

SSS SIEDLE

**Planlægningshåndbog
Siedle In-Home-bus**

Udgave 2020

Indhold

Overblik			
In-Home-bus	3	Programmering – med pc	26
Anvendelsesområder	4	Pladskrav i fordelingen	27
Funktioner	4	Oplysning om programmering	28
Komponenter og abonnenter	5	Enhedsbeskrivelse	
Funktion	6	Siedle Vario	30
Generelt	7	Siedle Compact	31
Fremgangsmåde ved planlægningen	8	Bus-indbygningsdørhøjtaler	32
In-Home-bus: Audio		Siedle Classic	33
Installationsvejledning	9	Siedle Steel	33
Rækkevidde og systembegrænsninger	9	Kameramoduler	34
Oversigts-forbindelsesplan	11	Eksternt kameraer	34
In-Home-bus: Video		Placering af videokamera	35
Installationsvejledning	12	Kameraets dæknings-/optagelsesområde	35
Drifttilstandskontakt	13	Video-snitflader til In-Home-bussen	38
Rækkevidde og systembegrænsninger	13	Busfordeler	39
Rækkevidde	14	Strømforsyning	40
Dæmpningsværdier	16	Pladskrav i fordelingen	41
Eksempel til dæmpningsberegning	17	Aktiverings- og styreenheder	42
Oversigts-forbindelsesplan	18	Oplysning om programmering	43
Etagedørstation til In-Home-bus: Audio	20	Programmering – med pc	43
Etagedørstation til In-Home-bus: Video	20	Tilbehør	43
Aktiverings- og styrefunktioner med In-Home-bus	21	Grænseflade til fastnettelefoni	44
Vario-bus		Grænseflade til IP-nettet	45
Digital opkaldsprogrammering	22	Bussvartelefoner	49
Installationsvejledning	22	Bordtilbehør	51
Spændingsforsyning	22	Tilbehør	51
Rækkevidde i Vario-bussen	23	Service	
Inputmoduler til direkte opkald	25	Kundeservice	53
Aktiverings- og styreenheder	25	Fabrikken i Furtwangen	53
Strømforsyning	26		

Bemærk

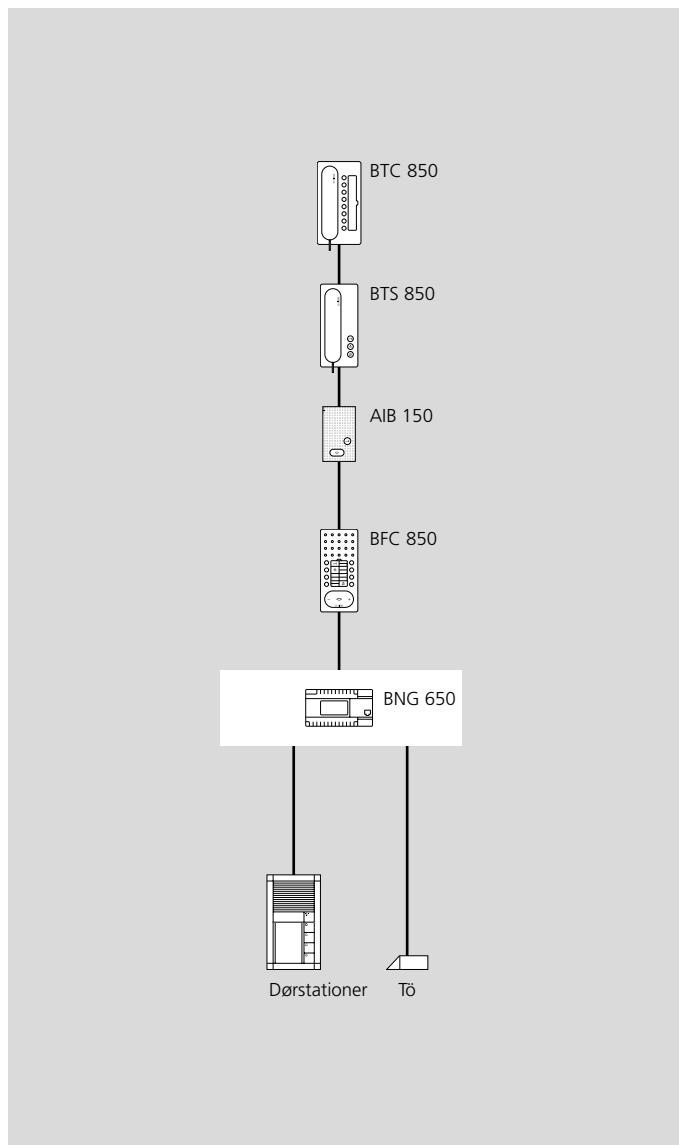
Vore tekniske rådgivere hjælper Dem gerne ved komplekse anlægskonfigurationer, eller hvis De måtte have individuelle ønsker og krav.

Tekniske ændringer eller trykfejl berettiger ikke til fremsættelse af skadeserstatningskrav.

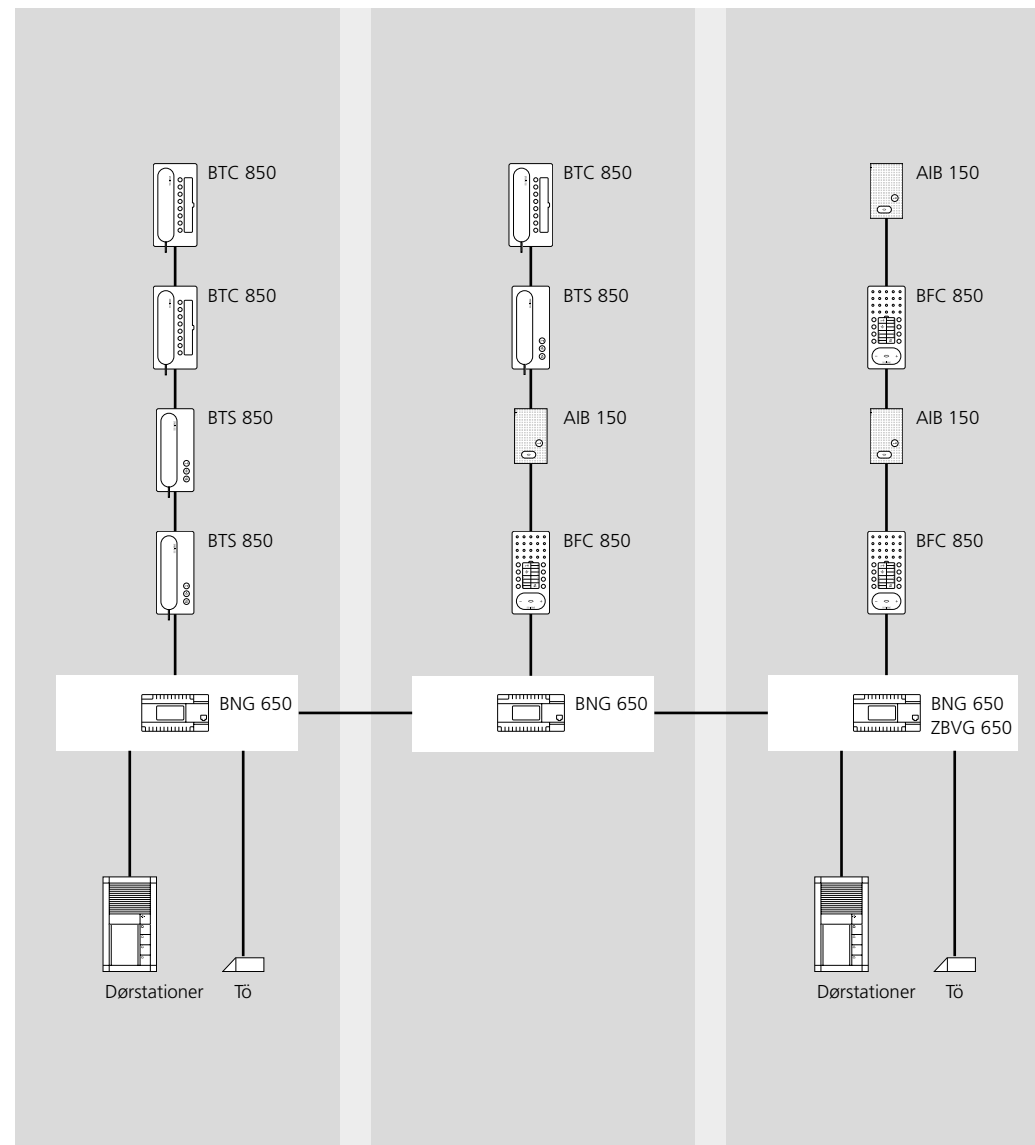
Overblik

In-Home-bus

Siedle In-Home-bussen er et effektivt kommunikationssystem med omfangsrige ydelsessærpræg, der er nemt at indrette. Grundfunktionerne Opkalde, Tale, Døråbner- og lystænding suppleres af video og styrefunktioner. Med DoorCom Analog står en grænseflade til telefonnettet til rådighed. Fra små anlæg i det komfortable enfamiliehus til flerfamiliehuset og komplekse boliganlæg - her bruges Siedle In-Home-bus ofte som kommunikations- og styresystem. Til nye anlæg anbefales det at bruge det almindelige ledningsmateriale J-Y(St)Y. Det samlede funktionsomfang er dog allerede givet, når bare 2 YR-tråde, der ligger ved siden af hinanden, gennemgående er til stede. Rækkevidden er noget mindre, hvis der bruges YR-tråde i videoanlæg. Hver deltager, der er tilsluttet til In-Home-bussen, kan opfylde den tiltænkte funktion uafhængigt af, hvor den er monteret. Funktionerne kan ændres og tilpasses vha. programmering.



In-Home-bus: Audio som etstrengssystem



In-Home-bus: Audio som flerstrengssystem

Overblik

Anvendelsesområder

Eneste forudsætning for brug af Siedle In-Home-bus er gennemgående 2 årer.

Vi anbefaler J-Y(St)Y som ledningsmateriale, det kan dog også være YR (overhold rækkevidde). Via denne afvikles hele funktionsomfanget inkl. audio- og videokommunikationen.

Siedle In-Home-bus installeres i:

- eksklusive en- og tofamiliehuse, hvor man ved hjælp af de voksende tekniske muligheder ønsker at opnå en høj betjeningskomfort,
- flerfamiliehuse og større boligkomplekser, hvor der ønskes en særligt høj grad af sikkerhed,
- privat- og erhvervejendomme, hvor der skal udføres styre- og aktiveringsfunktioner.
- bygninger med meget fleksibelt funktionsomfang og evt. funktionsudvidelse.

Funktioner

Funktioner	Svareheder/Komponenter
Opkald Tale Døråbning Medhørsperre Etagkald med opkaldsdifferentiering	•
Belysningsstyring	Uden ekstra installation
Ekstra lyd giver	Via BNS 750-... eller gængs lyd giver via BSM/BSE 65x-... eller ZAR/ZARF 850-..., ekstra installation påkrævet.
Døråbningstid	3 sekunder fast.
Antal dørstationer	Inden for systemgrænserne
Antal strenge	Maks. 15
Antal abonnenter pr. streng	Maks. 31
Antal abonnenter i alt	Maks. 465
Samtalekanaler	1 pr. streng
Opkaldsfrakobling	•
Samtalelydstyrke, indstillelig i 5 trin	•
Videoforbindelse	•
Etagedørstation med opkaldsdifferentiering	•
Intern kommunikation, inkl. infotoner	•
Aktiverings-/styrefunktioner	•
Lysdiodeindikatorer under tasterne	BTC/BFC/BTCV 850-...
Direkte dørøpkald inkl. videostyring	•
11 Opkaldssignaler, inkl. gong	•
Mulighed for digital opkaldsaktivering (COM/DRM)	BIM 650-... påkrævet
Parallelt dørøpkald	Maks. 4 Comfort-stationer
Dørmatik	Comfort-stationer

Funktioner	Svareheder/Komponenter
Viderestilling af opkald (strengovergribende uden video)	Comfort-stationer
Sende internt gruppekald	Comfort-stationer
Automatisk samtalemotagelse ved internt kald	Højttalende Comfort-enheder
Modtage fælles meddelelse	Comfort-stationer
Programmering	Manuelt, med plug+play eller via pc

Plug+play-programmering

udelukkende med modulerne fra serien:

- Svareheder 850-...
- Svareheder AIB/VIB 150-...
- Siedle Vario fra BTLM 650-03
- Dørhøjttalermodul Plus BTLM 651-...
- Indbygningsdørhøjttaler fra BTLE 050-03 med BRMA 050-01
- Siedle Compact
- Siedle Classic
- Siedle Steel
- BNG/BVNG 650-...

Udvidelser af grundfunktionen fx parallelopkald eller koblings- og styrefunktioner programmeres desuden manuelt eller via pc.

Der er ikke mulighed for plug+play-programmering ved punkt til punkt-tilslutning med tidligere modeller.

Overblik

Komponenter og abonnenter

Områder	Komponenter	Abbonenter	
Indgangsparti	BTLM 650-...	Bus-dørhøjttalermodul	2
	BTLM 651-...	Bus-dørhøjttalermodul Plus	2
	CA 850-...	Audio-dørstation Siedle Compact	2
	CAU 850-...	Audio-dørstation Siedle Compact indmuret	2
	BCV 850-...	Video-dørstation Siedle Compact	2
	BCVU 850-...	Video-dørstation Siedle Compact indmuret	2
	F CL A 0x B-...	Classic-dørstation Audio	2
	F CL V130 0x B-...	Classic-dørstation Video	2
	STL ...	Steel-dørstation	2
	BTLE 050-...	Bus-indbygningsdørhøjttaler	2
Svarenheder	AIB 150-...	Audio-svartelefon Siedle Basic	1
	VIB 150-...	Video-svartelefon Siedle Basic	1
	BTS 850-...	Bustelefon-Standard	1
	BTC 850-...	Comfort-bustelefon	1
	BFC 850-...	Højttalende bustelefon Comfort Intercom	1
	BNS 750-...	Ekstra lyd giver til bussystem	1
	BTSV 850-...	Bustelefon-Standard med farve-monitor	1
	BTCV 850-...	Comfort-bustelefon med farve-monitor	1
	BVPC 850-...	Bus-video-panel	1
	Fordeling	BNG 650-...	Bus-strømforsyning
ZBVG 650-...		Tilbehør-busstrømforsyning	-
BVNG 650-...		Bus-video-strømforsyning	-
ZBVNG 650-...		Tilbehør-bus-videostrømforsyningen	-
VNG 602-...		Video-strømforsyning	-
LNG 600-...		Højeffektstrømforsyning	-
NG 602-...		Strømforsyning	-
ANG 600-...		Access strømforsyning	-
TR 603-...		Transformator	-
TR 602-...		Transformator	-

Områder	Komponenter	Abbonenter	
Fordeling	BAVU 652-...	Bus-audio/videofordeler asymmetrisk monteringsskinne	-
	BVVU 652-...	Bus-videofordeler asymmetrisk monteringsskinne	-
	BVVS 652-...	Bus-videofordeler symmetrisk monteringsskinne	-
	BAA 650-...	Bus-audiofrakobling	-
	BVVU 650-...	Bus-videofordeler asymmetrisk	-
	BVVS 650-...	Bus-videofordeler symmetrisk	-
	BIM 650-...	Bus-Interface-Modul	-
	BCMC 650-...	Bus-kamera 80 til Siedle Vario	-
	BCM 653-...	Bus-kamera 130 til Siedle Vario	-
	BCM 658-...	Bus-kamera 180 til Siedle Vario	-
Snitflade til telefonnettet	BRMA 050-...	Bus-opkaldstrykmatrix	-
	PRI 602-... USB	Programmeringsinterface USB	-
	BVM 650-...	Bus-video-modulator	- / 2 afhængig af driftsmåde
	EC 602-...	Indgangs-controller	-
	ECE 602-...	Indgangs-controller-udvidelse	-
	TCIP 603-...	Dør-controller IP	-
	FSM 740-...	Fjernstyrings- og styremodul	-
	SCE 640-...	Udvidelsesenhed til koblings-controller	-
	TCIP SRV 603-...	Dør-controller IP Server	-
	BSE 651-...	Bus-styreenhed DIN-skinne	1
Grænseflade til IP-nettet	BEM 651-...	Bus-indgangsmodul DIN-skinne	1
	BSE 650-...	Bus-styreenhed	1
	BSM 650-...	Busstyringsmodul	1
	BEM 650-...	Busindgangsmodul	1
	DCA 650-...	DoorCom Analog	1-31 adresse-afhængigt
	SG 650-...	Smart Gateway Professional	1-31 adresse-afhængigt
	SG 150-...	Smart Gateway	1-31 adresse-afhængigt

Overblik

Komponenter og abonnenter

Komponenterne kan forbindes til et anlæg både via et 1-strengssystem og via et flerstrengssystem. Forskellen ligger i udbygningsmulighederne samt i strengenes kapacitet:

- 1-strengssystemer er begrænset til 31 abonnenter.
- Flerstrengssystemer kan omfatte op til 15 strenger med hver 31 abonnenter, altså op til 465 abonnenter. Desuden er der mulighed for interne samtaler inden for en streng ved tilsvarende programmering.

Yderligere oplysninger herom finder De på næste side.

Begreberne "abonnent" og "komponent" eller "enhed" har ikke samme betydning. En komponent kræver alt efter sin funktion en bestemt båndbredde inden for bussystemet og tæller derfor som 0, 1, 2 eller flere abonnenter. Strengenes udvidelsesmulighed refererer derfor altid til antallet af tilsluttede komponenter eller enheder.

Funktion

	In-Home-bus: Audio	In-Home-bus: Video
Opkalds-, tale-, døråbner- og lysfunktion mellem dørstation og de tilsluttede bussvartelefonerne	X	X
Videoforbindelse til video-dørstationen	–	X (via bus-indvendige enheder med farvedisplay)
Mulighed for intern samtale fra Comfort-indvendige enheder til indvendige enheder inden for en streng	X	X
Medhørspærre for udenforstående	X	X
11 frit valg mellem forskellige elektroniske opkaldssignaler inkl. gong	X	X
Valgfri opkaldsdifferentiering mellem døropkald, etagekald og internt opkald	X	X
Integreret opkaldsfrakobling med statuslysdioder og optisk indikering af opkald	X	X
Altid mulighed for åbning af den dør, hvorfra der sidst blev foretaget opkald, samt belyningsaktivering	X	X
Indvendige bussystemer kan køres blandet i en hvilken som helst form i et anlæg	X (Kun audio-stationer til indendørs brug)	X (Bus-indvendige enheder uden video og koblings-styrekomponenter udkobles på In-Home-bussen: Video altid via en BAA 650-...)
Aktiveringstid døråbner	3 sekunder fast.	3 sekunder fast.
Aktiveringstid lyskontakt	0,4 sekunder med BPS 650-... kan ændres	0,4 sekunder med BPS 650-... kan ændres

Overblik

Generelt

Opbygning af ledningsnet

Siedle In-Home-bus kan opbygges som 1-strengs- eller flerstrengssystem. Installationen kan foretages ved gennemsløjfning fra enhed til enhed eller via et hovedkabel med busfordeler. Der er også mulighed for at kombinere de to installationsformer.

1-strengssystem

Anlæg op til 31 abonnenter med én samtalekanal. De grundlæggende funktioner opkald, tale, døråbning og belysningsstyring til hoveddør er naturligvis altid til rådighed, også ved flere døre. Derudover er der en hel række yderligere funktioner til rådighed. Flere samtalekanaler eller et større antal abonnenter kræver et flerstrengssystem.

Parallelopkald

Et opkaldstryk kan være tilknyttet flere bussvartelefoner parallelt. Ved tryk på opkaldstrykket, ringer disse samtidig. Den bussvartelefon, hvor røret løftes først, eller hvor der trykkes først på taletrykket, forbindes med den kaldende.

Intern samtale

Abonnenterne kan tale sammen internt, hvis enhederne programmeres tilsvarende.

Etagedørhøjtaler

Den kan installeres i stedet for en etageopkaldsknap. Der er kun brug for 12 V AC til at forsyne døråbneren.

Snitflade til telefonnettet

En analog snitflade til forbindelse til telefonnettet kan tilsluttes i stedet for en abonnent. For tilslutning kan DoorCom Analog DCA 650-... anvendes.

Snitflade til IP-teknologi

Smart Gateway SG 150-... eller Smart Gateway Professional SG 650-... forbinder In-Home-bussen med IP-netværk og gør det muligt at integrere IP-apparater i dørkommunikationen.

Aktiverings- og styreelementer for større komfort

Busstyringsmodulerne BSE 65x-..., BEM 65x-... og BSM 650-... kan installeres i den centrale underfordeler eller på vilkårlige steder i strengen og aktiveres af de abonnenter, som har tilladelse hertil, f.eks. til opgangsbelysning og uden-dørsbelysning eller omgivelsesbelysning. Aktiverings- og styreelementerne, BSE/BEM 65x-.../BSM 650-..., kan installeres et hvilken som helst vilkårligt sted i In-Home-bussystemet med henblik på selektiv styring fra enkelte eller flere deltagere (f.eks. til styring af jalousier).

Statusvisning til vigtige informationer

På Comfort-stationerne til indendørs brug og på busvideo-panelerne kan der vises statusmeldinger, der sendes fra et bus-indgangsmodul BEM 65x-... eller fra et Busstyreenhed BSE 65x-... (f.eks. garageport åben, terrassedør åben eller en fejl i klimaanlægget).

Programmering

Programmeringen er beskrevet i Systemhåndbogen, som er vedlagt BNG/BVNG 650-..., og kan ske manuelt, med plug+play eller via pc. Plug+play-programmeringen refererer udelukkende til tryktilknytningen af bussvartelefoner. Til programmering med pc er interfacet PRI 602-... USB med softwaren BPS 650-... fi opdaterede versioner påkrævet. Ved programmeringen med pc fastlægges rettighederne til statusangivelse og styrefunktioner for de enkelte abonnenter.

Flerstrengssystem

I modsætning til 1-strengssystemet kan der i flerstrengssystemet opbygges anlæg med op til 465 abonnenter. Funktionerne adskiller sig således ved første øjekast kun ved det maks. antal abonnenter. Antallet af samtalekanaler udgør imidlertid en anden væsentlig forskel. Hver streng har én samtalekanal til rådighed. Ved flerstrengsanlæg er der mulighed for, at én indvendige bussystem f.eks. taler med dørstationen, samtidig med at indvendige bussystem i en anden streng kommunikerer internt via en yderligere samtalekanal. I 1-strengssystemet er der altid kun mulighed for én samtalekanal.

Flere samtalekanaler

Svartelefoner som er tilsluttet en streng, kan kommunikere internt. Hvis anlægget er opbygget med flere strenger, kan der føres en samtale i hver streng, uden at disse påvirker hinanden. Der er ikke mulighed for interne samtaler inden for en streng. Der er altid kun én samtalekanal til rådighed til den fælles indgangsdør, også selvom flere døre er til hel eller delvis fælles brug.

Et eksempel på et flerstrengssystem: En bygning indeholder flere af hinanden uafhængige kontorer eller lægekonsultationer. Indgangene benyttes i fællesskab, og der ønskes mulighed for intern kommunikation.

Overblik

Fremgangsmåde ved planlægningen

Det er nemt at planlægge Siedle In-Home-bus anlæg, også selv om anlæggene er meget omfangsrige og komplekse.

I forbindelse med udarbejdelsen af planlægningsmaterialet har vi fastlagt en vis systematik, der går igennem hele planlægningen.

Fremgangsmåden er logisk for os, når vi starter med at planlægge dørområdet, for herefter at fortsætte med boligområdet og at afslutte planlægningen med fordelingen.

I boligområdet taler vi om stationer til indendørs brug. Fordelingen omfatter udover forsyningen af stationerne/apparaterne også eventuelle koblings- og styrefunktioner.

I hvert område, dør, bolig og fordeling, beskrives først audio-komponenterne og herefter video-komponenterne. I Siedle In-Home-bussen overføres audio-, video- og styresignalerne via to årer.

Generelt

Indgangspartiet kan have mange forskellige udformninger. Det sammensættes nemt ved hjælp af Siedle-bestillingskataloget til standardområdet. Planlægningsmaterialet refererer udelukkende til de elektriske komponenter, som er nødvendige for en sikker anlægsfunktionalitet. Der skal tages højde for yderligere funktioner og designelementer ved planlægningen og senere ved installationen. Vær opmærksom på montagehøjden ved planlægningen af dørstationen, især hvis der skal anvendes videokamera.

Anbefalet monteringshøjde ca. 1,60 m op til midten af kameraet.

Indgangsparti

Indgangspartiet giver rig mulighed for kreativ udformning. Således kan dørstationen være udstyret med:

- Siedle Compact,
- Siedle Vario,
- Siedle Classic,
- Siedle Steel eller
- Siedle-indbygningsdørhøjttalere til indbygning i et eksisterende dørparti.

In-Home-bus: Audio

Installationsvejledning

Den grundlæggende installation af In-Home-bus: Audio sker som 1-strengssystem. Installationen af abonnenterne på bus-trådene sker inden for denne streng. Maks. antal abonnenter på en streng er 31. Som abonnenter betegnes de enheder, som har adresse inden for bussen. Hvis der er behov for mere end 31 abonnenter, skal der opbygges yderligere strenger. Med få undtagelser har alle enheder en tildelt adresse. Der kan opbygges op til 15 strenger med hver 31 abonnenter (teoretisk maks. 465 abonnenter).

Strømforsyning

Den enkelte strengs centrale enhed er bus-strømforsyningen, som styrer anlæggets samlede funktion. Bus-trådene tilsluttes denne.

Ledningsføring

For at opfylde de generelle sikkerhedsbestemmelser for telefonanlæg i henhold til stærkstrømsreglementet samt for at undgå forstyrrende faktorer skal stærk- og svagstrømsledningerne føres adskilt. Overhold en afstand på 10 cm.

I audioanlæg gennemføres installationen enten fra station/apparat til station/apparat eller via fordelere. Installationen gennemføres med forbindelsesklemmer.

Ledningsmateriale

YR	Svagstrøms ledning
J-Y(St)Y	Ledninger snoet parvist, afskærmet
A-2Y(St)2Y	Telekommunikations-jordkabel

Ved nye anlæg anbefales det at anvende gængs ledningsmateriale J-Y(St)Y med 0,8 mm tråddiameter.

Siedle In-Home-businstallation skal ved J-Y(St)Y ske på et årepar eller ved YR på to tråde, der ligger ved siden af hinanden.

Ved J-Y(St)Y er risikoen for forstyrrende indvirkning mindre.

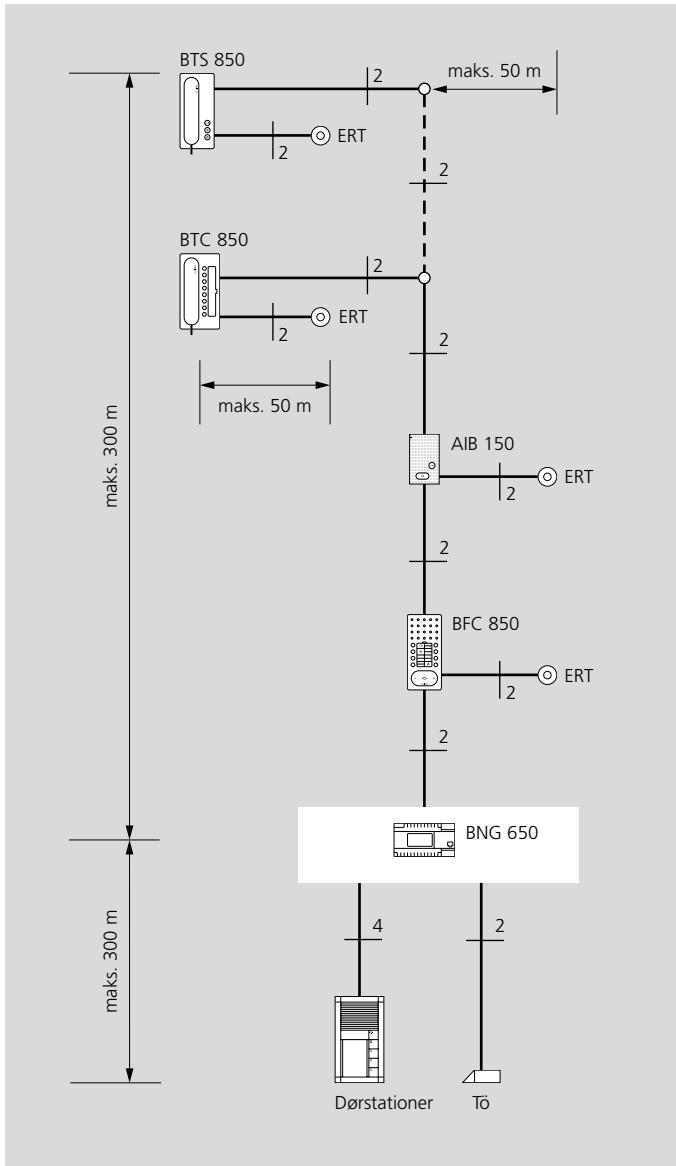
Rækkevidde og systembegrænsninger

	1-strengssystem	Flerstrengssystem
Antal abonnenter	Maks. 31	Maks. 31 abonnenter pr. streng Maks. udvidelse 465 abonnenter inden for maks. 15 strenger
Antal talekanaler	1	Maks. 15 Hver streng har én samtalekanal til rådighed. En BNG 650-... er påkrævet for hver streng. I flerstrengsanlægget er en tilbehør-busforsyningsenhed ZBVG 650-... altid påkrævet 1x.
Maks. afstand mellem indvendigt bussystem og etageopkaldstast ERT	Maks. 50 m	Maks. 50 m
Maks. afstand mellem bus-strømforsyning og det fjerneste indvendige bussystem	Maks. 300 m	Maks. 300 m
Maks. afstand mellem bus-strømforsyning og den fjerneste dørstation	Maks. 300 m	Maks. 300 m
Maks. afstand mellem de fjerneste bus-strømforsyninger	–	Maks. 300 m
Samlet trukket ledningsnet	Maks. 1500 m	Maks. 1500 m pr. streng

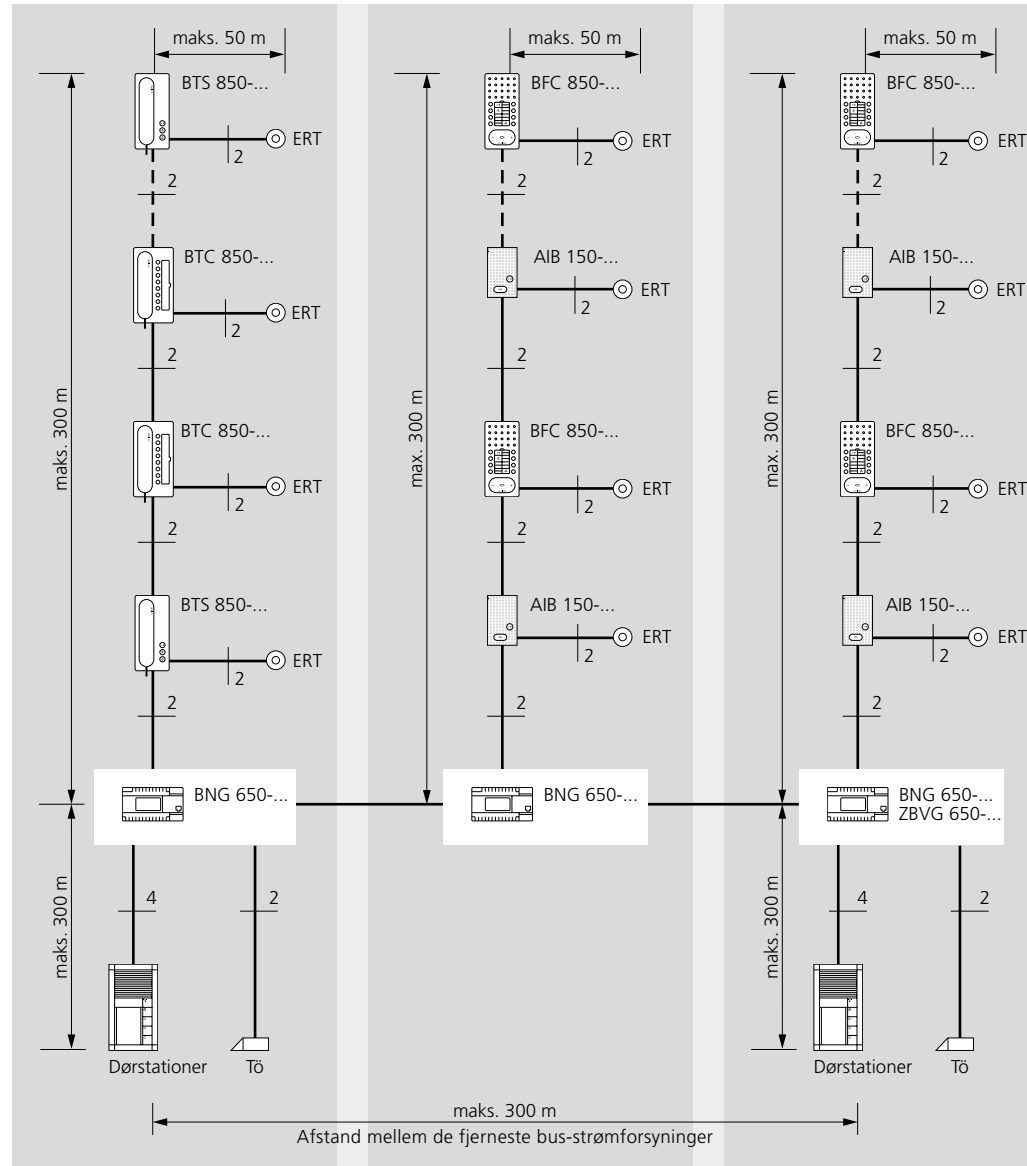
Alle oplysninger vedr. rækkevidde og funktion refererer til ovenstående ledningsmateriale med 0,8 mm diameter. Ved en tråddiameter på 0,6 mm halveres rækkevidden. Også systembegrænsningerne i ledningsnettet halveres. Ved opdatering af ældre ringesystemer (1+n-installation), hvor der ikke findes to gennemgående ledere, skal alle n-ledere forbindes med hinanden og anvendes som busleder. På denne måde reduceres længden på det samlede ledningsnet pr. streng til maks. 400 m.

In-Home-bus: Audio

Rækkevidde og systembegrænsninger



In-Home-bus: Audio
Rækkevidder og systemgrænser i enkeltstrengssystem



In-Home-bus: Audio
Rækkevidder og systemgrænser i flerstrengssystem

Der må maks. udlægges 1.500 m installationskabel inden for strengen.
Alle oplysninger vedr. rækkevidde refererer til ovenstående ledningsmateriale med 0,8 mm diameter.
Ved en tråddiameter på 0,6 mm halveres rækkevidden.

Forklaring

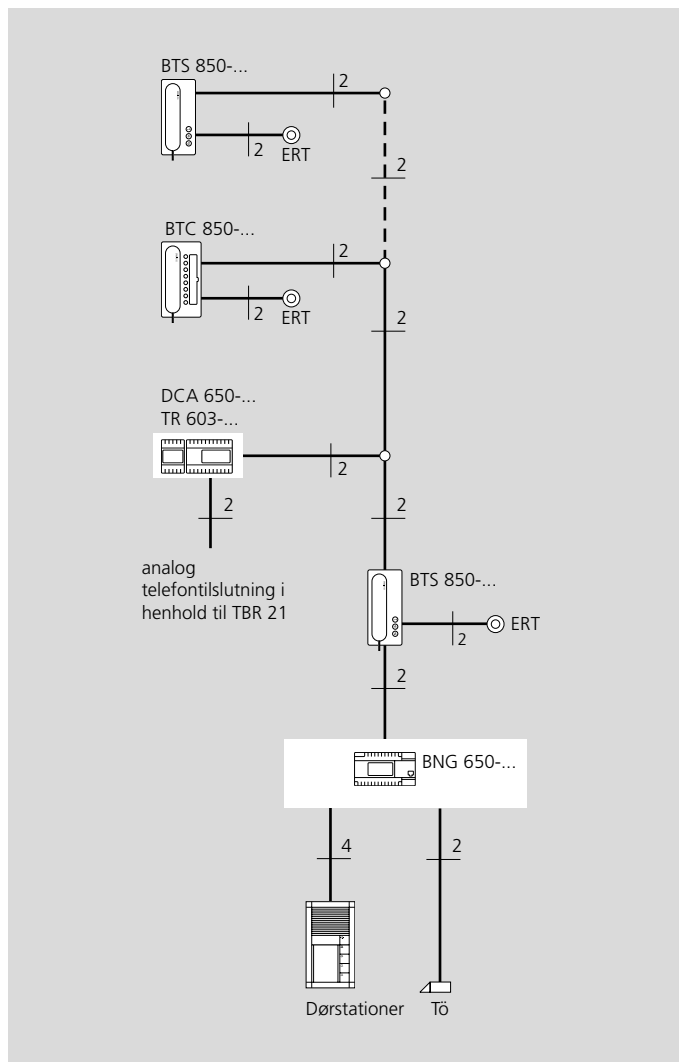
ERT = Etageopkaldstast
Tø = Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).

In-Home-bus: Audio

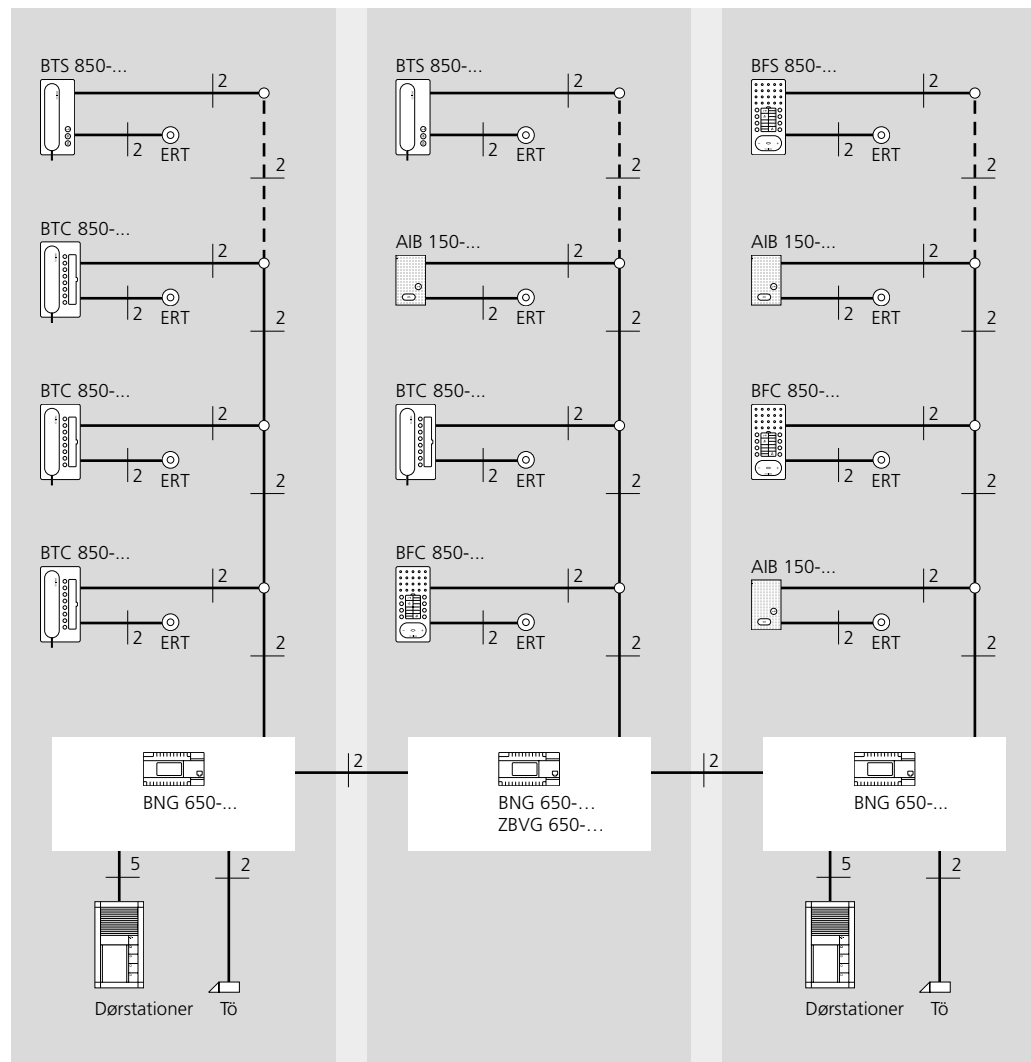
Oversigts-forbindelsesplan

Samtaleforbindelse til dørstationen via det indvendige bussystem i en- eller flerfamiliehuset. Også til intern telefoni og/eller med forbedret betjeningskomfort til styrefunktioner. Uafhængigt af, hvordan de indvendige bussystemer og snitfladerne er konstrueret, kan alle planlægges og køres blandet i et anlæg.

Hvis der ud over styrefunktioner døråbning og lys skal udføres yderligere funktioner via svartelefoner, er busstyringsmodulet BSM 65x-... eller buskontaktenheden BSE 65x-... påkrævet.



In-Home-bus: Audio
Forbindelsesdiagram enkeltstrengssystem



In-Home-bus: Audio
Forbindelsesdiagram flerstrengssystem

Forklaring
ERT = Etageopkaldstast
Tø = Døråbner 12 V AC,
brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).

In-Home-bus: Video

Installationsvejledning

Siedle In-Home-bus: Video er et kommunikationssystem, som er nemt at installere og indstille, og som samtidig omfatter et stort antal funktioner og faciliteter.

De grundlæggende funktioner som opkald, tale, døråbning, belysnings-, aktiverings- og styrefunktioner suppleres med video. Installationen i bygningen kan foretages fra svartelefoner til svartelefoner eller via hovedkabel med busfordeler. Der er også mulighed for at kombinere de to installationsformer. Ved anlæg med hovedkabel og busfordeler, over 100 m ledningslængde, mere end 2 indgange med kamera og mere end 10 videosvareenheder skal der udføres en dæmpnings- og/eller rækkeviddeberegning. Ved anlæg, hvor der foretages gennemsløjfning, og som har under 3 indgange med kamera, er en dæmpningsberegning i 1-strengssystemet op til 100 m ikke påkrævet. Afstanden på 100 m refererer til afstanden fra bus-videostrømforsyningen til den abonnent, som ligger længst væk.

In-Home-buskomponenter uden video

I anlæg med audio-/videoenheder skal rækkevidden for alle abonnenter følge det for In-Home-bus: Video fastlagte. Audio-abonnenterne har ingen indflydelse på dæmpningsværdierne. Tilslutning til In-Home-bus: Video via bus-audiofrakobling BAA 650-...

Ledningsføring

For at opfylde de generelle sikkerhedsbestemmelser for telefonanlæg i henhold til stærkstrømsreglementet samt for at undgå forstyrrende faktorer skal stærk- og svagstrømsledninger føres adskilt. Overhold en afstand på 10 cm.

- Kablet fra dørstationen føres direkte til centraludstyret eller kan evt. tilsluttes andre dørstationer.
- I In-Home-bus anlæg med video installeres enten fra station/apparat til station/apparat eller via fordelere.
- Installeret ikke fra station/apparat til station/apparat, kræves der altid bus-videofordelere BVVU/BVVS 65x-...
- Aktiverings-/styrekompone-ter og audioapparater tilsluttes altid via en bus-audio-udkobler BAA 650-... i et anlæg med video.

Ledningsmateriale

YR	Svagstrøms ledning
J-Y(St)Y	Ledninger snoet parvist, afskærmet
A-2Y(St)2Y	Telekommunikations-jordkabel

Ved nye anlæg anbefales det at anvende gængs ledningsmateriale J-Y(St)Y med 0,8 mm tråddiameter.

Siedle In-Home-businstallati-on skal ved J-Y(St)Y ske på et årepar eller ved YR på to tråde, der ligger ved siden af hinanden.

Ved J-Y(St)Y er risikoen for forstyrrende indvirkning mindre.

In-Home-bus: Video

Drifttilstandskontakt

Ved In-Home-bus: Ved video skelnes der mellem en kameraforgrening (i hvilken dørstationerne med video er samlet) og en monitorforgrening (hvor bus-indvendige enheder med farvedisplay er samlet).

Dæmpningen må i intet punkt på det samlede anlæg overskride 45 dB, dvs. maks. 45 dB er tilladt fra kameraforgreningen til den fjerneste deltager. Overskrides denne værdi i en forgrening/streng, står ZBVNG 650-... til rådighed til udligning af tabene. Der stikkes ind i BVNG 650-...

I monitorforgreningen er en dæmpning på maks. 55 dB så tilladt.

I kameraforgreningen er en maks. dæmpning på 45 dB så tilladt.

Drifttilstandskontakt

Med drifttilstandskontakten BVNG 650-... fastlægges det, hvordan anlægget anvendes.

Rækkevidde og systembegrænsninger

Rækkeviddeberegning		
streng	Samlet ledningsnet inden for én streng, maks. 1500 m	
	Samlet trukket ledningsnet, der forbinder alle BVNG 650-... med hinanden	
	Maks. 1125 m	Ledningsmateriale med J-Y(St)Y
	Maks. 750 m	med YR
Kameraafgrening	Maks. afstand mellem BVNG 650-... og den abonnent, som ligger længst væk i	
	Kameraafgrening	Ledningsmateriale med J-Y(St)Y med YR
	150 m = 30 dB	
	100 m = 20 dB	
Monitorafgrening	Maks. afstand mellem BVNG 650-... og den abonnent, som ligger længst væk i	
	Monitorafgrening	Ledningsmateriale med J-Y(St)Y med YR
	150 m = 30 dB	
	100 m = 20 dB	
BVNG	Maks. afstand fra BVNG 650-... til den BVNG 650-..., som ligger længst væk.	
	150 m = 30 dB	Ledningsmateriale med J-Y(St)Y med YR
	100 m = 20 dB	med netværkskabel (f.eks. CAT5)
	300 m	
Drifttilstandskontakt 1-Norm-2		
1	Drift i etablerede anlæg med BTS/BTC 750-..., erstatter BVSG 650-... maks. 100 m	
NORM	Normal drift i et nyt anlæg med de aktuelle, indvendige bussystemer	
	150 m = 30 dB	Ledningsmateriale med J-Y(St)Y med YR
	100 m = 20 dB	
2	Større rækkevidde ved nye anlæg med de aktuelle, indvendige bussystemer maks. 200 m kun med J-Y(St)Y (med ekstra installation)	

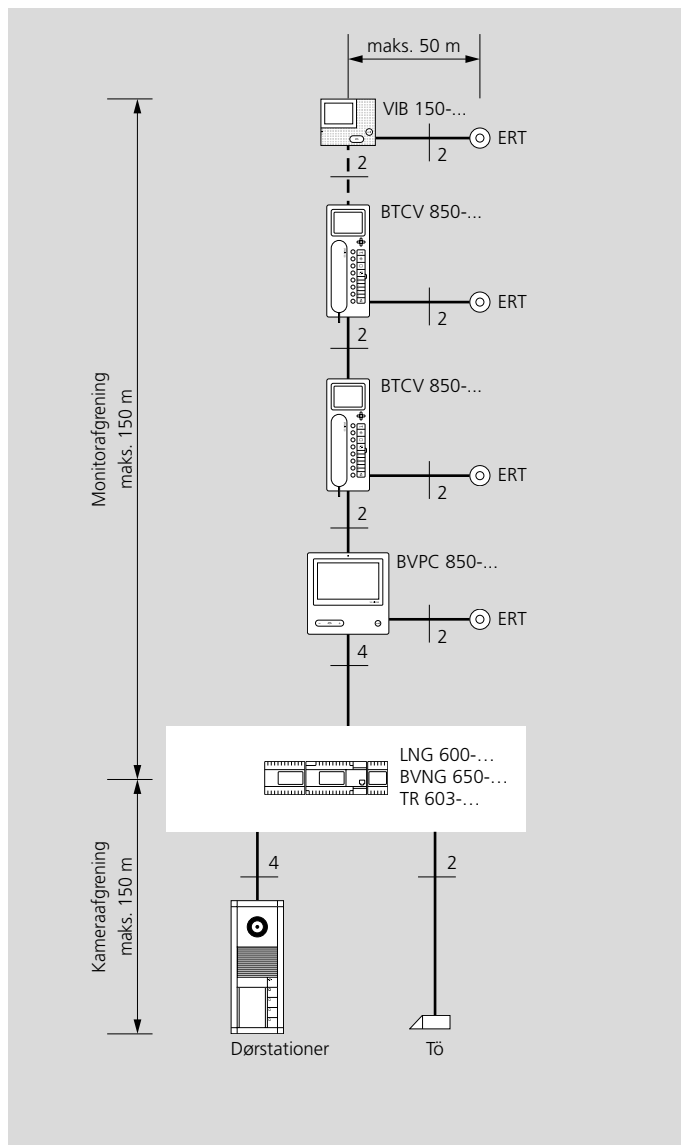
Dæmpningsværdier	
D tot. 1	Dæmpning i alt mellem den kameradørstation, som ligger længst væk, og den bussvartelefon, som ligger længst væk, inden for en streng 45 dB
D tot. 2	Dæmpning i alt mellem den kameradørstation, som ligger længst væk, og den svarstation, som ligger længst væk, inden for en streng, når der indbygges en ZBVNG 650-... i den tilhørende BVNG 650-... 45 dB + 55 dB
Dæmpning Kameraafgrening	Maks. 45 dB
Dæmpning Monitorafgrening	Maks. 55 dB (med ZBVNG 650-...)
Systembegrænsninger	
1-strengssystem	Maks. 31 abonnenter Maks. 1 samtalekanal
Flerstrengssystem	Maks. 31 abonnenter pr. streng Maks. udvidelse 465 abonnenter inden for maks. 15 strenger Maks. 15 samtalekanaler Hver streng har én samtalekanal til rådighed. En BVNG 650-... med ZBVNG 650-... er påkrævet for hver streng. I flerstrengsanlægget er en tilbehør-busforsyningsenhed ZBVG 650-... altid påkrævet 1x.

Det samlede ledningsnet, der forbinder alle BVNG 650-... med hinanden, må ikke overskride 1125 m med J-Y(St)Y 0,8 mm / 750 m med YR 0,8 mm årediameter.

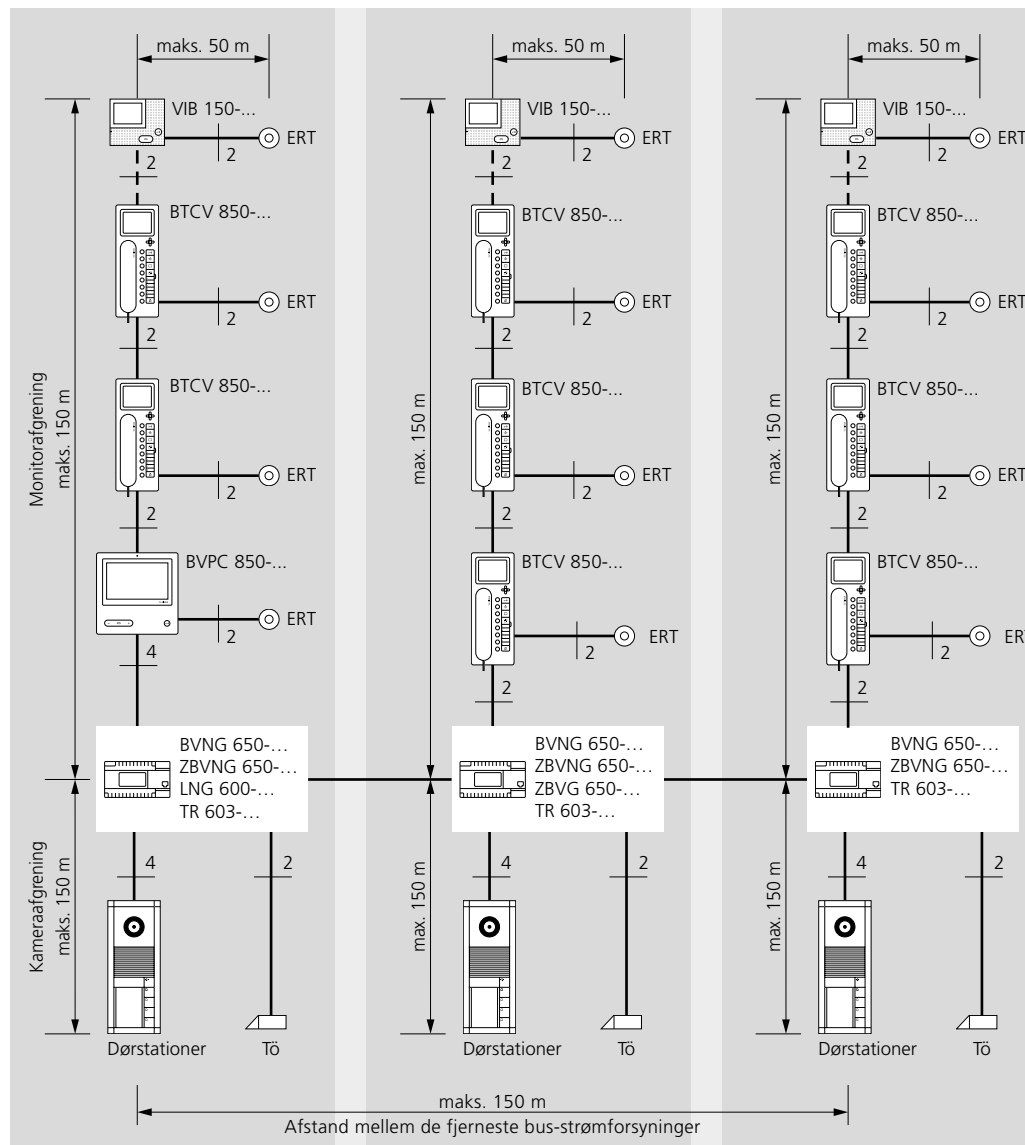
Der lægges en dæmpning på 2 dB pr. 10 m ledningslængde til grund.

In-Home-bus: Video

Rækkevidde



In-Home-bus: Video
Rækkevidder og systemgrænser i enkeltstrengssystem



In-Home-bus: Video
Rækkevidder og systemgrænser i flerstrengssystem

Alle oplysninger vedrørende rækkevidde og funktion tager udgangspunkt i ledningsmaterialet J-Y(ST)Y med en lederdiameter på 0,8 mm.

Forklaring
ERT = Etageopkaldstast
Tø = Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).

In-Home-bus: Video

Rækkevidde

Kameraafgrening

Ved kameraafgrening forstås det område, hvor dørstationerne er forbundet med video. Dørstationer uden video skal forbindes via BAA 650-...

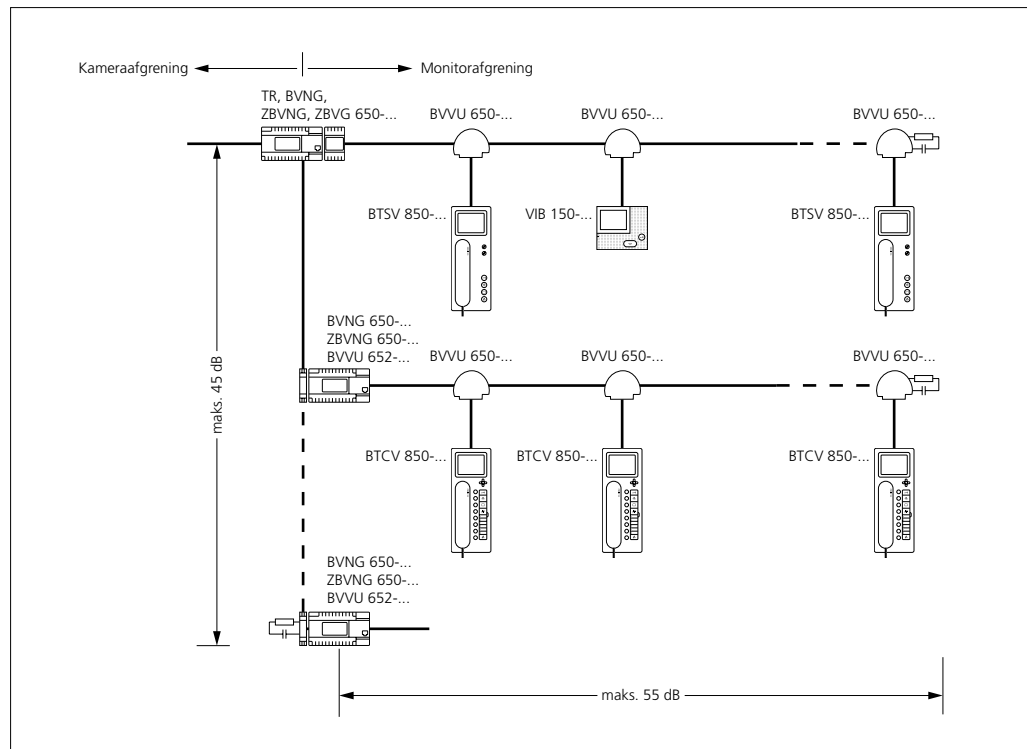
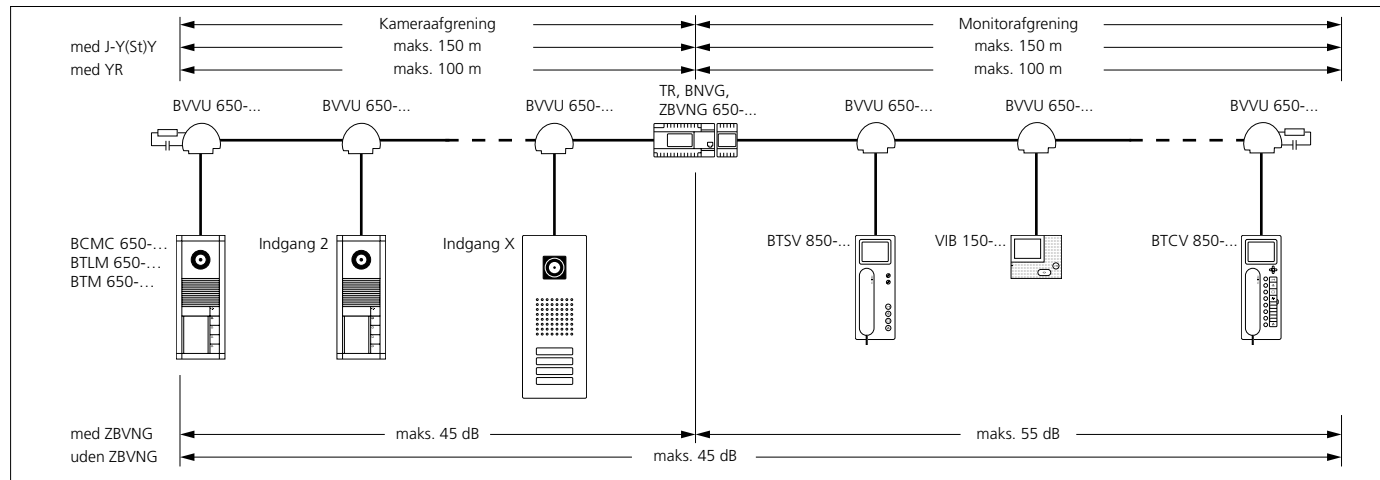
Monitorafgrening

Ved monitorafgrening forstås det område, hvor stationerne til indendørs brug er forbundet med farvedisplay.

Gennemsøjlning

I monitorafgreningen kan der sløjfes igennem fra bus-indvendig enhed med farvedisplay til den næste. Skal deltagere tilsluttes uden video, kræves bus-audio-udkobling BAA 650-...

Yderligere audio- eller styrekomponenter sløjfes herefter ligeledes videre.



In-Home-bus: Video

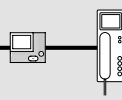
Dæmpningsværdier

Kameraafgøring



Fordeling

Monitorafgøring



Kameraafgøring:

Busfordeler ikke påkrævet ved en dørstation.

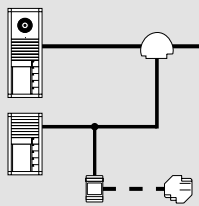
Monitorafgøring:

Busfordeler påkrævet ved gennemsløjfning fra bustelefon til bustelefon. Den indbyggede busfordeler i bustelefonen anvendes.

Dæmpning:

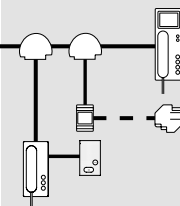
Der skal ikke tages højde for dæmpning.

BAA 650-...



Fordeling

BAA 650-...



BAA 650-... i kameraafgøring:

Tilslutning af audio-abonnenter f.eks. BTLM 650-... eller BTLE 050-...) eller abonnenter til aktiverings- og styrefunktioner.

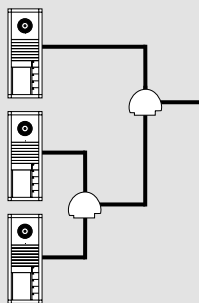
BAA 650-... i monitorafgøringen:

Tilslutning af audio-abonnenter (AIB 150-..., BTS/BTC/BFC 850-..., DCA 650-...) eller abonnenter til aktiverings- og styrefunktioner.

Dæmpning:

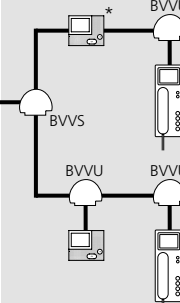
Der skal ikke tages højde for dæmpning ved udkobling.

BVVS 650-...



Fordeling

BVVS 650-...



BVVS 650-... i kameraafgøringen:

Mere end én videodørstation i kameraafgøringen ved ledningsføring i "stjerneform".

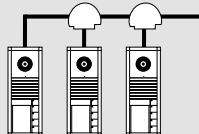
BVVS 650-... i monitorafgøringen:

Inden for In-Home-bus: Video er mere end en hovedledning påkrævet.

Dæmpning:

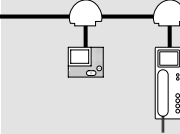
Der skal tages højde for dæmpningen af BVVS 650-..., BVVU 650-... og ledningslængden.

BVVU 650-...



Fordeling

BVVU 650-...



BVVU 650-... i kameraafgøringen:

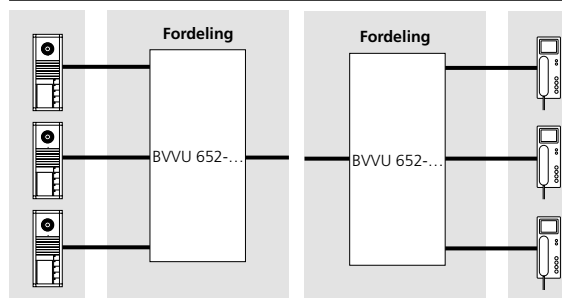
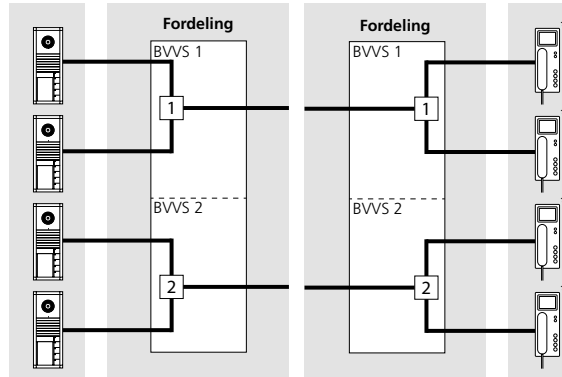
Mere end én videodørstation i kameraafgøringen ved ledningsføring som "gennemsløjfning".

BVVU 650-... i monitorafgøringen:

Tilslutning af en bustelefon med monitor til en hovedledning ved ledningsføring som "gennemsløjfning".

Dæmpning:

Der skal tages højde for dæmpningen af BVVU 650-... og ledningslængden.



BVVS 652-... i kameraafgøringen:

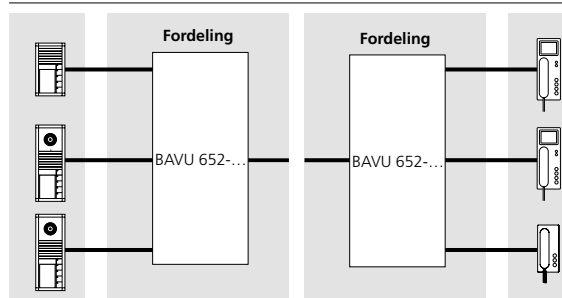
Mere end én videodørstation i kameraafgøringen ved ledningsføring i "stjerneform".

BVVS 652-... i monitorafgøringen:

Inden for In-Home-bus: Video er mere end en hovedledning påkrævet.

Dæmpning:

Der skal tages højde for dæmpningen af BVVS 652-... og ledningslængden.



BAVU 652-... i kameraafgøringen:

Mere end én videodørstation i kameraafgøringen ved ledningsføring som "stjerneform".

Tilslutning af audio-abonnenter f.eks. BTLM 650-... eller BTLE 050-...) eller abonnenter til aktiverings- og styrefunktioner.

BAVU 652-... i monitorafgøringen:

Tilslutning af en bustelefon med monitor til en hovedledning ved ledningsføring som "stjerneform".

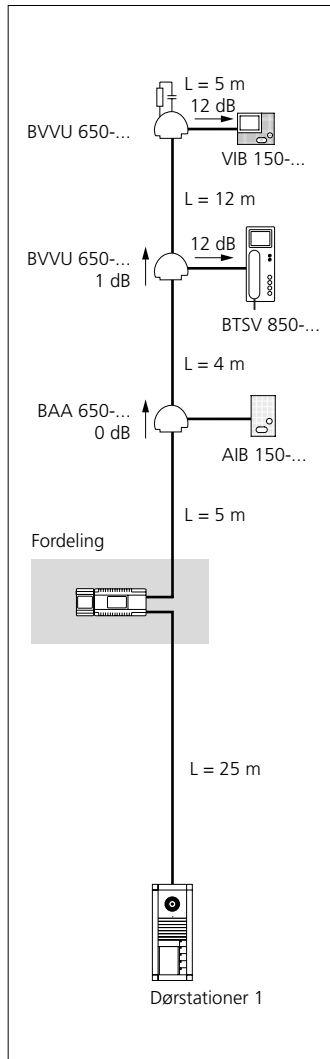
Tilslutning af audio-abonnenter (AIB 150-..., BTS/BTC/BFC 850-..., DCA 650-...) eller abonnenter til aktiverings- og styrefunktioner.

Dæmpning:

Der skal tages højde for dæmpningen af BAVU 652-... og ledningslængden.

In-Home-bus: Video

Eksempel til dæmningsberegning



Kameraafgrening

Ledningslængde 25 m 5 dB

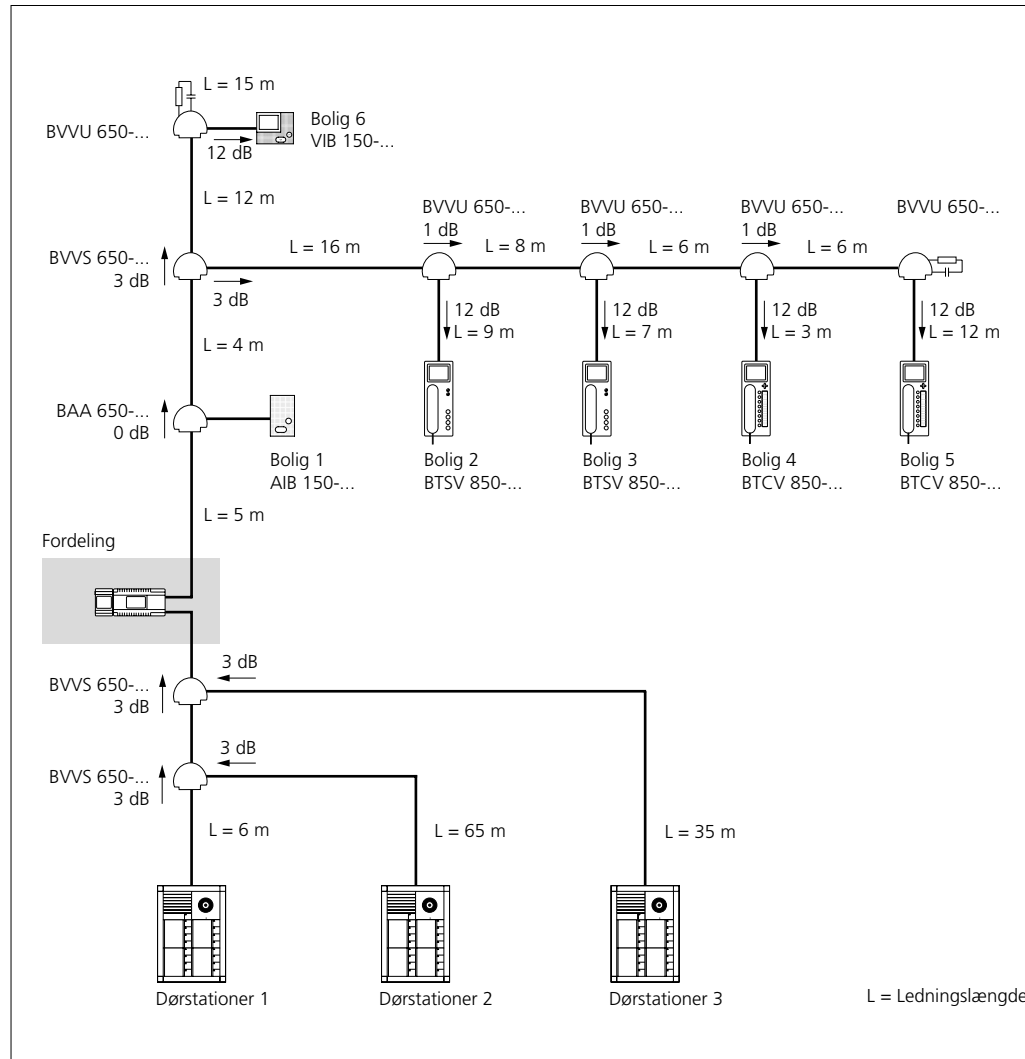
Monitorafgrening

Ledningslængde 26 m 5,2 dB

Gennemgangsdæmpning BVVU 650-... 1 dB

Udgangsdæmpningen BVVU 650-... 12 dB

Sum 23,2 dB



Kameraafgrening

Den fjerneste abonnent (dør 2)

Ledningslængde 65 m 13 dB

Indgangsdæmpning

BVVS 650-... 3 dB

Gennemgangsdæmpning

BVVS 650-... 3 dB

Monitorafgrening

Boligenhed, der ligger længst væk

Ledningslængde 57 m 11,4 dB

Udgangsdæmpningen

BVVS 650-... 3 dB

Gennemgangsdæmpning

BVVS 650-... (3x) 3 dB

Udgangsdæmpningen

BVVU 650-... 12 dB

Sum 48,4 dB

I BVNG 650-... er en ZBVNG påkrævet, da dæmpningen mellem dørstation og fjerneste boligenhed udgør mere end 45 dB.

In-Home-bus: Video

Oversigts-forbindelsesplan

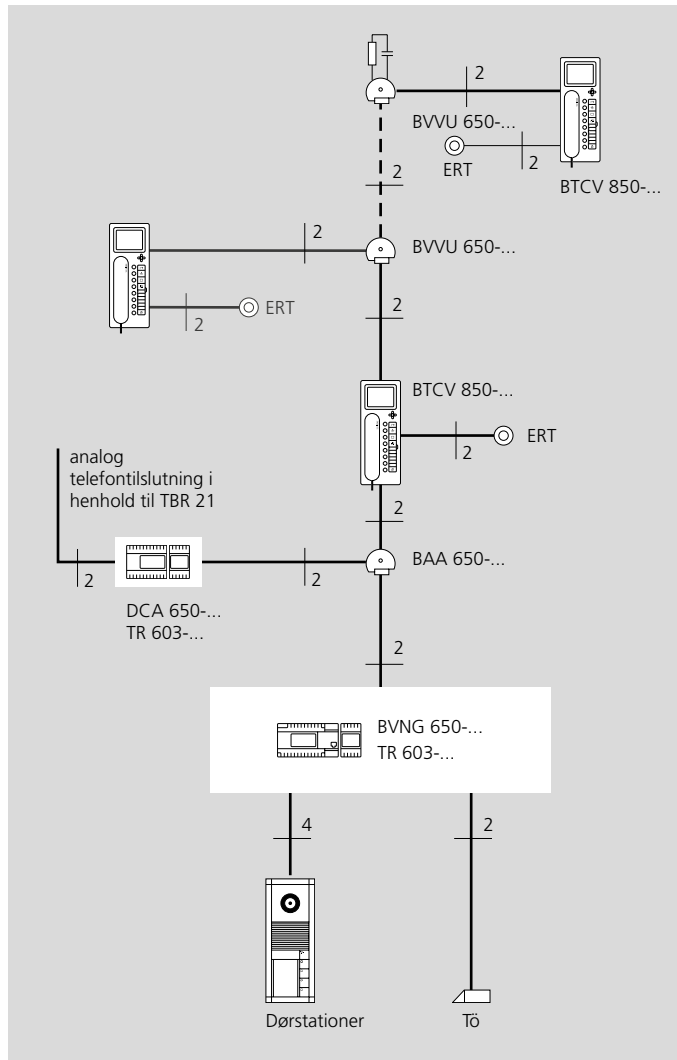
Oversigts-forbindelsesplan

Tale- og videoforbindelse til video-dørstationen via bus-indvendige enheder med farvedisplay.

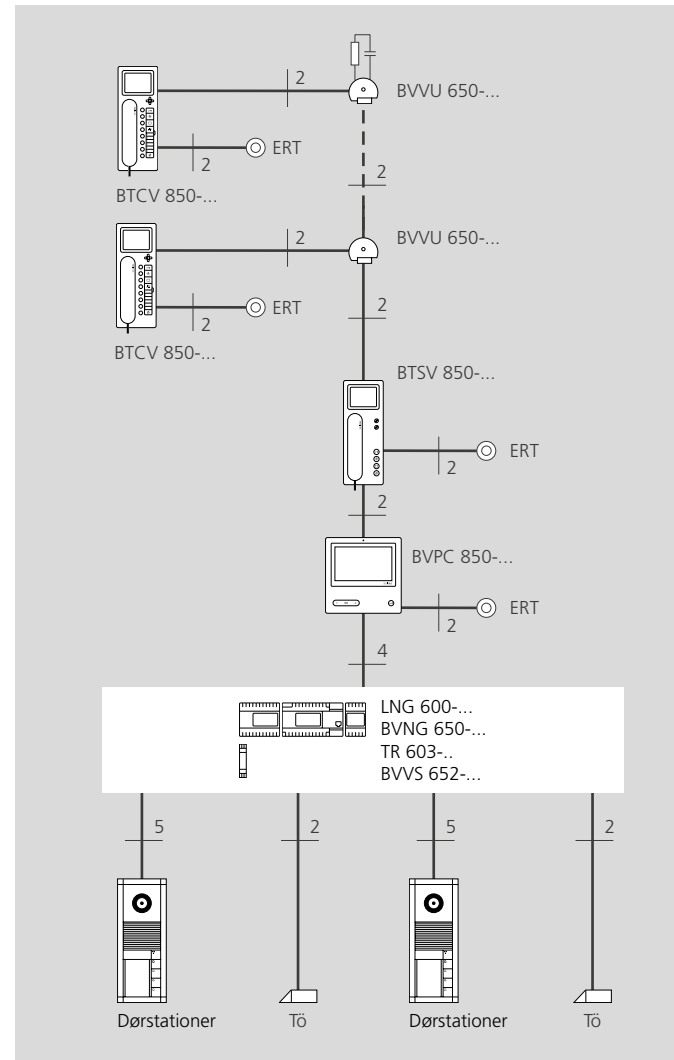
I forbindelse med video-indvendige enheder er yderligere styrefunktioner og intern talefunktion (f.eks. intern telefoni til en- og tofamiliehuse) mulig inden for en streng.

Skal yderligere styrefunktioner udføres udover styrefunktionerne døråbner og lys via bus-indvendige enheder med farvedisplay, er der brug for busstyringsmodulet BSM 650-.../bus-koblingsenheden BSE 65x-...

Bus-indvendige enheder uden video og koblings-styrekompener udkobles på In-Home-bussen: Video altid via en BAA 650-...



In-Home-bus: Video
Forbindelsesdiagram enkeltstrengssystem

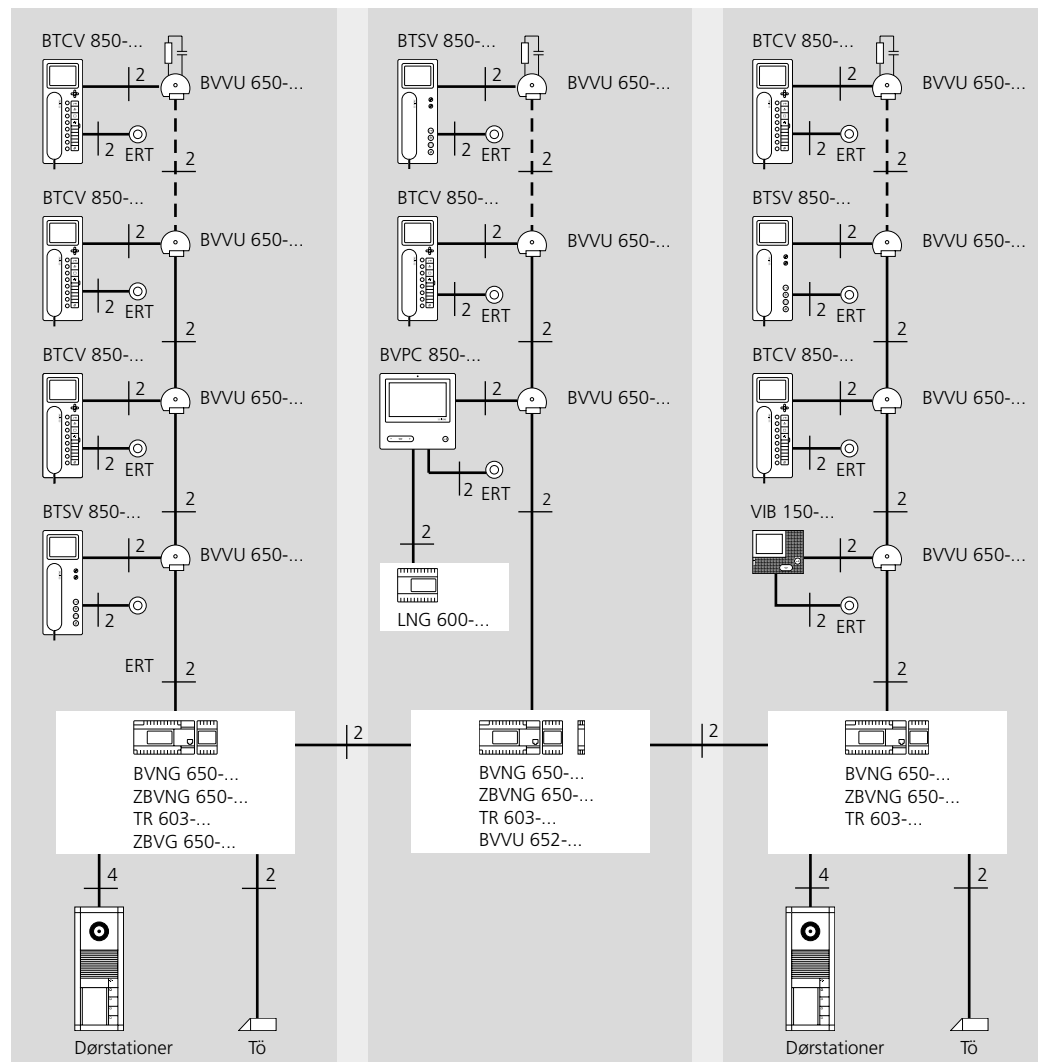


Forklaring

ERT = Etageopkaldstast
Tø = Døråbner 12 V AC,
brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).

In-Home-bus: Video

Oversigts-forbindelsesplan



In-Home-bus: Video
Forbindelsesdiagram flerstrengssystem

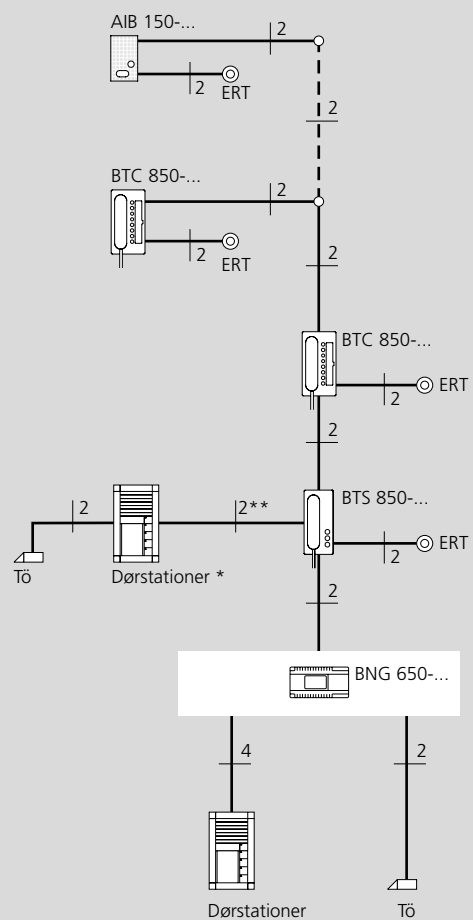
Forklaring
ERT = Etageopkaldstast
Tø = Døråbner 12 V AC,
brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).

In-Home-bus: Video

Etagedørstation til In-Home-bus: Audio

Uafhængigt af installationssystemet, 1-strengs-/flerstrengs-system, kan der i stedet for et etageringetryk også tilsluttes en etagedørstation.

Ekstra installation og forsyningskomponenter er påkrævet.



Etagedørstation til In-Home-bus: Video

En etagedørstation med video kan tilsluttes i stedet for en etageopkaldsknap, uafhængigt af om systemet installeres med en eller to strengte. Er en ZBVNG 650-... indbygget i BVNG 650-..., skal installa-

tionen gennemføres via den centrale fordeling på kamera-delen.

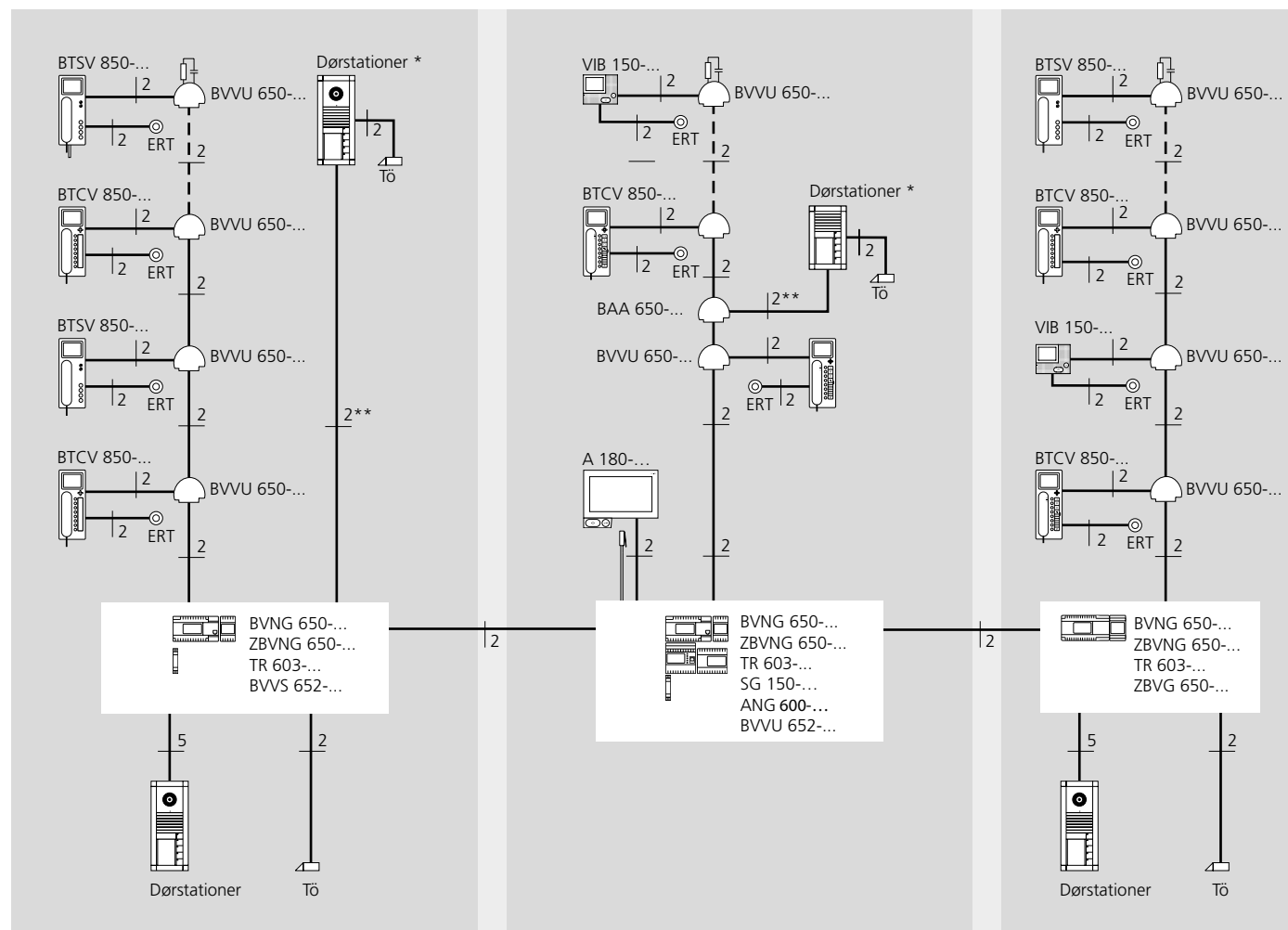
Installationen af etagedørstationen til den centrale fordeling skal ske via en separat ledning.

* Spændingsforsyningen sker via ekstra installation og forsyningskomponenter.

** Ved central forsyning er ekstra tråde påkrævet.

Forklaring

ERT = Etageopkaldstast
Tö = Døråbner 12 V AC,
brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).



In-Home-bus: Video

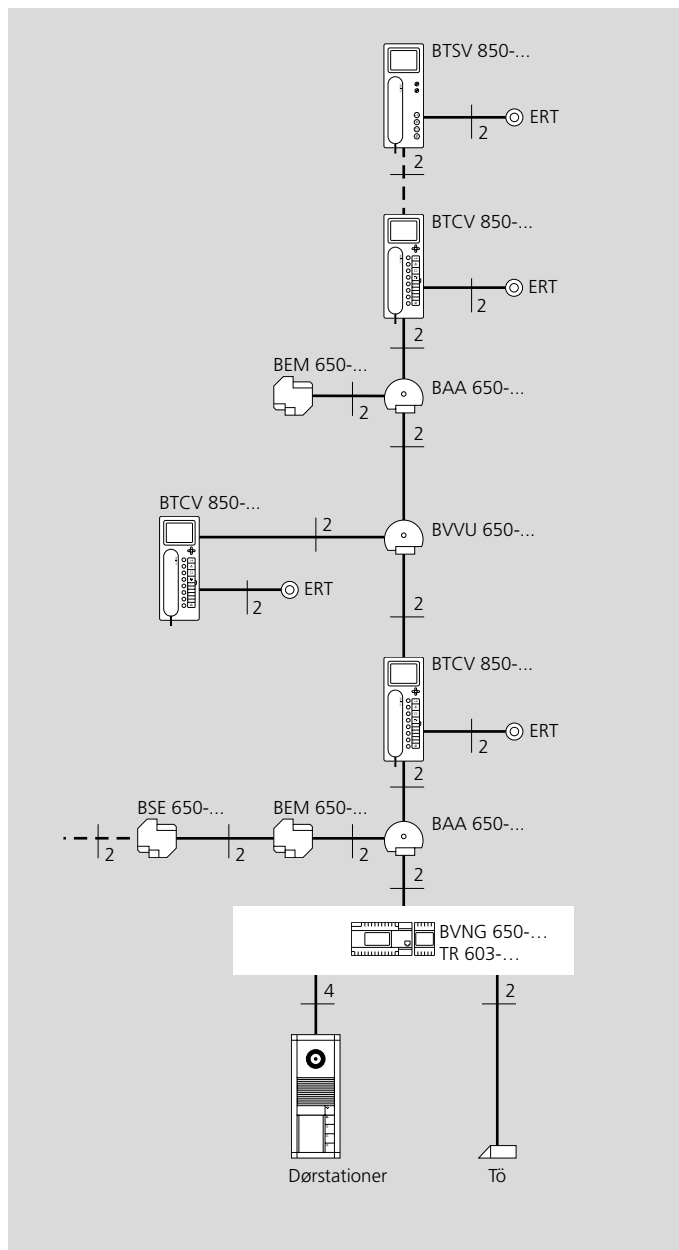
Aktiverings- og styrefunktioner med In-Home-bus

Med aktiverings- og styrekomponenterne kan der udføres funktioner og modtages meldinger et hvilket som helst sted i In-Home-bussystemet.

Meldinger via busindgangsmodulet BEM 650-... kan desuden udløse In-Home-busfunktioner.

Således kan en BTC/BFC 850-... f.eks. aktivere en BSE 650-... og modtager også samtidig tilbagemelding om status. På In-Home-bus: Video skal aktiverings- og styrekomponenter frakobles som enheder uden video.

Yderligere enheder gennemsløjfes.



Forklaring

ERT = Etageopkaldstast

Tø = Døråbner 12 V AC,

brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).

Vario-bus

Digital opkaldsprogrammering

Vario-bussen er bussystemet til Siedle-adgangskontrollen og forbinder dennes systemkomponenter med hinanden. Derudover kan et dørkommunikationssystem udvides med "Digitale opkald" med Vario-bussen.

Den grundlæggende installation af Vario-bussen foretages med en firetrådet Vario-busstreng (to lederpar).

Et lederpar (bv, cv) udgør forsyningsledningen og varetager spændingsforsyningen til enhederne. Endnu et lederpar (Da, Db) udgør dataledningen og muliggør overførslen af data samt koblings- og styresignaler. Knudepunkter og forgreninger er mulige ethvert vilkårligt sted på Vario-busstrengen under iagttagelse af de tilladte rækkevidder.

Digital opkaldsprogrammering

Ved "Digitale opkald" afsendes dørkaldet via en inputenhed i stedet for via opkaldstasterne, som f.eks. kodelås-modulet COM 611-..., display-opkaldsmodulet DRM 612-..., en panel-PC med Siedle kommunikationsinterface SKI 700-... eller en Siedle Touch ST 10-... Tilsluttede telefoner kaldes op via et telefonnummer, som enten indtastes direkte (COM 611-...) eller vælges fra en elektronisk navneliste (DRM 612-..., ST 10-... eller panel-PC). For at opkaldene fra Vario-bussen kan afsendes til In-Home-bussen, kræves bus-interfacemodulet BIM 650-...

Installationsvejledning

Til installationen skal der anvendes telefonkabler.

J-Y(St)Y	Parvist snoede, af-skærmede kabler, 0,8 mm diameter
A-2Y(St)2Y	Telefonjordkabel, 0,8 mm diameter

Ledningsføring

For at opfylde de generelle sikkerhedsbestemmelser for telefonanlæg i henhold til stærkstrømsreglementet samt for at undgå forstyrrende faktorer skal stærk- og svagstrømsledningerne føres adskilt. Overhold en afstand på 10 cm.

Spændingsforsyning

Forsyningen af Vario-bus-systemkomponenterne er mulig med følgende spændingsforsyning:

Enheder / Spændingsforsyning	TR 602-... (12 V AC) *	TR 603-... (12 V AC) *	ANG 600-... (48 V DC)
Input-/læseenheder			
COM 611-...	X	X	
DRM 612-...	X	X	
SKI 700-...	X	X	
ST 10-...			X
Interfaces			
BIM 650-...	X	X	

* Man skal sikre sig, at forsyningsspændingen ved maks. strømforbrug på hver enkelt enhed på intet tidspunkt kommer under 9 V AC.

Vario-bus

Rækkevidde i Vario-bussen

Vario-bussens maksimale rækkevidde varierer mellem forsyningsledningen og dataledningen.

Rækkevidde forsyningsledning

Forsyningsledningens sløjfemodstand (til- og returledning mellem input-/læseenhed og spændingsforsyning) må ikke overskride 20 ohm.

Ved telefonkabler med en lederdiameter på 0,8 mm giver dette en teknisk betinget maksimal rækkevidde på ca. 260 m. Hvilken rækkevidde der kan opnås, er afhængig af det strømforbrug, som enhederne har, der skal forsynes, og af installationsmåden (stjerne-/businstallation).

For at lette beregningen angives modulernes strømforbrug i tilslutningsværdier "TV".

Tilslutningsværdier	TV
COM 611-...	1
DRM 612-...	1
SKI 700-...	1
ST 10-...	1

En TR 603-... strømforsyner 2 TV

En TR 602-... strømforsyner 5 TV

Hvis den samme spændingsforsyning forsyner både businterfacemodul BIM 650-... og inputmodulerne, har BIM ingen indflydelse på fastsættelsen af inputmodulernes rækkevidde, forudsat det befinder sig umiddelbart ved spændingsforsyningen.

Stjerneformet installation

Ved stjerneinstallationen forsynes hver input-/læseenhed med en separat ledning. Rækkevidden mellem transformer og input-/læseenheder ved stjerneformet installation er maks. 260 m ved en lederdiameter på 0,8 mm og ved tilslutningsværdi "1 TV". Endnu en streng med en tilslutningsværdi 1 TV reducerer rækkevidden ved 2 TV (1 TV + 1 TV = 2 TV) til 130 m.

Businstallation

Ved businstallationen forsynes flere input-/læseenheder over en fælles forsyningsledning. Op til 5 TV kan køre over en forsyningsledning og spændingsforsyning ved en lederdiameter på 0,8 mm. Yderligere enheder kræver deres egen komplet særskilte forsyningsledning og spændingsforsyning.

TV	Rækkevidde
1	260 m
2	130 m
3	75 m
4	50 m
5	40 m

Man skal sikre sig, at forsyningsspændingen ved maks. strømforbrug på hver enkelt enhed på intet tidspunkt kommer under 9 V AC.

Rækkevidde dataledning

Hvert enkelt businterfacemodul BIM 650-... tilvejebringer dataledningen til inputmodulerne i Vario-bussen og skal anvendes singularært som selvstændig Vario-busstreng. Dataledningens samlede længde inden for en Vario-busstreng mellem inputmoduler og den tilhørende BIM 650-... er maks. 2000 m. Knudepunkter og forgreninger er mulige ethvert vilkårligt sted på Vario-busstrengen under iagttagelse af de tilladte rækkevidder.

Hver enhed råder over op til 8 Vario-busadresser. Hver Vario-busadresse må tildeles en gang pr. enhedstype (COM 611-... / DRM 612-...). På den måde kan der anvendes op til 8 enheder af samme type pr. Vario-busstreng.

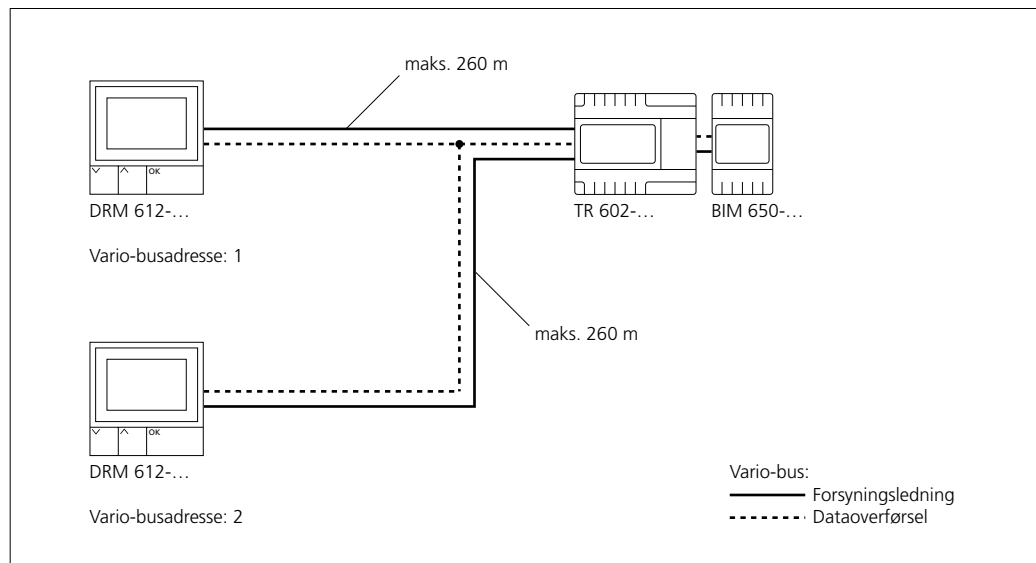
Bemærk

SKI 10-... erstatter opkaldstasterne og kan anvendes til indtastning af opkaldsnummer eller som kodelås til adgangs-kontrollen. Alt efter anvendelse identificeres ST 10-... af Vario-bus som DRM 612-... og/eller COM 611-... En tilsluttet DRM eller COM må i dette tilfælde ikke tildeles den samme adresse som en ST 10-...! Som alternativ til en ST 10-... kan en panel-PC med SKI 700-... også benyttes.

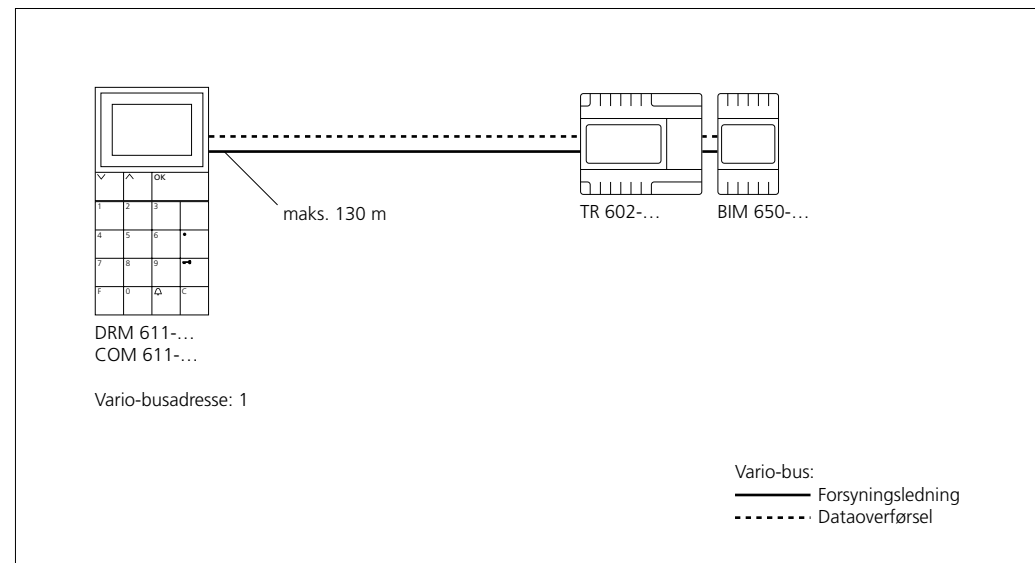
Alt i alt kan der pr. Vario-busstreng anvendes op til 16 inputmoduler til digitalt opkald. Hvis der skal benyttes en COM til adgangskontrol, kræves en indgangs-controller EC 602-... eller en dør-controller IP TCIP 603-...

Vario-bus

Rækkevidde i Vario-bussen



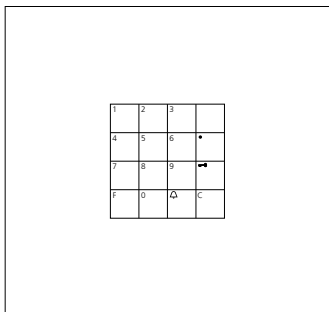
Forsyningsledningens rækkevidde ved stjerneformet installation af forsyningsledningen (eksempel)



Forsyningsledningens rækkevidde ved businstallation af forsyningsledningen med 2 TV (eksempel)

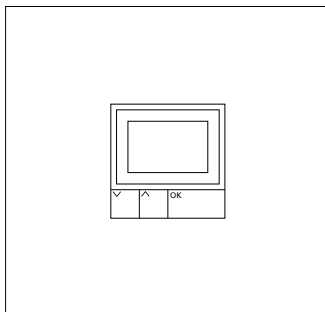
Vario-bus

Inputmoduler til direkte opkald



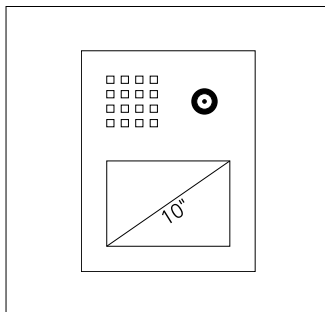
COM 611-02

Kodelåsmodul som inputenhed til afsendelse af koder til dørkald og styrefunktioner i forbindelse med Siedle Vario-bussen. Driftsspænding: 12 V AC
Driftsstrøm: maks. 140 mA
Kapslingsklasse: IP 54
Omgivelsestemperatur: -20 °C til +55 °C
Mål (mm) b x h x d: 99 x 99 x 27



DRM 612-01

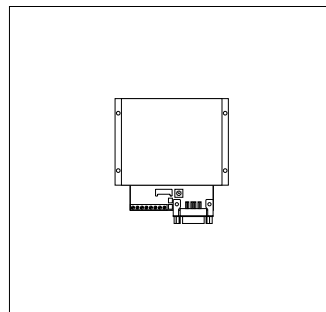
Displayopkaldsmodul som inputenhed med et 4-linjers display til registrering af dørøpkald. Visning af navne på displayet i alfabetisk rækkefølge. DRM 612-... kan også anvendes i kombination med COM 611-..., så inputkan ses fra DRM 612-...
Driftsspænding: 12 V AC
Driftsstrøm: maks. 200 mA
Kapslingsklasse: IP 54
Omgivelsestemperatur: -20 °C til +55 °C
Mål (mm) b x h x d: 99 x 99 x 27



ST 10-0

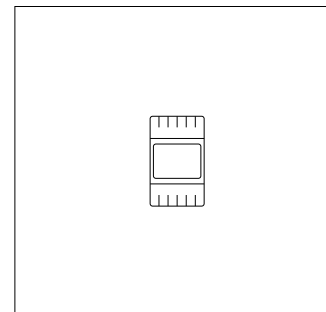
Siedle Touch: 25,7 cm (10,1") betjeningspanel til dørkommunikation og adgangskontrol i forbindelse med Siedle Vario-bus. Til generering af dørkald over digitale opkaldstaster eller opkaldsnumre og til generering af koder til styrefunktioner / adgangskontrol. Indbygget i designlinjen Siedle Steel eller integreret i facaden som bagmonteret løsning i arkitekturen. Skærmdiagonal: 257 mm / 10,1"
Opløsning: 1280 x 800 pixel
Monteringsmåde: Vandret eller lodret
Driftsspænding: 48 V DC
Driftsstrøm: maks. 500 mA
Strømforbrug i hviletilstand: 350 mA
Kapslingsklasse: IP 65 fortil
Omgivelsestemperatur: -20 °C til +55 °C

Aktiverings- og styreenheder



SKI 700-0

Til tilslutning af en panel-PC til Siedle-dørkommunikationssystemet. I forbindelse med en panel-PC erstatter SKI 700-... her opkaldstasterne og kan anvendes til indtastning af opkaldsnummer eller som kodelås til adgangskontrollen. Kan anvendes i forbindelse med In-Home-bussen med businterfacemodulet BIM 650-... og bus-dørhøjtalermodulet Plus BTLM 651-... eller bus-indbygningsdørhøjtaleren BTLE 051-... ES7007.
Driftsspænding: 12 V AC / 15 V DC
Driftsstrøm: 150 mA
Omgivelsestemperatur: -20 °C til +70 °C
Mål (mm) b x h x d: 100 x 36 x 98



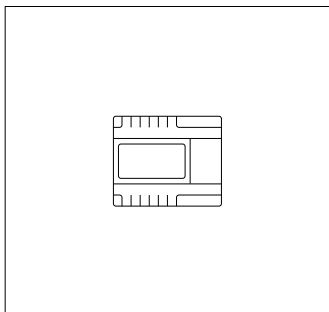
BIM 650-02

Bus-interfacemodul til DIN-skin-nemontage beregnet til forbindelse mellem Siedle Vario og Siedle In-Home-bus. Er altid påkrævet, når en busdørstation skal udstyres med en COM eller DRM ud over eller i stedet for direkte dørkaldstryk. Driftsspænding: 12 V AC fra TR 602-...
Driftsstrøm: 50 mA
Kapslingsklasse: IP 20
Omgivelsestemperatur: 0 °C til +40 °C
Mål (mm) b x h x d: 53,5 x 89 x 60

Vario-bus

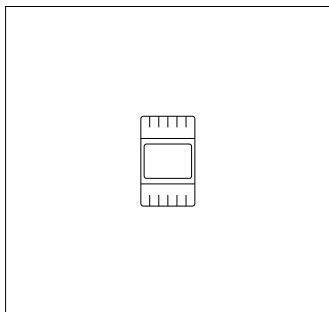
Strømforsyning

Programmering – med pc



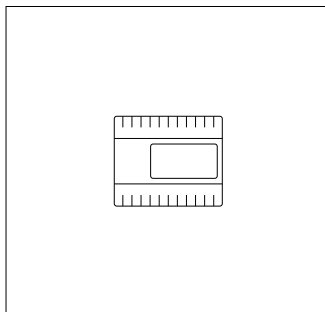
TR 602-01

Transformator til DIN-skin-nemontage til forsyning af ekstrakomponenter.
Driftsspænding:
230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Driftsstrøm: 170 mA
Udgangsspænding: 12 V AC
Udgangsstrøm: maks. 2,5 A
Sikring: Primær Si1 T 200 mA L, Termisk på sekundærsiden
Kapslingsklasse: IP 20
Omgivelsestemperatur:
0 °C til +40 °C
Delingsenhed: 6
Mål (mm) b x h x d:
107 x 89 x 60



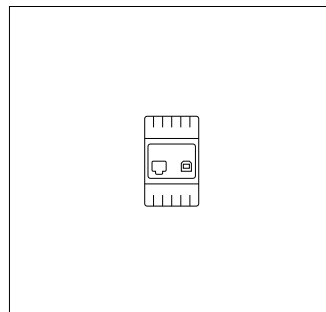
TR 603-0

Transformator i fordelingstav-lekabinetet til forsyning af system- og ekstrakomponenter.
Driftsspænding:
230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Driftsstrøm: 100 mA
Udgangsspænding: 12 V AC
Udgangsstrøm: maks. 1,3 A
Sikring: Termisk sikret primær, sekundær kortslutningssikker
Kapslingsklasse: IP 20
Omgivelsestemperatur:
0 °C til +40 °C
Delingsenhed: 3
Mål (mm) b x h x d:
53,5 x 89 x 60



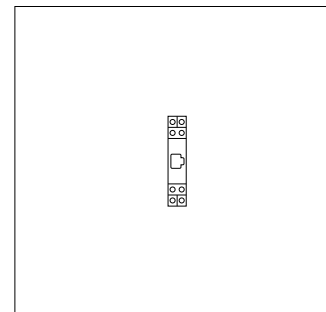
ANG 600-0

Access-strømforsyning i forde-lingstavlekabinet med omskifter
230 V AC.
Driftsspænding:
100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Driftsstrøm: 0.5–1 A
Udgangsspænding: 48 V DC
Udgangsstrøm: 800 mA
Sikring: Termisk sikret primær, sekundær kortslutningssikker
Kontakttype: skifterelæ
maks. 250 V AC, 6 A
Kapslingsklasse: IP 20
Omgivelsestemperatur:
0 °C til +40 °C
Delingsenhed: 6
Mål (mm) b x h x d:
107 x 89 x 60



PRI 602-01 USB

Programmeringsinterface
PRI 602-... USB i fordelings-tavlekabinetet forbinder en Windows-PC via USB-grænse-fladen med Siedle In-Home-bussen og Siedle Vario-bussen. Tilslutning til strømforsy-ningerne BNG 650-... og BVNG 650-... med ZBVG 650-...
Grænseflade til Siedle In-Home-bus via 8-polet western-bøs-ning eller skruesklemmer.
Til en PC kan der kun tilsluttes en PRI 602-... USB.



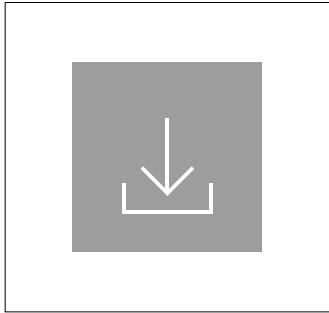
ZWA 640-0

Tilbehør-modulartilslutnings-dåse til DIN-skin-nemontage. Indbygningdåse til 4-/6-/8-po-let datastik.

Vario-bus

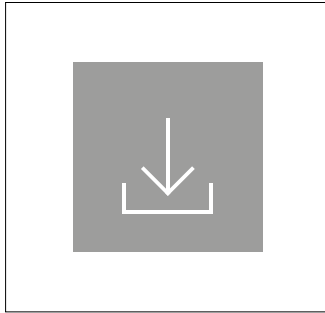
Programmering – med pc

Pladskrav i fordelingen



BPS 650-0

Bus-programmerings-software til programmering af In-Home-busanlæg. Hertil kræves programmerings-interface PRI 602-... USB.



PRS 602-02

Programmeringssoftware beregnet til programmering af Vario-bus-komponenterne. Systemforudsætninger: Windows-pc, operativsystem Microsoft® Windows 8/10

Enheder	DIN-skinne enheder
BIM 650-...	3
ANG 600-...	6
TR 603-...	3
TR 602-...	6
PRI 602-... USB	3
ZWA 640-...	1

Vario-bus

Oplysning om programmering

Generelt

Programmeringen kan ske manuelt eller med pc.

Den manuelle programmering er beskrevet i systemmanualen Siedle In-Home-bus, som er vedlagt bus-strømforsyningerne BNG/BVNG 650-...

Programmering med PC'en kræver programmeringsinterface PRI 602-... USB med softwaren BPS 650-... (aktuel version).

En DRM 612-... kræver desuden programmeringssoftwaren PRS 602-... (aktuel version).

Udførlig information om programmering med PC fremgår af online-hjælpen til den pågældende software.

Vigtigt at huske før programmeringen

- Den komplette installation skal være fuldført.
- Alle forsyningsenheder skal være tilsluttet en 230 V AC-netspænding.
- Hvis der anvendes flere inputmoduler af samme type (f.eks. flere COM 611- ...) på en Vario-busstreng, skal hvert enkelt input-/læsemodul have indstillet sin egen adresse. Adresserne "0" og "9" er ikke tilladte!
- Forskellige input-/læseenheder, der kombineres på en dørstation (f.eks. COM... og ELM...), tildeles den samme adresse.
- En ST 10-... eller en SKI 700-... kan ikke kombineres på en dør med en COM 611-... eller DRM 612-...
- Alle systemkomponenter skal være driftsklare.

Programmering – med pc

Til programmering på PC sluttes PC'en til Vario-bussen via programmeringsinterface PRI 602-... USB.

Opkaldsnumrene til digitalt opkald konfigureres via bus-programmeringssoftwaren BPS 602-...

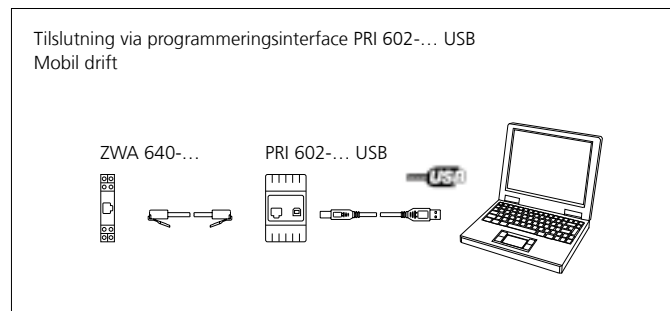
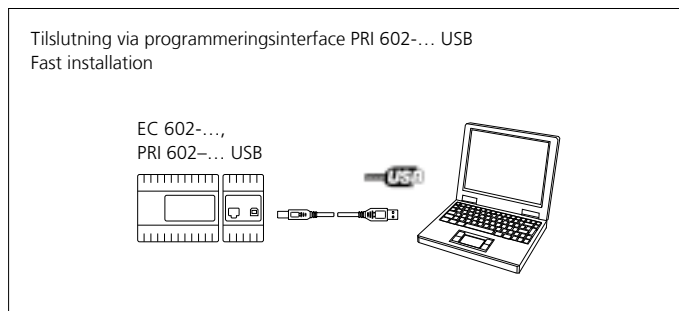
Sammenkædningen af opkaldsnumre og navne sker ved DRM 612-... med programmeringssoftwaren PRS 602-..., ved ST 10-... med et webinterface.

Vario-bus

Oplysning om programmering

Tilslutning via programmeringsinterface PRI 602-... USB

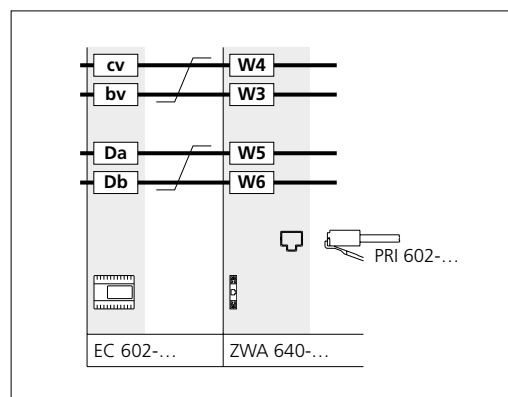
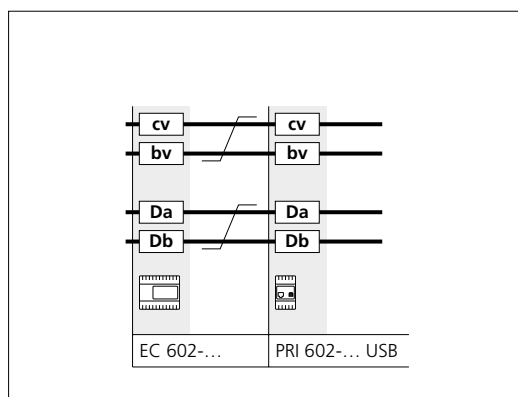
Forbindelsen af PRI 602-... USB med PC'en oprettes med USB-tilslutningskablet, som er vedlagt PRI 602-... USB. PRI 602-... USB kan installeres fast i et anlæg eller tilsluttes via et 8-polet western-hunstik (mobil drift).



Pas på!

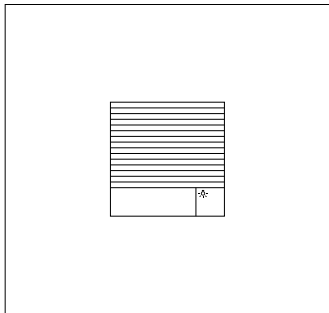
PRI 602-... USB må enten kun tilsluttes til Siedle Vario-bus via kablerne og hunstikkene eller via klemmerne.

Hvis tilslutning sker både via klemmer og hunstik på samme tid, er der risiko for kortslutning, hvis ledere ombyttes!



Enhedsbeskrivelse

Siedle Vario

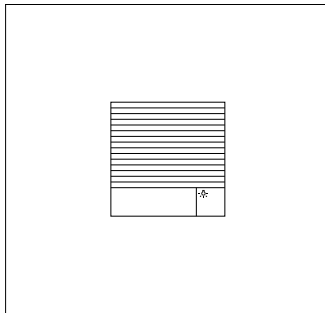


BTLM 650-04

Bus-dørhøjtalermodul til Siedle Vario med integreret højtaler og mikrofon.

Specifikationer:

- Frontsidig jalousi af vej- og UV-bestandigt polycarbonat
 - Højtaler, voice volume indstillelig
 - Elektret-mikrofon med lang levetid
 - Lystast med LED-belyst lys-symbol
 - Arbejdskontakt til døråbner, kan triggere over eksisterende busledning uden ekstra fortrådning
 - Integreret kamerastyring
 - Kodelåsmodul COM 611-... og/eller displayopkaldsmodul DRM 612-... til digital opkaldsindtastning kan tilsluttes
 - Akustisk tilbagemelding ved tryk på opkaldstast kan aktiveres
- Der kan tilsluttes maks. 40 forskellige trykknappmoduler og således maks. 160 opkaldstaster. 1 BTLM 650-04 svarer til 2 systemabonnenter.



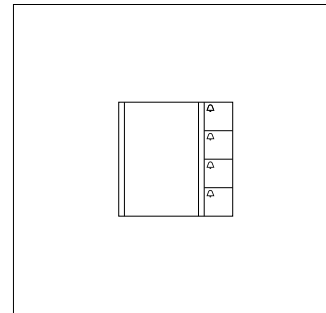
BTLM 651-0

Bus-dørhøjtalermodul Plus til Siedle Vario med integreret højtaler og mikrofon, samt ekstra audio-forstærker, støj-filter og trigningselektronik til statusindikering.

Specifikationer:

- Frontsidig jalousi af vej- og UV-bestandigt polycarbonat
- Højtaler, voice volume indstillelig
- Audio-forstærkeren muliggør en fordobling af voice volume (med ekstra forsyning)
- Elektret-mikrofon med lang levetid
- Lystast med LED-belyst lys-symbol
- Potentialfri arbejdskontakt til døråbner, kan triggere over eksisterende busledning uden ekstra fortrådning
- Integreret kamerastyring
- Statusindikeringsmodul ZAM 600-... til optisk og akustisk signalering af driftstilstanden kan tilsluttes

- Kodelåsmodul COM 611-... og/eller displayopkaldsmodul DRM 612-... til digital opkaldsindtastning kan tilsluttes
 - Akustisk tilbagemelding ved tryk på opkaldstast kan aktiveres
- Der kan tilsluttes maks. 40 forskellige trykknappmoduler og således maks. 160 opkaldstaster. 1 BTLE 651-0 svarer til 2 systemabonnenter.

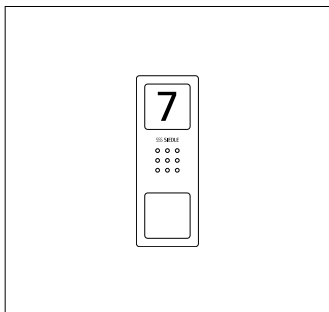


BTM 650-01 til -04

Bus-trykknappmoduler til In-Home-bus. 1-4 opkaldstryk, integreret lysdiodebelysning. Direkte tilslutning via fladkabel til bus-dørhøjtaleren. Spændingsforsyning til lysdiodebelysning via klemme b og c med 12 V AC, strømforbrug 20 mA pr. bus-trykknappmodul BTM 650-...

Enhedsbeskrivelse

Siedle Compact

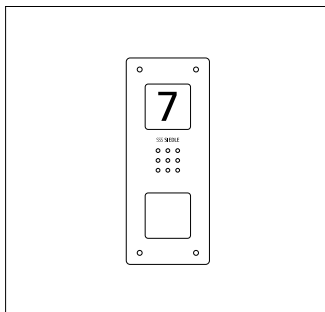


CA 850-1 E til -4 E

Audio-dørstation Siedle Compact, til installation i In-Home-bus eller som reserveprodukt i Audio-sæt Siedle Basic. Med funktionerne opkald, tale åbn dør.

Specifikationer:

- Integreret dørhøjtaler
- Voice volume indstillelig
- Antal integrerede opkaldstaster: 1, 2, 4
- Akustisk tastekvittering aktiverbar
- Baggrundsbelyste navneskilte, som kan skiftes på forsiden
- Baggrundsbelyst informationsskilt til husnummer, logoer, åbningstider osv.
- til frembygningsmontage med panel af børstet ædelstål

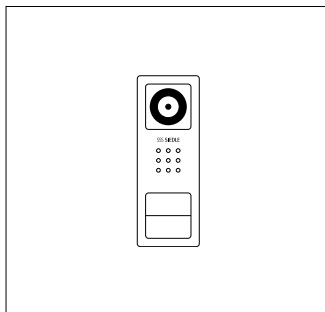


CAU 850-1-0 E til -4 E

Audio-dørstation Siedle Compact indmuret, til installation i In-Home-bus. Med funktionerne opkald, tale og døråbning.

Specifikationer:

- Integreret dørhøjtaler
- Indstillelig voice volume
- Antal integrerede opkaldstaster: 1, 2, 4
- Akustisk indtastningsbekræftelse kan slås til
- Baggrundsbelyste navneskilte kan skiftes ud fortil
- Baggrundsbelyst informationsskilt til husnummer, logoer, åbningstider osv.
- Til indmuring med panel af børstet ædelstål



BCV 850-1-01 E / BCV 850-2-01 E

Video-dørstation Siedle Compact i bus-teknik, til installation i In-Home-bus. Med funktionerne opkald, tale, se og åbn dør.

Specifikationer:

- integreret kamera med automatisk dag-/natomskiftning, LED-belysning og 2-trinnet opvarmning
- integreret dørhøjtaler
- voice volumen indstillelig
- antal integrerede opkaldstaster: 1, 2
- akustisk tastekvittering aktiverbar
- baggrundsbelyste navneskilte kan skiftes på forsiden
- til frembygningsmontage med panel af børstet ædelstål

Farvesystem: PAL

Kamera: CMOS-sensor 1/3"

756 x 504 pixel

Opløsning: 550 TV-linjer

Objektiv: 3,7 mm

Kamera: horisontalt ca. 65°, vertikalt ca. 50°

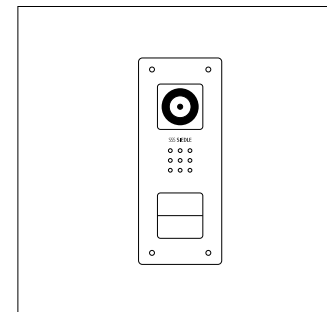
Indstillingsområde mekanisk: 30° vandret/lodret

2-trinnet varmesystem:

12 V AC, maks. 110 mA

Driftsspænding:

via In-Home-bus



BCVU 850-1-0 E / BCVU 850-2-0 E

Video-dørstation Siedle Compact indmuret med bus-teknik, til installation i In-Home-bus.

Med funktionerne opkald, tale, visuel kontakt og døråbning.

Specifikationer:

- Integreret kamera med automatisk dag-/natomskifte, LED-belysning og 2-trins-varme
- Integreret dørhøjtaler
- Indstillelig voice volume
- Antal integrerede opkaldstaster: 1, 2
- Akustisk indtastningsbekræftelse kan slås til
- Baggrundsbelyste navneskilte kan skiftes ud fortil
- Til indmuring med panel af børstet ædelstål

Farvesystem: PAL

Kamera: CMOS-sensor 1/3"

756 x 504 pixel

Opløsning: 550 TV-linjer

Objektiv: 3,7 mm

Kamera: horisontalt ca. 65°, vertikalt ca. 50°

Indstillingsområde mekanisk: 30° vandret/lodret

2-trinnet varmesystem:

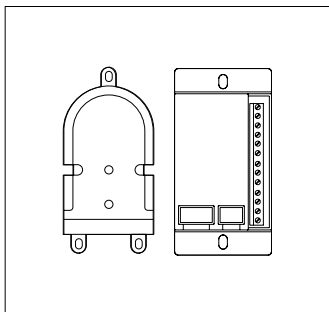
12 V AC, maks. 110 mA

Driftsspænding:

via In-Home-bus

Enhedsbeskrivelse

Bus-indbygningdørhøjtaler



BTLE 051-04

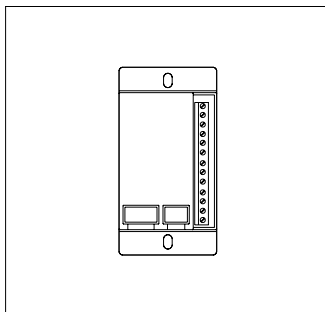
Bus-indbygningdørhøjtaler med bus-opkaldstastmatrix til indbygning i samtalekabinetter, dørkonstruktioner, postkasser etc. på installationsstedet.

På bus-opkaldstastmatrix BRMA 050-... kan op til 12 opkaldstaster tilsluttes direkte på installationsstedet.

Specifikationer:

- Højtaler, voice volume indstillelig
- Elektret-mikrofon med lang levetid
- Potentialfri arbejdskontakt til døråbner, kan triggere over eksisterende busledning uden ekstra fortrådning
- Integreret kamerastyring
- Universelle monteringsmuligheder, kan ved brug af jalusi ZJ 051-... skrues direkte på dette

1 BTLE 050-... svarer til 2 systemabonnenter.



BRMA 050-01

Bus-opkaldstastmatrix til tilslutning af 12 opkaldstaster på installationsstedet til indbygningdørhøjtaleren

BTLE 050-.../ATLE 670-...

Der kan maks. tilsluttes 160 opkaldstryk, pr. påbegyndt 12 opkaldstryk kræves der dog en bus-opkaldstrykmatrix BRMA 050-...

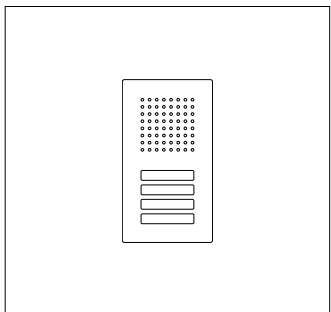
Der kan maks. tilsluttes 14 BRMA 050-... til en BTLE 050-...

Der kan maks. tilsluttes 16 BRMA 050-... til en ATLE 670-...

Enhedsbeskrivelse

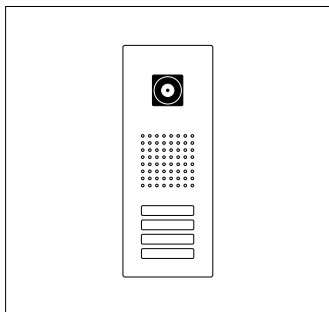
Siedle Classic

Siedle Steel



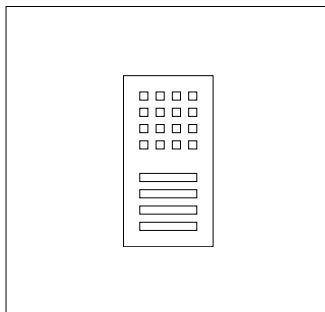
Classic Audio

Dørstation med front af ædelstål. Dørhøjtaler og belyste opkaldstryk. Integreret døråbnerkontakt, kontaktbelastning maks. 15 V AC, 30 V DC, 2 A, aktiveringstid døråbner 3 sekunder fast. Strømforsøg lysdiodebelysning ringetryk, pr. tryk hver 5 mA, 12 V AC. Akustisk tilbagemelding ved aktivering af opkaldstryk.



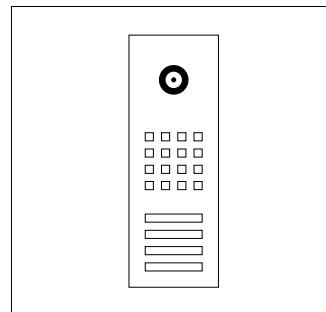
Classic Video

Dørstation i designlinjen Classic, med front af ædelstål, dørhøjtaler, opkaldstryk og Bus-kamera. LED-belyste ringetryk, 5 mA, 12 V AC pr. tast. Akustisk tilbagemelding ved aktivering af opkaldstryk.



Steel audio

Dørstation med front af ædelstål, dørhøjtaler og belyste opkaldstryk. Integreret døråbnerkontakt, kontaktbelastning maks. 15 V AC, 30 V DC, 2 A, aktiveringstid døråbner 3 sekunder fast. Strømforsøg lysdiodebelysning ringetryk, pr. tryk hver 3 mA, 12 V AC. Akustisk tilbagemelding ved aktivering af opkaldstryk.

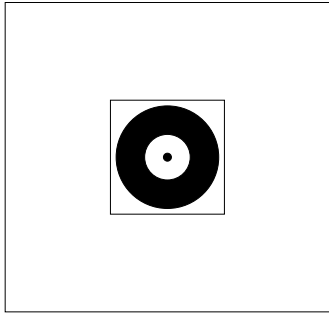


Steel video

Dørstation i designlinjen Steel, med front af ædelstål, dørhøjtaler, opkaldstryk og Bus-kamera. LED-belyste ringetryk, 3 mA, 12 V AC pr. tast. Akustisk tilbagemelding ved aktivering af opkaldstryk.

Enhedsbeskrivelse

Kameramoduler



BCMC 650-03

Bus-kamera 80 til Siedle Vario med automatisk dag-/natomstilling (True Day/Night) og integreret infrarødbelysning.

Dækningsvinkel vandret/lodret: ca. 80°/60°

Farvesystem: PAL

Kamera: CMOS-sensor 1/3"

756 x 504 pixel

Opløsning: 550 TV-linjer

Objektiv: 2,9 mm

Indstillingsområde mekanisk:

30° vandret/lodret

2-trinnet varmesystem:

12 V AC maks. 130 mA

Kapslingsklasse: IP 54, IK 10

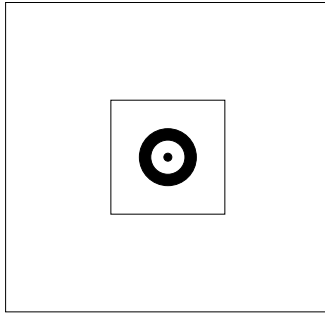
Omgivelsestemperatur:

-20 °C til +55 °C

Frembygningsdybde (mm): 32

Mål (mm) b x h x d:

99 x 99 x 58



BCM 653-02

Bus-kamera 130 til Siedle Vario med automatisk dag-/natomstilling (True Day/Night) og integreret infrarødbelysning.

Dækningsvinkel vandret/lodret: ca. 130°/100°

Farvesystem: PAL

Kamera: CMOS-sensor 1/3"

756 x 504 pixel

Opløsning: 550 TV-linjer

Objektiv: 2,1 mm

2-trinnet varmesystem:

12 V AC maks. 130 mA

Kapslingsklasse: IP 54, IK 10

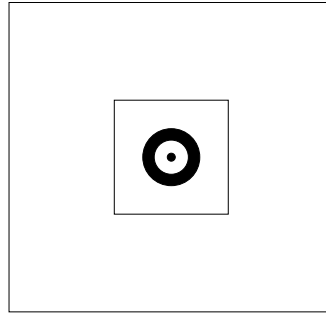
Omgivelsestemperatur:

-20 °C til +55 °C

Frembygningsdybde (mm): 15

Mål (mm) b x h x d:

99 x 99 x 41



BCM 658-02

Bus-kamera 180 til Siedle Vario med automatisk dag-/natomstilling (True Day/Night) og integreret infrarødbelysning.

Dækningsvinkel vandret/lodret: ca. 175°/120°

Fuld skærm eller 9 billedudsnit kan vælges

Elektronisk billedkorrektion med fuld skærm

Udvidet dækningsvinkel i kantområdet ved det valgte billedudsnit

Modlyskompensering (BLC)

Farvesystem: PAL

Billedoptager: CMOS-sensor 1/2,7"

1920 x 1080 pixel

Opløsning: 600 TV-linjer

Objektiv: 1,55 mm

2-trins-varmesystem: 12 V AC maks. 130 mA

Kapslingsklasse: IP 54, IK 10

Omgivelsestemperatur:

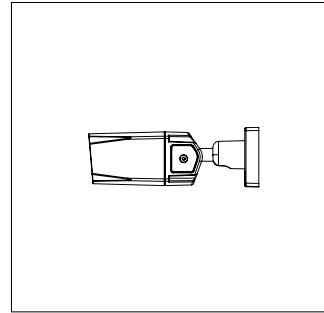
-20 °C til +55 °C

Frembygningsdybde (mm): 15

Mål (mm) b x h x d:

99 x 99 x 41

Eksternt kameraer



CE 600-01

Farve-CCD-videokamera til udvendig montering med automatisk dag-/natomstilling (True Day/Night) og integreret infrarødbelysning.

Dækningsvinkel vandret: ca. 81,2°–22,5°

Farvesystem: PAL

Kamera: CCD-sensor 1/3"

976 x 582 pixel

Opløsning: 750 TV-linjer

Objektiv: 2,8–12 mm

Indstillingsområde mekanisk:

160° vandret/ 180° lodret

Konstant drift: egnet

Videoudgang: 1 Vss ved

75 ohm

Driftsspænding: 20–50 V DC

Driftsstrøm: maks. 250 mA

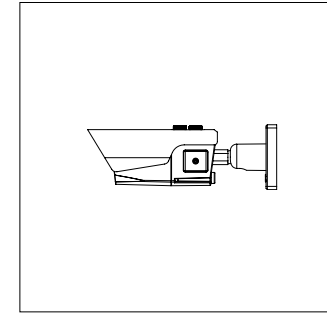
Kapslingsklasse: IP 67

Omgivelsestemperatur:

-20 °C til +50 °C

Mål (mm) b x h x d:

75,3 x 76 x 218,5



CE 950-01

Farve-CCD-videokamera til udvendig montering med automatisk dag-/natomstilling (True Day/Night) og integreret infrarødbelysning.

Dækningsvinkel vandret: ca. 45,6°–4,0°

Farvesystem: PAL

Kamera: CCD-sensor 1/4"

976 x 582 pixel

Opløsning: 700 TV-linjer

Objektiv: 3,8–45,6 mm

Indstillingsområde mekanisk:

180° vandret/lodret

Konstant drift: egnet

Videoudgang: 1 Vss ved

75 ohm

Driftsspænding: 20–50 V DC

Driftsstrøm: maks. 500 mA

Kapslingsklasse: IP 67

Omgivelsestemperatur:

-20 °C til +50 °C

Mål (mm) b x h x d:

100 x 108 x 267

Enhedsbeskrivelse

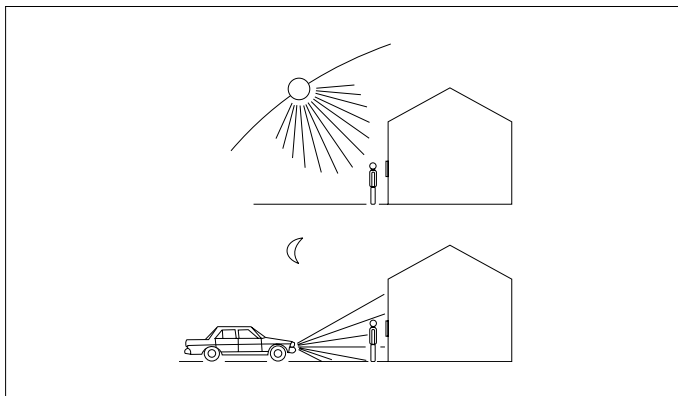
Placering af videokamera

Indgangspartiet overvåges diskret med videokameraer indbygget i Vario-dørstationen eller eksternt i baggrunden. Opkalds-, samtale- og døråbnerfunktion til dørstationen. Billedet af den besøgende vises på en eller flere video-samtaleenheder.

Anvendelsesmuligheder i en- og flerfamiliehuse, privat eller erhvervsmæssigt, i konsultationer, administrationsbygninger osv.

Efter ønske er der mulighed for at kombinere yderligere videokomponenter med vores enheder til skræddersyede løsninger.

Vores kursus- og udstillingscentre hjælper Dem gerne med råd og vejledning.



Placering af videokamera

Det er afgørende for at opnå en god billedkvalitet, at der vælges det rigtige kamera, og at dette placeres optimalt. Kameraet må ikke pege mod:

- direkte modlys
- direkte sollys
- meget lys baggrund
- kraftigt reflekterende mure på modsat side af kameraet
- belysningsmoduler eller direkte lyskilder

Kameraets dæknings-/optagelsesområde

Dækker et kameramodul ikke det ønskede område, kan eksterne kameraer som f.eks. CE 600-... eller CE 950-... bruges.

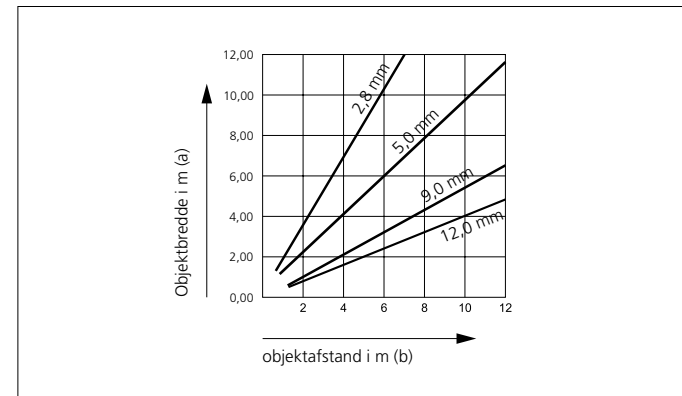


Diagram med billedvinkelangivelse for det eksterne kamera CE 600-... med 1/3-tommer stor videosensor.

Tilslutning til Siedle In-Home: Video med bus-video-Modulator BVM 650-...

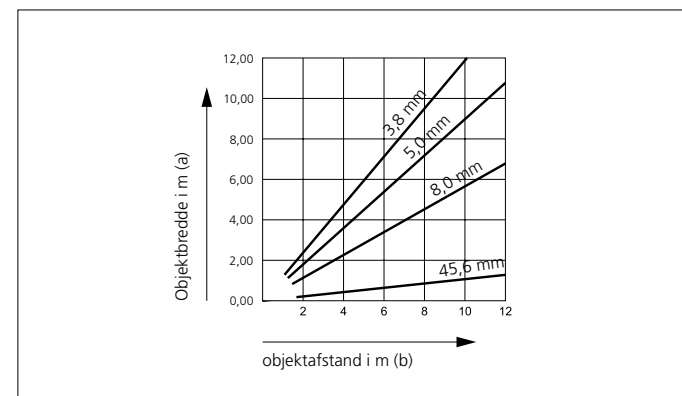


Diagram med billedvinkelangivelse for det eksterne kamera CE 950-... med 1/4-tommer stor videosensor.

Tilslutning til Siedle In-Home: Video med bus-video-Modulator BVM 650-...

Enhedsbeskrivelse

Kameraets dæknings-/optagelsesområde

BCMC 650-03

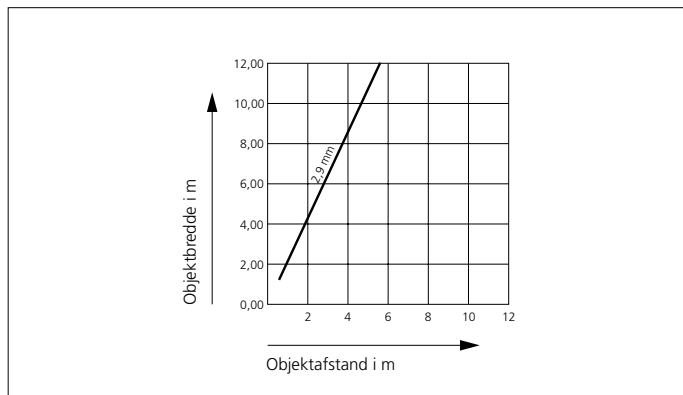
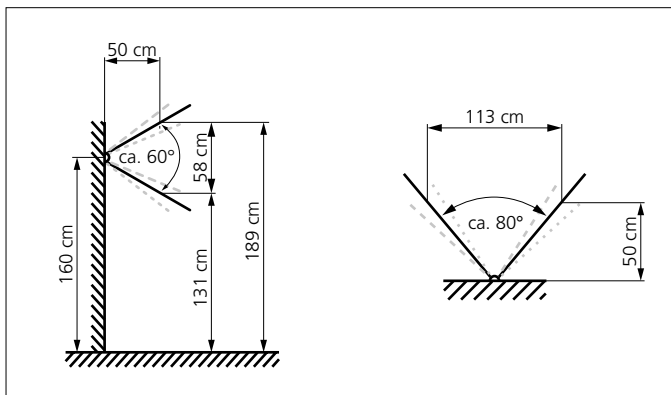
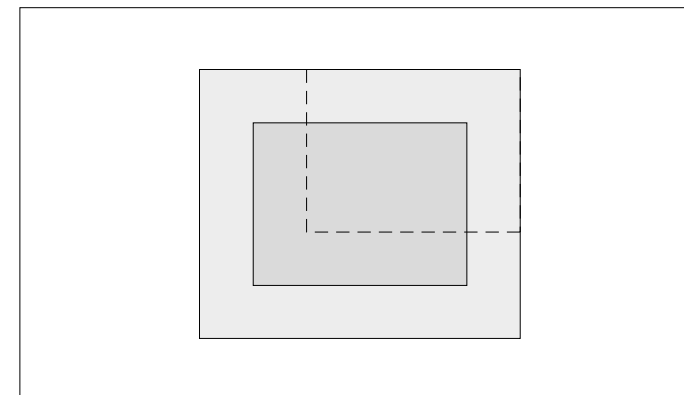


Diagram med billedvinkelangivelse for buskameraet BCMC 650-... med 1/3-tommer stor videosensor.



Billedvinkelområde for modulkameraet BCMC 650-...

Justeringsområdet for BCMC 650-... er angivet med en stiplede linje.



Billedudsnittet, der ses på displayet, indstilles med maks. 30° mekanisk på kameraet BCMC 650-...

BCM 653-02

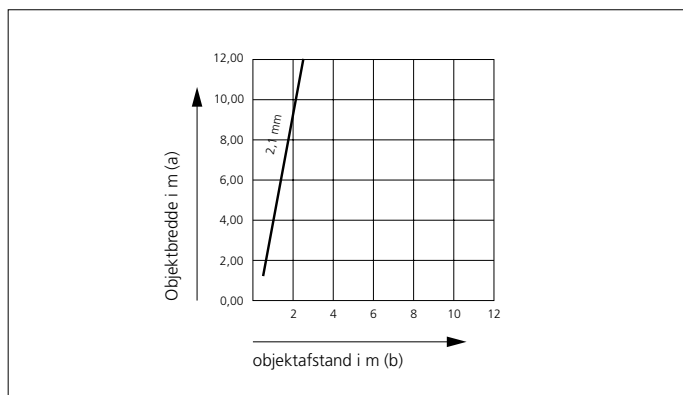
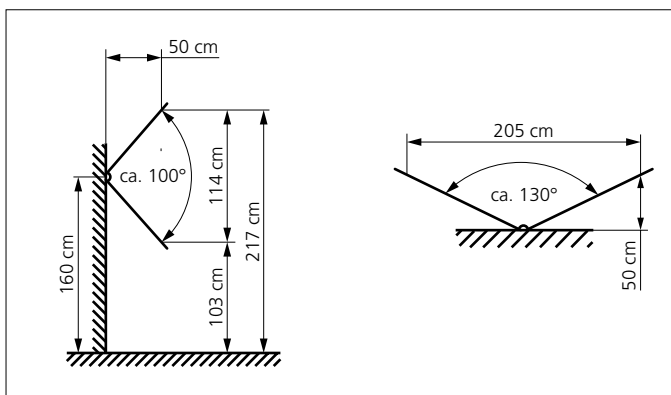
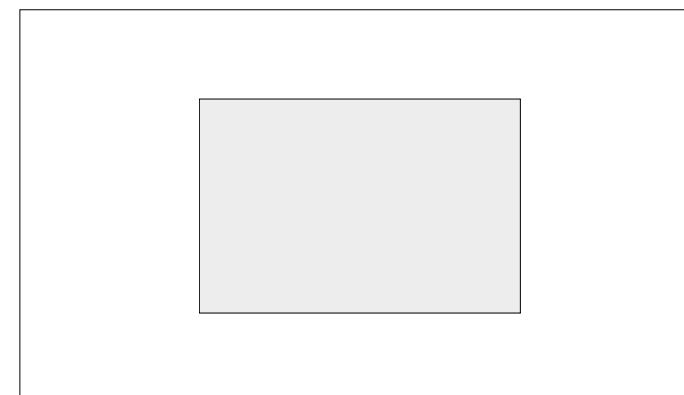


Diagram med billedvinkelangivelse for buskameraet BCM 653-... med 1/3-tommer stor videosensor.



Billedvinkelområde for modulkameraet BCM 653-... vertikalt

Billedvinkelområde for modulkameraet BCM 653-... horisontalt



Billedudsnittet fra kameraet BCM 653-... kan ikke justeres. En zoomfunktion er ikke mulig.

Enhedsbeskrivelse

Kameraets dæknings-/optagelsesområde

BCM 658-02

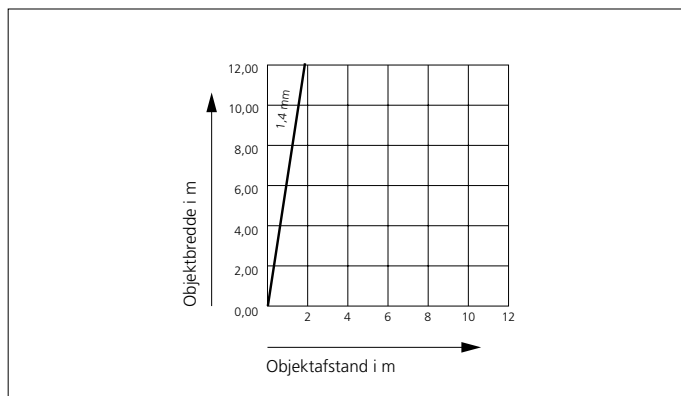
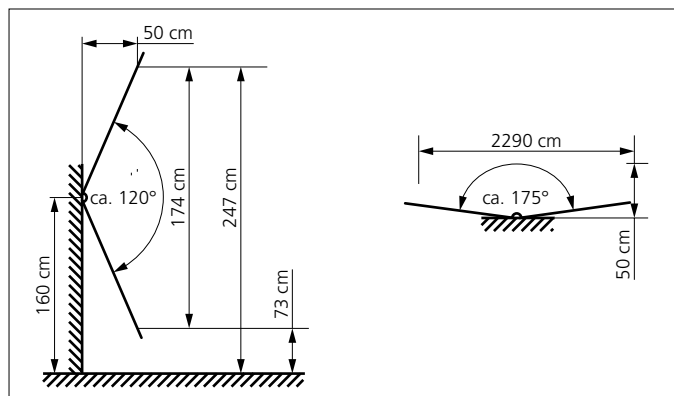
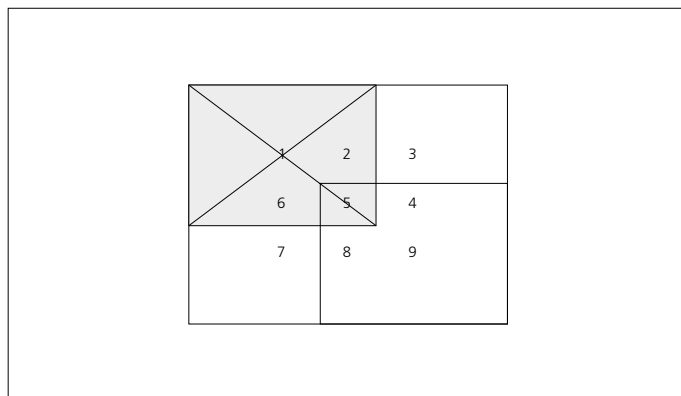


Diagram med billedvinkelangivelse for buskameraet BCM 658-... med 1/3-tommer stor videosensor.

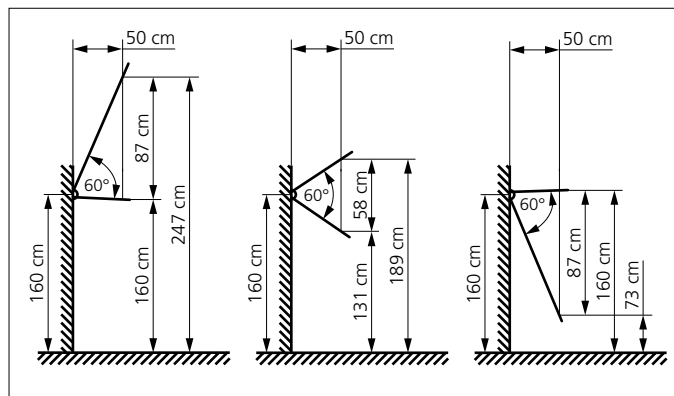


Billedvinkelområde for modulkameraet BCM 658-... vertikalt

Billedvinkelområde for modulkameraet BCM 658-... horisontalt



Blikvinklen for kameramodulet BCM 658-... kan indstilles afhængigt af indbygningssituation. Ønsket billedudsnit fra kameravinkel (1 til 9) eller fuld skærm (0).

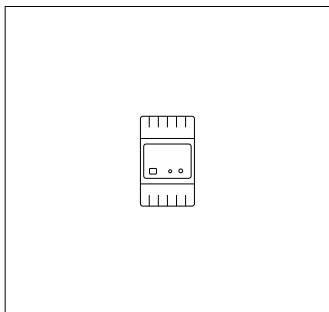


Billedudsnit vælges på basis af den aktuelle indbygningssituation.

- Billedudsnit (1–3) kameraindstilling oppe
- Billedudsnit (4–6) kameraindstilling i midten
- Billedudsnit (7–9) kameraindstilling nede

Enhedsbeskrivelse

Video-snitflader til In-Home-bussen



BVM 650-0

Bus-video-modulator i fordelingsstavlekabinat forbinder et analogt kamera med In-Home-bussen.

Der kan vælges mellem to driftsmåder, drift af det analoge kamera med eller uden dørstation er muligt. Afstand mellem kamera og BVM 650-... må være maks. 100 m. Forsyning via In-Home-bussen. En potentialfri omskifter kan f.eks. benyttes til at tænde kamera eller lys med.

Kontakttype: Potentialfri
maks. 30 V AC/DC, 1 A

Kapslingsklasse: IP 20

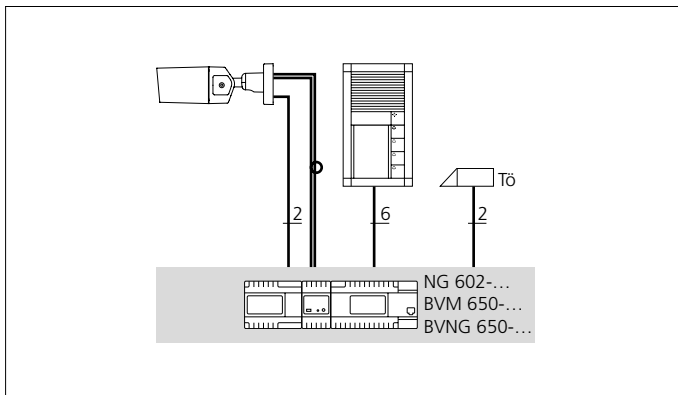
Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

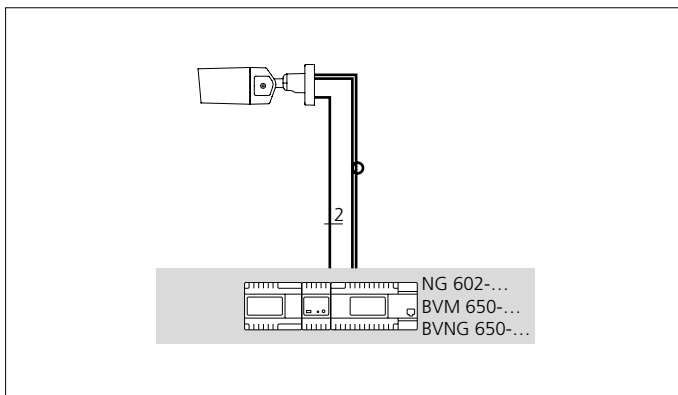
Delingsenhed: 3

Mål (mm) b x h x d:

53,5 x 89 x 60



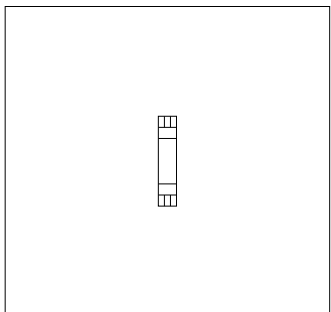
Eksternt kamera i forbindelse med
BVM 650-... til BTLM 650-...



Eksterne kameraer uden tilknyttet
dørstation, aktivering gennemføres via
BVM 650-...

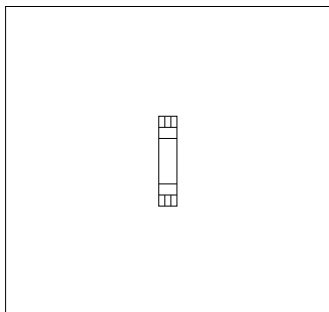
Enhedsbeskrivelse

Busfordeler



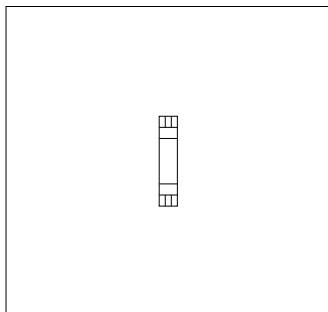
BAVU 652-0

Bus-audio/videofordeler asymmetrisk til skinnen for tilslutning af rene audio-komponenter og til at ud-/indkoble In-Home-Bus: Video-abonnenter i et apparat.



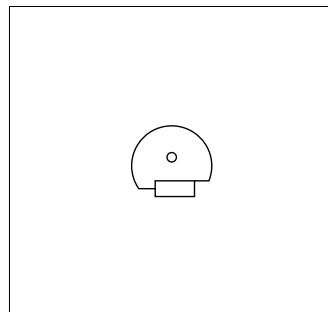
BVVU 652-0

Bus-videofordeler asymmetrisk til skinnen består af 2 internt forbundede fordelere til at ud-/indkoble In-Home-Bus: Video-abonnenter.



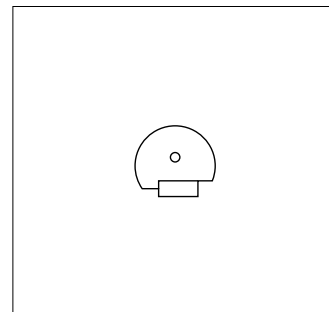
BVVS 652-0

Bus-videofordeler symmetrisk til skinnen består af 2 komplet adskilte fordelere med 2 udgange hver til opbygning af en træstruktur eller ved flere stigeledninger.



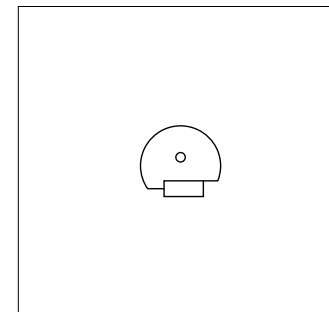
BAA 650-0

Bus-audio-fracobling, velegnet til montage i dåse, til tilslutning af rene audiokomponenter til In-Home-bussen, f.eks. BTS, AIB, BTC, BFC, BTLM/BTLE uden video, BNS, BSM, BIM osv.



BVVU 650-0

Bus-videofordeler asymmetrisk til fra-/tilkobling af In-Home: Video abonnenter. Skrueklemmer til bus-indgang, bus-gennemgang og bus-udgang.

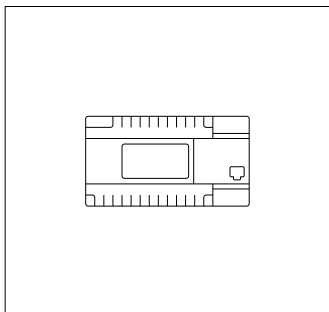


BVVS 650-0

Bus-videofordeler symmetrisk med 2 udgange, velegnet til montage i dåse, til etablering af træstruktur eller ved flere stigeledninger.

Enhedsbeskrivelse

Strømforsyning



BNG 650-0

Bus-strømforsyning til Siedle In-Home-bus: audio til DIN-skinne-montage til forsyning af bus-abonnenterne.

Tilslutningsmulighed for tilbehør-busstrømforsyningen ZBVG 650-...

Driftsspænding:

230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz

Driftsstrøm: 200 mA

Udgangsspænding:

27,5 V DC, 12 V AC

Udgangsstrøm:

0,5 A DC, 1 A AC

Sikring: Primær

Si 1 T 250 mA L, sekundær

kortslutningssikker

Kontakttype: 2 sluttekontakter

24 V, 2 A

Kapslingsklasse: IP 30

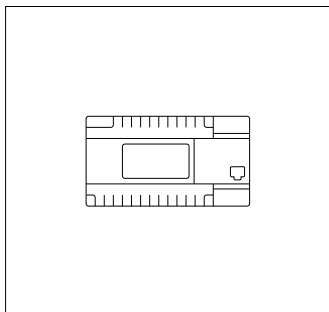
Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 9

Mål (mm) b x h x d:

162 x 89 x 60



BVNG 650-0

Bus-videostrømforsyning til Siedle In-Home-bus: video til DIN-skinne-montage til forsyning af bus-abonnenterne.

Tilslutningsmulighed for tilbehør-forsyningsenheden ZBVG 650-... og tilbehør-bus-videostrømforsyningen ZBVG 650-... som videoforstærker.

Driftsspænding:

230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz

Driftsstrøm: 300 mA

Udgangsspænding:

29 V DC reguleret +/-5 %

Udgangsstrøm: 1,2 A

Sikring: Termisk sikret primær,

sekundær kortslutningssikker

Kontakttype: 2 sluttekontakter

24 V, 2 A

Kapslingsklasse: IP 30

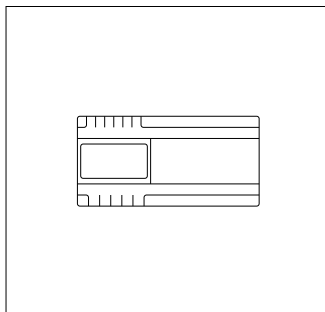
Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 9

Mål (mm) b x h x d:

162 x 89 x 60



VNG 602-02

Video-busstrømforsyning til DIN-skinne-montage til central forsyning af video-dørstationer. Den kan desuden anvendes som universal spændingsforsyning.

Driftsspænding:

230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz

Driftsstrøm: 250 mA

Udgangsspænding: 30 V DC

Udgangsstrøm: 1,1 A

Sikring: Si 1 T 315 mA,

sekundær termisk

Kapslingsklasse: IP 20

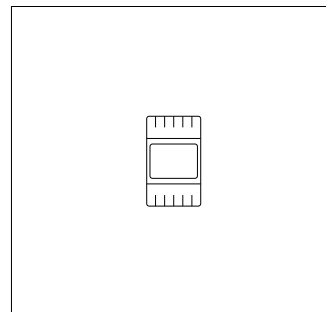
Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 10

Mål (mm) b x h x d:

180 x 89 x 60



TR 603-0

Transformator i fordelingstav-lekabinettet til forsyning af system- og ekstrakomponenter.

Driftsspænding:

230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz

Driftsstrøm: 100 mA

Udgangsspænding: 12 V AC

Udgangsstrøm: maks. 1,3 A

Sikring: Termisk sikret primær,

sekundær kortslutningssikker

Kapslingsklasse: IP 20

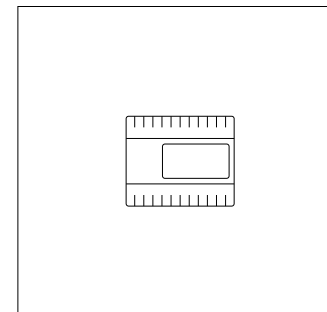
Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 3

Mål (mm) b x h x d:

53,5 x 89 x 60



LNG 600-0

Højeffektstrømforsyning i fordelingstavle-kabinettet for central forsyning af LED-moduler og bus-video-panelerne.

En LNG 600-... forsyner maks.

3 BVPC 850-...

Driftsspænding:

100–240 V AC, +/-10 %,

50/60 Hz

Driftsstrøm: 0,3 til 0,7 A

Udgangsspænding: 30 V DC

Udgangsstrøm: 1,1 A DC

Omgivelsestemperatur:

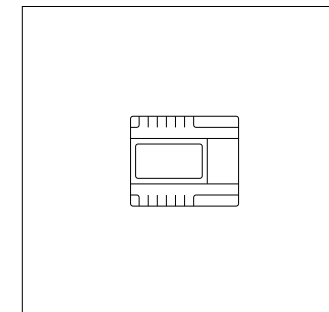
0 °C til +40 °C

Kapslingsklasse: IP 20

Delingsenhed: 6

Mål (mm) b x h x d:

107 x 89 x 60



NG 602-01

Strømforsyning til DIN-skinne-montage til 1+n-teknik samt til forsyning af ekstrakomponenter. Inkl. funktions-LED'er.

Driftsspænding:

230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz

Driftsstrøm: 200 mA

Udgangsspænding:

23,3 V DC, 12 V AC

Udgangsstrøm:

0,3 A DC, 1,6 A AC

Sikring: Primær Si1 T 200 mA L,

Termisk på sekundærsiden

Kapslingsklasse: IP 20

Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

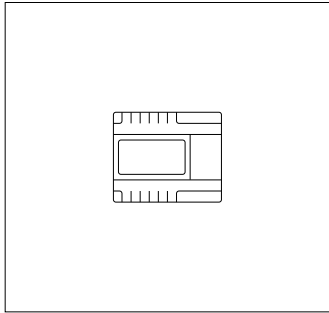
Delingsenhed: 6

Mål (mm) b x h x d:

107 x 89 x 60

Enhedsbeskrivelse

Strømforsyning



TR 602-01

Transformator til DIN-skin-nemontage til forsyning af ekstrakomponenter.

Driftsspænding:

230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz

Driftsstrøm: 170 mA

Udgangsspænding: 12 V AC

Udgangsstrøm: maks. 2,5 A

Sikring: Primær Si1 T 200 mA L,

Termisk på sekundærsiden

Kapslingsklasse: IP 20

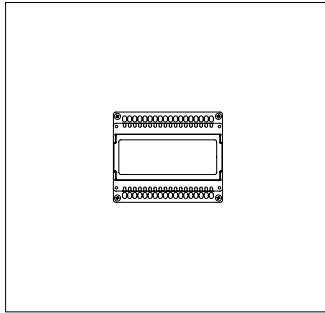
Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 6

Mål (mm) b x h x d:

107 x 89 x 60



ANG 600-0

Access-strømforsyning i fordelingstavlekabinet med omskifter 230 V AC.

Tilladt kontaktbelastning:

- Glødepærer: maks. 1300 W

- Lysstofrør: maks. 800 W

- Dobbelte lysstofrør:

maks. 1200 W

- Parallelkompenserede lys-

stofrør: maks. 400 W

Driftsspænding:

100–240 V AC, +/-10 %,

50/60 Hz

Driftsstrøm: 0.5–1 A

Udgangsspænding: 48 V DC

Udgangsstrøm: 800 mA

Sikring: Termisk sikret primær,

sekundær kortslutningssikker

Kontakttype: skifterelæ

maks. 250 V AC, 6 A

Kapslingsklasse: IP 20

Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 6

Mål (mm) b x h x d:

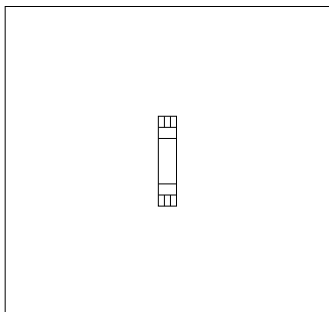
107 x 89 x 60

Pladskrav i fordelingen

Enheder	DIN-skinne enheder
BNG 650-...	9
BVNG 650-...	9
VNG 602-...	10
TR 603-...	3
LNG 600-...	6
NG 602-...	6
TR 602-...	6
ANG 600-...	6
DCA 650-...	6
SG 650-...	6
SG 150-...	6
BAVU 652-...	1
BVVU 652-...	1
BVVS 652-...	1
BSM 650-...	3
BSE 651-...	1
BEM 651-...	1
PRI 602-... USB	3
BIM 650-...	3
ZWA 640-...	1
EC 602-...	6
ECE 602-...	3

Enhedsbeskrivelse

Aktiverings- og styreenheder



BEM 651-0

Bus-indgangsmodul til DIN-skinne. Med en indgang til udløsning af koblingsfunktioner eller afsendelse af meddelelser på In-Home-bussen.

Styring via potentialfri kontakt eller 4–30 V DC, 10 mA.

Kapslingsklasse: IP 20

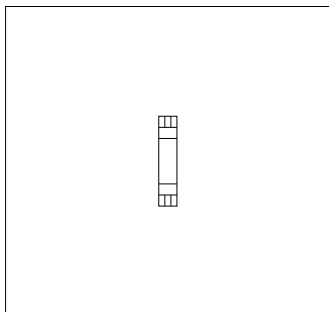
Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 1

Mål (mm) b x h x d:

18 x 90 x 60



BSE 651-0

Bus-styreenhed til DIN-skinne, med bistabilt relæ.

Angående realisering af forskellige koblingsscenerier.

Kan triggere via bus-indgangsmodul BEM, bustelefonernes funktionstaster (inkl. døråbnerstast) eller via en dørstations lys- eller opkaldstast.

Kontakttype: Omskifter maks.

30 V DC, 5 A

Koblingstid: indstillelig resp. tænd/sluk

Kapslingsklasse: IP 20

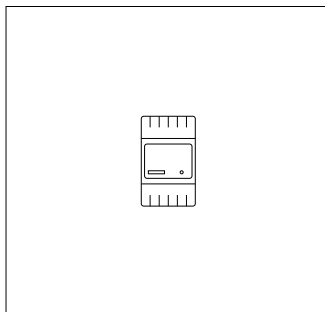
Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 1

Mål (mm) b x h x d:

18 x 90 x 60



BSM 650-02

Busstyringsmodul til DIN-skinne, med 4 integrerede relæer med hver en potentialfri sluttekontakt.

Programmerede funktioner aktiverbar via systemabonnenternes programmerbare taster eller parallelt med et opkaldstryk til aktivering af eksternt lyd giver

Driftsspænding: 12 V AC

Driftsstrøm: maks. 240 mA

Kontakttype: 4 sluttekontakter maks. 24 V, 2 A

Koblingstid: Kan indstilles fra 1 til 10 sek.

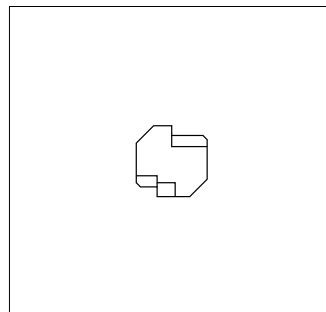
Kapslingsklasse: IP 20

Omgivelsestemperatur: 0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 3

Mål (mm) b x h x d:

53,5 x 89 x 60



BSE 650-02

Bus-styreenhed med bistabilt relæ, egnet til indbygning i 70 mm dåse.

Angående realisering af forskellige koblingsscenerier.

Kan triggere via bus-indgangsmodul BEM, bustelefonernes funktionstaster (inkl. døråbnerstast) eller via en dørstations lys- eller opkaldstast.

Tilladt kontaktbelastning:

- Glødepærer: maks. 1300 W

- Lysstofrør: maks. 800 W

- Dobbelt lysstofrør:

maks. 1200 W

- Parallelkompenserede lysstofrør: maks. 400 W

Kontakttype: Omskifter

maks. 250 V AC, 6 A

Koblingstid: indstillelig resp.

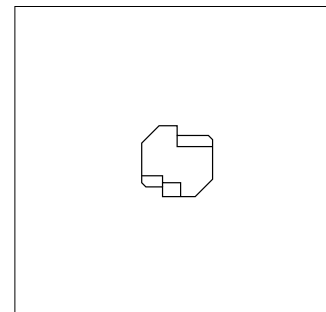
tænd/sluk

Kapslingsklasse: IP 20

Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Mål (mm) ø x h: 51 x 23



BEM 650-02

Bus-indgangsmodul, til montage i dåse med enkeltindgang til udløsning af koblingsfunktioner eller afgivelse af meldinger på In-Home-bussen.

Styring via potentialfri kontakt eller 4–30 V DC, 10 mA.

Kapslingsklasse: IP 20

Omgivelsestemperatur:

0 °C tot +40 °C

Mål (mm) ø x h: 51 x 23

Enhedsbeskrivelse

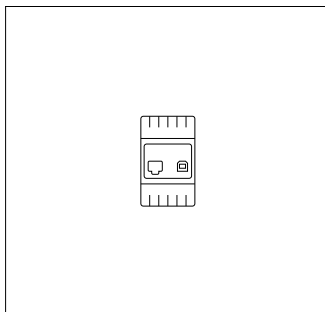
Oplysning om programmering

Generelt

Programmeringen af In-Home-bus er beskrevet i Systemhåndbogen, som er vedlagt BNG/BVNG 650-..., og kan ske manuelt, med **plug+play** eller via pc.

Til programmering med pc er interfacet PRI 602-... USB med softwaren BPS 650-... fi opdaterede versioner påkrævet.

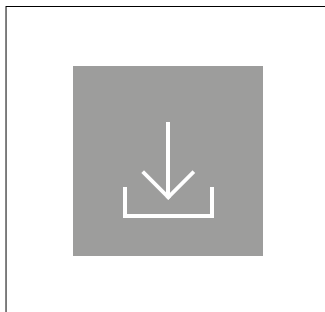
Programmering – med pc



PRI 602-01 USB

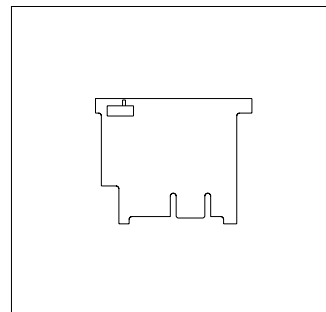
Programmeringsinterface PRI 602-... USB i fordelings-tavlekabinettet forbinder en Windows-PC via USB-grænsefladen med Siedle In-Home-bussen og Siedle Vario-bussen. Tilslutning til strømforsyningerne BNG 650-... og BVNG 650-... med ZBVG 650-... Grænseflade til Siedle In-Home-bus via 8-polet western-bøsning eller skrueklemmer. Til en PC kan der kun tilsluttes en PRI 602-... USB.

Tilbehør



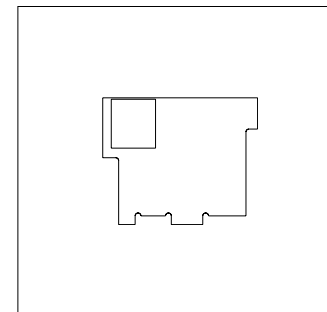
BPS 650-0

Bus-programmerings-software til programmering af In-Home-busanlæg. Hertil kræves programmerings-interface PRI 602-... USB.



ZBVNG 650-0

Tilbehør-bus-videostromforsyning som indstikskort til indbygning i bus-videostromforsyningen BVNG 650-... skal anvendes, hvis dæmpningen i en streng er højere end 45 dB samt ved etablering af et flerstrengt anlæg med mere end en BVNG 650-... Ved flerstrengsanlæg anvendes ZBVNG 650-... i hver BVNG 650-...

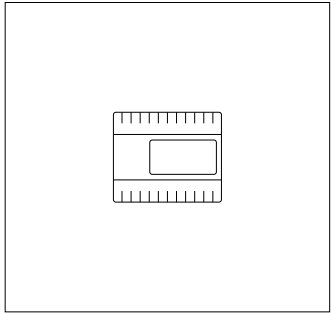


ZBVG 650-0

Tilbehør-busstrømforsyning som indstikskort til indbygning i bus-strømforsyningsenheden BNG 650-... eller bus-videostromforsyningsenheden BVNG 650-... med 8-polet datastik til tilslutning af programmeringssnitfladen PRI 602-... USB. Påkrævet i systemer med mere end en streng eller til programmering af In-Home-bus via en Windows-pc og PRI 602-... USB. Må kun anvendes en gang i Siedle In-Home-bussystemet.

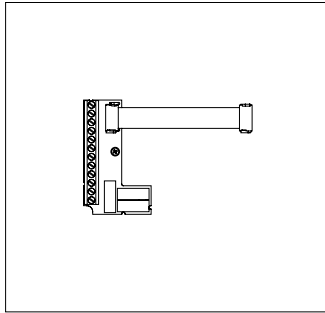
Enhedsbeskrivelse

Grænseflade til fastnettelefoni



DCA 650-02

Analog DoorCom i fordelings-tavlekabinet som grænseflade til Siedle In-Home-Bus, forbin-der dørsamtalsystemet med telefonanlæg via anlæggets analoge tilslutning.

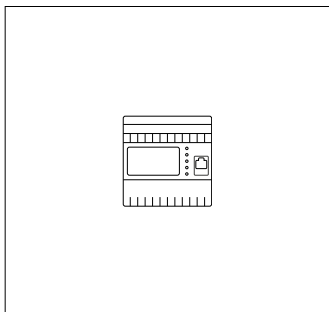


DCSF 600-0

DoorCom koblings-/fjernsty-ringsinterface, kan anvendes med DCA 612-... og DCA 650-...

Enhedsbeskrivelse

Grænseflade til IP-nettet



SG 650-0

Smart Gateway Professional: Produkt til montering på DIN-skinne til privat og professionel brug.

Grænseflade mellem In-Home-bus, IP-netværk, internet og mobilnet: Opkalds-, samtale- og videosignaler fra døren overføres til IP-netværket.

Funktioner

Grænseflade til lokal eller mobil videreføring af In-Home-dørkommunikationen i IP-netværk.

Highlights

- Mobilt dørkald pr. smartphone-app via Siedle Server (cloud-service)
- Fleksible udvidelsesmuligheder for et In-Home-anlæg med IP-clients
- Siedle Axiom og JUNG TKM-client brugbare uden brugerlicens

Yderligere specifikationer

- Siedle App understøttes af iPhone eller Android-smartphone
- Op til 50 IP-abonnenter (licenspligtigt, inkl. 2 licenser)
- Gruppeopkald for op til 6 IP-abonnenter
- Parallelt opkald til IP- og In-Home-bus-brugerenheder muligt
- Direkte dørvalg fra liste
- Centralt billedlager med automatisk tidsstyret sletning af billeder (databeskyttelseskonformt)
- Lokal udvidelse af et dørtelefonanlæg v.h.a. Smart Control Panel 7" fra firmaet Albrecht Jung GmbH & Co. KG (www.jung.de)
- Tilslutning af VoIP-telefoner (med og uden video)
- CTI-dørkald: Audiotransmission over telefonnettet parallelt med videosignalet muligt via et IP-netværk - dette sikrer en audioforbindelse i optimal telefonanlægs kvalitet
- Tilslutning af telefonanlæg (op til 3 samtaleforbindelser) (kræver licens)

Systemkrav:

- Samtalesystem In-Home-bus
- Hver SG 150-... / SG 650-... skal forsynes over en separat ANG 600-... / VNG 602-...
- Alternativt er spændingsforsyning også muligt over PoE iht. IEEE 802.3af.
- Til brug af Siedle App via Siedle Server (cloud-service):
- Smart Gateway:
 - Aktuel firmwareversion: 2.0.1
 - Aktiv internetforbindelse (upload): Billedfrekvensen (antal billeder pr. sekund) for den transmitterede videostream fra Smart Gateway til Siedle Server afhænger af den dataoverførselshastighed, der er tilgængelig for denne forbindelse på det tidspunkt, hvor dørkaldet foretages. Smart Gateway tilpasser billedfrekvensen dynamisk til den tilgængelige båndbredde:
 - Minimal båndbredde: 2 Mb/s (ca. 5 billeder/sek.)
 - Anbefalet båndbredde: 4 Mb/s (ca. 10 billeder/sek.)

• Smartphone:

- Operativsystem: iOS 11.4 / Android 7 og nyere
- iOS: Siedle App er optimeret til brug på iPhone og iPad.
- Android: Siedle App er optimeret til brug på smartphone. Siedle App kan bruges på tablets, uden dog at være optimeret til formålet.
- Stabil WLAN- eller mobilradioforbindelse (3G/4G/5G): Billedfrekvensen (antal billeder pr. sekund) for den transmitterede videostream fra Siedle Server til Siedle App afhænger af den dataoverførselshastighed, der er tilgængelig for mobilradioforbindelsen på det tidspunkt, hvor dørkaldet foretages:
 - Båndbredde 2 Mb/s: Der vises ca. 5 billeder/sek.
 - Båndbredde 4 Mb/s: Der vises ca. 10 billeder/sek.

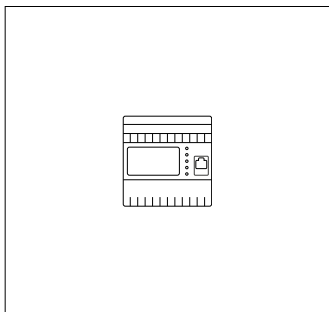
Siedle-appen er det mobile supplement til et dørtelefonanlæg. For at opnå optimal drifts- og fejlsikkerhed anbefaler Siedle, at der ud over appen projekteres mindst en kabelbundet systemrelateret svartelefon. Siedle-appen fås i App Store eller i Play Store.

Tekniske data for Siedle-app:

- Audio- og videodørkommunikation
- Døråbnerfunktion med sikkerhedsforespørgsel
- Højtalende telefoni/Diskret samtale
- Lydstyrke kan indstilles under samtale
- Mikrofon med mute-funktion
- Koblingskommando til central lyskontakt i In-Home-bussen
- Adgang til billedlager i Smart Gateway (se, kopier eller slet billeder)
- Siedle-ringetoner
- Direkte dørvalg fra liste

Enhedsbeskrivelse

Grænseflade til IP-nettet



SG 150-0

Smart Gateway: Produkt til montering på DIN-skinne til privat og professionel brug. Grænseflade mellem In-Home-bus, IP-netværk, internet og mobilnet: Opkalds-, samtale- og videosignaler fra døren overføres til IP-netværket.

Funktioner

Grænseflade til lokal eller mobil viderestilling af In-Home-dørkommunikationen i IP-netværk.

Highlights

- Mobilt dørkald pr. smartphone-app via Siedle Server (cloud-service)
- Fleksible udvidelsesmuligheder for et In-Home-anlæg med IP-clients
- Siedle Axiom og JUNG TKM-client brugbare uden brugerlicens

Yderligere specifikationer

- Siedle App understøttes af iPhone eller Android-smartphone
- Op til 10 IP-abonnenter (licenspligtigt, inkl. 5 licenser)
- Gruppeopkald for op til 6 IP-abonnenter
- Parallelt opkald til IP- og In-Home-bus-brugerenheder muligt
- Direkte dørvalg fra liste
- Centralt billedlager med automatisk tidsstyret sletning af billeder (databeskyttelseskonformt)
- Lokal udvidelse af et dørtelefonanlæg v.h.a. Smart Control Panel 7" fra firmaet Albrecht Jung GmbH & Co. KG (www.jung.de)
- Tilslutning af VoIP-telefoner (med og uden video) (kræver licens)
- CTI-dørkald: Audiotransmission over telefonnettet parallelt med videosignalet muligt via et IP-netværk - dette sikrer en audioforbindelse i optimal telefonanlægs kvalitet (kræver licens)

- Tilslutning af telefonanlæg (op til 3 samtaleforbindelser) (kræver licens)

Med de to licenser BLSHT og BLF tilføres Smart Gateway SG 150-0 samme funktionspektrum som Smart Gateway Professional SG 650-0. Begrænsningen til 10 IP-abonnenter bibeholdes ved SG 150-0.

Systemkrav:

- Samtalesystem In-Home-bus
- Hver SG 150-... / SG 650-... skal forsynes over en separat ANG 600-... / VNG 602-...
- Alternativt er spændingsforsyning også muligt over PoE iht. IEEE 802.3af.
- Til brug af Siedle App via Siedle Server (cloud-service):
- Smart Gateway:
 - Aktuel firmwareversion: 2.0.1
 - Aktiv internetforbindelse (upload): Billedfrekvensen (antal billeder pr. sekund) for den transmitterede videostream fra Smart Gateway til Siedle Server afhænger af den dataoverførselshastighed, der er tilgænge-

lig for denne forbindelse på det tidspunkt, hvor dørkaldet foretages. Smart Gateway tilpasser billedfrekvensen dynamisk til den tilgængelige båndbredde:

- Minimal båndbredde: 2 Mb/s (ca. 5 billeder/sek.)
- Anbefalet båndbredde: 4 Mb/s (ca. 10 billeder/sek.)

• Smartphone:

- Operativsystem: iOS 11.4 / Android 7 og nyere
- iOS: Siedle App er optimeret til brug på iPhone og iPad.
- Android: Siedle App er optimeret til brug på smartphone. Siedle App kan bruges på tablets, uden dog at være optimeret til formålet.
- Stabil WLAN- eller mobilradioforbindelse (3G/4G/5G): Billedfrekvensen (antal billeder pr. sekund) for den transmitterede videostream fra Siedle Server til Siedle App afhænger af den dataoverførselshastighed, der er tilgængelig for mobilradioforbindelsen på det tidspunkt, hvor dørkaldet foretages:
 - Båndbredde 2 Mb/s: Der vises ca. 5 billeder/sek.

- Båndbredde 4 Mb/s: Der vises ca. 10 billeder/sek.

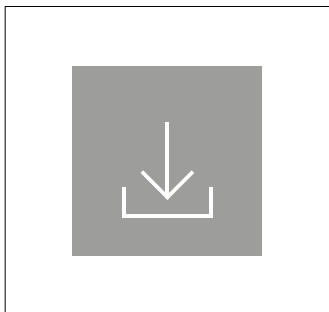
Siedle-appen er det mobile supplement til et dørtelefonanlæg. For at opnå optimal drifts- og fejlsikkerhed anbefaler Siedle, at der ud over appen projekteres mindst en kabelbundet systemrelateret svartelefon. Siedle-appen fås i App Store eller i Play Store.

Tekniske data for Siedle-app:

- Audio- og videodørkommunikation
- Døråbnerfunktion med sikkerhedsforespørgsel
- Højtalende telefoni/Diskret samtale
- Lydstyrke kan indstilles under samtale
- Mikrofon med mute-funktion
- Koblingskommando til central lyskontakt i In-Home-bussen
- Adgang til billedlager i Smart Gateway (se, kopier eller slet billeder)
- Siedle-ringetoner
- Direkte dørvalg fra liste

Enhedsbeskrivelse

Grænseflade til IP-nettet

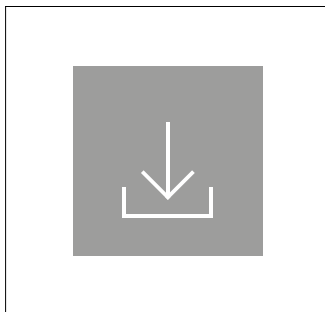


Siedle app til Smart Gateway

Siedle-appen er det mobile supplement til et dørtelefonanlæg. For at opnå optimal drifts- og fejlsikkerhed anbefaler Siedle, at der ud over appen projekteres mindst en kabelbundet systemrelateret svartelefon. Siedle-appen fås i App Store eller i Play Store.

Tekniske data for Siedle-app:

- Audio- og videodørkommunikation
- Døråbnerfunktion med sikkerhedsforespørgsel
- Højttalende telefoni/Diskret samtale
- Lydstyrke kan indstilles under samtale
- Mikrofon med mute-funktion
- Koblingskommando til central lyskontakt i In-Home-bussen
- Adgang til billedlager i Smart Gateway (se, kopier eller slet billeder)
- Siedle-ringetoner
- Direkte dørvalg fra liste

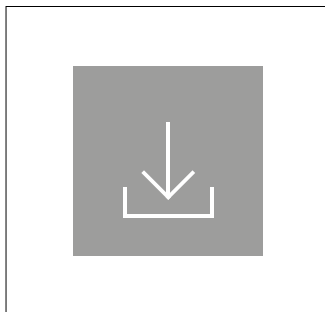


BLC 250-0

Licens til en ekstra IP-abonnement på Smart Gateway eller Smart Gateway Professional.

5 licenser ved Smart Gateway (SG 150-...) inklusive, 2 licenser ved Smart Gateway Professional (SG 650-...) inklusive.

Bestilling via serviceportalen "Min Siedle":
www.siedle.com/mysiedle



BLT 250-0

Brugslicens til aktivering af en eksternt forbindelseskanaal til VoIP-telefoni mellem et VoIP-telefonanlæg (SIP-Client/SIP-Trunk) og Smart Gateway. Afhængigt af Smart Gateway kan en brugslicens BLT 250-0 importeres. Til hver ekstra telekommunikationsenhed, der skal være adgang til via Smart Gateway (Professional), kræves en ledig brugerlicens BLC 250-...

Der gælder følgende forudsætninger for at tage brugslicensen BLT 250-0 i anvendelse:

- Driftsklar Smart Gateway SG 150-... med firmware V 2.0 eller nyere
- Brugerlicens BLF 250-0 buslicens enhed fra anden producent til tilslutning af VoIP-telefoner
- Prækonfigureret og driftsklar VoIP-telefonitilkobling (SIP-Client/SIP-Trunk)

eller

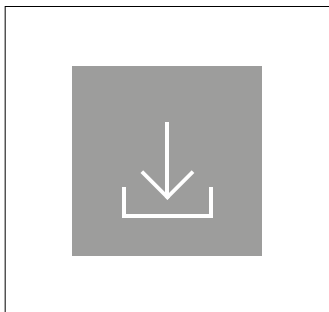
- Driftsklar Smart Gateway Professional SG 650-... med firmware V 1.3.0 eller nyere
- Prækonfigureret og driftsklar VoIP-telefonitilkobling (SIP-Client/SIP-Trunk)

Produkter af andet fabrikat skal godkendes af Siedle.

Bestilling via serviceportalen "Min Siedle":
www.siedle.com/mysiedle

Enhedsbeskrivelse

Grænseflade til IP-nettet



BSHT 650-0

Den virtuelle hustelefon overtager funktionerne fra en indvendig videostation som client-software på en Windows-PC eller Windows-baseret betjeningspanel.

Specifikationer:

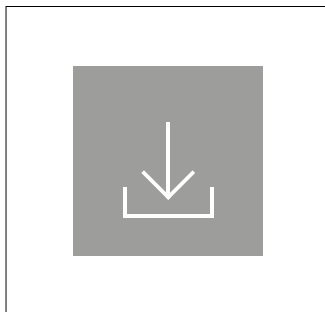
- Styring direkte via monitoren vha. museklik eller fingertryk
- To illustrationsmåder: Vindues- og Widget-visning
- Audio- og videodørkommunikation
- Kameraovervågning
- Billedlager
- Direkte dørvalg fra liste
- Gruppekald modtages
- Skifte- og styrefunktioner (f.eks. til dør åbnes og lys tændes/slukkes)
- Fås til Smart Gateway-familien
- Kræver licens
- CTI-dørkald: Audiooverførsel er mulig via telefonnet parallelt med videosignalet via ethernetet, derved er en audioforbindelse i optimal telefonanlægs-kvalitet sikret

Følgende forudsætninger gælder for anvendelsen af den virtuelle hustelefon BSHT 650-0:

- Driftsklar Smart Gateway SG 150-... med firmware V 2.0 eller nyere
- Brugerlicens BLSHT 250-0 buslicens software hustelefon til aktivering af den virtuelle hustelefon
- Ledig brugerlicens (BLC 250-0 buslicens Client) til en IP-abon-
nent

eller

- Driftsklar Smart Gateway Professional SG 650-... med firmware V 1.3.0 eller nyere
- Ledig brugerlicens (BLC 250-0 buslicens Client) til en IP-abon-
nent

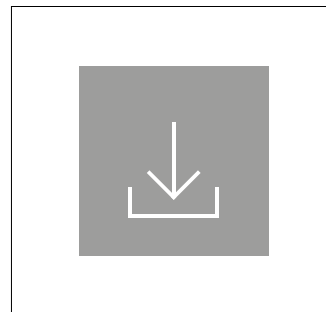


BLF 250-0

Applikationslicens til aktivering af VoIP-telefoner på Smart Gateway SG 150-... Der kan importeres en applikationslicens BLF 250-... for hver Smart Gateway. For at integrere en VoIP-telefon kræves desuden en fri brugerlicens BLC 250-0.

Der gælder følgende forudsætninger for at tage brugslicensen BLF 250-0 i anvendelse:

- Driftsklar Smart Gateway SG 150-... med firmware V 2.0 eller nyere
- Ledig brugerlicens (BLC 250-0 buslicens Client) til en IP-abon-
nent



BLSHT 250-0

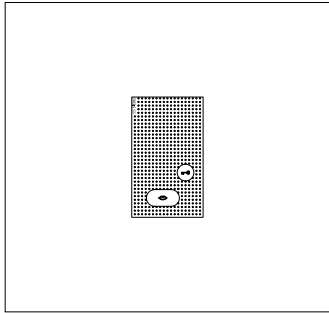
Applikationslicens til aktivering af den virtuelle hustelefon BSHT 650-... på en Smart Gateway SG 150-... Der kan importeres en applikationslicens BLSHT 250-... for hver Smart Gateway. For at integrere den virtuelle hustelefon kræves desuden en fri brugerlicens BLC 250-0. Softwaren BSHT 650-... kan downloades gratis til laptop/PC i Siedles downloadsektion.

Der gælder følgende forudsætninger for at tage brugslicensen BLF 250-0 i anvendelse:

- Driftsklar Smart Gateway SG 150-... med firmware V 2.0 eller nyere
- Ledig brugerlicens (BLC 250-0 buslicens Client) til en IP-abon-
nent

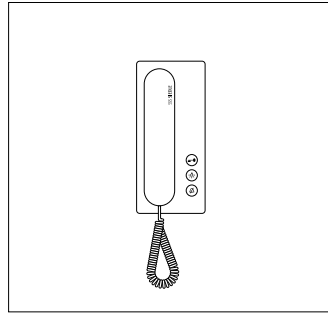
Enhedsbeskrivelse

Bussvartelefoner



AIB 150-01

Audio-svartelefon Siedle Basic: Håndfri station til frembygningsmontage. Basisapparat med alle væsentlige funktioner i Siedle-kvalitet. Reduceret, ergonomisk design med nem betjening, klare symboler og fremragende akustik.

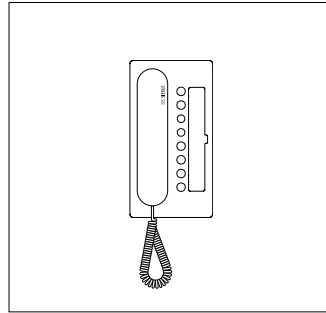


BTS 850-02

Bustelefon standard. Tilslutning på buslederne Ta og Tb.

Funktioner:

- Opkald, samtale, åbning af dør og etagekald
- Døråbner- og lystast
- Intern telefontrafik
- 11 ringetonemelodier
- Ringe- og voice volume kan ændres i 5 trin
- Mutetast for ringetone
- Mulighed for dobbelt-funktionstildeling af lystast og mutetast.
- Mulighed for montering af ZAR 850-... tilbehør

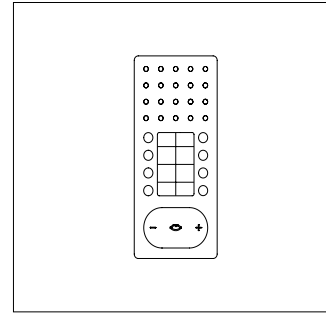


BTC 850-02

Bustelefon Comfort. Tilslutning til bus-trådene Ta og Tb.

Funktioner:

- Opkald, tale, døråbning og etagekald
- Døråbner- og lystast
- Intern kommunikation
- 11 ringetonemelodier
- Opkalds- og samtalelydstyrke kan indstilles i 5 trin
- Mutetast til ringetone
- 7 taster til styre- og omskiftefunktioner kan programmeres med to funktioner
- 7 LED-lamper under tasterne til visning af omskiftetilstande
- Mulighed for indbygning af tilbehør ZAR/ZPS 850-...

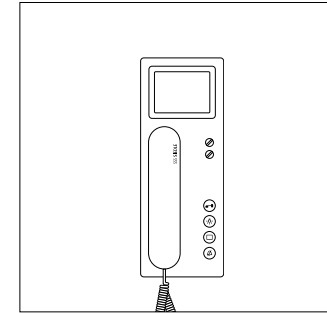


BFC 850-0

Højtalende bustelefon Comfort intercom. Tilslutning til bustrådene Ta og Tb.

Funktioner:

- Opkald, håndfri samtale/tale-styring, døråbning og etagekald
- Tale-/styretast
- Døråbner- og lystast
- Intern kommunikation
- 11 ringetonemelodier
- Opkalds- og samtalelydstyrke kan indstilles i 5 trin
- Mutetast til ringetone
- 7 taster til styre- og omskiftefunktioner kan programmeres med to funktioner
- Mulighed for ekstra Intercom-funktioner
- Mulighed for indbygning af tilbehør ZARF/ZPSF 850-...

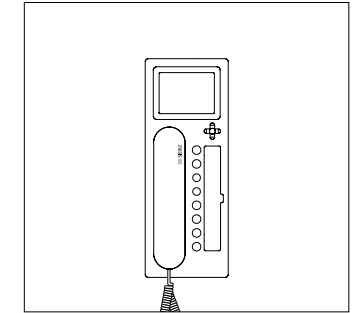


BTSV 850-03

Standard-bustelefon med farvemonitor 8,8 cm til Siedle In-Home-bussen.

Funktioner:

- Opkald, tale, video, døråbning og etageopkald
- Farvemonitor 8,8 cm
- Døråbner- og lampetryk
- Afbrydertryk til ringetone
- 11 ringetonemelodier
- Monitortryk til aktuelt billede
- Regulering af lys og farve



BTCV 850-03

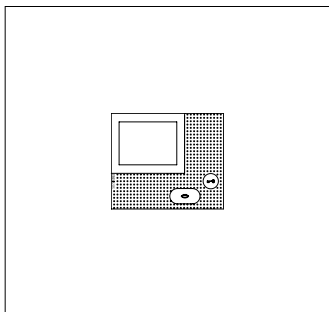
Bustelefon Comfort med farvemonitor 8,8 cm til dør- og intern telefoni.

Funktioner:

- Opkald, tale, video, døråbning og etageopkald
- Farvemonitor 8,8 cm
- Integreret billedhukommelse til 28 billeder, kan udvides med SD-kort
- Døråbnertryk og lampetryk
- Taster for koblings- og styrefunktioner
- Intern kommunikation
- Indikering af koblingsstatus
- Afbrydertryk for ringetone
- 11 ringetonemelodier
- Mulighed for ændring af opkaldslydstyrke i 5 trin
- Monitortryk til aktuelt billede
- 5-vejs-tast for billedhukommelse og zoomfunktion
- Billedhukommelsesfunktion (kun med ekstra installation)

Enhedsbeskrivelse

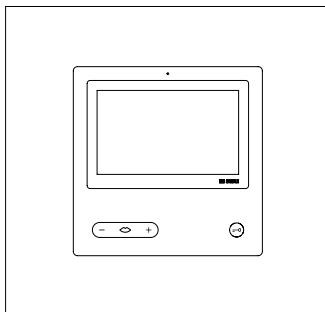
Bussvartelefoner



VIB 150-0

Video-svartelefon Siedle Basic: Håndfri videostation til frembygningmontage.

Basisapparat med alle væsentlige funktioner i Siedle-kvalitet. Reduceret, ergonomisk design med nem betjening og klare symboler, fremragende akustik og billedgengivelse.



BVPC 850-0

Bus-videopanel Comfort med 17,8 cm-touchscreen til Siedle In-Home-bus.

Funktioner:

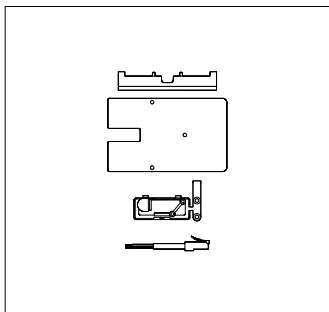
- Opkald, samtale, visuel kontakt, åbning af dør, lys, etagekald-/koblings-/styrefunktioner, meldingsvisninger og intern kommunikation
- Indbygget billedlagring, med medleveret SD-kort (4 GB) til mere end 2000 billeder
- 15 koblings-/styrefunktioner i forbindelse med bus-koblingsmodul BSM/BSE 650-...
- 15 meldingsvisninger
- Optimeret visning af koblings-/styrefunktioner og meldinger
- Voice volume kan indstilles i 5 trin
- 11 forskellige elektroniske opkaldssignaler kan vælges frit
- Optisk opkaldsvisning i form af blinkende taletast
- Målrettet valg af maks. 15 dørhøjtalere/kameraer
- Opkaldsfrakobling med statusvisning

- Opkaldslydstyrke kan indstilles i 5 trin op til maks. 83 dB(A)
- Døråbner-/lysfunktion er til enhver tid mulig via bus-ledere
- Dør-/videoindkobling når som helst mulig
- Tilbage melding til koblings-/styrefunktioner og meldinger i forbindelse med bus-indgangsmodul BEM 650-...
- Intern telefoni til maks. 15 svartelefoner
- Viderestilling
- Samlet meddelelse
- Automatisk besvarelse af opkald ved internt opkald

Enhedsbeskrivelse

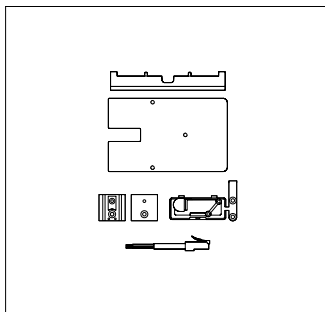
Bordtilbehør

Tilbehør



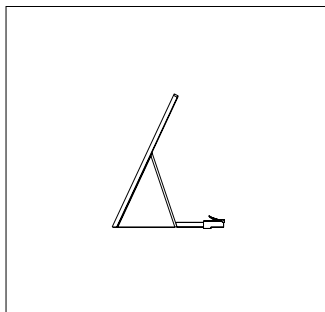
ZTS 800-01

Bordtilbehør til telefonen BTS/BFC 850-... og HTS 811-... til omstilling fra væg- til bordmodel. Skridfast konsol med 2 gummifødder, dog uden tilslutningsdåse UAE 8(8).



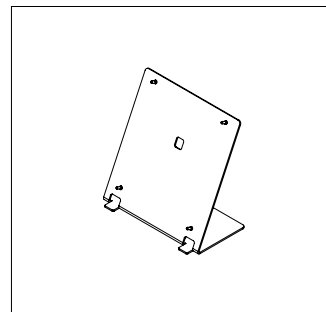
ZTC 800-0

Bordtilbehør til telefonen BTC 850-... og HTC 811-... til omstilling fra væg- til bordmodel. Skridfast konsol med 2 gummifødder, dog uden tilslutningsdåse UAE 8/8(8).



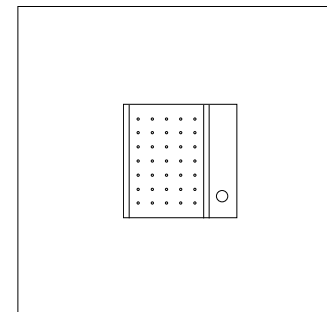
ZTCV 850-0

Bordtilbehør til bustelefonen med farvemonitor BTCV 850-... samt BTSV 850-03 til ombygning fra væg- til bordmodel. Skridfast konsol med 2 gummifødder, dog uden tilslutningsdåse UAE 8(8).



ZTVP 850-0

Bordtilbehør til bus-videopanellet BVPC 850-... til omstilling fra væg- til bordmodel. Skridsikker bordfod, tilslutningskabel med RJ45 stik, dog uden tilslutningsdåse UAE 8(8).

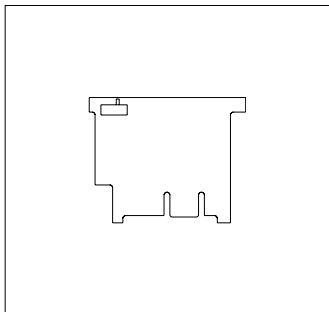


BNS 750-02

Ekstra lyd giver til bussystem i flad frembygningskonstruktion med højttaler, udefra indstillelig højttalerregulering og elektronisk opkaldsgenerator, kan programmeres parallelt med et indvendigt bussystem. Tilslutning til In-Home: Video kun via BAA 650-...

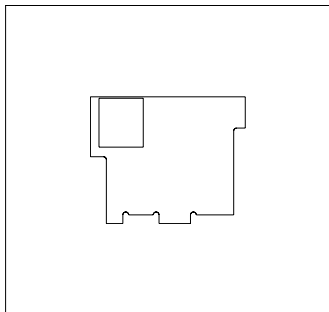
Enhedsbeskrivelse

Tilbehør



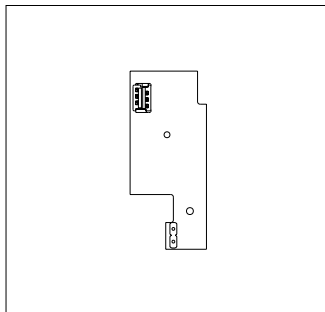
ZBVNG 650-0

Tilbehør-bus-videostromforsyning som indstikskort til indbygning i bus-videostromforsyningen BVNG 650-... skal anvendes, hvis dæmpningen i en streng er højere end 45 dB samt ved etablering af et flerstrengt anlæg med mere end en BVNG 650-... Ved flerstrengsanlæg anvendes ZBVNG 650-... i hver BVNG 650-...



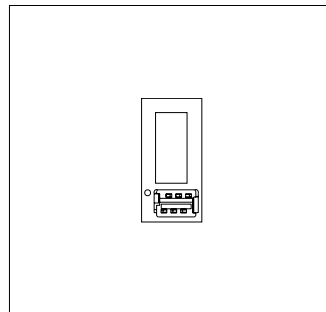
ZBVG 650-0

Tilbehør-busstrømforsyning som indstikskort til indbygning i bus-strømforsyningsenheden BNG 650-... eller bus-videostromforsyningen BVNG 650-... med 8-polet datastik til tilslutning af programmeringssnitfladen PRI 602-... USB. Påkrævet i systemer med mere end en streng eller til programmering af In-Home-bus via en Windows-pc og PRI 602-... USB. Må kun anvendes en gang i Siedle In-Home-bussystemet.



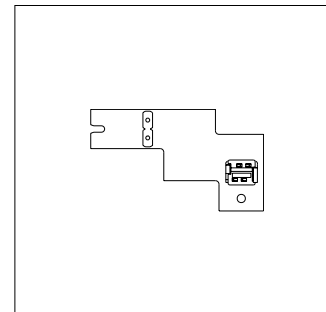
ZPS 850-0

Tilbehør-parallelkobling til indbygning i Comfort-bustelefonen BTC 850-... Forsyner telefonen, når mere end 4 telefoner skal ringe samtidig. Maks. 8 BTC 850-... kan ringe samtidig. Derudover er en NG 602-... eller VNG 602-... påkrævet til forsyning.



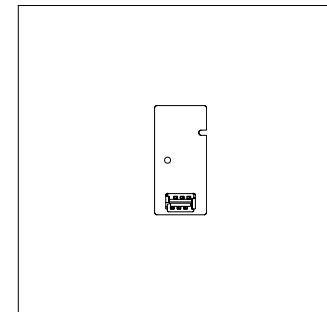
ZPSF 850-0

Tilbehør-parallelkobling højtalende til indbygning i den højtalende bustelefon Comfort Intercom BFC 850-... Printplade for tilslutning af en ekstra forsyning. Påkrævet, hvis mere end 4 højtalende bustelefoner BFC 850-... kaldes samtidigt eller for hver BFC 850-..., som skal modtage en fællesmeddelelse. Maksimalt 8 højtalende bustelefoner kan ringe samtidig. (Telefon 1-4 uden ZPSF 850-..., telefon 5-8 med ZPSF 850-...) Derudover er en NG 602-... eller VNG 602-... påkrævet til forsyning.



ZAR 850-0

Tilbehør-aktiveringsrelæ til indbygning i bustelefonerne BTS 850-... eller BTC 850-... Universelt aktiveringsrelæ med ekstra potentailfri kontakt til ekstra lyd giver, videostyring eller aktiveringsrelæ, en potentialfri styrekontakt.



ZARF 850-0

Højtalende tilbehør-aktiveringsrelæ til indbygning i højtalende bustelefon BFC 850-... Universelt aktiveringsrelæ til f.eks. ekstra lyd giver, videostyring eller aktiveringsrelæ.

Service

Kundeservice

Fabrikken i Furtwangen



Servicetider:
Mandag til torsdag
kl. 8:00–16:00
Fredag kl. 8.00-15.30

Ordreafvikling

Tlf. +45 7022 0002
+47 6711 0607
Fax: (DK) +45 3649 6349
info@siedle.dk,
info@siedle.no

Teknisk hotline

Tlf. +45 7022 0002
+47 6711 0607
service@siedle.dk
service@siedle.no

Service og informationer

Siedle hjemmeside
www.siedle.dk,
www.siedle.no

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

© 2011/03.20
Printed in Germany
Best.-Nr. 210006998-01 DK