

SSS SIEDLE

**Handbok Planering
Siedle In-Home-buss**

Utgåva 2020

Innehåll

Överblick			
In-Home-buss	3	Programmering – med PC	26
Användningsområden	4	Utrymmesbehov i fördelningen	27
Egenskaper	4	Hänvisningar angående programmeringen	28
Komponenter och deltagare	5	Apparatbeskrivning	
Funktionssätt	6	Siedle Vario	30
Allmänt	7	Siedle Compact	31
Tillvägagångssätt vid planeringen	8	Infällbar buss-dörrhögtalare	32
In-Home-buss: Audio		Siedle Classic	33
Hänvisningar för installationen	9	Siedle Steel	33
Räckvidd och systemgränser	9	Kameramodulen	34
Översikts-anlutningsschema	11	Extern kameror	34
In-Home-buss: Video		Placering av videokameran	35
Hänvisningar för installationen	12	Kamerans täcknings-/upptagningsområde	35
Omkopplaren för driftstypen	13	Video-gränssnitt till In-Home-bussen	38
Räckvidd och systemgränser	13	Buss-fördelare	39
Räckvidd	14	Försörjning	40
Dämpningsvärden	16	Utrymmesbehov i fördelningen	41
Exempel på beräkning av dämpningen	17	Kopplings- och styrapparater	42
Översikts-anlutningsschema	18	Hänvisningar angående programmeringen	43
Våningsplansdörrstation på In-Home-bussen: Audio	20	Programmering – med PC	43
Våningsplansdörrstation på In-Home-bussen: Video	20	Tillbehör	43
Kopplings- och styrfunktioner på In-Home-bussen	21	Gränssnitt till fastnätstelefon	44
Vario-buss		Gränssnitt till IP-nätet	45
Digital anropsinmatning	22	Buss-internapparater	49
Hänvisningar för installationen	22	Bordstillbehör	51
Spänningsförsörjning	22	Tillbehör	51
Räckvidder i Vario-bussen	23	Service	
Inmatningsmodul för direktnummer	25	Kundservice	53
Kopplings- och styrapparater	25	Fabrik Furtwangen	53
Försörjning	26		

Observera

För komplexa anläggningar eller speciella krav står de tekniska rådgivarna på våra centra gärna till förfogande.

Tekniska kompletteringar och tryckfel kan aldrig ligga till grund för anspråk på skadeersättning.

Överblick

In-Home-buss

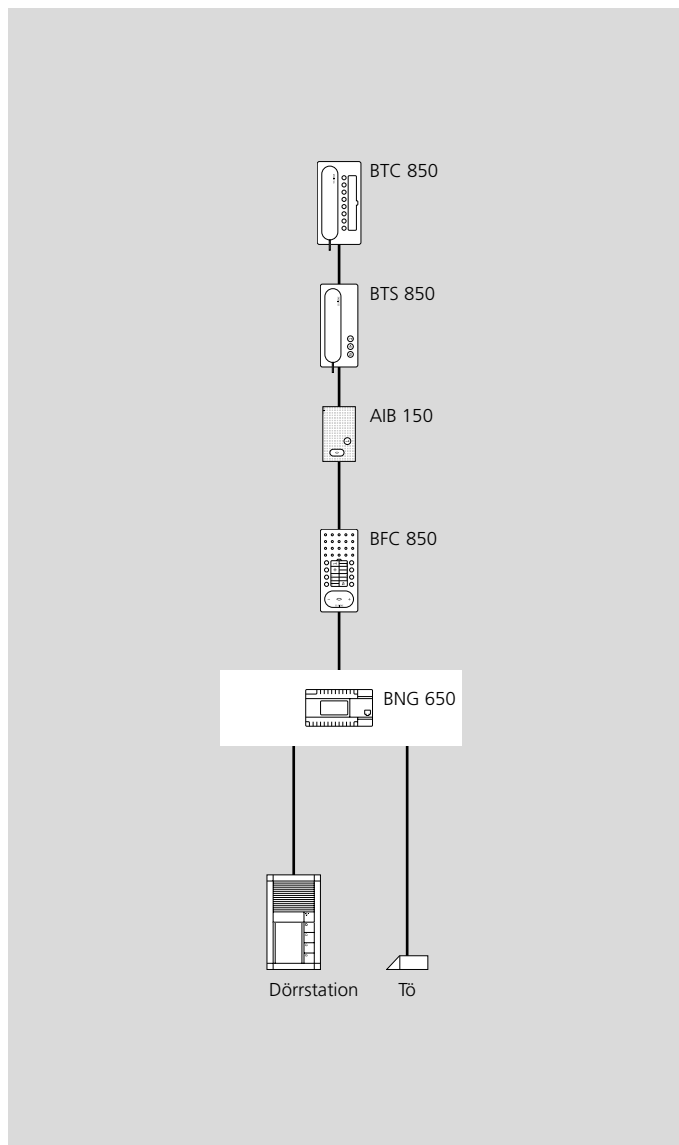
Siedle In-Home-bussen är ett kommunikationssystem med talrika egenskaper som är lätt att installera och som är mycket prestationsstarkt.

Grundfunktionerna anropa, tala, öppna dörr och tända ljus kompletteras med video- och styrfunktioner. Med DoorCom Analog står ett gränssnitt till telefonnätet till förfogande. Siedle In-Home-bussen är ett kommunikations- och styrsystem, som ofta används för från små anläggningar i komfortabla enfamiljshus över flerfamiljshuset ända till komplexa bostadsanläggningar.

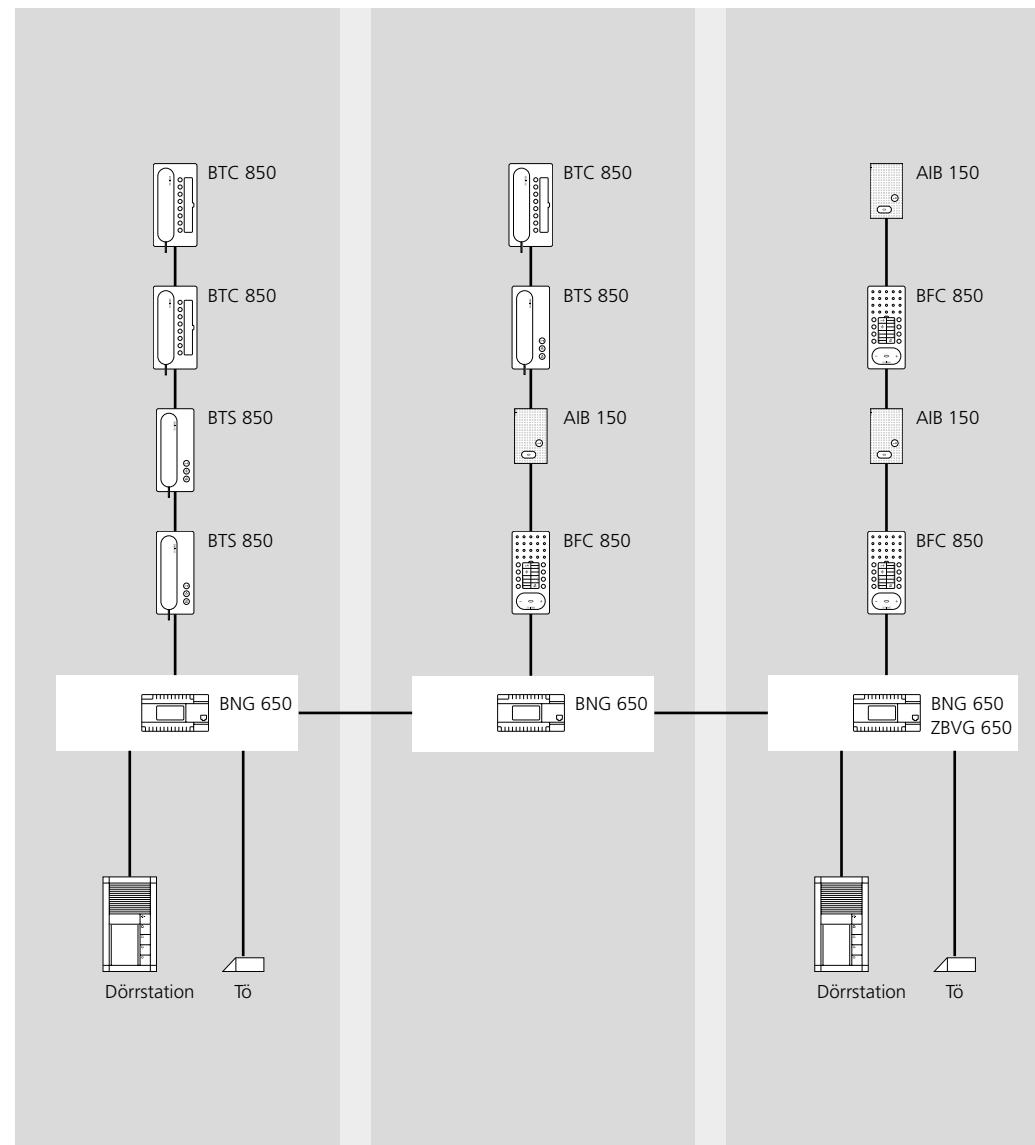
För nya anläggningar rekommenderar vi att använda vanligt ledningsmaterial J-Y(St)Y som finns i handeln. Men hela funktionsomfånget finns redan tillhanda, när endast två YR-trådar som ligger bredvid varandra har installerats genomgående. När YR-trådar används i videoanläggningar, är räckvidden lägre.

Varje deltagare som är ansluten till In-Home-bussen kan uppfylla den funktion som den är avsedd för, oberoende på var den är monterad.

Funktionerna kan förändras och anpassas genom programmeringen.



In-Home-buss: Audio som ensträngssystem



In-Home-buss: Audio som flersträngssystem

Överblick

Användningsområden

Den enda förutsättningen för användningen av Siedle In-Home-bussen består i att genomgående använda två ledare. För ledningsmaterialet rekommenderar vi J-Y(St)Y, men det kan även vara YR (ge akt på räckvidden). Hela funktionsomfånget inklusive audio- och videokommunikationen avvecklas över den.

Siedle In-Home-bussen används i:

- Högvärdiga en- och tvåfamiljshus, där en hög användarkomfort ska uppnås med hjälp av de stigande tekniska möjligheterna
- Flerfamiljshus och större bostadsprojekt med höga anspråk på säkerhet
- Privata och kommersiella objekt, där extra styr- och kopplingsfunktioner ska förverkligas
- Byggnader med högt flexibelt funktionsomfång och eventuellt med en funktionsutvidgning.

Egenskaper

Egenskaper	Internapparater/Komponenter
Anropa Tala Öppna dörr Avlyssningspärr Varningsplansanrop med anropsdifferentiering	•
Styra ljuset	Utan extra installation
Sidosignalapparat	Via BNS 750-... eller, vanlig signalapparat som finns i handeln via BSM/BSE 65x-... eller ZAR/ZARF 850-..., extra installation krävs
Dörröppningstid	3 sekunder, fast
Antal dörrstationer	Inom systemgränserna valfritt antal
Antal strängar	Max. 15
Antal deltagare per sträng	Max. 31
Antal deltagare totalt	Max. 465
Kommunikationsvägar	1 per sträng
Avstängning av anrop	•
Ljudstyrkeregler för anrop i 5 steg	•
Videoförbindning	•
Varningsplansdörrhögtalare med anropsdifferentiering	•
Internkommunikation inkl. hörtoner	•
Kopplings-/styrfunktion	•
Indikeringslysdioder under knapparna	BTC/BFC/BTCV 850-...
Direkt, målriktat dörrval inkl. videostyrning	•
11 anropssignaler, inkl. gonggong	•
Digital anropsinmatning möjlig (COM/DRM)	BIM 650-... krävs
Dörrparallellanrop	Max. 4 Comfort-apparater
DoorMatic	Comfort-apparater

Egenskaper	Internapparater/Komponenter
Vidarebefordran av anrop (Strängövergripande utan video)	Comfort-apparater
Sända internt gruppanrop	Comfort-apparater
Automatisk mottagning av samtal vid internt anrop	Högtalande Comfort-telefoner
Mottaga gruppmeddelande	Comfort-apparater
Programmering	Manuellt, per Plug+Play eller via PC

Plug+Play-programmering

uteslutande med apparaterna i serien:

- Internapparater 850-...
- Internapparater AIB/VIB 150-...
- Siedle Vario från BTLM 650-03
- Dörrhögtalarmodul Plus BTLM 651-...
- Inbyggbar dörrhögtalare från BTLE 050-03 med BRMA 050-01
- Siedle Compact
- Siedle Classic
- Siedle Steel
- BNG/BVNG 650-...

Utökningarna av grundfunktionen, t.ex. parallellanrop eller kopplings- och styrfunktioner, programmeras extra manuellt eller per PC.

Vid blanddrift med föregångsmodeller är Plug+Play-programmeringen inte möjlig.

Överblick

Komponenter och deltagare

Område	Komponenter	Deltagare	
Dörrområde	BTLM 650-...	Buss-dörrhögtalarmodul	2
	BTLM 651-...	Buss-dörrhögtalarmodul Plus	2
	CA 850-...	Audiodörrstation Siedle Compact	2
	CAU 850-...	Audio-dörrstation Siedle Compact för infälld montering	2
	BCV 850-...	Videodörrstation Siedle Compact	2
	BCVU 850-...	Video-dörrstation Siedle Compact för infälld montering	2
	F CL A 0x B-...	Classic-portstation Audio	2
	F CL V130 0x B-...	Classic-portstation Video	2
	STL ...	Steel-dörrstation	2
	BTLE 050-...	Inbyggbar buss-dörrhögtalare	2
Internapparater	AIB 150-...	Audio-inomhusstation Siedle Basic	1
	VIB 150-...	Video-inomhusstation Siedle Basic	1
	BTS 850-...	Buss-telefon Standard	1
	BTC 850-...	Buss-telefon Comfort	1
	BFC 850-...	Buss-svarsapparat Comfort Intercom	1
	BNS 750-...	Bus-sidosignalgivare	1
	BTSV 850-...	Buss-telefon Standard med färgmonitor	1
	BTCV 850-...	Buss-telefon Comfort med färgmonitor	1
	BVPC 850-...	Buss-videopanel	1
	Fördelning	BNG 650-...	Bus-nättaggregat
ZBVG 650-...		Tillbehör buss-försörjning	–
BVNG 650-...		Bus-video-nättaggregat	–
ZBVNG 650-...		Tillbehör buss-video-nättaggregat	–
VNG 602-...		Video-nättaggregat	–
LNG 600-...		Prestationsstarkt nättaggregat	–
NG 602-...		Nättaggregat	–
ANG 600-...		Access nättaggregat	–
TR 603-...		Transformator	–
TR 602-...		Transformator	–

Område	Komponenter	Deltagare	
Fördelning	BAVU 652-...	Buss-audio/video-fördelare asymmetrisk DIN-skena	–
	BVVU 652-...	Buss-video-fördelare asymmetrisk DIN-skena	–
	BVVS 652-...	Buss-video-fördelare symmetrisk DIN-skena	–
	BAA 650-...	Bus-Audio frånkoppling	–
	BVVU 650-...	Buss-video-fördelare asymmetrisk	–
	BVVS 650-...	Buss-video-fördelare symmetrisk	–
	BIM 650-...	Bussgränssnittsmodul	–
	BCMC 650-...	Buss-kamera 80 för Siedle Vario	–
	BCM 653-...	Buss-kamera 130 för Siedle Vario	–
	BCM 658-...	Buss-kamera 180 för Siedle Vario	–
	BRMA 050-...	Buss-knappmatris	–
	PRI 602-... USB	Programmeringsgränssnitt USB	–
	BVM 650-...	Buss-video-modulator	– / 2 beroende på typ av drift
	EC 602-...	Ingångscontroller	–
	ECE 602-...	Ingångscontroller utvidgning	–
	TCIP 603-...	Dörrcontroller IP	–
	FSM 740-...	Fjärrkopplings- och styrmodul	–
	SCE 640-...	Utvidgning för kopplingscontroller	–
	TCIP SRV 603-...	Dörrcontroller IP server	–
	BSE 651-...	Buss-kopplingsenhet DIN-skena	1
BEM 651-...	Buss-ingångsmodul DIN-skena	1	
BSE 650-...	Buss-kopplings-enhet	1	
BSM 650-...	Busskopplingsmodul	1	
BEM 650-...	Buss-ingångs-modul	1	
Gränssnitt till telefonnätet	DCA 650-...	DoorCom Analog	1–31 beroende på adressen
Gränssnitt till IP-nätet	SG 650-...	Smart Gateway Professional	1–31 beroende på adressen
	SG 150-...	Smart Gateway	1–31 beroende på adressen

Överblick

Komponenter och deltagare

Komponenterna kan anslutas till en anläggning likaväl via ett ensträngssystem som via ett flersträngssystem. Skillnaden ligger i strängens utbyggnadsförmåga och prestationsomfång:

- Ensträngssystemet är begränsat till 31 deltagare.
- Flersträngssystemet kan omfatta upp till 15 strängar med vardera 31 deltagare, alltså upp till 465 deltagare. Vid motsvarande programmering är det dessutom möjligt att genomföra interna samtal på en sträng.

Närmare upplysningar finns på följande sida.

Begreppen "deltagare" och "komponenter" resp. "apparat" betyder inte samma sak. Beroende på funktionen, kräver en komponent en viss bandbredd i bussystemet och räknas därför som 0, 1, 2 eller fler deltagare. Strängens utbyggnadsförmåga beträffar alltid antalet deltagare och inte antalet anslutna komponenter resp. apparater.

Funktionssätt

	In-Home-buss: Audio	In-Home-buss: Video
Anrops-, samtals-, dörröppnings- och ljusdrift mellan dörrstationen och de anslutna buss-internapparaterna	X	X
Videoförbindning till videodörrstationen	–	X (via buss-internapparaterna med färgdisplay)
Det är möjligt, att genomföra interna kommunikationer från Comfort-inomhusapparaterna till inomhusapparaterna inom en sträng	X	X
Spärr mot avlyssning från tredje person	X	X
Elva olika elektroniska anropssignaler, inkl. gonggong, kan väljas fritt	X	X
Anropsdifferentieringen mellan dörranrop, våningsplansanrop och internanrop kan väljas fritt	X	X
Anropsavstängning med integrerad statusindikering och optisk anropsindikering	X	X
Det är alltid möjligt att styra dörröppnaren till den dörrstation som anropade senast och att tända ljuset	X	X
I en anläggning kan Buss-internapparater drivas blandat i valfri form tillsammans	X (Endast audioinomhusapparater)	X (Buss-internapparaterna utan video och kopplings-styrkomponenter filtreras alltid via en BAA 650-... på In-Home-buss: Video.)
Kopplingstid dörröppnare	3 sekunder, fast	3 sekunder, fast
Kopplingstid ljuskontakt	0,4 sekunder med BPS 650-... kan ändras	0,4 sekunder med BPS 650-... kan ändras

Överblick

Allmänt

Uppbyggnaden av ledningsnätet

Siedle In-Home-bussen kan byggas upp som ensträngs- eller flersträngssystem. Installation kan byggas upp genom att slingkoppla från apparat till apparat eller via en stamledning med buss-fördelare. Blandformer är möjliga.

Ensträngssystem

Anläggningar till 31 deltagare med en kommunikationsväg. Grundfunktionerna anropa, tala, öppna dörr och tända ljus till husdörren finns naturligtvis med, även vid flera dörrar. Därutöver står många andra egenskaper till förfogande. Flera kommunikationsvägar eller ett större antal deltagare kräver ett flersträngssystem.

Parallellanrop

En anropsknapp kan parallellt tilldelas flera buss-internapparater. När anropsknappen trycks in, ringer dessa samtidigt. Den buss-internapparater som först svarar eller där knappen Tala först trycks in, förbinds med den som anropar.

Intern samtalsdrift

Deltagarna kan prata internt med varandra, när apparaterna programmeras på motsvarande vis.

Våningsplansdörrhögtalare

Den kan installeras i stället för en våningsplanskontakt. Det behövs bara en extra 12 V AC för försörjningen av dörröppnaren.

Gränssnitt till telefonnätet

I stället för en deltagare kan ett analogt gränssnitt anslutas för förbindelsen till telefonnätet. För förbindelsen kan DoorCom Analog DCA 650-... användas.

Gränssnitt för IP-teknologi

Smart Gateway SG 150-... alt. Smart Gateway Professional SG 650-... förbinder In-Home-bussen med IP-nätverken, vilket gör det möjligt att integrera IP-apparaterna i dörrkommunikationen.

Kopplings- och styrelement för mer komfort

I den centrala underfördelningen eller på valfritt ställe på strängen, är det möjligt att installera buss-kopplingsmodulerna BSE 65x-..., BEM 65x-... och BSM 650-... och styra dem från de tillåtna deltagarna. T.ex., förutom utomhusbelysningen eller runtombelysningen, även belysningen i trapphuset. På valfritt ställe på In-Home-bussen är det möjligt att installera kopplings- och styrelement, BSE/BEM 65x-.../BSM 650-..., för den selektiva styrningen för enstaka eller flera deltagare (t.ex. för att styra jalousier).

Statusindikering för viktiga upplysningar

På Comfort-inomhusapparaterna och på buss-videopanelerna är det möjligt att visualisera de statusmeddelanden, som sänds från en buss-ingångsmodul BEM 65x-... eller från en Buss-kopplings-enhet BSE 65x-... (t.ex. garageporten är öppen, terrassdörren är öppen eller en störning på luftkonditionering).

Programmering

Programmeringen är beskriven i systemhandboken som följer med BNG/BVNG 650-... och kan utföras manuellt per Plug+Play eller PC. Plug+Play programmeringen beträffar uteslutande tilldelningen av buss-internapparater till anropsknapparna. För programmeringen med PC krävs gränssnittet PRI 602-... USB med programvaran BPS 650-... med den aktuella versionen. Under programmeringen med PC fastläggs behörigheterna för statusindikeringen resp. styrfunktionerna för de olika deltagarna.

Flersträngssystem

I motsats till ensträngssystemet är det i flersträngssystemet möjligt att bygga anläggningar med upp till 465 deltagare. Vid den första blicken skiljer sig därför egenskaperna från varandra endast genom det max. antalet deltagare. En av de väsentliga skillnaderna består i antalet kommunikationsvägar. I varje sträng finns det en kommunikationsväg. Vid flersträngsanläggningar är det möjligt att en buss-internapparaten kommunicerar, t.ex. med dörrstationen, och att andra buss-internapparaten på en annan sträng samtidigt kommunicerar internt via en annan kommunikationsväg. I ett ensträngssystem kan alltid endast en kommunikationsväg utföras.

Flera kommunikationsvägar

Inomhusapparaterna som är anslutna till en sträng kan kommunicera internt. Om anläggningen är uppbyggd med flera strängar, så kan ett samtal genomföras i varje sträng utan att dessa påverkar varandra. Det är inte möjligt att genomföra interna samtal mellan strängarna. Till den gemensamma ingångsdörren står endast en kommunikationsväg till förfogande, även när flera dörrar, helt eller delvis, används gemensamt.

Ett exempel för ett flersträngssystem:

I ett projekt har flera av varandra oberoende kontor eller mottagningar sammanfattats. Ingångarna används gemensamt och interna kommunikationer är också önskade.

Överblick

Tillvägagångssätt vid planeringen

Det är enkelt att planera Siedle In-Home-buss-anläggningar, även när anläggningarna är mycket omfattande och komplexa. Vid utarbetandet av planeringsdokumentationen har vi följt en viss systematik, som åtföljs genom hela planeringen. Det tillvägagångssätt som har visat sig vara logiskt för oss är, när vi börjar med planeringen av området omkring dörren, sedan bearbetar området med bostäderna och avslutar planeringen med fördelningen. Inne i bostaden talar vi om inomhusapparater. Till fördelningen räknas även försörjningen av apparaterna och eventuella kopplings- och styrfunktioner. För varje område, dörr, våning och fördelning, beskrivs först audiokomponenterna och sedan videokomponenterna. I Siedle In-Home-bussen överförs audio-, video- och styrsignalerna med hjälp av två ledare.

Allmänt

Utformningen av dörrområdet kan variera starkt. Med hjälp av Siedles beställningskatalog är det enkelt att sammanställa standardområdet. Planeringsdokumentationen beträffar uteslutande de elektriska komponenter som krävs för att anläggningen ska kunna fungera säkert. Andra funktioner och utformningselement måste tas med i beräkningen under planeringen och senare under installationen. Under planeringen av dörrstationen, tas hänsyn till monteringshöjden, i synnerhet när en videokamera används.

Rekommenderad monteringshöjd ca 1,60 m till mitten på kameran.

Dörrområde

I dörrområdet finns det mycket plats för en kreativ utformning. Så kan dörrstationen utrustas med:

- Siedle Compact,
- Siedle Vario,
- Siedle Classic,
- Siedle Steel eller
- Inbyggbar Siedle-dörrhögtalare för montering i ett redan befintligt kommunikationsutrymme.

In-Home-buss: Audio

Hänvisningar för installationen

In-Home-bussens grundläggande installation: Audio utförs som ensträngssystem. I denna sträng installeras deltagarna på buss-ledarna. På en sträng är det tillåtet att ansluta max. 31 deltagare. Alla apparater som belägger en adress i bussen kallas för deltagare. Om det behövs mer än 31 deltagare, så måste ytterligare strängar monteras. Med få undantag har alla apparaterna tillvisats en adress. Det är möjligt att montera 15 strängar med vardera 31 deltagare (teoretiskt maximalt 465 deltagare).

Försörjning

Den centrala delen av strängen är buss-nättaggregatet, som styr hela funktionen av anläggningens. På detta ansluts buss-ledarna.

Ledningsdragning

För att uppfylla de allmänna säkerhetsbestämmelserna för telefonanläggningar enligt VDE 0100 och VDE 0800 och för att undvika störningspåverkan, måste starkströms- och svagströmsledning dras separat. Ett avstånd på minst 10 cm måste respekteras.

För audioanläggningarna utförs installationen valfritt från apparat till apparat eller via fördelare. Installationen utförs via anslutningsklämmor.

Ledningsmaterial

YR	Svagströmsledning
J-Y(St)Y	Partvinnade, skärmade ledningar
A-2Y(St)2Y	Telekommunikationsjordkabel

För nya anläggningar rekommenderar vi vanligt ledningsmaterial J-Y(St)Y med en diameter på 0,8 mm som finns i handeln.

Med J-Y(St)Y måste Siedle In-Home-buss-installationen utföras på ett ledarpar, eller med YR med två trådar som ligger bredvid varandra. Vid J-Y(St)Y är risken för störningspåverkan lägre.

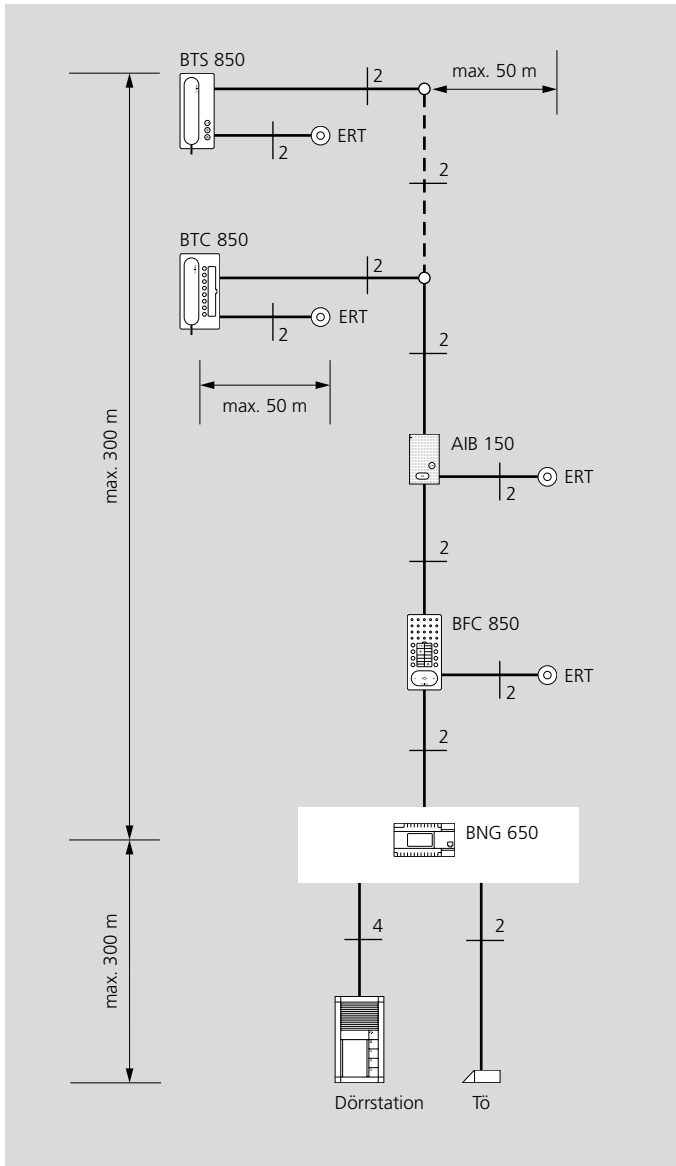
Räckvidd och systemgränser

	Ensträngssystem	Flersträngssystem
Antal deltagare	Max. 31	Max. 31 deltagare per sträng Max. 465 deltagare på max. 15 strängar
Antal kommunikationsvägar	1	Max. 15 I varje sträng finns det en kommunikationsväg. För varje strängs behovs det en BNG 650-... I flersträngsanläggningar behövs det alltid ett tillbehörs-buss-försörjningsaggregat ZBVG 650-... 1x.
Max. avstånd buss-inomhusapparat och våningsplansknapp ERT	Max. 50 m	Max. 50 m
Max. avstånd från buss-nättaggregatet till den buss-inomhusapparat som befinner sig längst bort	Max. 300 m	Max. 300 m
Max. avstånd från buss-nättaggregatet till den dörrstation som befinner sig längst bort	Max. 300 m	Max. 300 m
Max. avstånd mellan de buss-nättaggregat som befinner sig längst bort	–	Max. 300 m
Det installerade ledningsnätet totalt	Max. 1500 m	Max. 1500 m per sträng

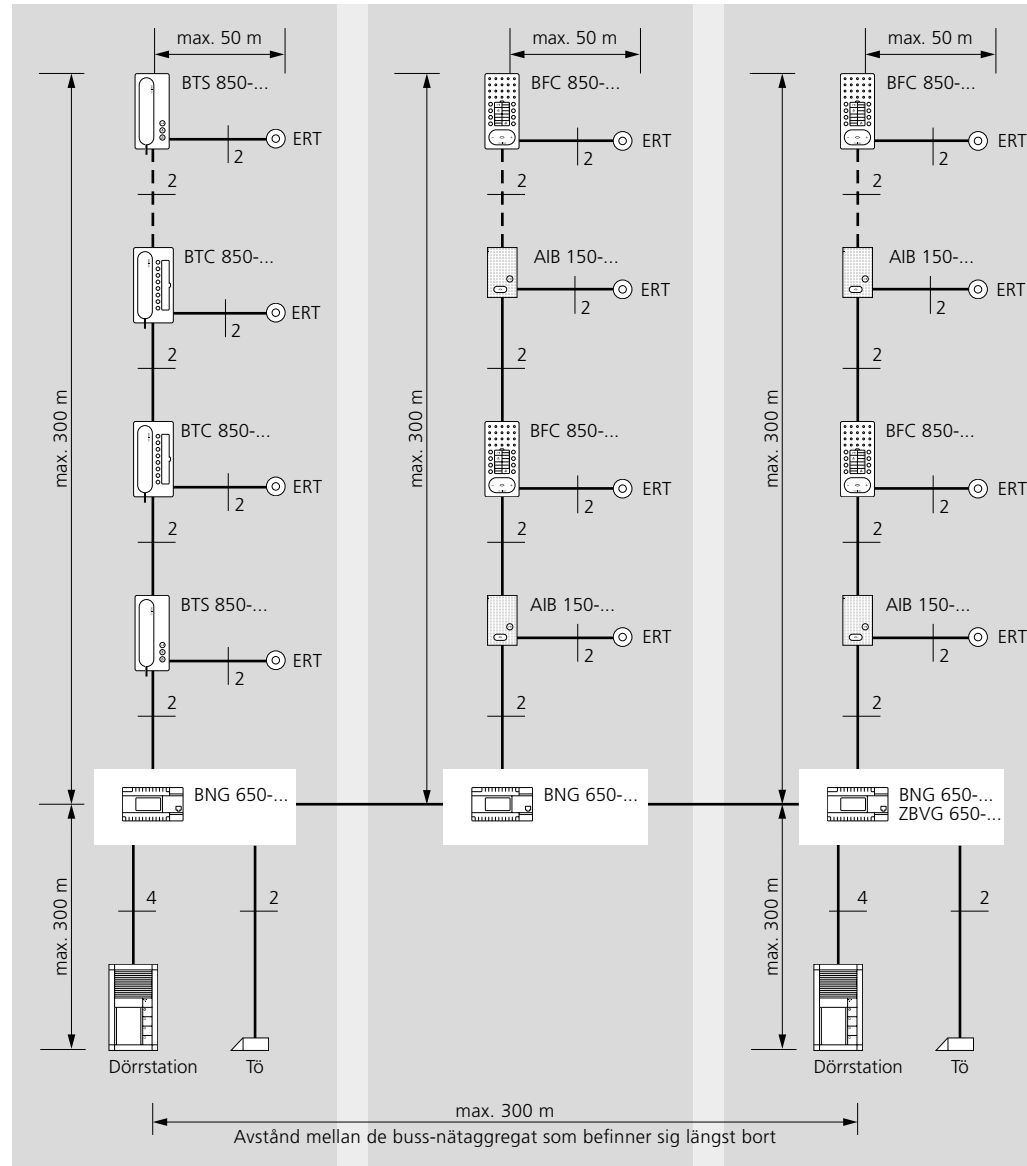
Alla uppgifter angående räckvidd och funktion beträffar det redan nämnda ledningsmaterialet som har en ledardiameter på 0,8 mm. Vid en ledardiameter på 0,6 mm halverar sig räckvidden. Även systemgränserna i ledningsnätet halveras. Vid omrustning från gamla ringledningsanläggningar (1+n installation): Om det inte finns två genomgående ledare, så måste alla n-ledare sammanbindas och användas som en buss-ledare. Då minskas den möjliga längden för hela ledningsnätet som redan är installerat till max. 400 m per sträng.

In-Home-buss: Audio

Räckvidd och systemgränser



In-Home-buss: Audio
Räckvidder och systemgränser i ensträngssystemet



In-Home-buss: Audio
Räckvidder och systemgränser i flersträngssystemet

Inuti strängen får maximalt 1500 m installationskabel förläggas.
Alla uppgifter angående räckvidd beträffar det redan nämnda ledningsmaterialet som har en ledardiameter på 0,8 mm. Vid en ledardiameter på 0,6 mm halverar sig räckvidden.

Förklaring

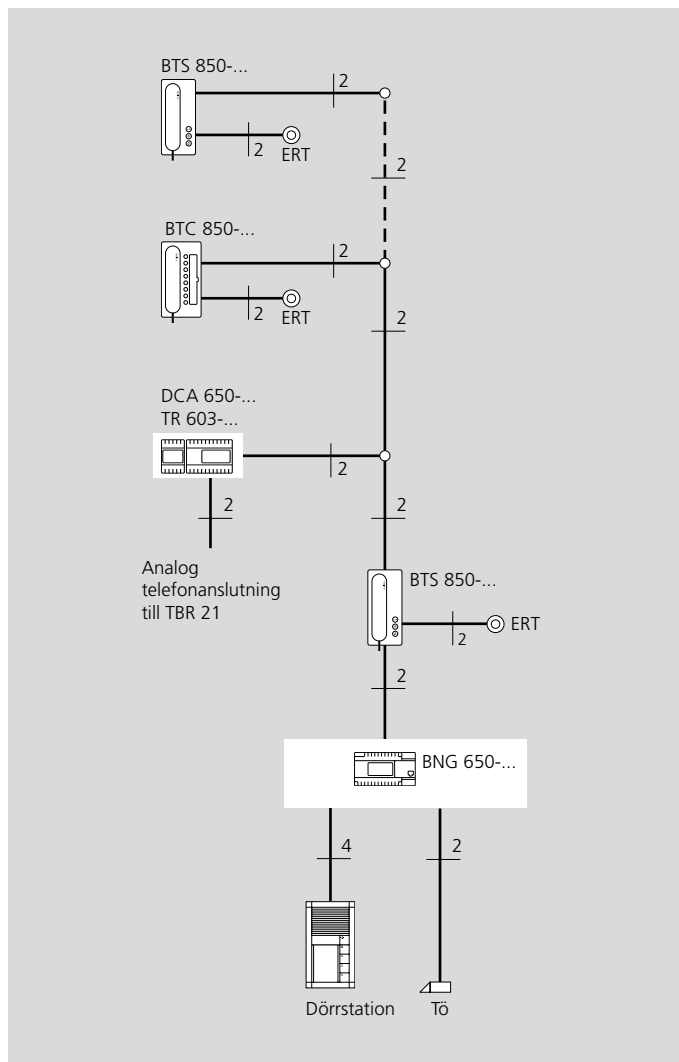
ERT = Varningsplansknapp
Tö = Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

In-Home-buss: Audio

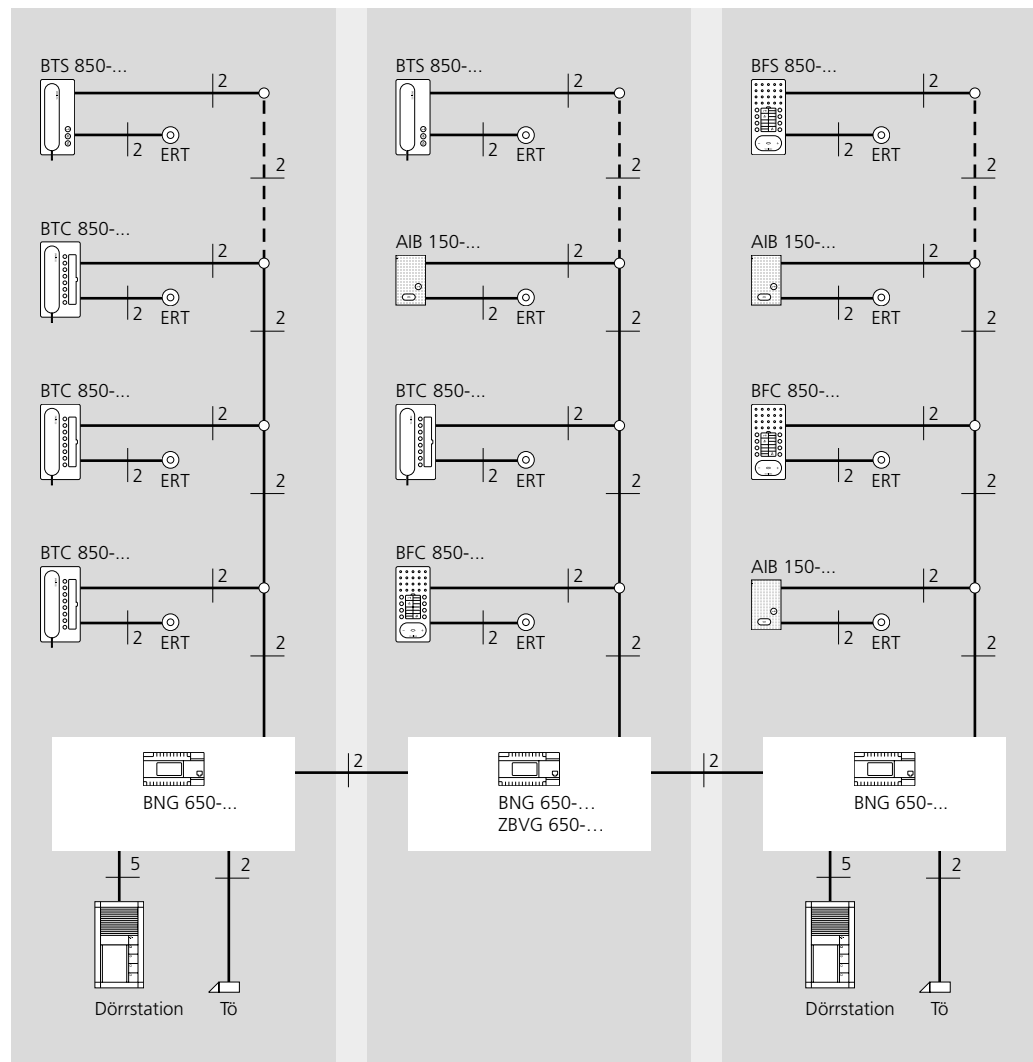
Översikts-anslutningsschema

Kommunikationsförbindelse till dörrstationen via buss-inomhusapparaten i en- eller flerfamiljshus. Även för interntelefoni och/eller med hög användarkomfort för styrfunktioner. Oberoende av buss-inomhusapparaternas och gränssnittens modell, kan alla planeras in och drivas tillsammans i en anläggning.

Om, förutom styrfunktionerna dörröppnare och ljus, även andra styrfunktioner ska utföras via buss-inomhusapparat, så behövs för detta buss-kopplingsmodulen BSM 65x-... eller -enheten BSE 65x-...



In-Home-buss: Audio
Översikts-anslutningsschema ensträngssystem



In-Home-buss: Audio
Översikts-anslutningsschema flersträngssystem

Förklaring
ERT = Våningsplansknapp
Tö = Dörröppnare 12 V AC,
använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

In-Home-buss: Video

Hänvisningar för installationen

Siedle In-Home-bussen: Video är ett kommunikationssystem med talrika egenskaper som är lätt att installera och som är mycket prestationsstarkt.

Grundfunktionerna anropa, tala, öppna dörr, ljus-, kopplings- och styrfunktioner kompletteras med video. Installationen i byggnaden kan utföras från buss-inomhusapparat till buss-inomhusapparat eller via en stamledning med buss-fördelare. Blandformer är också möjliga.

För anläggningar med staminstallation och buss-fördelare, en ledningslängd på över 100 m, fler än 2 ingångar med kamera och fler än 10 video-inomhusapparater, måste dämpningen resp. räckvidden beräknas.

För anläggningar som slingkopplas och som har färre än 3 ingångar med kamera, är det inte nödvändigt att beräkna dämpningen i ensträngssystemet, när det inte överstiger 100 m. Uppgiften 100 m beträffar avståndet från buss-videonättaggregatet till den deltagare som befinner sig längst bort.

In-Home-buss-komponenter utan video

I anläggningar med audio/videoapparater riktar sig räckvidden för alla deltagarna efter uppgifterna från In-Home-bussen: Video.

Audiodeltagarna påverkar inte dämpningsvärdena.

Anslutning på In-Home-bussen: Video via buss-ljudsplitter BAA 650-...

Ledningsdragning

För att uppfylla de allmänna säkerhetsbestämmelserna för telefonanläggningar enligt VDE 0100 och VDE 0800 och för att undvika störningspåverkan, måste starkströms- och svagströmsledningar dras separat. Ett avstånd på minst 10 cm måste respekteras.

- Ledningen från dörrhögtalaren ska dras utan förgreningar direkt till huvudanslutningslådan, men kan vid behov även slingkopplas via andra dörrhögtalare.
- För In-Home-buss-anläggningar med video, kan installationen valfritt utföras från apparat till apparat eller via fördelare.
- Om installationen inte utförs från apparat till apparat, krävs alltid buss-video-fördelaren BVVU/BVVS 65x-...
- Kopplings-/styrfunktioner och audioapparater ansluts alltid via en buss-audio-splitter BAA 650-... i en anläggning med video.

Ledningsmaterial

YR	Svagströmsledning
J-Y(St)Y	Partvinnade, skär-made ledningar
A-2Y(St)2Y	Telekommunikationsjordkabel

För nya anläggningar rekommenderar vi vanligt ledningsmaterial J-Y(St)Y med en diameter på 0,8 mm som finns i handeln.

Med J-Y(St)Y måste Siedle In-Home-buss-installationen utföras på ett ledarpar, eller med YR med två trådar som ligger bredvid varandra.

Vid J-Y(St)Y är risken för störningspåverkning lägre.

In-Home-buss: Video

Omkopplaren för driftstypen

Vid In-Home-bussen: Video skiljer man mellan en kameragren (i vilken dörrstationerna med video är sammanförda) och en monitorgren (på vilken buss-internapparaterna med färgdisplay är sammanförda). Dämpningen får inte någonsans i hela anläggningen överskrida 45 dB, dvs. från kameragrenen till den deltagare som befinner sig längst bort är max. 45 dB tillåtet. Om detta värde överskrider i en gren/sträng, så står ZBVNG 650-... till förfogande för att kompensera förlusterna. Den sticks in i BVNG 650-...

I monitorgrenen är sedan en dämpning på max 55 dB tillåten. I kameragrenen är sedan en dämpning på max 45 dB tillåten.

Omkopplaren för driftstypen

Med hjälp av omkopplaren för driftstypen på BVNG 650-... bestäms hur anläggningen ska drivas.

Räckvidd och systemgränser

Beräkning av räckvidden		
Sträng	Det kompletta ledningsmaterialet som har installerats i en sträng 1500 m	
	Det kompletta, installerade ledningsnätet, som förbinder alla BVNG 650-... med varandra	
	Max. 1125 m	Ledningsmaterial med J-Y(St)Y med YR
	Max. 750 m	
Kameragren	Det maximala avståndet mellan BVNG 650-... och den deltagare som befinner sig längst bort i	
	Kameragren 150 m = 30 db 100 m = 20 db	Ledningsmaterial med J-Y(St)Y med YR
Monitorgren	Det maximala avståndet mellan BVNG 650-... och den deltagare som befinner sig längst bort i	
	Monitorgren 150 m = 30 db 100 m = 20 db	Ledningsmaterial med J-Y(St)Y med YR
BVNG	Det maximala avståndet från en BVNG 650-... till den BVNG 650-... som befinner sig längst bort	
	150 m = 30 db 100 m = 20 db 300 m	Ledningsmaterial med J-Y(St)Y med YR med en nätverkskabel (t.ex. CAT5)
Omkopplare för driftstypen 1-Norm-2		
1	Drift i existerande anläggningar med BTS/BTC 750-..., ersätter BVSG 650-... max. 100 m	
NORM	Normaldrift i en ny anläggning med de aktuella buss-inomhusapparaterna	
	150 m = 30 db 100 m = 20 db	Ledningsmaterial med J-Y(St)Y med YR
2	Utvidgad räckvidd vid nya anläggningar med de aktuella buss-inomhusapparaterna max. 200 m endast med J-Y(St)Y (med extra installation)	

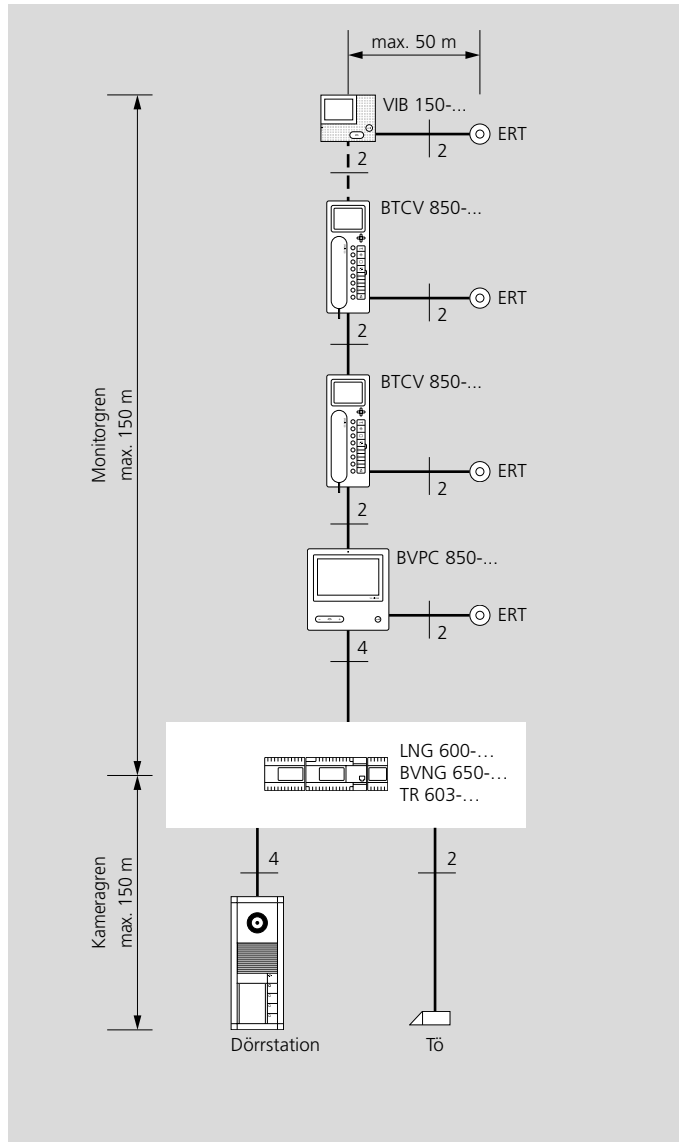
Dämpningsvärden	
D tot. 1	Den totala dämpningen mellan den dörrhögtalare med kamera som befinner sig längst bort och den buss-internapparat som befinner sig längst bort i en sträng 45 dB
D tot. 2	Den totala dämpningen mellan den dörrhögtalare med kamera som befinner sig längst bort och den våningsstation som befinner sig längst bort i en sträng, när i den tillhörande BVNG 650-... en ZBVNG 650-... monteras. 45 dB + 55 dB
Dämpningen kameragrenen	Max. 45 db
Dämpningen monitorgrenen	Max. 55 db (med ZBVNG 650-...)
Systemgränser	
Ensträngssystem	Max. 31 deltagare Max. 1 kommunikationsväg
Flersträngssystem	Max. 31 deltagare per sträng Max. 465 deltagare på max. 15 strängar Max. 15 kommunikationsvägar I varje sträng finns det en kommunikationsväg. Per sträng krävs en egen BVNG 650-... med ZBVNG 650-... I flersträngsanläggningar behövs det alltid ett tillbehörs-buss-försörjningsaggregat ZBVG 650-... 1x.

För det installerade ledningsnätet, som förbinder alla BVNG 650-... med varandra, får totalt inte överstiga 1125 m med J-Y(St)Y 0,8 mm / 750 m med YR med en ledardiameter på 0,8 mm.

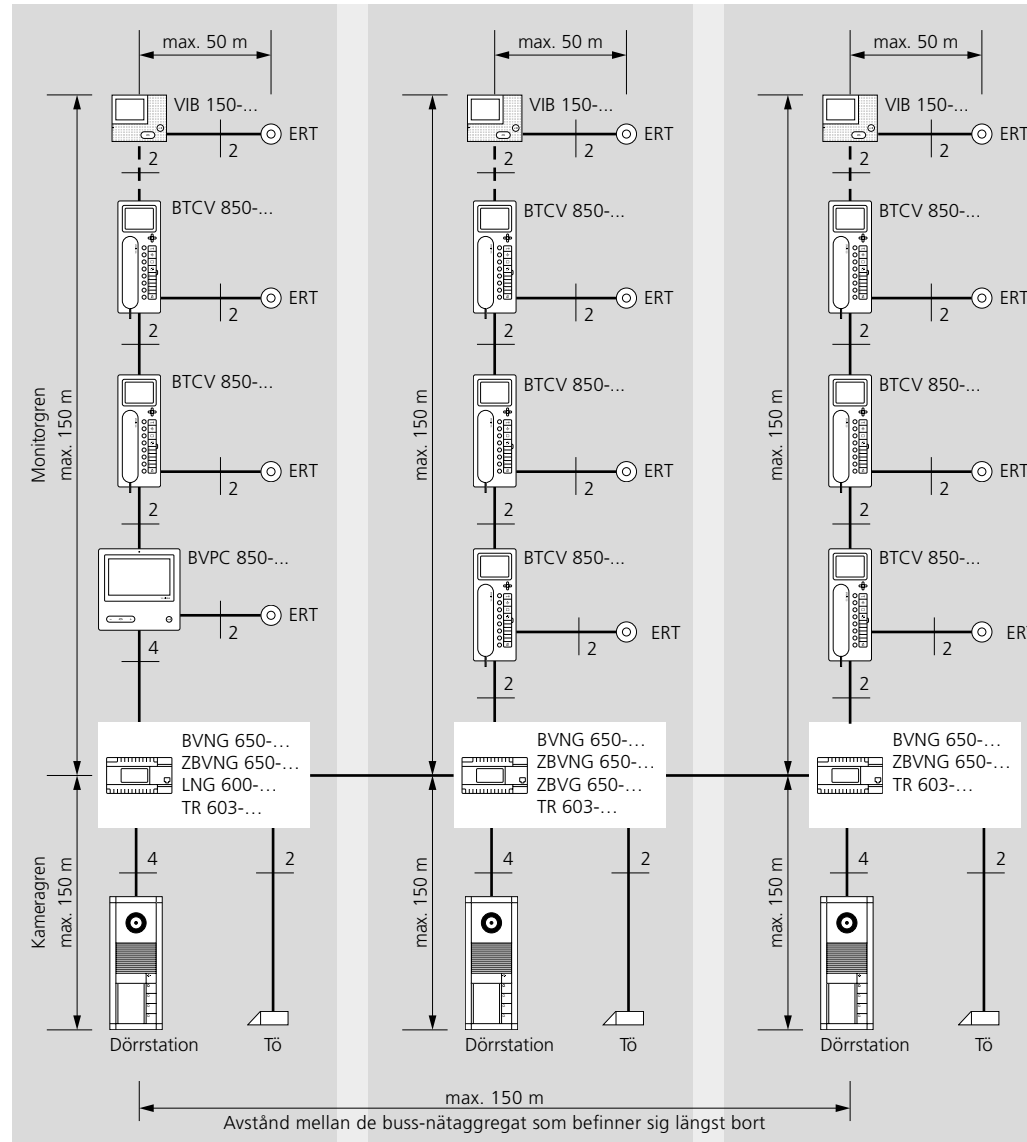
Det utgås ifrån att en ledning med en längd på 10 m har en dämpning på 2 dB.

In-Home-buss: Video

Räckvidd



In-Home-buss: Video
Räckvidder och systemgränser i ensträngssystemet



In-Home-buss: Video
Räckvidder och systemgränser i flersträngssystemet

Alla uppgifter angående räckvidd och funktion beträffar ledningsmaterialet J-Y(ST)Y med en ledardiameter på 0,8 mm.

Förklaring
ERT = Våningsplansknapp
Tö = Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

In-Home-buss: Video

Räckvidd

Kameragren

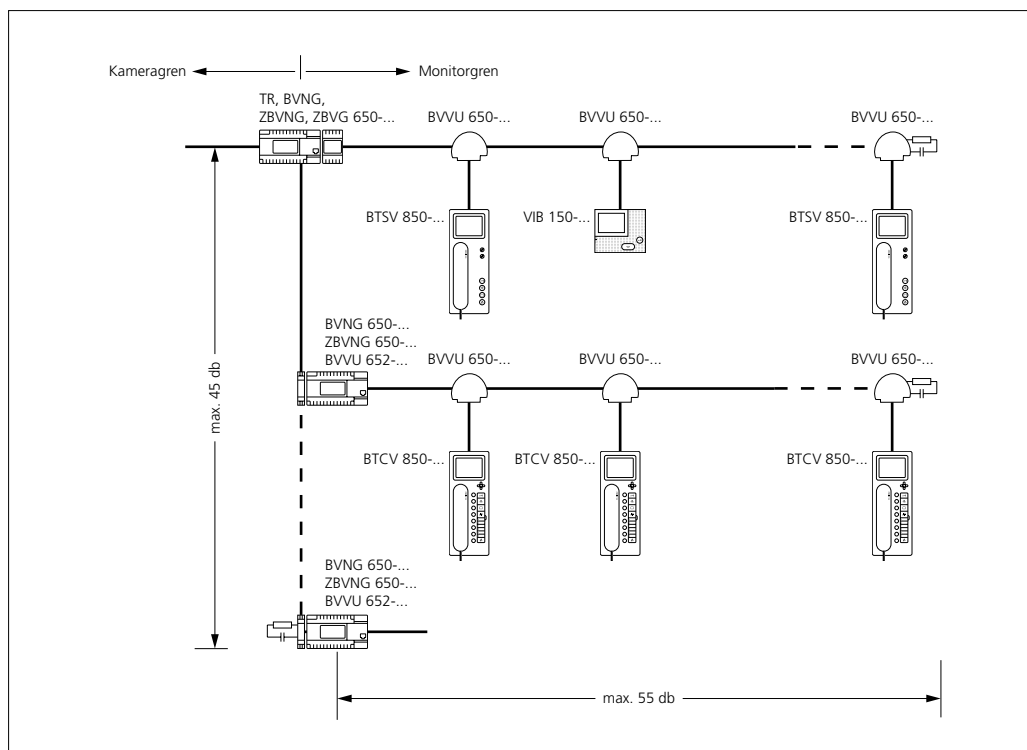
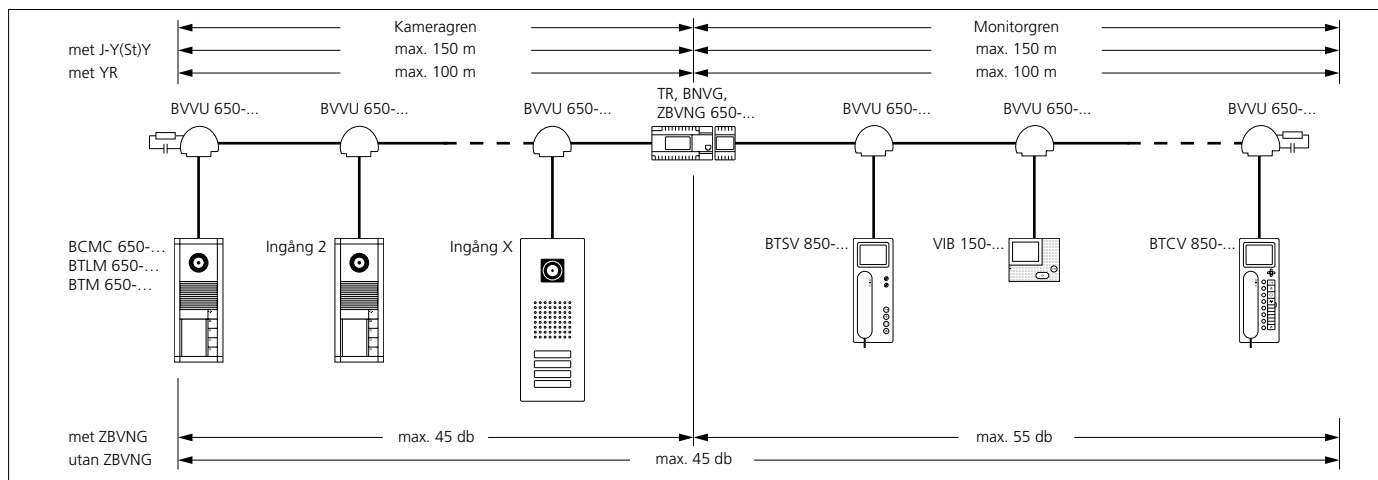
Med kameragren betecknar vi det område, i vilket dörrstationerna med video är anslutna. Dörrstationer utan video måste anslutas via BAA 650-...

Monitorgren

Med monitorgren betecknar vi det område, i vilket inomhusapparaterna med färgdisplay är anslutna.

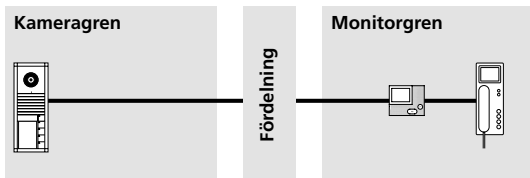
Slingkoppling

I monitorgrenen är det möjligt att slingkoppla från en buss-internapparat med färgdisplay till nästa. Om deltagare utan video ska anslutas, så kräver detta en buss-ljudsplitter BAA 650-... Det är sedan möjligt att slingkoppla ytterligare audio- eller styrkomponenter.



In-Home-buss: Video

Dämpningsvärden



Kameragren:

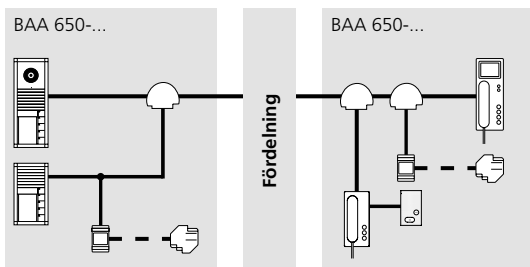
Det behövs inga buss-fördelare för en dörrstation.

Monitorgren:

Det behövs inga buss-fördelare vid slingkoppling från buss-telefon till buss-telefon. Buss-fördelarna som är inbyggda i buss-telefonerna används.

Dämpning:

Ingen dämpning att beakta.



BAA 650-... i kameragrenen:

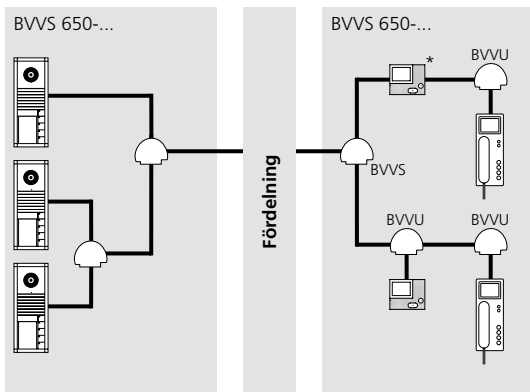
Anslutning av audiodeltagare (t.ex. BTLM 650-... eller BTLE 050-...) eller deltagare för kopplings- och styrfunktioner.

BAA 650-... i monitorgrenen:

Anslutning av audiodeltagare (AIB 150-..., BTS/BTC/BFC/BFC 850-..., DCA 650-...) eller deltagare för kopplings- och styrfunktioner.

Dämpning:

Ingen dämpning att beakta under filtreringen.



BVVS 650-... i kameragrenen:

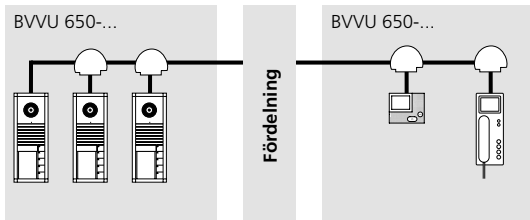
Fler än en videodörrstation i kameragrenen, när ledningarna dras i "stjärnform".

BVVS 650-... i monitorgrenen:

I In-Home-bussen: Video behövs det fler än en stamledning.

Dämpning:

Dämpningen från BVVS 650-..., BVUU 650-... och ledningslängden måste tas i beräkning.



BVVU 650-... i kameragrenen:

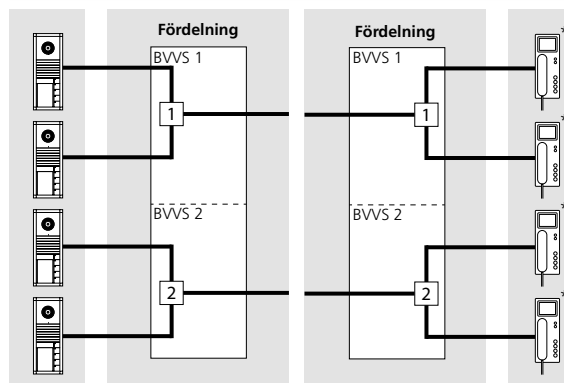
Fler än en videodörrstation i kameragrenen när ledningarna "slingkopplas".

BVVU 650-... i monitorgrenen:

Anslutning av en buss-telefon med monitor till en stamledning när ledningen "slingkopplas".

Dämpning:

Dämpningen från BVVU 650-... och ledningslängden måste tas i beräkning.



BVVS 652-... i kameragrenen:

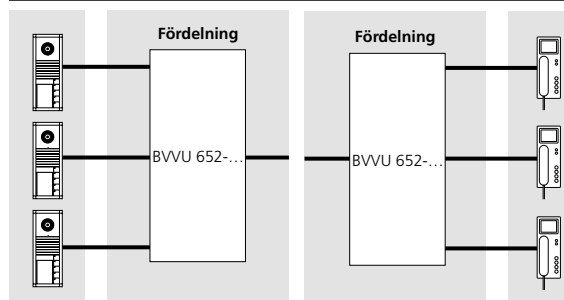
Fler än en videodörrstation i kameragrenen, när ledningarna dras i "stjärnform".

BVVS 652-... i monitorgrenen:

I In-Home-bussen: Video behövs det fler än en stamledning.

Dämpning:

Dämpningen från BVVS 652-... och ledningslängden måste tas i beräkning.



BVVU 652-... i kameragrenen:

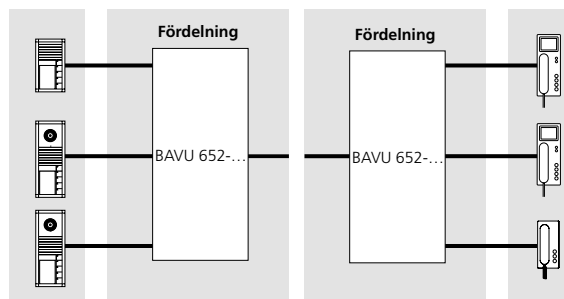
Fler än en videodörrstation i kameragrenen, när ledningarna dras i "stjärnform".

BVVU 652-... i monitorgrenen:

Anslutning av en buss-telefon med monitor till en stamledning när ledningen "stjärnform".

Dämpning:

Dämpningen från BVVU 652-... och ledningslängden måste tas i beräkning.



BAVU 652-... i kameragrenen:

Fler än en videodörrstation i kameragrenen när ledningarna "stjärnform".

Anslutning av audiodeltagare (t.ex. BTLM 650-... eller BTLE 050-...) eller deltagare för kopplings- och styrfunktioner.

BAVU 652-... i monitorgrenen:

Anslutning av en buss-telefon med monitor till en stamledning när ledningen "stjärnform".

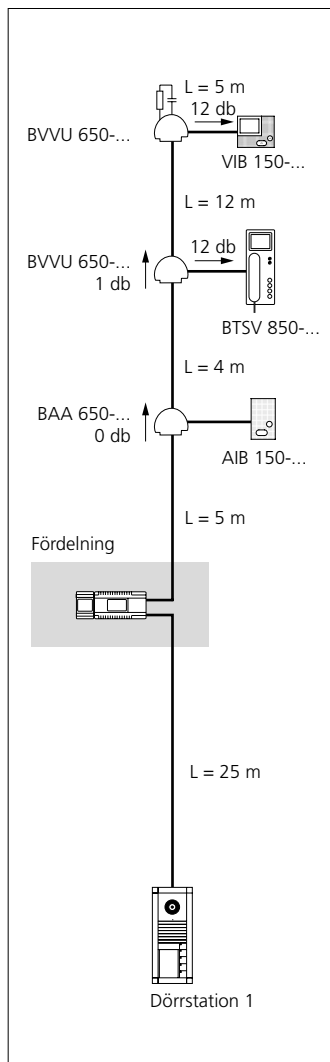
Anslutning av audiodeltagare (AIB 150-..., BTS/BTC/BFC/BFC 850-..., DCA 650-...) eller deltagare för kopplings- och styrfunktioner.

Dämpning:

Dämpningen från BAVU 652-... och ledningslängden måste tas i beräkning.

In-Home-buss: Video

Exempel på beräkning av dämpningen



Kameragren

Ledningslängder 25 m 5 db

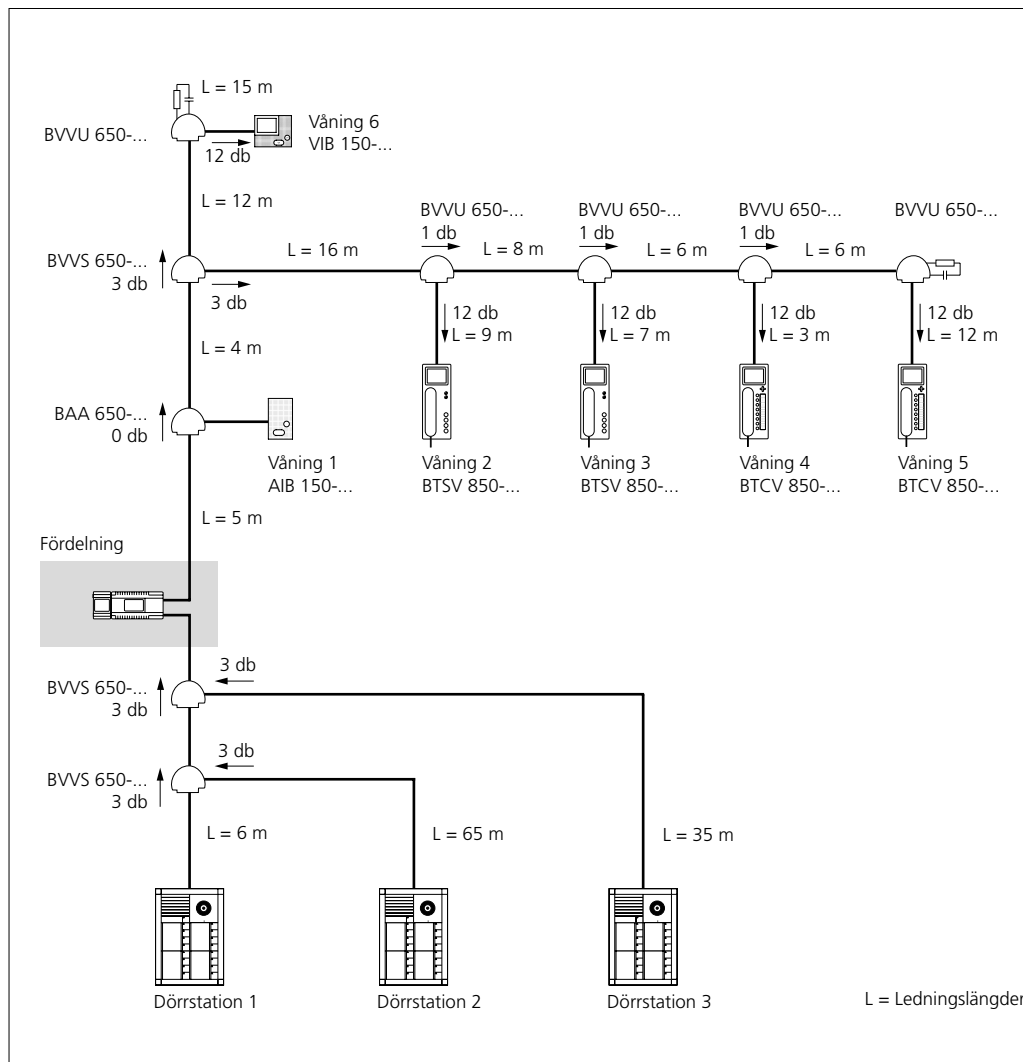
Monitorgren

Ledningslängder 26 m 5,2 db

Genomgångsdämpning BVVU 650-... 1 db

Utgångsdämpningen BVVU 650-... 12 db

Summa 23,2 db



Kameragren

Den deltagare som befinner sig längst bort (dörr 2)

Ledningslängder 65 m 13 db

Ingångsdämpning

BVVS 650-... 3 db

Genomgångsdämpning

BVVS 650-... 3 db

Monitorgren

Den lägenhet som befinner sig längst bort

Ledningslängder 57 m 11,4 db

Utgångsdämpningen

BVVS 650-... 3 db

Genomgångsdämpning

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

Utgångsdämpningen

BVVU 650-... 12 db

Summa 48,4 db

I BVNG 650-... behövs det en ZBVNG, eftersom dämpningen mellan dörrhögtalaren och den lägenhet som befinner sig längst bort uppgår till mer än 45 db.

In-Home-buss: Video

Översikts-anslutningsschema

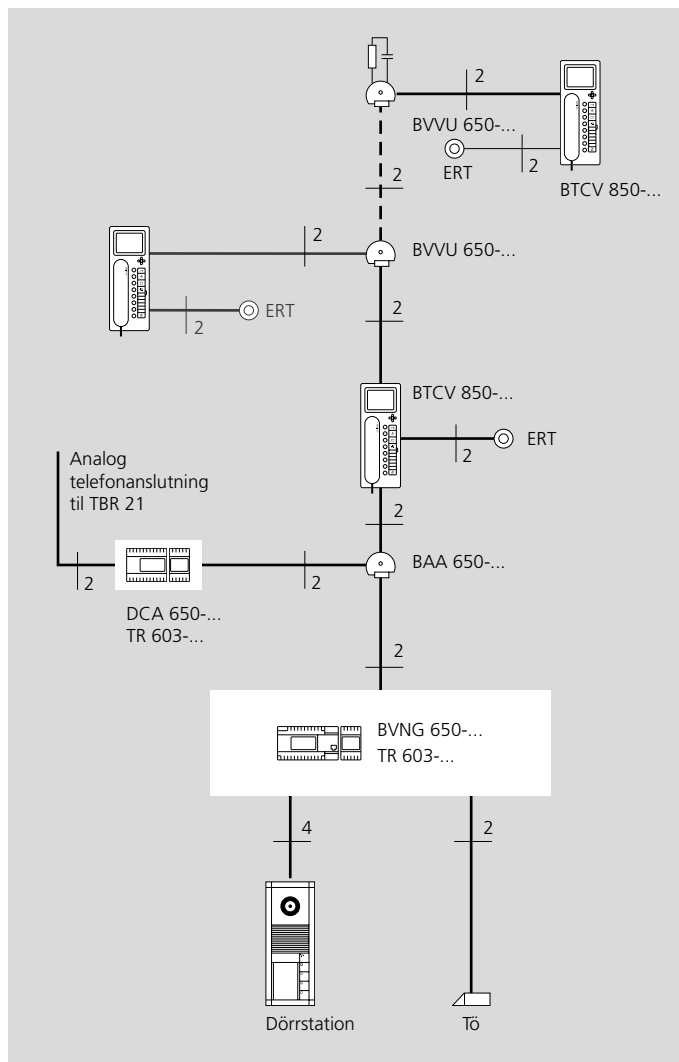
Översikts-anslutningsschema

Samtals- och videoförbindning till videodörrstationen via buss-internapparaterna med färgdisplay.

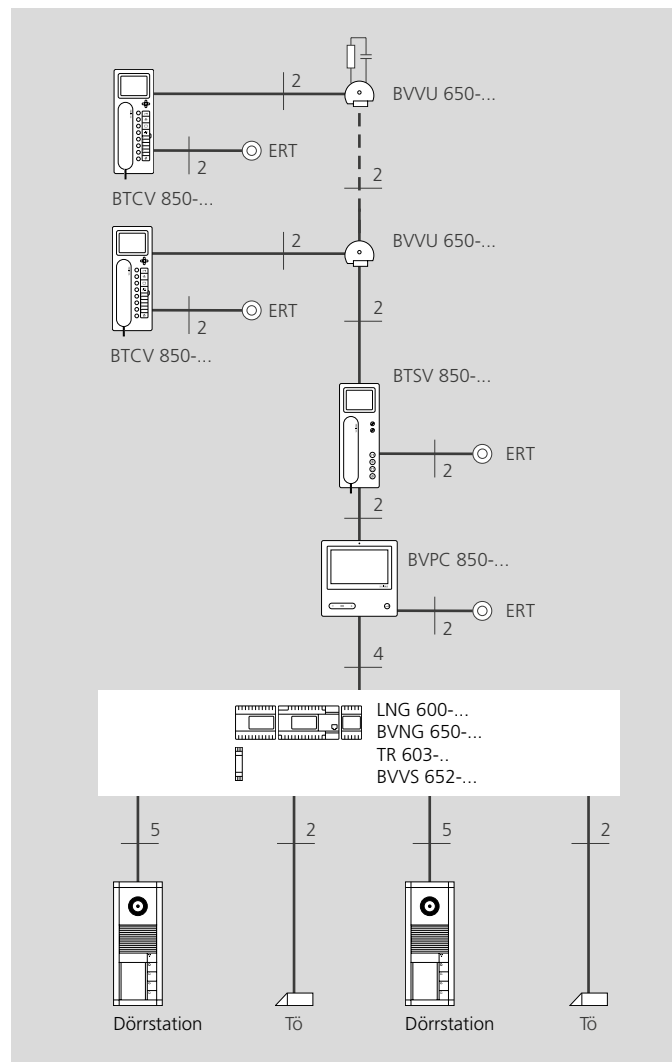
Tillsammans med videointernapparaterna är det möjligt att genomföra ytterligare styrfunktioner och intern kommunikationsdrift (t.ex. intertelefoni för en- och tvåfamiljshuset) inom en sträng.

Om förutom styrfunktionerna dörröppnare och ljus, även andra styrfunktioner ska utföras via buss-internapparaterna med färgdisplay, så behövs till detta buss-kopplingsmodulen BSM 650-.../buss-kopplingsenheten BSE 65x-...

Buss-internapparaterna utan video och kopplings-styrkomponenter filtreras alltid via en BAA 650-... på In-Home-buss: Video.



In-Home-buss: Video
Översikts-anslutningsschema ensträngssystem

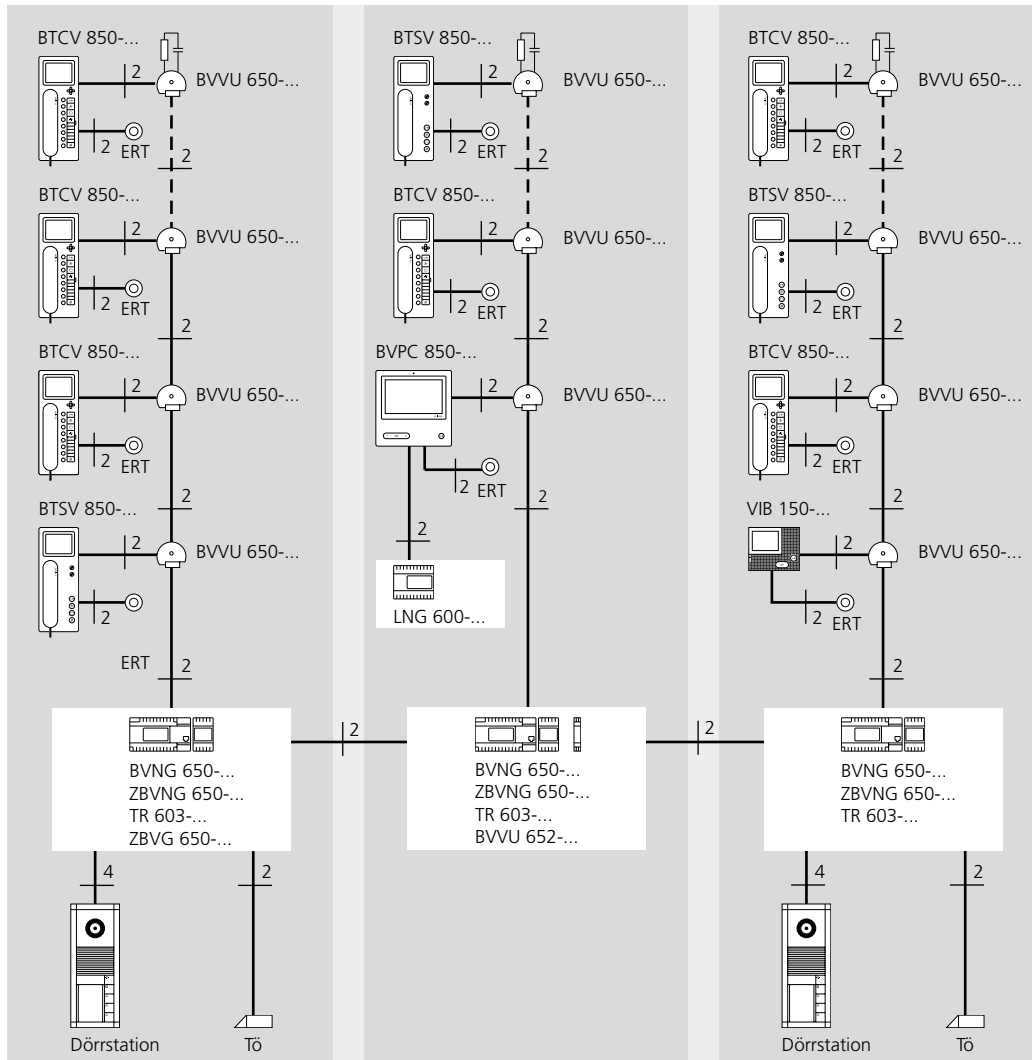


Förklaring

ERT = Våningsplansknapp
Tö = Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

In-Home-buss: Video

Översikts-anslutningsschema



In-Home-buss: Video
Översikts-anslutningsschema flersträngssystem

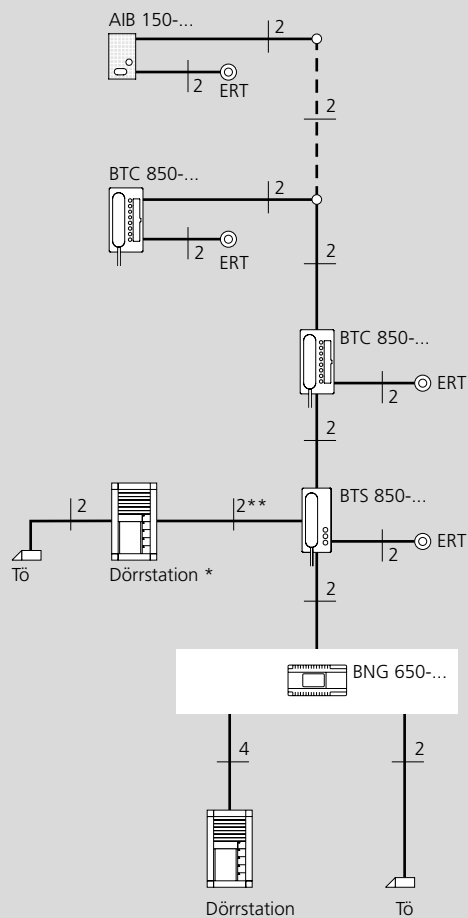
Förklaring
ERT = Väningsplansknapp
Tö = Dörröppnare 12 V AC,
använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

In-Home-buss: Video

Våningsplansdörrstation på In-Home-bussen: Audio

Oberoende av typen av installation, ensträng eller flersträng, är det möjligt att ansluta en dörrstation på våningsplanet i stället för en våningsplansknapp.

Detta kräver kompletterande installation och försörjningskomponenter.



Våningsplansdörrstation på In-Home-bussen: Video

Oberoende av typen av installation, ensträng eller flersträng, är det möjligt att ansluta en dörrstation med video på våningsplanet i stället för en våningsplanskontakt. Om en BVNG 650-... har monterats i en ZBVNG 650-...,

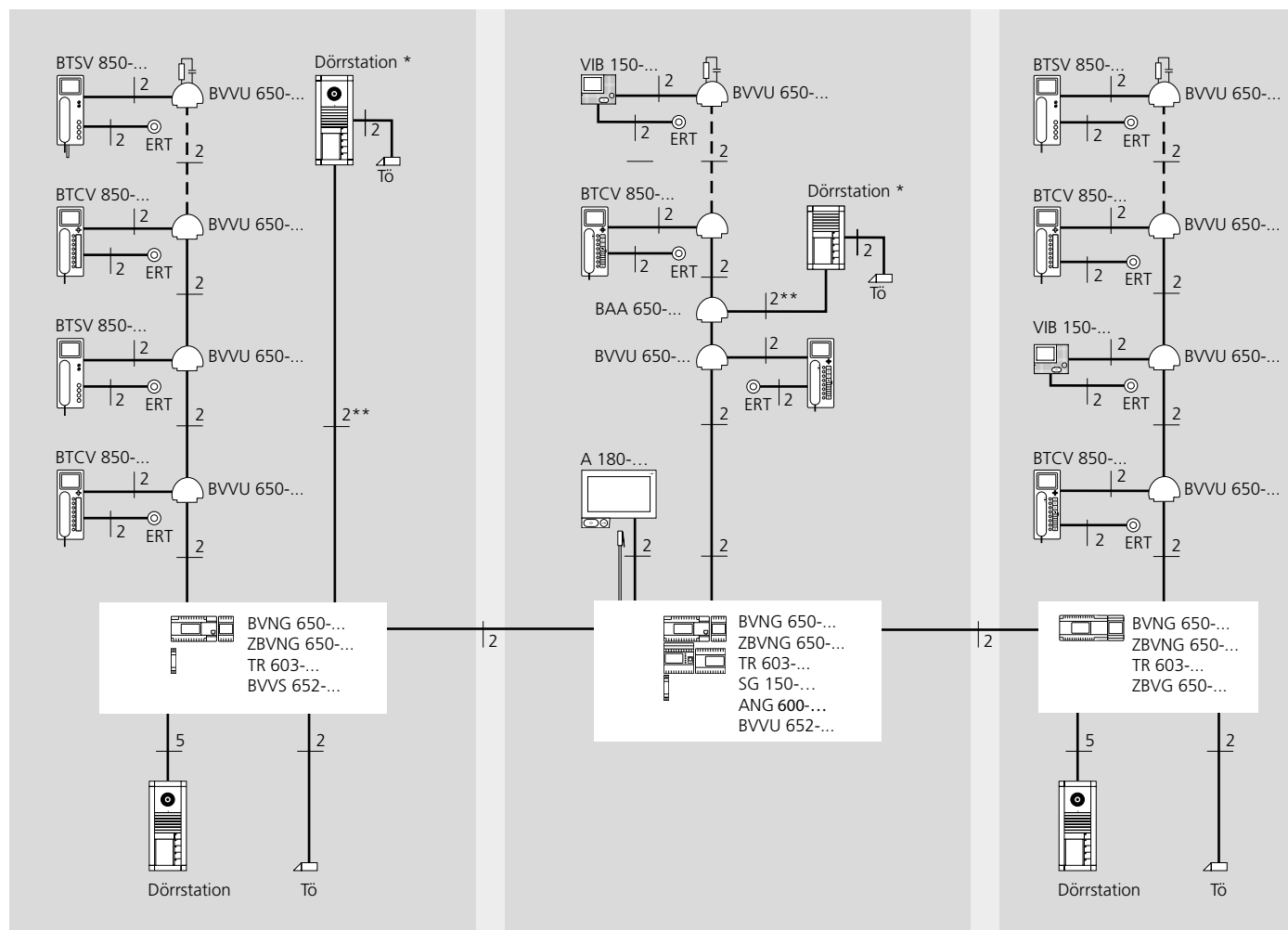
måste installationen utföras via den centrala fördelningen på kameragrenen.

Installationen från dörrstationen på våningsplanet till den centrala fördelningen måste utföras med en separat ledning.

* Försörjningen sker över kompletterande installation och försörjningskomponenter.
** När försörjningen sker centralt, behövs det ytterligare ledare.

Förklaring

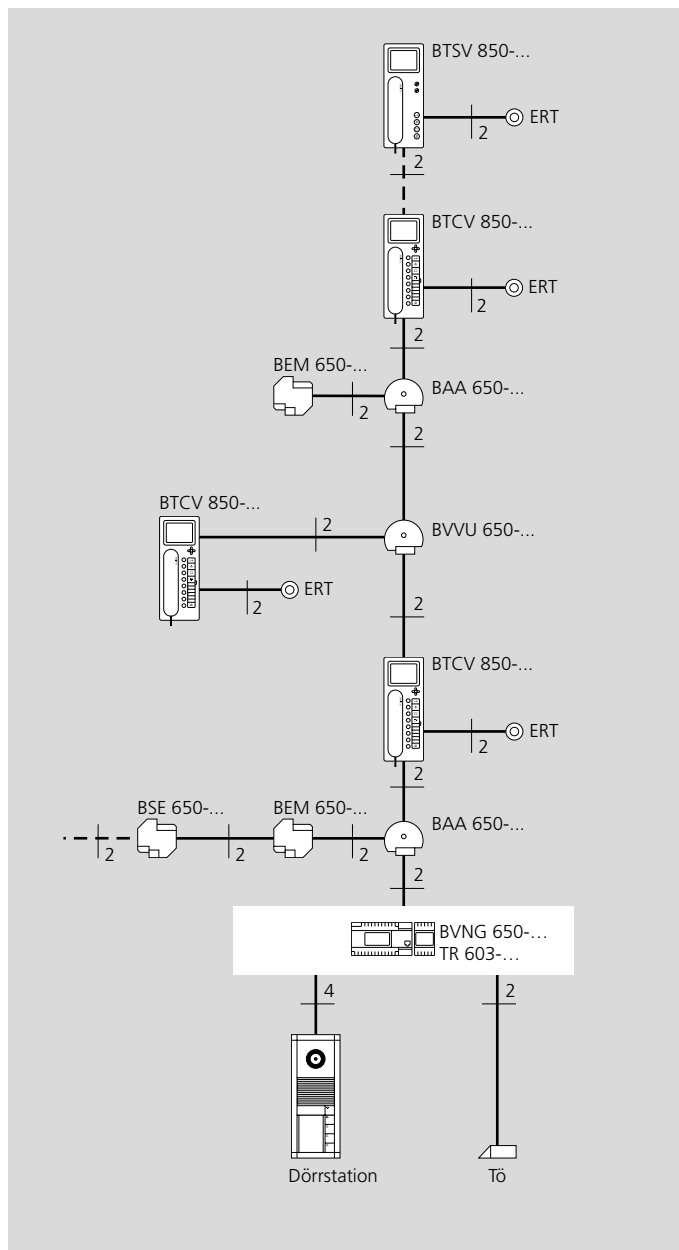
ERT = Våningsplansknapp
Tö = Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).



In-Home-buss: Video

Kopplings- och styrfunktioner på In-Home-bussen

Med hjälp av kopplings- och styrfunktionerna är det möjligt att utföra In-Home-buss-funktionerna på valfritt ställe resp. att ta emot meddelanden. Meddelandena via buss-ingångsmodulen BEM 650-... kan dessutom utlösa funktioner på In-Home-bussen. Så kan t.ex. en BTC/BFC 850-... styra en BSE 650-... och erhåller också samtidigt returinformationen angående statusen. På In-Home-bussen: Video måste kopplings- och styrkomponenterna filtreras som apparater utan video. Ytterligare apparater slingkopplas sedan.



Förklaring

ERT = Våningsplansknapp

Tö = Dörröppnare 12 V AC,

använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

Vario-buss

Digital anropsinmatning

Vario-bussen utgör buss-systemet för Siedle-passerkontrollen och förbinder deras systemkomponenter med varandra. Med Vario-bussen är det dessutom möjligt att utvidga ett dörrkommunikationssystem med digitala anrop.

Vario-bussens basinstallation utförs med en Vario-busssträng med fyra ledare (två ledarpar).

Det ena ledarparet (bv, cv) bildar försörjningsledningen och tar över spänningsförsörjningen av apparaterna. Det andra ledarparet (Da, Db) bildar dataledningen och gör det möjligt att överföra data samt kopplings- och styrsignaler. Under förutsättning att respektera de tillåtna räckvidderna är det tillåtet att installera knutpunkter och förgreningar på valfritt ställe på Vario-busssträngen.

Digital anropsinmatning

Vid digitala anrop utlöses dörranropet inte med anropsknapparna utan via en inmatningsapparat, t.ex. kodlåsmodulen COM 611-..., displaymodulen DRM 612-..., en panel-PC med Siedle kommunikationsgränssnittet SKI 700-... eller en Siedle Touch ST 10-...

De anslutna telefonerna anropas via ett anropsnummer, som antingen matas in direkt (COM 611-...) eller som väljs via en elektronisk namnlista (DRM 612-..., ST 10-... eller panel-PC).

För att anropen från Vario-bussen ska kunna utlösas i In-Home-bussen, krävs buss-gränssnittsmodulen BIM 650-...

Hänvisningar för installationen

För installationen måste teledningar användas.

J-Y(St)Y	Parvis tvinnade, avskärmade ledningar, 0,8 mm ledardiameter
A-2Y(St)2Y	Telefonkabel, 0,8 mm ledardiameter

Ledningsdragning

För att uppfylla de allmänna säkerhetsbestämmelserna för telefonanläggningar enligt VDE 0100 och VDE 0800 och för att undvika störningspåverkan, måste starkströms- och svagströmsledningar dras separat. Ett avstånd på minst 10 cm måste respekteras.

Spänningsförsörjning

Försörjningen av Vario-buss-systemkomponenterna kan säkras med följande spänningsförsörjning:

Apparater / Spänningsförsörjning	TR 602-... (12 V AC) *	TR 603-... (12 V AC) *	ANG 600-... (48 V DC)
Inmatnings-/läsenheter			
COM 611-...	X	X	
DRM 612-...	X	X	
SKI 700-...	X	X	
ST 10-...			X
Gränssnitt			
BIM 650-...	X	X	

* Det måste säkerställas, att vid en maximal strömförbrukning försörjningsspänningen inte vid något tillfälle på något aggregat underskrider 9 V AC.

Vario-buss

Räckvidder i Vario-bussen

Vario-bussens maximala räckvidd varierar mellan försörjningsledning och dataledning.

Räckvidd försörjningsledning

Slingresistansen för försörjningsledningen (till- och returledning mellan inmatnings-/läsenheten och spänningsförsörjningen) får inte överstiga 20 ohm.

För teleledningar med en ledardiameter på 0,8 mm ger detta en tekniskt föreskriven maximal räckvidd på ca 260 m.

Den räckvidd som kan uppnås, beror på strömförbrukningen för de apparater som ska försörjas och typen av installation (stjärn-/ buss-installation).

För att förenkla beräkningarna, anges modulernas strömförbrukning i anslutningsvärden "AW".

Anslutningsvärden	AW
COM 611-...	1
DRM 612-...	1
SKI 700-...	1
ST 10-...	1

En TR 603-... försörjer 2 AW

En TR 602-... försörjer 5 AW

När samma spänningsförsörjning försörjer både buss-gränssnittsmodulem BIM 650-... och inmatningsmodulerna, påverkar BIM inte inmatningsmodulernas räckvidd, under förutsättning att den befinner sig direkt bredvid spänningsförsörjningen.

Stjärnformig installation

Vid en stjärnformig installation, måste varje inmatnings-/läsenhet försörjas med en separat ledning.

Vid en stjärnformig installation uppgår räckvidden mellan transformatorn och inmatnings-/läsenheten till max. 260 m, när ledardiametern uppgår till 0,8 mm och med anslutningsvärdet "1 AW". Installeras ytterligare en inmatnings-/läsenhet med ett anslutningsvärde på 1 AW på samma sträng, så reduceras räckvidden vid 2 AW (1 AW + 1 AW = 2 AW) till 130 m.

Bussinstallation

Med buss-installationen försörjs fler inmatnings-/läsenheter via en gemensam försörjningsledning.

Upp till 5 AW kan drivas med en försörjningsledning med en ledardiameter på 0,8 mm och en spänningsförsörjning.

För ytterligare apparater krävs en egen, komplett åtskild försörjningsledning och spänningsförsörjning.

AW	Räckvidd
1	260 m
2	130 m
3	75 m
4	50 m
5	40 m

Det måste säkerställas, att vid en maximal strömförbrukning försörjningsspänningen inte vid något tillfälle på något aggregat underskrider 9 V AC.

Räckvidd dataledning

Varje buss-gränssnittsmodulem BIM 650-... ställer dataledning- en Vario-bussen till förfogande för inmatningsmodulerna och måste drivas singulärt som en självständig Vario-buss-sträng. I en Vario-buss-sträng får dataledningens totala längd mellan inmatningsmodulerna och den beträffade BIM 650-... inte överstiga max. 2000 m. Under förutsättning att respektera de tillåtna räckvidderna är det tillåtet att installera knutpunkter och förgreningar på valfritt ställe på Vario-buss-strängen.

För varje apparat står upp till 8 Vario-buss-adresser till förfogande.

Beroende på typen av apparat (COM 611-... / DRM 612-...), får en Vario-buss-adress inte tilldelas mer än en gång. Så kan upp till 8 apparater av samma apparattyp drivas på varje Vario-buss-sträng.

Hänvisningar

En ST 10-... ersätter anropsk-napparna och kan användas för inmatningen av anropsnummer eller som kodlås för passerkontrollen.

Beroende på användningen identifierar Vario-bussen en ST 10-... som en DRM 612-... och/eller en COM 611-...

I så fall får en ansluten DRM eller COM inte få samma adress som en ST 10-...!

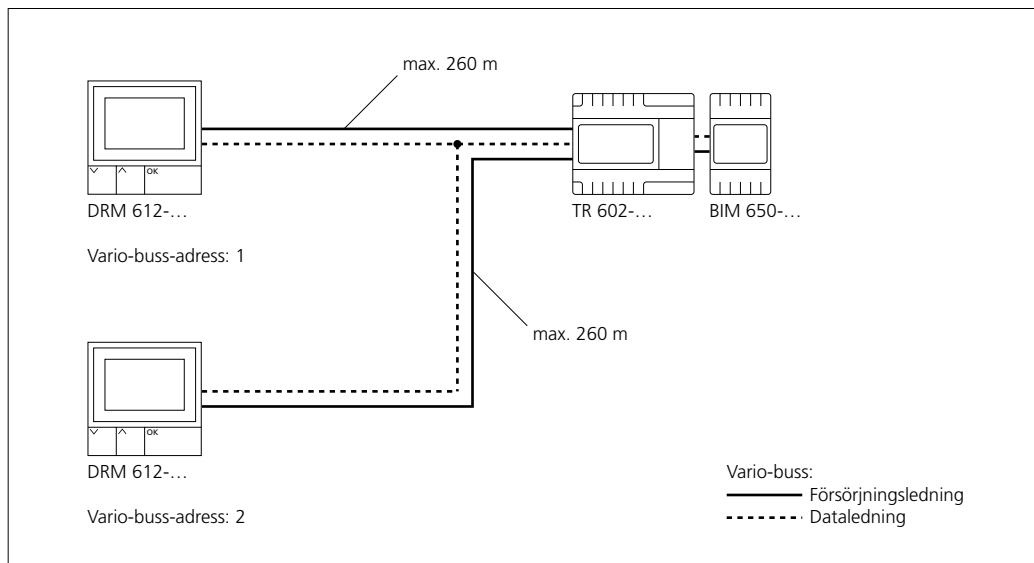
I stället för en ST 10-..., kan även en panel-PC med SKI 700-... sättas in.

Varje Vario-buss-sträng kan drivas med maximalt 16 inmatningsmoduler för digitala anrop.

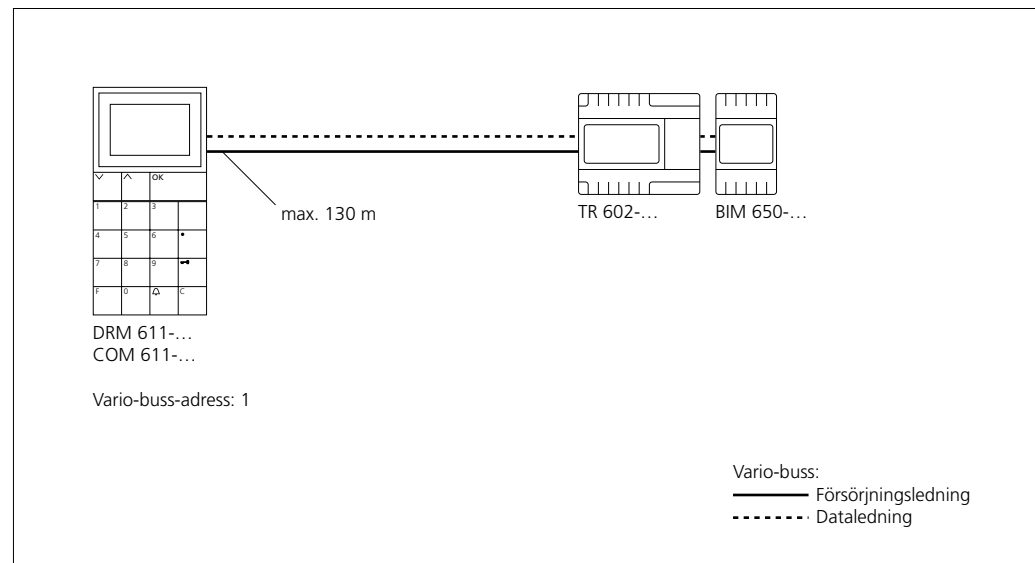
När en COM ska användas för passerkontrollen, krävs en ingångscontroller EC 602-... eller en dörrcontroller IP TCIP 603-...

Vario-buss

Räckvidder i Vario-bussen



Försörjningsledningens räckvidd, när försörjningsledningen installeras stjärnformigt (exempel)

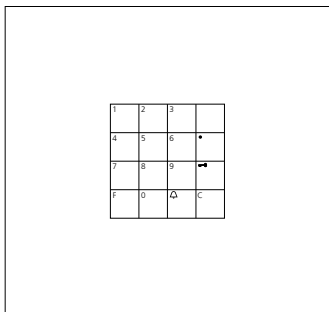


Försörjningsledningens räckvidd, när försörjningsledningen befinner sig i en buss-installation med 2 AW (exempel)

Vario-buss

Inmatningsmodul för direktnummer

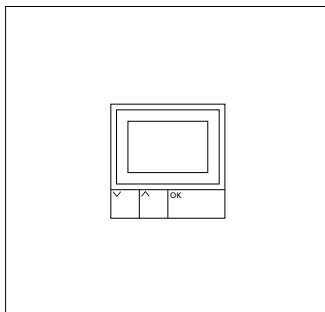
Kopplings- och styrapparater



COM 611-02

Kodläsmodul som inmatningsenhet för lagring av koder för dörranrop och styrfunktioner tillsammans med Siedle Vario-bussen.

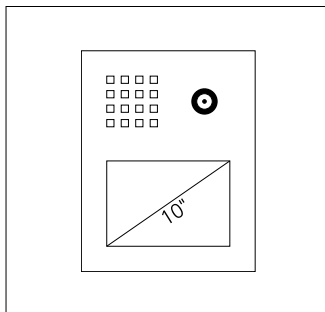
Driftspänning: 12 V AC
Driftsström: max. 140 mA
Skyddstyp: IP 54
Omgivningstemperatur:
-20 °C till +55 °C
Mått (mm) B x H x D:
99 x 99 x 27



DRM 612-01

Displayanropsmodul som inmatningsenhet med 4-radig display för att sända dörranrop. Indikering av namnen på displayen i alfabetisk ordningsföljd.

DRM 612-... kan även användas i kombination med COM 611-..., för att indikera inmatningen via DRM 612-...
Driftspänning: 12 V AC
Driftsström: max. 200 mA
Skyddstyp: IP 54
Omgivningstemperatur:
-20 °C till +55 °C
Mått (mm) B x H x D:
99 x 99 x 27



ST 10-0

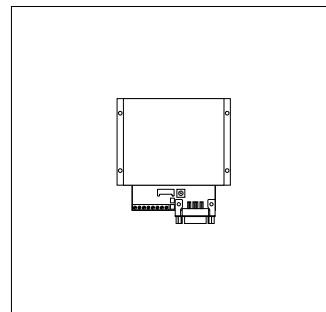
Siedle Touch: 25,7 cm (10,1") manöverpanel för dörrkommunikation och passerkontroll tillsammans med Siedle Vario-bussen.

För att sända dörranropen över digitala anropsknappar eller anropsnummer och för att sända koder för styrfunktioner / passerkontroll.

Det spelar ingen roll om den är inbyggd i designlinjen Siedle Steel eller om en bakommontering har valts, den integrerar sig alltid i fasadens arkitektur.

Bildskärmsdiagonal:
257 mm / 10,1"
Upplösning: 1280 x 800 pixel
Monteringstyp: Horisontalt eller vertikalt
Driftspänning: 48 V DC
Driftsström: max. 500 mA
Strömförbrukning i vilotillståndet: 350 mA

Skyddstyp: IP 65 framifrån
Omgivningstemperatur:
-20 °C till +55 °C

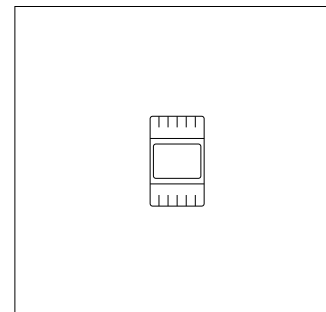


SKI 700-0

För anslutning av en panel-PC till Siedle-dörrkommunikationssystemet. Tillsammans med panel-PC:n ersätter SKI 700-... anropsknapparna och kan användas för att mata in anropsnummer eller som kodlås för passerkontrollen.

Tillsammans med In-Home-bussen kan den endast användas med buss-gränssnittsmodulem BIM 650-..., buss-dörrhögtalarmodulem Plus BTLM 651-... eller buss-dörrhögtalarmodulem för inbyggnad BTLE 051-... ES7007.

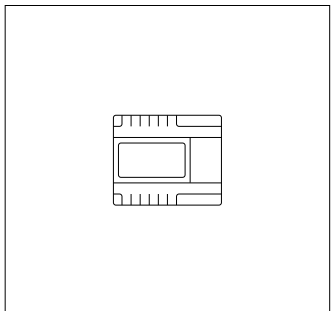
Driftspänning:
12 V AC / 15 V DC
Driftsström: 150 mA
Omgivningstemperatur:
-20 °C till +70 °C
Mått (mm) B x H x D:
100 x 36 x 98



BIM 650-02

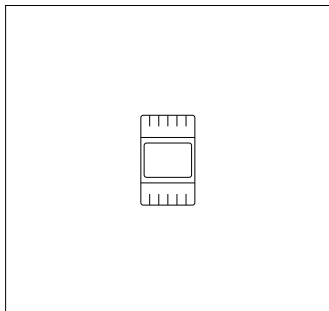
Buss-gränssnittsmodulem i kopplingspanelhölje, för förbindningen mellan Siedle Vario-bussen och Siedle In-Home-bussen. Den behövs alltid, när en buss-dörrhögtalare ska utrustas med en COM eller en DRM förutom eller i stället för direktanropsknappar.

Driftspänning:
12 V AC från TR 602-...
Driftsström: 50 mA
Skyddstyp: IP 20
Omgivningstemperatur:
0 °C till +40 °C
Mått (mm) B x H x D:
53,5 x 89 x 60



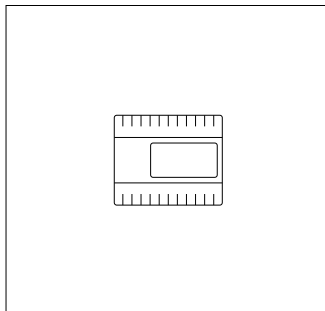
TR 602-01

Transformator i kopplingspanelhölje, för att försörja extra komponenter.
Driftsspänning:
230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Driftsström: 170 mA
Utgångsspänning: 12 V AC
Utgångsström: max. 2,5 A
Säkring: Primär Si1 T 200 mA L,
Termiskt säkrad
Skyddstyp: IP 20
Omgivningstemperatur:
0 °C till +40 °C
Delningsenhet (TE): 6
Mått (mm) B x H x D:
107 x 89 x 60



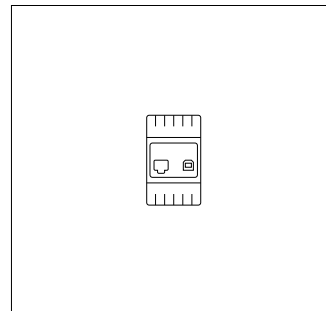
TR 603-0

Transformator i kopplingspanelhölje för att försörja systemkomponenter och extra komponenter.
Driftsspänning:
230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Driftsström: 100 mA
Utgångsspänning: 12 V AC
Utgångsström: max. 1,3 A
Säkring: Termiskt säkrad primär,
sekundär kortslutningssäker
Skyddstyp: IP 20
Omgivningstemperatur:
0 °C till +40 °C
Delningsenhet (TE): 3
Mått (mm) B x H x D:
53,5 x 89 x 60



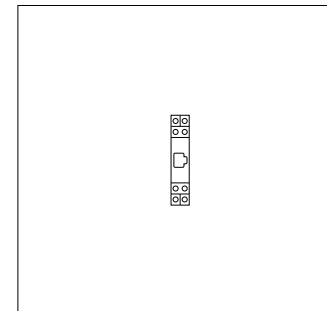
ANG 600-0

Access nätaggregat i kopplingspanelhölje med kopplingskontakt 230 V AC.
Driftsspänning:
100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Driftsström: 0,5–1 A
Utgångsspänning: 48 V DC
Utgångsström: 800 mA
Säkring: Termiskt säkrad primär,
sekundär kortslutningssäker
Typ av kontakt: Omkopplare
max. 250 V AC, 6 A
Skyddstyp: IP 20
Omgivningstemperatur:
0 °C till +40 °C
Delningsenhet (TE): 6
Mått (mm) B x H x D:
107 x 89 x 60



PRI 602-01 USB

Programmeringsgränssnitt PRI 602-... USB i kopplingspanelhöljet förbinder en Windows-PC via USB-gränssnittet med Siedle In-Home-bussen och Siedle Vario-bussen.
Anslutning till nätaggregaten BNG 650-... och BVNG 650-... med ZBVG 650-...
Gränssnitt till Siedle In-Home-bussen via 8-poligt modularjack eller via skruvklämmor.
Till en PC kan endast en PRI 602-... USB anslutas.



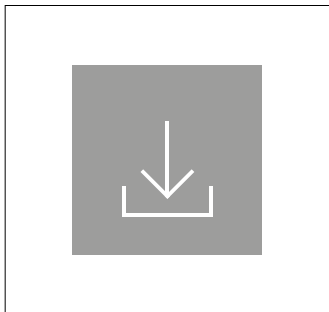
ZWA 640-0

Tillbehör modularanslutningsdosa för montering i kopplingspanelhöljet. Monteringsdosa för 4-/6-/8-poliga modularjack.

Vario-buss

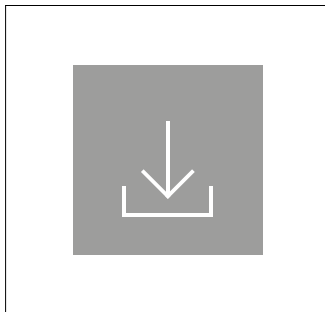
Programmering – med PC

Utrymmesbehov i
fördelningen



BPS 650-0

Programvara för bussprogrammering av In-Home-buss-anläggningar. För detta behövs programmeringsgränssnittet PRI 602-... USB.



PRS 602-02

Programmeringsprogram som lämpar sig för att programmera Vario-busskomponenter. Systemförutsättningar: Windows-PC, drivsystem Microsoft® Windows 8/10

Apparater	Automat bredd
BIM 650-...	3
ANG 600-...	6
TR 603-...	3
TR 602-...	6
PRI 602-... USB	3
ZWA 640-...	1

Vario-buss

Hänvisningar angående programmeringen

Allmänt

Programmering kan utföras manuellt eller med en PC.

Den manuella programmeringen beskrivs i systemhandboken Siedle In-Home-buss, som har bifogats buss-nättaggregaten BNG/BVNG 650-...

För programmeringen med en PC krävs programmeringsgränssnittet PRI 602-... USB med programvaran BPS 650-... (aktuell version).

För en DRM 612-... krävs dessutom programmeringsprogrammet PRS 602-... (aktuell version).

Detaljerade informationer angående programmeringen med en PC finns på det beträffade programmets online-hjälp.

Viktiga hänvisningar före programmeringen

- Hela installationen måste vara färdigställd.
- Alla försörjningsapparaterna måste vara anslutna till en nätspänning på 230 V AC.
- När flera inmatningsmoduler av samma typ (t.ex. flera COM 611-...) används på en Vario-buss-sträng, måste inmatnings-/läsmodulerna erhålla olika adresser. Adresserna "0" och "9" är inte tillåtna!
- Olika typer av inmatnings-/läsenheter, som kombineras vid en dörrstation (t.ex. COM... och ELM...), får samma adress.
- Vid en dörr kan en ST 10-... eller en SKI 700-... inte kombineras med en COM 611-... eller DRM 612-...
- Alla systemkomponenterna måste vara redo för drift.

Programmering – med PC

För programmeringen via en PC, ansluts PC:n till Vario-bussen via programmeringsgränssnittet PRI 602-... USB.

Anropsnumren för digitala anrop konfigureras via buss programmeringsprogrammet BPS 602-...

Vid DRM 612-... genomförs tilldelningen av anropsnummer och namn med hjälp av programmeringsprogrammet PRS 602-..., vid ST 10-... via ett webbgränssnitt.

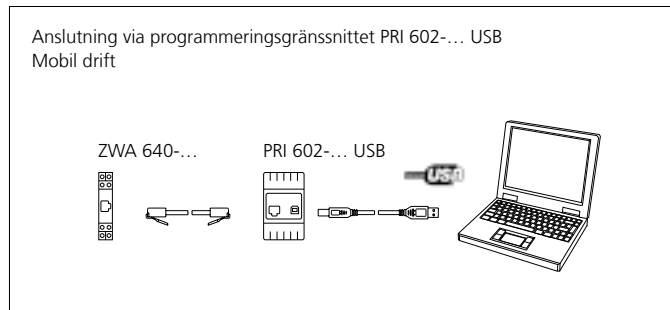
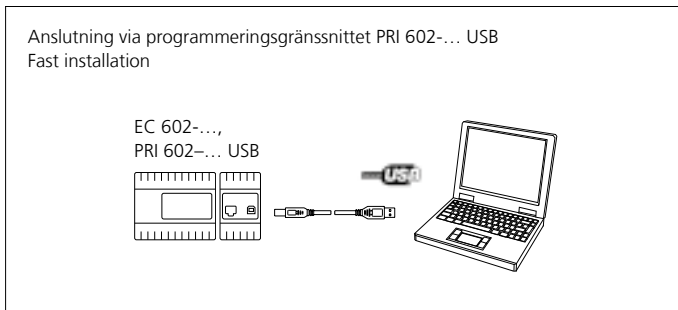
Vario-buss

Hänvisningar angående programmeringen

Anslutning via programmeringsgränssnittet PRI 602-... USB

PRI 602-... USB ska anslutas till PC:n med hjälp av USB-anslutningskabeln, som har bifogats PRI 602-... USB.

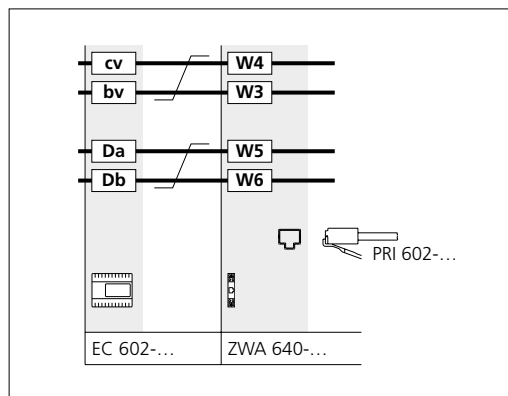
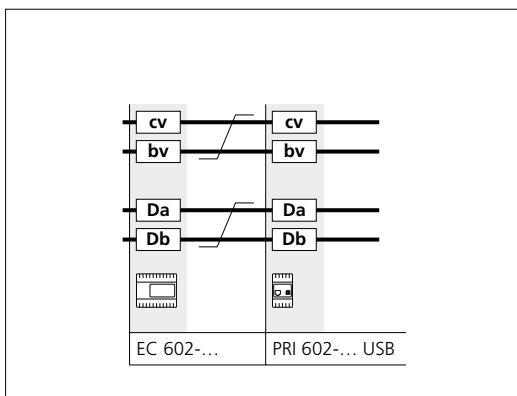
PRI 602-... USB kan antingen installeras fast i en anläggning eller stickas in via ett 8-poligt modularjack (mobil drift).



Observera!

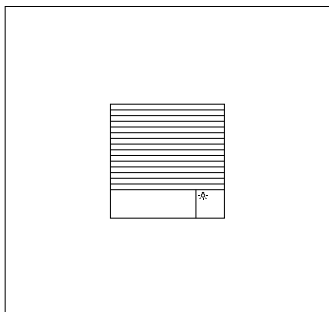
PRI 602-... USB får endast anslutas till Siedle Vario-bussen via kabeln och jacket eller via klämmorna.

Om anslutningen utförs samtidigt via klämmor och jack, så finns det en risk för kortslutning – när ledarna kastas om!



Apparatbeskrivning

Siedle Vario



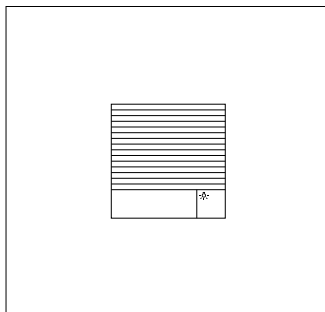
BTLM 650-04

Buss-dörrhögtalar-modul för Siedle Vario med integrerad högtalare och mikrofon.

Egenskaper:

- Galler på framsidan av väder- och UV-beständig polykarbonat
- Högtalare, ljudstyrkan för talet kan ställas in
- Elektret-mikrofon med lång brukstid
- Ljusknapp med LED-belyst ljussymbol
- Arbetskontakt för dörröppnare, kan styras via redan befintlig buss-ledare utan extra ledningsdragnig
- Integrerad kamerastyrning
- Möjligt att ansluta en kodlås-modul COM 611-... och/ eller display-anropsmodul DRM 612-... för att kunna mata in anrop digitalt
- Möjligt att aktivera en akustiskt returinformation, när en anropsknapp trycks in

Det är möjligt att ansluta max. 40 knappmoduler i valfri blandning och därmed upp till max. 160 anropsknappar. 1 BTLM 650-04 motsvarar 2 systemdeltagare.



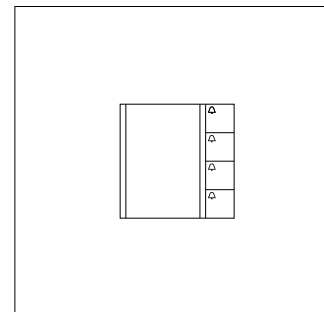
BTLM 651-0

Buss-dörrhögtalar-modul Plus för Siedle Vario med integrerad högtalare och mikrofon, samt extra audio-förstärkare, brusfilter och styrelektronik för statatusindikeringen.

Egenskaper:

- Galler på framsidan av väder- och UV-beständig polykarbonat
- Högtalare, ljudstyrkan för talet kan ställas in
- Tack vare audio-förstärkaren kan ljudstyrkan för talet fördubblas (med extra försörjning)
- Elektret-mikrofon med lång brukstid
- Ljusknapp med LED-belyst ljussymbol
- Potentialfri arbetskontakt för dörröppnare, kan styras via redan befintlig buss-ledare utan extra ledningsdragnig
- Integrerad kamerastyrning
- Möjligt att ansluta en status-indikator-modul ZAM 600-... för att kunna signalera driftstatusen optiskt och akustiskt

- Möjligt att ansluta en kodlås-modul COM 611-... och/ eller display-anropsmodul DRM 612-... för att kunna mata in anrop digitalt
 - Möjligt att aktivera en akustiskt returinformation, när en anropsknapp trycks in
- Det är möjligt att ansluta max. 40 knappmoduler i valfri blandning och därmed upp till max. 160 anropsknappar. 1 BTLM 651-0 motsvarar 2 systemdeltagare.

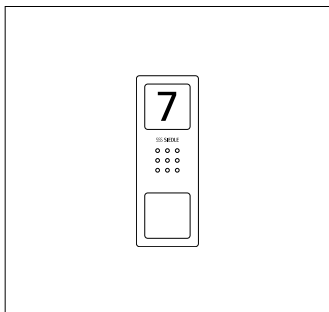


BTM 650-01 till -04

Buss-knappmodul för In-Home-buss. 1-4 anropsknappar, integrerad LED-belysning. Anslutning på buss-dörrhögtalaren via flatbandskabel. Försörjning av LED-belysningen via klämma b och c med 12 V AC, strömförbrukning 20 mA per buss-knappmodul BTM 650-...

Apparatbeskrivning

Siedle Compact

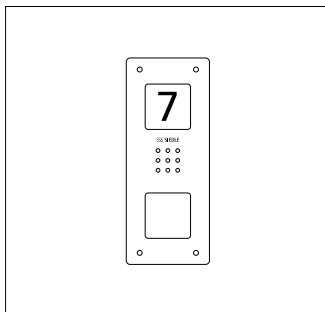


CA 850-1 E till -4 E

Audio-dörrstation Siedle Compact, för installation i In-Home-bussen eller som utbytesapparat i audio-setet Siedle Basic. Med funktionerna Anropa, Tala och Öppna dörren.

Egenskaper:

- Integrerad dörrhögtalare
- Ljudstyrkan för talet kan ställas in
- Antal integrerade anropsknappar: 1, 2, 4
- Den akustiska knappaktiveringen kan aktiveras
- Namnskyltar med bakgrundsbelysning som kan bytas ut framifrån
- Infoskylt med bakgrundsbelysning för husnummer, logotyp, öppningstider osv.
- för utanpåliggande montering med beklädnad av borstat rostfritt stål

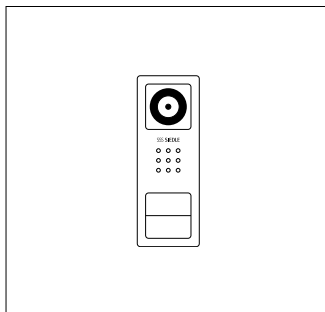


CAU 850-1-0 E till -4 E

Audio-dörrstation Siedle Compact för infälld montering, för installation i In-Home-bussen. Med funktionerna Anropa, Tala och Öppna dörren.

Egenskaper:

- Integrerad dörrhögtalare
- Ljudstyrkan för talet kan ställas in
- Antal integrerade anropsknappar: 1, 2, 4
- Den akustiska knappaktiveringen kan aktiveras
- Namnskyltar med bakgrundsbelysning som kan bytas ut framifrån
- Infoskylt med bakgrundsbelysning för husnummer, logotyp, öppningstider osv.
- För infälld montering med beklädnad av borstat rostfritt stål



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

Video-dörrstation Siedle Compact i buss-teknik, för installation i In-Home-bussen. Med funktionerna anropa, tala, se och öppna dörren.

Egenskaper:

- Integrerad kamera med automatisk dag-/nattomkoppling, LED-belysning och 2-stegs-värme
- Integrerad dörrhögtalare
- Ljudstyrkan för talet kan ställas in
- Antal integrerade anropsknappar: 1, 2
- Den akustiska knappaktiveringen kan aktiveras
- Namnskyltar med bakgrundsbelysning som kan bytas ut framifrån
- för utanpåliggande montering med beklädnad av borstat rostfritt stål

Färgsystem: PAL

Bildupptagare:

CMOS-sensor 1/3"

756 x 504 pixel

Upplösning: 550 TV-linjer

Objektiv: 3,7 mm

Blickvinkel: horisontal ca 65°,
vertikal ca 50°

Mekaniskt justeringsområde:

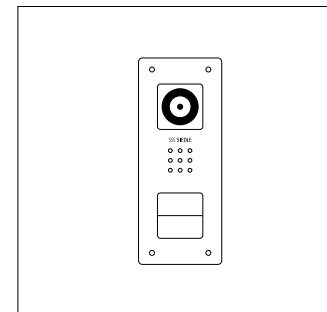
30° horisontalt/vertikalt

2-stegs-värme: 12 V AC,

maks. 110 mA

Driftspänning:

via In-Home-buss



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

Video-dörrstation Siedle Compact för infälld montering i buss-teknik, för installation i In-Home-bussen. Med funktionerna Anropa, Tala, Se och Öppna dörren.

Egenskaper:

- Integrerad kamera med automatisk dag-/nattomkoppling, LED-belysning och 2-stegs-värme
- Integrerad dörrhögtalare
- Ljudstyrkan för talet kan ställas in
- Antal integrerade anropsknappar: 1, 2
- Den akustiska knappaktiveringen kan aktiveras
- Namnskyltar med bakgrundsbelysning som kan bytas ut framifrån
- För infälld montering med beklädnad av borstat rostfritt stål

Färgsystem: PAL

Bildupptagare:

CMOS-sensor 1/3"

756 x 504 pixel

Upplösning: 550 TV-linjer

Objektiv: 3,7 mm

Blickvinkel: horisontal ca 65°,
vertikal ca 50°

Mekaniskt justeringsområde:

30° horisontalt/vertikalt

2-stegs-värme: 12 V AC,

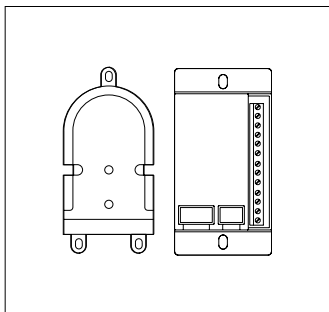
maks. 110 mA

Driftspänning:

via In-Home-buss

Apparatbeskrivning

Infällbar buss-dörrhögtalare



BTLE 051-04

Infällbar buss-dörrhögtalare med buss-knappmatris för montering i redan befintliga högtalarutrymmen, dörrkonstruktioner, brevlådor osv.

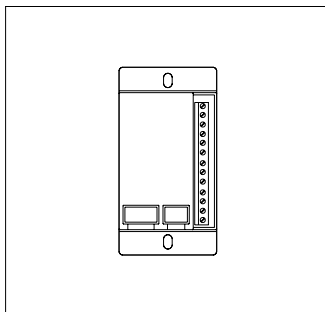
På buss-knappmatrisen BRMA 050-... kan upp till 12 redan befintliga anropsknappar anslutas direkt.

Egenskaper:

- Högtalare, ljudstyrkan för talet kan ställas in
- Elektret-mikrofon med lång brukstid
- Potentialfri arbetskontakt för dörröppnare, kan styras via redan befintlig buss-ledare utan extra ledningsdragnig
- Integrerad kamerastyrning
- Universella fixeringsmöjligheter, kan vid behov skruvas fast direkt på gallret ZJ 051-...

1 BTLE 050-... motsvarar

2 systemdeltagare.



BRMA 050-01

Buss-knappmatris för anslutning av 12 redan befintliga anropsknappar till den infällbara dörrhögtalaren BTLE 050-.../ATLE 670-...

Max. 160 anropsknappar kan anslutas, men för varje påbörjat antal om 12 anropsknappar krävs ännu en buss-knappmatris BRMA 050-...

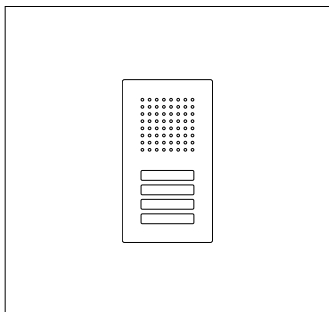
Max. 14 BRMA 050-... kan anslutas till en 1 BTLE 050-...

Max. 16 BRMA 050-... kan anslutas till en 1 ATLE 670-...

Apparatbeskrivning

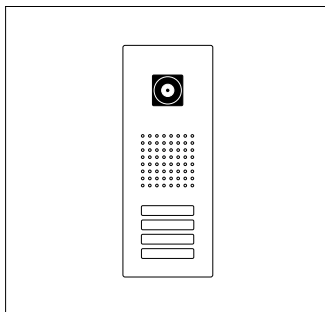
Siedle Classic

Siedle Steel



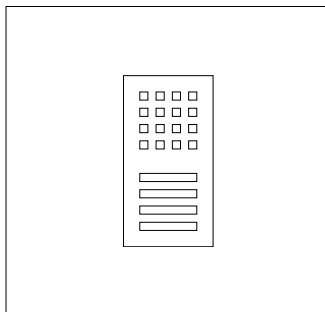
Classic audio

Dörrstation med framsida i rostfritt stål. Dörrhögtalare och belysta anropsknappar. Integrerad dörröppningskontakt (Tö), kontaktbelastning max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A, fast kopplingstid 3 sekunder. Strömförbrukning LED-belysning ringknappar, per knapp vardera 5 mA, 12 V AC. Akustisk returinformation när anropsknappen aktiveras.



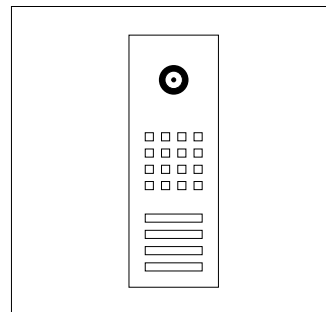
Classic video

Dörrstation i designlinjen Classic, med framsida i rostfritt stål, dörrhögtalare, anropsknappar och Bus-kamera. LED-belysta ringknappar, per knapp vardera 5 mA, 12 V AC. Akustisk returinformation när anropsknappen aktiveras.



Steel audio

Dörrstation med framsida i rostfritt stål, dörrhögtalare och anropsknappar. Integrerad dörröppningskontakt (Tö), kontaktbelastning max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A, fast kopplingstid 3 sekunder. Strömförbrukning LED-belysning ringknappar, per knapp vardera 3 mA, 12 V AC. Akustisk returinformation när anropsknappen aktiveras.

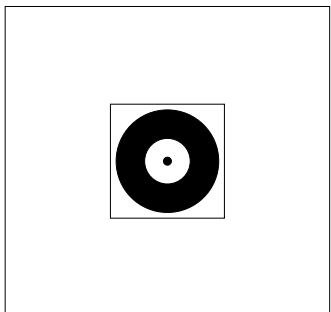


Steel video

Dörrstation i designlinjen Steel, med framsida i rostfritt stål, dörrhögtalare, anropsknappar och Bus-kamera. LED-belysta ringknappar, per knapp vardera 3 mA, 12 V AC. Akustisk returinformation när anropsknappen aktiveras.

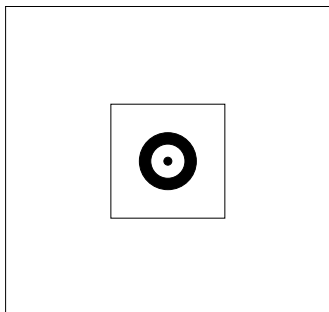
Apparatbeskrivning

Kameramodulen



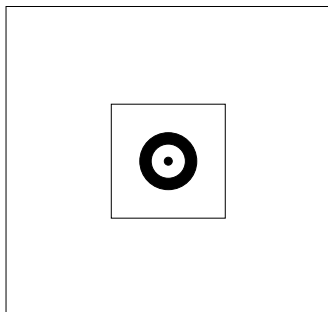
BCMC 650-03

Buss-kamera 80 för Siedle Vario med automatisk omkoppling dag/natt (True Day/Night) och integrerad infraröd belysning. Täckningsvinkel horisontalt/vertikalt: ca 80°/60°
Färgsystem: PAL
Bildupptagare:
CMOS-sensor 1/3"
756 x 504 pixel
Upplösning: 550 TV-linjer
Objektiv: 2,9 mm
Mekaniskt justeringsområde: 30° horisontalt/vertikalt
2-stegs-värme: 12 V AC max. 130 mA
Skyddstyp: IP 54, IK 10
Omgivningstemperatur: -20 °C till +55 °C
Konstruktionshöjd (mm): 32
Mått (mm) B x H x D: 99 x 99 x 58



BCM 653-02

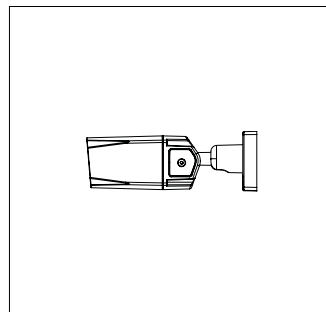
Buss-kamera 130 för Siedle Vario med automatisk omkoppling dag/natt (True Day/Night) och integrerad infraröd belysning. Täckningsvinkel horisontalt/vertikalt: ca 130°/100°
Färgsystem: PAL
Bildupptagare:
CMOS-sensor 1/3"
756 x 504 pixel
Upplösning: 550 TV-linjer
Objektiv: 2,1 mm
2-stegs-värme: 12 V AC max. 130 mA
Skyddstyp: IP 54, IK 10
Omgivningstemperatur: -20 °C till +55 °C
Konstruktionshöjd (mm): 15
Mått (mm) B x H x D: 99 x 99 x 41



BCM 658-02

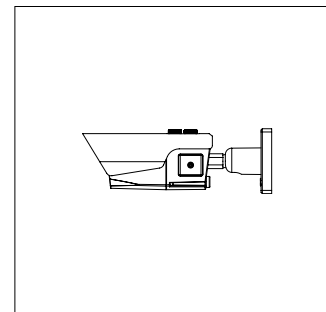
Buss-kamera 180 för Siedle Vario med automatisk omkoppling dag/natt (True Day/Night) och integrerad infraröd belysning. Täckningsvinkel horisontalt/vertikalt: ca 175°/120°
Möjligt att välja mellan helbild eller 9 bildavsnitt
Elektronisk bildutjämning i helbilden
Utvidgad täckningsvinkel för det valda bildavsnittets utkanter
Motljuskompensation (BLC)
Färgsystem: PAL
Bildupptagare: CMOS-sensor 1/2,7" 1920 x 1080 pixel
Upplösning: 600 TV-linjer
Objektiv: 1,55 mm
2-stegs-värme: 12 V AC max. 130 mA
Skyddstyp: IP 54, IK 10
Omgivningstemperatur: -20 °C till +55 °C
Konstruktionshöjd (mm): 15
Mått (mm) B x H x D: 99 x 99 x 41

Extern kameror



CE 600-01

Färg-CCD-videokamera för utomhusmontering med automatisk omkoppling dag/natt (True Day/Night) och integrerad infraröd belysning. Täckningsvinkel horisontalt: ca 81,2°-22,5°
Färgsystem: PAL
Bildupptagare:
CCD-sensor 1/3"
976 x 582 pixel
Upplösning: 750 TV-linjer
Objektiv: 2,8-12 mm
Mekaniskt justeringsområde: 160° horisontalt/ 180° vertikalt
Kontinuerlig drift: lämpad
Videoutgång: 1 Vss på 75 ohm
Driftsspänning: 20-50 V DC
Driftsström: max. 250 mA
Skyddstyp: IP 67
Omgivningstemperatur: -20 °C till +50 °C
Mått (mm) B x H x D: 75,3 x 76 x 218,5



CE 950-01

Färg-CCD-videokamera för utomhusmontering med automatisk omkoppling dag/natt (True Day/Night) och integrerad infraröd belysning. Täckningsvinkel horisontalt: ca 45,6°-4,0°
Färgsystem: PAL
Bildupptagare:
CCD-sensor 1/4"
976 x 582 pixel
Upplösning: 700 TV-linjer
Objektiv: 3,8-45,6 mm
Mekaniskt justeringsområde: 180° horisontalt/vertikalt
Kontinuerlig drift: lämpad
Videoutgång: 1 Vss på 75 ohm
Driftsspänning: 20-50 V DC
Driftsström: max. 500 mA
Skyddstyp: IP 67
Omgivningstemperatur: -20 °C till +50 °C
Mått (mm) B x H x D: 100 x 108 x 267

Apparatbeskrivning

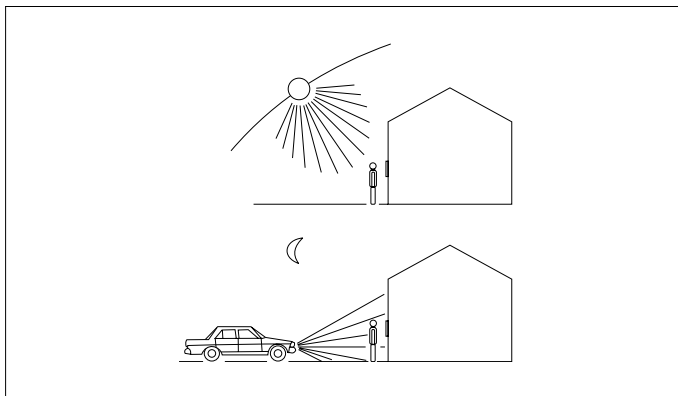
Placering av videokameran

Ingången övervakas diskret av videokameror placerade med Vario-dörrhögtalaren eller externt i bakgrunden. Anrops-, kommunikations- och öppningsdrift för dörrstationen. Besökaren kan ses på en eller flera videokommunikationsställen.

Kan användas för enfamiljs- och flerfamiljshus, privata/komersiella områden, mottagningar, förvaltning osv.

För specialanvändningar kan, på förfrågan, andra videokomponenter kombineras med våra apparater.

Våra utbildnings- och utställningscentra råder dig gärna.



Placering av videokameran

Avgörande för en bra bildkvalitet är valet av den passande kameran och valet av placeringen. Kameran får inte riktas mot:

- Direkt motljus
- Direkt solsken
- Bildbakgrund med stor ljusstyrka
- Starkt reflekterande väggar som befinner sig mittemot kameran
- Lampor resp. direkta ljuskällor

Kamerans täcknings-/upptagningsområde

Om kameramodulens registreringsområde inte räcker till, så kan externa kameror, som t.ex. CE 600-... eller CE 950-..., användas.

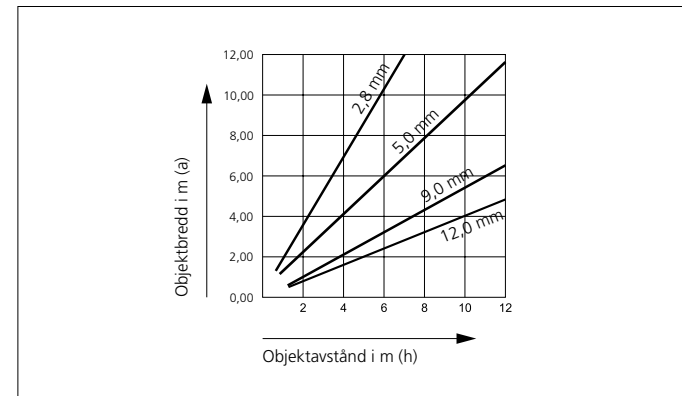


Diagram på täckningsområdet för en extern kamera CE 600-... med bildupptagningschip 1/3".

Anslutning till Siedle In-Home: Video med buss-video-Modulator BVM 650-...

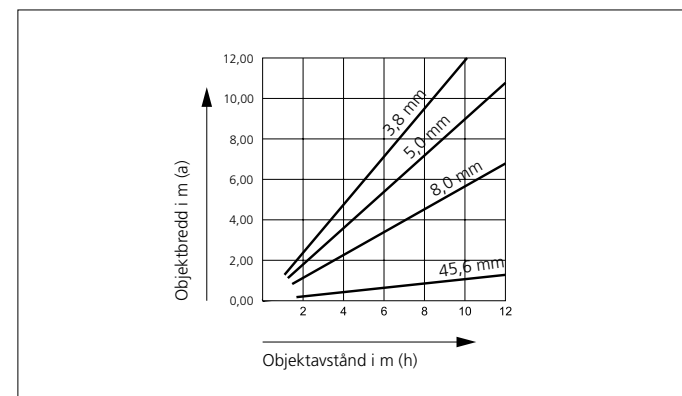


Diagram på täckningsområdet för en extern kamera CE 950-... med bildupptagningschip 1/4".

Anslutning till Siedle In-Home: Video med buss-video-Modulator BVM 650-...

Apparatbeskrivning

Kamerans täcknings-/upptagningsområde

BCMC 650-03

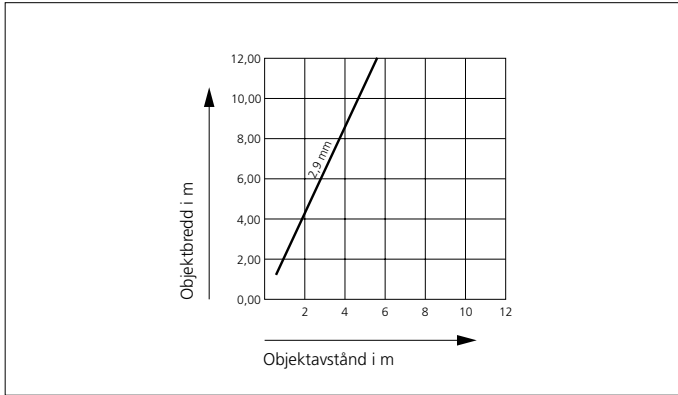
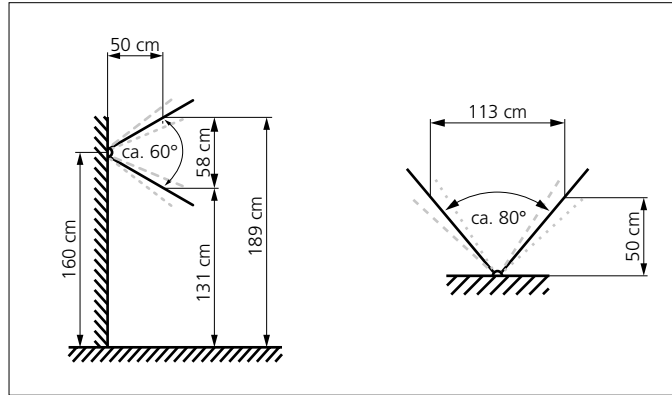
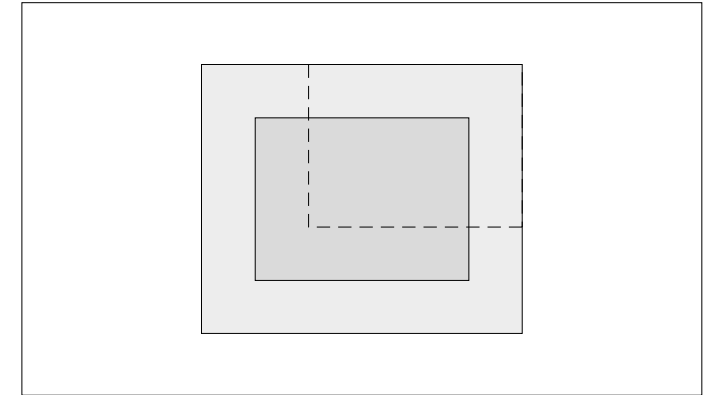


Diagram täckningsområde
Buss-kamera BCMC 650-... med
bildupptagningschip 1/3".



Upptagningsområde för modul-kameran
BCMC 650-...

De streckade linjerna markerar juste-
ringsområdet för BCMC 650-...



Det bildavsnitt som ses på displayen,
ställs automatiskt in på BCMC 650-...
med max. 30°.

BCM 653-02

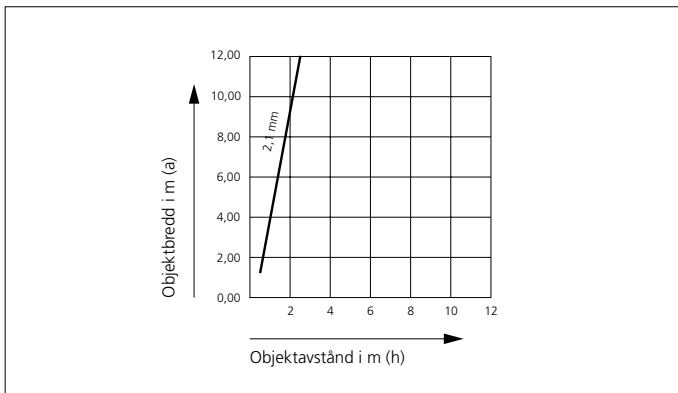
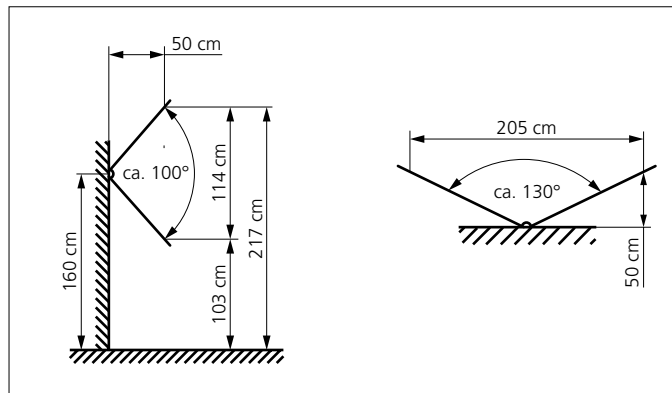
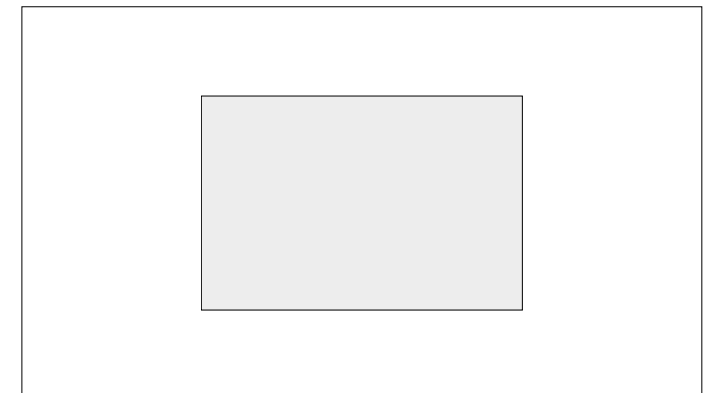


Diagram täckningsområde
Buss-kamera BCM 653-... med
bildupptagningschip 1/3".



Upptagningsområde för modul-kameran
BCM 653-... vertikal

Upptagningsområde för modul-kameran
BCM 653-... horisontal



Bildavsnittet för kameran BCM 653-...
kan inte justeras.
Det finns ingen zoomfunktion.

Apparatbeskrivning

Kamerans täcknings-/upptagningsområde

BCM 658-02

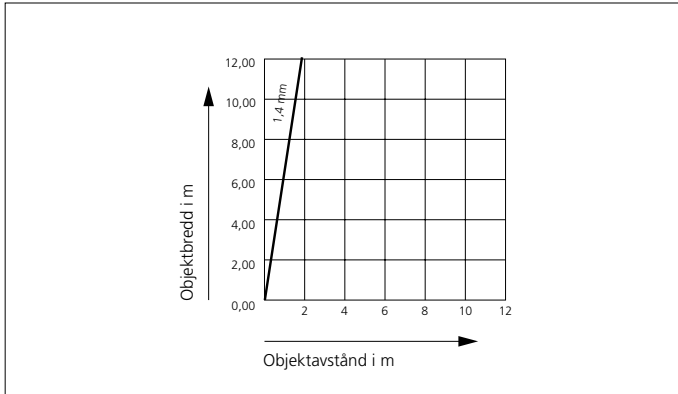
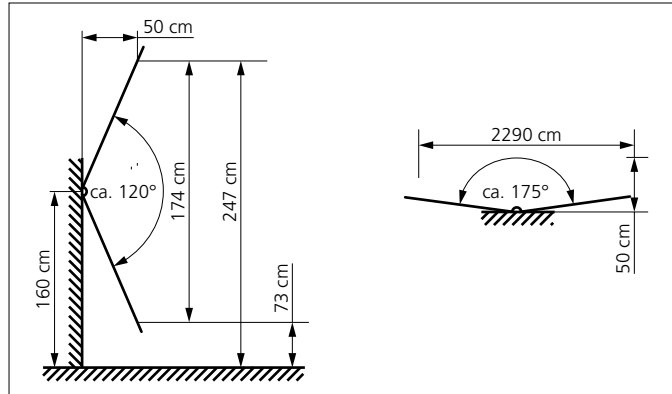
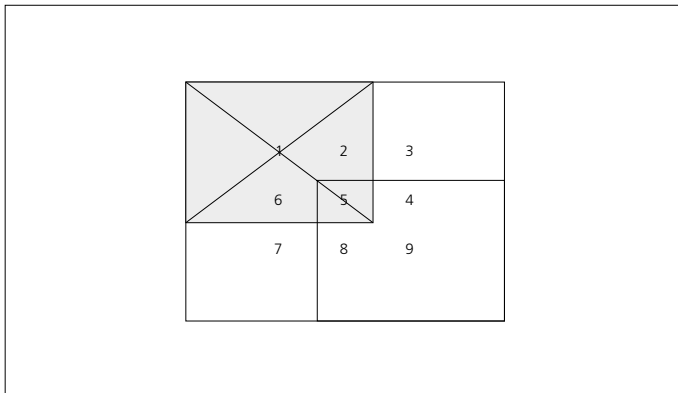


Diagram täckningsområde
Buss-kamera BCM 658-... med
bildupptagningschip 1/3".

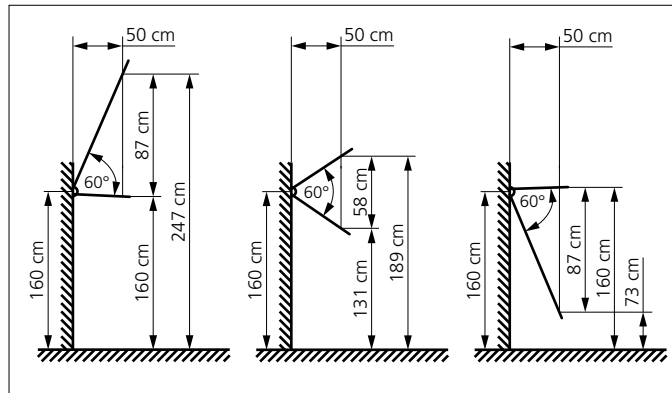


Upptagningsområde för modulkameran
BCM 658-... vertikal

Upptagningsområde för modulkameran
BCM 658-... horisontal



Blickvinkeln för kameramodulen
BCM 658-... kan ställas in i förhållande
till monteringsituationen.
Ställ in önskat bildavsnitt från kamera-
bild (1 till 9) eller helbild (0).

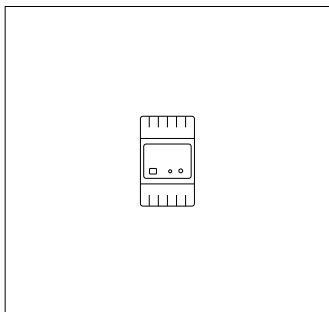


Välj bildavsnittet i förhållande till den
aktuella monteringsituationen.

- Bildavsnitt (1-3)
kamerariktning uppe
- Bildavsnitt (4-6)
kamerariktning i mitten
- Bildavsnitt (7-9)
kamerariktning nere

Apparatbeskrivning

Video-gränssnitt till In-Home-bussen



BVM 650-0

Bus-video-modulorn i kopplingspanelhöljet förbinder en analog kamera med In-Home-bussen.

Det går att välja mellan två driftstyper, den analoga kameran kan drivas med eller utan dörrstation. Avståndet mellan kameran och BVM 650-... får uppgå till max. 100 m. Försörjning via In-Home-bussen. Det finns en extra potentialfri kopplingskontakt för inkoppling av t.ex. kameran eller ljuset.

Typ av kontakt: Potentialfri
max. 30 V AC/DC, 1 A

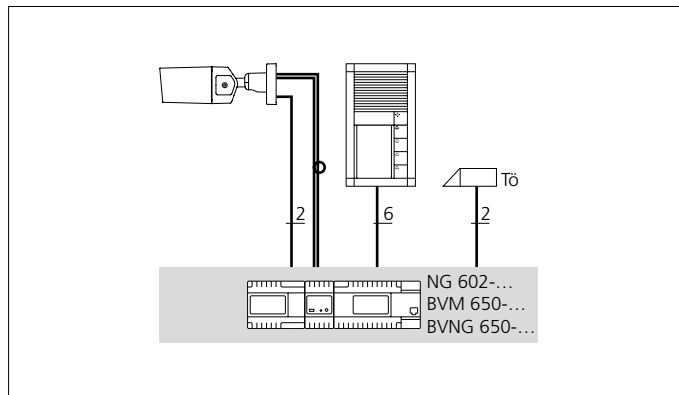
Skyddstyp: IP 20

Omgivningstemperatur:
0 °C till +40 °C

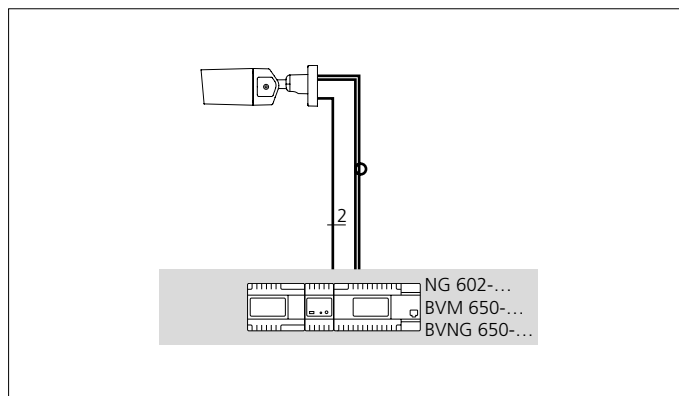
Delningsenhet (TE): 3

Mått (mm) B x H x D:

53,5 x 89 x 60



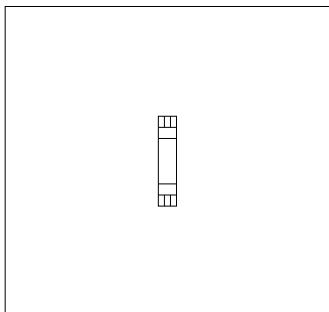
Extern kamera tillsammans med
BVM 650-... till BTLM 650-...



Externa kameror utan tillordnad dörrstation, inkopplingen sker via BVM 650-...

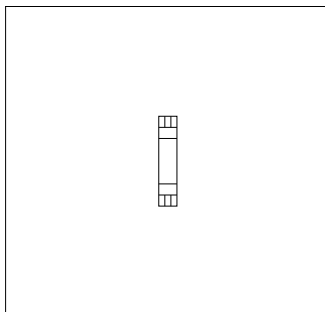
Apparatbeskrivning

Buss-fördelare



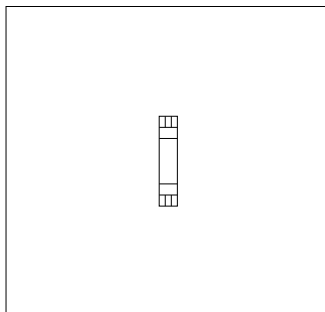
BAVU 652-0

Buss-audio/video-fördelare asymmetrisk för DIN-skena för att ansluta rena audio-komponenter och för att koppla från/in en In-Home-buss: Videodeltagare i en apparat.



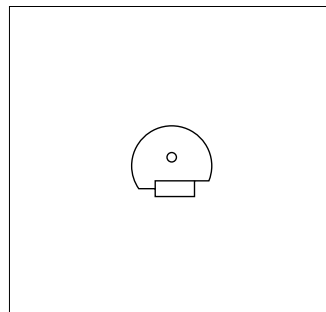
BVVU 652-0

Buss-video-fördelare asymmetrisk för DIN-skena bestående av 2 fördelare med intern anslutning för att koppla från/in en In-Home-buss: videodeltagare.



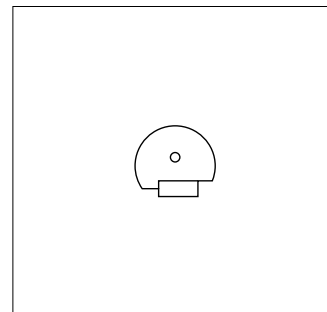
BVVS 652-0

Buss-video-fördelare symmetrisk för DIN-skena bestående av 2 komplett åtskilda fördelare med vardera 2 utgångar för uppbyggnad av en trädstruktur resp. vid flera stigledningar.



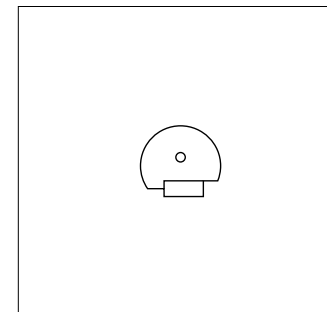
BAA 650-0

Buss-audio-ljudsplitter, lämpar sig för montering in i en 55-dosa, för att ansluta rena audiokomponenter till In-Home-bussen, t.ex. BTS, AIB, BTC, BFC, BTLM/BTLE utan video, BNS, BSM, BIM osv.



BVVU 650-0

Asymmetrisk buss-videofördelare för att filtrera ut/in In-Home: videodeltagare. Skruvklämmor för buss-ingången, buss-genomgången och buss-utgången.

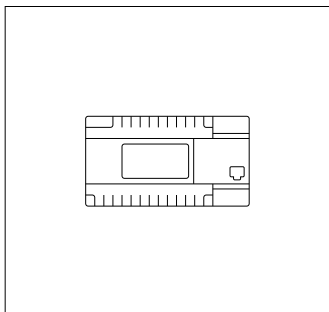


BVVS 650-0

Buss-video-fördelare symmetrisk med 2 utgångar, lämpar sig för montering in i en 55-dosa, för att bygga upp en trädstruktur eller när det finns flera stigledningar.

Apparatbeskrivning

Försörjning



BNG 650-0

Buss-nättaggregat för Siedle In-Home-buss: audio i kopplingspanelhöljet för försörjningen av buss-deltagarna.

Som tillval finns ett extra uttag för tillbehörs-buss-försörjningsapparat ZBVG 650-...

Driftsspänning:

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

Driftsström: 200 mA

Utgångsspänning:

27,5 V DC, 12 V AC

Utgångsström:

0,5 A DC, 1 A AC

Säkring: primär

Si 1 T 250 mA L, sekundär

kortslutningssäker

Typ av kontakt: 2 slutkontakter

24 V, 2 A

Skyddstyp: IP 30

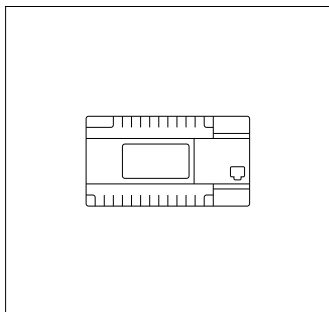
Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Delningsenhet (TE): 9

Mått (mm) B x H x D:

162 x 89 x 60



BVNG 650-0

Buss-video-nättaggregat för Siedle In-Home-buss: video i kopplingspanelhöljet för försörjningen av buss-deltagarna.

Som tillval finns ett extra uttag för tillbehörs-buss-försörjningsapparat ZBVG 650-... och tillbehörs-buss-video-nättaggregatet ZBVNG 650-... som videoförstärkare.

Driftsspänning:

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

Driftsström: 300 mA

Utgångsspänning:

29 V DC, +/-5 %

Utgångsström: 1,2 A

Säkring: Termiskt säkrad primär,

sekundär kortslutningssäker

Typ av kontakt: 2 slutkontakter

24 V, 2 A

Skyddstyp: IP 30

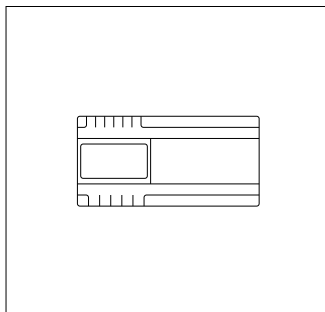
Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Delningsenhet (TE): 9

Mått (mm) B x H x D:

162 x 89 x 60



VNG 602-02

Video-nättaggregat i kopplingspanelhöljet för den centrala försörjningen av video-dörrhögtalaranläggningar.

Det kan även användas som universell spänningsförsörjning.

Driftsspänning:

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

Driftsström: 250 mA

Utgångsspänning: 30 V DC

Utgångsström: 1,1 A

Säkring: Si 1 T 315 mA,

sekundär termiskt

Skyddstyp: IP 20

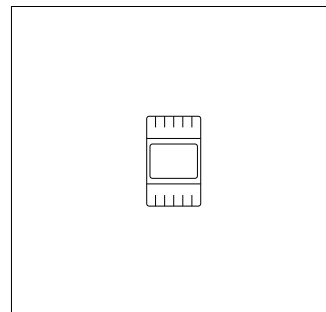
Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Delningsenhet (TE): 10

Mått (mm) B x H x D:

180 x 89 x 60



TR 603-0

Transformator i kopplingspanelhöljet för att försörja systemkomponenter och extra komponenter.

Driftsspänning:

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

Driftsström: 100 mA

Utgångsspänning: 12 V AC

Utgångsström: max. 1,3 A

Säkring: Termiskt säkrad primär,

sekundär kortslutningssäker

Skyddstyp: IP 20

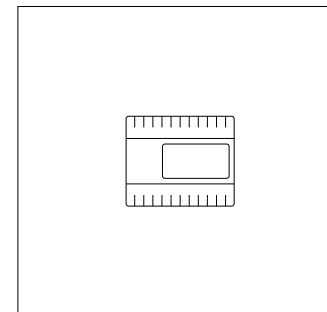
Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Delningsenhet (TE): 3

Mått (mm) B x H x D:

53,5 x 89 x 60



LNG 600-0

Prestationsstarkt nättaggregat i kopplingspanelhöljet för den centrala försörjningen av LED-modulerna och buss-video-panelen.

En LNG 600-... försörjer

max. 3 BVPC 850-...

Driftsspänning:

100–240 V AC, +/-10 %,

50/60 Hz

Driftsström: 0,3 till 0,7 A

Utgångsspänning: 30 V DC

Utgångsström: 1,1 A DC

Omgivningstemperatur:

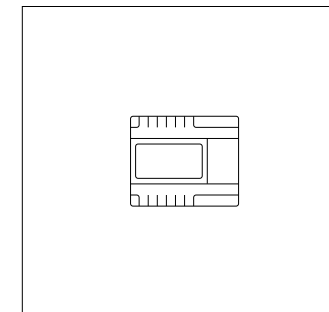
0 °C till +40 °C

Skyddstyp: IP 20

Delningsenhet (TE): 6

Mått (mm) B x H x D:

107 x 89 x 60



NG 602-01

Nätadapter i kopplingspanelhöljet för 1+n-tekniken, samt för försörjningen av extra komponenter. Inklusive funktions-LEDs.

Driftsspänning:

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

Driftsström: 200 mA

Utgångsspänning:

23,3 V DC, 12 V AC

Utgångsström: 0,3 A DC,

1,6 A AC

Säkring: Primär Si1 T 200 mA L,

Termiskt säkrad

Skyddstyp: IP 20

Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

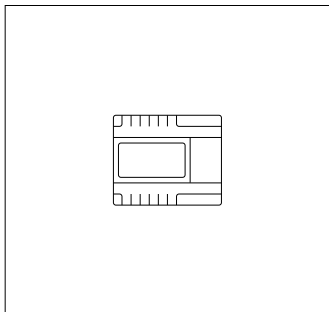
Delningsenhet (TE): 6

Mått (mm) B x H x D:

107 x 89 x 60

Apparatbeskrivning

Försörjning



TR 602-01

Transformator i kopplingspanelhölje, för att försörja extra komponenter.

Driftsspänning:

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

Driftsström: 170 mA

Utgångsspänning: 12 V AC

Utgångsström: max. 2,5 A

Säkring: Primär Si1 T 200 mA L,

Termiskt säkrad

Skyddstyp: IP 20

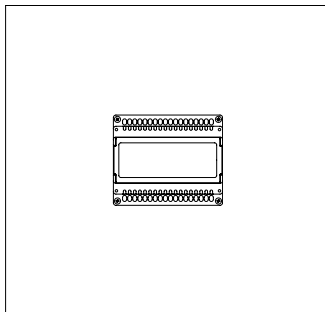
Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Delningsenhet (TE): 6

Mått (mm) B x H x D:

107 x 89 x 60



ANG 600-0

Access nätaggregat i kopplingspanelhölje med kopplingskontakt 230 V AC.

Tillåten kopplingseffekt:

- Glödlampor max. 1300 W

- Lysrör max. 800 W

- Duo-lysrör max. 1200 W

- Parallellkompenserade lysrör max. 400 W

Driftsspänning:

100–240 V AC, +/-10 %,

50/60 Hz

Driftsström: 0,5–1 A

Utgångsspänning: 48 V DC

Utgångsström: 800 mA

Säkring: Termiskt säkrad primär,

sekundär kortslutningssäker

Typ av kontakt: Omkopplare

max. 250 V AC, 6 A

Skyddstyp: IP 20

Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Delningsenhet (TE): 6

Mått (mm) B x H x D:

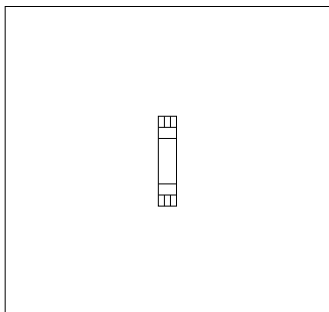
107 x 89 x 60

Utrymmesbehov i fördelningen

Apparater	Automat bredd
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

Apparatbeskrivning

Kopplings- och styrapparater



BEM 651-0

Buss-ingångsmodul för DIN-skenan. Med en utgång för att utlösa kopplingsfunktioner alt. sända meddelanden på In-Home-bussen.

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

Skyddstyp: IP 20

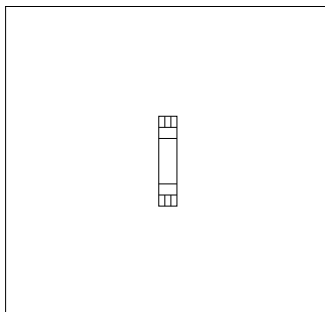
Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Delningsenhet (TE): 1

Mått (mm) B x H x D:

18 x 90 x 60



BSE 651-0

Buss-kopplingsenhet för DIN-skenan, med bistabilt relä. För att realisera olika kopplings-scenarier.

Kan styras via buss-ingångsmodulen BEM, buss-telefonernas funktionsknappar (inkl. dörröppningsknappen) eller en dörrstations ljus- eller anropsknapp.

Typ av kontakt: Omkopplare

max. 30 V DC, 5 A

Kopplingstid: Kan ställas in,

alt. kopplas in/från

Skyddstyp: IP 20

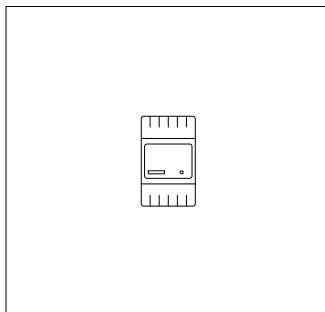
Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Delningsenhet (TE): 1

Mått (mm) B x H x D:

18 x 90 x 60



BSM 650-02

Buss-kopplingsmodul i kopplingspanelhölje med 4 integrerade reläer, vardera med en potentialfri arbetskontakt.

Programmerade funktioner som kan styras via systemdeltagarnas programmerbara knappar eller parallellt till en dörranropsknapp för att styra en extern signalapparat.

Driftspänning: 12 V AC

Driftsström: max. 240 mA

Typ av kontakt: 4 slutkontakter

max 24 V, 2 A

Kopplingstid: Kan ställas in från 1 till 10 sek

Skyddstyp: IP 20

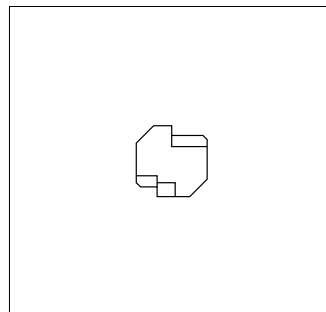
Omgivningstemperatur: 0 °C

till +40 °C

Delningsenhet (TE): 3

Mått (mm) B x H x D:

53,5 x 89 x 60



BSE 650-02

Buss-kopplingsenhet med bistabilt relä, lämpar sig för montering in i en 70-dosa. För att realisera olika kopplings-scenarier.

Kan styras via buss-ingångsmodulen BEM, buss-telefonernas funktionsknappar (inkl. dörröppningsknappen) eller en dörrstations ljus- eller anropsknapp.

Tillåten kopplingseffekt:

- Glödlampor max. 1300 W
- Lysrör max. 800 W
- Duo-lysrör max. 1200 W
- Parallellkompenserade lysrör max. 400 W

Typ av kontakt: Omkopplare

max. 250 V AC, 6 A

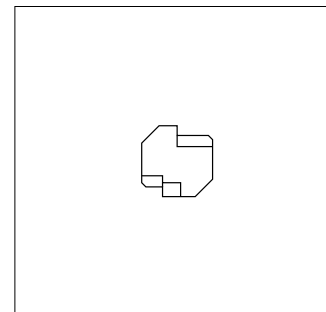
Kopplingstid: Kan ställas in, alt. kopplas in/från

Skyddstyp: IP 20

Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Mått (mm) \emptyset x H: 51 x 23



BEM 650-02

Buss-ingångsmodul för montering i 70-dosa med ingång, för att utlösa kopplingsfunktioner resp. aktivera meddelanden på In-Home-bussen.

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

Skyddstyp: IP 20

Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Mått (mm) \emptyset x H: 51 x 23

Apparatbeskrivning

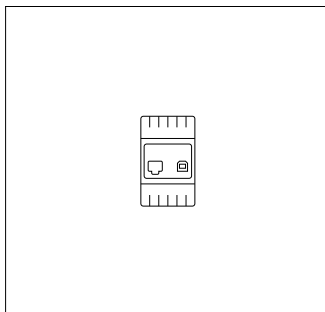
Hänvisningar angående programmeringen

Allmänt

Programmering för In-Home-bussen beskrivs i systemhandboken, som följer med BNG/BVNG 650-..., och kan utföras manuellt med **Plug+Play** eller med PC.

För programmeringen med PC krävs gränssnittet PRI 602-... USB med programvaran BPS 650-... med den aktuella versionen.

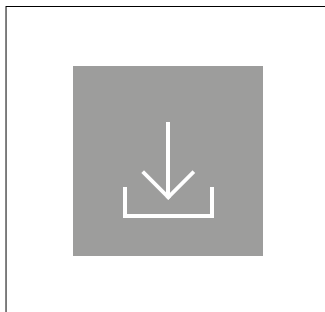
Programmering – med PC



PRI 602-01 USB

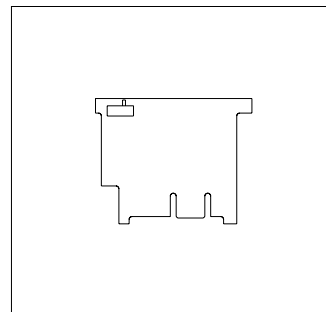
Programmeringsgränssnitt PRI 602-... USB i kopplingspanelhöljet förbinder en Windows-PC via USB-gränssnittet med Siedle In-Home-bussen och Siedle Vario-bussen. Anslutning till nätaggregaten BNG 650-... och BVNG 650-... med ZBVG 650-... Gränssnitt till Siedle In-Home-bussen via 8-poligt modularjack eller via skruvklämmor. Till en PC kan endast en PRI 602-... USB anslutas.

Tillbehör



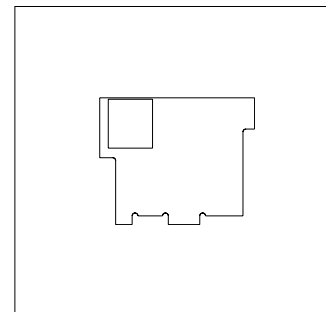
BPS 650-0

Programvara för bussprogrammering av In-Home-bussanläggningar. För detta behövs programmeringsgränssnittet PRI 602-... USB.



ZBVNG 650-0

Tillbehörs-buss-video-nättaggregat som instickningskort för montering i buss-video-nättaggregatet BVNG 650-... Behövs, när dämpningen i en sträng uppgår till > 45 dB eller för att bygga upp en flersträngsanläggning med fler än en BVNG 650-... Vid flersträngsanläggningar ska en ZBVNG 650-... sättas in i varje BVNG 650-...

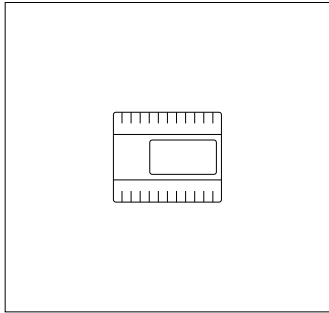


ZBVG 650-0

Tillbehörs-buss-försörjning som instickskort för montering i buss-nättaggregatet BNG 650-... eller buss-video-nättaggregatet BVNG 650-... med 8-poligt modularjack för anslutningen av programmeringsgränssnittet PRI 602-... USB. Behövs i anläggningar med fler än en sträng, eller för att kunna programmera In-Home-bussen med hjälp av en Windows-PC och PRI 602-... USB. Tillåtet endast en gång i Siedle In-Home-bussen.

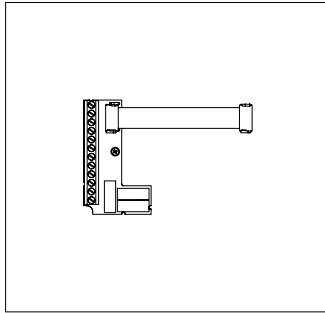
Apparatbeskrivning

Gränssnitt till fastnätstelefonti



DCA 650-02

DoorCom-Analog i kopplingspanelhöljet som gränssnitt för Siedle In-Home-bussen förbinder porttelefonsystemet med telefonanläggningar via anläggningens analoga anslutning.

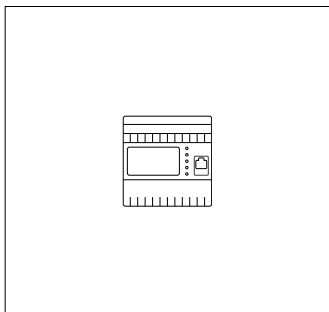


DCSF 600-0

DoorCom kopplings-/och fjärrstyrningsgränssnitt, kan användas i DCA 612-... och DCA 650-...

Apparatbeskrivning

Gränssnitt till IP-nätet



SG 650-0

Smart Gateway Professional: Apparat för DIN-skena för privat eller professionell användning.

Gränssnitt mellan In-Home-buss, IP-nätverk, Internet och mobilkommunikationsnät: Anrops-, tal- och videosignaler från dörren överförs i IP-nätverket.

Funktioner

Gränssnitt för lokal eller mobil vidarebefordran av In-Home-dörrkommunikationen i IP-nätverk.

Höjdpunkter

- Mobilt dörranrop per smartphone-app via Siedle servern (Cloud-Service)
- Flexibla möjligheter att utvidga en In-Home-anläggning med IP-Clients
- Siedle Axiom och JUNG TKM-Client kan användas utan användarlicens

Andra egenskaper

- Understöder Siedle appen för iPhone eller Android-smartphone
- Upp till 50 IP-deltagare (kräver licens, 2 licenser ingår)
- Gruppanrop med upp till 6 IP-deltagare
- Parallellanrop kan utföras till IP- och In-Home-buss-terminaler
- En dörr kan väljas direkt ur en lista
- Centralt bildminne med automatiskt tidsstyrd radering av bilderna (dataskyddskonform)
- Lokal utvidgning av en dörrhögtalaranläggning med Smart Control Panel 7" från Albrecht Jung GmbH & Co. KG (www.jung.de)
- Anslutning av VoIP-telefoner (med och utan video)
- CTI-dörranrop: Audioöverföring möjlig via telefonnätet parallellt till videosignalen via ett IP-nätverk, därmed erhålls en audioförbindelse i optimal TK-kvalitet

- Anslutning av TK-anläggningar (upp till 3 konversationsanslutningar) (kräver licens)

Systemförutsättningar:

- Kommunikationssystem In-Home-buss
- Varje SG 150-... / SG 650-... måste försörjas via en separat ANG 600-... / VNG 602-...
- Alternativt kan spänningsförsörjningen även säkerställas med PoE till IEEE 802.3af.
- För användningen av Siedle appen via Siedle servern (Cloud-Service):
- Smart Gateway:
 - Den fasta programvarans aktuella version: 2.0.1
 - Aktiv Internet-förbindelse (uppladdning): Bildfrekvensen (antal bilder per sekund) för den överförda videostreamen från Smart Gateway till Siedle servern beror på den bithastighet som står till förfogande för denna förbindelse vid tidpunkten för dörranropet. Smart Gateway anpassar bildfrekvensen dynamiskt till den bandbredd som står till

förfogande:

- Minimal bandbredd: 2 MBit/s (ca 5 bilder/sekund)
- Rekommenderad bandbredd: 4 MBit/s (ca 10 bilder/sekund)
- Smartphone:
 - Drivsystem: Från iOS 11.4 / Android 7
 - iOS: Siedle appen är optimerad för användning på iPhone och iPad.
 - Android: Siedle appen är optimerad för att användas på smartphonen. Siedle appen kan användas på surfplattor, men den är inte optimerad för det.
- Stabil WLAN- eller mobilkommunikationsförbindelse (3G/4G/5G): Bildfrekvensen (antal bilder per sekund) för den överförda videostreamen från Siedle servern till Siedle appen beror på den bithastighet som står till förfogande för mobilkommunikationsförbindelsen vid tidpunkten för dörranropet:
 - Bandbredd 2 MBit/s: Ca 5 bilder/sekund visas
 - Bandbredd 4 MBit/s: Ca 10 bilder/sekund visas

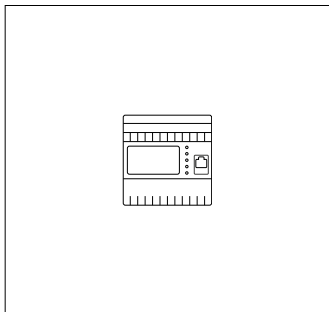
Siedle appen är en mobil komplettering till en dörrhögtalaranläggning. För att kunna uppnå en optimal drift- och felsäkerhet, rekommenderar Siedle, att, förutom appen, planera in minst en trådbunden system-inomhusstation. Siedle appen kan erhållas i App Store eller i Play Store.

Egenskaper Siedle app:

- Audio- och video-dörrkommunikation
- Dörröppningsfunktion med säkerhetsförfrågan
- Högtalande samtal/sekretess
- Ljudstyrkan kan ställas in under samtalet
- Mikrofon-signalavstängning
- Kopplingskommando för central ljuskontakt i In-Home-bussen
- Åtkomst till bildminne i Smart Gateway (visa, kopiera eller radera bilder)
- Siedle-ringsignaler
- Välja en dörr direkt ur en lista

Apparatbeskrivning

Gränssnitt till IP-nätet



SG 150-0

Smart Gateway: Apparat för DIN-skema för privat eller professionell användning.

Gränssnitt mellan In-Home-buss, IP-nätverk, Internet och mobilkommunikationsnät: Anrops-, tal- och videosignalerna från dörren överförs i IP-nätverket.

Funktioner

Gränssnitt för lokal eller mobil vidarebefordran av In-Home-dörrkommunikationen i IP-nätverk.

Höjdpunkter

- Mobilt dörranrop per smartphone-app via Siedle servern (Cloud-Service)
- Flexibla möjligheter att utvidga en In-Home-anläggning med IP-Clients
- Siedle Axiom och JUNG TKM-Client kan användas utan användarlicens

Andra egenskaper

- Understöder Siedle appen för iPhone eller Android-smartphone
- Upp till 10 IP-deltagare (kräver licens, 5 licenser ingår)
- Gruppanrop med upp till 6 IP-deltagare
- Parallellanrop kan utföras till IP- och In-Home-buss-terminaler
- En dörr kan väljas direkt ur en lista
- Centralt bildminne med automatiskt tidsstyrd radering av bilderna (dataskyddskonform)
- Lokal utvidgning av en dörrhögtalaranläggning med Smart Control Panel 7" från Albrecht Jung GmbH & Co. KG (www.jung.de)
- Anslutning av VoIP-telefoner (med och utan video) (kräver licens)
- CTI-dörranrop: Audioöverföring möjlig via telefonnätet parallellt till videosignalen via ett IP-nätverk, därmed erhålls en audioförbindelse i optimal TK-kvalitet (kräver licens)

- Anslutning av TK-anläggningar (upp till 3 konversationsanslutningar) (kräver licens)

Med de båda licenserna BLSHT och BLF erhåller Smart Gateway SG 150-0 samma funktionsomfång som Smart Gateway Professional SG 650-0. Begränsningen till 10 IP-deltagare förblir densamma för SG 150-0.

Systemförutsättningar:

- Kommunikationssystem In-Home-buss
- Varje SG 150-... / SG 650-... måste försörjas via en separat ANG 600-... / VNG 602-...
- Alternativt kan spänningsförsörjningen även säkerställas med PoE till IEEE 802.3af.
- För användningen av Siedle appen via Siedle servern (Cloud-Service):
- Smart Gateway:
 - Den fasta programvarans aktuella version: 2.0.1
 - Aktiv Internet-förbindelse (uppladdning): Bildfrekvensen

(antal bilder per sekund) för den överförda videostreamen från Smart Gateway till Siedle servern beror på den bithastighet som står till förfogande för denna förbindelse vid tidpunkten för dörranropet. Smart Gateway anpassar bildfrekvensen dynamiskt till den bandbredd som står till förfogande:

- Minimal bandbredd: 2 MBit/s (ca 5 bilder/sekund)
- Rekommenderad bandbredd: 4 MBit/s (ca 10 bilder/sekund)
- Smartphone:
 - Drivsystem: Från iOS 11.4 / Android 7
 - iOS: Siedle appen är optimerad för användning på iPhone och iPad.
 - Android: Siedle appen är optimerad för att användas på smartphonen. Siedle appen kan användas på surfplattor, men den är inte optimerad för det.
- Stabil WLAN- eller mobilkommunikationsförbindelse (3G/4G/5G): Bildfrekvensen (antal bilder per sekund) för

den överförda videostreamen från Siedle servern till Siedle appen beror på den bithastighet som står till förfogande för mobilkommunikationsförbindelsen vid tidpunkten för dörranropet:

- Bandbredd 2 MBit/s: Ca 5 bilder/sekund visas
- Bandbredd 4 MBit/s: Ca 10 bilder/sekund visas

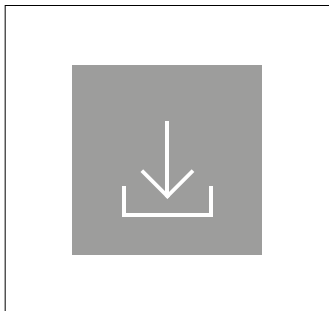
Siedle appen är en mobil komplettering till en dörrhögtalaranläggning. För att kunna uppnå en optimal drift- och felsäkerhet, rekommenderar Siedle, att, förutom appen, planera in minst en trådbunden system-inomhusstation. Siedle appen kan erhållas i App Store eller i Play Store.

Egenskaper Siedle app:

- Audio- och video-dörrkommunikation
- Dörröppningsfunktion med säkerhetsförfrågan
- Högtalande samtal/sekretess
- Ljudstyrkan kan ställas in under samtalet
- Mikrofon-signalavstängning
- Kopplingskommando för central ljuskontakt i In-Home-bussen
- Åtkomst till bildminne i Smart Gateway (visa, kopiera eller radera bilder)
- Siedle-ringsignaler
- Välja en dörr direkt ur en lista

Apparatbeskrivning

Gränssnitt till IP-nätet

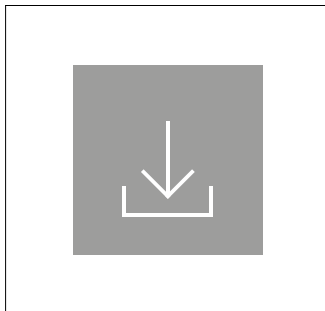


Siedle app för Smart Gateway

Siedle appen är en mobil komplettering till en dörrhögtalaranläggning. För att kunna uppnå en optimal drift- och felsäkerhet, rekommenderar Siedle, att, förutom appen, planera in minst en trådbunden system-inomhusstation. Siedle appen kan erhållas i App Store eller i Play Store.

Egenskaper Siedle app:

- Audio- och video-dörrkommunikation
- Dörröppningsfunktion med säkerhetsförfrågan
- Högtalande samtal/sekretess
- Ljudstyrkan kan ställas in under samtalet
- Mikrofon-signalavstängning
- Kopplingskommando för central ljuskontakt i In-Home-bussen
- Åtkomst till bildminne i Smart Gateway (visa, kopiera eller radera bilder)
- Siedle-ringsignaler
- Välja en dörr direkt ur en lista

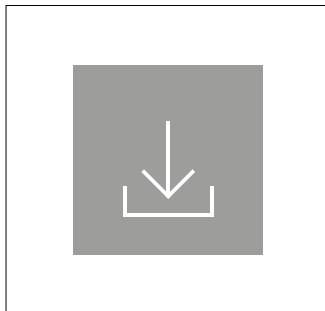


BLC 250-0

Licens för ännu en IP-deltagare på Smart Gateway eller Smart Gateway Professional.

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

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



BLT 250-0

Användningslicens för frikoppling av en extern anslutningskanal för VoIP-telefonin mellan en VoIP-telefonanläggning (SIP-Client/SIP-Trunk) och Smart Gateway. För varje Smart Gateway kan en användningslicens BLT 250-0 importeras. För varje TK-sidoanslutning, som ska kunna nås via Smart Gateway (Professional), krävs en fri användarlicens BLC 250-...

För att kunna använda användningslicensen BLT 250-0 måste följande förutsättningar uppfyllas:

- En Smart Gateway SG 150-... redo för drift och med fast programvara från V 2.0
- Användningslicens BLF 250-0 buss-licens extern apparat för anslutning av VoIP-telefoner
- Redan konfigurerad VoIP-telefonianslutning redo för drift (SIP-Client/SIP-Trunk)

eller

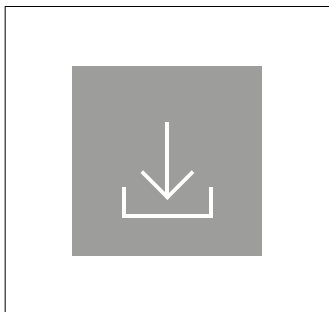
- En Smart Gateway Professional SG 650-... redo för drift och med fast programvara från V 1.3.0
- Redan konfigurerad VoIP-telefonianslutning redo för drift (SIP-Client/SIP-Trunk)

Externa apparater måste frigges av Siedle.

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

Apparatbeskrivning

Gränssnitt till IP-nätet



BSHT 650-0

Den virtuella svarsapparaten tar över video-inomhusstationens funktioner som Klient-program på en Windows-PC eller Windows-baserad manöverpanel. Egenskaper:

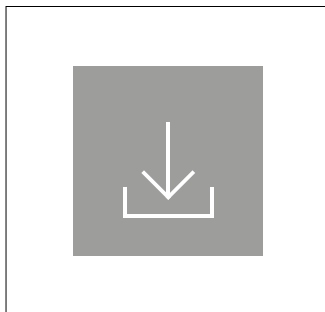
- Styrning direkt via monitorn genom att klicka med musen eller trycka med fingret
- Två visualiseringslägen: Fönster- och widget-vy
- Audio- och video-dörrkommunikation
- Kameraövervakning
- Bildminne
- En dörr kan väljas direkt ur en lista
- Ta emot gruppanrop
- Kopplings- och styrfunktioner (t.ex. för att öppna dörren och koppla ljuset)
- Kan erhållas för Smart Gateway familjen
- Licens krävs
- CTI-dörranrop: Audioöverföring möjlig via telefonnätet parallellt till videosignalen via Ethernet, därmed erhålls en audioförbindelse i optimal TK-kvalitet

För att kunna använda den virtuella svarsapparaten BSHT 650-0 måste följande förutsättningar uppfyllas:

- En Smart Gateway SG 150-... redo för drift och med fast programvara från V 2.0
- Användningslicens BLSHT 250-0 buss-licens program svarsapparat för frikoppling av den virtuella svarsapparaten
- Fri användarlicens (BLC 250-0 buss-licens Client) för en IP-deltagare

eller

- En Smart Gateway Professional SG 650-... redo för drift och med fast programvara från V 1.3.0
- Fri användarlicens (BLC 250-0 buss-licens Client) för en IP-deltagare

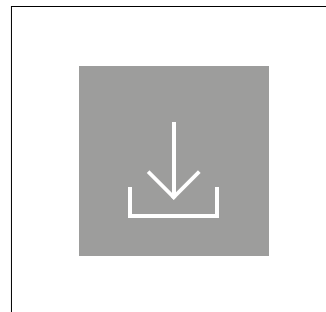


BLF 250-0

Användningslicens för frikoppling av VoIP-telefoner på Smart Gateway SG 150-... För varje Smart Gateway kan en användningslicens BLF 250-... importeras. För anslutningen av en VoIP-telefon behövs dessutom en fri användarlicens BLC 250-0.

För att kunna använda användningslicensen BLF 250-0 måste följande förutsättningar uppfyllas:

- En Smart Gateway SG 150-... redo för drift och med fast programvara från V 2.0
- Fri användarlicens (BLC 250-0 buss-licens Client) för en IP-deltagare



BLSHT 250-0

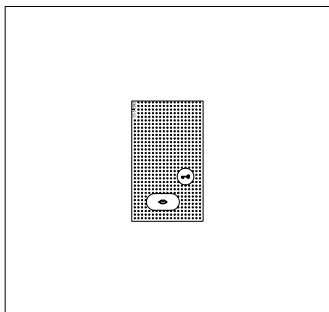
Användningslicens för frikoppling av den virtuella svarsapparaten BSHT 650-... till en Smart Gateway SG 150-... För varje Smart Gateway kan en användningslicens BLSHT 250-... importeras. För anslutningen av den virtuella svarsapparaten behövs dessutom en fri användarlicens BLC 250-0. För en bärbar dator/PC kan programmet BSHT 650-... laddas ned gratis i nedladdningszonen hos Siedle.

För att kunna använda användningslicensen BLSHT 250-0 måste följande förutsättningar uppfyllas:

- En Smart Gateway SG 150-... redo för drift och med fast programvara från V 2.0
- Fri användarlicens (BLC 250-0 buss-licens Client) för en IP-deltagare

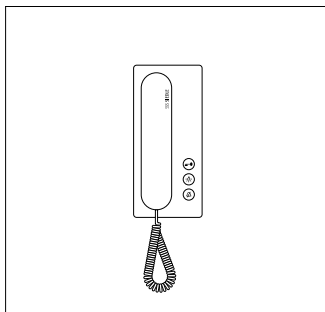
Apparatbeskrivning

Buss-internapparater



AIB 150-01

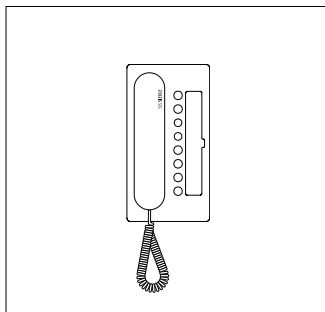
Audio-inomhusstation Siedle Basic: Högtalande telefon för utanpåliggande montering. En första apparat med alla väsentliga funktioner i Siedle-kvalitet. Reducerad, ergonomiskt optimerad design, enkel att använda, klar symbolik och utmärkt akustik.



BTS 850-02

Buss-telefon Standard. Anslutning på buss-ledarna Ta och Tb. Funktioner:

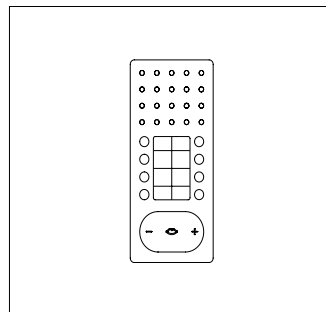
- Anropa, tala, öppna dörren och anrop våningsplanet
- Dörröppnings- och ljusknapp
- Intern samtalstrafik
- 11 melodier för ringsignalen
- Ljudstyrkan för anrop och tal kan ställas in i fem steg
- Avstängningsknapp för ringsignal
- Det är möjligt att belägga ljusknappen och avstängningsknappen dubbelt.
- Möjligt att montera tillbehöret ZAR 850-...



BTC 850-02

Buss-telefon Komfort. Anslutning på buss-ledarna Ta och Tb. Funktioner:

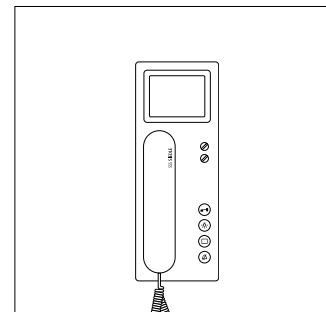
- Anropa, tala, öppna dörren och anrop våningsplanet
- Dörröppnings- och ljusknapp
- Interna samtal
- 11 melodier för ringsignalen
- Ljudstyrkan för anrop och tal kan ställas in i fem steg
- Knapp för att stänga av ringsignalen
- De 7 knapparna för kopplings- och styrfunktionerna kan beläggas dubbelt.
- 7 lysdioder under knapparna för att indikera kopplingstillstånd
- Det är möjligt att bygga in tillbehören ZAR/ZPS 850-...



BFC 850-0

Högtalande svarsapparat Komfort Intercom. Anslutning på buss-ledarna Ta och Tb. Funktioner:

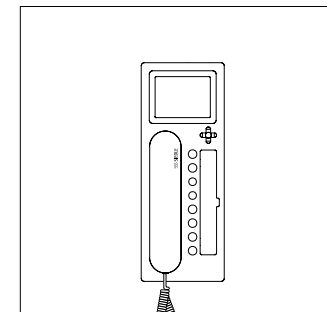
- Anropa, högtalande/snabbtelefon, öppna dörren och våningsplans-anrop
- Knapp för att tala/styra
- Dörröppnings- och ljusknapp
- Interna samtal
- 11 melodier för ringsignalen
- Ljudstyrkan för anrop och tal kan ställas in i fem steg
- Avstängningsknapp för ringsignalen
- De 7 knapparna för kopplings- och styrfunktionerna kan beläggas dubbelt.
- Ytterligare Intercom-funktioner är möjliga
- Möjligt att montera tillbehöret ZARF/ZPSF 850-...



BTSV 850-03

Buss-telefon Standard med färgmonitor 8,8 cm för Siedle In-Home-bussen. Funktioner:

- Anropa, tala, se, öppna dörren och våningsanrop
- Färgmonitor 8,8 cm
- Dörröppnar- och ljusknapp
- Stumkoppling för ringsignal
- 11 melodier för ringsignalen
- Monitorknapp för den aktuella bilden
- Reglage för ljusstyrka och färg



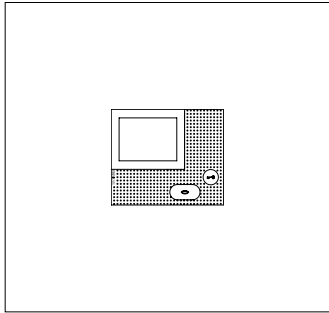
BTCV 850-03

Buss-telefon Komfort med färgmonitor 8,8 cm för Siedle In-Home-bussen. Funktioner:

- Anropa, tala, se, öppna dörren och våningsanrop
- Färgmonitor 8,8 cm
- Integrerat bildminne för 28 bilder, kan utvidgas med SD-kort
- Dörröppnings- och ljusknapp
- Knappar för kopplings- och styrfunktioner
- Intern samtalstrafik
- Indikering av kopplingstillstånd
- Knapp för att stänga av ringsignalen
- 11 melodier för ringsignalen
- Ljudstyrkan för ringsignalen kan ställas in i 5 steg
- Monitorknapp för den aktuella bilden
- 5-vägsknapp för bildminne och zoomfunktion
- Bildminnesfunktion (endast med extra installation)

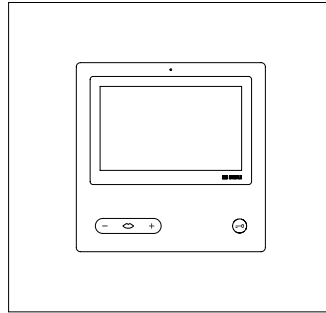
Apparatbeskrivning

Buss-internapparater



VIB 150-0

Video-inomhusstation Siedle Basic: Högtalande videotelefon för utanpåliggande montering. En första apparat med alla väsentliga funktioner i Siedle-kvalitet. Reducerad, ergonomiskt optimerad design, enkel att använda, klar symbolik, utmärkt akustik och bildåtergivning.



BVPC 850-0

Buss-videopanel Comfort med pekskärm 17,8 cm för Siedle In-Home-bussen.

Funktioner:

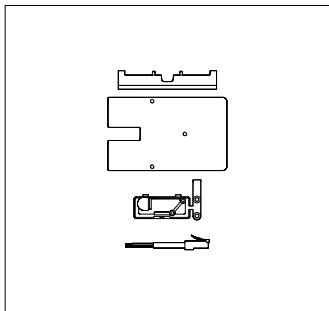
- Anropa, tala, se, öppna dörr, ljus, funktionerna våningsplansanrop/koppling/styrning meddelandeindikeringar samt intern kommunikation
- Inbyggt bildminne, med det bifogade SD-kortet (4 GB) för mer än 2000 bilder
- 15 kopplings-/styrfunktioner tillsammans med buss-kopplingsmodulen BSM/BSE 650-...
- 15 meddelandeindikeringar
- Optimerad bild på kopplings-/styrfunktionerna och meddelandena
- Ljudstyrkan för talet kan ställas in i 5 steg
- 11 olika elektroniska anrops signaler kan väljas fritt
- Optisk anropsindikering genom att knappen Tala blinkar
- Målriktat val av max. 15 dörrhögtalare/kameror
- Anropsavstängning med statusindikering

- Ljudstyrkan för anropet kan ställas in i 5 steg till max. 83 dB(A)
- Dörröppnar-/ljusfunktion finns alltid till hands via buss-ledare
- Det är alltid möjligt att koppla in en dörr/video
- Returinformation för kopplings-/styrfunktioner och meddelanden tillsammans med buss-ingångsmodulen BEM 650-...
- Interntelefoni för max. 15 inomhusstationer
- Vidarebefordran av anrop
- Gruppmeddelande
- Automatisk mottagning av samtal vid internt anrop

Apparatbeskrivning

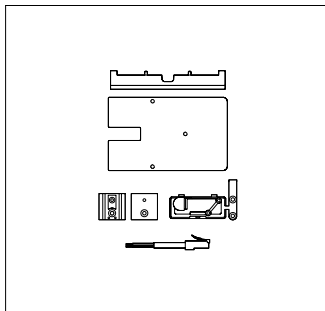
Bordstillbehör

Tillbehör



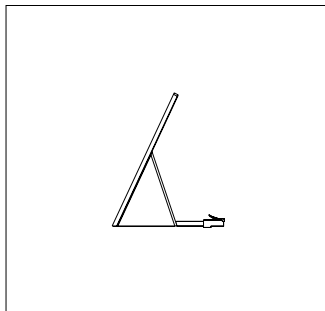
ZTS 800-01

Tillbehörsbord för telefonen BTS/BFC 850-... och HTS 811-... för omrustningen från vägg- till bordsapparat. Halksäker konsol med 2 gummifötter men utan anslutningsdosa UAE 8(8).



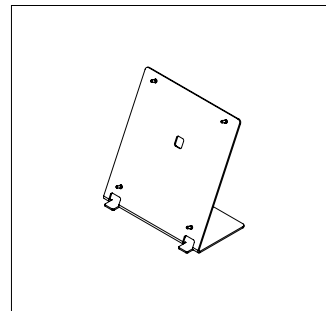
ZTC 800-0

Tillbehörsbord för telefonen BTC 850-... och HTC 811-... för omrustningen från vägg- till bordsapparat. Halksäker konsol med 2 gummifötter men utan anslutningsdosa UAE 8/8(8).



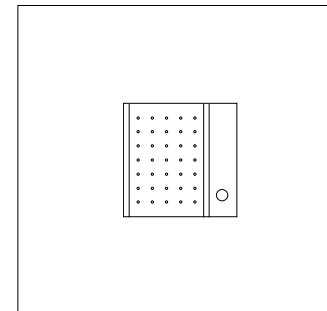
ZTCV 850-0

Tillbehörsbord för att bygga om buss-telefonen med färgmonitor BTCV 850-... samt BTSV 850-03 från vägg- till bordsapparat. Halksäker konsol med 2 gummifötter men utan anslutningsdosa UAE 8(8).



ZTVP 850-0

Bordstillbehör för buss-video-panelen BVPC 850-... för ombyggnad från vägg- till bordsapparat. Halksäkert bordsstöd, anslutningskabel med modularjack RJ45 men utan anslutningsdosa UAE 8(8).

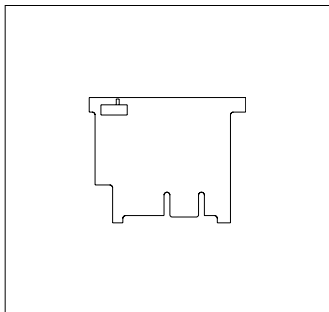


BNS 750-02

Buss-sidosignalapparat i platt utförande för utanpåliggande montering med högtalare, ljudstyrka som kan regleras utifrån och elektronisk anrops-generator, kan programmeras parallellt med en buss-inomhusapparat. Anslutning på In-Home: Video endast via BAA 650-...

Apparatbeskrivning

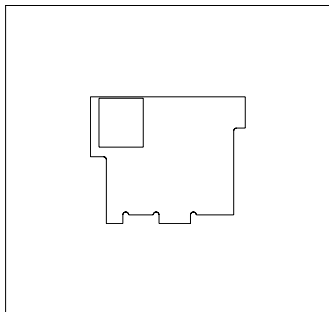
Tillbehör



ZBVNG 650-0

Tillbehörs-buss-video-nättaggregat som instickningskort för montering i buss-video-nättaggregatet BVNG 650-... Behövs, när dämpningen i en sträng uppgår till > 45 dB eller för att bygga upp en flersträngs-anläggning med fler än en BVNG 650-...

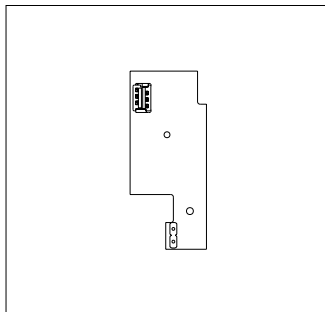
Vid flersträngs-anläggningar ska en ZBVNG 650-... sättas in i varje BVNG 650-...



ZBVG 650-0

Tillbehörs-buss-försörjning som instickskort för montering i buss-nättaggregatet BNG 650-... eller buss-video-nättaggregatet BVNG 650-... med 8-poligt modularjack för anslutningen av programmeringsgränssnittet PRI 602-... USB.

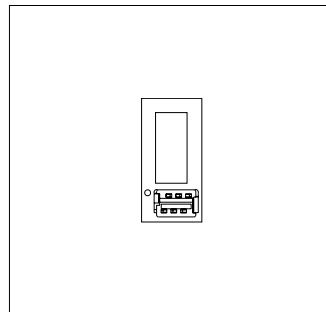
Behövs i anläggningar med fler än en sträng, eller för att kunna programmera In-Home-bussen med hjälp av en Windows-PC och PRI 602-... USB. Tillåtet endast en gång i Siedle In-Home-bussen.



ZPS 850-0

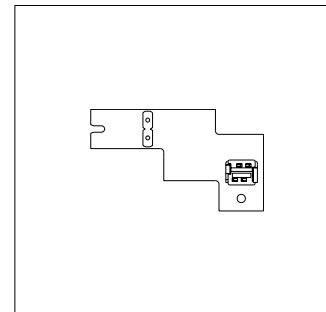
Tillbehörsparallellkoppling för montering i buss-telefonen Comfort BTC 850-... För att försörja telefonen, när fler än 4 telefoner ska ringa samtidigt. Max. 8 BTC 850-... kan ringa samtidigt.

Dessutom behövs det en NG 602-... eller en VNG 602-... för försörjningen.



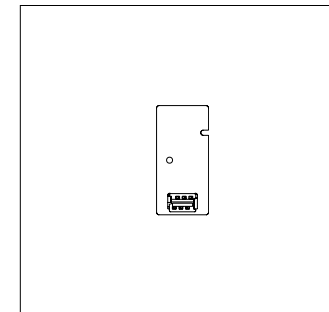
ZPSF 850-0

Tillbehörsparallellkoppling frihandsamtal för montering i den högtalande svarsapparaten Comfort Intercom BFC 850-... Kretskort för anslutning av ytterligare en försörjning. Krävs, när fler än 4 högtalande svarsapparater BFC 850-... ska anropas samtidigt eller för varje BFC 850-..., som ska kunna mottaga ett gruppmeddelande. Maximalt 8 högtalande svarsapparater kan ringa samtidigt. (Telefon 1–4 utan ZPSF 850-..., telefon 5–8 med ZPSF 850-...) Dessutom behövs det en NG 602-... eller en VNG 602-... för försörjningen.



ZAR 850-0

Tillbehör anknypningsrelä för montering i buss-telefonerna BTS 850-... eller BTC 850-... Universellt kopplingsrelä med en potentialfri kontakt för sidosignalapparat, videostyrning eller kopplingsrelä, en potentialfri kopplingskontakt.



ZARF 850-0

Tillbehör anknypningsrelä för högtalande telefon för montering i den högtalande buss-telefonen BFC 850-... Universellt kopplingsrelä för t.ex. sidosignalapparat, videostyrning eller kopplingsrelä.

Service

Kundservice

Fabrik Furtwangen



Genomgående måndag till
torsdag kl. 8.00 till kl. 16.00,
fredagar kl. 8.00 till kl. 15.00

Orderavveckling

Tel. +46 77 1188 890
Fax +46 850521010
www.siedle.se
info@siedle.se

Teknisk hotline

Tel. +46 77 1188 890
Fax +46 850521010
www.siedle.se
info@siedle.se

Hotline brevådslösningar

Tel. +46 77 1188 890
Fax +46 850521010
www.siedle.se
info@siedle.se

Anbudsbearbetning

Tel. +46 77 1188 890
Fax +46 850521010
www.siedle.se
info@siedle.se

Textservice

Tel. +46 77 1188 890
Fax +46 850521010
www.siedle.se
info@siedle.se

Service och information

Siedle hemsida
www.siedle.se

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. 210006999-01 SE