverbinding naar het deurstation. De Bus-Telefoon is nu in de programmeermode, hoorn niet opleggen.



5 Op de Bus-Telefoon de gewenste toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, waarmee het deurstation dient te worden gekozen. Hoorn opleggen. De toets is nu aan het deurstation toegewezen. De deurluidspreker kan op ieder moment gekozen worden.



6 Hoorn opleggen. Verdere Bus-Telefoons programmering of het programmering beëindigen.

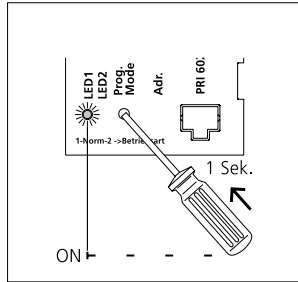
7.1 Programmering – handmatig

Keuze van Camera Extern

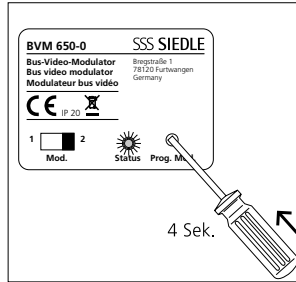
De BVM 650-... met schakelaarpositie 2 dient voor het aanschakelen van een externe camera zonder deurstation aan de Siedle In-Home-Bus: Video.

De keuze van de externe camera kan als functie op de toets van een bus-telefoon geprogrammeerd worden.

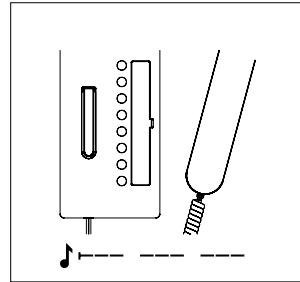
Deze functie kan bij iedere bus-telefoon op iedere toets worden geprogrammeerd, de enige uitzondering is de deuropenertoets.



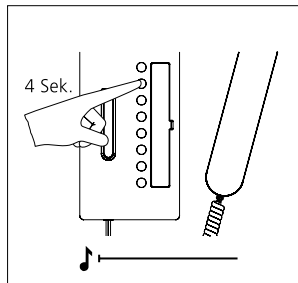
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



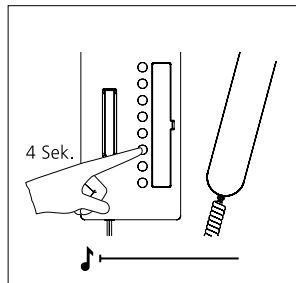
2 Op de BVM 650-... de programmeertoets 4 seconden ingedrukt houden. Daarna knippert de status-LED in korte afstanden, zolang de programmeermode actief is.



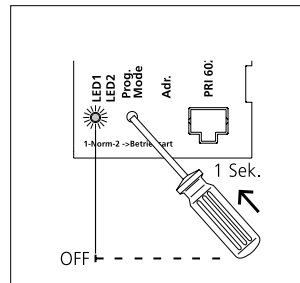
3 Op de Bus-Telefoon die geprogrammeerd moet worden, hoorn opnemen.



4 Licht-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. In de hoorn is een lange signaaltoon te horen. De Bus-Telefoon is nu in de programmeermode. Hoorn niet ophangen! Het beeld van de camera is op de monitor te zien.



5 Op de Bus-telefoon de gewenste licht-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, waarmee de externe Kamera dient te worden gekozen. Op de Bus-telefoon de hoorn opleggen. De toets is nu aan de externe Kamera toegewezen. De externe Kamera kan op ieder moment worden gekozen.



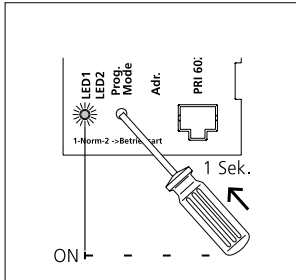
6 Hoorn opleggen. Verdere Bus-Telefoons programmering of het programmering beëindigen.

Oproeponderscheid van 2 deurstations

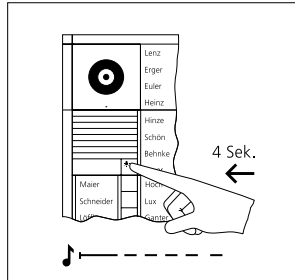
Gebruikfoon dient te horen zijn, vanaf welke deur werd opgeroepen, bijv. of de deuroproep vanaf de hoofdingang of vanaf een zij-ingang komt.

Het oproeponderscheid kan van max. 2 deuren geschieden.

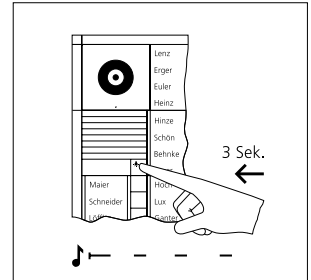
Deuroproep 1 = toonvolgorde 1
Deuroproep 2 = toonvolgorde 2



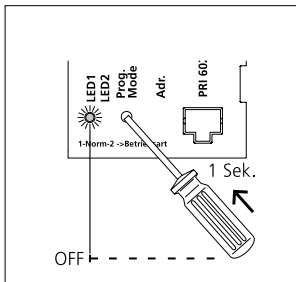
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



3 De licht-/programmeertoets opnieuw gedurende 3 seconden ingedrukt houden, bevestigingstoon is te horen. Op de Bus-Telefoons is nu bij een oproep vanaf dit deurstation een andere toonvolgorde te horen.



4 Programmeermode op de BNG/BVNG 650-... uitschakelen.

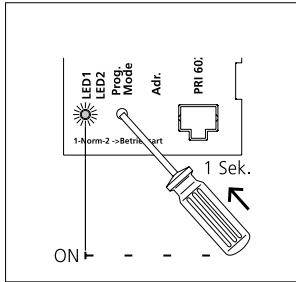
7.1 Programmering – handmatig

Extra contact op de BSM 650-...

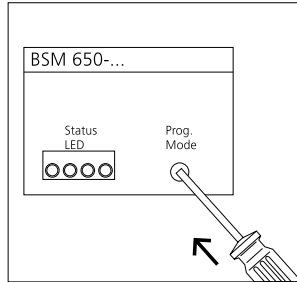
De BSM 650-... kan alleen in de programmeermode worden geschakeld, wanneer de BNG/BVNG 650-... in de programmeermode is en er geen andere BSM 650-... actief is.

Extra bij een reeds geprogrammeerde Bus-Telefoon dient een potentiaalvrij schakelcontact bij een deuroproep gesloten worden.

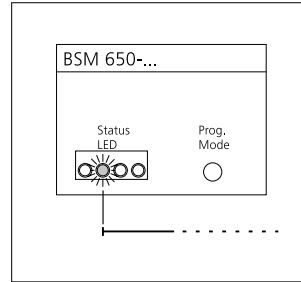
Aansturing van een extra gong of lamp bij een deuroproep.



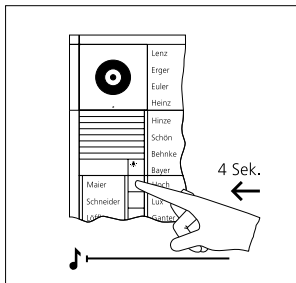
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



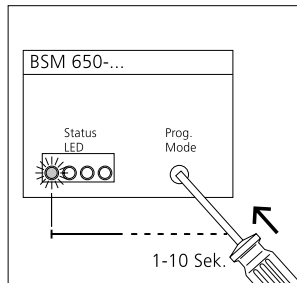
2 De BSM 650-... in de programmeermode schakelen. Daarvoor met een kleine schroevendraaier de Prog.- Mode toets kort indrukken. LED 1 brandt en knippert na ca. 3 seconden langzaam.



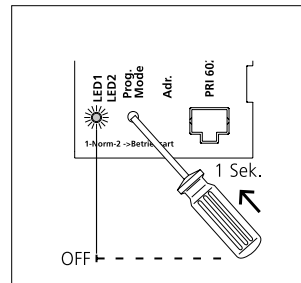
3 Het overeenkomstige relais kiezen, daarvoor met de schroevendraaier de toets prog.-mode op de BSM 650-... drukken, tot de gewenste LED brandt, (LED2 = Relais2, 2x drukken).



4 De toets drukken, die aan de relais dient te worden toegewezen, gedurende 4 seconden ingedrukt houden. In de hoorn is een langdurige bevestigingstoon te horen.



5 De schakeltijd van het contact wordt bepaald door de tijd, hoe lang de schroevendraaier gedrukt wordt.



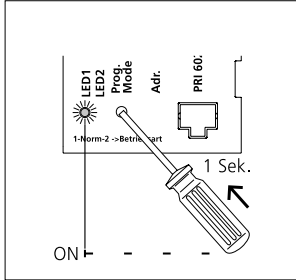
6 Verdere stuurtoetsen programmeren of het programmeren beëindigen.

Toets van een Bus-Telefoon op BSM 650-...

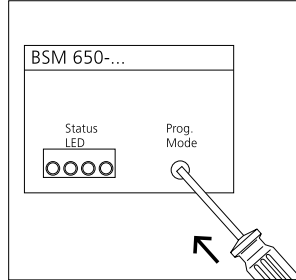
Aansturing van een contact in de BSM 650-..., bijv. om een garage te openen of een trappenhuislicht aan te schakelen.

Bij de BVPC 850-... geschiedt deze programmering met de bus programmeersoftware BPS 650-... via PC.

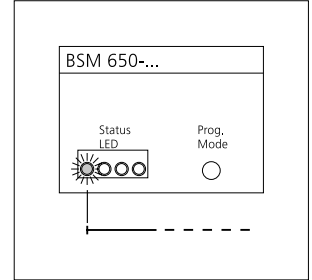
Met de Bus-Programmeer-Software BPS 650-... kan de schakelfunctie/-tijd veranderd worden.



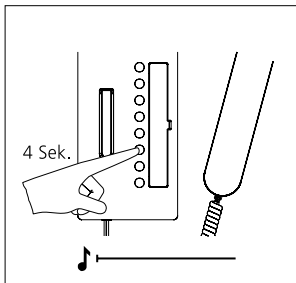
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



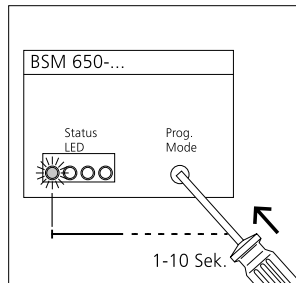
2 De BSM 650-... in de programmeermode schakelen. Daarvoor met een kleine schroevendraaier de Prog-Mode toets kort indrukken. LED 1 brandt en knippert na ca. 3 seconden langzaam.



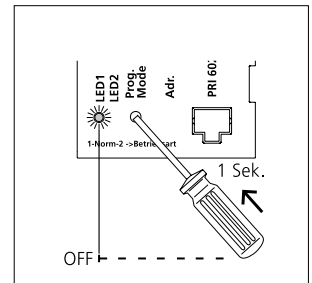
3 Het overeenkomstige relais kiezen, daarvoor met de schroevendraaier de toets prog.-mode op de BSM 650-... drukken, tot de gewenste LED brandt (LED 1= Relais 1).



4 Op de Bus-Telefoon hoorn afnemen, vanwaar een toets geprogrammeerd dient te worden. De toets drukken, die geprogrammeerd dient te worden, gedurende 4 seconden ingedrukt houden. In de hoorn is een langdurige bevestigingstoon te horen.



5 De schakeltijd van het contact wordt bepaald door de tijd, hoe lang de schroevendraaier gedrukt wordt.

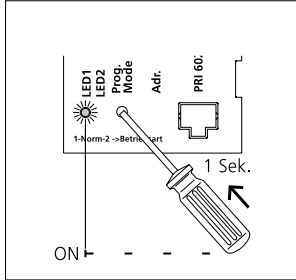


6 Verdere stuurtoetsen programmeren of het programmeren beëindigen.

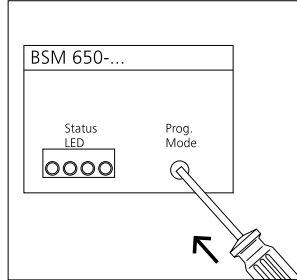
7.1 Programmering – handmatig

Wissen van de toewijzing op de BSM 650-...

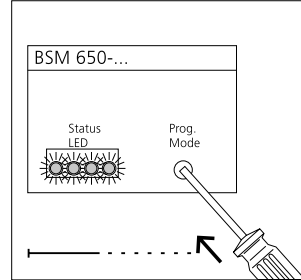
De toewijzingen op de Bus-schakel-module kunnen in de wismode worden verwijderd.



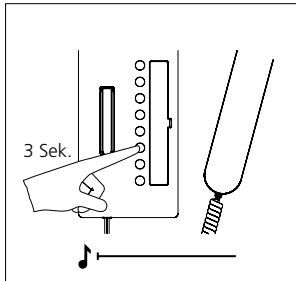
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort indrukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



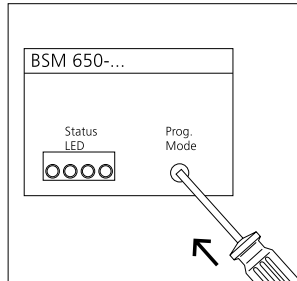
2 De BSM 650-... in de programmeermode schakelen. Daarvoor met een kleine schroevendraaier de Prog-Mode toets kort indrukken. LED 1 brandt en knippert na ca. 3 seconden langzaam.



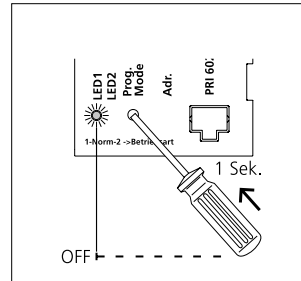
3 De wismode activeren, daarvoor met de schroevendraaier de toets progr.-mode op de BSM 650-... drukken, tot alle vier LED's gedurende 3 seconden branden en dan knipperen.



4 Van de Bus-telefoon de hoorn afnemen en gedurende 3 seconden de toets indrukken, waarvoor de stuurfunctie gewist dient te worden.



5 Wismode op de BSM 650-... uitschakelen.



6 Programmeermode op de BNG/BVNG 650-... uitschakelen.

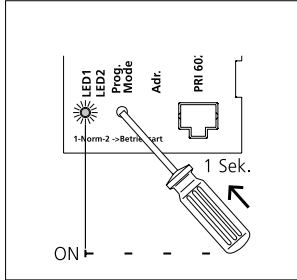
7.1 Programmering – handmatig

Parallele deuroproep naar BSE 650-...

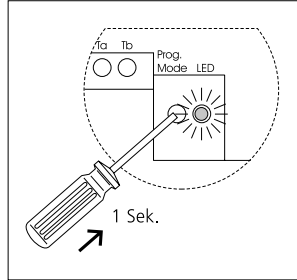
De Bus-Telefoon dient reeds op de oproeptoets geprogrammeerd te zijn.

Potentiaalvrij schakelcontact dat bij een deuroproep gesloten wordt. Aansturing bijv. batterij-gong of extra bellen bij deuroproep.

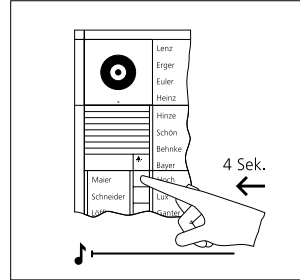
Op basis van de bouwvorm is de montage van de BSE 650-... in een type 70 doos mogelijk.



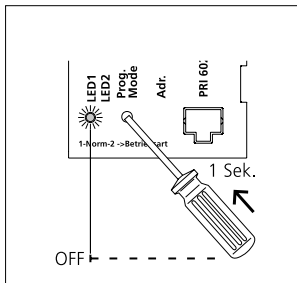
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



2 De BSE 650-... in de programmeermode schakelen. Daarvoor met een kleine schroevendraaier de Prog.-Mode toets indrukken. LED knippert langzaam.



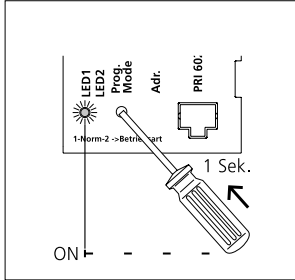
3 Op het deurstation de oproeptoets drukken die aan de BSE 650-... toegewezen dient te worden. De toewijzing aan één of meerdere Bus-Telefoons dienst beschikbaar te zijn.



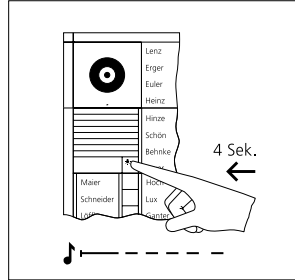
4 Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

Deuroproep naar BSE 650-...

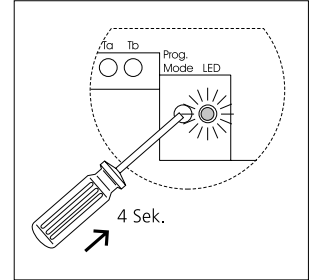
Potentiaalvrij schakelcontact dat bij een deuroproep gesloten wordt. Op basis van de bouwvorm is de montage van de BSE 650-... in een type 70 doos mogelijk.



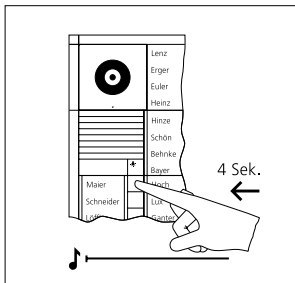
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



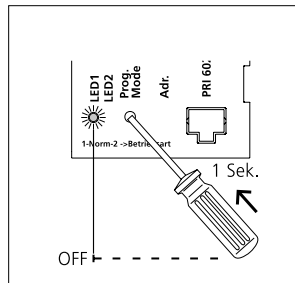
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



3 De BSE 650-... in de programmeermode schakelen. Daarvoor met een kleine schroevendraaier de Prog-Mode toets indrukken. LED knippert langzaam.



4 Op het deurstation de oproep-toets drukken die aan de BSE 650-... toegewezen dient te worden.



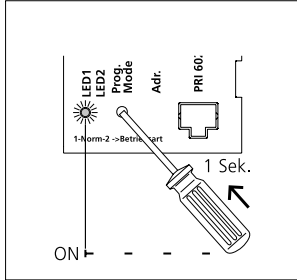
5 Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

7.1 Programmering – handmatig

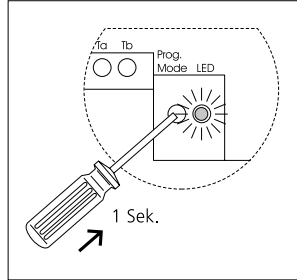
Toets van een Bus-Telefoon op BSE 650-...

Aansturing van extra functies zoals trappenhuisverlichting inschakelen of garagedeur OPEN/DICHT. Schakeltijd bij handmatig programmeren 1 seconde.

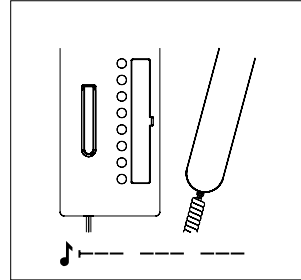
Bij de BVPC 850-... geschiedt deze programmering met de bus programmeersoftware BPS 650-... via PC.



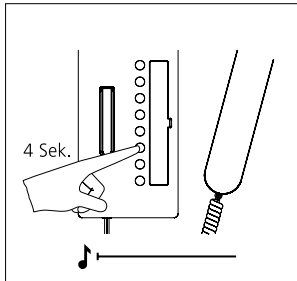
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



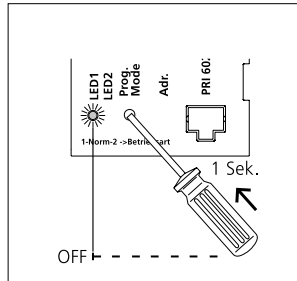
2 De BSE 650-... in de programmeermode schakelen. Daarvoor met een kleine schroevendraaier de Prog-Mode toets indrukken. LED knippert langzaam.



3 Op de Bus-Telefoon die geprogrammeerd moet worden, hoorn opnemen.



4 De toets drukken, die geprogrammeerd dient te worden, gedurende 4 seconden ingedrukt houden. In de hoorn is een langdurige bevestigingstoon te horen. Het schakelcontact van de BSE 650-... wordt gedurende 1 seconde gesloten.

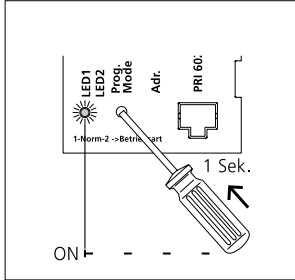


5 Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

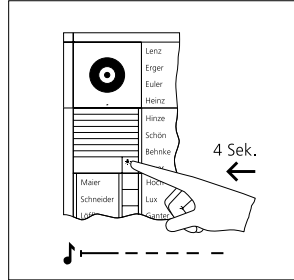
Bus-nevensignaalapparaat BNS 750-...

Signaalapparaat om de deuroproep en/of etage-oproep bovendien in een andere ruimte te signaleren. Bij meerdere deuren dient altijd de gelijke volgorde van de programmeer-

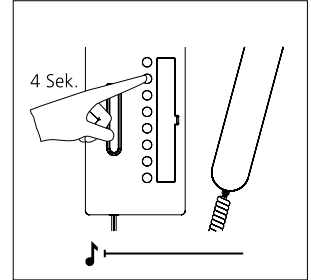
ring te worden aangehouden. Binnenapparaat activeren (naar de programmeermode schakelen). Verdere informatie zie de pagina 89



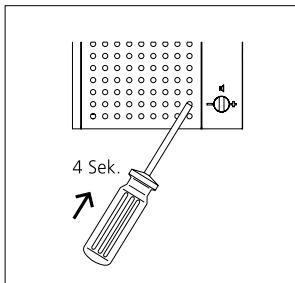
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



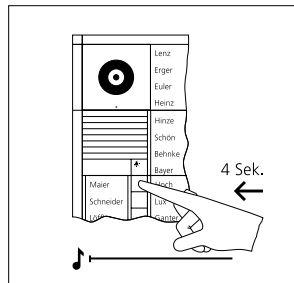
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



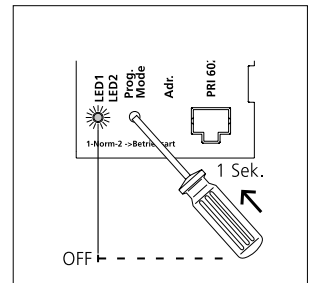
3 Op de Bus-Telefoon die geprogrammeerd moet worden, hoorn opnemen. Licht-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. In de hoorn is een lange bevestigingstoon te horen, de mute-toets knippert. Er bestaat een spraakverbinding naar het deurstation. De Bus-Telefoon is nu in de programmeermode, hoorn niet opleggen.



4 Programmeertoets van het Bus-Nevensignaalapparaat door de opening in de jaloezie 4 seconden ingedrukt houden. Bevestigingstoon is kort te horen.



5 Op het deurstation de gewenste oproep-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, tot door de deurluidspreker een lange toon te horen is. Beide toestellen zijn op deze oproep-toets geprogrammeerd.



6 Hoorn opleggen. Verdere Bus-Telefoons programmering of het programmering beëindigen.

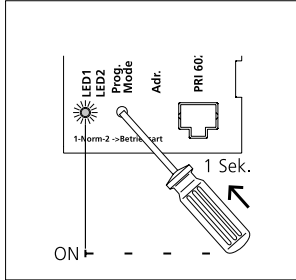
7.1 Programmering – handmatig

Oproep via DRM 612-...

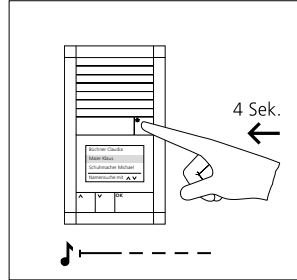
Bus-Telefoons worden door het deurstation via de Display-Oproep-Module DRM 612-... gebeld.

De namen in de Display-Oproep-Module DRM 612-... dienen kort voor het begin van de toestel-programmering reeds te zijn uitgegeven. De invoer van de naam

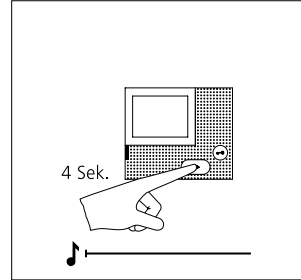
geschiedt met een PC via de programmeersoftware PRS 602-... Voor de aansluiting van de PC aan de DRM 612-... is de programmeerinterface PRI 602-... vereist.



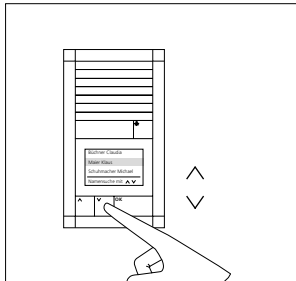
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



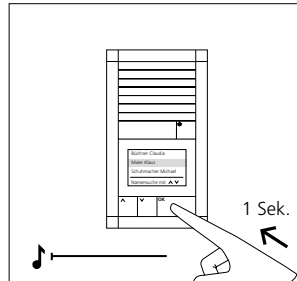
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



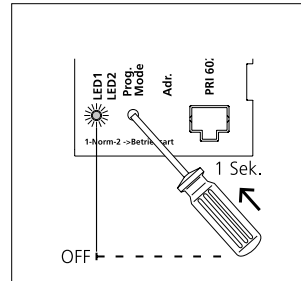
3 Spreektoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de LED mute-schakeling te horen en de LED mute-schakeling begint te knipperen. Het Busbinnenapparaat bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het bus binnenapparaat is nu in de programmeermode.



4 Op het deurstation de gewenste naam met de beide pijltoetsen kiezen.



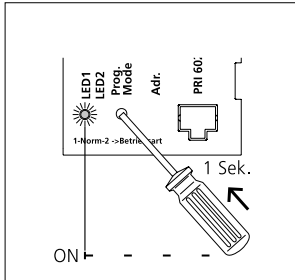
5 Wanneer de gekozen naam in de display staat, de OK-toets op de DRM 612-... indrukken, op de deurluidspreker is een lange toon te horen. De uitgezonden naam is nu aan de bus telefoon toegewezen. De spraakverbinding is onderbroken. Was de naam reeds geprogrammeerd, dan dient de OK-toets 2x te worden ingedrukt.



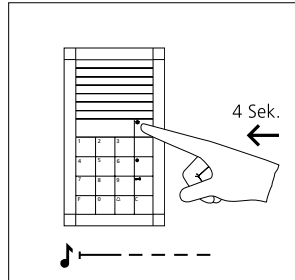
6 Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

Oproep via COM 611-...

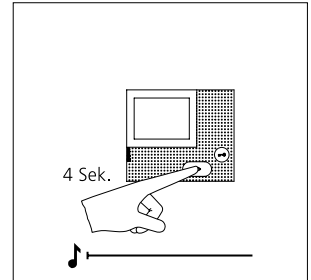
Bus-telefoons worden door het deurstation via de codeslotmodule COM 611-... opgeroepen.



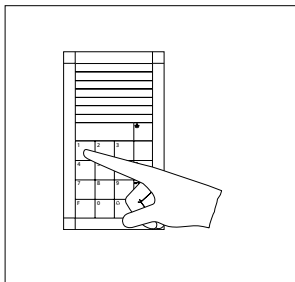
1 Programmeermodus inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermodus actief is.



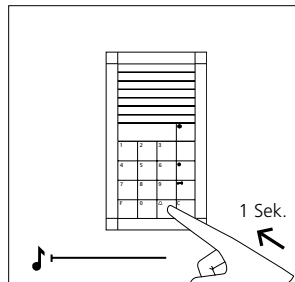
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermodus actief is.



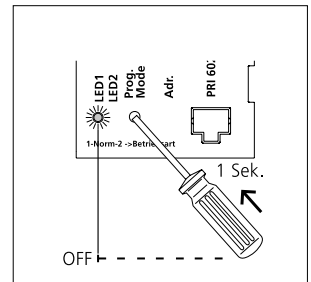
3 Spreektoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de LED mute-schakeling begint te knipperen. Het Busbinnenapparaat bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het bus binnenapparaat is nu in de programmeermodus.



4 Op het deurstation het gewenste telefoonnummer 1-8-cijferig (1-9999999) invoeren.



5 Wanneer het gewenste telefoonnummer is ingevoerd, de toets met het belymbol op de COM 611-... indrukken, op de deurluidspreker is een langdurige toon te horen. Het uitgekozen telefoonnummer is nu aan de bus-telefoon toegewezen. De spraakverbinding is onderbroken.



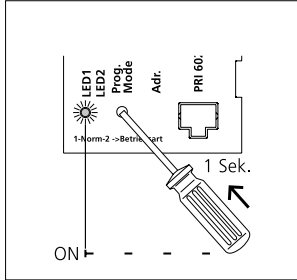
6 Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

7.1 Programmering – handmatig

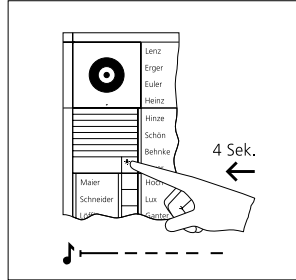
Deuroproep naar Jung binnenstation

Op het Jung binnenstation kan voor de deuroproep naar keuze een andere beltoonmelodie worden gekozen.

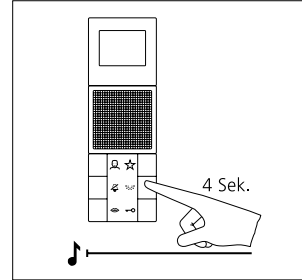
Het volume van de deuroproep kan op het Jung binnenapparaat worden veranderd.



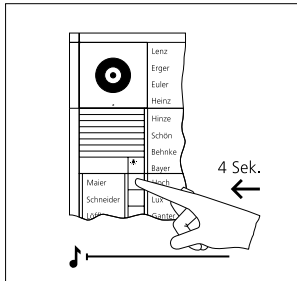
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



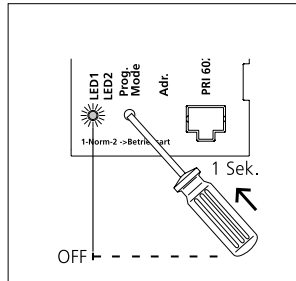
2 Op het deurstation de licht-/ programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



3 Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen. Het video binnenstation bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het video binnenstation is nu in de programmeermode.



4 Op het deurstation de gewenste oproeptoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, tot op de deurluidspreker een langdurige toon te horen is. De oproeptoets is nu aan het bus-binnenapparaat toegewezen.

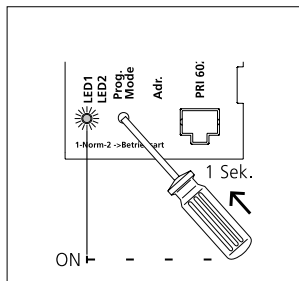


5 De oproeptoets is nu aan het video binnenstation vast toegewezen.

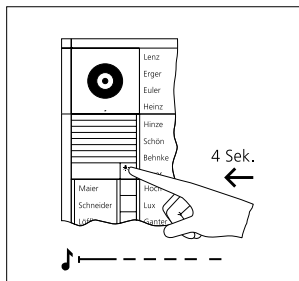
Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

Parallele deuproep naar Jung binnenstation

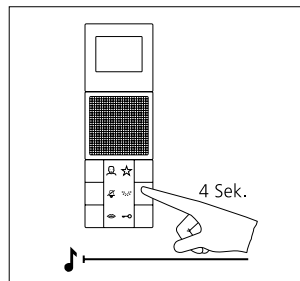
De deuproep dient aan meerdere Jung binnenstations gelijktijdig te worden gesignaleerd.



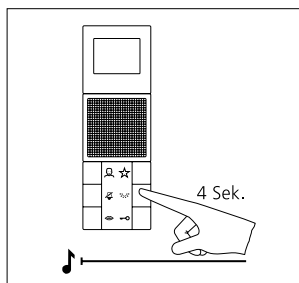
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



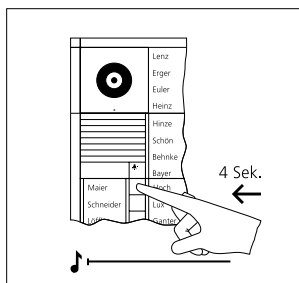
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



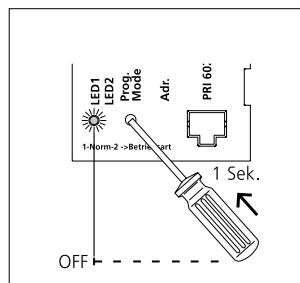
3 Video binnenstation 1: Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen. Het video binnenstation bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het video binnenstation is nu in de programmeermode.



4 Video binnenstation 2: Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen. Bij alle verdere video binnenstations dezelfde voortgangswijze.



5 Op het deurstation de gewenste oproep-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, tot op de deurluidspreker een langdurige toon te horen is. De oproep-toets is nu aan het bus-binnenapparaat toegewezen.



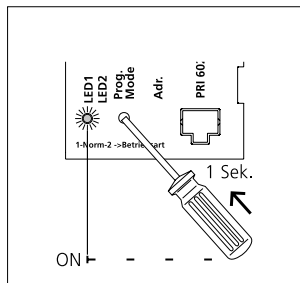
6 De oproep-toets is nu aan alle video binnenstations vast toegewezen.

Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

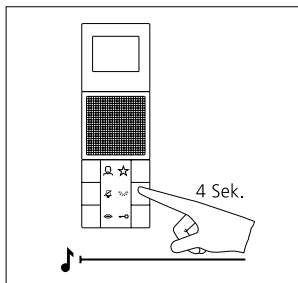
7.1 Programmering – handmatig

Interne oproep tussen Jung binnenstations

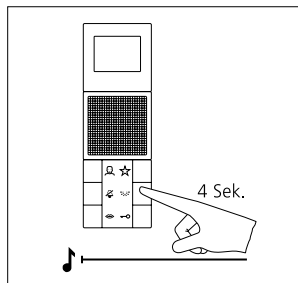
Een Jung binnenstation moet een ander Jung binnenstation in de installatie kunnen oproepen en er mee kunnen spreken.



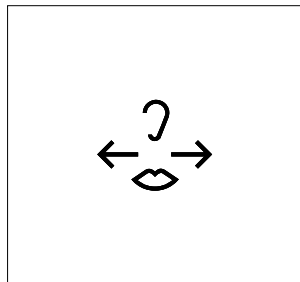
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



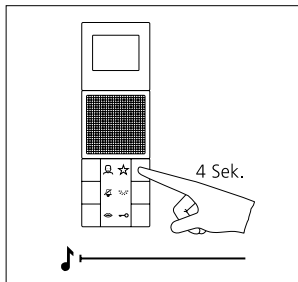
2 Video binnenstation 1: Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen.



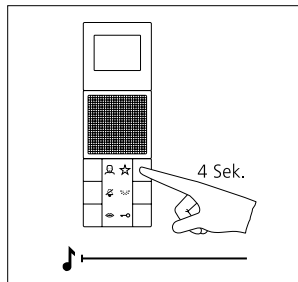
3 Video binnenstation 2: Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen.



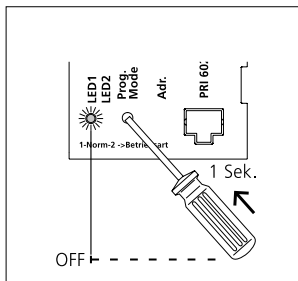
4 Beide video binnenstations hebben nu een onderlinge spraakverbinding.



5 Video binnenstation 1: Interne oproeptoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, waarmee het tweede apparaat moet worden opgeroepen. Een lange toon is te horen.



6 Video binnenstation 2: Interne oproeptoets, waarmee het eerste apparaat dient te worden gevonden, gedurende 4 seconden indrukken. Een lange toon is te horen. De toetsen zijn nu op beide apparaten geprogrammeerd.



7 Programmeermode op de BNG/
BVNG 650-... uitschakelen.

7.2 Programmeren – Plug+Play

Grondslagen

De Plug+Play programmering biedt de mogelijkheid, een In-Home-Bus-Installatie zonder programmeerkennis in gebruik te nemen. De gehele installatie van alle toestellen dient klaar te zijn opgesteld. De **behuizingen van de Bus-Telefoons** mogen **nog niet gesloten** zijn. Op de bus-netvoeding moet de Plug+Play mode geactiveerd worden. De oproep-toetsen van de Bus-Toetsen-Module krijgen door de aansluiting op de Bus-Deurluid-spreker-Module een oplopend nummer toegewezen. In deze volgorde worden aansluitend de Bus-Telefoons op de basisplaten ingedeeld.

Vereisten voor Plug+Play:

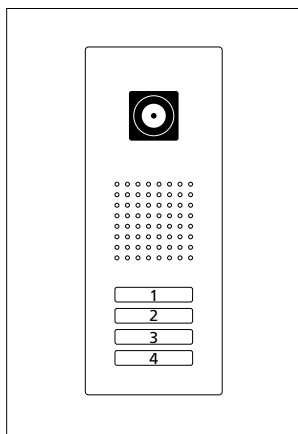
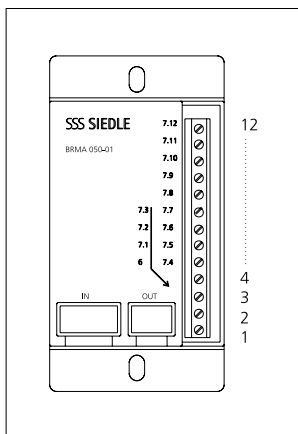
- Plug+Play programmering is alleen mogelijk met nieuwe binnenapparaten, de nieuwe bus deurluidsprekers BTLM 650-04/BTLE 050-03, bus toetsenmodules BTM 650-01, -02, -03, -04, BRMA 050-01 en bus netvoedingen BNG/BVNG 650-...
- Plug+Play programmeren functioneert alleen voor bus binnenapparaten binnen een streng.
- Meerdere deurstations in een streng worden met dezelfde bezetting gelijktijdig geprogrammeerd, bijv. twee deurstations met 4 beltoetsen hebben dezelfde toewijzing. Bij meer dan één bus toetsenmodule geschiedt de nummering van de oproep-toetsen in de volgorde, zoals de modules via de verbindingen IN/OUT met elkaar verbonden zijn.

Vereisten voor Plug+Play:

- Installatie van de centrale volgens aansluitschema uitvoeren.
- Basisplaten van de bus telefoons aansluiten, **behuizingen nog niet sluiten**.
- Jung modules met meegeleverde aansluitkabels onderling verbinden. Het klemmenblok mag **nog niet** zijn aangesloten.
- Op het deurstation de toewijzing van de oproep-toetsen documenteren of indien mogelijk direct beschrijven.
- Bus netvoeding in de Plug+Play mode zetten, daarvoor de Prog.-Mode toets 5 seconden ingedrukt houden. LED 1 dient blijvend te branden.
- De bus telefoons in dezelfde volgorde op de basisplaten opzetten zoals de oproep-toetsen ingedeeld zijn. (hoorn opgelegd)
- Bij Jung binnenstation het klemmenblok aansluiten.
- De etage-oproep is na ca. 7 seconden als bevestiging kort te horen en de LED onder de mute-toets begint te knipperen. De volgende bus telefoon kan worden aangesloten.
- Nadat alle telefoons zijn aangesloten, op de bus netvoeding de toets Prog.-Mode drukken, programmeermode is uitgeschakeld, het programmeren van de installatie is voltooid.

Reset Plug+Play:

- Alle reeds aangesloten Bus-Telefoons dienen op de basisplaten te worden geplaatst.
- Verzorgingsspanning van de bus-netvoeding uitschakelen
 - Klemmen Ta en Tb losmaken
 - Adres van de bus-netvoeding omzetten, bijv. van adres 1 naar 2 opzetten
 - Toets Prog.-Mode ca. 3 seconden ingedrukt houden en verzorgingsspanning van de Bus-netvoeding inschakelen. Toets na ca. 3 seconden loslaten, wachten tot LED 1 weer normale gebruiksmode toont.
 - Klemmen Ta en Tb weer aansluiten en wachten, tot het systeem is opgestart.
 - Alle Bus-telefoons weer van de basisplaten verwijderen.
 - Adresschakelaar weer op de oorspronkelijke toestand, bijv. van 2 op 1 zetten, wachten tot het opstarten beëindigd is. Controle, of alle Bus-telefoons weer verwijderd zijn. Hernieuwde Plug+Play-programmering kan beginnen.



Bus-Inbouw-Deurluidspreker

De volgorde van de aansluitklemmen op de Bus-Oproep-toetsenmatrix komt overeen met de volgorde van de Bus-Telefoons.

Klem 7.1 = Bustelefoon 1

enz.

Klem 7.12 = Bustelefoon 12

Siedle Classic

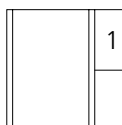
De volgorde van de aansluitklemmen op de Bus-Oproep-toetsenmatrix komt overeen met de volgorde van de Bus-Telefoons. De bovenste toets is toets 1, naar beneden oplopend.

Klem 7.1 = Bustelefoon 1

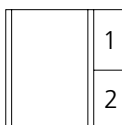
enz.

Klem 7.4 = Bustelefoon 4

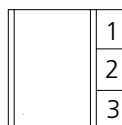
Bezetting van beltoetsen:



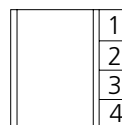
BTM 650-01



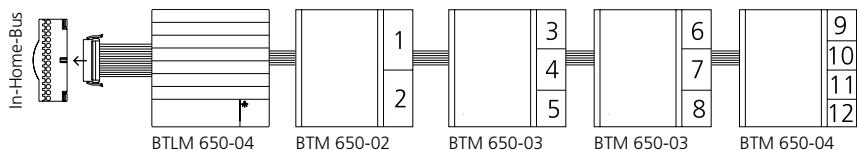
BTM 650-02



BTM 650-03

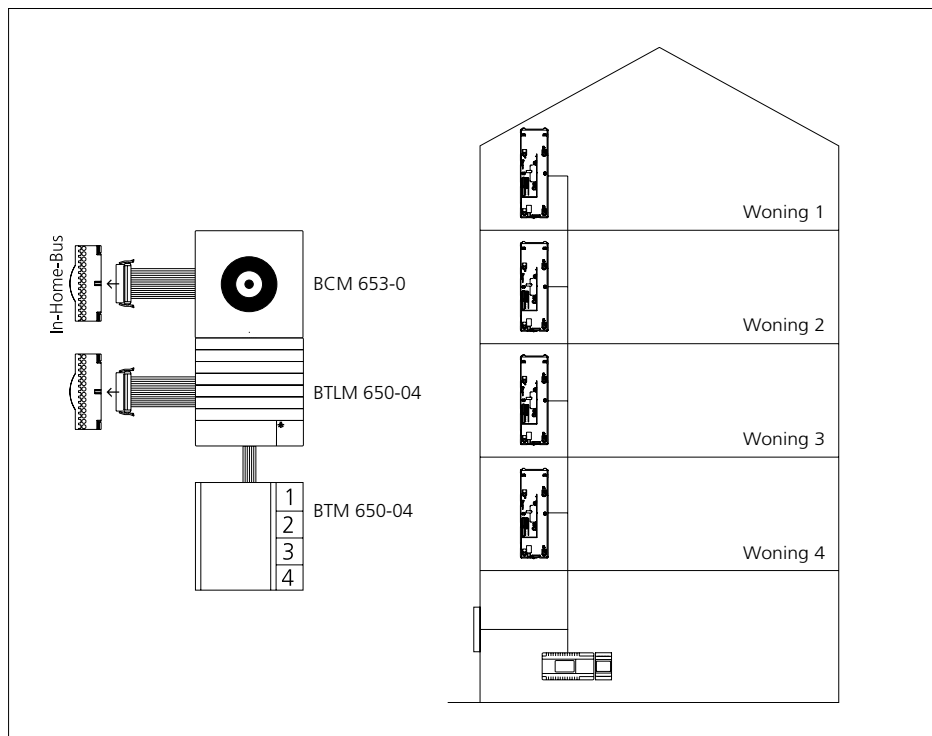


BTM 650-04



7.2 Programmeren – Plug+Play

Voorbeeld 4-familie-woning



Beperkingen

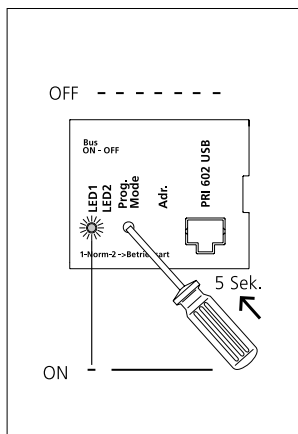
- Bus-Telefoons die in dezelfde streng al aan een deurluidspreker zijn toegewezen, worden niet opnieuw geprogrammeerd.
- Bus-Telefoons die al in een andere streng geprogrammeerd waren, krijgen een beltoets nieuw toegewezen.
- Oproepstoetsen van de BTLM/BTLE zijn gedurende de Plug+Play programmering geblokkeerd, er kunnen geen invoeren plaatsvinden.
- De Plug+Play programmering kan in een bestaand systeem worden voortgezet – de volgende vrije oproepstoets wordt bezet.
- Bus-Telefoons die parallel overgaan dienen of apparaten voor schakel- en stuurfuncties moeten via de handmatige programmering of via programmering met PC en BPS 650-... geschieden. Deze stap

kan ook op een later tijdstip worden uitgevoerd.

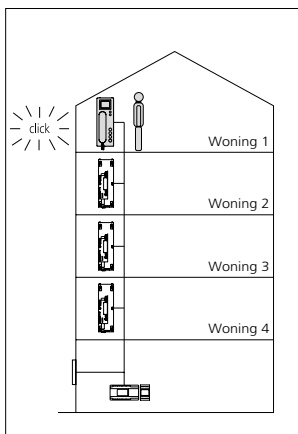
Mogelijke fouten

- Bij aanmelding van ongeschikte apparaten tijdens de Plug+Play programmering (oude Bus-Telefoons zoals BTS/BTC 750-... of BSM etc.) wordt de configuratie afgebroken en de foutmelding op de storings-LED 2 op de BNG/BVNG 650-... weergegeven.
- Indien bij de Plug+Play programmering de beltoetsen aan de verkeerde Bus-Telefoon werden toegewezen, moet de BNG/BVNG 650-... in de afleveringstoestand worden gezet en de Plug+Play programmering opnieuw worden uitgevoerd. Alternatief bestaat de mogelijkheid, de Bus-Telefoons via de handmatige programmering te overschrijven.

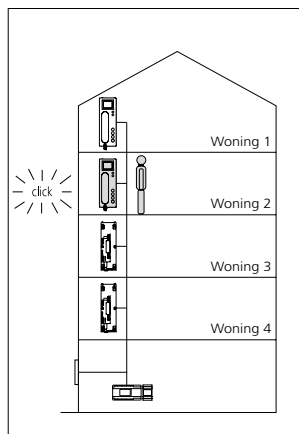
Voortgangswijze – Voorbeeld



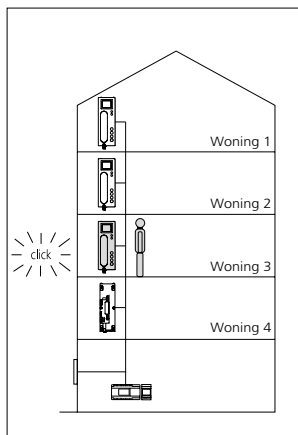
1 Plug+Play-mode op BNG/BVNG 650-... activeren, Prog.-Mode toets 5 seconden ingedrukt houden, LED 1 brandt op continue weergave.



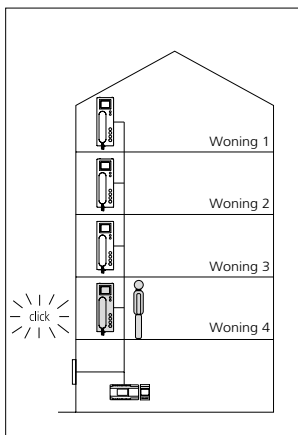
2 Bus-Telefoon in woning 1 met opgelegde hoorn plaatsen, etage-oproep is als bevestiging te horen en de LED van de mute-toets knippert. De Bus-Telefoon 1 is toegevoegd aan toets 1.



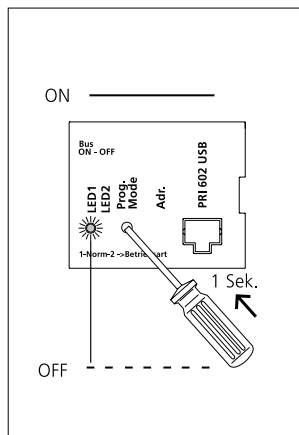
3 Bus-Telefoon in woning 2 met opgelegde hoorn plaatsen, etage-oproep is te horen en de LED van de mute-toets knippert.



4 Bus-Telefoon in woning 3 met opgelegde hoorn plaatsen, etage-oproep is te horen en de LED van de mute-toets knippert.



5 Bus-Telefoon in woning 4 met opgelegde hoorn plaatsen, etage-oproep is te horen en de LED van de mute-toets knippert.

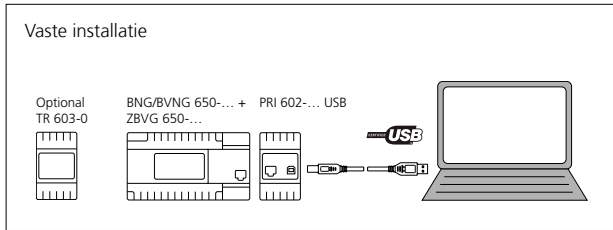
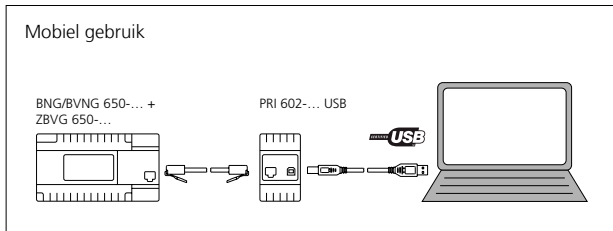


6 Plug+Play-mode op BNG/BVNG 650-... door kort drukken van de toets Prog.-Mode uitschakelen. LED 1 op de BNG/BVNG 650-... knippert nu weer in de normale gebruiksweggeve. Alle LEDs van de Bus-Telefoons zijn uit, de installatie is gereed voor gebruik.

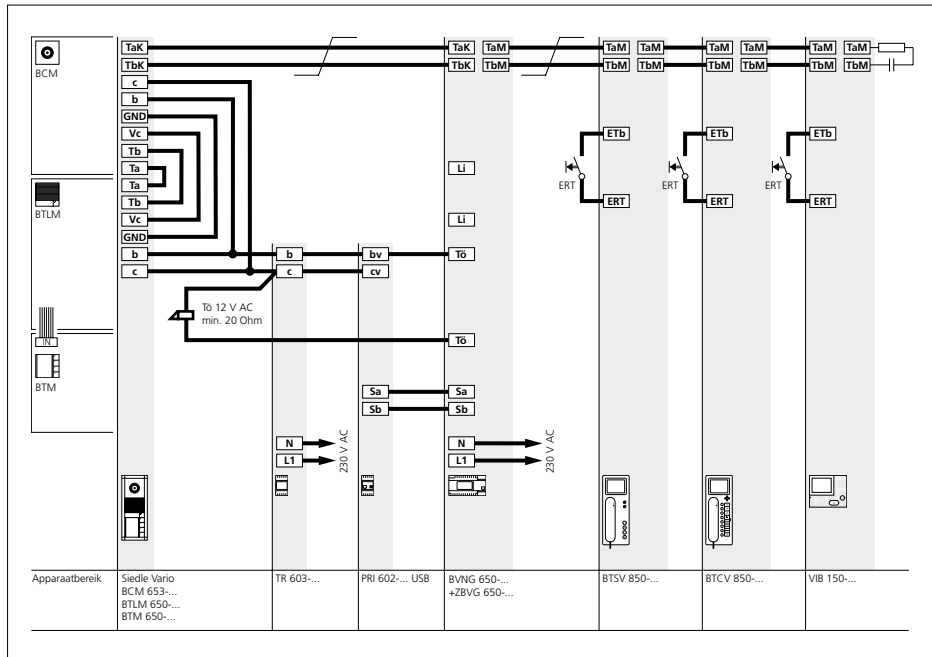
7.3 Programmeren – met PC

BPS 650-... en PRI 602-... USB

Met de Bus-Programmeer-Software BPS 650-... kan de gehele functie van een In-Home-Installatie via een Windows-PC geprogrammeerd worden. Voor de aansluiting van de PC op de In-Home-Installatie is de Programmeer-Interface PRI 602-... USB en het Accessoire-Bus-Verzorging ZBVG 650-... vereist. De ZBVG 650-... wordt binnen een installatie éénmaal in een BNG/BVNG 650-... geplaatst. De PRI 602-... USB kan vast in een installatie worden geïnstalleerd of kan via een 8-polige westernbus ook ingestoken worden. Actuele updates voor de BPS 650-... zijn in het downloadbereik onder www.siedle.com te vinden. Meer over de voortgangswijze bij de ingebruikname met de Bus-Programmeer-Software BPS 650-... vindt u in de online-hulp van de software. De gebruikersinterface van het bus videopaneel Comfort wordt door



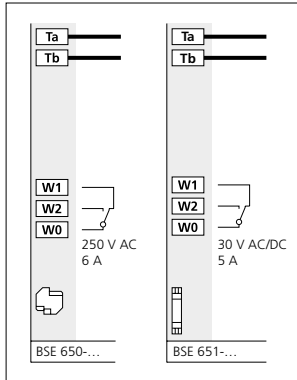
middel van de meegeleverde SD kaart op de BVPC 850-... overgedragen. Zie gebruikershandleiding BVPC 850-...



8 Extra functies

Schakelen en sturen

Bus-Schakel-Eenheid



Toepassing

- 1 wisselcontact bijv. voor
- Buitenlicht aanschakelen
- Garagedeur openen
- Trappenhuisverlichting
- Montage in 70 dozen mogelijk
- Schakelfuncties met terugmelding naar bus binnenapparaten Comfort mogelijk

Functie

- Schakelaar AAN/UIT
- Timer tussen 0,4 seconden en 19 minuten 59 seconden (afleverings-toestand)
- Toggle-functie (toestandsverandering bij iedere toetsendruk)
- Nevensignaal-contact voor extra bellen
- Verzekering via In-Home-Bus

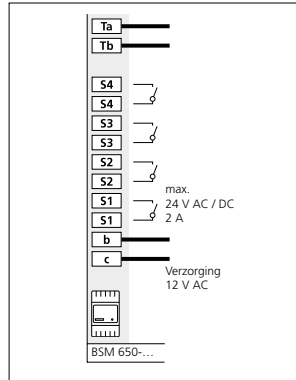
Aansturing via

- Stuurtoetsen van de Bus-Telefoons
- Licht- of oproep-toets van een deurstation
- Bus-Ingang-Module BEM 650-...

Programmering

Basisfunctie schakelaar/timer via handmatige programmering, verdere functies alleen via BPS 650-...

Bus-Schakelmodule



Toepassing

- 4 werkcontacten bijv. voor
- Buitenlicht aanschakelen
- Garagedeur openen
- Trappenhuisverlichting etc.
- Montage op DIN-rails

Functie

- Timer tussen 0,4 en 12 seconden, schakelen van extra deuropeners of poorten
- Nevensignaal-contact voor extra bellen

Aansturing via

- Stuurtoetsen van de Bus-Telefoons
- Licht- of oproep-toets van een deurstation
- Bus-Ingang-Module BEM 650-...

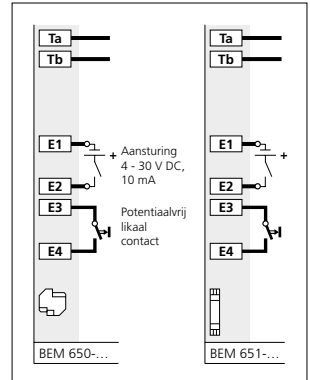
Programmering

Handmatige programmering of met BPS 650-...

Netvoeding

Verzekering met 12 V AC van een BNG 650-... of transformator TR 603-...

Bus-Ingang-Module



Toepassing

- Optische terugmelding van schakeltoestanden bijv.
- open garagedeur,
- Storingmelding verwarming
- voor aansturen van de BSE/BSM 650-...
- Montage in 70 dozen mogelijk

Functie

- Stoppen van schakel-/stuurfuncties binnen de Siedle In-Home-Bus
- Melding binnen de Siedle In-Home-Bus
- Verzekering via In-Home-Bus

Aansturing via

Potentiaalvrije toets of Gelijkspanning 4-30 V DC

Programmering

Functie alleen met de software BPS 650-... programmeerbaar

Schakel- en stuurfuncties

Werkingswijze

Bellen, spreken en zien tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten met kleurenmonitor. Een bestaand gesprek kan door verdere bus binnenapparaten niet worden meebelusterd/meebekeken. Deuropenerstoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. Door drukken van de monitortoets wordt het camerabeeld van het deurstation weergegeven, vanwaar het laatst gebeld werd. Functie alleen mogelijk, indien geen gesprek plaats vindt. Aansluiting van een etage-oproepstoets (ERT) voor het bellen vanaf een woningdeur. Kiesbare beltonen voor bellen vanaf de huisdeur, woningdeur of interne oproep. Aansluiting van verdere bus binnenapparaten met kleurenmonitor, indien van apparaat naar apparaat wordt gelust.

Schakel- en stuurfuncties

Via een Bus-Audio-Uitkoppeling BAA 650-... worden de apparaten voor schakel- en stuurfuncties op de In-Home-Bus: Video aangesloten. Er kunnen na een BAA 650-... tot maximaal 31 toestellen gebruikt worden. Daarbij dient rekening te worden gehouden met het totale aantal toegestane toestellen op de streng. Het programmeren van de schakel- en stuurfuncties kan via 2 mogelijkheden geschieden.

- Handmatige programmering Alleen instellen van de basisfuncties mogelijk.
- PC programmering alleen via Bus-Programmeer-Software BPS 650-... vanaf V2.50.

Instelling van alle functies zoals bijv. tijden veranderen, terugmeldingen etc.

Aanwijzingen

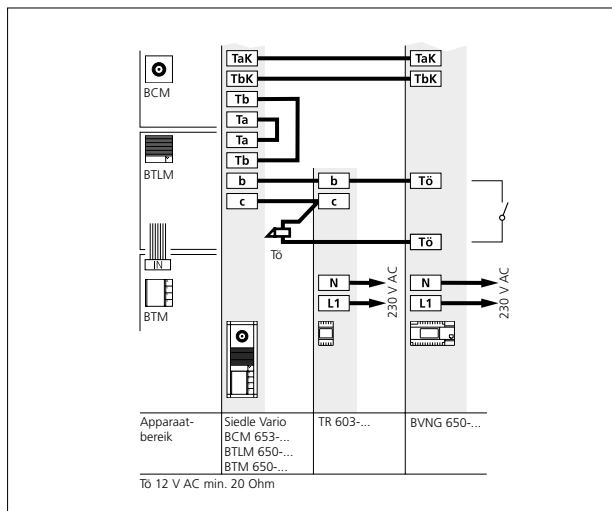
- a)** De TR 603-... (12 V AC, 1,3 A) kan de deuropener, de verwarming van de camera en max. 30 bus toetsenmodules verzorgen. Bij meer bus toetsenmodules is een additionele TR 603-... voor de deuropener vereist.
- b)** Belasting deuropenercontact/ lichtcontact in de bus video netvoeding BVNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.
- c)** Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 126
- d)** Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproepstoets ERT max. 50 m.
- e)** Bij gebruik van het beeldgeheugen moet de bus telefoon BTCV 850-... door een extra gelijkspanning (20–30 V DC, 350 mA) worden verzorgd. Verdere informatie zie de pagina 128

8 Extra functies

Deuropener aansturing

Afwijkend van de standaard schema's, kan de deuropener op verschillende wijzen worden aangestuurd. De Bus-Netvoeding BNG/BVNG 650-... heeft een Tö-contact, dat bij iedere druk op de deuropenertoets gesloten wordt. Op de deurluidsprekers BTLM 650-... en BTLE 050-... bevindt zich ook een deuropenercontact, dat alleen gesloten wordt, indien op de betreffende deurluidspreker vooraf

werd gebeld. Indien meerdere deurluidsprekers binnen een installatie gebruikt worden, worden voor het openen van het deurstation beide contacten gebruikt. Over het algemeen moeten hoog-ohmige deuropeners gebruikt worden, om een zo groot mogelijke bedrijfs-zekerheid/reikwijdte te garanderen. Gebruikt u Siedle-Deuropeners of 12 V AC deuropeners met een impedantie van min. 20 Ohm.



Toepassing

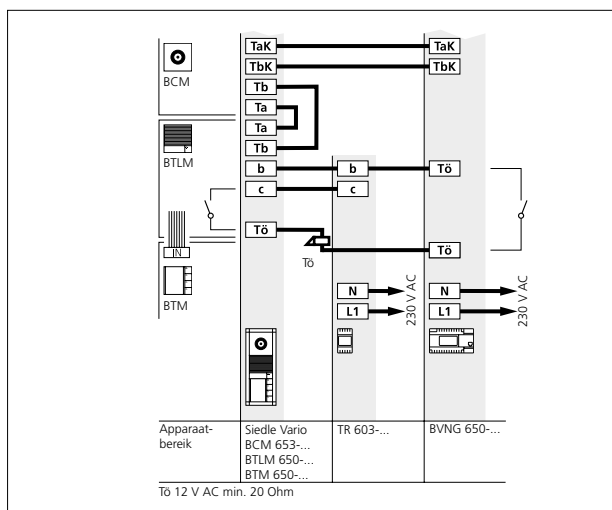
Buiten liggende deurstations
Deuropenercontact (Tö-contact) op de bus-netvoeding schakelt bij iedere druk op de deuropenertoets.

Voordelen

- Manipulatiebeveiligd, geen toegang van buitenaf
- Slechts 4 aders naar het deurstation

Nadelen

- Deuropener moet naar de verdeling geleid worden
- Installatie slechts bij 1 deurstation in de streng mogelijk
- Bij meerdere deurstations is deze installatie niet mogelijk



Toepassing

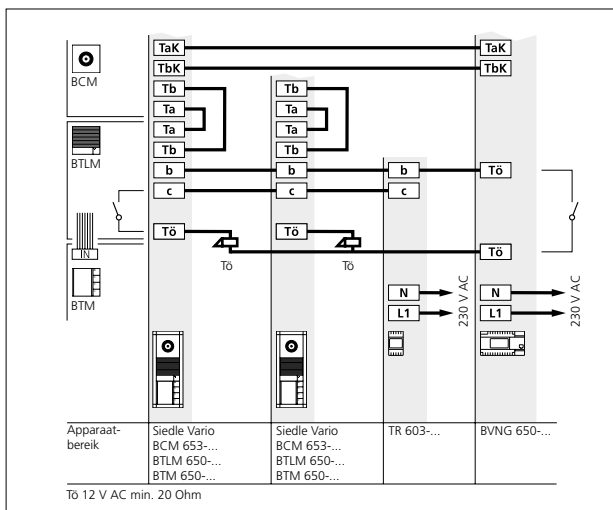
Buiten liggende deurstations
Tö-contact bus-netvoeding en Tö-contact in de deurluidspreker worden gebruikt. Beide contacten schakelen bij iedere druk op de deuropenertoets.

Voordelen

- Manipulatiebeveiligd, want geen toegang van buitenaf
- Ook bij meerdere deurstations in een installatie manipulatiebeveiligde deuropener
- Installatieprincipe ook bij meerdere deuren mogelijk

Nadelen

- Deuropener dient naar de verdeling en naar de deurluidspreker geleid te worden
- 5 aders naar het deurstation vereist



Toepassing

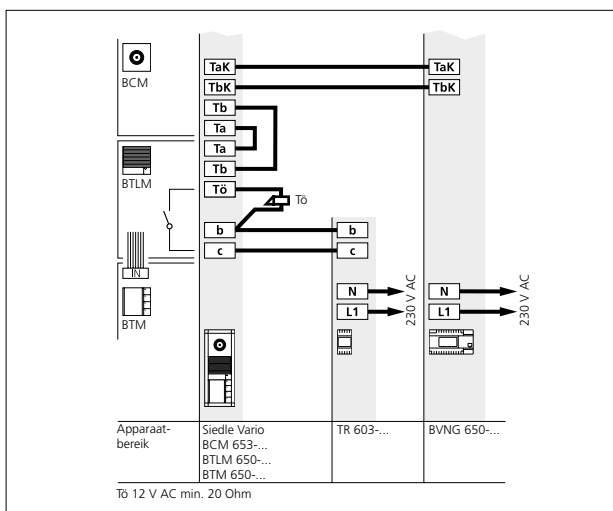
Installaties met meer dan één deurstation met deuropener. Tö-Contact Bus-Netvoeding en deuropenercontact in de deur-luidspreker worden gebruikt. Contact in de BNG/BVNG 650-... schakelt bij iedere druk de deuropenertoets, contact in de deurluidspreker alleen aan de deur, vanwaar het laatst werd gebeld.

Voordelen

- Manipulatiebeveiligd, want geen toegang van buitenaf

Nadelen

- Deuropener moet naar de verdeler geleid worden
- Naar ieder deurstation zijn 5 aders vereist



Toepassing

Tuindeur of zekerheidstechnisch niet relevante bereiken.

Tö-contact in de deurluidspreker schakelt bij iedere druk op de deuropenertoets.

Voordelen

- Slechts 4 aders naar het deurstation, deuropener wordt direct in het deurstation aangesloten
- Meerdere deurstations zonder extra installatie mogelijk

Nadelen

- Niet manipulatiebeveiligd, omdat toegang van buiten mogelijk is

8 Extra functies

Parallele deuroproep, extra verzorging, beeldgeheugen

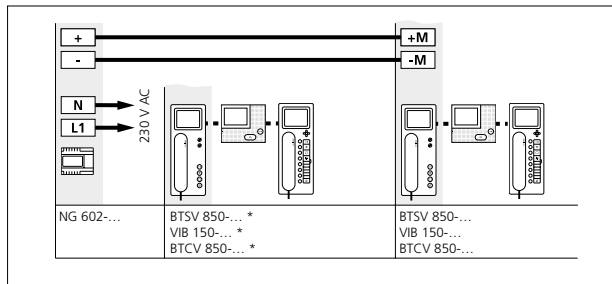
Parallele deuroproep

Alleen intern in de streng mogelijk. Op de In-Home-Bus: Video kan 1 Bus-Telefoon met kleurenmonitor zonder extra verzorging op een beltoets bellen. Met een extra verzorging van de Bus-Telefoons VIB 150-.../BTSV/BTCV 850-... met een gelijkspanning kunnen tot maximaal 8 Bus-Telefoons met kleurenmonitor via een beltoets tegelijkertijd worden opgeroepen. Bij de extra

verzorging dient rekening te worden gehouden met het stroomverbruik van de Bus-Telefoons evenals de toegestane leidinglengte. De leidinglengte wordt minder, wanneer meer apparaten verzorgd worden.

Beeldgeheugen

Bij gebruik van het beeldgeheugen in de BTCV 850-... moet altijd een verzorging via de klemmen +M/-M geschieden.

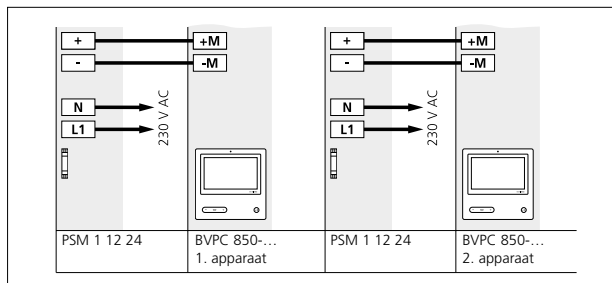


Er kan maximaal 1 VIB 150-.../BTSV/ BTCV 850-... met een netvoeding NG 602-... verzorgd worden. Moeten meerdere Bus-Telefoons tegelijkertijd via een beltoets bellen, dan dient iedere VIB 150-.../BTSV/ BTCV 850-... een eigen NG 602-... te hebben.

Verzorging met NG 602-...

max. leidinglengte/afstand van de extra verzorging

BTSV 850-.../VIB 150-... Stroomopname 300 mA	1 apparaat 100 m*	2 apparaat 70 m	3-8 apparaat verdere extra verzorging vereist
BTCV 850-... Stroomverbruik 350 mA	1 apparaat 100 m**	2 apparaat 70 m	3-8 apparaat verdere extra verzorging vereist

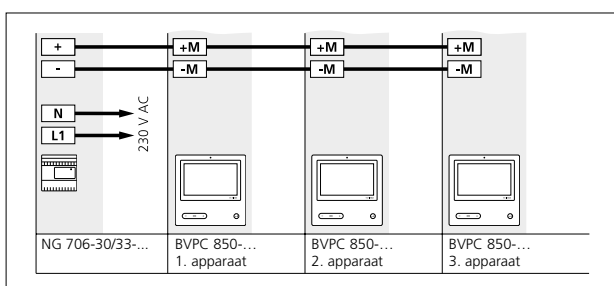
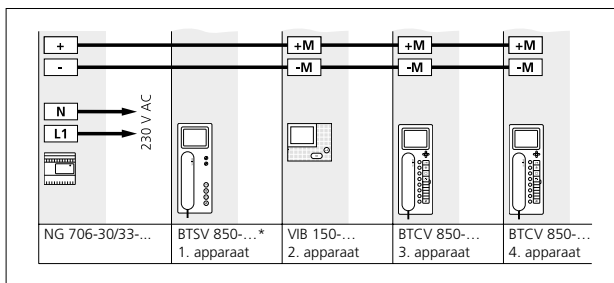


Er kan maximaal 1 BVPC 850-... met een netvoeding PSM 1 12 24 verzorgd worden. In installaties met Bus-Videopaneel mogen maximaal 2 PSM 1 12 24 worden ingezet.

Verzorging met PSM 1 12 24

max. leidinglengte/afstand van de extra verzorging

BVPC 850-...	1 apparaat 200 m	2 apparaat verdere extra verzorging vereist
--------------	---------------------	--



Er kunnen maximaal 3 VIB 150-.../ BTSV/BTCV/BVPC 850-... met een Netgelijkrichter NG 706-30/33-... verzorgd worden. Deze reikwijdten gelden alleen voor de externe verzorgingspanning van de apparaten niet voor de reikwijdten van de In-Home-Bus. Reikwijdten geldig voor J-Y(St)Y of YR installatiekabel met 0,8 mm aderdoorsnede! Vanuit één netvoeding mogen alleen bus binnenapparaten verzorgd worden, die zich in dezelfde streng bevinden.

Verzorging met NG 706-30/33-...	max. leidinglengte/afstand van de extra verzorging			
BTSV 850-.../VIB 150-..., 300 mA	1 apparaat	2 apparaat	3 apparaat	4 apparaat
Gebruikstype NORM	100 m*	100 m	100 m	100 m
Gebruikstype NORM, kabel J-Y(St)Y	150 m*	150 m	140 m	100 m
Gebruikstype verhoogde reikwijdte	200 m***	140 m	100 m	niet mogelijk
BTCV 850-..., 350 mA	1 apparaat	2 apparaat	3 apparaat	4 apparaat
Gebruikstype NORM	100 m*	100 m	100 m	100 m
Gebruikstype NORM, kabel J-Y(St)Y	150 m*	150 m	140 m	100 m
Gebruikstype verhoogde reikwijdte	200 m***	140 m	100 m	niet mogelijk
BVPC 850-...	1 apparaat	2 apparaat	3 apparaat	4-8 apparaat
	200 m	120 m	70 m	verdere extra verzorging vereist

* Verzorging direct uit de In-Home-Bus, op de BTCV 850-... dan geen functie van het beeldgeheugen.

** Bij parallelschakeling met DoorCom DCA 650-... moet reeds de eerste Bus-Telefoon extra verzorgd worden.

*** In het gebruikstype verhoogde reikwijdte moet iedere Bus-Telefoon additioneel via een eigen netvoeding worden verzorgd.

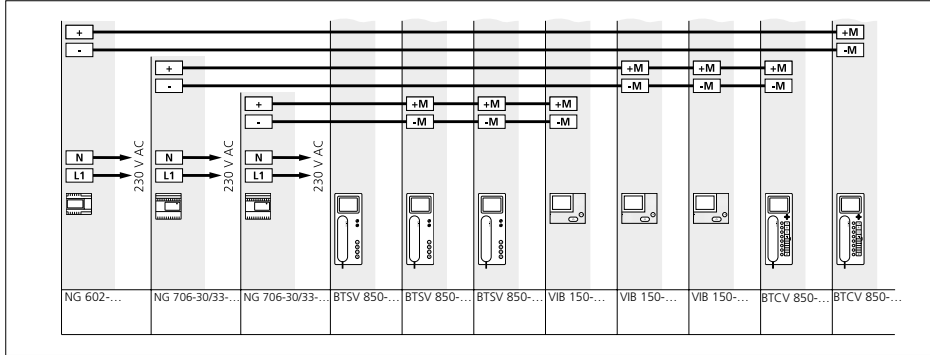
8 Extra functies

Parallele deuroproep, extra verzorging, beeldgeheugen

Verzorging van 8 Bus-Telefoons

In het voorbeeld moeten 8 Bus-Telefoons op 1 oproeptoets geprogrammeerd worden.

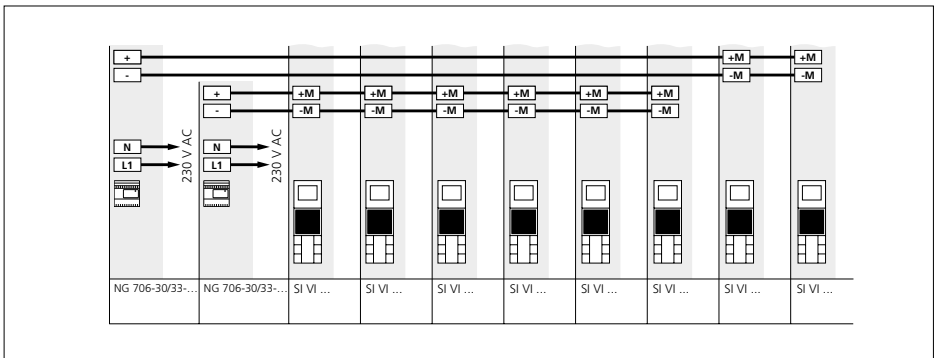
De handmatige programmering moet bij de eerste Bus-Telefoon zonder verzorging beginnen.



Verzorging van 8 Jung video bin-nenstations

Er kunnen maximaal 6 SI VI ... met netvoeding NG 706-30/33-... verzorgd worden. De max. stroom van de 30 V DC gelijkspanning van de NG 706-30/33-... bedraagt 1100 mA.

Deze reikwijdten gelden alleen voor de externe verzorgingsspanning van de apparaten niet voor de reikwijdten van de In-Home-Bus. Reikwijdten geldig voor J-Y(St)Y of YR installatiekabel met 0,8 mm aderdoorsnede! Vanuit één netvoeding mogen alleen apparaten verzorgd worden, die zich in dezelfde streng bevinden.



Verzorging met NG 602-...

max. leidinglengte/afstand van de verzorging

SI VI ...	1 apparaat	2-8 apparaat
Stroomverbruik 170 mA	50 m	verdere extra verzorging vereist

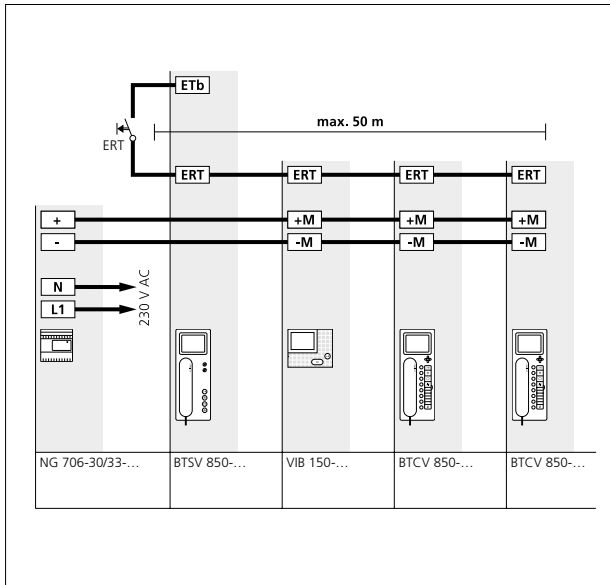
Verzorging met NG 706-30/33-...

max. leidinglengte/afstand van de verzorging

SI VI ...	1 apparaat	2 apparaat	3 apparaat	4 apparaat	5 apparaat	6 apparaat
Stroomverbruik 170 mA	200 m	200 m	150 m	120 m	90 m	70 m

8 Extra functies

Parallelschakeling etage-oproep

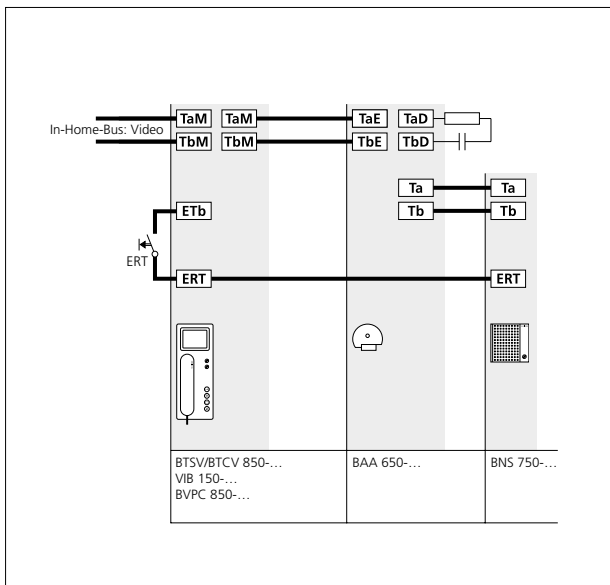


Parallelschakeling etage-oproep

De etage-oproep (ERT) dient als oproep vanaf een woningdeur naar de woning. Voor de oproep aan meerdere Bus-Telefoons kan de aansluiting ERT parallel aangesloten worden, bijv. kantoorstage met 4 Bus-Telefoons en een etage-oproepstoets bij de etage-ingang.

Er kunnen maximaal 8 Bus-Telefoons parallel via een etage-oproepstoets gebeld worden. De klem ETb wordt alleen in de eerste Bus-Telefoon aangesloten.

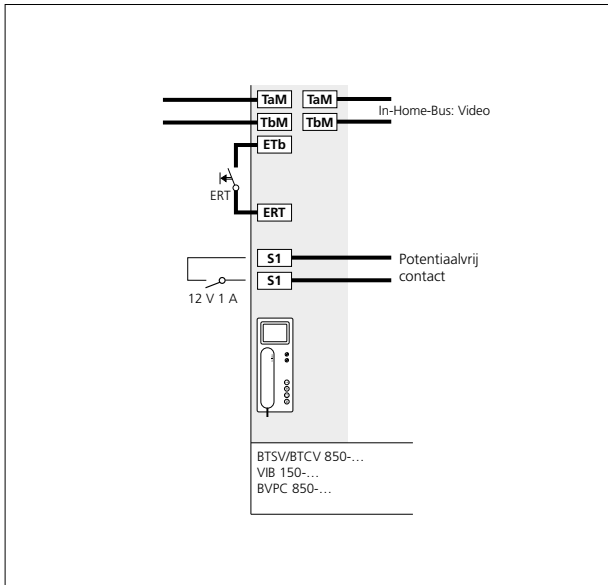
De totale reikwijdte van de etage-oproep bedraagt 50 m bij 0,8 mm aderdoorsnede.



Bus-nevensignaalapparaat BNS 750-...

Extra bus nevensignaalapparaat parallel aan een bus binnenapparaat. Signalering van deuroproep en etage-oproep. Na de installatie dient de deuroproep op beide apparaten te worden geprogrammeerd. Verdere informatie zie de pagina 111

Extra contact draadloze gong, diefstalbeveiliging



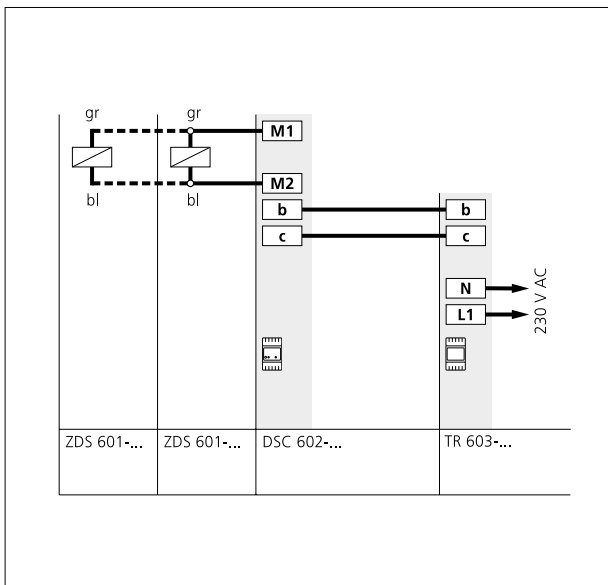
Extra contact in het bus binnen-apparaat

De bus binnenapparaten stellen op de klemmen S1/S1 een extra contact ter beschikking.

Aansturing van een extra signaalapparaat zoals bijv. een draadloze gong of optische weergave van de deuroproep. Wanneer het contact in de onderverdeling benodigd wordt, kan de deuroproep op een BSE/BSM 650-... geprogrammeerd worden.

Afleveringstoestand functie nevensignaalapparaat 1 seconde, kan per BPS 650-... multifunctioneel omgeprogrammeerd worden.

Met de BPS 650-... kan het contact ook op een toets van de bus telefoon geprogrammeerd worden, om deze potentiaalvrij te schakelen.



Diefstalbeveiliging voor Vario-Module

Bi-stabiele magneet voor inbouw in het Montageframe MR 611-...

Voor beveiliging bijv. van hoogwaardige modules zoals bijv. cameramodule, codeslotmodule of manipulatiebeveiligd gebruik van de deuropener.

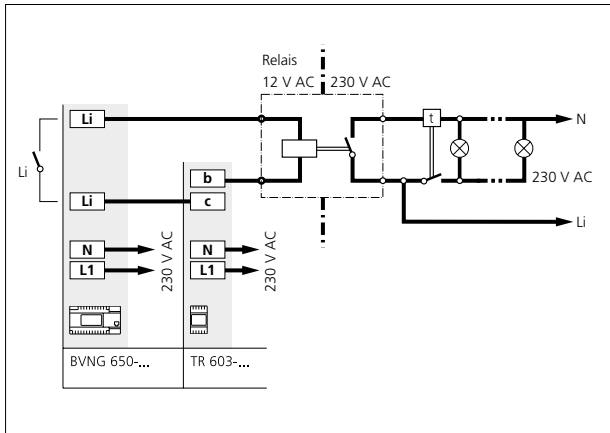
Een stabiele metalen plaat sluit het openingsmechanisme af en verhindert het verwijderen van modules. De opening en vergrendeling van de magneten geschiedt in de onderverdeling op de Diefstalbeveiligingscontroller DSC 602-... Maximaal kunnen 2 ZDS 601-... op een DSC 602-... gebruikt worden.

Reikwijdte

Maximale leidingslengte tussen DSC 602-... en ZDS 601-... bij 0,8 mm aderdoorsnede 100 m.

8 Extra functies

Trappenhuisverlichting/buitenverlichting

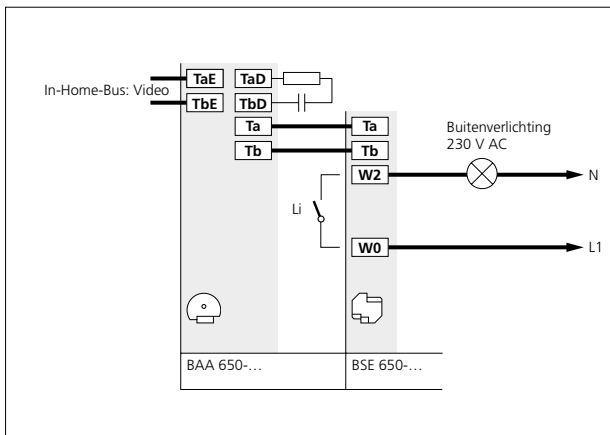


Lichtaanschakeling

Met der lichttoets in de busnennapparaten of BTLM 650-... wordt het lichtcontact op de busnetvoeding BNG/BVNG 650-... aangestuurd.

Na geslaagde installatie is deze functie zonder verder programmeren actief.

Voor het aanschakelen van de trappenhuis- en/of buitenverlichting moet volgens de VDE-bepalingen een zwakstroom- resp. tijdrelais tussen in geschakeld worden.



Lichtaanschakeling

Aanschakeling van een extra lamp via BSE 650-... max. contactbelasting 230 V AC, 6 A.

9 Service

Nieuwe start, omruil, gebruikstype

Nieuwe start van de installatie

Bij een nieuwe start van de installatie spreekt men van een Power-ON-Reset.

Verzorgingsspanning van de bus-netvoeding uitschakelen, enkele seconden wachten, spanning weer inschakelen. De installatie start opnieuw, alle Bus-Toestellen worden opnieuw geïnitieerd. De programmering van de installatie blijft behouden.

Programmering wissen

- Klemmen TaK/TbK en TaM/TbM losmaken
- Adres van de Bus-netvoeding veranderen, d.w.z. adres van 1 op een nog vrij adres bijv. 2 stellen. Bij meerstrenginstallaties er op letten, dat geen adres dubbel bezet is. (geen wachttijd vereist, omdat geen apparaten op de streng zijn aangesloten)
- Busaders TaK/TbK en TaM/TbM vastzetten

Afleveringstoestand herstellen

Alle geprogrammeerde toestellen in de bus-netvoeding worden gewist, de installatie moet aansluitend nieuw geprogrammeerd worden.

Voortgangswijze:

- Verzorgingsspanning van de Bus-netvoeding uitschakelen.
- Klemmen TaK/TbK en TaM/TbM losmaken.
- Toets Prog.-Mode ingedrukt houden.
- Spanning inschakelen en toets Prog.-Mode na ca. 5 seconden loslaten.
- Functie-LED 1 knippert gelijkmatig.
- Wachten tot LED 1-weergave weer de normale gebruikstoestand weergeeft.
- Adres van de Bus-netvoeding veranderen, bijv. van adres 1 op 2 instellen. Bij meerstrenginstallaties er op letten, dat geen adres dubbel bezet is.
- Busaders TaK/TbK en TaM/TbM vastzetten.
- Installatie wordt opnieuw geïnitieerd.
- Functie-LED 1 knippert opnieuw.

- Wanneer de LED 1 weer de normale gebruiksgereedheid weergeeft, adres van de Bus-netvoeding weer op de oorspronkelijke waarde instellen.
- De installatie kan opnieuw geprogrammeerd worden.

Omruil van Bus-Telefoons in een bestaande installatie

Indien een reeds geprogrammeerde Bus-Telefoon omgeruild wordt, dient de volgende voortgangswijze te worden aangehouden:

- Bus-Video-Netvoeding spanning uitschakelen
- Bestaande Bus-Telefoon losmaken
- Nieuwe Bus-Telefoon aansluiten
- Bus-Netvoeding weer inschakelen en wachten tot opstarten van het systeem beëindigd is.
- Nieuw toestel programmering (deuproepen, interne oproepen etc.) met handmatige programmering of via BPS 650-...

Omruil BVNG 650-... tegen BVNG 650-...

De bestaande programmering van de installatie blijft behouden.

- Spanning uitschakelen
- Bestaande BVNG 650-... afklemmen en nieuwe BVNG 650-... aanklemmen. Het adres moet gelijk ingesteld zijn.
- Toets Prog.-Mode ingedrukt houden, spanning inschakelen.
- LED 1 knippert gelijkmatig - wachten tot LED-weergave dooft.
- Wanneer de LED 1 weer het normale gebruikstype weergeeft, is de vorige toestand van de installatie weer hersteld.

Omruil BVSG 650-... tegen BVNG 650-...

De bestaande programmering van de installatie blijft behouden.

- Spanning uitschakelen
- Bestaande BVSG 650-... afklemmen
- Gebruikstypeschakelaar op de BVNG 650-... op 1 zetten. Het adres moet gelijk ingesteld zijn als bij de bestaande BVSG 650-...

- Toets Prog.-Mode ingedrukt houden, spanning inschakelen.
- LED 1 knippert gelijkmatig - wachten tot LED-weergave dooft.
- Wanneer de LED 1 weer het normale gebruikstype weergeeft, is de vorige toestand van de installatie weer hersteld. Indien in de BVSG 650-... een Accessoire-Kaart ZBVSG 650-... geplaatst was, moet in de nieuwe BVNG 650-... de Accessoire-Kaart ZBVNG 650-... geplaatst worden. Op de volgende pagina is verdere informatie over de gebruikstypeschakelaar te vinden.

9 Service

Gebruikstypeschakelaar BVNG 650-...

Omruil BVNG 650-... tegen BVNG 650-...

Bij omruil van de BVNG 650-... in een bestaande installatie met BVSG 650-... dient gelet te worden op de positie van de gebruikstypeschakelaar. De instelling is afhankelijk van de typen apparaten, die in de bestaande installatie geïnstalleerd zijn.

Wanneer verschillende typen apparaten gemengd in een bestaande installatie aanwezig zijn, moet het gebruikstype op **schakelaarpositie 1** gezet worden.

In de **schakelaarpositie 1** wordt de gebruiksstroom tot 1200 mA verhoogd, om de huidige Bus-Toestellen te verzorgen. De prestatiekenmerken op de In-Home-Bus zijn bij **schakelaarpositie 1** niet in de volle omvang mogelijk.

De volgende functies worden niet ondersteund:

- Statusweergave van de LED voor terugmeldingen van BEM/BSE 650-...
- Deurautomatiek
- Oproepdoorverbinding
- Paralleloproep slechts op 2 Bus-Telefoons mogelijk.

Indien in de BVSG 650-... een Accessoire-Kaart ZBVSG 650-... geplaatst was, moet in de nieuwe BVNG 650-... de Accessoire-Kaart ZBVNG 650-... geplaatst worden.

Een **omruil** van een YR-Bus-installatie **van de eerste generatie** met de volgende apparaattypen is **niet mogelijk**:

BTLM 650-0/-01 met VBSM 650-...
BTLM 650-01 met BVSM 650-...
BTS/BTC 750-0 met VBE 650-...
VBSG 650-...

Gebruikstypeschakelaar 1-Norm-2 BVNG 650-...

Schakelaarpositie 1

„Terugwaarts compatibel“

BTS 750-02 met BVE 650-0

BTC 750-02/-03 met BVE 650-0

BTLM 650-02 met BVSM 650-...

BTLM 650-02 met BVS 650-...

BTLE 050-02 met BVSM 650-...

BTLE 050-02 met BVS 650-...

BVI 750-...

Schakelaarpositie

„Norm“

AIB/VIB 150-...

BTS/BTC 850-...

BFS/BFC 850-...

BFSV/BFCV 850-...

BTSV/BTCV 850-...

BVPS/BVPC 850-...

S 850/851-...

BCM 65x-...

BCMC 650-...

BVM 650-...

BTLM 650-03/-04

CSV/SBV/STV 850-...

CA/CAU 850-...

CV/CVU 850-...

BVS 650-01 met ext. camera

BVA 650-... met ext. camera

SG 150/650-...

SGM 650-...

SI 4 A ..

SI AI ...

SI VI ...

Bij apparaten die hier niet zijn genoemd, is de positie van de gebruikstypeschakelaar niet relevant, zoals bijv. Bus-Toetsen-Module BTM 650-...

Schakelaarpositie 2 is het gebruikstype **verhoogde reikwijdte**.

Verdere informatie zie de pagina 13

9 Service

Meetwaarden

Meetwaarden op de In-Home-Bus: Video, te meten met een digitale multimeter

Rusttoestand	min.	max.
Spanning TaM/TbM (TaK/TbK) op bus netvoeding BVNG 650-...	27 V DC	31 V DC
Spanning op het verste toestel	19 V DC	
Stroomverbruik bus binnenapparaat met kleurenmonitor	5 mA	
Stroomverbruik bus deurluidspreker	10 mA	
Spanning op +M/-M op het bus binnenapparaat met kleurendisplay	20-30 V DC	

Oproeptoestand

Spanning TaM/TbM (TaK/TbK) op bus netvoeding BVNG 650-...	29 V DC	33 V DC
Spanning op het verste toestel	19 V DC	
Stroomverbruik bus binnenapparaat met kleurenmonitor (volume-afhankelijk)	5 mA	70 mA
Spanning op Vc/GND op de BTLM 650-.../BTLE 050-...	ca. 4 V DC	

Spraakgebruik

Spanning TaM/TbM (TaK/TbK) op bus netvoeding BVNG 650-...	27 V DC	31 V DC
Spanning op het verste toestel	19 V DC	
Stroomverbruik bus binnenapparaat met kleurenmonitor	max. 400 mA	
Stroomverbruik bus deurluidspreker	80 mA	
Spanning op Vc/GND op de BTLM 650-.../BTLE 050-...	ca. 4 V DC	

Meerstrengsysteem

Spanning SaV/SbV op bus netvoeding BVNG 650-...	15 V DC	17 V DC
Spanning Sa/Sb op bus netvoeding BVNG 650-...	15 V DC	17 V DC

PRI 602-... USB

Spanning b/c	11 V DC	15 V DC
Spanning Sa/Sb	15 V DC	17 V DC
Spanning Da/Db	0,3 V DC	

10 Woordenlijst, Index

Afsluitweerstand	7	AIB 150-...	29	TÖ 615-...	126
Adres	11, 37	ANG 600-...	24	VIB 150-...	31
Afleveringstoestand	135	BAA 650-...	14, 22	ZARF 850-...	35
Omruil	135	BCMC 650-...	20	ZAR 850-...	35
Buitenverlichting	134	BCM 653-...	20	ZBVG 650-...	11, 34, 122
Gebruikstypeschakelaar	37, 136	BCM 658-...	21	ZBVG 650-...	9, 34
Classic	19, 52	BEM 650-...	25, 124	ZDS 601-...	133
Compact	19, 48	BEM 651-	25	ZPSF 850-...	35
Éénstrengsysteem	6	BFC 850-...	30	ZPS 850-...	35
Etage-oproep	84, 132	BIM 650-...	26	ZTCV 850-...	33
Foutopsporing	137	BLC 250-...	28	ZTC 800-...	33
Handsfree bellen	29	BNS 750-...	34, 132	ZTS 800-...	33
Draadloze gong	133	BPS 650-...	28, 122	ZTVP 850-...	33
Ingebruikname	88	BRMA 050-...	18, 50		
Interne oproep	99	BSE 650-...	25, 108, 124		
LED-weergave	87, 137	BSE 651-...	25		
Leidinglengte	6	BSHT 650-...	27		
Licht-toets	84	BSM 650-...	25, 104, 124		
Meerstrengsysteem	10	BTCV 850-...	30		
Meetwaarden	138	BTC 850-...	29		
Nevensignaalapparaat	34, 132	BTLE 051-...	18, 50		
Parallelschakeling etage-oproep	132	BTLM 650-...	18, 37		
Plug+Play	118	BTM 650-...	18, 37		
Programmering	80	BTSV 850-...	30		
RC-lid	7, 36	BTS 850-...	29		
Reset	118, 135	BVD 650-...	26		
Oproepuitschakeling	84	BVM 650-...	23, 50, 62		
Beltoonconfiguratie	84	BVNG 650-...	24		
Service	136	BVPC 850-...	31, 40		
Statusweergave (via LED)	84	BVVS 650-...	14, 22		
Steel	19, 54	BVVU 650-...	14, 22		
Stuurfuncties	80, 123	CE 600-...	21, 50, 62		
Teach-In	85	CE 950-...	21		
Toestellen	4	CL V xx B-...	19, 52		
Deurkeuze	85	CV 850-x-...	19, 48		
Deurluidspreker	18	CVU 850-x-...	19		
Deurautomatiek	85	DCA 650-...	28, 66		
Deuroproep	85	DRM 612-...	18, 60		
Deuroproep doorverbinden	85	DSC 602-...	133		
Deuroproepovername	85	NG 602-...	24, 128		
Deuropener	126	NG 706-30/33-...	24, 40, 129		
Tijd voor lichtcontact	85	PRI 602-...	28, 122		
		PRI 602-... USB	28, 122		
		PSM 1 12 24	24, 128		
		SG 150-...	27, 42		
		SG 650-...	27, 42		
		SI 4 A ..	32, 76		
		SI AI ...	38, 74		
		SI VI ...	38, 72		
		STL	19, 54		
		TR 603-...	24		

Technische aanvullingen en drukfouten geven geen aanspraak op schadevergoeding.

Aanvullend op dit systeemhandboek vindt u altijd de meest actuele uitgave in het downloadbereik onder www.siedle.com

Klantenservice Nederland:

Tel. +31 30 2330500

Klantenservice België:

Tel. +32 38 805600

SSS SIEDLE

S. Siedle & Söhne
Telefon- und Telegrafengeräte OHG

Postfach 1155
78113 Furtwangen
Bregstraße 1
78120 Furtwangen

Telefon +49 7723 63-0
Telefax +49 7723 63-300
www.siedle.de
info@siedle.de

© 2015/07.21
Printed in Germany
Best. Nr. 210011034-00 NL