

KORT VEJLEDNING

Dørkaldeanlæg og videosystemer med TwinBus netmodtager D7573

Generelt

Installation

Montering

Idriftsættelse

Dørstation/netmodtagere

Service



TWINBUS®

make it easy

Indhold

Før De læser videre...	3
Håndtering af dette materiale	3
De forskellige symboler og deres betydning.	3
Forkortelsesfortegnelse	4
Klemmebetegnelser	4
Angivelse af artikelnumrene	4
Generelt	4
Ledningsnet	4
Ledningsføring	4
Maksimale ledningslængder.	5
Værd at vide i forbindelse med en sanering.	5
Nettilslutning.	5
Brugsbetingelser.	5
Monteringssted for videokameraer.	6
Rengøring.	6
Direktiver/konformitet.	6
Garanti	6
Systembus	6
Montage	7
Netmodtager og ekstraapparater	7
TwinBus boligtelefon D7630, D7650	8
TwinBus monitor-telefoner D7855, D7857	9
Installation	10
Dørkaldeanlæg til et- eller flerfamilieshuse	10
Dørkaldeanlæg med videoovervågning til et- eller flerfamilieshuse	11
Idriftsættelse	14
Dørstation/netmodtagere	16
Busforbindelse i dørstationen.	16
Dørstation Portier	16
TwinBus indbygningshøjttaler D4921.	17
TwinBus udvidelsesmodul D4923	18
TwinBus netmodtager D7573.	19
TwinBus døromskifter D4982.	20
Netmodtager video D4874	22
TwinBus video-liniefordeler D4813.	22
Service	23
Målepunkter	23
Serviceangivelser	24

Før De læser videre ...

Håndtering af dette materiale

Denne korte vejledning indeholder informationer, som man har brug for i forbindelse med installation, montering og ibrugtagning af et TwinBus dørkaldeanlæg. Den erstatter ikke systemhåndbogen. Den skal give et overblik over de mest almindelige situationer, hvor der benyttes dørkaldeanlæg og videosystemer i et- og flerfamilieshuse. I vejledningen beskrives kun de apparater, der er nævnt i indholdsfortegnelsen. Systemhåndbogen findes på internettet under www.freund.dk eller kan bestilles gratis på tlf. 66 16 24 14.

Gem denne korte vejledning til senere brug.

De forskellige symboler og deres betydning

Fare:



Farens art og oprindelse

Denne farehenvielse advarer mod mulige personskader.



Farens art og oprindelse

Denne farehenvielse advarer mod apparat-, miljø- eller andre tingskader.

Vigtige informationer:



Henvisning:

Dette symbol gør ikke opmærksom på sikkerhedsforskrifter, men giver informationer om, hvordan man bedre kan forstå de forskellige forløb.



Dette symbol gør opmærksom på, at det akustiske signal fra et apparat overholdes. Via tonelængden kvitteres der for afslutning.

Symboler der benyttes i forbindelsesplaner



Dette symbol kendetegner et beskyttet lederpar.



Dette symbol gør opmærksom på, at afskærmningen af ledningerne skal forbindes igennem.

Forkortelsesfortegnelse

ED	Etagetrykknop
TÖ	Døråbner
UV	Underfordeling

Klemmebetegnelser

a	Busklemme
b	Busklemme
ED	Etagetrykknop
<u>ED</u>	Etagetrykknop
a1	Hovedbuslinie
a2	Hovedbuslinie
a3	Hovedbuslinie
Va	Busklemme videobus
Vb	Busklemme videobus

Angivelse af artikelnumrene

Artikelnummeret på det enkelte RITTO produkt består af tre dele F.eks. D7630/70

D7630/70/ . . . Apparat: TwinBus boligtelefon

/7 . . . Farve: hvid

/ . 0 . . . Apparatversion

Denne vejledning indeholder kun informationer vedr. apparaterne. De forskellige farver og den aktuelle apparatversion fremgår af RITTO manualen.

Generelt

Ledningsnet

Eksisterende ledninger kan benyttes som busledninger. Vi anbefaler følgende almindelige telekommunikationskabler:

- Telefonledning J-Y (St) Y
- Telefonledning J-2Y (z) Y med trækaflastning
- Telefonjordkabel længde- og tværvandtæt

Ledningsføring

Det anbefales at føre busledningen fra komponent til komponent og montere den på apparatets tilslutningsklemme.

Alle afskærmninger skal forbindes og monteres på klemme b på TwinBus netmodtageren. Hertil skal der anvendes egnede klemmer, der findes på monteringsstedet.

Den skærmede videoledning Va/Vb kan generelt føres med i kablet til den afskærmede a/b-ledning.

For at opfylde de generelle sikkerhedsbestemmelser ifølge stærkstrømsbekendtgørelsen og VDE 0800 og for at undgå støjpåvirkninger på ledningerne, skal man være opmærksom på, at stærkstrøms- og svagstrømsledninger (TwinBus ledning) føres separat. Ved udvendige og indmurede installationskanaler skal der holdes en afstand på 10 cm mellem stærkstrøms- og svagstrømsledningerne. Ved fælles ledningsføring i installationskanaler skal der indsættes et separationsstykke mellem stærkstrøms- og svagstrømsledningen.

Buslinierne a/b må ikke forbindes til afslutningsmodstande.



Pas på!

Fejlfunktioner som følge af stærke magnetfelter.

Vær opmærksom på, at der ikke er installeret andre apparater med stærke magnetfelter (kontaktorer, trafos etc.) i umiddelbar nærhed af netmodtager og ekstraapparater. Fejlfunktioner kan udløses som følge af inducerede spændingsspidser.

Maksimale ledningslængder

Sløjfemodstanden i hver buslinie må maks. være 20 Ohm. Dette resulterer i følgende maksimale afstande:

Tråddiameter i mm	0,8	0,6
Modstand i Ohm/m	0,0349	0,0621
Ledningslængde mellem TwinBus netmodtager D7573 og boligtelefon eller monitor-telefon	280 m	160 m
Ledningslængde mellem TwinBus netmodtager D7573 og dørstation (belysning)	60 m	30 m
Ledningslængde mellem TwinBus netmodtager D7573 og døråbner til 8 V/1 A	50 m	30 m
Ledningslængde mellem netmodtager D4874 og monitor-telefon	100 m	60 m
Ledningslængde mellem trafo D6477 og monitor-telefon	50 m	35 m
Ledningslængde mellem trafo D6477 og kameramodul	35 m	25 m

Værd at vide i forbindelse med en sanering



Henvisning:

Ved brug af et eksisterende ledningsnet skal alle ikke anvendte ledere på TwinBus netmodtageren monteres som afskærmning på klemme b.

Anvendes almindelige ringetaster, må disse ikke overskride en overgangsmodstand på 10 Ohm.

Nettilslutning



Overspænding eller kortslutning kan føre til apparatskader.

Overspænding eller kortslutning kan føre til skader på apparaterne. For tilslutning til forsyningsnettet 230 V~±10% skal der tages hensyn til stærkstrømsbekendtgørelsen. Forsyning skal ske via en særskilt gruppeafbryder 10 A.

Netmodtagere og trafos skal tilsluttes til en 230 V/AC forsyning, som ikke fremgår eksplicit af blokdiagrammerne.

Elektrostatisk opladning



Elektrostatisk opladning (ESD) kan føre til skader på apparaterne.

Elektrostatisk opladning kan ødelægge apparaterne ved direkte kontakt med printpladerne. Sørg for at være afladet, før De berører apparatet.

Brugsbetingelser

RITTO dørkaldeanlæg er et system, som benyttes til at kontrollere, hvem der kommer ind i huset, og til at sikre den interne kommunikation i boligblokke.

Enhver anden form for brug er ikke tilladt. Fabrikanten fraskriver sig ansvaret for skader, som måtte opstå som følge heraf. Risikoen bæres af installatøren.

Forskriftsmæssig anvendelse omfatter også overholdelse af fabrikantens forskrifter vedr. brug og vedligeholdelse. Anlægget må kun installeres og sættes i stand af personer, der er fortrolige hermed og som kender de farer, der er eller kan være forbundet med et sådant arbejde.

Monteringssted for videokameraer

Et kamera kan kun dække et bestemt område. Kameraet skal være monteret korrekt f.eks. for at kunne optage en gæst, som lige har ringet på.

Optageområdet varierer afhængigt af kameramodulernes forskellige optagevinkler.

Indbygningshøjden er ca. 1,5 til 1,6 m.



Henvisninger:

- Det viste område skal også være godt oplyst om natten. Sørg i givet fald for at montere en ekstern lyskilde.
Vi anbefaler at montere en udvendig lampe ca. 1 m ovenover kameraet. Der bør isættes en pære med min. 40 W.
- Kameraet må ikke være rettet direkte på modlys (solstråler, lyskilder, spejl osv).

Rengøring

I tidens løb kan miljøpåvirkninger, hærværk og hyppig brug tilsmudse overfladerne på TwinBus apparaterne. Rengør overfladerne med en fugtig klud og et egnet, mildt rengøringsmiddel.

Overflader af ædelstål rengøres regelmæssigt med et almindeligt rengøringsmiddel til metal.

Kunststofoverflader på dørstationen (f.eks. navneskiltene) må ikke komme i berøring med plejemidlet.

Overhold rengøringsmiddelfabrikantens forskrifter.

Direktiver/konformitet

Alle RITTO TwinBus apparater produceres iht. følgende direktiver:

- EF-direktiv "Elektromagnetisk kompatibilitet" hhv. 89/336/EØF og 2004/108/EØF (iht. aktuel udgave).
- Lavspændingsdirektiv 72/23/EØF (iht. aktuel udgave).

RITTO TwinBus apparater er CE-mærket. Der foreligger dokumentation for, at apparaterne er i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Dette er dokumenteret i erklæringer og materiale, der opbevares hos fabrikanten.

Garanti

Bestemmende for leveringen af apparaterne er de til enhver tid gældende almindelige salgs- og leveringsbetingelser fra firmaet RITTO GmbH & Co. KG.

Systembus

Netmodtager og ekstraapparater forbindes via systembussen. Hertil benyttes systembusstikket, der følger med alle ekstraapparater.

Ekstraapparaterne forsynes med spænding via systembussen. Monteres apparaterne på flere bæreskiner, anvendes en busforbinder D6907 i stedet for et systembusstik. Vær i denne forbindelse opmærksom på, at busforbinderen stikkes i venstre busindgang på ekstraapparatet.



Elektrisk stød er livsfarligt.

Ved montering på væggen skal forbindelsesrummet (230 V) dækkes med klemmeafdækningen.

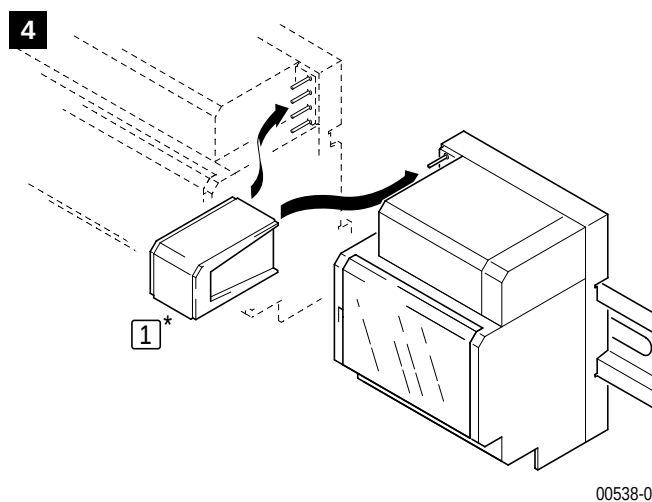
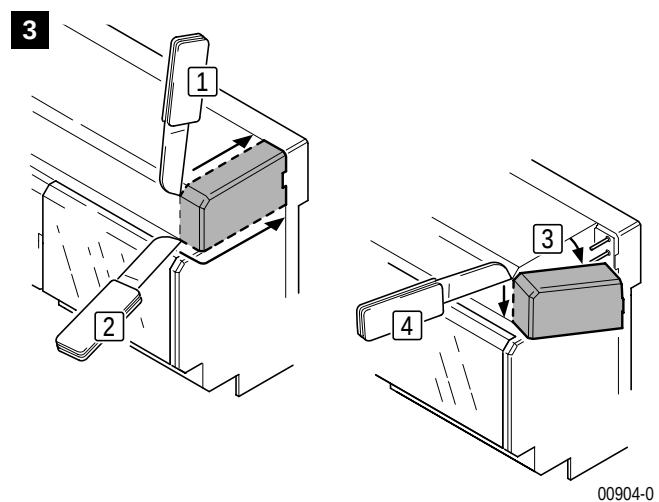
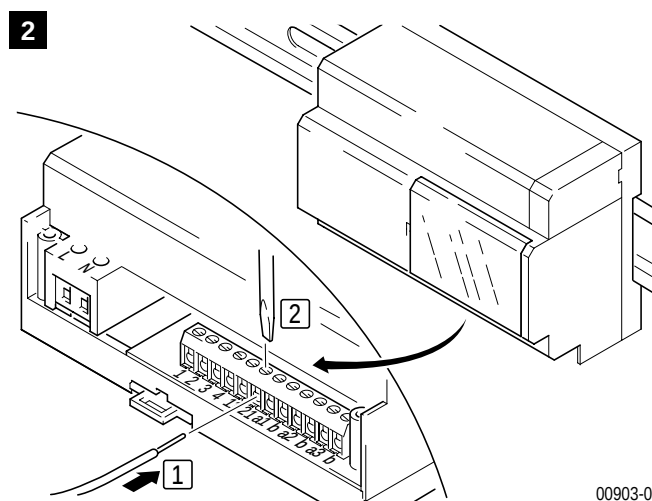
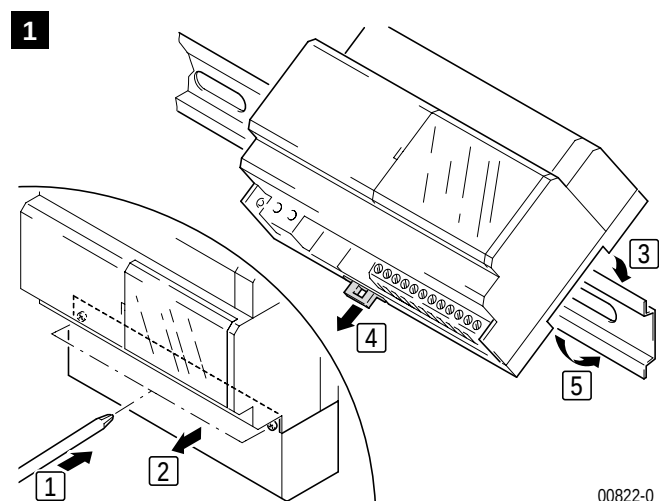


Beskadigelse af apparatet pga. miljøpåvirkninger.

Apparaterne må hverken monteres ude i det fri eller i fugtige rum.

Montering

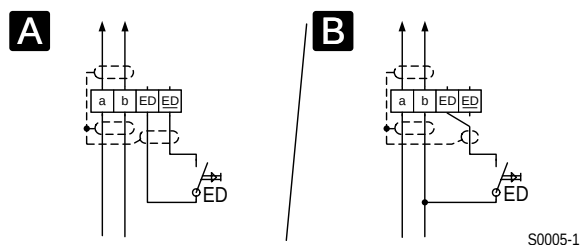
Netmodtager og ekstraapparater



TwinBus boligtelefon D7630, D7650

I det følgende forklares det, hvordan TwinBus boligtelefon D7630 monteres. TwinBus boligtelefon Komfort D7650 monteres på samme måde.

Tilslutning



- A Standardtilslutning
- B Tilslutningsmulighed etagetryk-knap via 3 ledere

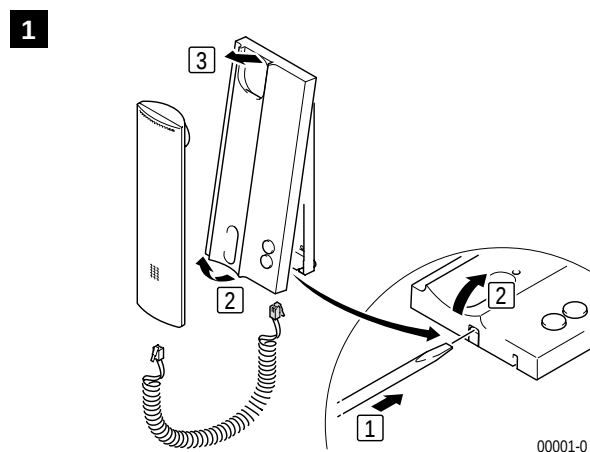


Henvisning:

Ved paralleldrift af flere boligtelefoner, der skal reagere på én etagetrykknop (ED), skal der anvendes en D4645 tasteadapter.

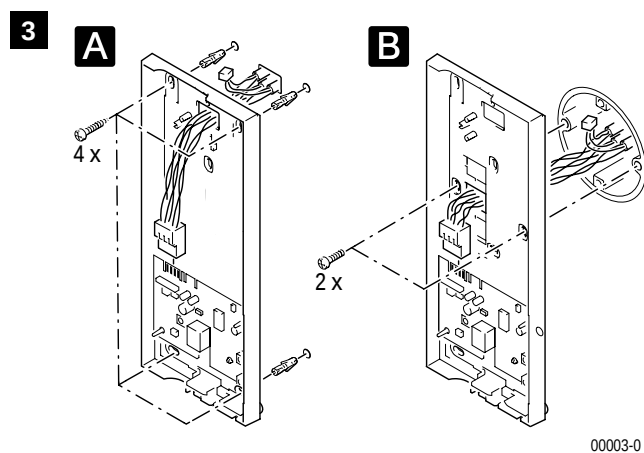
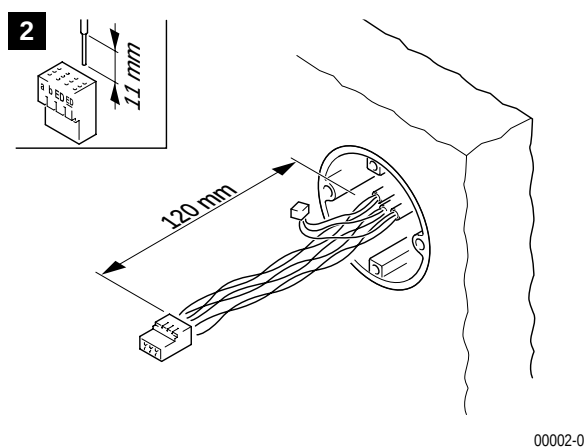
Montering

- Udlever brugsanvisningen til TwinBus apparatet til kunden. Brugsanvisningen findes aftrykt på emballagen eller følger med apparatet.

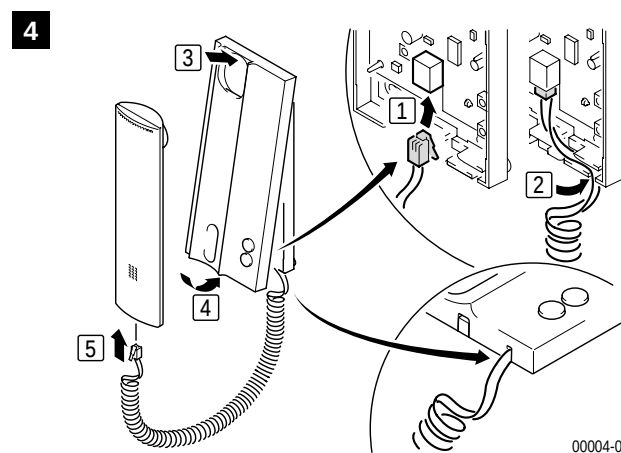


Montering på væg

- Tag klemmen ud af emballagen.



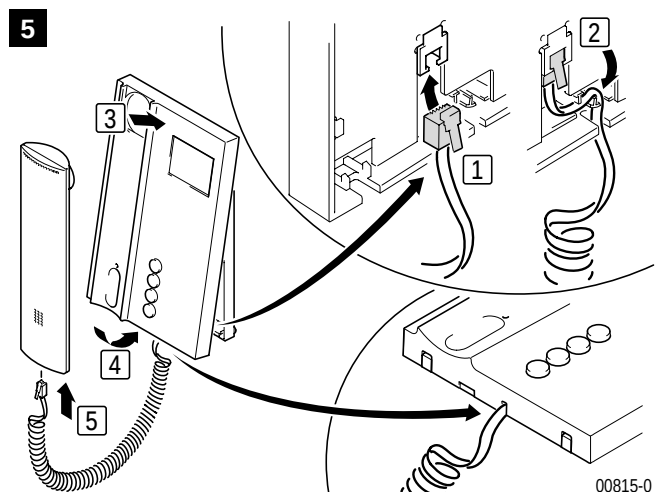
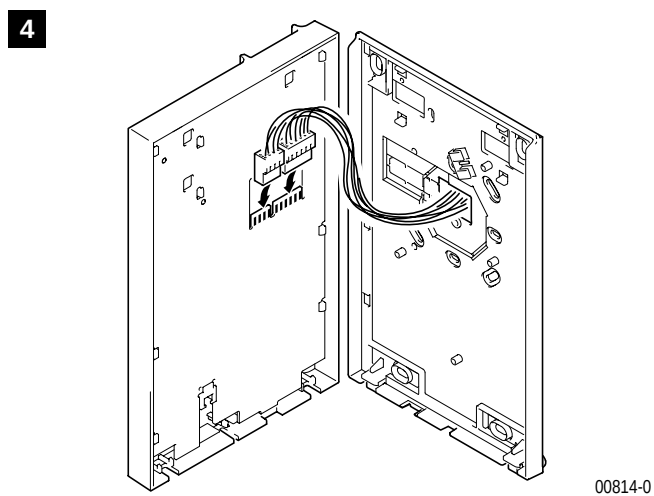
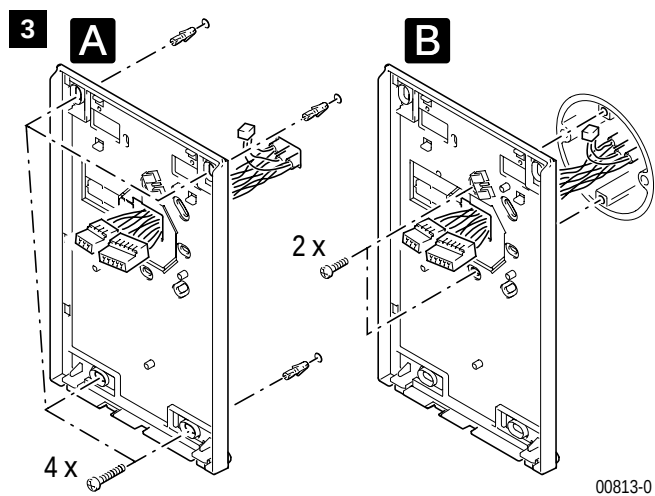
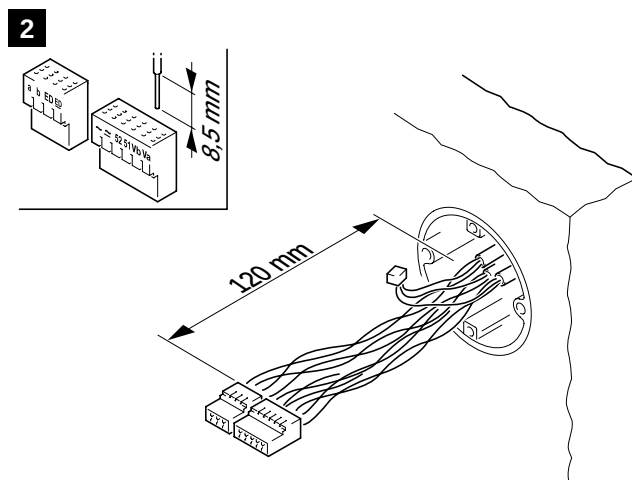
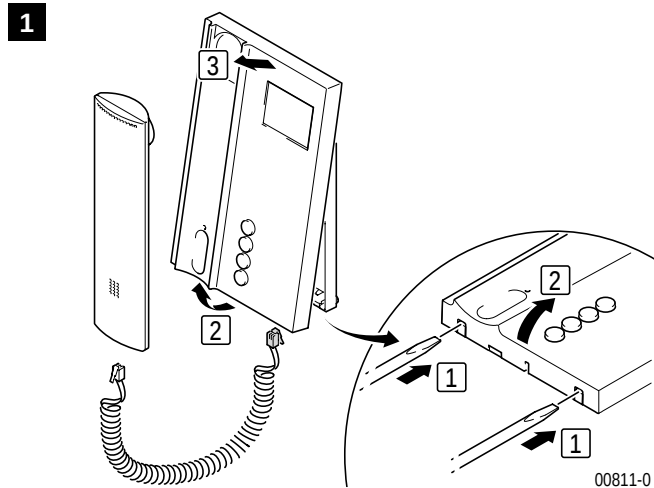
- A Vægmontering
- B Montering på indmuringsdåse



TwinBus monitor-telefoner D7855, D7857

Montering på væg

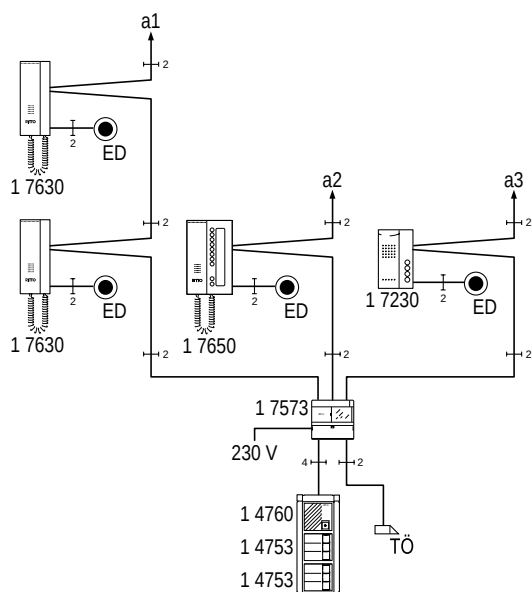
- Tag TwinBus apparatet og de medleverede dele ud af emballagen.
- Udlever brugsanvisningen til TwinBus apparatet til kunden. Brugsanvisningen følger med apparatet.
- Tag klemmerne ud af emballagen.



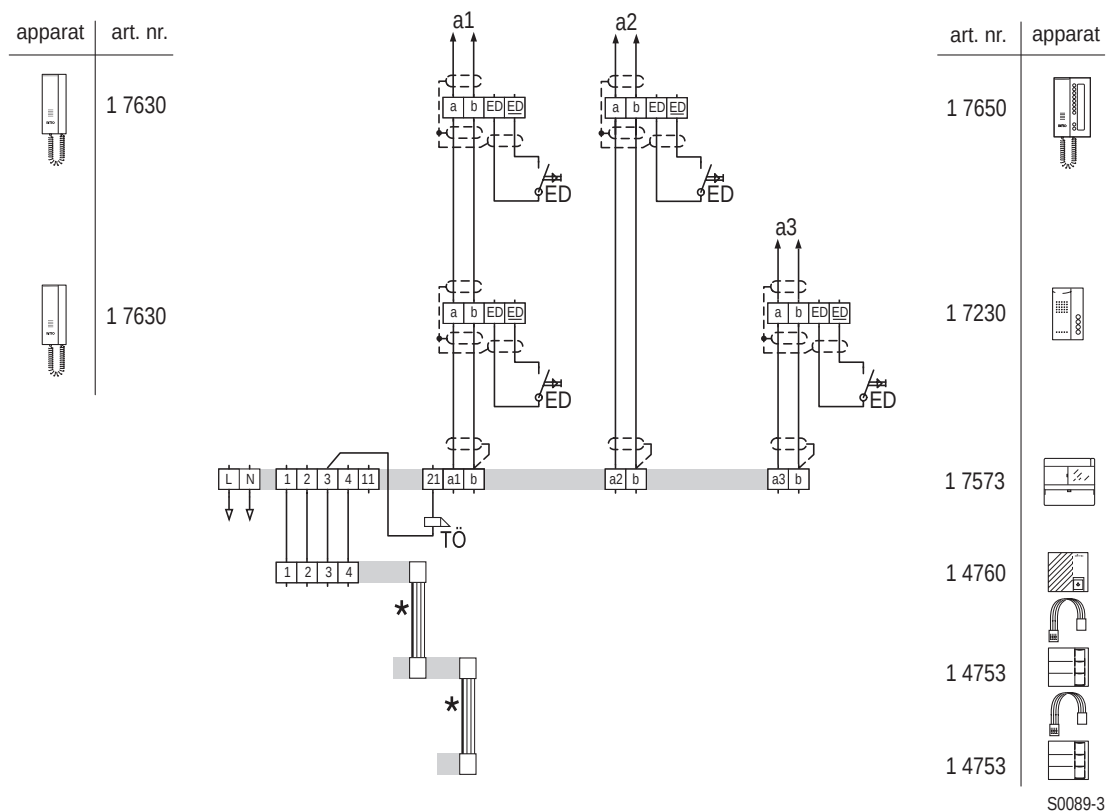
Installation

Dørkaldeanlæg til et- eller flerfamilieshuse

Hver boligenhed kan vælges separat ved hoveddøren. Ringetasten til den enkelte lejlighed (etagestrykknop) er forbundet direkte med boligtelefonen. Samtaler fra dørstationen og etagestrykknappen (ED) signaliseres automatisk med forskellige opkaldstoner. Døråbneren (TÖ) ved hoveddøren kan aktiveres fra alle boligtelefoner.



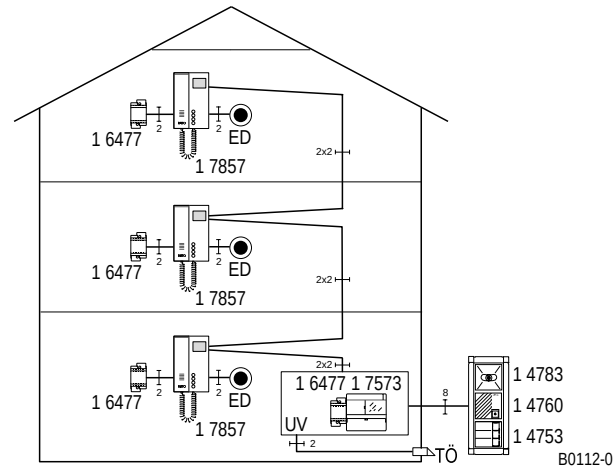
Blokdiagram: Dørkaldeanlæg til et- eller flerfamilieshuse.



* Vær opmærksom på rød markering – se "Busforbindelse i dørstation" på side 16.

Forbindelsesplan: Dørkaldeanlæg til et- eller flerfamilieshuse.

Video-dørkaldeanlæg til et- eller flerfamilieshuse med en hovedbuslinie med duplex farvevideo D7835, D7845 eller monitor-telefon D7855, D7857 med decentral spændingsforsyning

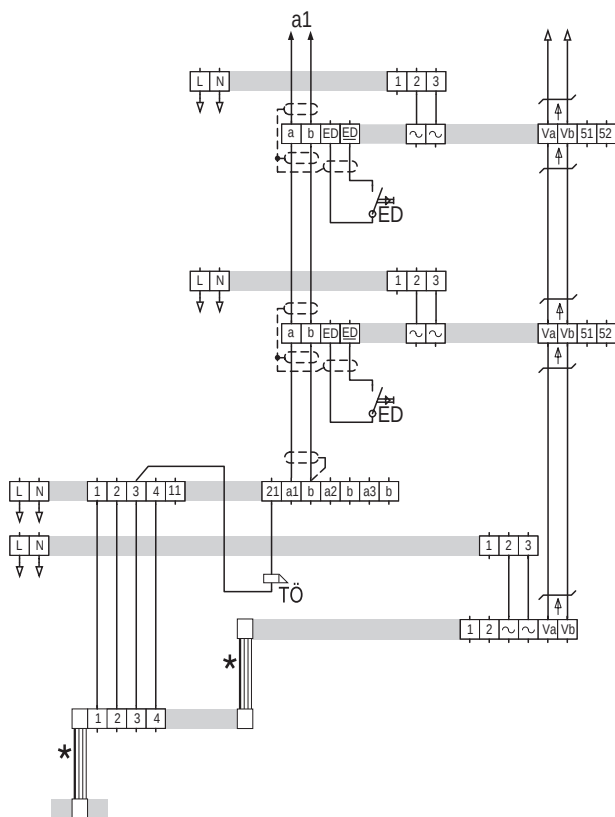


Blokdiagram: Video-dørkaldeanlæg til et- eller flerfamilieshuse.



Henvisning:

Blokdiagrammet og forbindelsesplanen gælder analogt for monitor-telefon D7855 og duplex farvevideo D7835, D7845.



art. nr.	apparat
1 6477	
1 7857	
1 6477	
1 7857	
1 7573	
1 6477	
1 4783	
1 4760	
1 4753	

S0117-2

* Vær opmærksom på rød markering – se "Busforbindelse i dørstation" på side 16.

Forbindelsesplan: Video-dørkaldeanlæg til et- eller flerfamilieshuse.

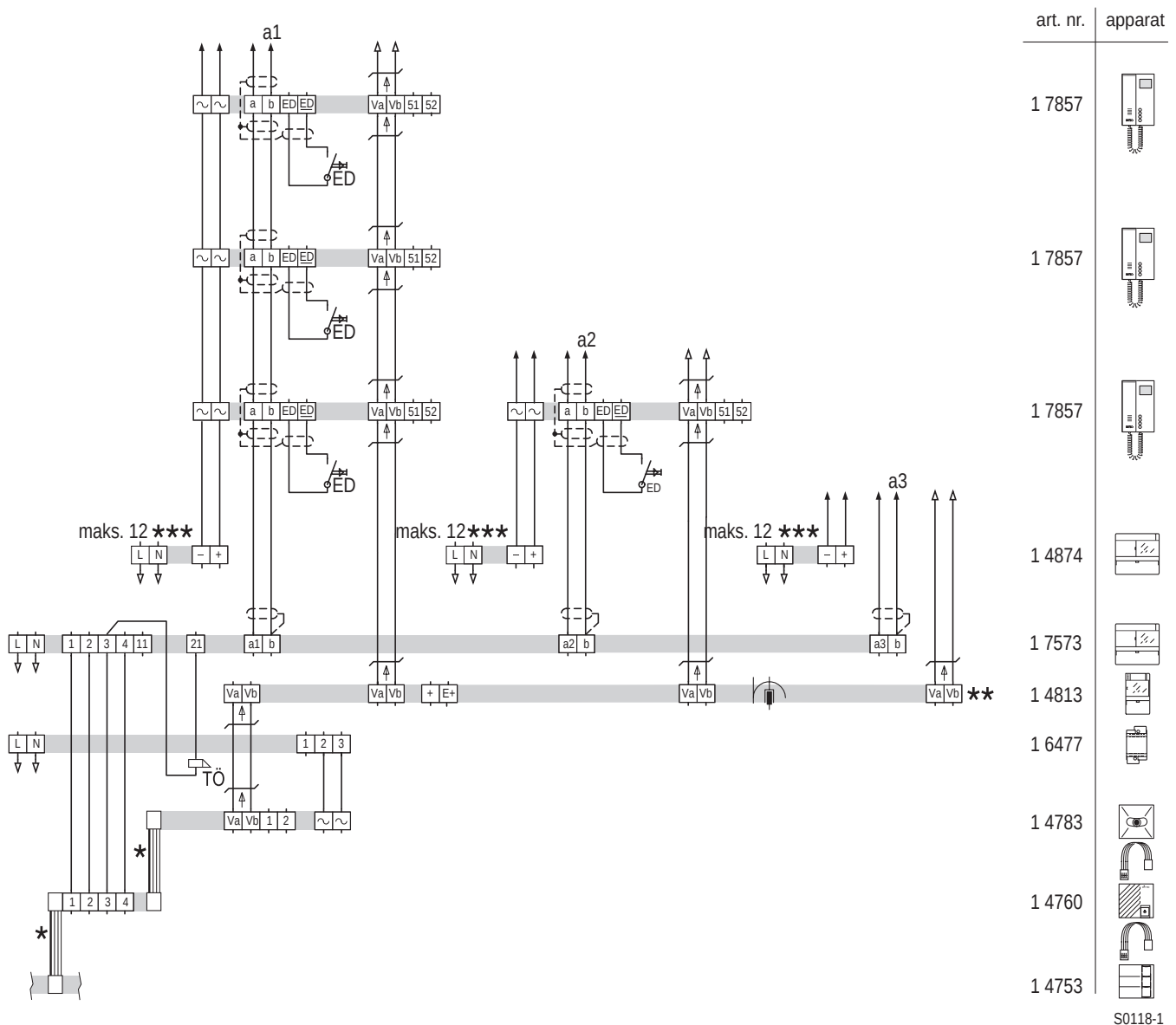
Blokdiagram: Video-dørkaldeanlæg til et- eller flerfamilieshuse med 3 hovedbuslinier, central spændingsforsyning og liniefordeler.



Blokdiagrammet og forbindelsesplanen gælder analogt for monitor-telefon D7855 og duplex farve-video D7835, D7845.



- Den manuelle billedindkobling er ikke mulig ved denne kobling.
- Paralleltilkobling er ikke mulig ved denne kobling.



* Vær opmærksom på rød markering – se "Busforbindelse i dørstation" på side 16.

** Vær opmærksom på systembussens forbindelse – se "Systembus" på side 6.

***Maks. 12 monitor-telefoner (uden manuel indkøblingsprioritet og uden paralleltilkobling) pr. netmodtager D4874.

Forbindelsesplan: Video-dørkaldeanlæg til et- eller flerfamilieshuse med 3 hovedbuslinier med monitor-telefon D7855, D7857 eller duplex farvevideo D7835 og D7845 med central spændingsforsyning og liniefordeler D4813.

Idriftsættelse

Idriftsættelse kan ske via boligtelefon, monitor-telefon eller etagestrykknapp. Det er praktisk at anvende etagestrykknappen, hvis man ikke har adgang til lejligheden.

Ringeklokken ved hoveddøren skal indlæres som første ringetast i forbindelse med en nyindstilling, for at brugeren kan ændre opkaldstonen for ringeklokken ved hoveddøren. Processen gentages for yderligere ringetaster.

Ved idriftsættelse med to personer kan samtaleanlægget benyttes.

Til intern kommunikation er hver boligtelefon udstyret med et internt nummer. Når det interne opkaldsnummer indlæres, kendes en boligtelefon af alle tilsluttede enheder på buslinien. F.eks. vælges enhed 1 af alle andre enheder via den taste, som enhed 1 fik tildelt som internt opkaldsnummer. Udfyld tekstfeltet på alle boligtelefoner, så det passer til indstillingerne.

Arbejdsskridt	Apparat
1. Tænd	Ledningsbeskyttelseskontakt på monteringssted
2. Indstillingsbeskyttelse deaktiveres ¹⁾	TwinBus netmodtager D7835
3. Opkald fra hoveddør indlæres	Dørstation og boligtelefoner kobles sammen
4. Interne opkaldsnumre indlæres ²⁾	Boligtelefoner med intern kommunikation
5. Døråbningstid indstilles	TwinBus netmodtager D7573
6. Indstillingsbeskyttelse aktiveres efter ønske	TwinBus netmodtager D7573

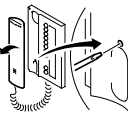
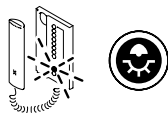
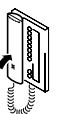
¹⁾ Er deaktiveret fra fabrikkens side - se side 20.

²⁾ Gælder for D7650, D7835, D7845, D7855.

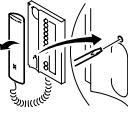
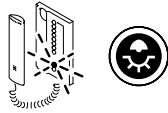
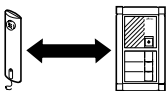
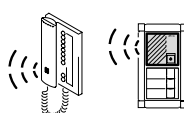
Idriftsættelse via boligtelefon/monitor-telefon

Ved idriftsættelse af hhv. vægapparat kompakt D7132 og duplex vægapparat D7230 skal den vedlagte produktbeskrivelse overholdes.

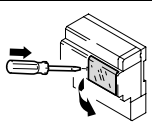
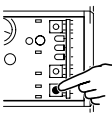
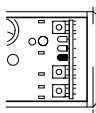
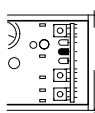
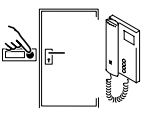
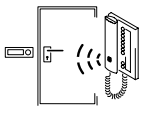
Idriftsættelse med en person

Arbejde	Resultat
 Holdes nede i 5 sek.	 blinker
 Inden for et minut tryk på den tast, som skal anvendes på dørstationen	 akustisk signal til bekræftelse

Idriftsættelse med to personer

Arbejde	Resultat
 Holdes nede i 5 sek.	 blinker
 tast, som skal anvendes indtastes via kommunikationsforbindelse	
 Inden for et minut trykkes på den tast, som skal anvendes på dørstationen	 akustisk signal til bekræftelse

Idriftsættelse med etagestrykknop

Arbejde	Resultat
	
 Hold "P" nede	 LD 1 blinker gult  LD 2 blinker rødt, LD1 går ud
 Inden for tre minutter skal man være ved etagestrykknappen og holde den nede i 5	 akustisk signal til bekræftelse
 Inden for et minut trykkes på den tast, som skal anvendes på dørstationen	 akustisk signal til bekræftelse



- ✓ kort tone: apparatet er klar til brug.
- ⊗ ingen tone: tidsfrist overskredet.
- ⊗ lang tone: indstilling mislykket.

Hvis tidsfristen er overskredet:

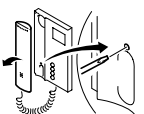
- Gentag processen.

Hvis indlæringen er slået fejl:

- Kontroller på TwinBus netmodtageren, om indstillingsbeskyttelsen er aktiveret – se side 20.
- Er der allerede indlært 10 ringetaster, er telefonens eller monitor-telefonens hukommelse fuld. Slet i givet fald alle indstillinger og indlær de nødvendige ringetaster igen (dette er kun muligt, hvis man har adgang til lejligheden).

Indstillinger slettes

Med denne funktion slettes alle indstillinger og indlærte ringetaster. Noter evt. de eksisterende kundeindstillinger, før de slettes.

Arbejde	Resultat
 +  Holdes nede i 5 sek.	 akustisk signal til bekræftelse



- ✓ kort tone: indstillinger er blevet slettet.
- ⊗ lang tone: indstillinger er ikke blevet slettet.

Indstillingsbeskyttelse

Via TwinBus netmodtageren kan de tilsluttede boligtelefoner/monitor-telefoner sikres mod utilsigtede ændringer vha. en indstillingsbeskyttelse – se side 20.

Dørstation/netmodtagere

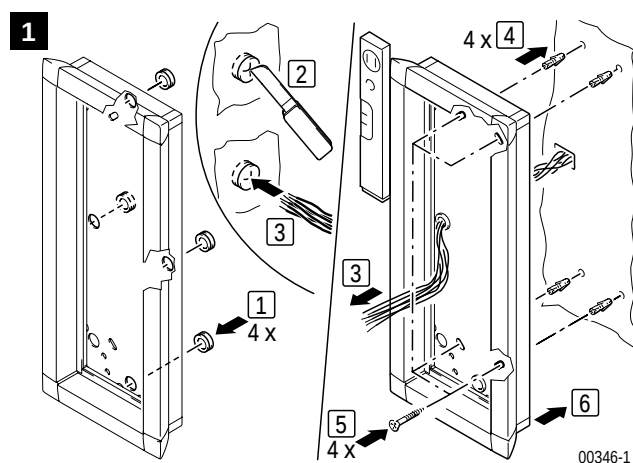
Busforbindelse i dørstationen

Dørstationens moduler forbindes med hinanden via busforbindere.

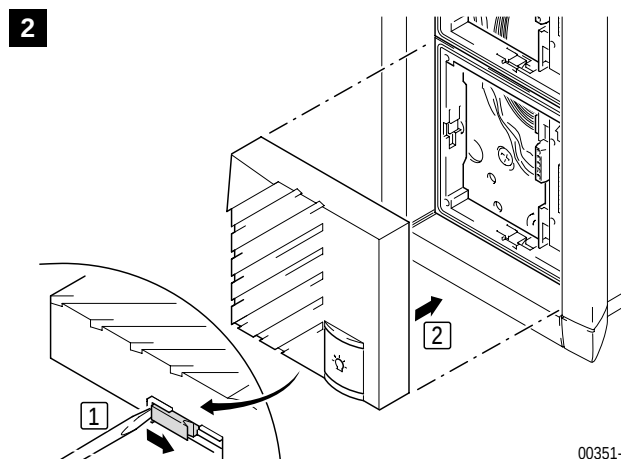
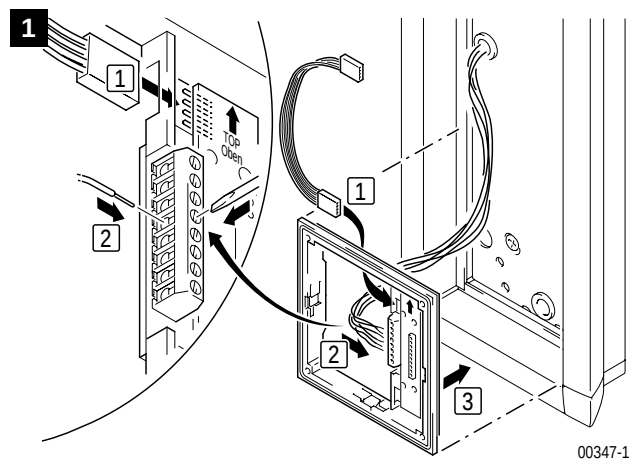
Den rødmarkerede leder på busforbinderen til dørstationen skal stikkes på den pin, der er mærket med "rot" (rød) på printkortet. Derved forbindes dørstationens moduler rigtigt. På forbindelsesplanerne er den rødmarkerede leder kendetegnet med en "***".

Dørstation Portier

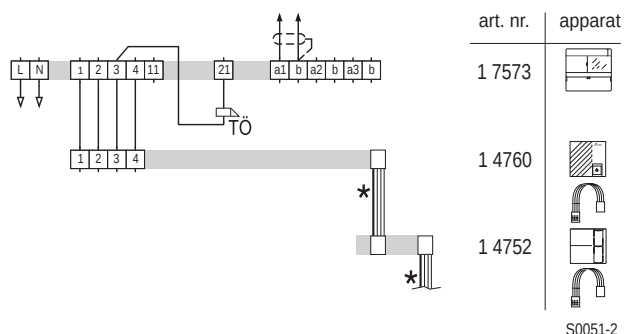
Montering af ramme



Montering af moduler



Tilslutning



* Vær opmærksom på rød markering – se "Busforbinder i dørstation" på side 16.

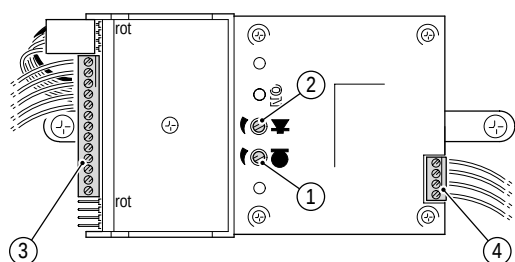
Forbindelsesplan: Tilslutning af dørstation

**Henvisning:**

Anvend en ekstra forsyning D6476, hvis den modulopbyggede dørstation Portier benyttes med mere end 6 belyste moduler.

TwinBus indbygningshøjttaler D4921**Formål**

Indbygningshøjttaler D4921 integreres i eksisterende ringeapparater eller postkasseanlæg, hvorved de udvides til en TwinBus dørstation.

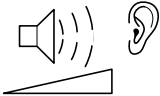
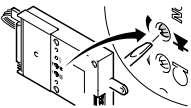
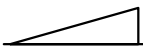
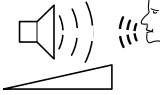
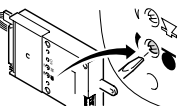


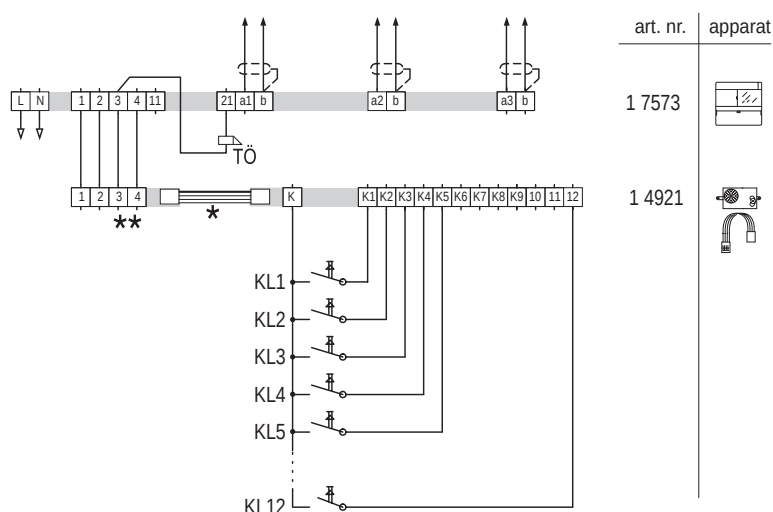
00275-0

Betjeningslementer

1. Indstilling af lydstyrke for dør – bolig
2. Indstilling af lydstyrke for bolig – dør
3. Tilslutning af ringetaster
4. Tilslutning af bus/4-leder

Idriftsættelse

Funktion	Arbejde	Resultat
 Tilpasning af lyd- styrke (høre)	 Indstilling af potentiometer	
 Tilpasning af lyd- styrke (tale)	 Indstilling af potentiometer	

Tilslutning

S0040-2

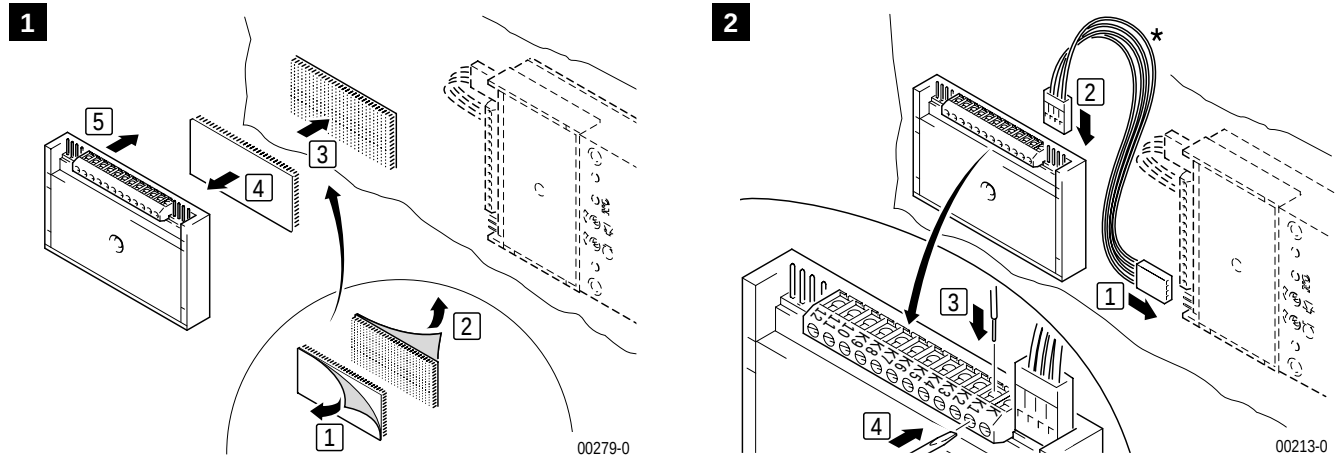
* Vær opmærksom på rød markering – se "Busforbinder i dørstation" på side 16.

** Ledere 3 og 4 på dørstation skal tilsluttes.

Forbindelsesplan: Tilslutning af indbygningshøjttaler

TwinBus udvidelsesmodul D4923

Udvidelsesmodul D4923 benyttes til at udvide indbygningshøjttaler D4921. Udvidelsesmodul D4923 gør det muligt at tilslutte yderligere 12 ringetaster.

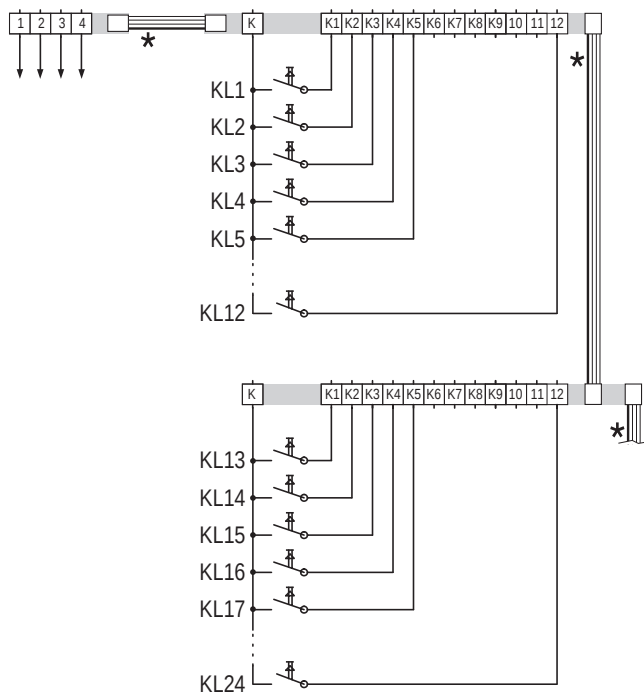


* Vær opmærksom på rød markering – se "Busforbinder i dørstation" på side 16.



Henvisning:

Til netmodtager D7573 kan der tilsluttes en lyskilde på maks. 11 V / 1,6 A på klemmerne 3 og 4. Ved høje effekter eller ugunstige forbindelser skal der sørges for, at vekselspændingen ved indbygningshøjttaler D4921 ved klemme 3 og 4 ikke må ligge under 10 V.



art. nr. apparat

1 4921



1 4923



S0045-2

* Vær opmærksom på rød markering – se "Busforbindelse i dørstation" på side 16.

Forbindelsesplan: Tilslutning af udvidelsesmodul.

TwinBus netmodtager D7573

Formål

Netmodtageren forsyner de apparater, der er forbundet med TwinBus, med strøm. Den styrer dørstationen og stiller funktioner til rådighed, som de tilsluttede enheder kan anvende.

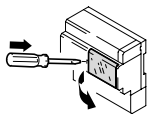
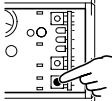
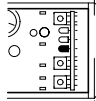
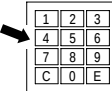
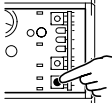
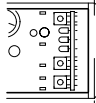
Tilslutninger

L, N	Nettilslutning 230 V
1, 2, 3, 4	Dørstation, polet
3, 21	Døråbner
11	Styreledning for døråbnerrelæ
a1, b	Hovedbuslinie 1
a2, b	Hovedbuslinie 2
a3, b	Hovedbuslinie 3
Systembus	Til forsyning af ekstraapparater

Kommandoer indstilles

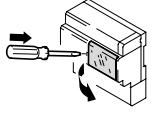
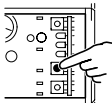
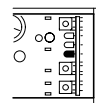
Netmodtageren D7573 gør det muligt at indlære 4 omskifterkommandoer (f.eks. for tasteadapter D4645, kodemodul D4764, adgangsmodule D4768, ...) for at aktivere døråbneren.

I følgende eksempel forklares dette ved hjælp af en talkode for kodemodulet. Indtastningen skal afsluttes med "E".

Arbejde	Resultat
	
 Hold "P" nede til	 LD 1 blinker gult
 Talkode indtastes, f.eks. 012345E	 akustisk signal til bekræftelse
 Tryk igen på "P"	 LD 1 (gul) går ud

Døråbningstid indstilles

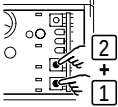
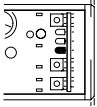
Døråbner tiden kan indstilles mellem 1 og 120 sek. Fra fabrikken er tiden indstillet på 3 sek.

Arbejde	Resultat
	
 Hold "Z" nede	 * LD 1 blinker gult

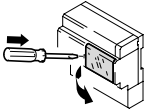
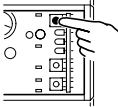
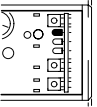
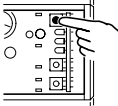
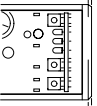
* 1 x blink = 1 sek.

Yderligere informationer vedr. netmodtageren findes i kapitlet Service - se side  23.

Indstillinger slettes

Arbejde	Resultat
 Tryk på "P", derefter "Z"	 indtil LD 1 lyser gult et kort øjeblik

Indstillingsbeskyttelse aktiveres/deaktiveres

Arbejde	Resultat
	
 Tryk på "Prog-beskyttelse"	 indtil LD 3 lyser grønt ON
 Tryk på "Prog-beskyttelse"	 indtil LD 3 (grøn) går ud OFF

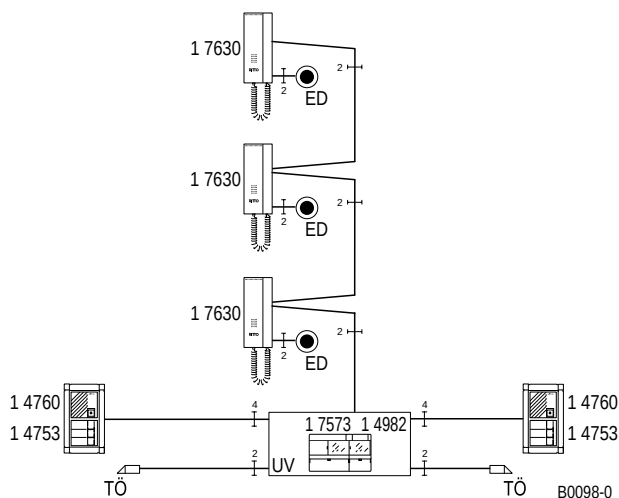
**Henvisning:**

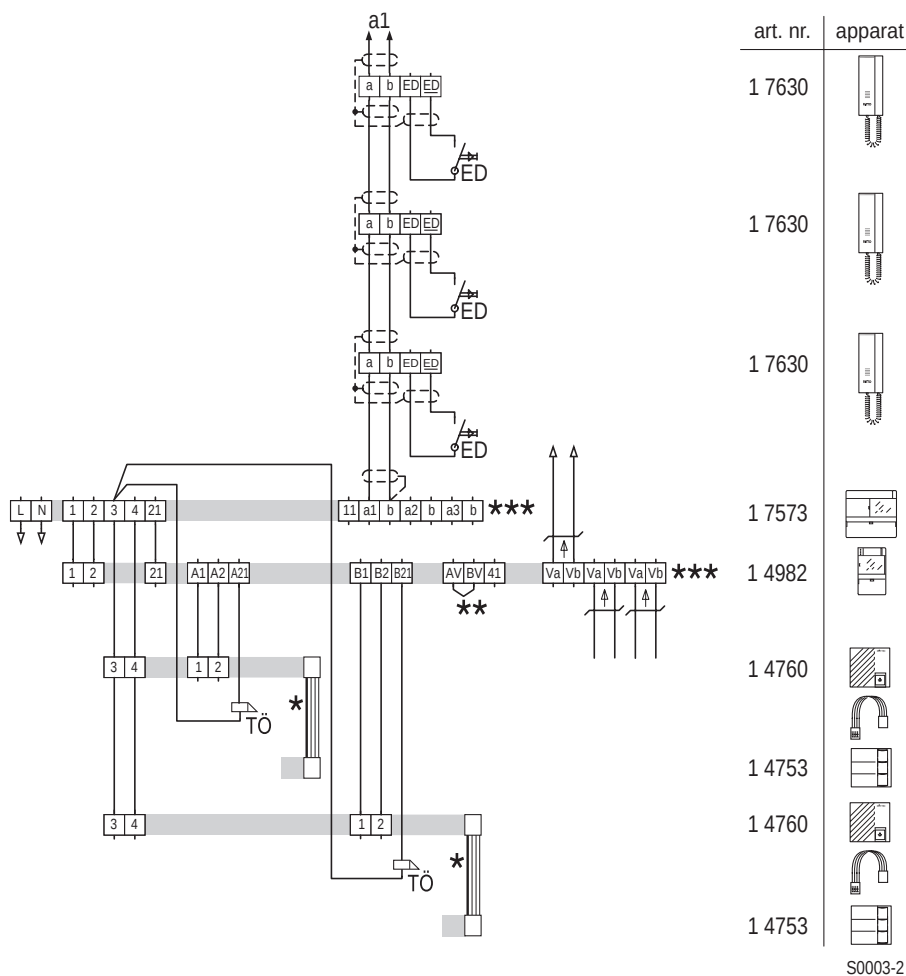
Efter aktivering i TwinBus netmodtager D7573 bibeholdes indstillingsbeskyttelsen i boligtelefonerne eller monitor-telefonerne, selv om spændingen til disse afbrydes.

TwinBus dørromskifter D4982**Formål**

Dørromskifter D4982 anvendes til at udvide et anlæg med en dørstation. Der kan tilsluttes to dørstationer til en TwinBus dørromskifter. Et anlæg kan udvides med op til 8 dørstationer.

TwinBus dørromskifter kobler højttaleren, døråbneren og kamerasignalet fra den dørstation, der blev ringet fra, ind på anlægget. Apparatet drives som ekstraapparat med en TwinBus netmodtager D7573.

Tilslutning**Blokdiagram:** Dørromskifter D4982



* Vær opmærksom på rød markering – se "Busforbinder i dørstation" på side 16.

** åben: uden optaget-funktion
med bro: optaget-funktion

***Systembusstik monteres (se side 6)

Forbindelsesplan: Udvidelse til to dørstationer.

Driftsart indstilles

Døromskifter D4982 kan i driftsarter arbejde med og uden optaget-funktion. Driftsarten indstilles med en bro, der anbringes mellem klemmerne AV og BV. Driftsarten optaget-funktion indstilles med en bro.

Optaget-funktion: EIN (til)

En eksisterende forbindelse mellem en dørstation og anlægget bibeholdes. Så længe forbindelsen er til stede, er det i ca. 25 sek. ikke muligt at aktivere en ringetast på en anden dørstation.



Pas på!

Fejlfunktion som følge af signaloverkobling.

Ledningerne til dørstationerne må ikke føres i samme kabel.



Henvisning:

Anvendes der mere end et døromskiftermodul, skal ledning 41 også forbindes.

Forsyning video D4874

Formål

Forsyning video D4874 anvendes til at sikre en central spændingsforsyning af op til 12 monitor-telefoner eller duplex farvevideoer. Der må hverken være indstillet en manuel indkoblingsprioritet eller en parallelfunktion.

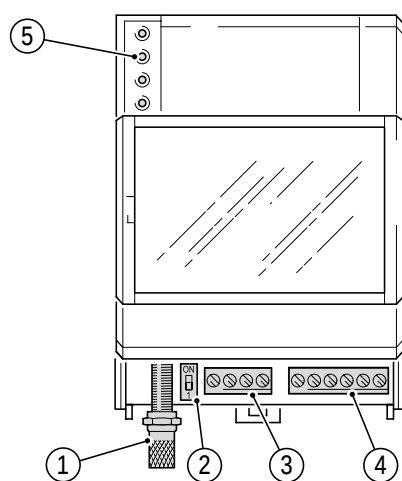
Tilslutning

Se "Idriftsættelse" på side 13

TwinBus video-liniefordeler D4813

Formål

Video-liniefordeler D4813 udvider en TwinBus videoledning til 3 videoledninger, på samme måde som de TwinBus hovedlinier, som netmodtageren D4573 stiller til rådighed. Apparatet drives som ekstraapparat med en TwinBus netmodtager D4573.



Tilslutninger

1. KOAX indgang
2. Kontakt til valg af indgangssignalet
3. Busindgang
4. 3 gange videobus-udgang
5. Systembus (forbindelse til en netmodtager)

00246-0

Tilslutning

Se "Idriftsættelse" på side 13

Idriftsættelse

Indstil signalkilden med kortslutningstråden mellem + og E+:

ingen broforbindelse: indgangssignal via TwinBus videoledning (3) (fabriksindstilling).

med broforbindelse: indgangssignal via KOAX-ledning (1). DIP-kontakten (2) kan anvendes til signaltilpasning af Koax-indgangen.

Service

Målepunkter

TwinBus netmodtager D7573

Klemme	Belastning	Nominel spænding
a1 b	åben/sluttet	DC 24 V til 30 V
a2 b	åben/sluttet	DC 24 V til 30 V
a3 b	åben/sluttet	DC 24 V til 30 V
1 b	uaktiveret	DC 0 V
1 b	i drift	DC 24 V
2 b	uaktiveret	DC 30 V
2 b	i drift	DC 0 V
3 4	uden belastning	AC 11 V

TwinBus højttalermodule D4760 / TwinBus indbygningshøjttaler D4921

Klemme	Nominel spænding
2 1 uaktiveret	DC 15 V eller 30 V
1 2 i drift	DC 24 V
3 4	AC 11 V

TwinBus boligtelefon og monitor-telefon

Klemme	Nominel spænding
a b	DC 20 V til 28 V
ED <u>ED</u>	DC 20 V til 28 V
~ ~	AC 16 V eller DC 18 V
V _a V _b	< 1 V

Elektronisk sikring

Netmodtagerne D7573, D4874, D6371 og trafoerne D6476, D6477 har i stedet for traditionelle smeltesikringer to elektroniske sikringer, der ved overbelastning afbryder den pågældende strømkreds.

Hvis en af disse elektroniske sikringer afbryder, slukker den tilhørende spændingsvisnings-LED i netmodtageren. For at tænde igen skal man gøre som følger:

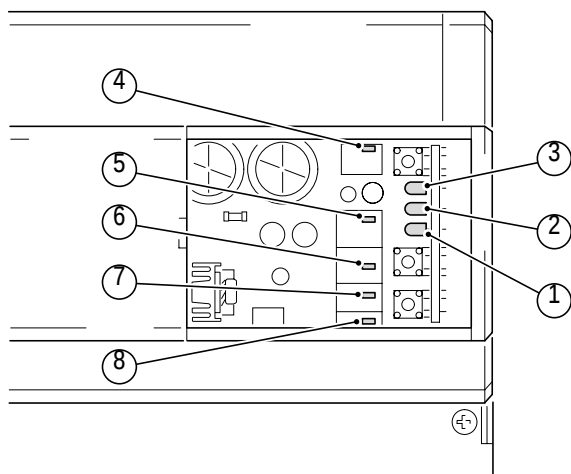
- Afbryd netspændingen i ca. 1 minut .
- Ophæv kortslutning eller overbelastning.
- Tænd igen for netspændingen.

Den pågældende spændingsvisnings-LED lyser i netmodtagerne.

Trafoer har ingen LED til spændingsvisning.

Serviceangivelser

TwinBus netmodtager D7573



00807-0

LED	Funktion
LED 1 (gul) blinker	■ Døråbnertid indstilles (LED blinker i sekundtakt, når døråbnertid indstilles).
LED 2 (rød) lyser	Signaliserer overførsel af buskommandoer f.eks.: ■ Rør af eller på. ■ Tryk på ringetasten. ■ Tryk på døråbneren eller ☹ tasten. ■ Internt opkald eller tilkoblingskommando udløses.
LED 2 (rød) blinker	■ Idriftsættelse via etagestrykknop er aktiveret.
LED 3 (grøn) lyser	■ Indstillingsbeskyttelse er aktiveret.
LED 4 (rød) lyser	■ Overbelastning eller kortslutning ved systembussen.
LED 5 (grøn) lyser	■ Indkoblet samtale.
LED 6 (gul) lyser	■ Jævnstrømsvisning (busspænding)
LED 7 (gul) lyser	■ Vekselspændingsvisning (døråbner)
LED 8 (rød) lyser	■ Døråbnerrelæ er indkoblet.

make it easy

FREUND ELEKTRONIK A/S

Fuglebakken 119 - 5210 Odense NV
Tlf. 66 16 24 14 - Fax 66 16 29 44
freund@freund.dk - www.freund.dk

