

Sentralenhet video
1288 00



GIRA

Innholdsfortegnelse

Systeminformasjon	3
Monteringssituasjoner - topologier	5
Oppbygning av en innfelt dørstasjon med fargekamera	7
Oppbygning av en utenpåliggende dørstasjon med fargekamera	8
Oppbygning av et svarapparat med TFT-display	9
Porttelefons-bustilkobling	10
Sentralenhet video	12
Symboler og betjeningselementer - sentralenhet video	13
Tilkoblingsklemmer - sentralenhet video	14
Montering - sentralenhet video	16
Tekniske data - sentralenhet video	16
Systemet settes i programmeringsmodus	17
Igangkjøring	
Systemet settes i programmeringsmodus	17
En-familie hus: Tilordne ringeknapper på dørstasjon til svarapparater	18
Hus med flere boliger:	
Tilordne ringeknapper på dørstasjon til svarapparater	19
Tilordne døråpner	21
Døråpnerautomatikk	23
Tilordne svarapparater via etasjeringeknapp	25
Tilordne flere svarapparater til en ringeknapp	26
Tilordne flere svarapparater til en etasjeringeknapp	27
Tilordne ringeknapp for svarapparat til svarapparat (intern samtale)	28
Slette alle tilordninger på et svarapparat	29
Slette tilordning av døråpner	30
Skifte defekt ringeknappmodul på en innfelt dørstasjon	31
Bruk av videofordeler - konfigurasjon av avslutningsmotstand	32
Tilkobling av flere fargekameraer	36
LED-symboler på bus-deltagere	37
Kvitteringstone for bus-deltager	38
Tabell for igangkjøringsdokumentasjon	39
Garanti	40

Gira porttelefonsystem bruker spenningstype SELV.

I anlegg med videokomponenter kan opp til 28 svarapparater og 2 dørstasjoner med fargekamera tilkobles til 2-leder bussen.

I anlegg med audiokomponenter kan det ved bestemte systemkonfigurasjoner realiseres anlegg med opp til 70 audiodeltagere, f. eks.

1 innebygget høyttaler med 5 utvidelsesmoduler og 68 utenpåliggende svarapparater handsfri

Avhengig av systemstørrelsen, kan maks 3 svarstasjoner pr. ringeknapp drives parallelt.



Planleggingsprogramvare

Nøyaktig måling av anleggsstørrelse er mulig ved hjelp av planleggingsprogramvare fra www.gira.de.

På svarapparatet er det ulike ringetoner for

- ringer på døren (fra ringeknapp),
- etasjeringing (fra etasjeringeknapp) og
- internt anrop (fra ringeknapp for svarapparater).

Kabling og ledningsføring

Som busledninger kan det brukes ledninger med lederdiameter fra 0,6 eller 0,8 mm.

F. eks. følgende ledningstyper egner seg som busledning:

- J-Y(ST)Y (kommunikasjonsledning),
- YR (skjermet ringeledning),
- A-2Y(L)2Y (kommunikasjonskabel)



Ledningsmateriell ved nyinstallasjoner

For nye anlegg anbefaler vi kommunikasjonskabel "J-Y(ST)Y" for Gira porttelefonsystemer.

Ledningslengder ved videoanlegg

Den maksimale ledningslengden mellom fargekamera og TFT-display er på 100 m.

Ledningslengder ved audioanlegg

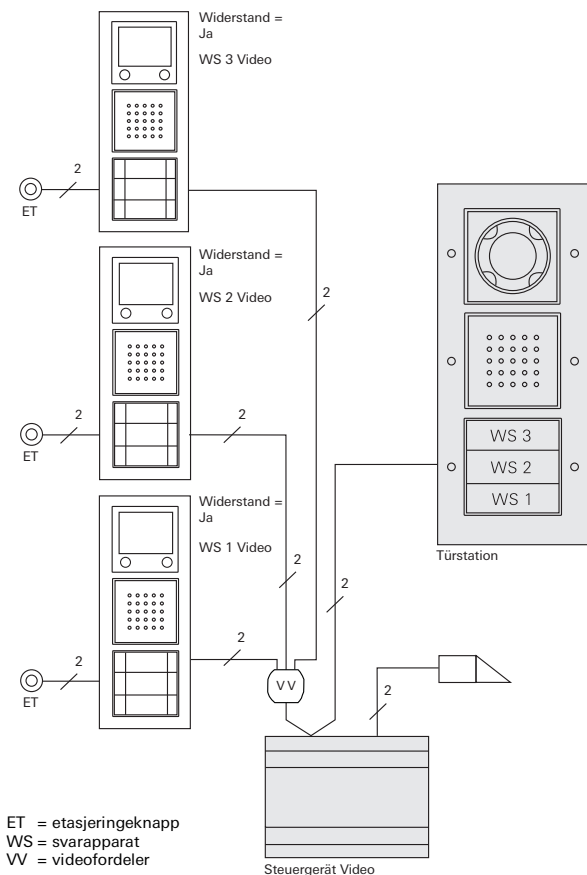
Den maksimale samlede ledningslengden (fordelt på flere ledningsstrenger) er på 700 m.

På hver ledningsstreng kan det tilkobles maks 30 deltagere.

Den maksimale ledningslengden på den enkelte ledningsstrengen (fra sentralenhet til siste deltager) er avhengig av det anvendte ledningstverrsnittet. De har ved audiokomponenter

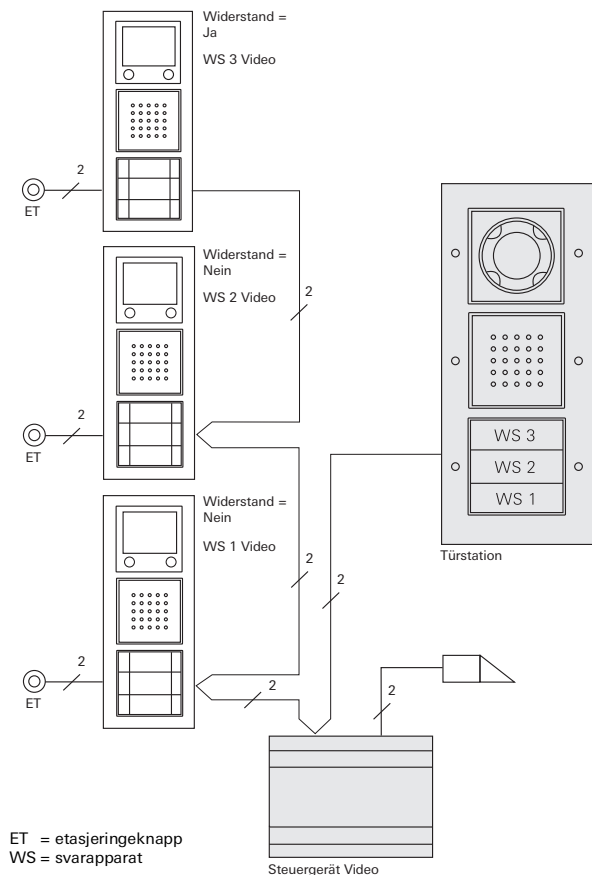
- 0,6 mm tverrsnitt: 170 m,
- 0,8 mm tverrsnitt: 300 m.

Løsning "Stikkledning"



Ved løsningen "Stikkledning" må avslutningsmotstandene for svarapparatene stilles til "Ja" i TFT-displayene (se også S. 32).

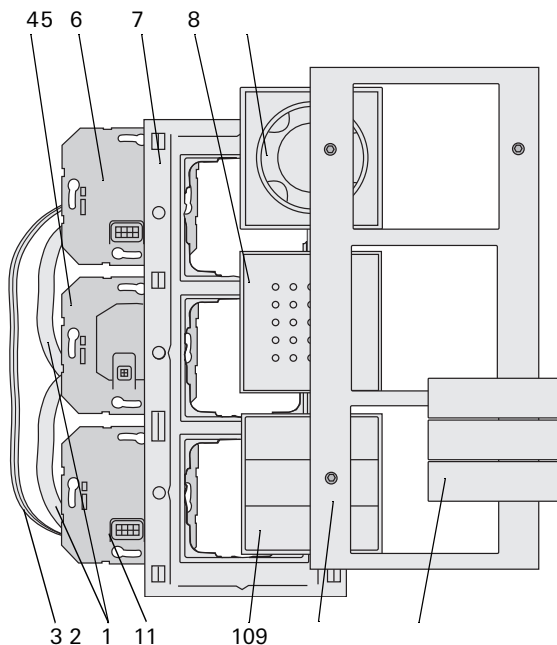
Løsning "Gjennomgående sløyfe"



Ved løsning "Gjennomgående sløyfe" er det ikke nødvendig med videofordeler. Avslutningsmotstand fra WS1 og WS2 må deaktiveres (se også S. 32).

Oppbygging av en innfelt dørstasjon med fargekamera

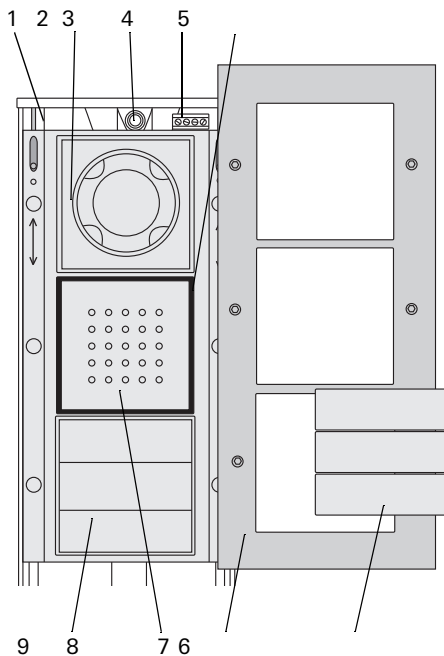
I eksempelet vises prinsipiell oppbygging av en innfelt dørstasjon med videofunksjon, for innfelt dørstasjon med 3 ringeknapper og fargekamera.



- 1 Porttelefons-bustilkobling
- 2 Tilkoblingskabel audio (6 poler)
- 3 Tilkoblingskabel video (2 poler)
- 4 Taleinnsats
- 5 Kamerainnsats
- 6 TX_44-ramme underdel (ikke del av leveransen)
- 7 Modul dørhøytaler
- 8 Modul fargekamera
- 9 Deksel for ringeknapp
- 10 TX_44-ramme overdel (ikke del av leveransen)
- 11 Ringeknapp 3-dobbel

Oppbygning av en utenpåliggende dørstasjon med fargekamera

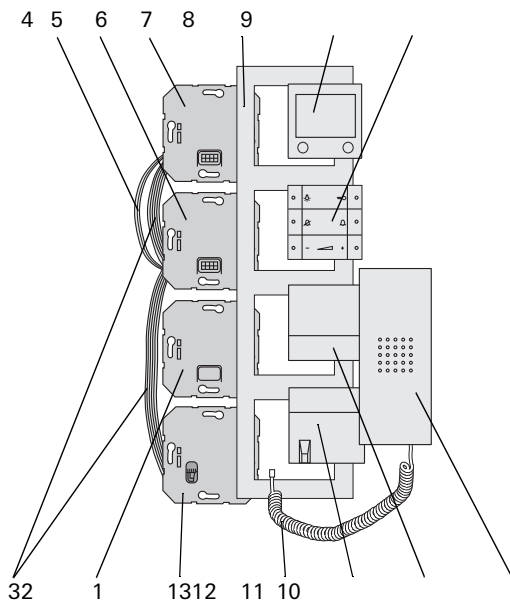
I eksempelet vises prinsipiell oppbygning av en utenpåliggende dørstasjon med videofunksjon, for utenpåliggende dørstasjon med fargekamera og 3-dobbel ringeknapp.



- 1 Hus underdel
- 2 Fargekamera
- 3 Ledningsinnføring
- 4 Tilkoblingsklemmer
- 5 Pakningsring
- 6 Deksel for ringeknapp
- 7 Hus overdel
- 8 Mikrofondeksel
- 9 Ringeknapp 3-dobbel

Oppbygging av et svarapparat med TFT-display

Som eksempel vises prinsipiell oppbygging av svarapparat med videofunksjon, for et svarapparat med håndsett og TFT-display.



- 1 Høytalerinnsats
- 2 Tom-innsats
- 3 Tilkoblingskabel audio (6 poler)
- 4 Tilkoblingskabel video (2 poler)
- 5 Porttelefons-bustilkobling
- 6 Displayinnsats
- 7 Dekkramme (ikke del av leveransen)
- 8 Modul TFT-display
- 9 Brukertaster
- 10 Håndsett
- 11 Håndsettholder
- 12 Håndsettholder med snorfører
- 13 Håndsettsnor

Innfelte versjoner av dørstasjoner og svarapparater kobles til via porttelefons-bustilkobling til 2-leder bussen.



Broer på bustilkobling

For drift av fargekamera eller TFT-display må de vedlagte ledningsbroene legges mellom BUS og ZV på bustilkoblingen for dørstasjon og svarapparat. Belysning for ringeknapp på dørstasjonen kan derved ikke kobles ut.

Bustilkoblingen har følgende tilkoblinger:

BUS

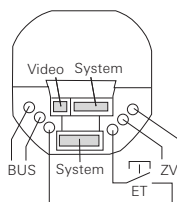
Deltagere kobles via BUS-klemmene til 2-leder bussen. Det er ikke nødvendig å ta hesyn til polaritet ved tilkobling, da porttelefons-bussen er polaritetsnøytral.

Etasjeringeknapp (ET)

På klemmene ET kan en vilkårlig tast (lukker) kobles til som etasjeringeknapp på svarapparatene.

På dørstasjonene kan f.eks. en mekanisk ringeknapp (lukker) kobles til. Denne vil da ved igangkjøring og senere bruk fungere som en ringeknappe fra Gira porttelefons-system.

Maks ledningslengde mellom mekanisk knapp og porttelefons-bustilkobling er på 20 m.



Ekstraforsyning (ZV)

Klemmene ZV har to funksjoner:

1. Spenningsforsyning for ringeknappbelysning på dørstasjoner.
På dørstasjoner med fargekamera er ringeknappene permanent opplyst.
2. Ekstra spenningsforsyning for busdeltagere som ikke kan forsynes med spenning fra 2-leder bussen. Dette kan f.ek. være et 3. kamera.



Ved tilkoblet ekstraforsyning fjernes broene

Dersom ekstern spenningsforsyning kobles til klemmene ZV, må broene mellom ZV og BUS fjernes på den angjeldende bustilkoblingen.

Videre finnes det følgende tilkoblingskontakter:

System

Via disse tilkoblingskontaktene kobles porttelefons-innsatsene sammen ved hjelp av 6-pols tilkoblingskabel audio.

Video

Via 2-pols tilkoblingskontakt kobles porttelefons-bustilkobling til innfelte innsatser for videodeltagere, som f. eks. TFT-farge-display eller fargekamera.



Gummiplugger på tilkoblingskontaktene

Den "andre" tilkoblingskontakten er lukket med gummiplugg. Ved behov trekkes denne pluggen ut.

Sentralenhet video er den sentrale komponenten for forsyning av Gira porttelefons-systemet.

Sentralenhet video har følgende oppgaver i Gira porttelefons-systemet.

- Klargjøring av busspenning (26 V DC $\pm$ 2 V) for porttelefons-system.
- Spenningsforsyning av opp til 2 fargekameraer, opp til 4 fargekameraet (2 med ekstra forsyning 9 kan drives pr. sentralenhet video).
- Spenningsforsyning til belysning av ringeknapper (maks. 15, antall ringeknappbelysninger som kan forsynes er avhengig av systemstørrelsen og antall parallelt drevne svarapparater).
- Klargjøring av døråpner-styring inkl. spenningsforsyning (12 V AC, 1,1 A) til døråpnere.
- Aktivisering av programmeringsmodul for hele porttelefons-bussystem.

Andre produkttegenskaper til sentralenheten:

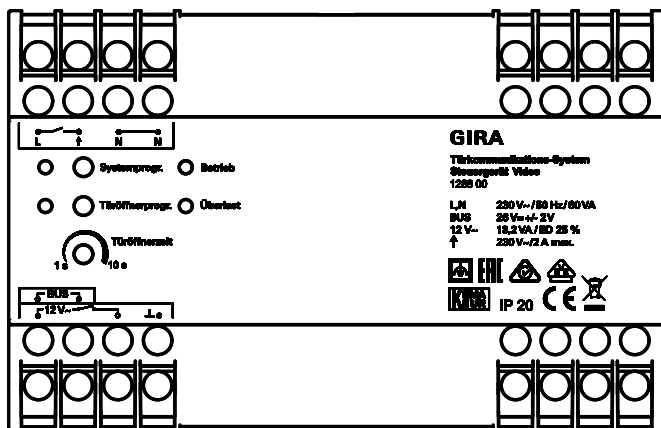
- I audio-anlegg: Opp til 70 audio-deltagere, f. eks. 1 innebygget høyttaler med 5 utvidelsesmoduler, 68 utenpåliggende svarapparater handsfri.
- I video-anlegg: Opp til 28 svarapparater med TFT-display og 2 dørstasjoner med fargekamera, ved maks. 3 parallele tilkoblede svarapparater.



Parallele dørstasjoner med TFT-display

Ved parallele svarapparater med TFT-display defineres et display som hovedenhet, de andre som under-displayer.

- Elektronisk overbelastings- og kortslutningsbeskyttelse.
- Elektronisk overtemperaturbeskyttelse.
- LED-indikator overbelasting/kortslutning.
- LED-driftsindikator for kontroll av at nettspenning er tilstede.
- Innstillbar aktiveringstid for døråpner.



Indikator "Betrieb" ("Drift")

Ed feilfri normaldrift vil kun den grønne LED "Betrieb" lyse. Den indikerer at apparatet forsynes med nettspenning.

Indikator "Überlast" ("Overbelastning")

Sentralenhet video har en elektronisk overbelastningsbeskyttelse, som beskytter elektronikken i sentralenheten mot kortslutning og overbelastning.

Overbelastningsbeskyttelsen aktiveres når f.eks. busledningene kortsluttes ved en installasjonsfeil eller dersom for mange busdeltagere/buslaster kobles til.

Den røde LED "Überlast" signaliserer både kortslutning og overbelastning. Varighet av blinking på LED tilsvarer tiden som busspennignen kobels fra i tilfelle feil. Etter retting av feil blinker LED videre i opp til 5 sekunder lenger.

Ved permanent overbelastning (eller kortslutning) vil busspenningen kobles ut i ca. 180 sekunder etter tredje overbelastningsregistrering. Under denne utkoblingstiden vil LED-ene "Systemprogr.", "Türöffnerprogr." og "Überlast" blinke. Etter retting av feil blinker LED videre i opp til 180 sekunder lenger.

Tast "Systemprogr."

Dersom tasten "Systemprogr." trykkes inn 3 sekunder vil porttelefons-system settes i programmeringsmodus. Den gule LED ved siden av programmeringstasten viser ved blinking at programmeringsmodus er aktiv (se S. 17).

Tast "Türöffnerprogr." ("Døråpnerprogr.")

Tasten "Türöffnerprogr." har to funksjoner:

1. Koble inn døråpner-programmeringsmodus:
Dersom tasten "Türöffnerprogr." holdes inntrykket i 3 sekunder, når systemet er i programmeringsmodus, vil programmeringsmodus for døråpner aktiveres (se S. 21). Den gule LED ved siden av tasten "Türöffnerprogr." viser ved blinking at døråpner-programmeringsmodus er aktiv.
2. Bruk av tilkoblet døråpner.
Ved å trykke kort på tasten "Türöffnerprogr." vil døråpneren aktiveres i den innstilte døråpnertiden. Den gule LED ved siden av "Türöffnerprogr." lyser i aktiveringstiden.

Innstillingsregulator "Türöffnerzeit" ("Døråpnertid")

Med innstillingsregulator "Türöffnerzeit" kan aktiveringstid for døråpneren stilles inn trinnløst. Innstillingstid ligger i området 1 sekund til 10 sekunder. Potensiometeret kan stilles inn med enkrutrekker med 3 mm klinge.

Tilkoblingsklemmer - sentralenhet video

L, N

Nettilkoblingsklemmer L og N (AC 230 V, 5 Hz).

⏏ (Funksjonsjording)

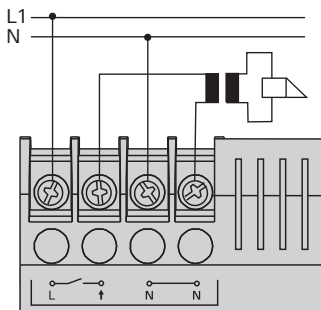
På disse klemmene legges det av funksjonelle grunner en funksjonsjording.

Legg jordingspotesiale ved hjelp av en egnet ledning (ike gul-grønn ledning) på jordingsklemmen.

Bus

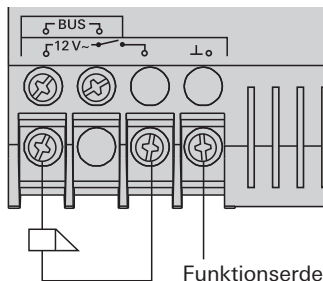
Forsyningsutgang fra Gira porttelefonsbus med regulert like-spennning (26 V DC $\pm$ 2 V, 700 mA).

↑ (Døråpnerutgang 230 V~/maks. 2 A)



En døråpner som pga. sine elektriske verdier (f.eks. svært lav motstand eller 24 V) **som ikke** kan kobles til "12 V~"-klemmene, kan tilkobles en ekstern spenningsforsyning (230 V~, maks. 2 A) til den spenningshalverte relekontakten.

12 V~ (Døråpnerutgangen 12 V~)



Utgangen 12 V~ brukes for spenningsforsyningen og for styring av døråpner (8 - 12 V, maks. 1,1 A).



Ingen permanent 12 V-utgang

På døråpnerutgangen er det ingen permanent spenning. 12 V-spenningen er kun tilkoblet i døråpner tiden som innstilt på regulatoren.



Advarsel

Installering og montering av elektriske apparater skal kun utføres av godkjente elektro-fagfolk.

For å beskytte installasjonen mot drypp og sprut av vann, festes sentralenheten til en skinne i fordelingen.

Nett- o gbustilkobling skjer via skruklemmer.

Nettilkobling skal gjøres med en nettbryter for alle ledere, med minst 3 mm kontaktåpning.

Funksjonsjording skal tilkobles via en fordelerblokk.

Ventilasjonslissene på sentralenheten må holdes åpne.

Tekniske data - sentralenhet video

Nominell spenning primær:	AC 230 V, 50 Hz
Nominell spenning sek.:	SELV 26 V DC $\pm$ 2 V
Nominell strøm sek.:	700 mA varig belastning Overbelastningsutkobling fra ca. 900 mA 1,15 A topplast (maks. 5 s)
Beskyttelsesklasse:	IP 20
Skruklemmer:	0,6 mm Ø til 2,5 mm ²
Utgang døråpner:	12 V AC, 1,1 A (koblet for den innstilte døråpningstiden)
Døråpningstid:	trinnløs regulerbar 1 sekund til 10 sekunder
Innkoblingstid døråpner:	25 % (maks. 10 s PÅ, deretter 30 s AV)
Driftstemperatur:	- 5 °C til + 45 °C
Mål:	8 TE REG-hus

Systemet settes i programmeringsmodus

For igangkjøring settes Gira porttelefons-system i programmeringsmodus:



1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenhet** i 3 sekunder.

✓ Den gule LED ved siden av programmeringstasten blinker (blinkefrekvens 1 sekund) etter at du har trykket på tasten, og viser at programmeringsmodus er aktiv.

Systemet er i programmeringsmodus i ca. 7 minutter. Med hvert trykk på tasten for igangkjøring på dørstasjon eller svarapparat settes varigheten til 7 minutter lengre.



LED-symboler på BUS-deltagere

Den aktiverte programmeringsmodusen vises også ved LED på de ulike BUS-deltagerne, som f. eks svarapparat handsfri, svarapparat Komfort med håndsett eller innfelt svarapparat handsfri.

Oversikt over LED-indikatorne finner du på S. 37.



Avslutte programmeringsmodus

1. Trykk kort på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

✓ Gul LED slukker.

Igangkjørings-dokumentasjon

For dokumentasjon av ringeknaper tilordnet ulike svarapparater bruk vennligst tabellen på S. 39.

Før der opp navnene eller leilighetsnr. i den rekkefølgen som du senere tilordner svarapparatene.

For å tilordne en ringeknapp på dørstasjonen til et svarapparat, gå frem som følger:



1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).



2. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder på ringeknappen, til du hører en kort kvitteringstone.

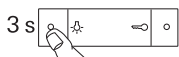


- ✓ Du hører en lang kvitteringstone.



Slipp tasten etter 3 sekunder

Dersom du ikke slipper knappen etter første kvitteringstone, vil etter 3 sekunder mer alle tilordninger av de angjeldende dørstasjoner og svarapparater slettes.



3. Trykk på **svarapparatet** i 3 sekunder på tasten , til du hører en kort kvitteringstone.



- ✓ En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning. Tre korte kvitteringstener indikerer en eilaktig tilordning. Muligvis er lagerplassen for svarapparatet allerede opptatt. Det kan maks. tilordnes 10 ringeknapper til et svarapparat (utenpåliggende svarapparat handsfri maks. 15 ringeknapper).



4. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

5. Utfør en funksjonstest.

Hus med flere boliger:

Tilordne ringeknapper på dørstasjon til svarapparater

For å tilordne en ringeknapp på dørstasjonen til et svarapparat, gå frem som følger:



1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).



2. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder på ringeknappen, til du hører en kort kvitteringstone.
Viktig: Trykk på ringeknappene i den rekkefølge som svarapparatene senere skal tilordnes.



- ✓ Du hører en lang kvitteringstone.



Slipp tasten etter 3 sekunder

Dersom du ikke slipper knappen etter første kvitteringstone, vil etter 3 sekunder mer, alle tilordninger av de angjeldende dørstasjoner og svarapparater slettes.



3. Gå til **svarapparatet** som du har trykket som **første** på dørstasjonen.
Trykk på dette **svarapparatet** i 3 sekunder på tasten , til du hører en kort kvitteringstone.



- ✓ En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning. Tre korte kvitteringstener indikerer en eilaktig tilordning. Muligvis er lagerplassen for svarapparatet allerede opp-tatt. Det kan maks. tilordnes 10 ringeknapper til et svarapparat (utenpåliggende svarapparat handsfri maks. 15 ringeknapper).



4. Gå til **svarapparatet** som du har trykket som **nummer to** på dørstasjonen.

Trykk på dette **svarapparatet** i 3 sekunder på tasten , til du hører en kort kvitteringstone.



- ✓ En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning.

5. Gå videre til de neste **svarstasjonene** og gjenta arbeids-trinn 4 på hver av dem.



6. Etter at du har tilordnet alle svarapparater, trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

7. Utfør en funksjonstest.



Maks. ringeknappantall pr. arbeidstrinn

Det kan mellomlagres maks. 20 ringeknapper pr. arbeidstrinn. Dersom mer enn 20 ringeknapper skal tilordnes, må først de 20 første ringeknappene trykkes og så tilordnes svarapparatene. Deretter kan de øvrige ringeknappene tilordnes.

Døråpneren tilkoblet sentralenheten tilordnes "hoved"-dørstasjonen. Den aktiveres dersom det på et svarapparat trykkes straks på tasten , uten at det først er ført en samtale.

Døråpneren på en "underordnet" dør kobles til koblingsaktuatoren. Den kan aktiveres via tasten  dersom det først er ringt på fra en dørstasjon på en "underordnet" dør. 2 minutter etter at det er ringt på, eller 30 sekunder etter samtale fra døren, skjer omkobling til "hoved"-døren.

Tilordne døråpner til "hoved"-døren

Døråpneren tilkoblet sentralenheten programmeres for de tilhørende dørstasjonene som følger:



1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).



2. Trykk på tasten "Türöffnerprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte døråpner-programmeringsmodus.

✓ LED ved siden av "Türöffnerprogr" blinker.



3. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder på en hvilken som helst tast, til du hører en kort kvitteringstone.



✓ En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning. Videre vil døråpneren tilkoblet sentralenheten aktiveres i den innstilte tiden.

For å tilordne fler dørstasjoner til samme døråpner, gjenta trinn 3 på neste dørstasjon.



4. Trykk på tasten "Türöffnerprogr." på **sentralenheten** for å avslutte døråpner-programmeringsmodus.



5. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Tilordne døråpner til "underordnet"-dør

Døråpneren tilkoblet koblingsaktuatoren programmeres for de tilhørende dørstasjonene som følger:



1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).



2. Trykk på **koblingsaktuatoren** flere ganger kort på tasten "Funktion" til LED "Türöffner" ("Døråpner") blinker.



3. Trykk på **koblingsaktuatoren** i 3 sekunder på tasten "Progr.", til den gule LED ved siden av tasten "Progr." blinker.



4. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder på en hvilken som helst tast, til du hører en kort kvitteringstone.



Slipp tasten etter 3 sekunder

Dersom du ikke slipper knappen etter første kvitteringstone, vil etter 3 sekunder mer alle tilordninger av de angjeldende dørstasjoner og svarapparater slettes.



- ✓ En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning. Videre vil døråpneren tilkoblet koblingsaktuatoren aktiveres i den innstilte tiden.

For å tilordne flere dørstasjoner til samme døråpner, gjenta trinn 4 på neste dørstasjon.



5. Trykk kort på tasten "Progr." på **koblingsaktuatoren** for å avslutte døråpner-programmeringsmodus for koblingsaktuatoren.

- ✓ LED ved tasten "Progr." slukker.
LED på sist valgte funksjon (i dette eksempelet "Døråpner") blinker videre, til programmeringsmodusen avsluttes på sentralenheten.



6. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.



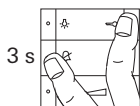
Svarapparater handsfri og Komfort

Funksjon "Døråpnerautomatikk" er kun støttet på svarapparat handsfri og svarapparat Komfort med håndsett.

Automatisk døråpner kan f.eks. brukes for legekantor, slik at den automatiske døråpneren utløses etter at noen har ringt på dørstasjonen. Ved aktivert døråpnerautomatikk vil, ca. 4 sekunder etter at det er ringt på døren, døråpneren som er tilordnet denne døren aktiveres. Dersom det er flere dørstasjoner i systemet vil automatikken bare fungere automatisk på den dørstasjonen der noen ringte på.

Før bruk av døråpnerautomatikk må den først frikobles:

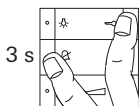
Frikobel/sperre funksjon "Døråpnerautomatikk"



1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).
2. Trykk på **svarapparatet** i ca. 3 sekunder samtidig på tastene  og . Med dette tastetrykket kan du koble om status av døråpnerautomatikk (fri eller sperret).
 - ✓ Dersom LED  lyser **lenge** som bekreftelse, er funksjonen "Døråpnerautomatikk" **frikoblet**.
 - Dersom LED  tennes **kort** som bekreftelse, er funksjonen "Døråpnerautomatikk" **sperret**.
3. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Dersom funksjonen "Døråpnerautomatikk" er frikoblet kan døråpnerautomatikken ved behov aktiveres som følger på svarapparatet:

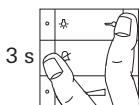
Aktivere døråpnerautomatikk



1. Trykk på **svarapparatet** i ca. 3 sekunder samtidig på tastene  og  for å aktivere døråpnerautomatikken.

✓ Ved aktivert døråpnerautomatikk vil LED  lyse kontinuerlig. Døråpneren vil automatisk utløses etter at noen ringer på dørstasjonens ringeknapp.

Deaktivere døråpnerautomatikk



1. Trykk på **svarapparatet** i ca. 3 sekunder samtidig på tastene  og  for å deaktivere døråpnerautomatikken.

✓ LED  slukker. Døråpnerautomatikken er ikke lenger aktiv.



Prosedyre etter strømbrudd

Fri-status av døråpnerautomatikken vil beholdes etter et eventuelt strømbrudd.

Døråpnerautomatikken vil av sikkerhetsgrunner deaktiveres og må aktiveres på nytt ved behov.

Tilordne svarapparater via etasjeringeknapp

Dersom det under igangkjøring ikke er tilgang til boligen, kan svarapparatet også tilordnes via en tilkoblet etasjeringeknapp:



1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).



2. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder på ringeknappen for svarapparatet, til du hører en kort kvitteringstone.



- ✓ Du hører en lang kvitteringstone.



3. Gå til **etasjeringeknappen for svarapparatet** som skal tilordnes.

Trykk på etasjeringeknappen i 3 sekunder, til du hører en kort kvitteringstone.



- ✓ En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning.



Kun ved direkte tilkoblet svarapparat er dette mulig

Ved flere parallelle svarapparater kan kun svarapparat som er direkte tilkoblet etasjeringeknapp innlæres via etasjeringeknappen på denne måten.



4. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Tilordne flere svarapparater til en ringeknapp

Dersom det når det ringes på en ringeknapp på en dørstasjon skal varsles på flere svarapparat samtidig, kan en ringeknapp tilordnes flere svarapparater (maks. 3) som følger:



1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).



2. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder på ringeknappen som skal tilordnes svarapparatet, til du hører en kort kvitteringstone.



- ✓ Du hører en lang kvitteringstone.



3. Gå til **første svarapparat**. Trykk i 3 sekunder på tasten  til du hører en kort kvitteringstone.



- ✓ En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning.



4. Gå til **dørstasjonen** og trykk en gang til i 3 sekunder på ringeknappen.



5. Gå til **neste (parallele) svarapparat**. Trykk i 3 sekunder på tasten  til du hører en kort kvitteringstone.



- ✓ En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning.

6. Gjenta arbeidstrinnene 4 + 5, for å tilordne neste parallele svarapparat til ringeknappen.

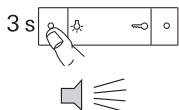


7. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

8. Utfør en funksjonstest.

Tilordne flere svarapparater til en etasjeringeknapp

Dersom det når det ringes på en etasjeringeknapp skal varsles på flere svarapparat samtidig, kan en etasjeringeknapp tilordnes flere svarapparater (maks. 3) som følger:



1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).
 2. Trykk i 6 sekunder på etasjeringeknapp tilkoblet **svarapparat 1**.
Etter 3 sekunder hører du en kort kvitteringstone. Hold knappen inntrykket i 3 sekunder mer, til du hører en lang kvitteringstone.
 3. Trykk på **svarapparat 2** i 3 sekunder på tasten ☀, til du hører en kort kvitteringstone.
✓ På svarapparat 2 bekrefter en lang kvitteringstone at innlæringen er vellykket avsluttet.
- For å tilordne enda et svarapparat, gjenta prosedyren fra trinn 2.
4. Trykk kort på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.
 5. Utfør en funksjonstest. Ved å trykke på etasjeringeknappen vil det ringe på alle tilordnede svarapparater.



Kobel til etasjeringeknapper, ikke parallelt

En etasjeringeknapp skal ikke tilkobles parallelt til flere svarapparater.

Tilordne ringeknapp for svarapparat til svarapparat (intern samtale)

Ved hjelp av ringeknapp for svarapparat (opsjon), kan du bruke et såkalt intern anrop. Da kan det settes en intern samtale mellom to svarapparater.

For å tilordne ringeknappen på et svarapparat til et annet svarapparat (f.eks. i hobbyrommet), gå frem som følger:



1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).



2. Trykk på **svarapparat 1** i 3 sekunder på ringeknappen, til du hører en kort kvitteringstone.



- ✓ Du hører en lang kvitteringstone.



Slipp tasten etter 3 sekunder

Dersom du ikke slipper knappen etter første kvitteringstone, vil etter 3 sekunder mer, alle tilordninger av de angjeldende dørstasjoner og svarapparater slettes.



3. Trykk på **svarapparat 2** i 3 sekunder på tasten , til du hører en kort kvitteringstone.



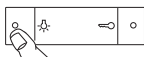
- ✓ En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning. Tre korte kvitteringstoner indikerer en eilaktig tilordning. Muligvis er lagerplassen for svarapparatet allerede opptatt. Det kan maks. tilordnes 10 ringeknapper til et svarapparat (utenpåliggende svarapparat handsfri maks. 15 ringeknapper).



4. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.
5. Utfør en funksjonstest.

Slette alle tilordninger på et svarapparat

En allerede tilordnet svarapparat slettes som følger:

- 3 s 
- 6 s 
- 1 x 
1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).
 2. Trykk på **svarapparatet**, der tilordningen skal slettes, i 6 sekunder på knappen . Etter 3 sekunder hører du en kort kvitteringstone. Hold knappen inntrykket i 3 sekunder mer, til du hører en lang kvitteringstone.
 3. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.



Sletting er kun mulig direkte

Sletting av tilordning av ringeknapp til svarapparat er ikke mulig fra etasjeringeknapp. Sletting av tilordning kan kun skje fra knappen  på svarapparatet.

Døråpner på sentralenhet video

For å slette en eksisterende tilordning mellom døråpner tilkoblet sentralenheten og dørstasjonen, gå frem som følger:



1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).



2. Trykk på tasten "Türöffnerprogr." på **sentralenheten** i 6 sekunder for å slette alle tilordninger fra sentralenheten til dørstasjoner.

Etter 3 sekunder vil LED begynne å blinke. Hold tasten inntrykket i enda 3 sekunder, til LED ved siden av programmeringstasten "Türöffnerprogr." blinker raskt.



3. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Døråpner på koblingsaktuator

For å slette en eksisterende tilordning mellom døråpner tilkoblet koblingsaktuator og dørstasjonen, gå frem som følger:



1. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).



2. Trykk på tasten "Progr." på **koblingsaktuator** i 6 sekunder for å slette alle tilordninger fra koblingsaktuator til dørstasjoner.

Etter 3 sekunder vil LED begynne å blinke. Hold tasten inntrykket i enda 3 sekunder, til LED ved siden av programmeringstasten "Türöffnerprogr." blinker raskt.



3. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Skifte defekt ringeknappmodul på en innfelt dørstasjon

På en innfelt dørstasjon kan du skifte defekt ringeknappmodul uten å programmere tilordningen på nytt:

1. Skift ut alle defekte ringeknappmoduler med nye.



2. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** i 3 sekunder for å starte programmeringsmodus (se S. 17).



3. Trykk på **dørstasjonen** i 6 sekunder på en hvilken som helst tast, for å slette eksisterende tilordninger.



4. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder på alle ringeknapper etterhverandre i rekkefølgen fra første igangkjøring, for å opprette tilordningene på nytt.

- ✓ Utskiftning og gjenoppretting av eksisterende tilordning er derved utført. Det er ikke nødvendig med ytterligere programmering på svarapparatene.



5. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

6. Utfør en funksjonstest.

Dersom ringeknappene er blitt tilordnet i feil rekkefølge, gjenta prosessen og trykk på ringeknappene i motsatt rekkefølge.



Skifte av porttelefons-bustilkobling

Ved skifte av porttelefons-bustilkobling må systemet kjøres i gang på nytt, dvs. det er nødvendig med tilgang til svarapparatene eller etasjeringeknappene.

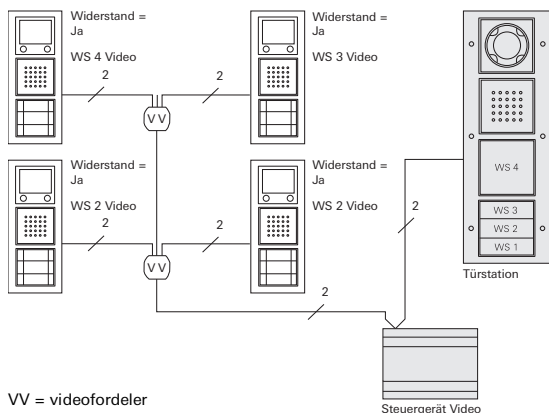
For at ledningsendene skal ha en definert avslutningsmotstand, kan det på TFT-displayet kobelt på eller av en avslutningsmotstand på svarapparatet.

For å koble inn, gå inn i menyen på TFT-displayet under meny-punkt "Widerstand" ("Motstand") og velg "Ja".

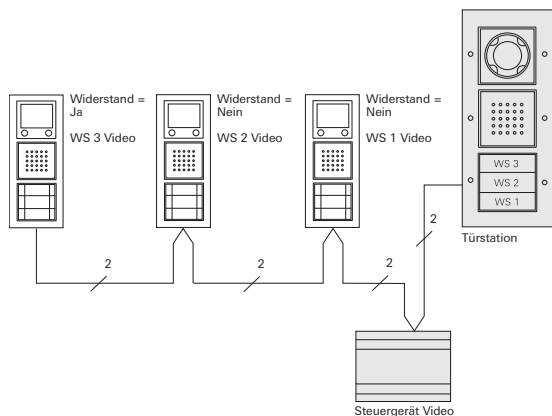
I utgangspunktet må avslutningsmotstand være koblet inn på siste svarapparat på enledningsstreng. Det gjelder både for topologitype "Gjennomgående sløyfe" og for "Stikkledning". For konfigurasjon av avslutningsmotstand gjelder enkle regler, som du kan se av følgende eksempel:

1. regel: Avslutningsmotstand på stikkenden skal alltid aktiveres.

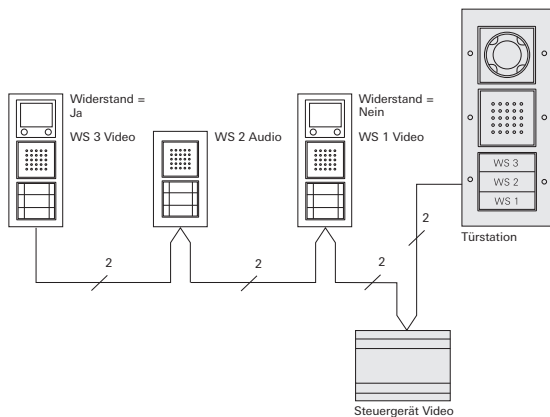
På svarapparater som er plassert på stikkenden, må avslutningsmotstand aktiveres på TFT-displayet.



2. regel: Ved gjennomgående sløfe skal avslutningsmotstand aktiveres på siiste svarapparat.

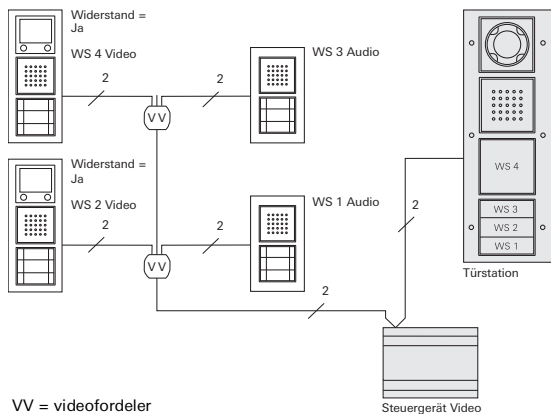
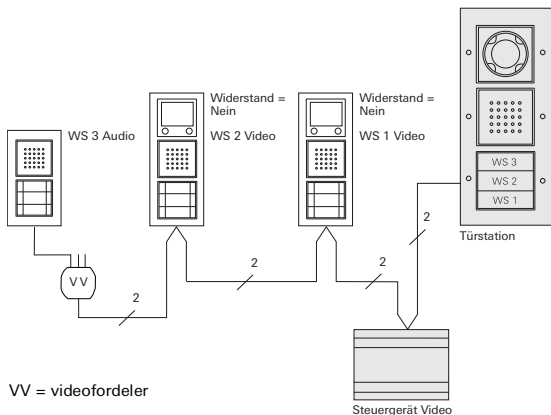


Svarapparater uten videofunksjon kan enkelt integreres i strengen, og har ingen påvirkning på innstillingene på siste svarapparat.



3. regel: På svarapparat audio på enden av stikket er det nødvendig med en videofordeler.

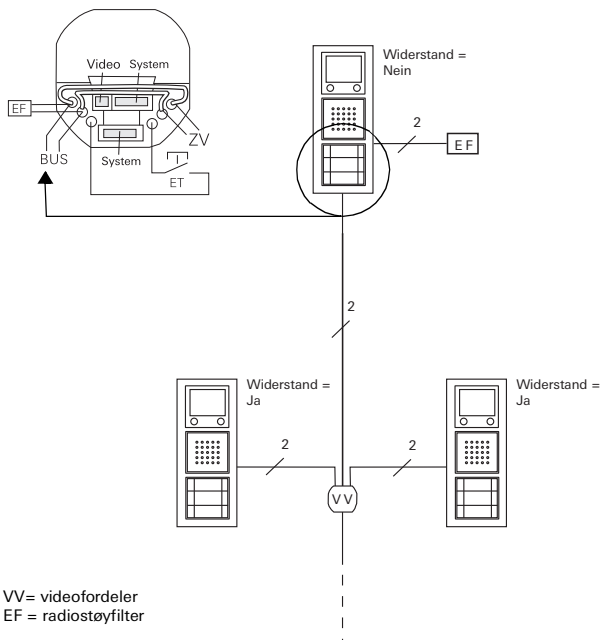
Dersom det på enden av en ledningsstreng er et svarapparat uten videofunksjon, få det tilkobles en videofordeler.



4. regel: Dersom videosignalet går gjennom 3 eller flere videofordelere, må det settes inn et radiostøyfilter.

Dersom videosignalet i en topologi gå gjennom tre eller flere videofordelere, må svarapparatet med TFT-fargedisplay lengst unna utstyres med et radiostøyfilter.

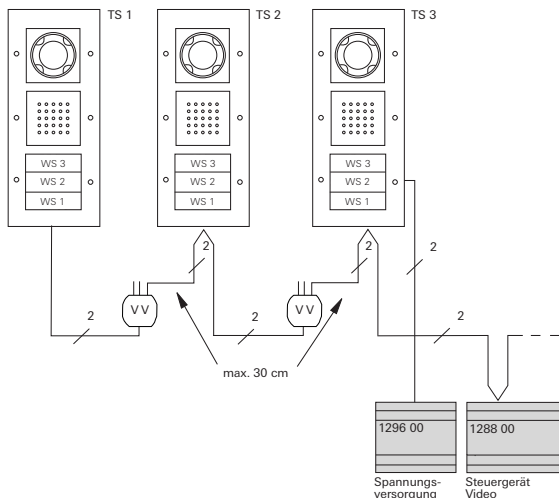
På dette svarapparatet skal avslutningsmotstanden settes til "Nein" ("Nei") på TFT-displayet.



VV= videofordeler
EF = radiostøyfilter

Radiostøyfilteret kobles parallelt til 2-leder bussen på BUS-klemmen, på det siste svarapparatet (lengst unna).

Ved bruk av flere dørstasjoner med fargekameraer kobles dørstasjonene sammen med hverandre ved hjelp av videofordeler. Pass i så fall på at utgangsledningene på videofordelerne ikke er lengre enn 30 cm.



To fargekameraer kan forsynes fra sentralenhet video. Det tredje (og eventuelt de neste) må hver ha en ekstra spenningsforsyning.

LED på svarapparat handsfri, Komfort med håndsett, utenpåliggende handsfri og utenpåliggende klokke vil vise anleggets tilstand:

LED/tast	Anleggstilstand
 eller  blinker	Programmeringsmodus aktiv – ringeknapptilordning eller klokketilordning ennå ikke utført
 eller  lyser	Programmeringsmodus aktiv – minst en ringeknapp er allerede tilordnet svarapparat eller klokke
 lyser	Programmeringsmodus aktiv – minnet i svarapparatet er belagt med 10 ringeknapper (på utenpåliggende svarapparat handsfri belagt med 15 ringeknapper)
 lyser lenge/ kort	Programmeringsmodus aktiv lenge = døråpnerautomatikk frikoblet kort = døråpnerautomatikk sperret
 lyser	Døråpnerautomatikk aktivert
 blinker 2 min	Svarapparat Komfort med håndsett: Indikerer inngående oppringing
 lyser	Svarapparat Komfort med håndsett: Det er opprettet talesamband
 blinker 2 min	Svarapparat handsfri og utenpåliggende handsfri: Indikerer inngående oppringing
 lyser	Svarapparat handsfri og utenpåliggende handsfri: Talesamband aktivt
 lyser	Ringetone er slått av

Svarapparat Standard med håndsett har ingen LED.

I programmeringsmodus vil følgende tilstander indikeres ved hjælp av kvitteringstone:

Kvitte-ringstone	Betyr
Kort tone	• Ved tilordning: Slipp tasten • Ved sletting: Ingen betydning, trykk tasten videre
Lang tone	• Ved tilordning: Ringeknapp er vellykket tilordnet • Ved sletting: Slipp knappen, tilordning slettes
3 korte toner	• Ved tilordning: Ringeknapp ble ikke tilordnet* • Minne på dørstasjon for lagring av innlærte ringeknapper er fullt (maks. 20 ringeknapper) • Ved tilordning av en døråpner: Det er allerede tilordnet 3 døråpnere

*En ringeknapp kan ikke tilordnes, dersom:

- minnet på svarapparat allerede er belagt med 10 (15) ringeknapper.
I så fall lyser LED  på svarapparat handsfri, utenpåliggende handsfri og svarapparat Komfort med håndsett. Det kan maks. tilordnes 10 ringeknapper til et svarapparat (utenpåliggende svarapparat handsfri maks. 15 ringeknapper).
- på forhånd ble ingen ringeknapp trykket på dørstasjon eller svarapparat.
- alle trykkede ringeknapper er allerede tilordnet andre svarapparater.

Tabell for igangkjøringsdokumentasjon

[illegible]

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel).

Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

02/20

GIRA