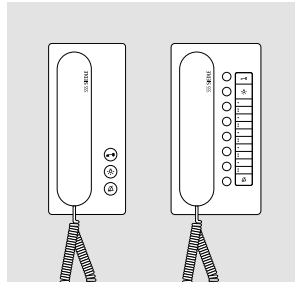
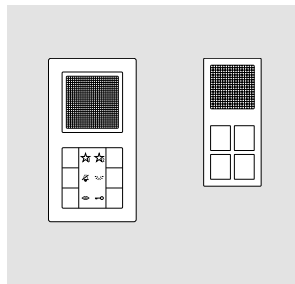
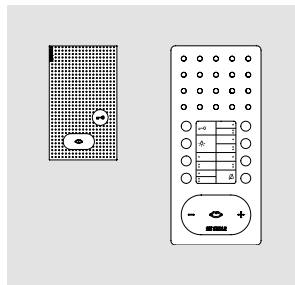


plug+play



Systemhandboek
In-Home-Bus: Audio
Uitgave 2021



SIEDLE Systemtechnik
In-Home

Inhoud

1 In-Home-Bus: Audio

Systeembeschrijving 3

2 Siedle Systemtechniek

Jung binnenstations 3

3 Veiligheidsrichtlijnen

Gevaar 3

4 Opbouw, kabellengtes

Deelnemerbelegging 4

Éénstrengsysteem 5

Éénstrengsysteem met

intercomfuncties 7

Meerstrengsysteem 8

5 In-Home: Audio toestellen

Deurluidspreker, oproeptoetsen 10

Verzorging, netvoedingen 12

Schakelen, sturen 13

Software, PC-Interface,

DoorCom 14

Bus binnenapparaten 15

Jung binnenstations 17

Accessoires 18

6 Installatie

Algemene aanwijzingen 20

Bus-Toetsen-Module,

bus-netvoeding 21

Modulair Jung binnenstation 22

6.1 Installatie audio

Siedle Vario 24

Siedle Compact 26

Siedle-Inbouwdeurluidspreker 28

Siedle Classic 30

Siedle Steel 32

Siedle Vario met

Intercomfuncties 34

Siedle Vario 2 deurstations 36

Meerstrengsysteem 38

Oproep via Display-Oproep-

Module 40

DoorCom Analoog DCA 650-... 42

6.2 Installatie Siedle

Systemtechniek

Jung audio binnenstation 44

Siedle en Jung binnenstations

gecombineerd 46

7 Programmering

Overzicht functies 48

Aanwijzingen 52

7.1 Programmering – handmatig

Bus-netvoeding activeren 53

Bus-Deurluidsprekers activeren 54

Binnenapparaten activeren 55

Jung binnenapparaten activeren 56

Deuroproep naar Siedle Basic 57

Deuroproep naar bus telefoon 58

Deuroproep naar bus handsfree

telefoon 59

Deuroproep via

etage-oproeptoets 60

Parallele deuroproep 61

Interne oproep 62

Keuze van het deurstation 64

Oproeponderscheid van

2 deurstations 65

Extra contact op de BSM 650-... 66

Toets van een Bus-Telefoon op

BSM 650-... 67

Wissen van de toewijzing op de

BSM 650-... 68

Parallele deuroproep naar

BSE 650-... 70

Deuroproep naar BSE 650-... 71

Toets van een Bus-Telefoon op

BSE 650-... 72

Bus-nevensignaalapparaat

BNS 750-... 73

Oproep via DRM 612-... 74

Oproep via COM 611-... 75

Deuroproep naar Jung

binnenstation 76

Parallele deuroproep naar Jung

binnenstation 77

Interne oproep tussen Jung

binnenstations 78

7.2 Programmeren – Plug+Play

Grondslagen 80

Voorbeeld 4-familie-woning 82

Voortgangswijze – Voorbeeld 83

7.3 Programmeren – met PC

BPS 650-... en PRI 602-... USB 84

8 Extra functies

Schakelen en sturen 85

Deuropener aansturing 86

Parallele deuroproep 88

Parallelschakeling etage-oproep 92

Extra contact draadloze gong,

diefstalbeveiliging 93

Trappenhuisverlichting/buiten-

verlichting 94

9 Service

Nieuwe start, omruil,

gebruikstype 95

LED-displays BNG 650-... 97

Meetwaarden 98

10 Woordenlijst, Index 99

1 In-Home-Bus: Audio

Systeembeschrijving

Opbouw „Éénstreng“

De In-Home-Bus: Audio bestaat uit een businstallatie met een twee-aderige streng, waarop tot maximaal 31 toestellen kunnen worden aangesloten, bijv. Bus-telefoons, Bus-Hands-Free telefoons, Deurstations of apparaten voor schakel- en stuurfuncties. Een apparaat kan daarbij technisch gezien meerdere toestellen innemen.

De streng heeft een eigen bus-netvoeding voor de centrale functies zoals spreken, deur openen of licht schakelen. De beiden aders nemen zowel de spanningsverzorging als ook de overdracht van audio-, schakel- en stuursignalen voor hun rekening. Knooppunten en vertakkingen zijn op de streng op willekeurige plaatsen toegestaan. Om meer dan 31 toestellen aan te sluiten, kunnen meerdere Siedle In-Home: Audio strengen met elkaar worden verbonden.

Opbouw „Meerstreng“

In-Home: Audio „éénstreng“ is beperkt tot 31 toestellen; om meer dan 31 toestellen aan te sluiten, kunnen tot maximaal 15 strengen met elkaar worden verbonden. Iedere streng benodigt een eigen bus-netvoeding. Knooppunten en vertakkingen zijn op de streng op willekeurige plaatsen toegestaan.

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



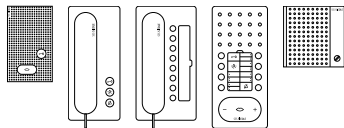
Inbouw, montage en onderhoudswerkzaamheden aan elektrische apparaten mogen uitsluitend door een elektro-vakman worden uitgevoerd. Bij het niet opletten bestaat het gevaar op zware schade aan de gezondheid of levensgevaar door elektrische schokken.

- Bij het werken aan het apparaat dienen de aanwijzingen voor de net-vrijschakeling 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 netaansluiting in de gebouweninstallatie 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.

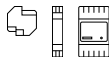
Apparaten met 230 V aansluiting

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.

Apparaten, die 1 toestel innemen

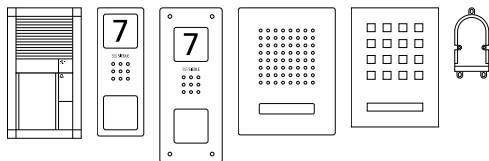


AIB 150-...
 BTS 850-...
 BTC 850-...
 BFC 850-...
 BNS 750-...



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

Apparaten, die 2 toestellen innemen



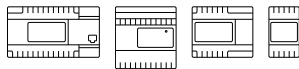
BTLM 650-...
 CA 850-...
 CAU 850-...
 CL A xx B-02
 STL ...
 BTLE 050-...

Apparaten met variabele toestelnaam (afhankelijk van programmering)

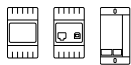


DCA 650-...

Apparaten, die geen toestellen innemen

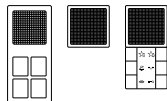


BNG 650-...
 NG 706-30/33-...
 NG 602-...
 TR 603-...



BIM 650-...
 PRI 602-... USB
 BRMA 050-...

Apparaten, die 1 toestel innemen



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

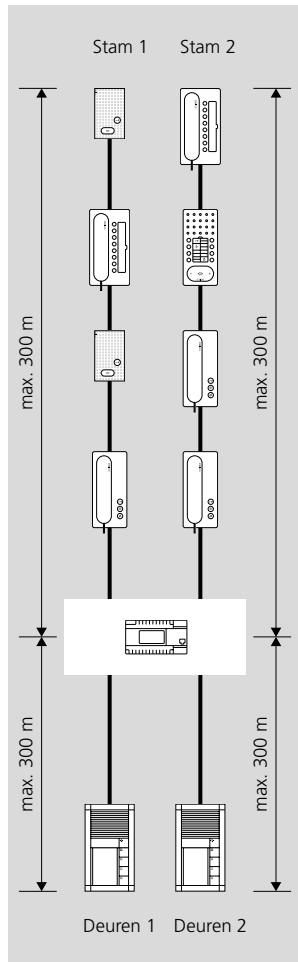
Apparaten, die geen toestellen innemen



SI TM .. 5073
 SI TM .. 5093

4 Opbouw, kabellengtes

Éénstrengsysteem



Reikwijdte

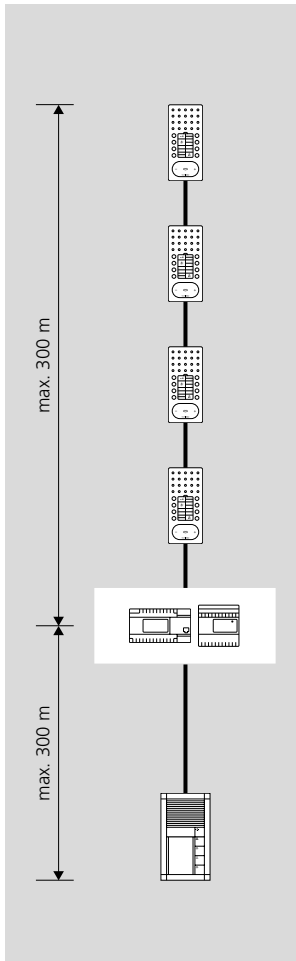
Kabelmateriaal J-Y(St)Y of YR
0,8 mm

Verdeling van de installatie in de onderverdeling:

- Reikwijdte tot deurstation 1 en deurstation 2 ieder max. 300 m,
- Reikwijdte naar de verste Bus-telefoon in stam 1 max. 300 m,
- Reikwijdte naar de verste Bus-telefoon in stam 2 max. 300 m.

Binnen de streng mag maximaal 1500 m installatiekabel worden aangelegd.

Éénstrengsysteem met intercomfuncties



Opbouw met intercomfunctie

Met de Bus-Hands-Free telefoon BFC 850-... kan de interne gebouwcommunicatie met additionele Comfort-functies worden uitgebreid.

- Interne oproep met terugbelfunctie
- Automatische gespreksaannname bij interne oproep
- Interne groepsoproep (max. 8 apparaten)
- Verzameldoorverbinden (*alleen met extra verzorging en accessoires)

Voor de intercomfunctie doorverbinden dient in iedere Bus-Hands-Free telefoon BFC 850-... een accessoire te worden geplaatst. Dit maakt de directe verzorging van de Bus-Hands-Free telefoons met gelijkspanning mogelijk.

Met de Bus-Hands-Free telefoons zijn gesprekken zonder opnemen van een hoorn mogelijk. Vanaf een Bus-Hands-Free telefoon kunnen zowel hoornloze apparaten als ook apparaten met hoorn worden gebeld. De intercomfuncties zijn alleen binnen een streng mogelijk. De oproepen hebben voorrang op interne gesprekken.

Om de intercomfuncties te gebruiken, dient de programmering van de installatie via de PC te geschieden.

Netverzorging

Het hart van een streng is de bus-netvoeding, die de totale functie van de installatie stuurt. Hierop worden de busaders aangesloten.

*) De extra verzorging met netvoeding of Video-netvoeding is alleen bij verzameldoorverbinden of paralleloproep met meer dan 2 toestellen vereist.

Leidingsmateriaal

Voor de installatie kunnen telecomcommunicatie- of zwakstroomleidingen gebruikt worden:

J-Y(St)Y	Leidingen per paar gedraaid, afgeschermd
CAT	Netwerkkabel
A2Y(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.

Leidinglengte

Leidingmateriaal J-Y(St)Y of YR-leiding met 0,8 mm doorsnede:

- max. 300 m van de bus-netvoeding tot verste deurstation
- max. 300 m van de bus-netvoeding tot verste bus-telefoon.

Leidingmateriaal J-Y(St)Y of YR-leiding met 0,6 mm doorsnede:

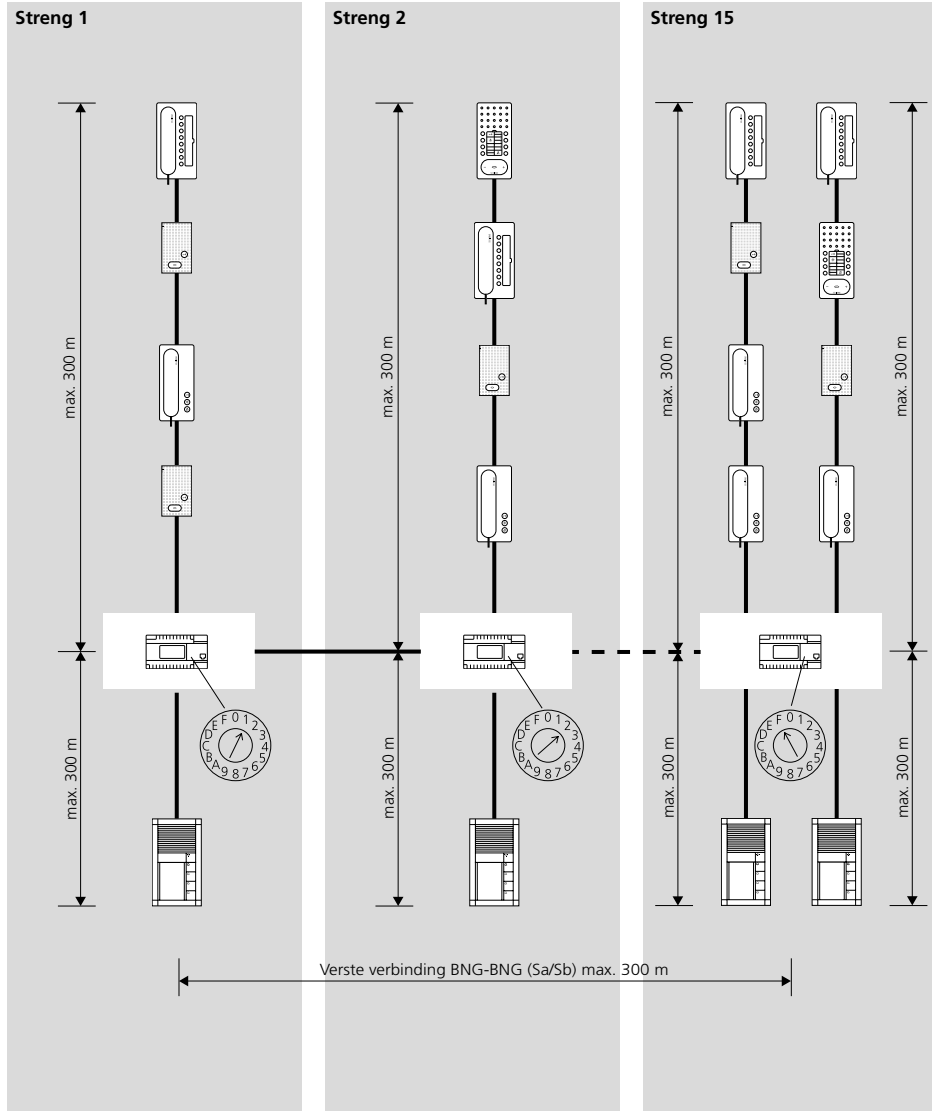
- max. 150 m van de bus-netvoeding tot verste deurstation
- max. 150 m van de bus-netvoeding tot verste bus-telefoon

Netwerkkabel

Diameter		Leidinglengte
0,405 mm	AWG 26	80 m
0,511 mm	AWG 24	120 m
0,644 mm	AWG 22	200 m

Binnen de streng mag maximaal 1500 m installatiekabel worden aangelegd.

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 gebeurt op de bus-netvoeding via de aansluitklemmen Sa en Sb. Bij meerstrenginstallaties zijn deurgesprekken en stuurfuncties van de ene streng in een andere mogelijk.

Onderscheid

Streng 1, Streng 2 ...

De strengen worden met de adreschakelaar „Adr.“ op de bus-netvoeding oplopend genummerd. Er kunnen tot max. 15 strengen via de aders Sa en Sb verbonden worden. Binnen de totale installatie dient in één van de bus-netvoedingen het accessoire bus-verzorgings-apparaat ZBVG 650-... geplaatst te worden. Bij de installatie moet er op gelet worden, dat iedere streng in een eigen kabel wordt aangelegd.

Leidingslengte tussen de strengen

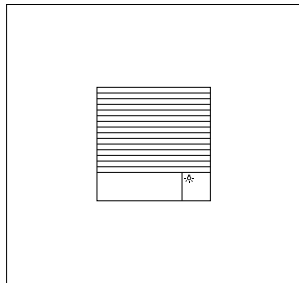
De toegestane leidingslengtes binnen de streng zijn identiek als bij een éénstrenginstallatie. Bovendien dient rekening te worden gehouden met de leidingslengte tussen de bus-netvoedingen. Deze mag maximaal 300 m tussen de verste bus-netvoedingen bedragen.

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.

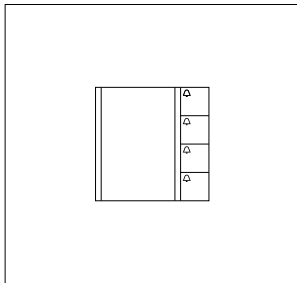
5 In-Home: Audio toestellen

Deurluidspreker, oproeptoetsen



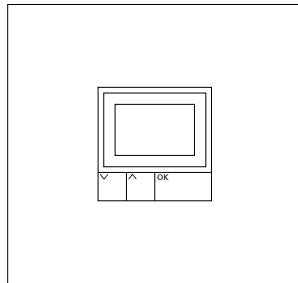
BTLM 650-04

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.



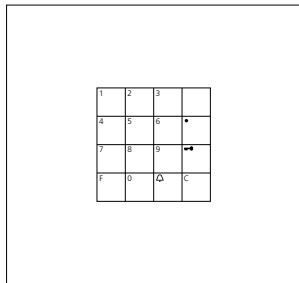
BTM 650-01 tot -04

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-...



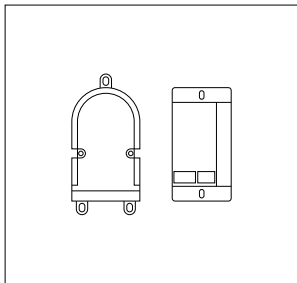
DRM 612-02

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.



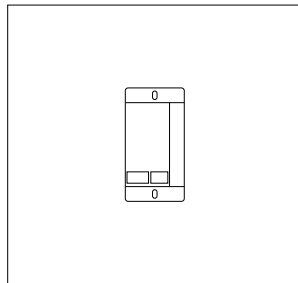
COM 611-02

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



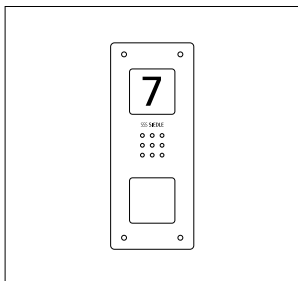
BTLE 051-04

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.



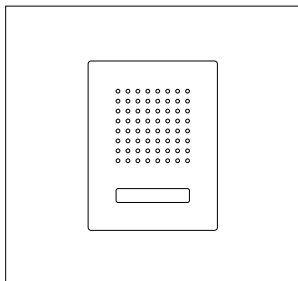
BRMA 050-01

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.



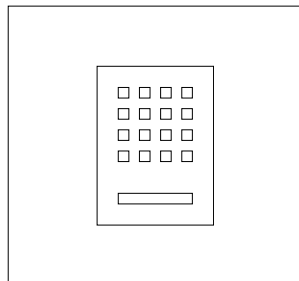
CAU 850... E

Audio-Deurstation Siedle Compact inbouw, voor de installatie in de In-Home-Bus. Met de functies bellen, spreken en deur openen.
 Contacttype: Sluitcontact 24 V, 2 A
 Beschermingsklasse: IP 54
 Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +55 °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



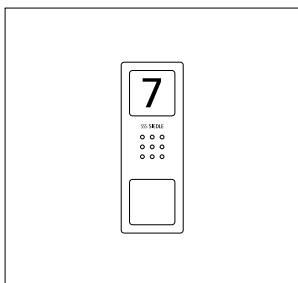
Siedle Classic

Deurstation met edelstalen front. Deurluidspreker en verlichte oproep-toetsen. Geïntegreerd deuropenercontact (Tö), Contactbelasting max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A, schakeltijd Tö 3 seconden vast. Stroomverbruik LED verlichting beltoetsen, per toets telkens 5 mA, 12 V AC. Akoestische terugmelding bij drukken van de oproep-toets.



Siedle Steel

Deurstation met edelstalen front, deurluidspreker en oproep-toetsen. Geïntegreerd deuropenercontact (Tö), Contactbelasting max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A, schakeltijd Tö 3 seconden vast. Stroomverbruik LED verlichting beltoetsen, per toets telkens 3 mA, 12 V AC. Akoestische terugmelding bij drukken van de oproep-toets.

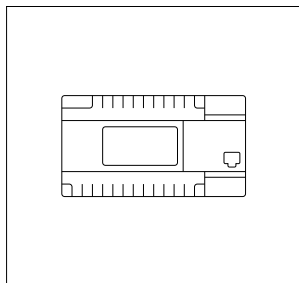


CA 850... E

Audio deurstation Siedle Compact, voor de installatie in de In-Home bus of als vervangend apparaat in de audioset Siedle Basic. Met de functies bellen, spreken en deur openen.
 Contacttype: Sluitcontact 24 V, 2 A
 Beschermingsklasse: IP 54
 Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +55 °C
 Afmetingen (mm) B x H x D: 82 x 226 x 29

5 In-Home: Audio toestellen

Verzorging, netvoedingen



BNG 650-0

Bus-netvoeding in 9-raster behuizing.

Primair: 230 V AC, 50/60 Hz,

Secundair: 12 V AC, 1 A

Deuropenercontact 15 V AC,

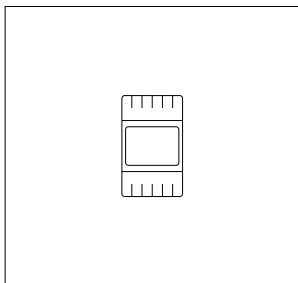
30 V DC, 2 A,

schakeltijd 3 seconden vast.

Lichtcontact 15 V AC, 30 V DC, 2 A,

schakeltijd 0,4 seconden, te veranderen via bus-programmeersoftware

BPS 650-...



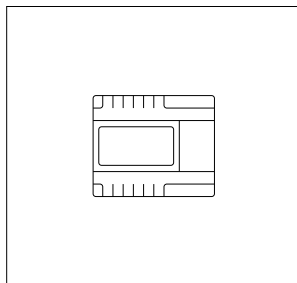
TR 603-0

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

Netgelijkrichter in DIN-rail behuizing voor de 1+n techniek, evenals voor de voeding van additionele componenten. Inclusief functie-LED's.

Gebruiksspanning: 230 V AC,

+/-10 %, 50/60 Hz

Gebruiksstroom: 200 mA

Uitgangsspanning: 23,3 V DC,

12 V AC

Uitgangsstroom: 0,3 A DC, 1,6 A AC

Beveiliging: Primair Si1 T 200 mA L,

secundair thermisch

Beschermingsklasse: IP 20

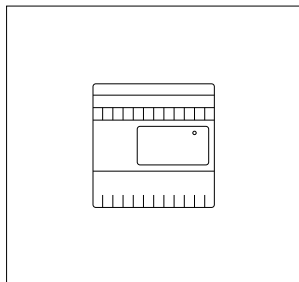
Omgevingstemperatuur:

0 °C tot +40 °C

Verdelingseenheid (TE): 6

Afmetingen (mm) B x H x D:

107 x 89 x 60



NG 706-30/33-0

Netvoeding in schakelbordbehuizing voor centrale verzorging van Siedle systeemcomponenten.

Gebruiksspanning: 230 V AC,

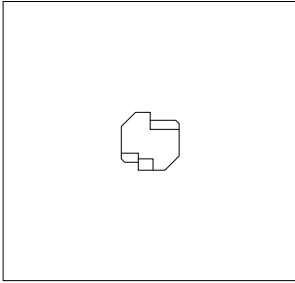
+/-10 %, 50/60 Hz

Gebruiksstroom: 250 mA

Uitgangsspanning: 30 V DC

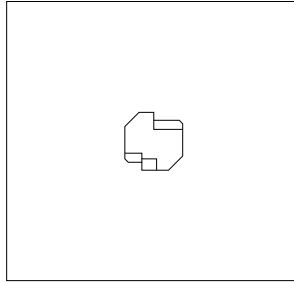
Uitgangsstroom: 1,1 A

Schakelen, sturen



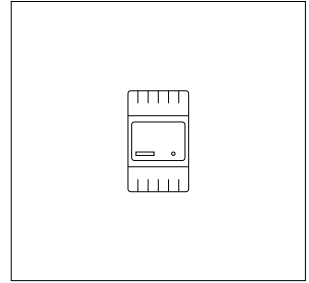
BSE 650-01

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 oproepstoets.



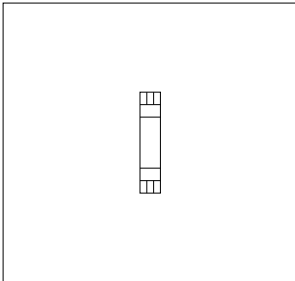
BEM 650-02

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.



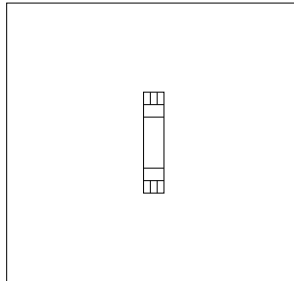
BSM 650-02

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.



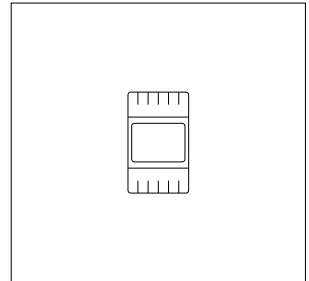
BSE 651-0

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. deuropenertoets) of de licht- of oproepstoets 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.

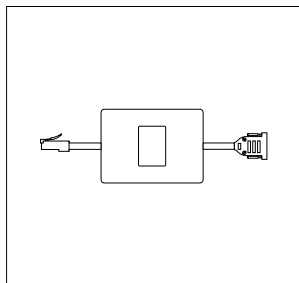


BIM 650-02

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 oproepstoets dient te worden uitgerust.

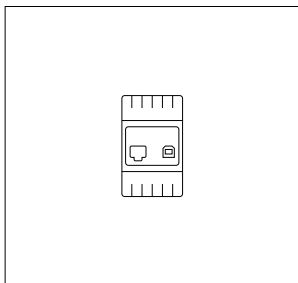
5 In-Home: Audio toestellen

Software, PC-Interface, DoorCom



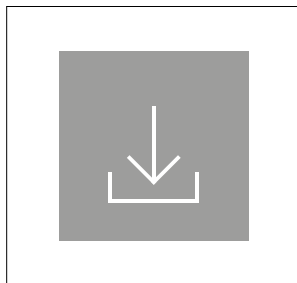
PRI 602-0

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.



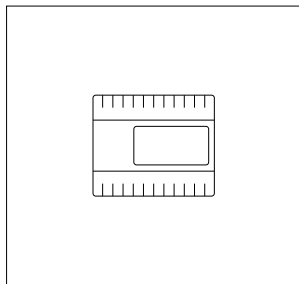
PRI 602-01 USB

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-... vanaf V2.50

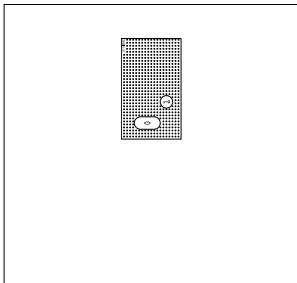
Bus-programmeersoftware voor de programmering van In-Home-Bus-installaties. Hiervoor wordt de programmeerinterface PRI 602-... in verbinding met een BIM 650-... resp. de PRI 602-... USB vereist.



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: Audio via de klemmen Ta/Tb.

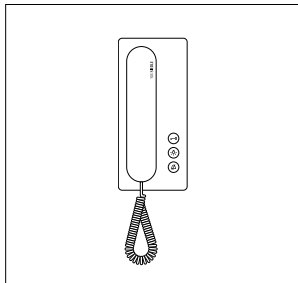
Bus binnenapparaten



AIB 150-01

Audio binnenstation Siedle Basic: Handsfree station voor de opbouwmontage.

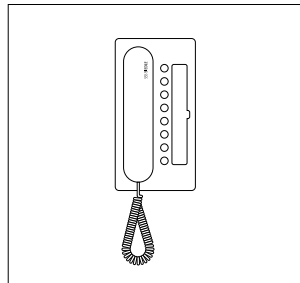
Instap-apparaat met alle wezenlijke functies in Siedle kwaliteit. Gereduceerd, ergonomisch geoptimaliseerd Design met eenvoudige bediening, duidelijke symboliek en uitstekende akoestiek.



BTS 850-02

Bus telefoon Standaard. Aansluiting op de Bus-aders 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



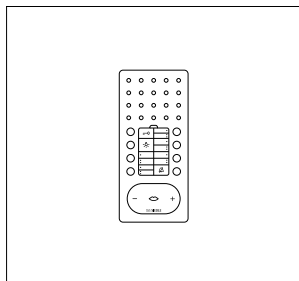
BTC 850-02

Bus-Telefoon Comfort. Aansluiting op de Bus-aders 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: Audio toestellen

Bus binnenapparaten



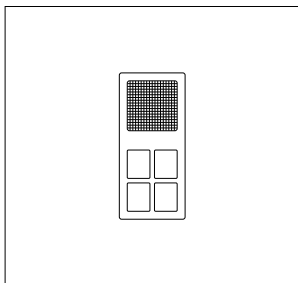
BFC 850-0

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

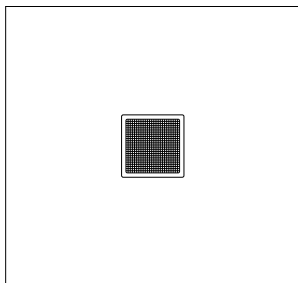
Jung binnenstations



SI 4 A ..

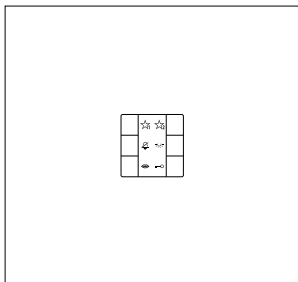
Audio binnenstation Standaard
 Audio binnenstation Design
 Standaard
 Bellen, spreken, deur openen, licht,
 etage-oproep, schakel-/stuurfuncties
 en interne communicatie.

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



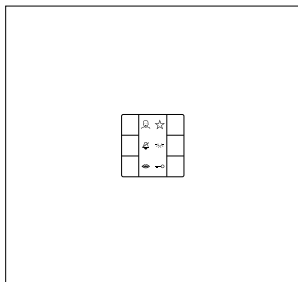
SI AM ...

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 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 knipperen van de LED op de spreektoets. De drukknopmodule Standaard wordt inclusief beletteringsfolies voor audio / video en aansluitkabel audio (rood, 220 mm) geleverd.



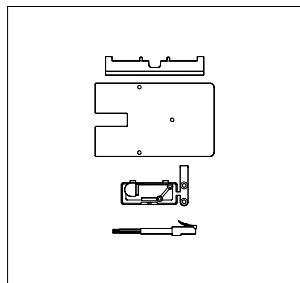
SI TM .. 5093

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 knipperen van de LED op de spreektoets. De drukknopmodule Universal met verlichtbaar opschriftenveld wordt inclusief beletteringsfolies 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.

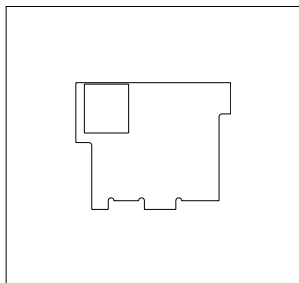
5 In-Home: Audio toestellen

Accessoires



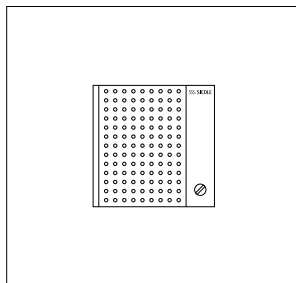
ZTS 800-01

Accessoire tafel voor de telefoon BTS/BFC 850-... en HTS 811-... voor de ombouw van wand- naar tafeloestel. Glijvaste console met 2 rubberen voetjes echter zonder aansluitdoos UAE 8(8).



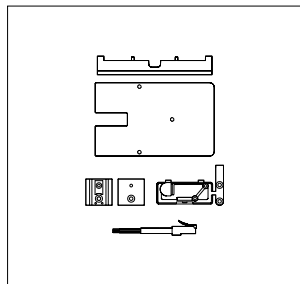
ZBVG 650-0

Accessoire-Bus-voeding als insteekkaart voor de inbouw in de Bus-netvoeding BNG 650-... of Bus-video-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.



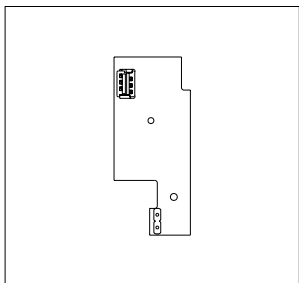
BNS 750-02

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.



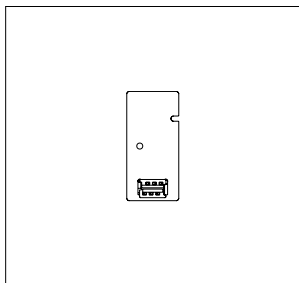
ZTC 800-0

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



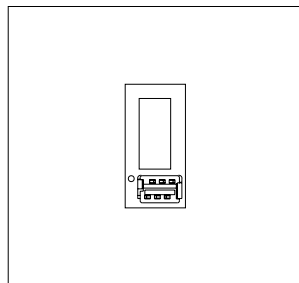
ZPS 850-0

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.



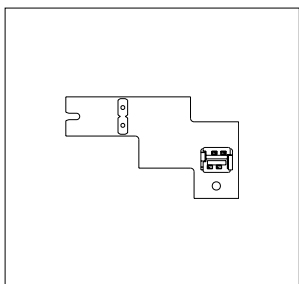
ZPSF 850-0

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, verzamel-door-verbinden resp. interne groepsoproep 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-Telefoon BTS/ BTC 850-... Universeel schakelrelais voor nevensignaal-apparaat, video-aansturing of schakelrelais. Potentiaalvrij schakelcontact max. 15 V AC, 30 V DC, 1 A, schakeltijd 0,4 seconden – 19 minuten Verzorging via In-Home-Bus.



ZARF 850-0

Accessoire-aanschakelrelais hands-free bellen voor de inbouw in de Bus-handsfree telefoon BFC 850-... Universeel schakelrelais bijv. voor nevensignaalapparaat, video-aansturing 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

6 Installatie

Algemene aanwijzingen

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 busverzorging van het apparaat vooraf worden aangesloten.

Verbruikers	Spanning	Stroom
Deuropener	12 V AC	ca. 600 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
BNG 650-...	Ta, Tb b, c	27,5 V DC 12 V AC	500 mA 1000 mA
NG 602-...	+, - b, c	23,3 V DC 12 V AC	300 mA 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 AC	1100 mA

Aansluitklem

AIB 150-...

BTS/BTC/BFC 850-...

Ta, Tb In-Home-Bus: Audio

ERT Etage-oproepstoets

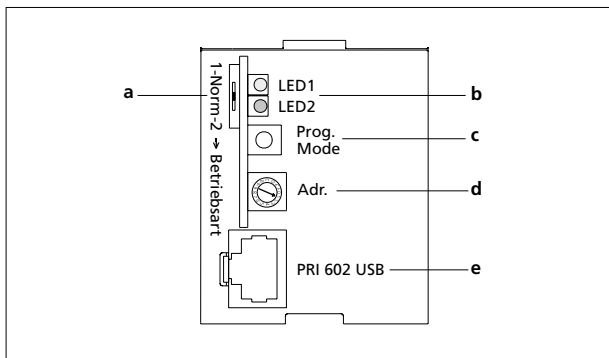
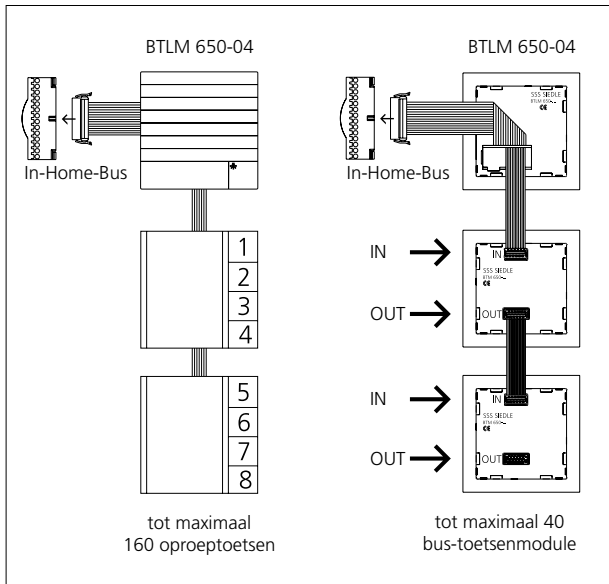
Optioneel

Aansluitklem

ZAR/ZARF 850-...

S1/S1 Potentiaalvrij contact
15 V AC, 30 V DC, 1 A

Bus-Toetsen-Module, bus-netvoeding



- | | | |
|----------|--|--|
| a | 1 | = Terugwaarts compatibel (met BSG 650-...) |
| | Norm | = Gebruik als nieuwe installatie |
| | 2 | = Identieke functie zoals norm |
| b | LED 1 | = Gebruiks-LED |
| | LED 2 | = Storings-LED |
| c | Toets voor programmeermode AAN/UIT. | |
| d | Instelling adressen van 1-15 (1-F) vereist bij een meerstrengsysteem. | |
| e | 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. Bij meer dan 20 verlichte Bus-Toetsen-Modules met LED verlichting (BTM 650-01, -02, -03, -04) dient de verzorging via een extra transformator met 12 V AC te geschieden, wanneer in de installatie een deuropener gebruikt wordt.

Bus-netvoeding

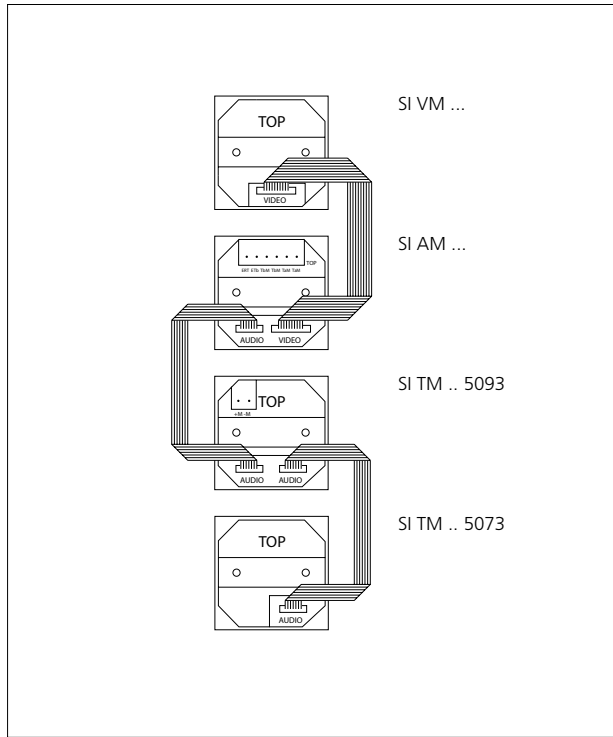
Op de Bus-Netvoeding BNG 650-... dient de **gebruikstypeschakelaar** bij een nieuwe installatie op de positie Norm te staan (afleverings-toestand). Worden binnen de streng Bus-Telefoons van de eerste serie gebruikt, (bijv. BTS/BTC 750-0), dan dient de gebruikstypeschakelaar op 1 te worden gezet. Verdere informatie zie de pagina 96

Met de draaischakelaar „**Adr.**”

wordt op de bus-netvoeding het adres ingesteld. Bij éénstreng-installaties is in de afleveringstoestand het adres 1 en dient dit niet te worden veranderd. Bij meerstreng-installaties worden de bus-netvoedingen oplopend 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.

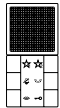
De drukknopmodule Universal heeft een aansluiting voor additionele verzorging. Deze wordt benodigd voor het gebruik van een videomodule, de verlichting van het opschriftenveld in de drukknopmodule Universal en bij de aansluiting van een tweede drukknopmodule.

Er kan een verder drukknopmodule (Standard of Universal, max. 2 drukknopmodules per binnenstation) worden aangesloten.

SI AI ... Audio binnenstation

Artikel-nr.

Artikelaanduiding

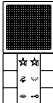
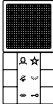




SI AM ...

Audiomodule

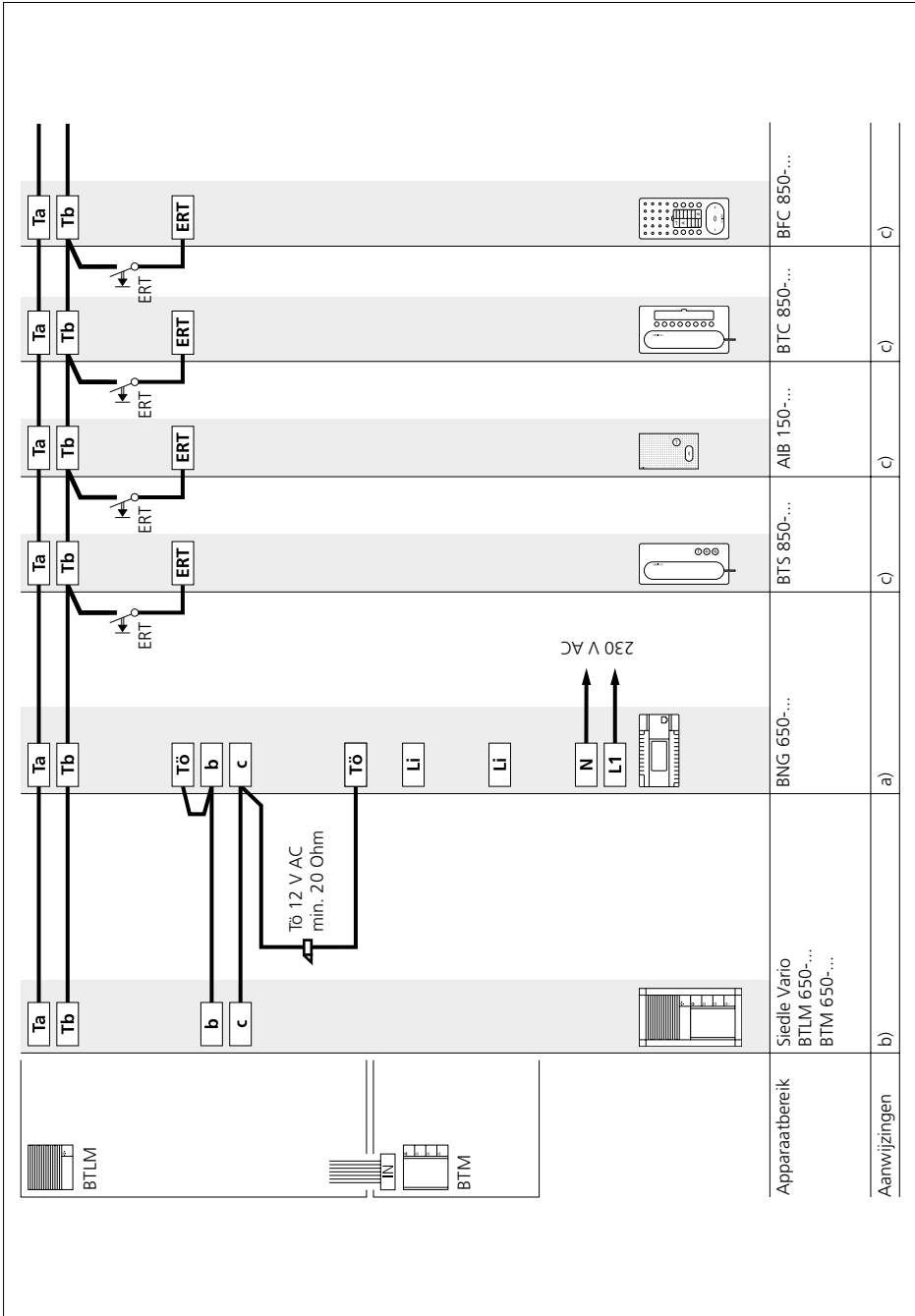
SI TM .. 5073

Drukknopmodule Standard

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

6.1 Installatie audio

Siedle Vario



Siedle Vario

Werkingswijze

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus-telefoons niet worden meebeluisterd. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. 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-telefoons of bus-deurluidsprekers op de In-Home-Bus zonder accessoires mogelijk.

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.

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

Verdere informatie zie de pagina 92

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

Tot maximaal 4 AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... kunnen tegelijkertijd worden gebeld. Met de accessoire parallelschakeling in de apparaten BTC/BFC 850-... kan het aantal tot maximaal 8 worden verhoogd. Alleen intern in de streng mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 88

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

Aanwijzingen

a) De BNG 650-... kan 1 deuropener en max. 20 Bus-Toetsen-Modules met LED verlichting BTM 650-01, -02, -03 en -04 verzorgen. Bij meer dan 20 verlichte Bus-Toetsen-Modules is een extra TR 603-... vereist.

- Belasting deuropenercontact in de Bus-Netvoeding BNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

- Belasting lichtcontact in de bus-netvoeding max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

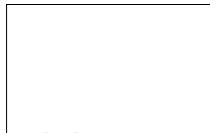





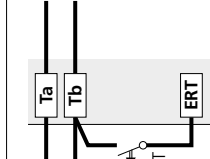
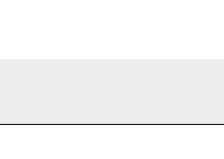
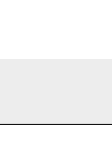

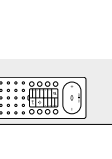
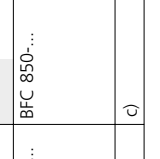
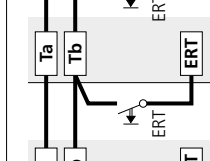
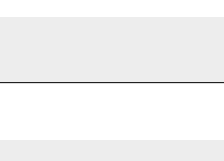


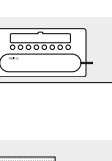
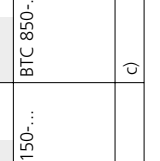
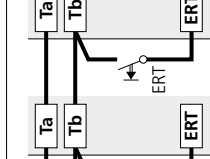
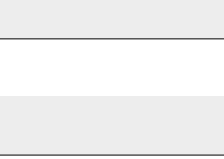


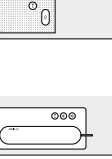
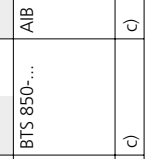
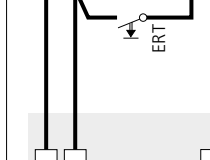
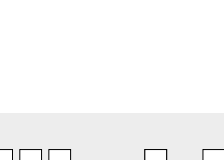



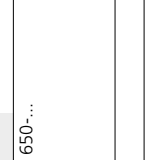
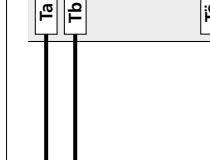
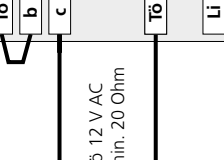
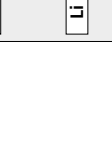

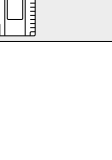
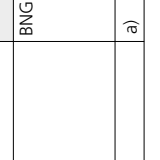
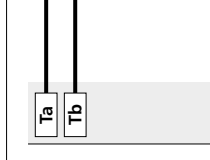
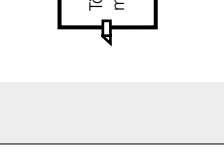



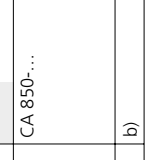





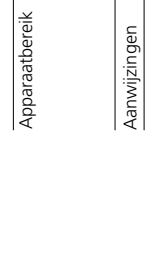






b) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 86

- Stroomverbruik Bus-Toetsen-Module 20 mA op klemmen b/c.

c) Leidinglengte bus binnenapparaat – etage-oproepertoets ERT max. 50 m.

6.1 Installatie audio

Siedle Compact

						BFC 850-...	c)
						BTC 850-...	c)
						AIB 150-...	c)
						BTS 850-...	c)
						BNG 650-...	a)
						CA 850-...	b)
						BNG 650-...	a)
						BNG 650-...	a)
						CA 850-...	b)

Siedle Compact

Werkingswijze

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus-telefoons niet worden meebelusterd. Deuropenertoets voor de functie deur openen, licht-toets voor de functie licht schakelen.

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-telefoons of bus-deurluidsprekers op de In-Home-Bus zonder accessoires mogelijk.

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.

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

Verdere informatie zie de pagina 92

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

Tot maximaal 4 AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... kunnen tegelijkertijd worden gebeld. Met de accessoire parallelschakeling in de apparaten BTC/BFC 850-... kan het aantal tot maximaal 8 worden verhoogd.

Alleen intern in de streng mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 88

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

Aanwijzingen

a) De BNG 650-... kan 1 deuropener verzorgen.

- Belasting deuropenercontact in de Bus-Netvoeding BNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

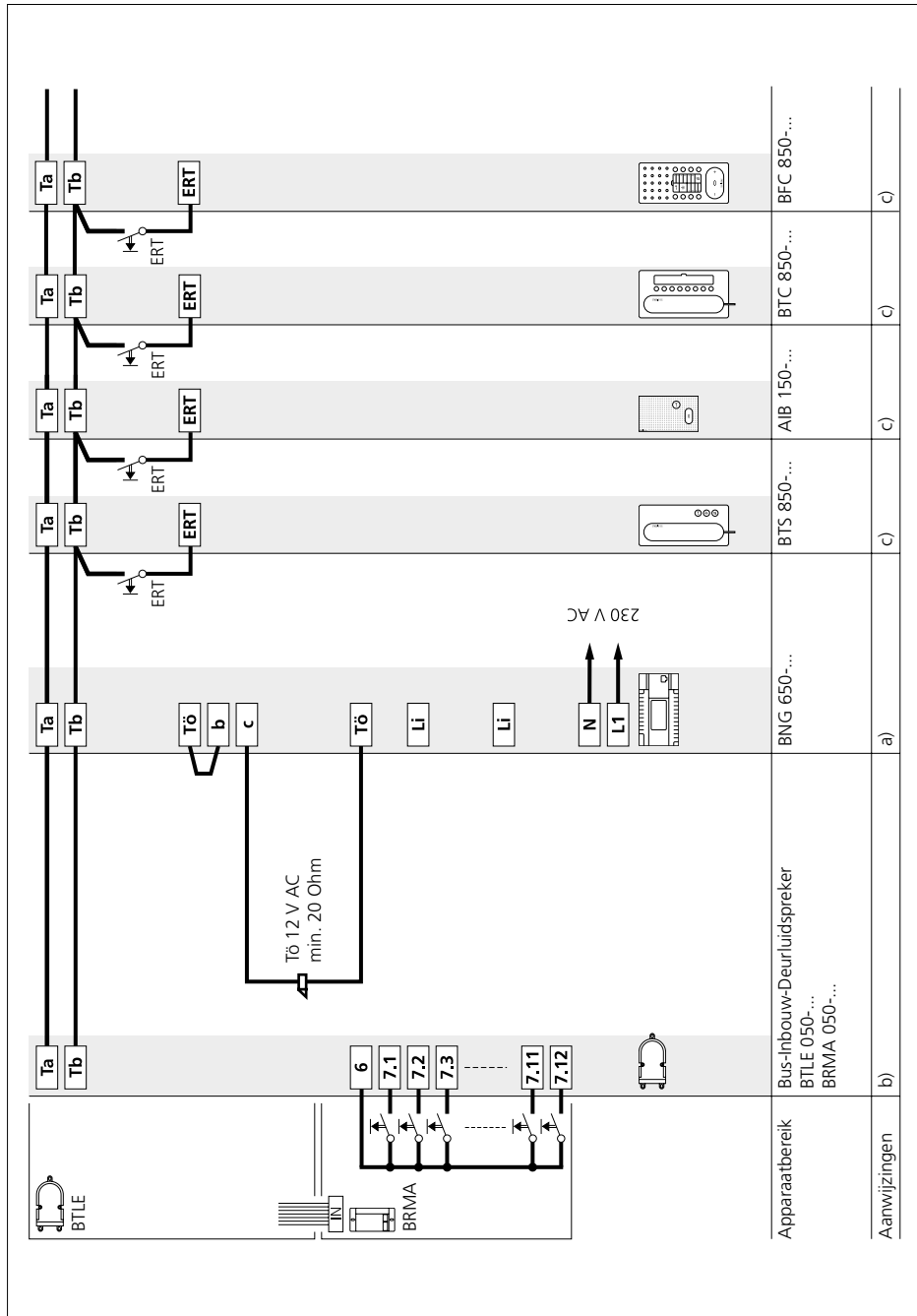
- Belasting lichtcontact in de bus-netvoeding max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

b) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...).
Verdere informatie zie de pagina 86

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

6.1 Installatie audio

Siedle-Inbouwdeurluidspreker



Siedle-Inbouwdeurluidspreker

Werkingswijze

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus-telefoons niet worden meebeluisterd. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. 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-telefoons of bus-deurluidsprekers op de In-Home-Bus zonder accessoires mogelijk.

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.

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

Verdere informatie zie de pagina 92

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

Tot maximaal 4 AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... kunnen tegelijkertijd worden gebeld. Met de accessoire parallelschakeling in de apparaten BTC/BFC 850-... kan het aantal tot maximaal 8 worden verhoogd.

Alleen intern in de streng mogelijk. Verdere informatie zie de

pagina 88

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

Aanwijzingen

a) De BNG 650-... kan de verzorging van de lokale oproep-toets mede overnemen. Voor de verlichting staat een spanning van 12 V AC max. 400 mA ter beschikking, indien een deuropener met een impedentie van min. 20 Ohm gebruikt wordt. Bij groter prestatieverbruik dient een extra transformator ingezet te worden.

- Belasting deuropenercontact in de Bus-Netvoeding BNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

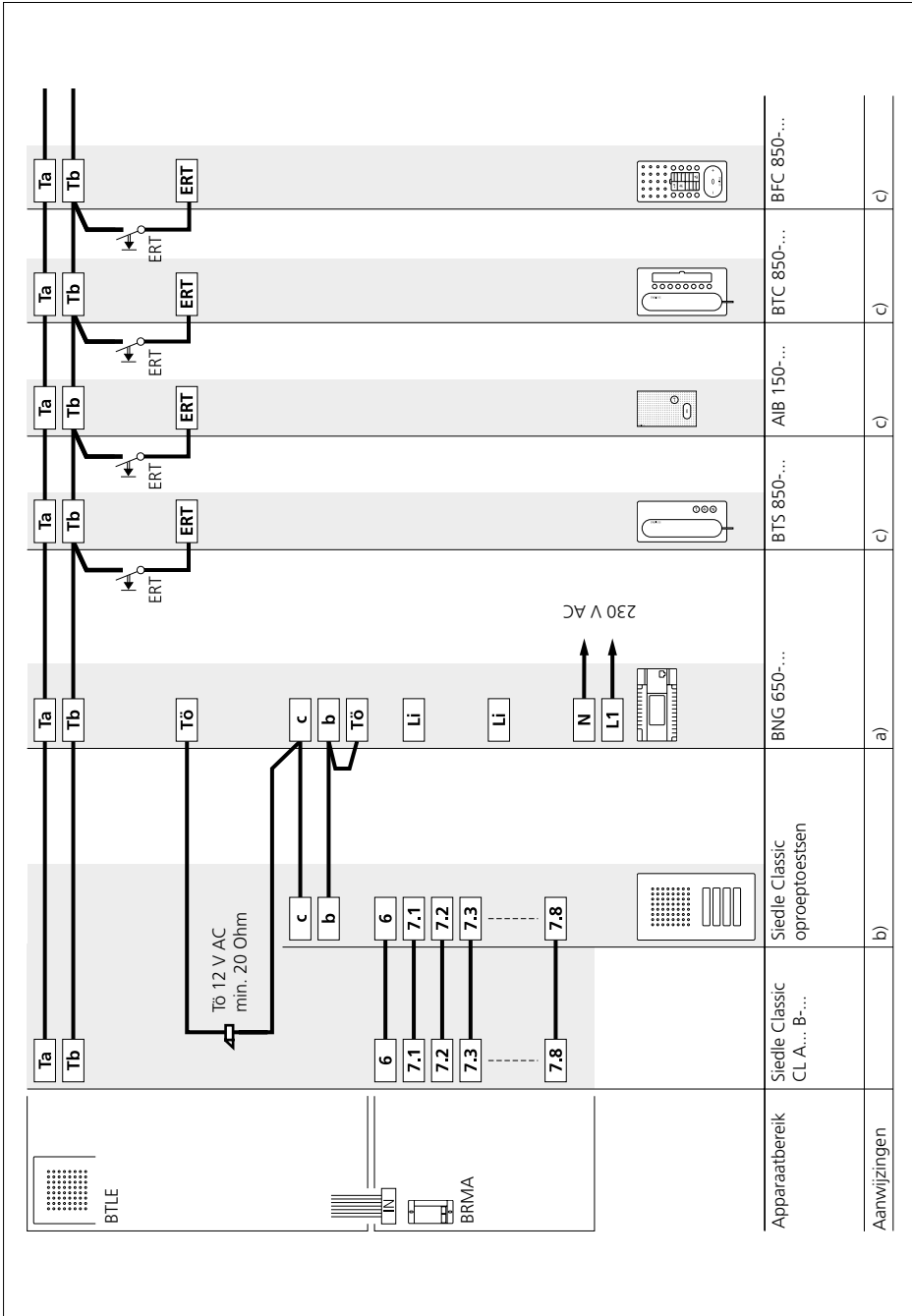
- Belasting lichtcontact in de bus-netvoeding max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

b) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 86

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

6.1 Installatie audio

Siedle Classic



Siedle Classic

Werkingswijze

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus-telefoons niet worden meebeluisterd. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. 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-telefoons of bus-deurluidsprekers op de In-Home-Bus zonder accessoires mogelijk.

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.

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

Verdere informatie zie de pagina 92

• **Parallele deur- en etage-oproep**

Tot maximaal 4 AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... kunnen tegelijkertijd worden gebeld. Met de accessoire parallelschakeling in de apparaten BTC/BFC 850-... kan het aantal tot maximaal 8 worden verhoogd.

Alleen intern in de streng mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 88

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

Aanwijzingen

a) De BNG 650-... kan 1 deuropener en max. 80 toetsen verzorgen. Bij meer dan 80 oproeptoetsen dient een extra transformator TR 603-... gebruikte te worden.

• Belasting deuropenercontact in de Bus-Netvoeding BNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

• Belasting lichtcontact in de bus-netvoeding max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

b) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 86

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

6.1 Installatie audio

Siedle Steel

	Siedle Steel	BNG 650-...	BTS 850-...	AIB 150-...	BTC 850-...	BFC 850-...
	Siedle Steel	BFC 850-...	BTC 850-...	AIB 150-...	BTC 850-...	BFC 850-...
Apparaatbereik	Siedle Steel	BNG 650-...	BTS 850-...	AIB 150-...	BTC 850-...	BFC 850-...
Aanwijzingen	b)	a)	c)	c)	c)	c)

Siedle Steel

Werkingswijze

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus-telefoons niet worden meebeluisterd. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. 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-telefoons of bus-deurluidsprekers op de In-Home-Bus zonder accessoires mogelijk.

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.

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

Verdere informatie zie de pagina 92

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

Tot maximaal 4 AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... kunnen tegelijkertijd worden gebeld. Met de accessoire parallelschakeling in de apparaten BTC/BFC 850-... kan het aantal tot maximaal 8 worden verhoogd.

Alleen intern in de streng mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 88

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

Aanwijzingen

a) De BNG 650-... kan 1 deuropener en max. 130 toetsen verzorgen. Bij meer dan 130 oproep-toetsen dient een extra transformator TR 603-... gebruikte te worden.

- Belasting deuropenercontact in de Bus-Netvoeding BNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

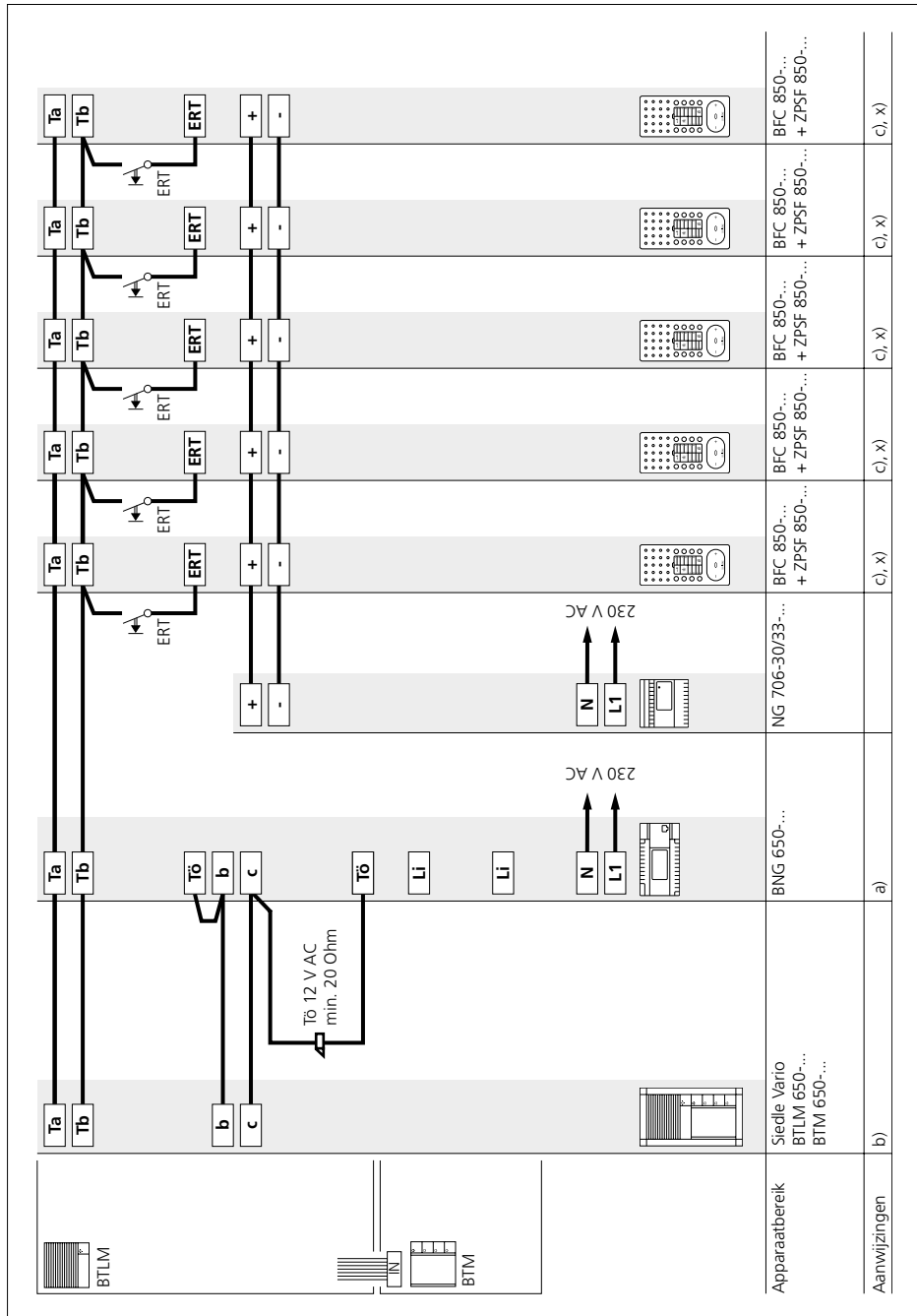
- Belasting lichtcontact in de bus-netvoeding max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

b) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 86

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

6.1 Installatie audio

Siedle Vario met Intercomfuncties



Siedle Vario met Intercomfuncties

Werkingswijze

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus-telefoons niet worden meebeluisterd. 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. Aansluiting van verdere bus-telefoons of bus-deurluidsprekers op de In-Home-Bus zonder accessoires mogelijk.

Basisfuncties met alle bus binnenapparaten

- **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.
- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk. Verdere informatie zie de pagina 92
- **Parallele deur- en etage-oproep** Tot maximaal 4 AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... kunnen tegelijkertijd worden gebeld. Met de accessoire parallelschakeling in de apparaten BTC/BFC 850-... kan het aantal tot maximaal 8 worden verhoogd. Alleen intern in de streng mogelijk. Verdere informatie zie de pagina 88
- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

Additionele intercomfuncties

Met de bus binnenapparaten BFC 850-... zijn additionele Comfort functies voor de interne communicatie mogelijk.

- Interne oproep met terugbelfunctie
- Automatische gespreksaansname bij interne oproep
- Interne groepsoproep
- Verzamelomroep (*alleen met extra verzorging)

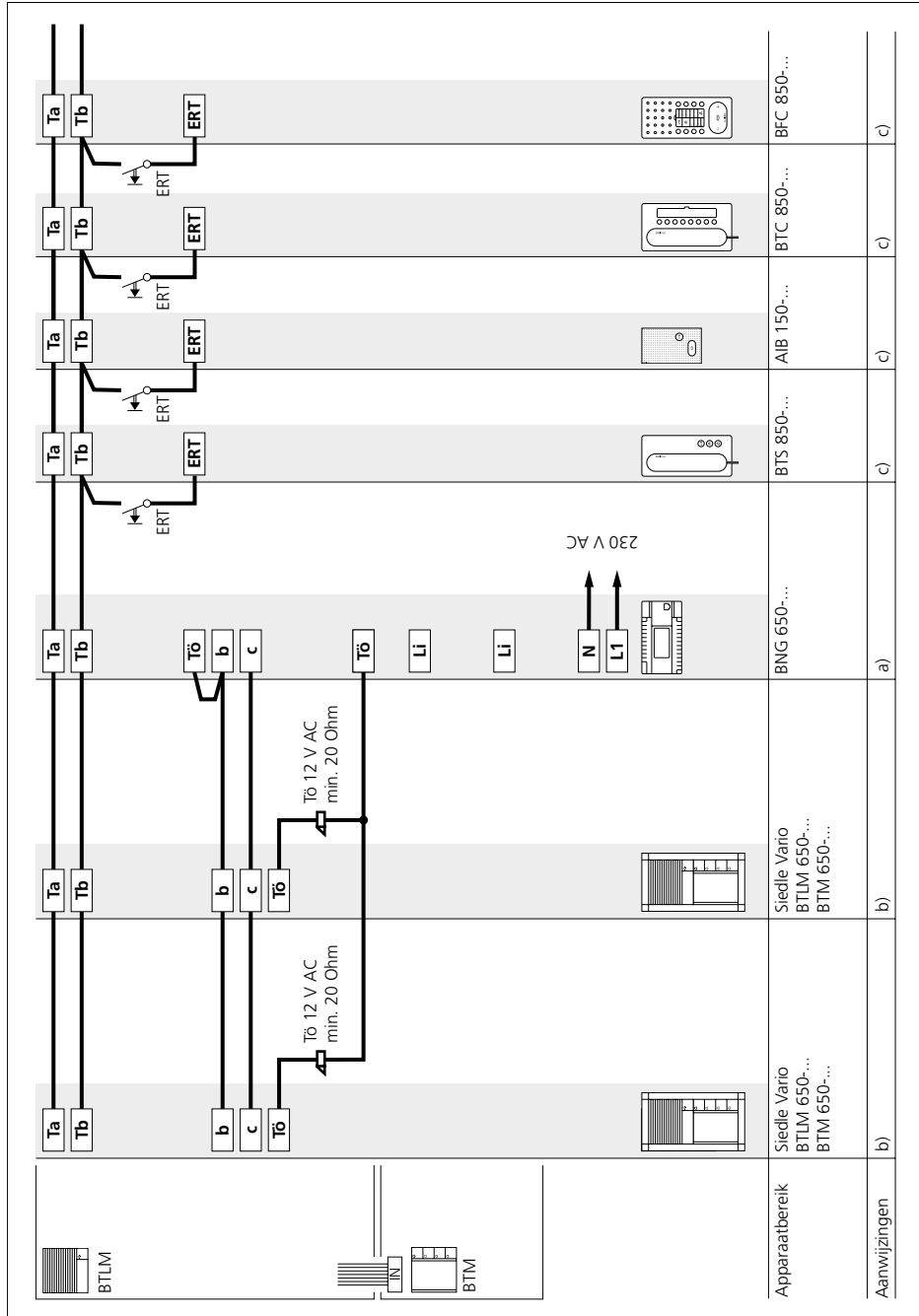
Aanwijzingen

- a)** De BNG 650-... kan 1 deuropener en max. 20 Bus-Toetsen-Modules met LED verlichting BTM 650-01, -02, -03 en -04 verzorgen. Bij meer dan 20 verlichte Bus-Toetsen-Modules is een extra TR 603-... vereist.
- Belasting deuropenercontact in de Bus-Netvoeding BNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.
 - Belasting lichtcontact in de bus-netvoeding max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.
- b)** Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 86
- Stroomverbruik Bus-Toetsen-Module 20 mA op klemmen b/c.
- c)** Leidinglengte bus binnenapparaat – etage-oproepstoets ERT max. 50 m.
- x)** Additionele verzorging van de Bus-Hands-Free telefoons met gelijkspanning. Vereist voor de functie verzameldoorverbinden of deur-parallelproep. De gelijkspanning wordt op het accessoire-parallelenschakeling ZPSF 850-... op de klemmen + en – aangesloten. Een NG 706-30/33-... kan tot maximaal 8 BFC 850-... met ZPSF 850-... verzorgen.

De programmering van de installatie dient met de Bus-programmeer-software BPS 650-... te geschieden.

6.1 Installatie audio

Siedle Vario 2 deurstations



Siedle Vario 2 deurstations

Werkingswijze

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten. Automatische toewijzing van de deuropenertoets naar het deurstation vanwaar het laatst werd gebeld. Een bestaand gesprek kan door verdere bus-telefoons niet worden meebelusterd. Licht-toets voor de functie licht schakelen. 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-telefoons of bus-deurluidsprekers op de In-Home-Bus zonder accessoires mogelijk.

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.

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

Verdere informatie zie de pagina 92

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

Tot maximaal 4 AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... kunnen tegelijkertijd worden gebeld. Met de accessoire parallelschakeling in de apparaten BTC/BFC 850-... kan het aantal tot maximaal 8 worden verhoogd.

Alleen intern in de streng mogelijk. Verdere informatie zie de pagina 88

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

Aanwijzingen

a) De BNG 650-... kan 1 deuropener en max. 20 Bus-Toetsen-Modules met LED verlichting BTM 650-01, -02, -03 en -04 verzorgen. Bij meer dan 20 verlichte Bus-Toetsen-Modules is een extra TR 603-... vereist.

- Belasting deuropenercontact in de Bus-Netvoeding BNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

- Belasting lichtcontact in de bus-netvoeding max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

b) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 86

- Stroomverbruik Bus-Toetsen-Module 20 mA op klemmen b/c.

c) Leidinglengte bus binnenapparaat – etage-oproepertoets ERT max. 50 m.

Meerstrengsysteem

Werkingswijze

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten. Automatische toewijzing van de deuropenertoets naar het deurstation vanwaar het laatst werd gebeld. Een bestaand gesprek kan door verdere bus-telefoons niet worden meebelusterd. Licht-toets voor de functie licht schakelen. 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-telefoons of bus-deurluidsprekers op de In-Home-Bus zonder accessoires mogelijk. Bij installaties met meer dan 31 toestellen dient dringend een meerstrengsysteem te worden opgebouwd. Een meerstrengsysteem kan ook gebruikt worden om etage-deur-stations of functioneel gescheiden eenheden te realiseren zoals bijv. een artspraktijk. Iedere streng heeft een eigen spraakverbinding. Vanaf één deurstation kunnen maximaal 160 toestellen worden gebeld. In plaats van beltoetsen kan de oproep ook via een Codeslot-Module COM 611-... of Display Oproep-Module DRM 612-... geschieden. Er kunnen dan tot 465 toestellen vanaf een deur worden gebeld.

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.
- **Bus nevensignaalapparaat** BNS 750-... mogelijk. Verdere informatie zie de pagina 92
- **Parallele deur- en etage-oproep** Tot maximaal 4 AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... kunnen tegelijkertijd worden gebeld. Met de accessoire parallelschakeling in de apparaten BTC/BFC 850-... kan het aantal tot maximaal 8 worden verhoogd. Alleen intern in de streng mogelijk. Verdere informatie zie de pagina 88
- **Gerichte keuzen van het deurstation** via extra vrije toetsen mogelijk.

Aanwijzingen

- a)** De BNG 650-... kan 1 deuropener en max. 20 Bus-Toetsen-Modules met LED verlichting BTM 650-01, -02, -03 en -04 verzorgen. Bij meer dan 20 verlichte Bus-Toetsen-Modules is een extra TR 603-... vereist.
- Belasting deuropenercontact in de Bus-Netvoeding BNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.
 - Belasting lichtcontact in de bus-netvoeding max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.
- b)** Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 86
- Stroomverbruik Bus-Toetsen-Module 20 mA op klemmen b/c.
- c)** Leidingslengte bus binnenapparaat – etage-oproep-toets ERT max. 50 m.
- e)** Het accessoire Bus-netvoeding ZBVG 650-... is éénmaal binnen de gehele installatie vereist.
- f)** Indien meerdere BNG/BVNG 650-... in één installatie zijn geïnstalleerd, moeten hun adressen verschillend zijn.

Oproep via Display-Oproep-Module

Werkingswijze

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten bus binnenapparaten Keuze van de Bus-Telefoons via de Display-Oproep-Module.

Keuze van de namen in alfabetische volgorde.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus-telefoons niet worden meebelusterd. 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.

Aansluiting van verdere bus-telefoons of bus-deurluidsprekers op de In-Home-Bus zonder accessoires mogelijk.

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.

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

Verdere informatie zie de pagina 92

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

Tot maximaal 4 AIB 150-.../BTS/BTC/BFC 850-... kunnen tegelijkertijd worden gebeld. Met de accessoire parallelschakeling in de apparaten BTC/BFC 850-... kan het aantal tot maximaal 8 worden verhoogd.

Alleen intern in de streng mogelijk.

Verdere informatie zie de pagina 88

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

Aanwijzingen

a) De BNG 650-... kan 1 deuropener en max. 20 Bus-Toetsen-Modules met LED verlichting BTM 650-01, -02, -03 en -04 verzorgen. Bij meer dan 20 verlichte Bus-Toetsen-Modules is een extra TR 603-... vereist.

- Belasting deuropenercontact in de Bus-Netvoeding BNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

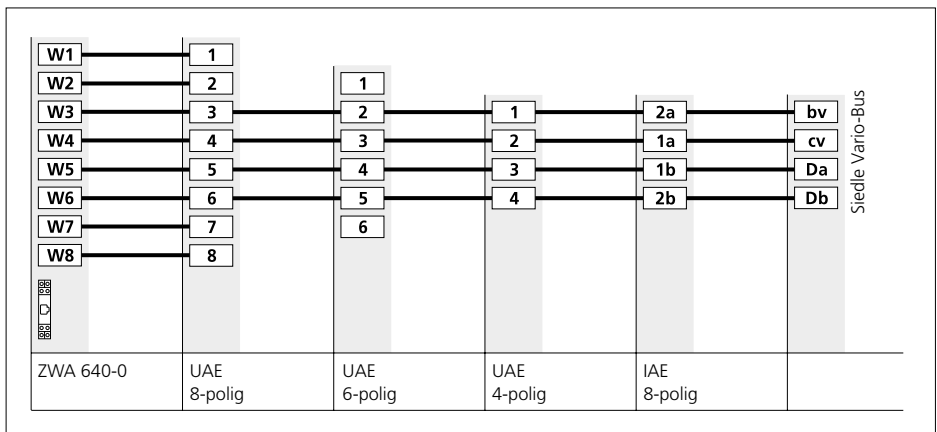
- Belasting lichtcontact in de bus-netvoeding max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

b) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 86

- Stroomverbruik Bus-Toetsen-Module 20 mA op klemmen b/c.

c) Leidinglengte bus binnenapparaat – etage-oproepstoets ERT max. 50 m.

f) De programmering van de namen geschiedt met een Windows-PC via de programmeer-interface PRI 602-... Hierop dient de software PRS 602-... te zijn geïnstalleerd.



6.1 Installatie audio

DoorCom Analogue DCA 650-...

	<p>Siedle Vario BTLM 650-... BTM 650-...</p>	<p>BNG 650-...</p>		<p>AIB 150-...</p>		<p>BTS 850-...</p>	<p>BTC 850-...</p>		<p>DCA 650-...</p>	<p>TR 603-...</p>
	<p>Analoge telephonesluting</p>	<p>230 V AC</p>	<p>230 V AC</p>	<p>230 V AC</p>	<p>230 V AC</p>	<p>230 V AC</p>	<p>230 V AC</p>	<p>230 V AC</p>		
<p>Apparaatbereik</p>	<p>a)</p>	<p>c)</p>	<p>c)</p>	<p>c)</p>	<p>c)</p>	<p>c)</p>	<p>f)</p>	<p>f)</p>		
<p>Aanwijzingen</p>	<p>b)</p>	<p>a)</p>	<p>c)</p>	<p>c)</p>	<p>c)</p>	<p>c)</p>	<p>f)</p>	<p>f)</p>		

DoorCom Analooq DCA 650-...

Werkingswijze

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten a/b-telefoons van een telefooninstallatie. De DoorCom-Analooq DCA 650-... kan de oproepen van maximaal 31 beltoetsen op een telefooninstallatie omzetten. De DCA 650-... belt de nevenposities van de telefooninstallatie via toonkeuze DTMF. Een bestaand gesprek kan door verdere telefoons niet worden meebeluis-terd. Functie voor deur openen en licht inschakelen via DTMF-signalen aan aangesloten a/b-telefoons van een telefooninstallatie mogelijk.

Extra functies

Aansluiting van Bus-Telefoons op het deurstation is eveneens mogelijk. Schakel- en stuurfuncties kunnen via de DCSF 600-... worden uitgevoerd. De aangesloten telefoons van de telefooninstallatie bellen daarvoor de nevenpositie DCA 650-... en voeren de functie via DRMF-keuze uit.

Aanwijzingen

a) De BNG 650-... kan 1 deuropener en max. 20 Bus-Toetsen-Modules met LED verlichting BTM 650-01, -02, -03 en -04 verzorgen. Bij meer dan 20 verlichte Bus-Toetsen-Modules is een extra TR 603-... vereist.

- Belasting deuropenercontact in de Bus-Netvoeding BNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

- Belasting lichtcontact in de bus-netvoeding max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

b) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 86

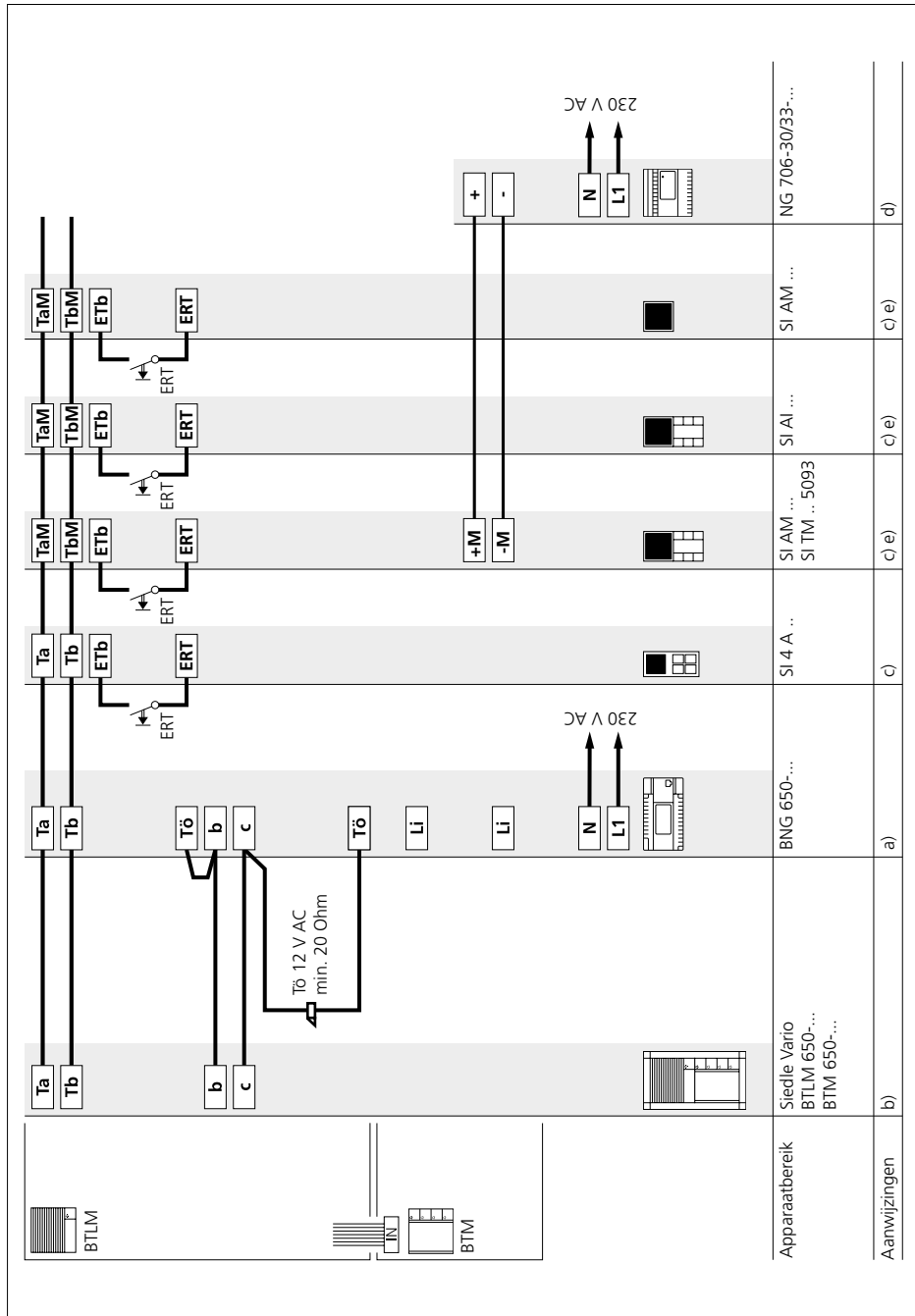
- Stroomverbruik Bus-Toetsen-Module 20 mA op klemmen b/c.

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

f) Wordt het voorgangermodel DCA 650-0 gebruikt, dan dient de gebruikstypeschakelaar van de BNG 650-... op positie 1 te staan. De max. afstand van de DCA 650-... naar de TR 603-... bedraagt 20 m. Indien binnen een installatie meerdere DCA 650-... ingezet worden, dient iedere DCA 650-... via een eigen transformator verzorgd worden.

6.2 Installatie Siedle Systemtechnik

Jung audio binnenstation



Jung audio binnenstation

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten Jung binnenapparaten. Automatische toewijzing van de deuropenerstoets naar het deurstation vanwaar het laatst werd gebeld.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus-telefoons niet worden meebelusterd. 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. Aansluiting van verdere bus-telefoons of bus-deurluidsprekers op de In-Home-Bus zonder accessoires mogelijk.

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 aan de bus binnenapparaten Comfort en de Jung binnenapparaten programmeerbaar.

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

Verdere informatie zie de pagina 92

• **Parallele deur- en etage-oproep**

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

Alleen intern in de streng mogelijk. Verdere informatie zie de pagina 88

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

Aanwijzingen

a) De BNG 650-... kan 1 deuropener en max. 20 Bus-Toetsen-Modules met LED verlichting BTM 650-01, -02, -03 en -04 verzorgen. Bij meer dan 20 verlichte Bus-Toetsen-Modules is een extra TR 603-... vereist.

• Belasting deuropenercontact in de Bus-Netvoeding BNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

• Belasting lichtcontact in de bus-netvoeding max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

b) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 86

Stroomverbruik Bus-Toetsen-Module 20 mA op klemmen b/c.

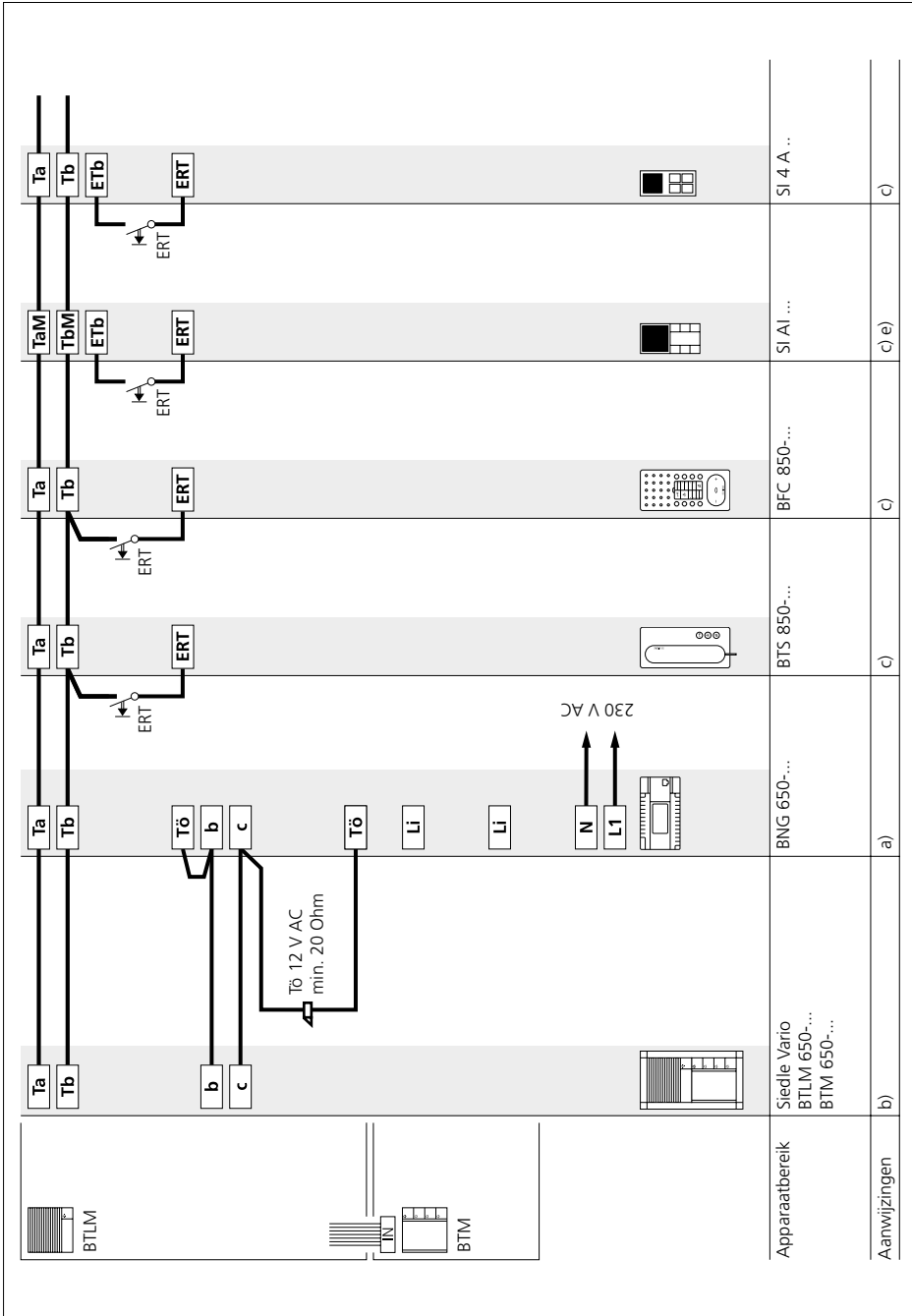
c) Leidinglengte bus binnenapparaat – etage-oproepstoets ERT max. 50 m.

d) De Jung toetsenmodule Universal kan met een gelijkspanning (22–30 V DC, 170 mA) verzorgd worden. De NG 706-30/33-... kan daarvoor worden gebruikt.

e) De Jung audiomodule wordt direct met de In-Home-Bus audio verbonden.

6.2 Installatie Siedle Systemtechnik

Siedle en Jung binnenstations gecombineerd



Siedle en Jung binnenstations gecombineerd

Bellen en spreken tussen deurstation en de aangesloten Jung binnenapparaten. Automatische toewijzing van de deuropenertoets naar het deurstation vanwaar het laatst werd gebeld.

Een bestaand gesprek kan door verdere bus-telefoons niet worden meebeluisterd. Deuropenertoets voor de functie deur openen, lichttoets voor de functie licht schakelen. 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-telefoons of bus-deurluidsprekers op de In-Home-Bus zonder accessoires mogelijk.

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 aan de bus binnenapparaten Comfort en de Jung binnenapparaten programmeerbaar.

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

Verdere informatie zie de pagina 92

• **Parallele deur- en etage-oproep**

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

Alleen intern in de streng mogelijk. Verdere informatie zie de pagina 88

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

Aanwijzingen

a) De BNG 650-... kan 1 deuropener en max. 20 Bus-Toetsen-Modules met LED verlichting BTM 650-01, -02, -03 en -04 verzorgen. Bij meer dan 20 verlichte Bus-Toetsen-Modules is een extra TR 603-... vereist.

• Belasting deuropenercontact in de Bus-Netvoeding BNG 650-... max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

• Belasting lichtcontact in de bus-netvoeding max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

b) Deuropener 12 V AC, minstens 20 Ohm gebruiken (bijv. TÖ 615-...). Verdere informatie zie de pagina 86
Stroomverbruik Bus-Toetsen-Module 20 mA op klemmen b/c.

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

e) De Jung audiomodule wordt direct met de In-Home-Bus audio verbonden.

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

	SI 4 A..	SI A1 ...
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.

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 signaleerd. 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.

Verzameldoorverbinden

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 52

2 Programmeren – Plug+Play

Verdere informatie zie de pagina 80

3 Programmeren – met PC

Verdere informatie zie de pagina 84

Belangrijke aanwijzingen voor het programmeren

- 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 oproep-toets langer dan 3 seconden wordt gedrukt, dan klinkt na een seconde een waarschuwingstoon, na 3 seconden de bevestigingstoon. Daarna is de oproep-toets 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 150-... en BFC 850-... De AIB 150-... schakelt zich door het drukken van de spreektoets in de programmeermode. De BFC 850-... schakelt 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.

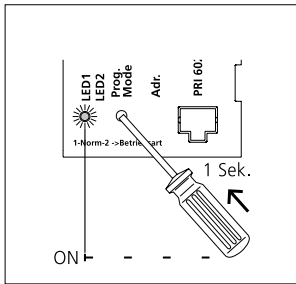
7.1 Programmering – handmatig

Bus-netvoeding activeren

Voor het activeren van de programmeermode op de bus-net-voeding 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.

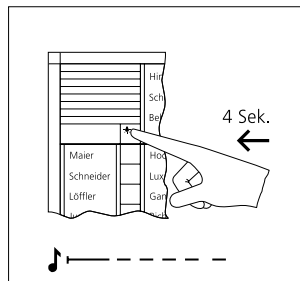
Weergave LED 1 programmeermode actief

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

7.1 Programmering – handmatig

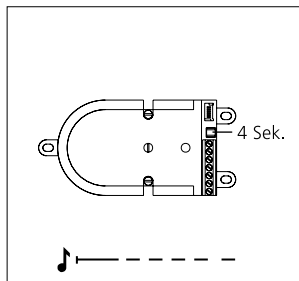
Bus-Deurluidsprekers activeren

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



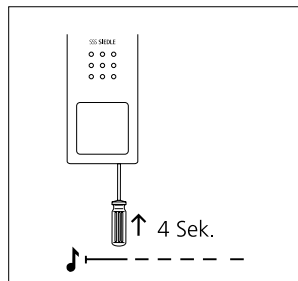
1 Siedle Vario

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.



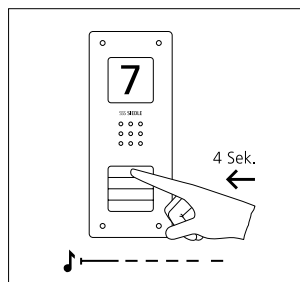
2 Siedle-Inbouwdeurluidspreker

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.



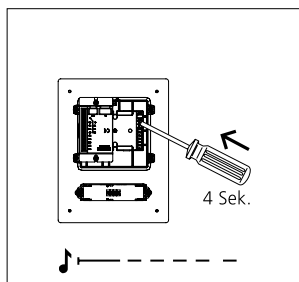
3 Siedle Compact

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.



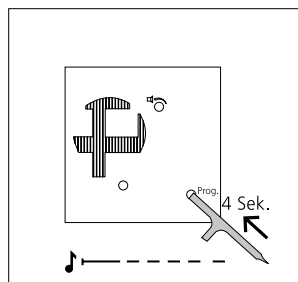
4 Siedle Compact inbouw

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.

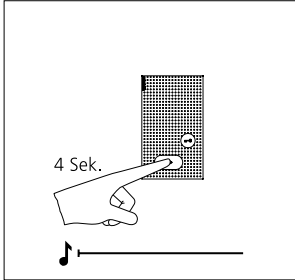


6 Siedle Steel

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

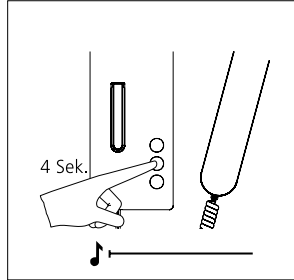
Binnenapparaten activeren

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



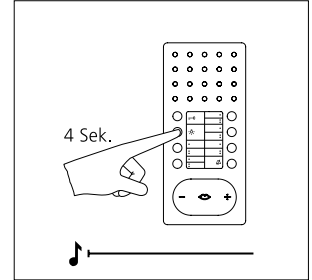
1 Siedle Basic

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 programmeermode.



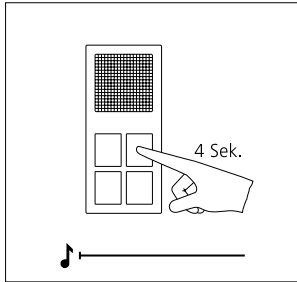
2 Bus-Telefoon

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 programmeermode. De hoorn eerst weer opleggen, nadat om de Bus-Telefoon de programmering is afgesloten.



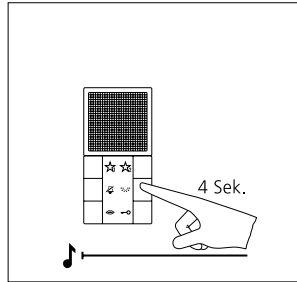
3 Bus-Hands-free-telefoon

Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen. De bus handsfree telefoon bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. De bus handsfree telefoon is nu in de programmeermode.



1 Audio binnenstation Standaard activeren

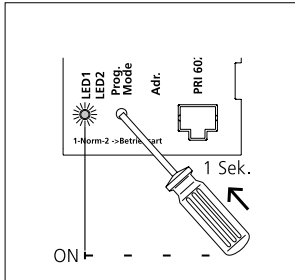
Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen. Het audio binnenstation Standaard bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het audio binnenstation Standaard is nu in de programmeermodus.



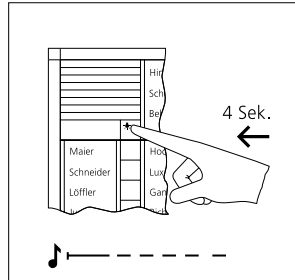
2 Audio binnenstation activeren

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.

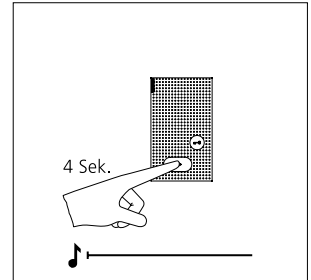
Deuroproep naar Siedle Basic



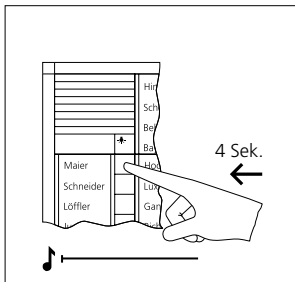
1 Programmeermodus inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermodus actief is.



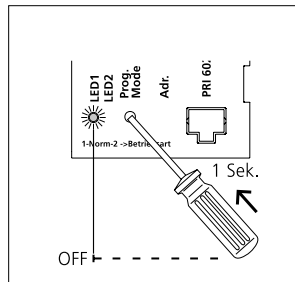
2 Op het deurstation de licht-/ programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermodus actief is.



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



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 busbinnenapparaat toegewezen.



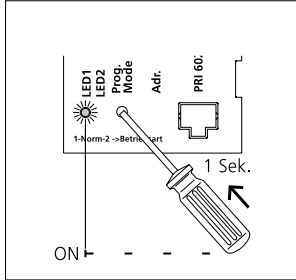
5 De oproep-toets is nu vast aan de Bus-Hands-free telefoon toegewezen.

Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

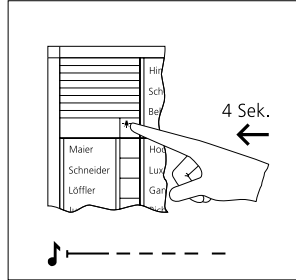
7.1 Programmering – handmatig

Deuroproep naar bus telefoon

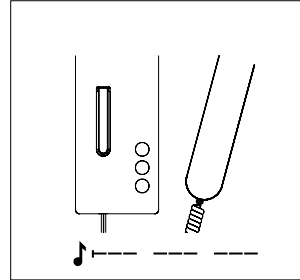
Op de Bus-telefoon kan voor de deuroproep naar keuze een andere beltoonmelodie worden gekozen. Het volume van de deuroproep kan op de Bus-telefoon worden veranderd.



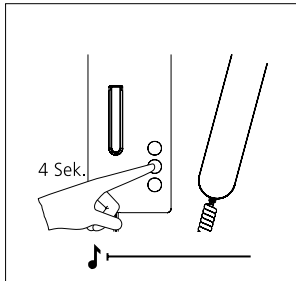
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



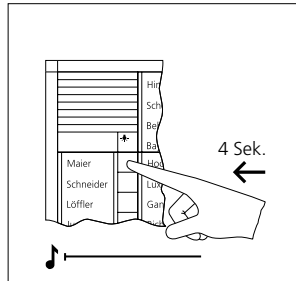
2 Op het deurstation de licht-/ programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



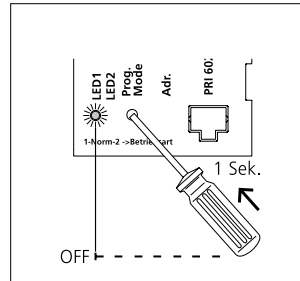
3 Op de Bus-Telefoon die geprogrammeerd moet worden, hoorn opnemen.



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 toegevoegd.



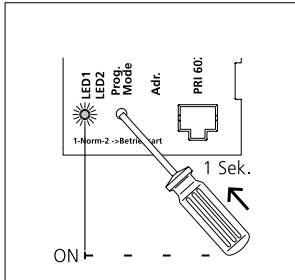
6 De oproep-toets is nu vast aan de Bus-Hands-free telefoon toegevoegd.

Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

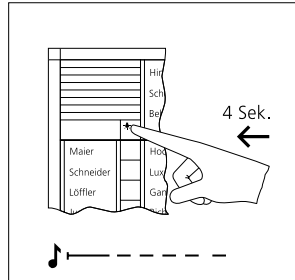
Deuroproep naar bus handsfree telefoon

Op de Bus-Hands-free-telefoon kan voor de deuroproep naar indien gewenst een andere beltoon worden gekozen.

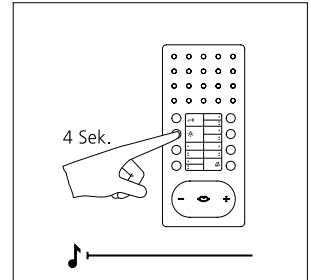
Het volume van de deuroproep kan op de Bus-Hands-free-telefoon worden veranderd.



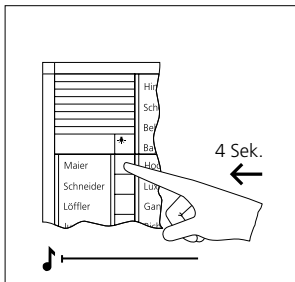
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



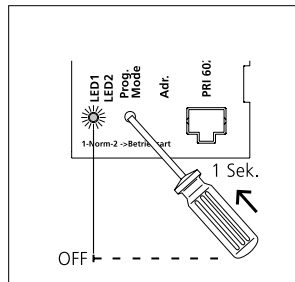
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



3 Licht-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. De etage-oproepmelodie klinkt en de mute-toets knippert. Er bestaat een spraakverbinding naar het deurstation. De Bus-Hands-free-telefoon 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 toegevoegd.



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

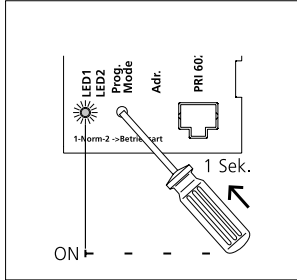
Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

7.1 Programmering – handmatig

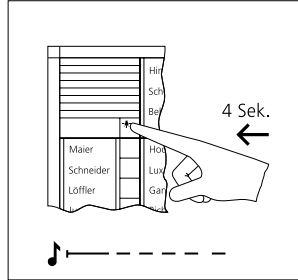
Deuroproep via etage-oproepstoets

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

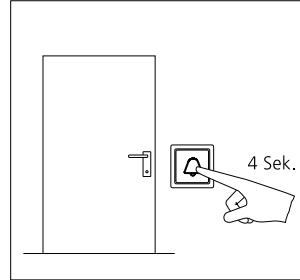
Bestaat geen toegang tot de woning, dan kan de programmering op deze manier toch worden uitgevoerd.



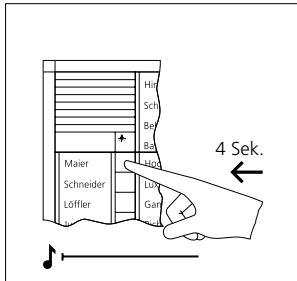
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



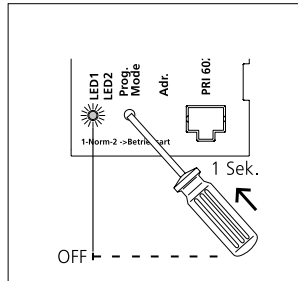
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



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.



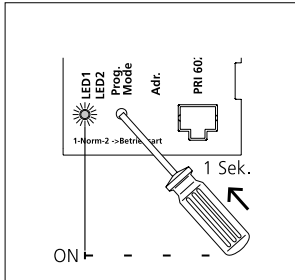
5 De oproepstoets is nu vast aan de Bus binnenapparaten toegewezen. Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

Parallele deuproep

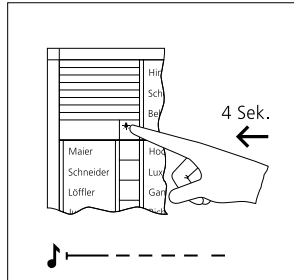
De deuproep dient aan meerdere Bus-Telefoons gelijktijdig te worden gesignaliseerd.

Via de handmatige programmering kunnen 2 bus binnenapparaten parallel geprogrammeerd worden.

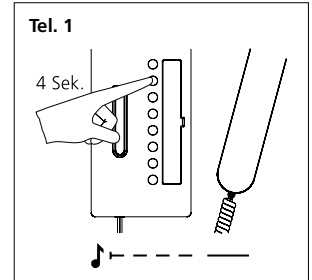
Verdere informatie zie de pagina 88



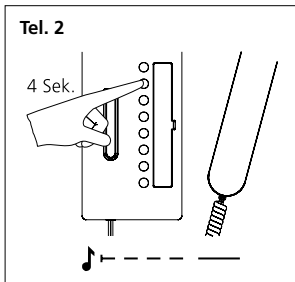
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



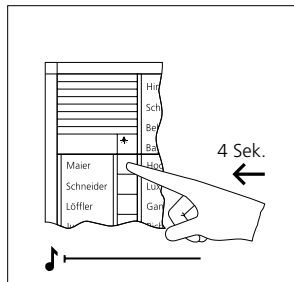
2 Op het deurstation de licht-/ programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



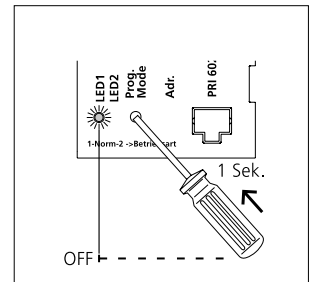
3 Op de eerste Bus-Telefoon die geprogrammeerd dient te worden, de hoorn opnemen. Licht-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. In de hoorn is een lange signaaltoon te horen. Er bestaat een spraakverbinding naar het deurstation. De Bus-Tel. is nu in de programmeermode. Hoorn niet ophangen!



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 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.



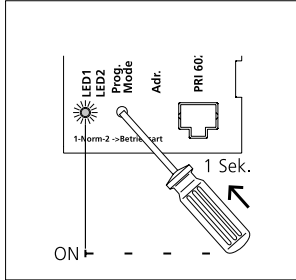
6 Op alle Bus-Telefoons die geprogrammeerd werden de hoorn opleggen. De oproeptoets is nu aan alle Bus-Telefoons toegewezen. Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

7.1 Programmering – handmatig

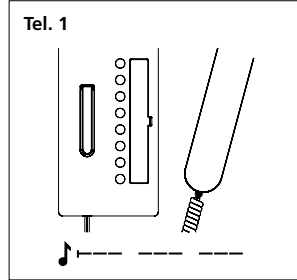
Interne oproep

Een bus telefoon moet een andere bus telefoon in de installatie oproepen en kunnen spreken. De mute-toetsen en licht van de Bus-Telefoons kunnen indien gewenst

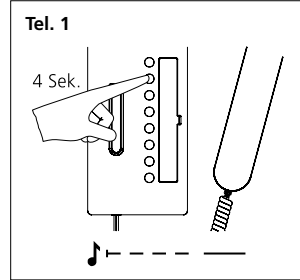
voor interne oproepfunctie omgeprogrammeerd worden. Met de Bus-Telefoon Comfort kunnen tot maximaal 7 andere Bus-Telefoons worden opgeroepen.



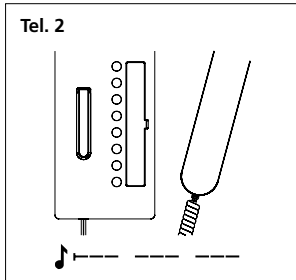
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



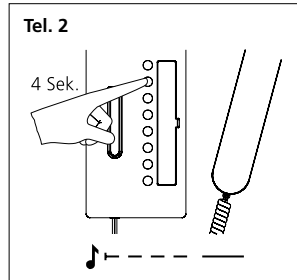
2 Op de eerste Bus-Telefoon die intern te spreken, hoorn opnemen, de programmeermode is te horen.



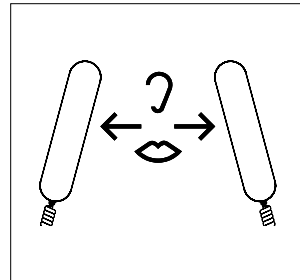
3 Lichttoets 4 seconden ingedrukt houden, bevestigingston is te horen. Hoorn niet opleggen.



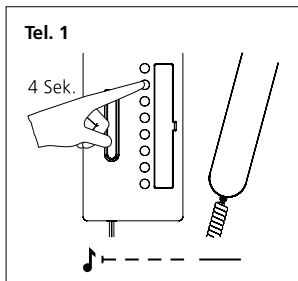
4 Op de tweede Bus-telefoon die intern dient te spreken, de hoorn opnemen, de programmeermode is te horen.



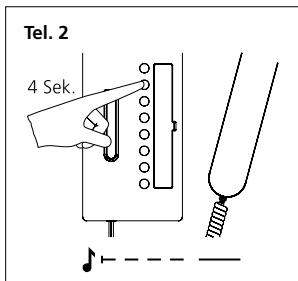
5 Lichttoets 4 seconden ingedrukt houden, bevestigingston is te horen. Hoorn niet opleggen.



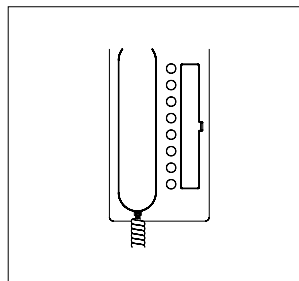
6 Beide Bus-Telefoons hebben nu een onderlinge spraakverbinding.



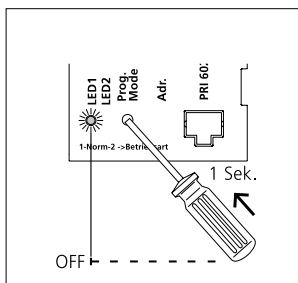
7 Op de eerste Bus-Telefoon de interne oproep-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden, waarmee de tweede Bus-Telefoon dient te worden opgeroepen. Een lange toon is te horen. Bus-Telefoon is nu geprogrammeerd, hoorn nog niet opleggen.



8 Op de tweede Bus-Telefoon de interne oproep-toets, 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.



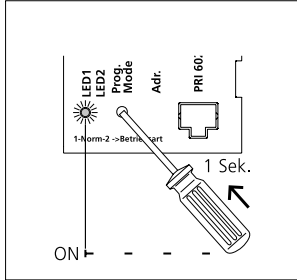
10 Programmeermode op de BNG/BVNG 650-... uitschakelen.

7.1 Programmering – handmatig

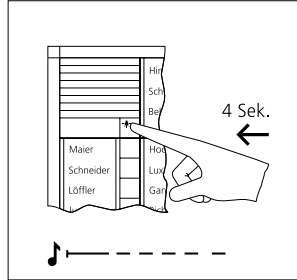
Keuze van het deurstation

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

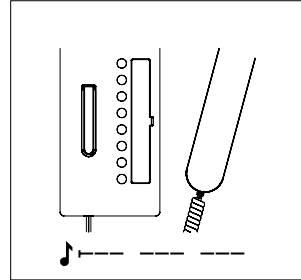
Deze functie kan bij iedere bus telefoon op iedere toets worden geprogrammeerd, de enige uitzondering is de deuropenertoets.



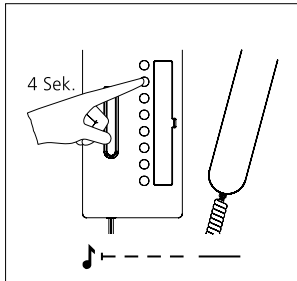
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



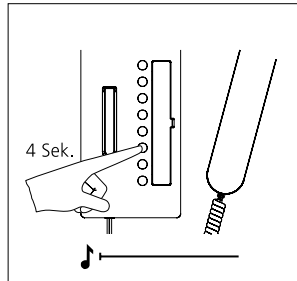
2 Op het deurstation de licht-/ programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



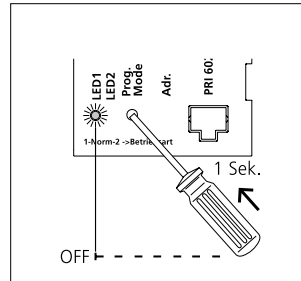
3 Op de Bus-Telefoon die geprogrammeerd moet worden, hoorn opnemen.



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.



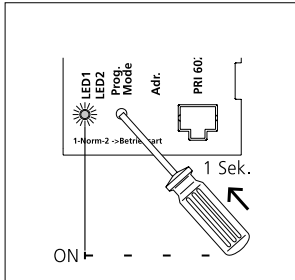
6 Hoorn opleggen. Verdere Bus-Telefoons programmering of het programmering beëindigen.

Oproeponderscheid van 2 deurstations

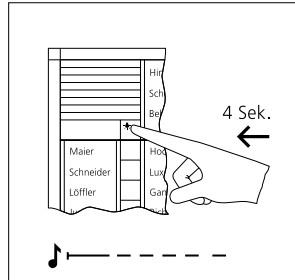
Gebruikfoon dient te horen zijn, vanaf welke deur werd opgeroepen, bijv. of de deuroproep vanaf de hoofdingang of vanaf een zij-ingang komt.

Het oproeponderscheid kan van max. 2 deuren geschieden.

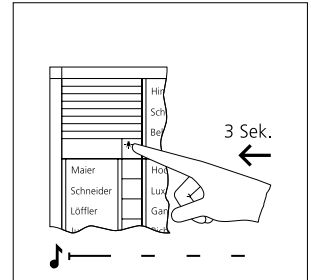
Deuroproep 1 = toonvolgorde 1
Deuroproep 2 = toonvolgorde 2



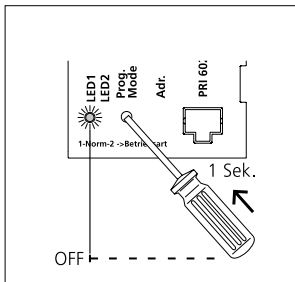
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



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.



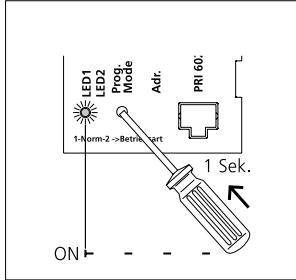
4 Programmeermode op de BNG/BVNG 650-... uitschakelen.

7.1 Programmering – handmatig

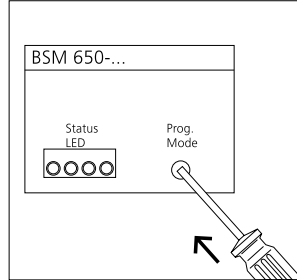
Extra contact op de BSM 650-...

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

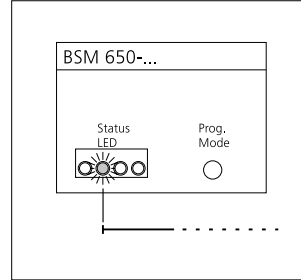
Aansturing van een extra gong of lamp bij een deuroproep.



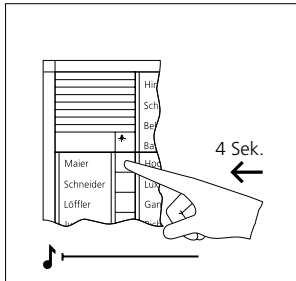
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



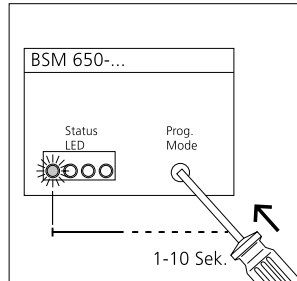
2 De BSM 650-... in de programmeermode schakelen. Daarvoor met een kleine schroevendraaier de Prog-Mode toets kort indrukken. LED 1 brandt en knippert na ca. 3 seconden langzaam.



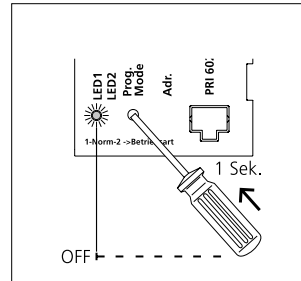
3 Het overeenkomstige relais kiezen, daarvoor met de schroevendraaier de toets prog.-mode op de BSM 650-... drukken, tot de gewenste LED brandt, (LED2 = Relais2, 2x drukken).



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.

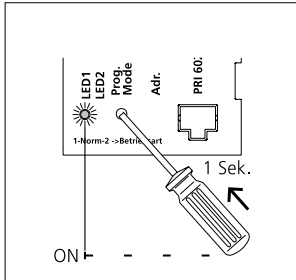


6 Verdere stuurtoetsen programmeren of het programmeren beëindigen.

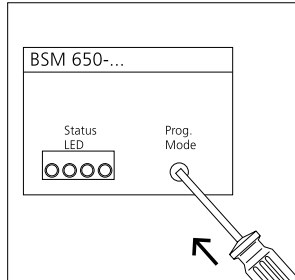
Toets van een Bus-Telefoon op BSM 650-...

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

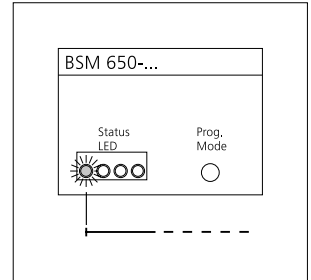
Met de Bus-Programmeer-Software BPS 650-... kan de schakelfunctie/-tijd veranderd worden.



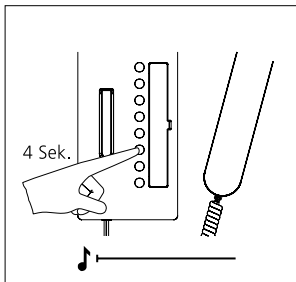
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



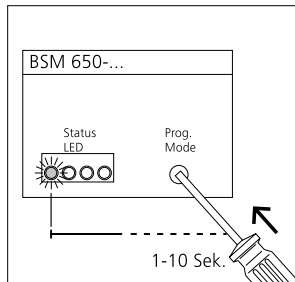
2 De BSM 650-... in de programmeermode schakelen. Daarvoor met een kleine schroevendraaier de Prog-Mode toets kort indrukken. LED 1 brandt en knippert na ca. 3 seconden langzaam.



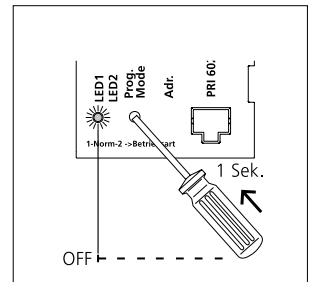
3 Het overeenkomstige relais kiezen, daarvoor met de schroevendraaier de toets prog.-mode op de BSM 650-... drukken, tot de gewenste LED brandt (LED 1= Relais 1).



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.

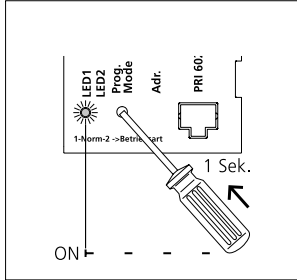


6 Verdere stuurtoetsen programmeren of het programmeren beëindigen.

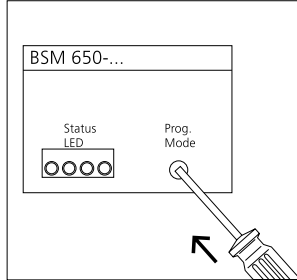
7.1 Programmering – handmatig

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

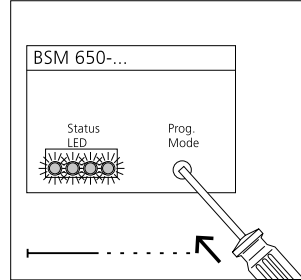
De toewijzingen op de Bus-schakelmodule kunnen in de wismode worden verwijderd.



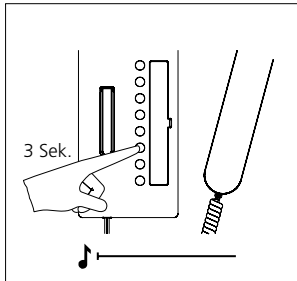
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



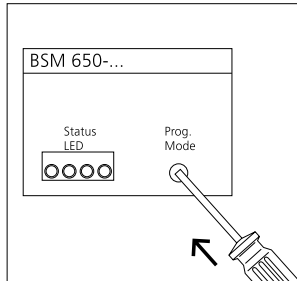
2 De BSM 650-... in de programmeermode schakelen. Daarvoor met een kleine schroevendraaier de Prog-Mode toets kort indrukken. LED 1 brandt en knippert na ca. 3 seconden langzaam.



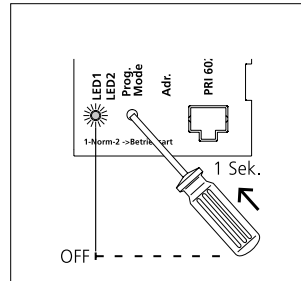
3 De wismode activeren, daarvoor met de schroevendraaier de toets progr.-mode op de BSM 650-... drukken, tot alle vier LED's gedurende 3 seconden branden en dan knipperen.



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.

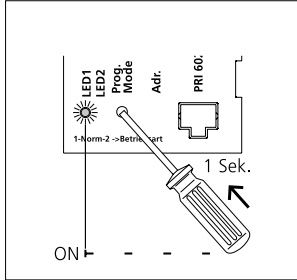
7.1 Programmering – handmatig

Parallele deuroproep naar BSE 650-...

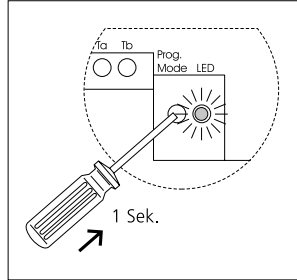
De Bus-Telefoon dient reeds op de oproeptoets geprogrammeerd te zijn.

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

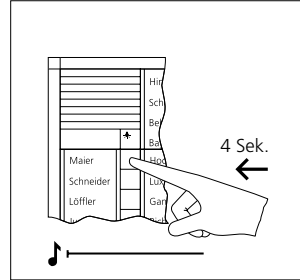
Op basis van de bouwvorm is de montage van de BSE 650-... in een type 70 doos mogelijk.



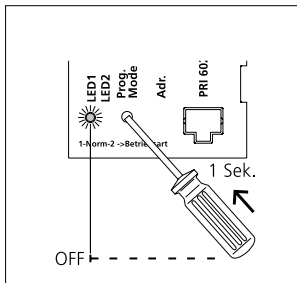
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



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



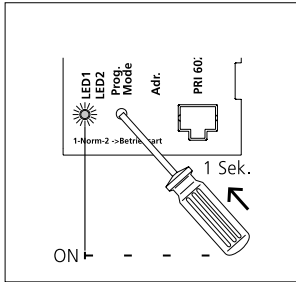
3 Op het deurstation de oproeptoets drukken die aan de BSE 650-... toegewezen dient te worden. De toewijzing aan één of meerdere Bus-Telefoons dient beschikbaar te zijn.



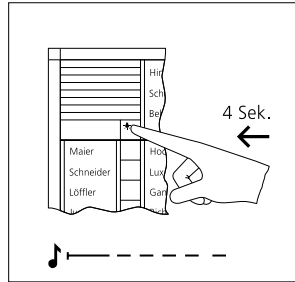
4 Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

Deuroproep naar BSE 650-...

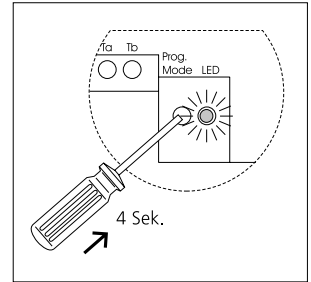
Potentiaalvrij schakelcontact dat bij een deuroproep gesloten wordt. Op basis van de bouwvorm is de montage van de BSE 650-... in een type 70 doos mogelijk.



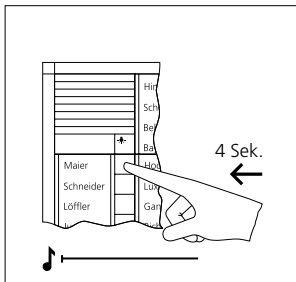
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



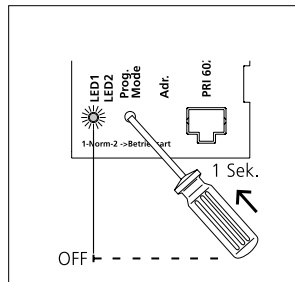
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



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 oproeptoets drukken die aan de BSE 650-... toegewezen dient te worden.



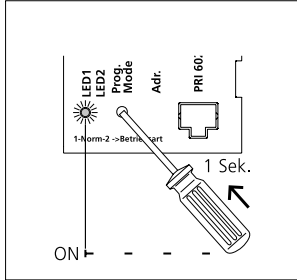
5 Programmeermode op de BNG/BVNG 650-... uitschakelen.

7.1 Programmering – handmatig

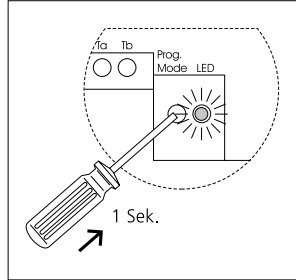
Toets van een Bus-Telefoon op BSE 650-...

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

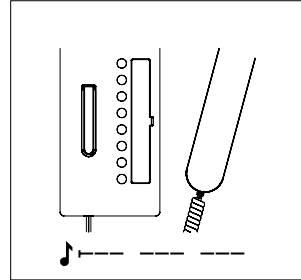
Met de Bus-Programmeer-Software BPS 650-... kan de schakelfunctie/-tijd veranderd worden.



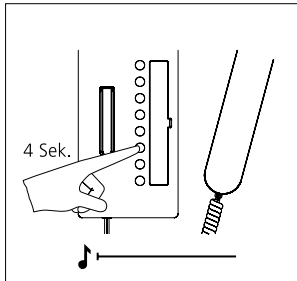
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



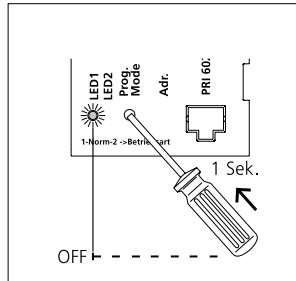
2 De BSE 650-... in de programmeermode schakelen. Daarvoor met een kleine schroevendraaier de Prog-Mode toets indrukken. LED knippert langzaam.



3 Op de Bus-Telefoon hoorn afnemen, vanwaar een toets geprogrammeerd dient te worden.



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.

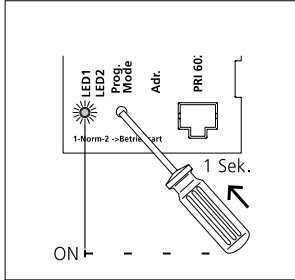


5 Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

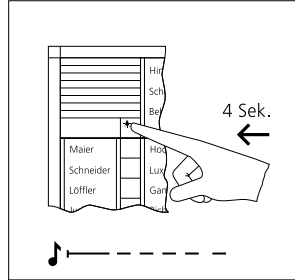
Bus-nevensignaalapparaat BNS 750-...

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-

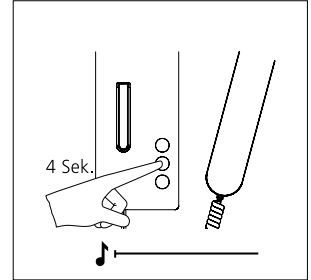
ring te worden aangehouden. Binnenapparaat activeren (naar de programmeermode schakelen). Verdere informatie zie de pagina 55



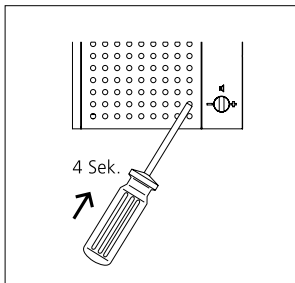
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



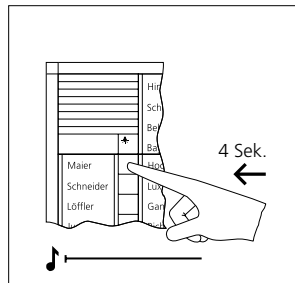
2 Op het deurstation de licht-/ programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



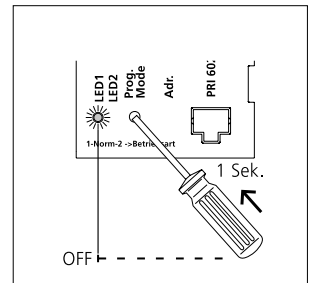
3 Licht-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. In de hoorn is een lange bevestigingstoon te horen, de mute-toets knippert. Er bestaat een spraakverbinding naar het deurstation. De Bus-Telefoon is nu in de programmeermode, hoorn niet opleggen.



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.

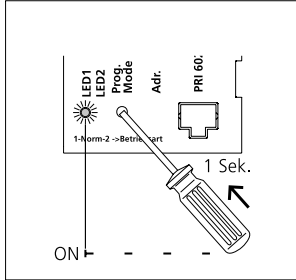
7.1 Programmering – handmatig

Oproep via DRM 612-...

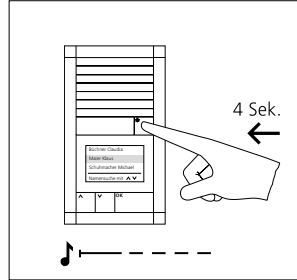
Bus-Telefoons worden door het deurstation via de Display-Oproep-Module DRM 612-... gebeld. De namen in de Display-Oproep-Module DRM 612-... dienen

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-...

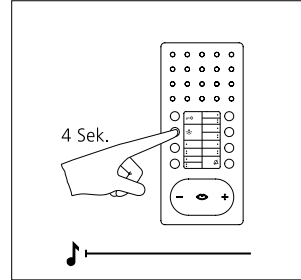
Voor de aansluiting van de PC aan de DRM 612-... is de programmeer-interface PRI 602-... vereist.



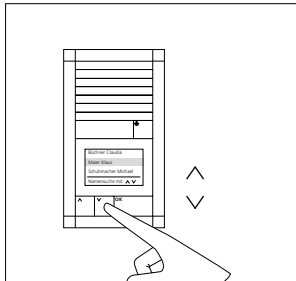
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



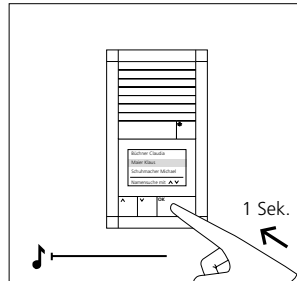
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingston te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



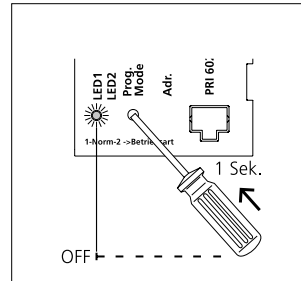
3 Licht-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. De etage-oproepmelodie klinkt en de mute-toets knippert. Er bestaat een spraakverbinding naar het deurstation. De Bus-Hands-free-telefoon is nu in de programmeermode.



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



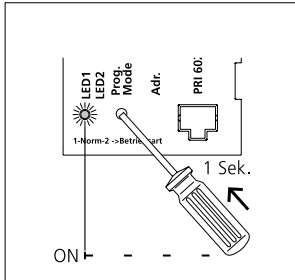
5 Wanneer de gekozen naam in de display staat, de OK-toets op de DRM 612-... indrukken, op de deurluidspreker is een lange toon te horen. De uitgezonden naam is nu aan de bus telefoon toegewezen. De spraakverbinding is onderbroken. Was de naam reeds geprogrammeerd, dan dient de OK-toets 2x te worden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



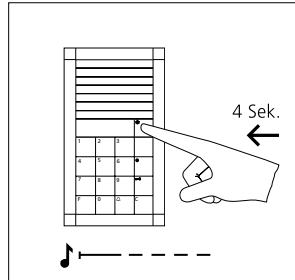
6 Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

Oproep via COM 611-...

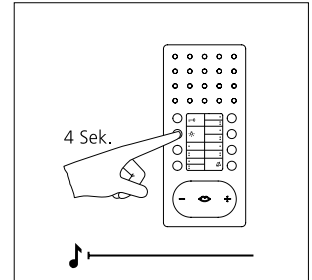
Bus-telefoons worden door het deurstation via de codeslotmodule COM 611-... opgeroepen.



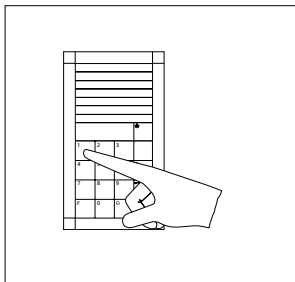
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



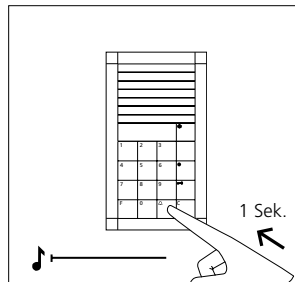
2 Op het deurstation de licht-/ programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



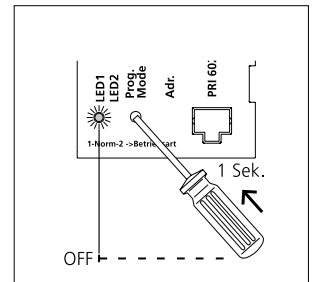
3 Licht-toets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. De etage-oproepmelodie klinkt en de mute-toets knippert. Er bestaat een spraakverbinding naar het deurstation. De Bus-Hands-free-telefoon is nu in de programmeermode.



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



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



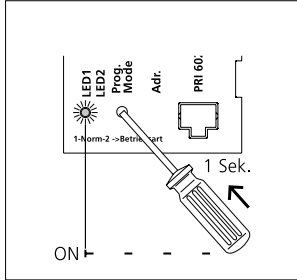
6 Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

7.1 Programmering – handmatig

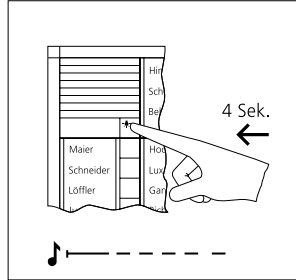
Deuroproep naar Jung binnenstation

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

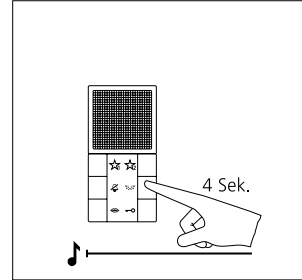
Het volume van de deuroproep kan op het Jung binnenapparaat worden veranderd.



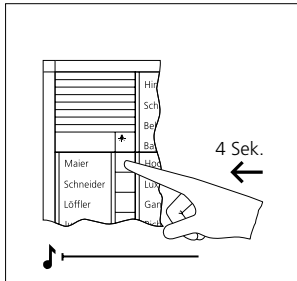
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



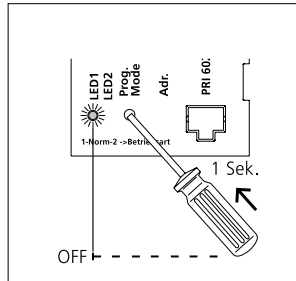
2 Op het deurstation de licht-/ programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigings- toon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



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

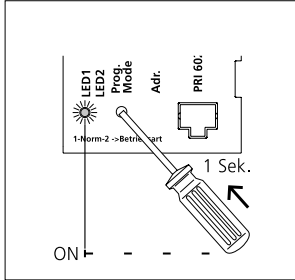


5 De oproeptoets is nu aan het audio binnenstation vast toege- wezen.

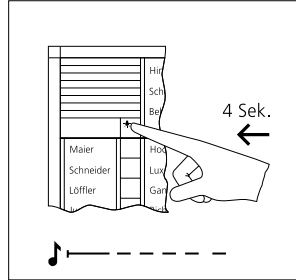
Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

Parallele deuproep naar Jung binnenstation

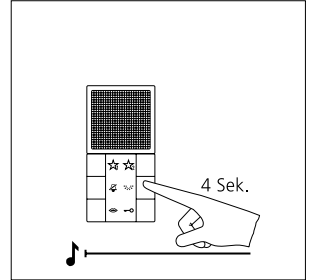
De deuproep dient aan meerdere Jung binnenstations gelijktijdig te worden gesignaleerd.



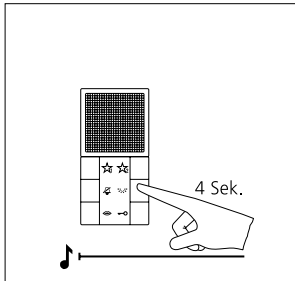
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



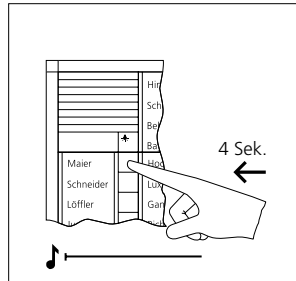
2 Op het deurstation de licht-/programmeertoets gedurende 4 seconden ingedrukt houden. Daarna is een lange bevestigingstoon te horen, die iedere 5 seconden kort wordt herhaald, zolang programmeermode actief is.



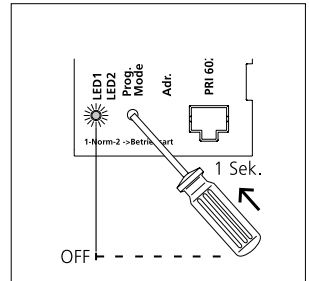
3 Audio binnenstation 1: Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen. Het audio binnenstation bouwt de spraakverbinding naar het deurstation op. Het audio binnenstation is nu in de programmeermode.



4 Audio binnenstation 2: 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 programmeermode.



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 toegevoegd.



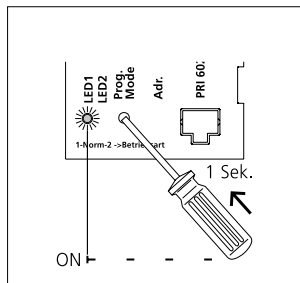
6 De oproep-toets is nu aan het audio binnenstation vast toegevoegd.

Verdere toestellen programmeren volgens dezelfde voortgangswijze of programmering beëindigen.

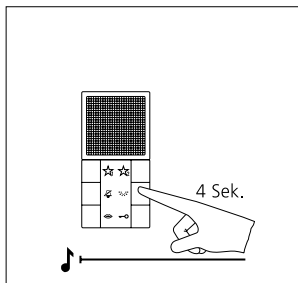
7.1 Programmering – handmatig

Interne oproep tussen Jung binnenstations

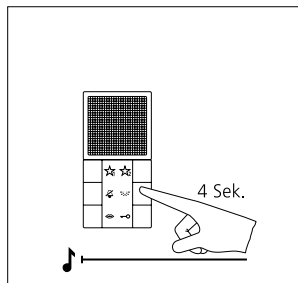
Een Jung binnenstation moet een ander Jung binnenstation in de installatie kunnen oproepen en er mee kunnen spreken.



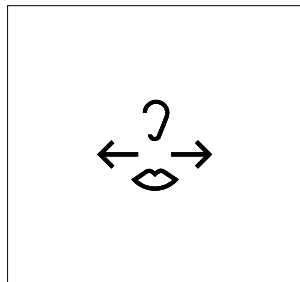
1 Programmeermode inschakelen. Op de BNG/BVNG 650-... de toets Prog.- Mode kort drukken. De LED 1 knippert in een 2 seconden ritme voor de weergave, dat de programmeermode actief is.



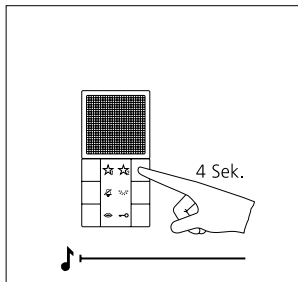
2 Audio binnenstation 1: Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen.



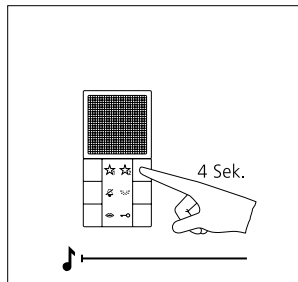
3 Audio binnenstation 2: Lichttoets gedurende 4 seconden indrukken. Als bevestiging is een lange bevestigingstoon te horen en de mute-toets begint te knipperen.



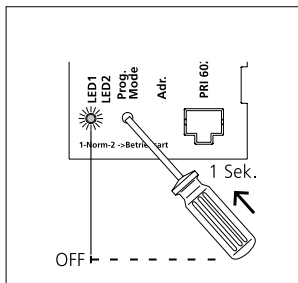
4 Beide audio binnenstations hebben nu een onderlinge spraakverbinding.



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



6 Audio 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:

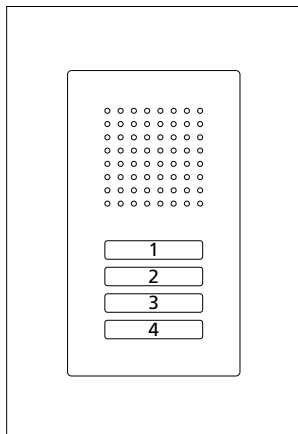
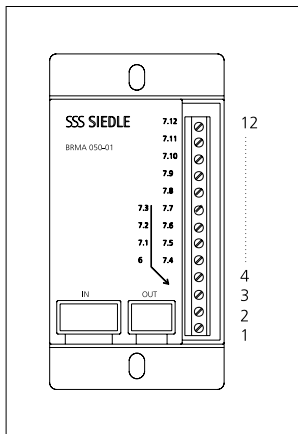
- Plug+Play programmering is alleen mogelijk met nieuwe binnenapparaten, de nieuwe bus deurluidsprekers BTLM 650-04/BTLE 050-03, bus toetsenmodules BTM 650-01, -02, -03, -04, BRMA 050-01 en bus netvoedingen BNG/BVNG 650-...
- Plug+Play programmeren functioneert alleen voor bus binnenapparaten binnen 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.

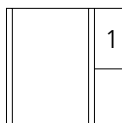
De bovenste toets is toets 1, naar beneden oplopend.

Klem 7.1 = Bustelefoon 1

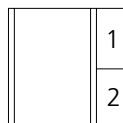
enz.

Klem 7.4 = Bustelefoon 4

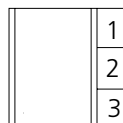
Bezetting van beltoetsen:



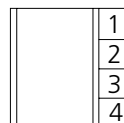
BTM 650-01



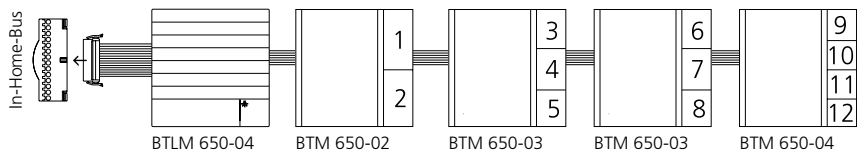
BTM 650-02



BTM 650-03

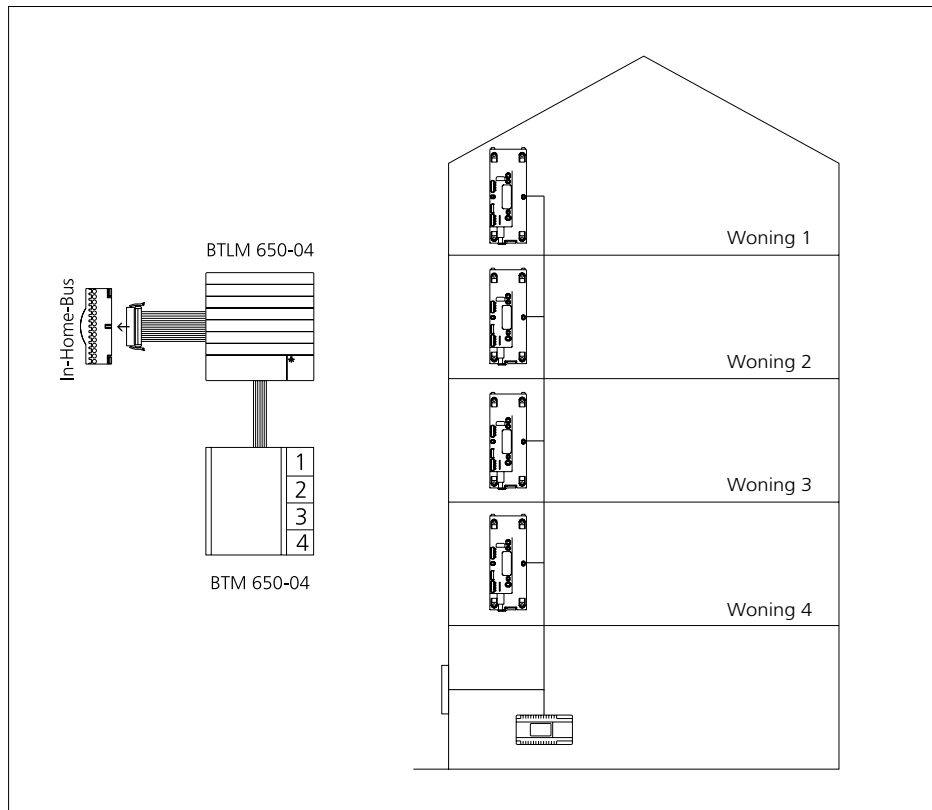


BTM 650-04



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.
- Oproeptoetsen 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 oproeptoets wordt bezet.
- Bus-Telefoons die parallel overgaan dienen of apparaten voor schakel- en stuurfuncties moeten via de handmatige programmering

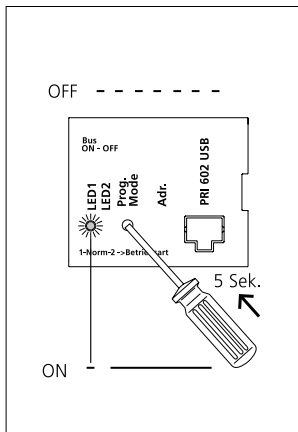
of via programmering met PC en BPS 650-... geschieden. Deze stap kan ook op een later tijdstip worden uitgevoerd.

Mogelijke fouten

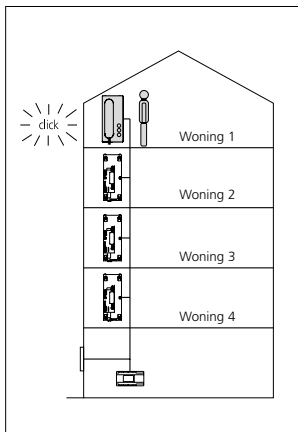
- Bij aanmelding van ongeschikte apparaten tijdens de Plug+Play programmering (oude Bus-Telefoons zoals BTS/BTC 750-... of BSM etc.) wordt de configuratie afgebroken en de foutmelding op de storings-LED 2 op de BNG/BVNG 650-... weergegeven.
- Indien bij de Plug+Play programmering de beltoetsen aan de 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.

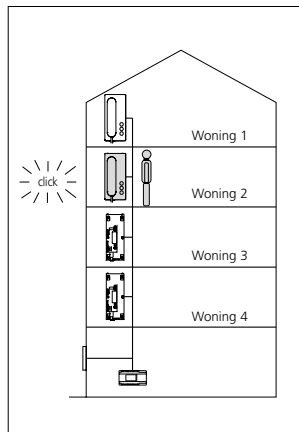
Voortgangswijze – Voorbeeld



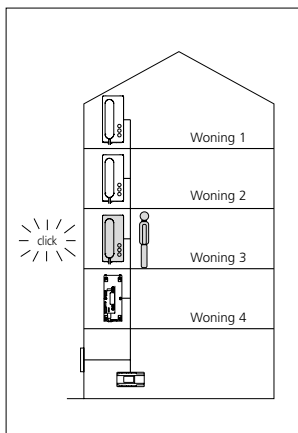
1 Plug+Play-mode op BNG/ BVNG 650-... activeren, Prog.-Mode toets 5 seconden ingedrukt houden, LED 1 brandt op continue weergave.



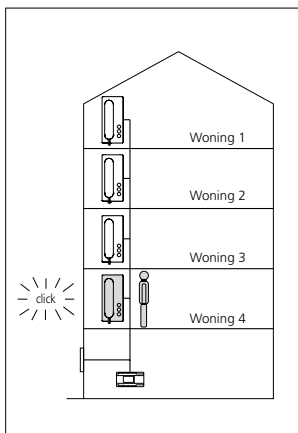
2 Bus-Telefoon in woning 1 met opgelegde hoorn plaatsen, etage-oproep is als bevestiging te horen en de LED van de mute-toets knippert. De Bus-Telefoon 1 is toegevoegd aan toets 1.



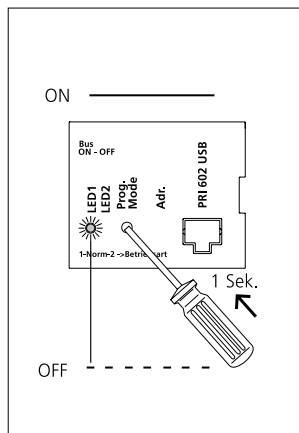
3 Bus-Telefoon in woning 2 met opgelegde hoorn plaatsen, etage-oproep is te horen en de LED van de mute-toets knippert.



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.



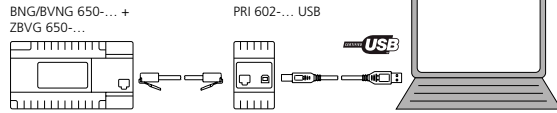
6 Plug+Play-mode op BNG/ BVNG 650-... door kort drukken van de toets Prog.-Mode uitschakelen. LED 1 op de BNG/BVNG 650-... knippert nu weer in de normale gebruikswaargave. Alle LEDs van de Bus-Telefoons zijn uit, de installatie is gereed voor gebruik.

7.3 Programmeren – met PC

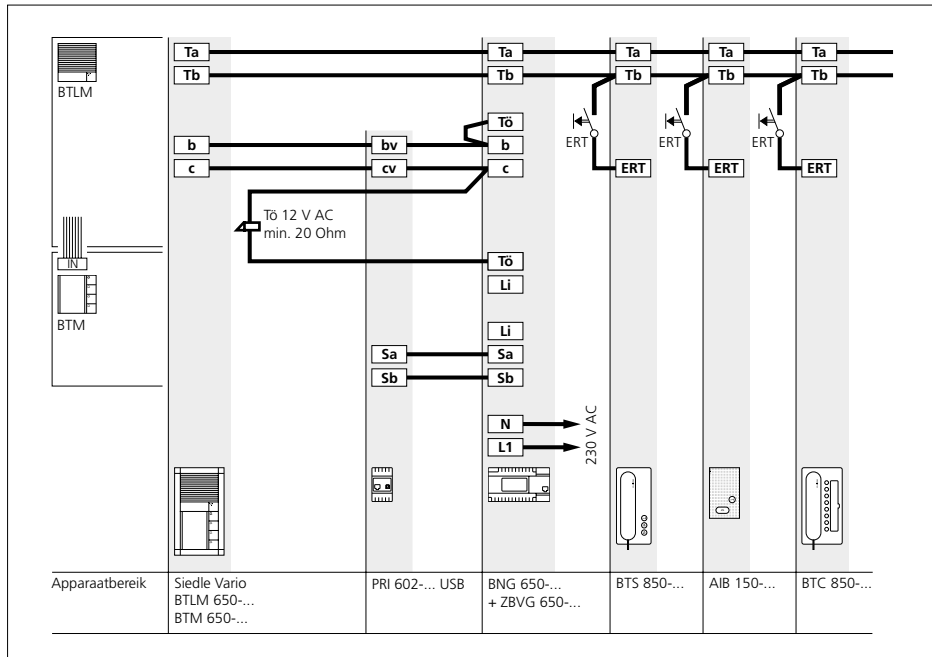
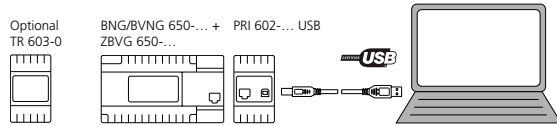
BPS 650-... en PRI 602-... USB

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.

Mobiel gebruik



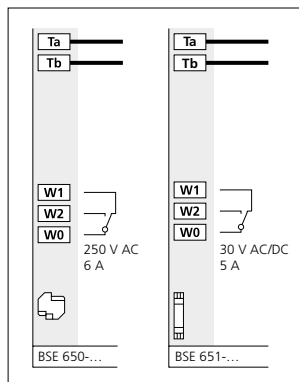
Vaste installatie



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 (afleveringstoestand)
- Toggle-functie (toestandsverandering bij iedere toetsendruk)
- Nevensignaal-contact voor extra bellen
- Verzorging via In-Home-Bus

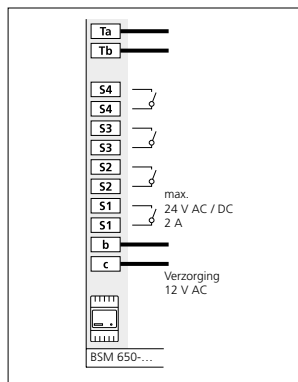
Aansturing via

- Stuurtoetsen van de Bus-Telefoons
- Licht- of oproepoets 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 oproepoets van een deurstation
- Bus-Ingang-Module BEM 650-...

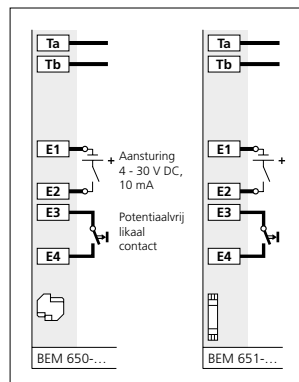
Programmering

Handmatige programmering of met BPS 650-...

Netverzorging

Verzorging 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
- Meldingang binnen de Siedle In-Home-Bus
- Verzorging via In-Home-Bus.

Aansturing via

Potentiaalvrije toets of Gelijkspanning 4-30 V DC

Programmering

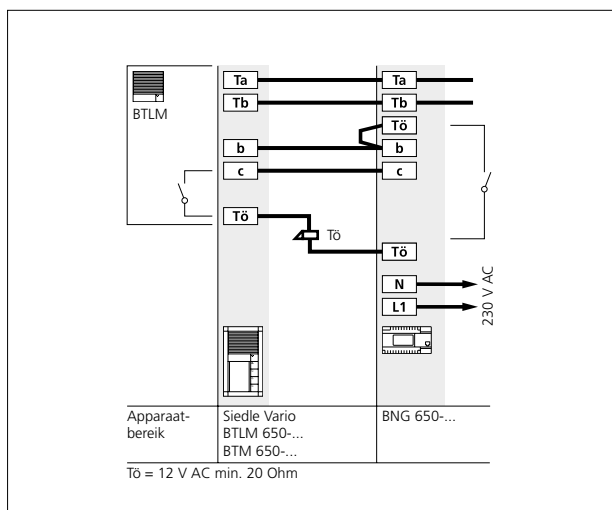
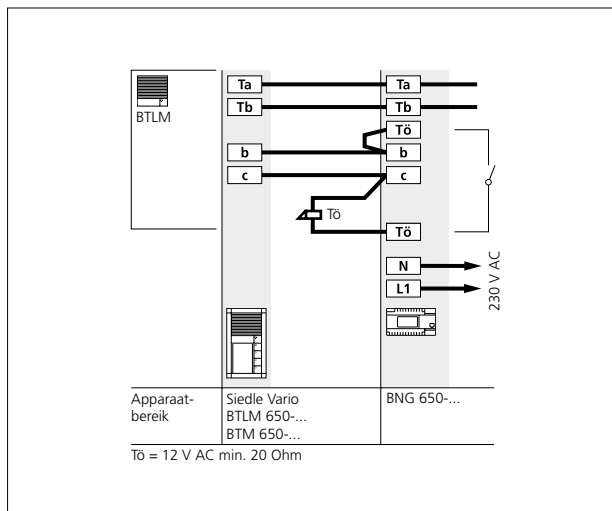
Functie alleen met de software BPS 650-... programmeerbaar

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

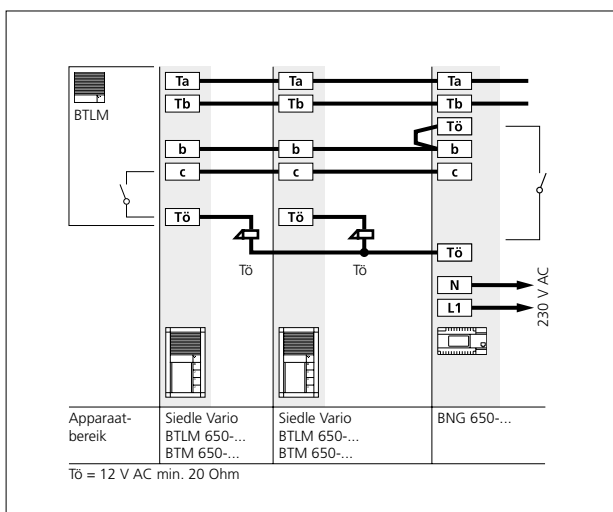
Buiten liggende deurstations
Tö-contact bus-netvoeding en Tö-contact in de deurluidspreker worden gebruikt. Beide contacten schakelen bij iedere druk op de deuropenertoets.

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

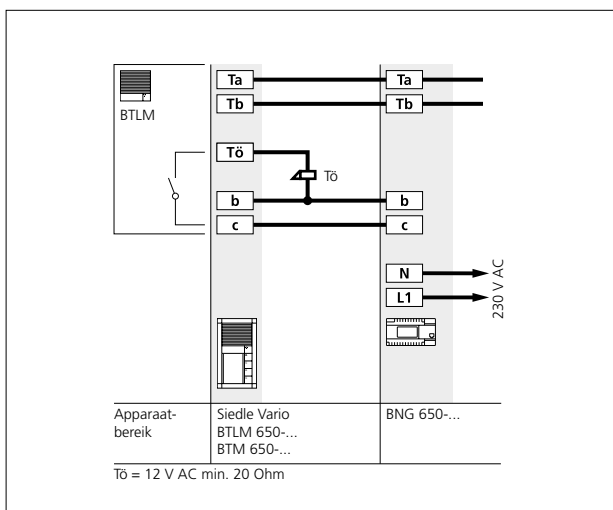
Installaties met meer dan één deurstation met deuropener. Tö-Contact Bus-Netvoeding en deuropenercontact in de deur-luidspreker worden gebruikt. Contact in de BNG/BVNG 650-... schakelt bij iedere druk de deuropenerstoets, contact in de deurluidspreker alleen aan de deur, vanwaar het laatst werd gebeld.

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 deuropenerstoets.

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

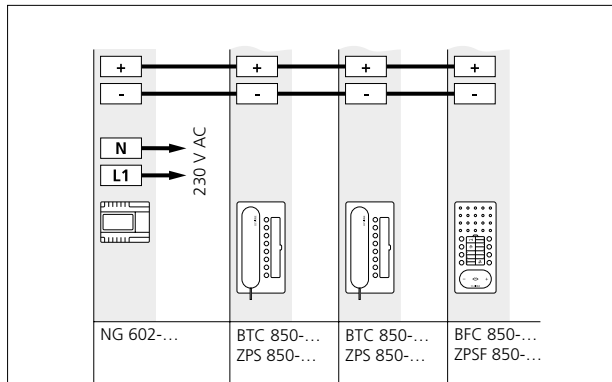
Handmatige programmering

Algemeen kunnen 2 telefoons parallel worden geprogrammeerd. Het parallelgebruik kan bij handmatige programmering met de Bus-Telefoons Comfort BTC/BFC 850-... en de extra printplaat ZPS/ZPSF 850-... worden uitgebreid.

Programmering met PC en BPS

Bij de PC programmering kunnen 4 AIB 150-..., BTS/BTC/BFC 850-... zonder extra verzorging parallel worden geprogrammeerd. Vanaf de 5e Bus-Telefoons zijn dringend BTC/BFC 850-... met extra verzorging via ZPS/ZPSF 850-... vereist.

Bij handmatige programmering kunnen slechts 2 Bus-Telefoons zonder ZPS 850-... parallel geprogrammeerd worden. Met de BPS 650-... kunnen 4 Bus-Telefoons zonder ZPS/ZPSF 850-... parallel geprogrammeerd worden. Verdere informatie zie de pagina 89

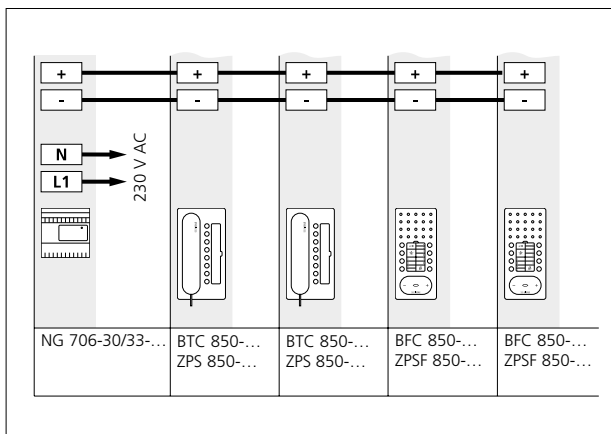


Er kunnen tot maximaal 3 ZPS/ZPSF 850-... met één netvoeding NG 602-... verzorgd worden. De max. stroom van de 23,3 V DC gelijkspanning van de NG 602-... bedraagt 300 mA. Deze reikwijdten gelden alleen voor de externe verzorgingsspanning van de apparaten, niet voor de reikwijdte van de In-Home-Bus. Reikwijdten geldig voor J-Y(St)Y of YR installatiekabel met 0,8 mm aderdoorsnede! Vanuit een netvoeding mogen alleen Bus-telefoons met ZPS/ZPSF 850-... verzorgd worden, die zich op dezelfde streng bevinden. Een gemengd gebruik van BTC 850-... en BFC 850-... is mogelijk.

Stroomverbruik en reikwijdten met extra verzorging

Spanningsbereik: 20-30 V DC

Verzorging met NG 602-...	max. leidinglengte/afstand van de extra verzorging			
BTC 850-... met ZPS 850-... Stroomverbruik 100 mA	1. Apparaat 260 m	2. Apparaat 130 m	3. Apparaat 80 m	4. Apparaat niet mogelijk
BFC 850-... met ZPSF 850-... Stroomverbruik 100 mA	1. Apparaat 260 m	2. Apparaat 130 m	3. Apparaat 80 m	4. Apparaat niet mogelijk



Er kunnen tot maximaal 8 ZPS/
ZPSF 850-... met voeding
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 verzor-
gingsspanning van de apparaten,
niet voor de reikwijdte van de
In-Home-Bus. Reikwijdte geldig
voor J-Y(St)Y of YR installatiekabel
met 0,8 mm aderdoorsnede!
Vanuit een Video-netvoeding
mogen alleen Bus-telefoons met
ZPS/ZPSF 850-... verzorgd worden,
die zich op dezelfde streng
bevinden. Een gemengd gebruik
van BTC 850-... en BFC 850v... is
mogelijk.

Verzorging met NG 706-30/33-...	max. leidinglengte/afstand van de extra verzorging				
BTC 850-... met ZPS 850-... Stroomverbruik 100 mA	1-4 apparaten 300 m	5. Apparaat 250 m	6. Apparaat 200 m	8. Apparaat 130 m	
BFC 850-... met ZPSF 850-... Stroomverbruik 100 mA	1-4 apparaten 300 m	5. Apparaat 250 m	6. Apparaat 200 m	8. Apparaat 130 m	

8 Extra functies

Parallele deuroproep

Parallele programmering van meerdere Bus-Telefoons op één oproep-toets.

• Met BPS 650-... zijn in principe alle combinaties te programmeren

• Handmatige programmering met 8 BTC/BFC 850-... mogelijk, wanneer vanaf de 3e Bus-telefoon in iedere BTC 850-... een ZPS 850-... resp. BFC 850-... een ZPSF 850-... geplaatst is.

• BTS 850-... en AIB 150-... kunnen alleen als Bus-telefoon 1-4 geprogrammeerd worden

• De programmering moet op de Bus-Telefoons beginnen, die geen extra spanningsvoorzorging aangesloten hebben.

Handmatige prog.	Prog. met BPS	Bus-Telefoons 1-2	Bus-Telefoons 3-4	Bus-Telefoons 5-8
X	X			
X	X			
X	X			
	X			
	X			
X	X			
X	X			
	X			
X	X			

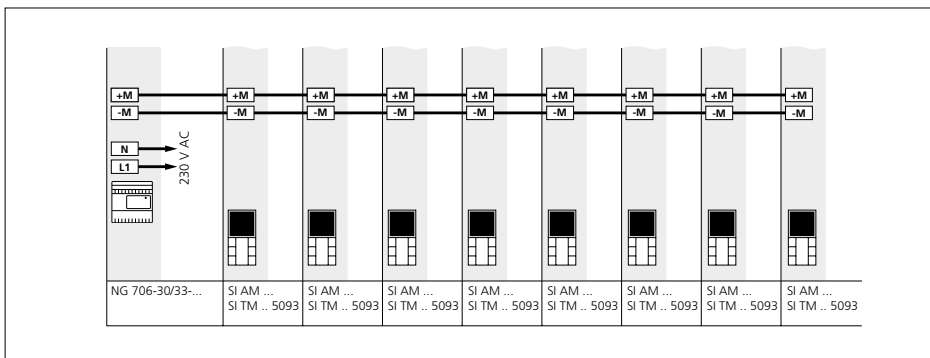
Apparatenoverzicht

AIB 150-...	BTS 850-...	BTC 850-...	BTC 850-... + ZPS 850-...	BFC 850-... + ZPSF 850-...

Verzorging van Jung audio binnenstations

Er kunnen maximaal 15 Jung audio binnenstations met een 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 AM ...	1 apparaat	2 apparaat	3-8 apparaat
SI TM .. 5093	90 m	50 m	verdere extra verzorging vereist
Stroomverbruik 75 mA			

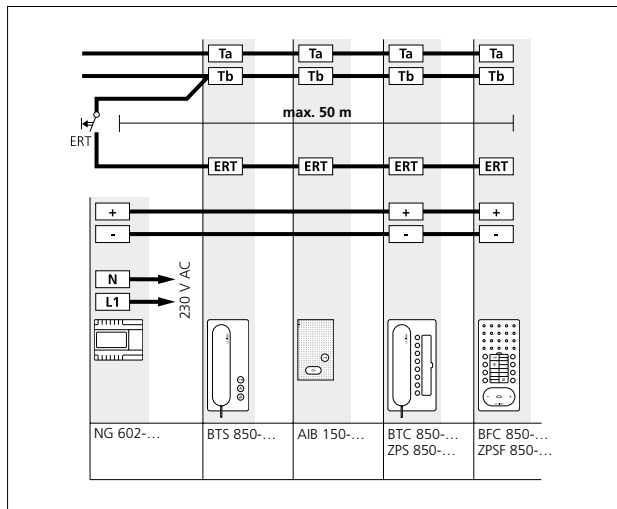
Verzorging met NG 706-30/33-...

max. leidinglengte/afstand van de verzorging

SI AM ...	1-3	4	5	6	7	8	15
SI TM .. 5093	apparaat	apparaat	apparaat	apparaat	apparaat	apparaat	apparaat
Stroomverbruik 75 mA	300 m	250 m	200 m	180 m	150 m	130 m	50 m

8 Extra functies

Parallelschakeling etage-oproep

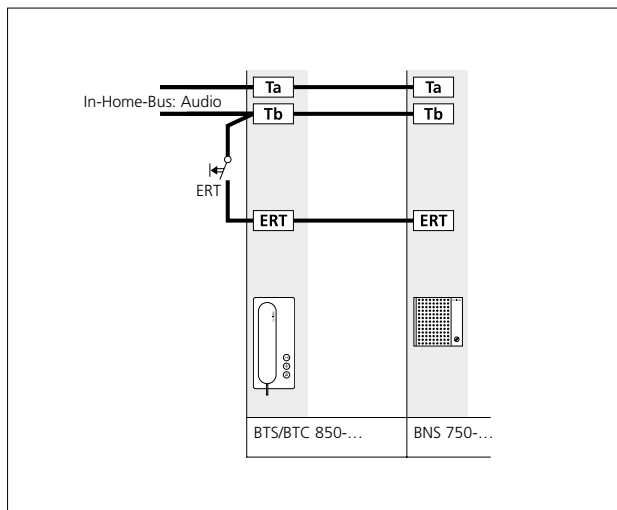


Parallelschakeling etage-oproep

De etageoproepertoets (ERT) dient als oproep vanaf een woningdeur naar de woning. Voor de oproep naar meerdere Bus-Telefoons kan de aansluiting ERT parallel aangesloten worden, bijv. kantoorstage met 4 Bus-Telefoons met een etageoproepertoets aan de etageingang. Er kunnen maximaal 8 Bus-Telefoons parallel via een etageoproepertoets gebeld worden.

1. Indien de Bus-Telefoons bovendien via Accessoire-Parallelschakeling ZPS 850-... verzorgd worden, dan gaan alle Bus-Telefoons gelijktijdig over.
2. Indien de Bus-Telefoons niet extra verzorgd worden, is de etageoproep na elkaar op de telefoons te horen.

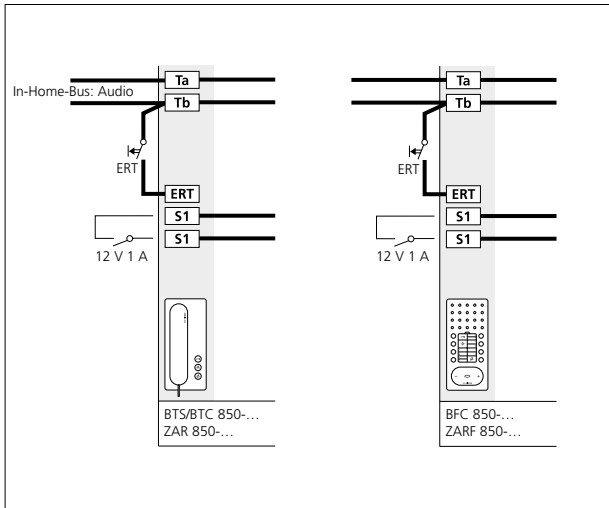
De totale reikwijdte van de etageoproep bedraagt 50 m bij 0,8 mm aderdoorsnede.



Bus-nevensignaalapparaat BNS 750-...

Extra Bus-Nevensignaalapparaat parallel aan een Bus-Telefoon. Signalering van deuroproep en etageoproep. Na de installatie dient de deuroproep op beide apparaten te worden geprogrammeerd. Verdere informatie zie de pagina 73

Extra contact draadloze gong, diefstalbeveiliging



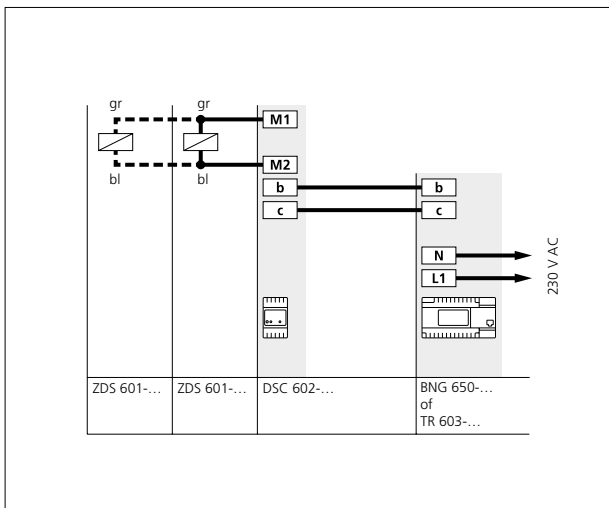
Extra contact in het bus binnen-apparaat

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.

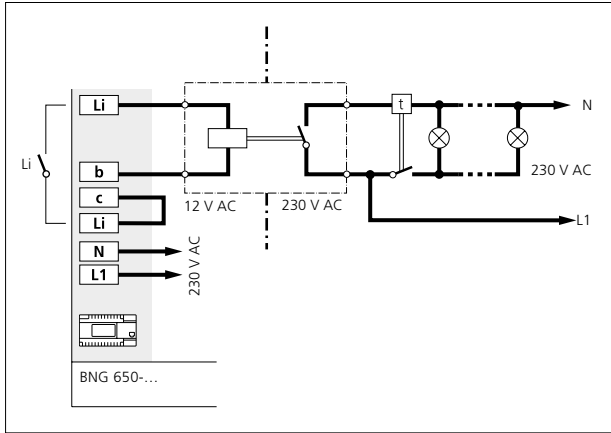
Een stabiele metalen plaat sluit het openingsmechanisme af en verhindert het verwijderen van modules. De opening en vergrendeling van de magneten geschiedt in de onderverdeling op de Diefstalbeveiligingscontroller DSC 602-... Maximaal kunnen 2 ZDS 601-... op een DSC 602-... gebruikt worden.

Reikwijdte

Maximale leidingslengte tussen DSC 602-... en ZDS 601-... bij 0,8 mm aderdoorsnede 100 m.

8 Extra functies

Trappenhuisverlichting/buitenverlichting

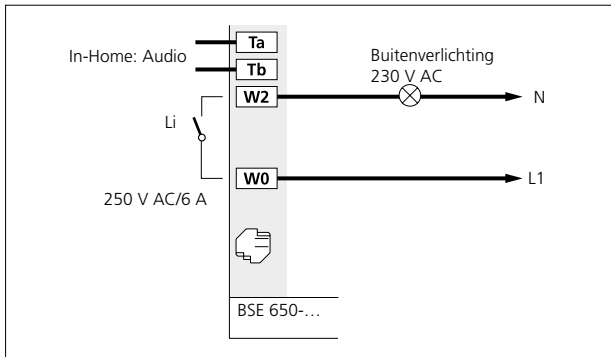


Lichtaanschakeling

Met der lichttoets in de bus binnenapparaten 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 Ta en Tb 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 Ta en Tb 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 Ta en Tb 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 Ta en Tb 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-netvoeding spanning uitschakelen.
- Bestaande Bus-Telefoon afklemmen.
- Nieuwe Bus-Telefoon aansluiten
- Bus-netvoeding weer inschakelen en wachten tot opstarten van het systeem beëindigd is.
- Nieuw toestel programmeren (deuroproepen, interne oproepen etc.) met handmatige programmering of via BPS 650-...

Bij omruil van bestaande Bus-telefoons tegen AIB 150-..., BFC 850-... reduceert de reikwijdte tot 130 m bij 0,8 mm aderdooersnede, wanneer BSG 650-... wordt ingezet.

Omruil BNG 650-... tegen BNG 650-...

De bestaande programmering van de installatie blijft behouden.

- Spanning uitschakelen
- Bestaande BNG 650-... losmaken en nieuwe BNG 650-... vastmaken.
- Toets Prog.-Mode ingedrukt houden, spanning inschakelen.
- LED 1 knippert gelijkmatig - wachten tot LED-weergave uitgaat, toets aansluitend loslaten.
- Wanneer de LED 1 weer het normale gebruikstype weergeeft, is de vorige toestand van de installatie weer hersteld.

Omruil bestaande BSG 650-... tegen BNG 650-...

De bestaande programmering van de installatie blijft behouden. Bij omruil van de BNG 650-... in bestaande installatie dient rekening te worden gehouden met 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 op max. 300 mA begrensd, om Bus-Toestellen van de eerste generatie niet te beschadigen. De prestatiekenmerken op de In-Home-Bus zijn bij schakelaarpositie 1 niet in de volle omvang mogelijk. De volgende functies vervallen:

- Statusweergave van de LED voor terugmeldingen van BEM/BSE 650-...
 - Deurautomatiek
 - Oproepdoorverbinding
 - Paralleloproep slechts tot 2 Bus-Telefoons mogelijk
- Schakelaarpositie 2 heeft dezelfde functie als positie norm.

9 Service

Nieuwe start, omruil, gebruikstype

Gebruikstypeschakelaar 1-Norm-2 BNG 650-...

Schakelaarpositie 1 „Terugwaarts compatibel“	Schakelaarpositie „Norm“
BTS 750-0	AIB 150-...
BTC 750-0	BTS/BTC 850-...
BNS 750-0	BFS/BFC 850-...
BTLM 650-0/-01	BTS 750-02
BTLE 050-0/-01	BTC 750-02/-03
BSM 650-0	BNS 750-02
BIM 650-0	BTLM 650-02/-03/-04
DCA 650-0	BTLE 050-02/-03/-04
	BSM 650-02
	BIM 650-02
	BSE 650-0
	BEM 650-0
	DCA 650-02
	CA/CAU 850-...
	CSA/SBA/STA 850-...
	DCI 600-0
	SI 4 A ..
	SI AI ...

Bij apparaten die hier niet zijn genoemd, is de positie van de gebruikstypeschakelaar niet relevant, zoals bijv. Bus-Toetsen-Module BTM 650-...

LED-displays BNG 650-...

Met de beiden weergaven LED 1 en LED 2 op de bus-netvoeding worden functies voor het gebruik en mogelijke storingen op de In-Home-Bus weergegeven. De volgende tabel toont de mogelijke weergaven.

Weergave LED 1 „Gebruik“

LED knippert gelijkmatig (Opstarten van het systeem)	0,3s	0,3s	0,3s	0,3s	0,3s	0,3s	0,3s	0,3s	0,3s	enz.
LED knippert kort aan, lang uit (Gebruiksweergave, apparaat in gebruik)	1s	20ms	1s	20ms	1s	20ms	1s	20ms	1s	enz.
LED knippert kort aan, lang uit (Programmeermodus actief)	0,3s	2s	0,3s	2s	0,3s	2s	0,3s	2s	0,3s	enz.
LED altijd aan (Plug+Play programmering is actief)	—————									

Weergave LED 2 „Storing“

LED knippert lang aan, kort uit (Eigen adres verkeerd)	2s	0,3s	2s	0,3s	2s	0,3s	2s	0,3s	2s	enz.
LED knippert lang aan, kort uit, kort aan, kort uit, lang aan (Meer dan 31 toestellen op de streng)	2s	0,3s	0,3s	0,3s	2s	0,3s	0,3s	2s	0,3s	enz.
LED altijd aan (Adresfout op andere BNG/ BVNG 650-...)	—————									
LED knippert gelijkmatig In het meerstrengsysteem meer dan een ZBVG 650-... geplaatst	0,3s	0,3s	0,3s	0,3s	0,3s	0,3s	0,3s	0,3s	0,3s	enz.
LED knippert ongelijkmatig Ongeschikt apparaat in Plug+Play modus aangesloten	0,3s	0,3s	0,2s	2s	0,3s	0,3s	0,2s	0,3s	0,2s	enz.
LED knippert gelijkmatig Geen BTLM/BTLE in Plug+Play modus aangesloten	2s	2s	2s	2s	2s	2s	2s	2s	2s	enz.

9 Service

Meetwaarden

Meetwaarden op de In-Home-Bus: Audio, te meten met een digitale multimeter

Rusttoestand	min.	max.
Spanning Ta/Tb op de Bus-Netvoeding BNG 650-...	26 V DC	29 V DC
Spanning op het verste toestel	16 V DC	
Stroomverbruik Bus-binnenapparaten	6 mA	
Stroomverbruik bus deurluidspreker	10 mA	
Oproeptoestand		
Spanning Ta/Tb op de Bus-Netvoeding BNG 650-...	28 V DC	32 V DC
Spanning op het verste toestel	16 V DC	
Stroomverbruik Bus-binnenapparaten (volume-afhankelijk)	6 mA	15 mA
Spraakgebruik		
Spanning Ta/Tb op de Bus-Netvoeding BNG 650-...	26 V DC	29 V DC
Spanning op het verste toestel	16 V DC	
Stroomverbruik Bus-binnenapparaten	30 mA	
Stroomverbruik bus deurluidspreker	80 mA	
Meerstrengsysteem		
Spanning Sa/Sb op de BNG 650-...	15 V DC	17 V DC
PRI 602-... USB		
Spanning b/c	11 V AC	15 V AC
Spanning Sa/sb	15 V DC	17 V DC
Spanning Da/Db	0,3 V DC	

10 Woordenlijst, Index

Adres	9, 21	AIB 150-...	15
Afleveringstoestand	95	BEM 650-...	13, 85
Buitenverlichting	94	BEM 651-...	13
Omrui	95	BFC 850-...	16
Gebruikstypeschakelaar	52, 95	BIM 650-...	13
Classic	11, 30	BNG 650-...	12
Compact	11, 26	BNS 750-...	18
Éénstrengsysteem	6	BPS 650-...	14, 84
Etage-oproep	40, 92	BRMA 051-...	10
Foutopsporing	98	BSE 650-...	13, 85
Handsfree bellen	15	BSE 651-...	13
Draadloze gong	19, 93	BSM 650-...	13, 85
Ingebruikname	52	BTC 850-...	15
Intercomfuncties	34	BTLE 051-...	10
Interne oproep	40	BTLM 650-...	10
LED-weergave	40	BTM 650-...	10
Leidinglengte	6	BTS 850-...	15
Licht-toets	40	CA 850-...	11
Meerstrengsysteem	8	CAU 850-...	11
Meetwaarden	98	CL A xx B-01	11
Nevensignaalapparaat	16, 92	COM 611-...	10
Parallelschakeling etage-oproep	92	DCA 650-...	14
Plug+Play	82	DRM 612-...	10
Programmering	48	DSC 602-...	93
Reset	95	NG 602-...	12
Reset Plug+Play	80	NG 706-30/33-...	12, 89
Oproepuitschakeling	48	PRI 602-...	14
Beltoonconfiguratie	48	PRI 602-... USB	14, 84
Service	98	SI 4 A ..	17, 44
Statusweergave (via LED)	48	SI Al ...	22, 44
Steel	11, 32	STL	11
Stuurfuncties	13, 48, 85	TÖ 615-...	86
Teach-In	48	TR 603-...	12
Toestellen	4	ZAR 850-...	19
Deurkeuze	48	ZARF 850-...	19
Deurluidspreker	10	ZBVG 650-...	12
Deurautomatiek	48	ZDS 601-...	93
Deuropener	86	ZPS 850-...	19, 88
Deuroproep	48	ZPSF 850-...	19, 88
Deuroproepovername	48	ZTC 800-...	18
Deuroproep doorverbinden	48	ZTS 800-...	18
Tijd voor lichtcontact	48		

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

© 2015/09.21
Printed in Germany
Best.-Nr. 210011024-00 NL