

Styrmodul video
1288 00



GIRA

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
Systeminformation	3
Monteringsexempel - topologier	5
Konstruktion av ett infällt portregister med färgkamera	7
Konstruktion av ett utanpåliggande portregister med färgkamera	8
Konstruktion av en svarsapparat med TFT-display	9
Porttelefon-buskopplaren	10
Styrmodul video	12
Indikeringar och manöverenheter - styrmodul video	13
Anslutningsklämmor - styrmodul video	15
Montage - styrmodul video	17
Tekniska data - styrmodul video	17

Idriftsättning

Inställning av systemet i programmeringsläge	18
Enfamiljshus: Tilldela en svarsapparat en portregister-anropsknapp	19
Flerfamiljshus:	
Tilldela svarsapparaterna portregister-anropsknappar	20
Tilldela portöppnare	22
Portöppnarautomatik	24
Tilldelning av svarsapparat via lägenhetsanropsknapp	26
Tilldela flera svarsapparater en anropsknapp	27
Tilldela flera svarsapparater en lägenhetsanropsknapp	28
Tilldela anropsknapp för svarsapparat en svarsapparat (internringning)	29
Radera alla tilldelningar till en svarsapparat	30
Radera portöppnares tilldelning	31
Byte av defekta anropsknapp tillsatser i ett infällt portregister	32
Användning av en videofördelare - konfiguration av avslutningsmotståndet ...	33
Anslutning av flera färgkameror	37
LED-indikeringar på bus-enheterna	38
Kvitteringssignaler från bus-enheterna	39
Tabell för dokumentering av idriftsättning	40
Garanti	41

Gira porttelefonsystem arbetar med SELV-spänning.

I anläggningar med videokomponenter kan upp till 28 svarsapparater och 2 portregister med färgkamera anslutas till 2-trådsbusen.

I anläggningar med audiokomponenter kan anläggningar med upp till 70 audioenheter utföras vid vissa systemkonfigurationer, t.ex.

1 inbyggnadshögtalare med 5 expansionsmoduler och 68 utanpåliggande, röststyrda svarsapparater.

Beroende på systemets storlek, kan max 3 svarsapparater per anropsknapp användas samtidigt.



Planeringsprogramvara

Använd planeringsprogramvaran i www.gira.de för att göra en exakt beräkning av maximal anläggningsstorlek.

Svarsapparaten skiljer på ringsignalen från

- portringning (utlöst av en anropsknapp),
- våningsringning (utlöst av våningsanropsknapp) och
- internringning (utlöst av anropsknappar för svarsapparater).

Kabel- och ledningsdragning

Som busledning kan ledningar med en ledararea på 0,6 eller 0,8 mm användas.

Följande ledningar kan användas t.ex. som busledning:

- J-Y(ST)Y (telefonledning),
- YR (ringledning),
- A-2Y(L)2Y (telefonkabel)



Ledningsrekommendation vid nyinstallation

För nyinstallationer av Gira porttelefonsystem rekommenderar vi telefonledning "J-Y(ST)Y".

Ledningslängder i video-anläggningar

Maximal ledningslängd mellan färgkamera och TFT-display är 100 m.

Ledningslängder i audio-anläggningar

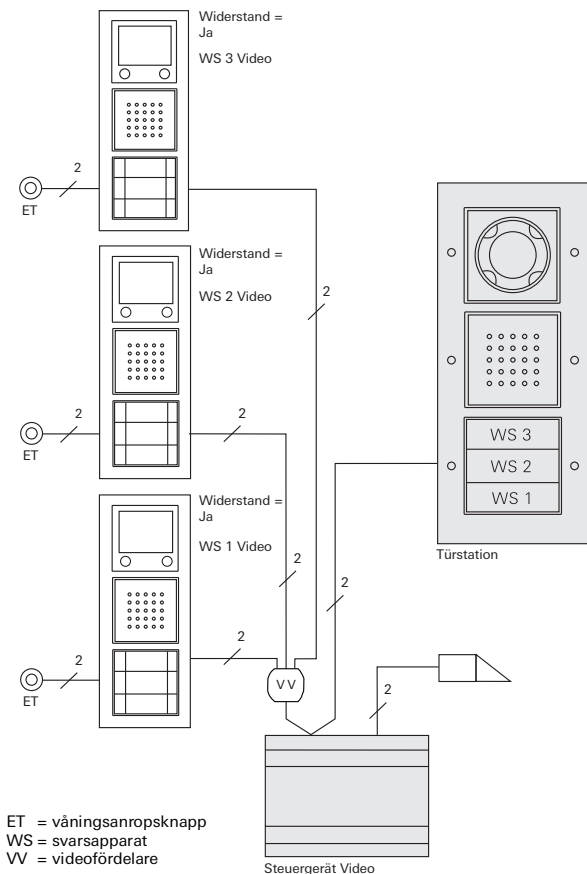
Total ledningslängd (fördelat på flera kablage) är 700 m.

Till varje kablage får max 30 enheter anslutas.

Den totala ledningslängden i de enskilda kablagen (från styrmodulen till den sista enheten) beror på ledningarnas diameter. Ledningarnas längd för audio-komponenter med

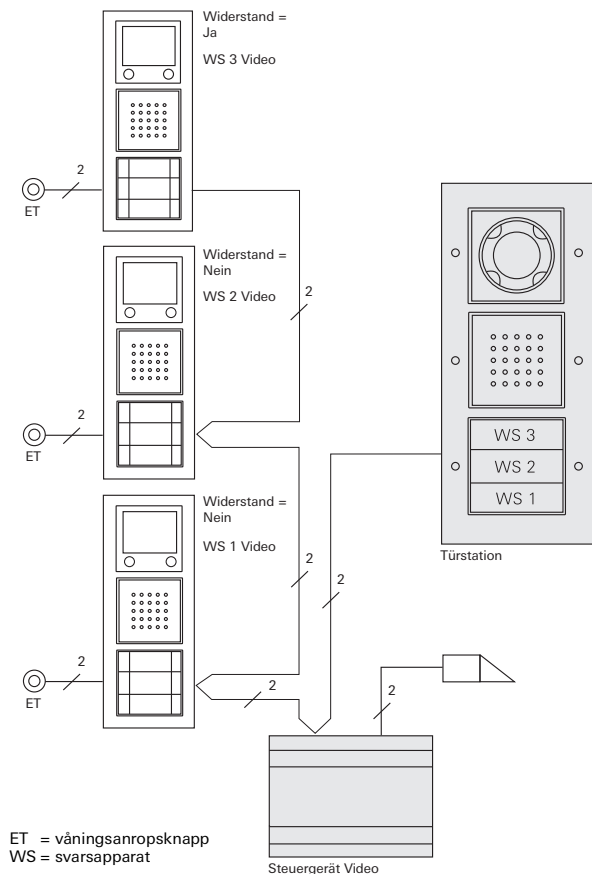
- 0,6 mm diameter: 170 m,
- 0,8 mm diameter: 300 m.

Lösning "Stickledning"



Vid lösningen "Stickledning" måste avslutningsmotståndet i svarsapparaterna ställas på "Ja" på TFT-displayerna (se även S. 33).

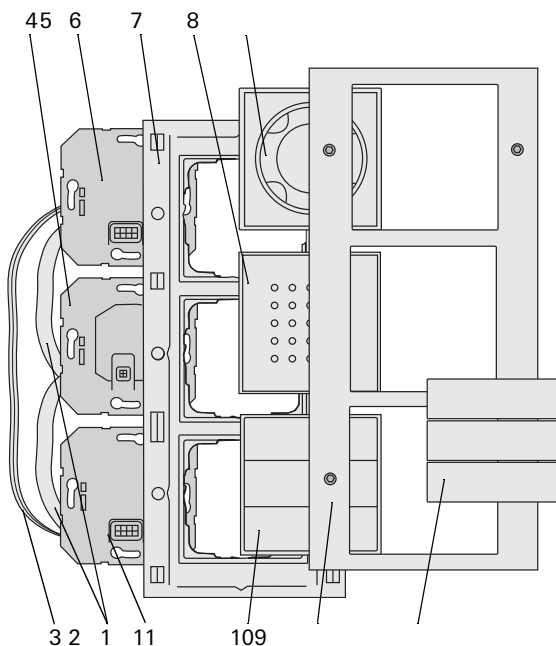
Lösning "Med slinga genom"



Vid lösningen "Med slinga genom" behövs inga videofördelare. Avslutningsmotståndet i WS1 och WS2 måste avaktiveras (se även S. 33).

Konstruktion av ett infällt portregister med färgkamera

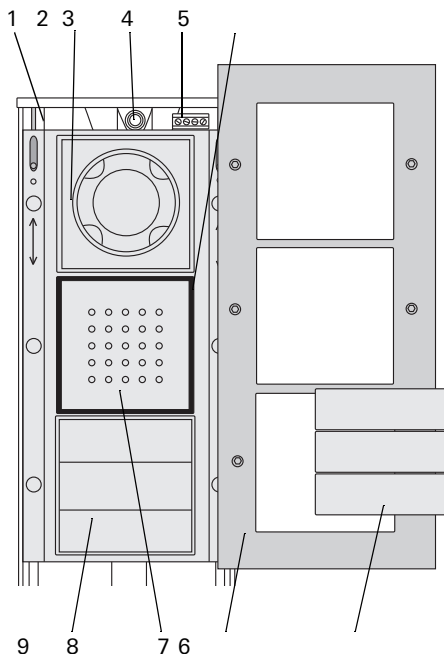
Här visas principkonstruktionen för ett infällt portregister med videofunktion med ett infällt portregister med 3knapps anrop och färgkamera.



- 1 Porttelefon-buskopplare
- 2 Anslutningskabel audio (6-polig)
- 3 Anslutningskabel video (2-polig)
- 4 Talinsats
- 5 Kamerainsats
- 6 TX_44-ram underdel (medföljer inte vid leverans)
- 7 Tillsats porthögtalare
- 8 Tillsats färgkamera
- 9 Kåpor över anropsknappar
- 10 TX_44-ram överdel (medföljer inte vid leverans)
- 11 3knapps anrop

Konstruktion av ett utanpåliggande portregister med färgkamera

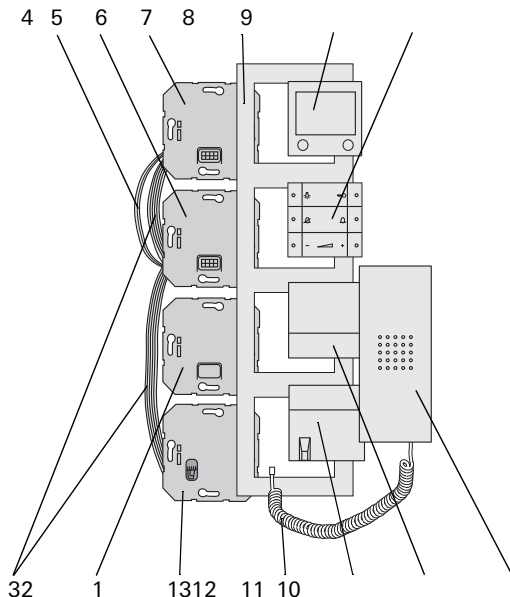
Här visas principkonstruktionen för ett utanpåliggande portregister med videofunktion med ett utanpåliggande portregister med färgkamera och 3knapps anrop.



- 1 Höljets underdel
- 2 Färgkamera
- 3 Ledningsindragning
- 4 Anslutningsklämmor
- 5 Tätningring
- 6 Kåpor över anropsknappar
- 7 Höljets överdel
- 8 Kåpa över talinsats
- 9 3knapps anrop

Konstruktion av en svarsapparat med TFT-display

Med exemplet svarsapparat Komfort med hörlur och TFT-display visas principkonstruktionen för en svarsapparat med videofunktion.



- 1 Hörlursinsats
- 2 Tom insats
- 3 Anslutningskabel audio (6-polig)
- 4 Anslutningskabel video (2-polig)
- 5 Porttelefon-buskopplare
- 6 Displayinsats
- 7 Täckram (medföljer inte vid leverans)
- 8 Tillsats TFT-display
- 9 Manöverknapp
- 10 Hörlur
- 11 Hörlurshållare
- 12 Hörlurshållare med kabelutlopp
- 13 Hörlurssladd

De infällda versionerna av portregister och svarsapparater ansluts till 2-trådsbusen via porttelefon-buskopplare.



Byglar på buskopplare

För driften av färgkameran och TFT-displayen **måste** medföljande trådbyglar monteras på buskopplaren för portregister och svarsapparater mellan BUS och ZV. Anropsknappbelysningen på portregistren kan därmed inte kopplas från.

Buskopplaren har följande anslutningar:

BUS

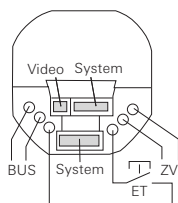
Enheterna ansluts till 2-trådsbusen via BUS-klämmorna. Vid anslutningen behöver ingen hänsyn tas till plus och minus, eftersom porttelefonbusen kan anslutas på valfri pol.

Lägenhetsanropsknapp (ET)

Till ET-klämmorna i svarsapparater kan valfri knapp (slutande kontakt) anslutas som lägenhetsanropsknapp.

På portregistren kan t.ex. en mekanisk ringknapp (slutande kontakt) anslutas. Denna fungerar sen vid idriftsättningen och senare användning som en anropsknapp i Gira porttelefon-system.

Den maximala ledningslängden mellan den mekaniska knappen och porttelefon-buskopplaren är 20 m.



Tillsatsförsörjning (ZV)

ZV-klämmorna har två funktioner:

1. Spänningsförsörjning av anropsknappbelysningen på portregistren.
På portregistren med färgkamera är anropsknapparna permanent belysta.
2. Tillsatsspänningsförsörjning för bus-enheter, som inte längre kan få sin spänning via 2-trådsbusen. Detta kan t.ex. vara en tredje kamera.



Vid ansluten tillsatsförsörjning, ta bort byglarna

Om en extern tillsatsförsörjning ansluts till ZV-klämmorna, måste byglarna mellan ZV och BUS tas bort på tillhörande buskopplare.

Dessutom finns det fortfarande följande ingångar:

System

Via dessa ingångar förbinds porttelefoninsatserna och den 6-poliga anslutningskabeln audio med varandra.

Video

Via den 2-poliga ingången förbinds porttelefon-buskopplaren med de infällda insatserna för video-enheter, som t.ex. TFT-färgdisplay eller färgkamera.



Gummipropp på ingångarna

De "andra" ingångarna är tillslutna med en gummipropp. Dra av dessa proppar vid behov.

Styrmodulen video är den centrala komponenten för försörjning av Gira porttelefonsystem.

Styrmodulen video övertar följande uppgifter i Gira porttelefonsystem:

- Färdigställning av bus-spänningen (26 V DC $\pm$ 2 V) för porttelefonsystemet.
- Spänningsförsörjning av upp till 2 färgkameror, upp till 4 färgkameror (2 med tillsatsförsörjning) kan drivas per styrmodul.
- Spänningsförsörjning av anropsknappbelysningen (max 15, antalet anropsknappbelysningar som kan försörjas beror på systemets storlek och antalet svarsapparater som används samtidigt).
- Färdigställning av portöppnaraktiveringen inkl. spänningsförsörjning (12 V AC, 1,1 A) av portöppnaren.
- Aktivering av programmeringsläget för hela porttelefonbussystemet.

Andra produktfördelar med styrmodulen:

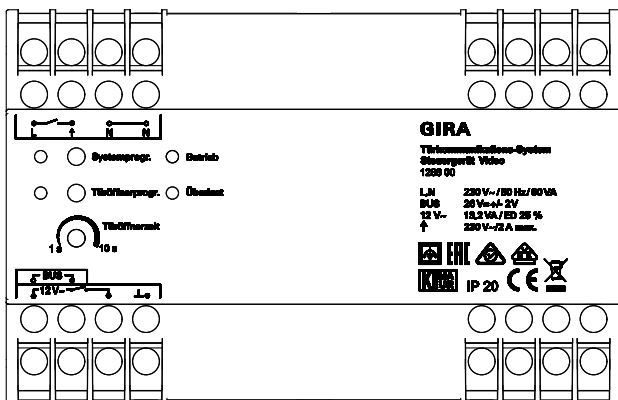
- I audio-anläggningar: Upp till 70 audio-enheter, t.ex. 1 inbyggnadshögtalare med 5 expansionsmoduler, 68 utanpåliggande, röststyrda svarsapparater.
- I video-anläggningar: Upp till 28 svarsapparater med TFT-display och 2 portregister med färgkamera, vid max. 3 parallella svarsapparater kan anslutas.



Parallella svarsapparater med TFT-display

Vid parallella svarsapparater med TFT-display definieras en display som huvuddisplay, de övriga som sidodisplayer.

- Elektroniskt överbelastnings- och kortslutningsskydd.
- Elektroniskt övertemperaturskydd.
- LED-indikering överbelastning/kortslutning.
- LED-driftsindikering för spänningskontroll.
- Inställbar aktiveringstid för portöppnaren.



Indikering "Betrieb" ("Drift")

Vid störningsfri normaldrift lyser endast den gröna lysdioden "Betrieb". Den anger, att apparaten får sin spänning från nätet.

Indikering "Überlast" ("Överbelastning")

Styrmodulen video har ett elektroniskt överbelastningsskydd, som skyddar elektroniken i styrmodulen mot kortslutningar och överbelastning på busledningen.

Överbelastningsskyddet aktiveras, när t.ex. busledningen blir kortsluten på grund av ett installationsfel eller om för många busenheter/busbelastningar blir anslutna.

Den röda lysdioden "Überlast" anger både en kortslutning och en överbelastning. Lysdiodens blinkningstid motsvarar den tid, som busspänningen kopplas från vid ett fel. När felet är åtgärdat, fortsätter lysdioden att blinka i upp till 5 s.

Vid en långvarig överbelastning (eller kortslutning) kopplas busspänningen från i ca. 180 s efter den tredje överbelastningsregistreringen. Under denna frånkopplingstid blinkar lysdioderna "Systemprogr.", "Türöffnerprogr." och "Überlast". När felet är åtgärdat, fortsätter lysdioderna att blinka i upp till 180 s.

Knappen "Systemprogr."

Vid tryckning på knappen "Systemprogr." (i 3 s), ställs porttelefonssystem in på programmeringsläge. Den gula lysdioden bredvid programmeringsknappen visar aktivt programmeringsläge genom blinkning (se S. 18).

Knappen "Türöffnerprogr." ("Portöppnarprogr.")

Knappen "Türöffnerprogr." har två funktioner:

1. Tillkoppling av portöppnar-programmeringsläget:
Om knappen "Türöffnerprogr." hålls intryckt i 3 s, när systemet är i programmeringsläge, aktiveras porttelefon-programmeringsläget (se S. 22).
Den gula lysdioden bredvid knappen "Türöffnerprogr." visar aktivt portöppnar-programmeringsläge genom blinkning.
2. Aktivering av den anslutna portöppnaren.
Genom en kort tryckning på knappen "Türöffnerprogr." aktiveras portöppnaren med den inställda portöppnartiden. Den gula lysdioden bredvid knappen "Türöffnerprogr." lyser under aktiveringstiden.

Inställningsjusterare "Türöffnerzeit" ("Portöppnartid")

Portöppnarens aktiveringstid ställs in steglöst med inställningsjusteraren "Türöffnerzeit". Inställningstiden ligger inom 1 s till 10 s. Potentiometern kan justeras med en skruvmejsel med 3 mm klinga.

L, N

Nätanslutningsklämmor L och N (230 V AC, 5 Hz).

⊥ (Funktionsjod)

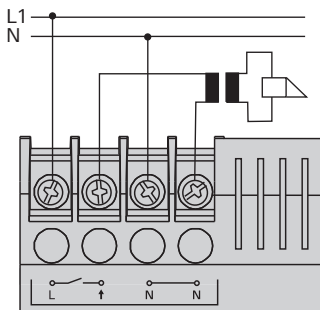
Till denna klämma läggs funktionsjord av funktionsskäl.

Lägg jorden med en lämplig ledning (inte gul-grön ledning) på jordningsklämman.

Bus

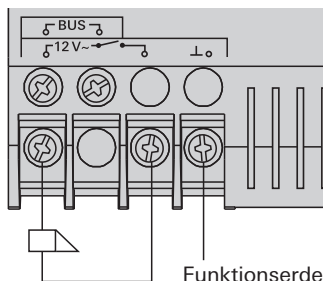
Utgång för försörjning av Gira porttelefonbus med en reglerad likspänning (26 V DC $\pm$ 2 V, 700 mA).

↑ (Portöppnarutgång 230 V~/max. 2 A)



En portöppnare, som på grund av dess elvärden (t.ex. mycket lågresistiv eller 24 V) **inte** kan anslutas till "12 V~"-klämmorna, kan anslutas till den potentialstyrda reläkontakten med en extern spänningsförsörjning (230 V~, max. 2 A).

12 V~ (Portöppnarutgång 12 V~)



Utgången 12 V~ används för spänningsförsörjning och aktivering av portöppnaren (8 - 12 V, max. 1,1 A).



Ingen permanent 12 V-utgång

Portöppnarutgången är inte permanent spänningssatt. 12 V-spänningen på portöppnarutgången ligger bara på under den portöppnartid, som är fastställd på inställningsjusteraren.



OBS

Montering och anslutning av elutrustning får endast utföras av behörig elektriker.

Fäst styrmodulen på en DIN-skena i centralen för dropp- och stänkvattenskyddad installation.

Nät- och busanslutning via skruvklämmor.

Nätanslutningen måste utföras via en allpolig huvudbrytare med minst 3 mm kontaktöppning.

Funktionsjord måste anslutas via ett fördelarblock.

Styrmodulens ventilationsgaller får inte täckas över.

Tekniska data - styrmodul video

Primär märkspänning: 230 V AC, 50 Hz

Sekundär märkspänning: SELV 26 V DC $\pm$ 2 V

Sekundär märkström: 700 mA konstantlast

Överbelastningsfrånkoppling
från ca. 900 mA

1,15 A topplast (max. 5 s)

Kapslingsklass: IP 20

Skruvklämmor: 0,6 mm $\varnothing$ till 2,5 mm²

Utgång portöppnare: 12 V AC, 1,1 A (kopplad under inställd
portöppnartid)

Portöppnartid: steglöst inställbar 1 s till 10 s

Inkopplingstid portöppnare: 25 % (max. 10 s TILL,
därefter 30 s FRÅN)

Driftstemperatur: - 5 °C till + 45 °C

Mått: DIN-skena modulbredd 8

För idriftsättningen ställs Gira porttelefonsystem in på programmeringsläge:



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s.

- ✓ Den gula lysdioden bredvid programmeringsknappen blinkar (blinkningsfrekvens 1 Hz) efter knapptryckningen och visar aktivt programmeringsläge.

Systemet är nu i programmeringsläget i ca. 7 minuter. Med varje idriftsättnings-knapptryckning på ett portregister eller en svarsapparat, ställs tiden in på 7 minuter igen.



LED-indikering på BUS-enheterna

Det aktiva programmeringsläget visas också genom lysdioderna för olika BUS-enheter, som t.ex. röststyrd svarsapparat, svarsapparat Komfort med hörlur eller utanpåliggande, röststyrd svarsapparat.

En översikt över LED-indikeringarna finns på S. 38.



Avsluta programmeringsläge

1. Tryck en kort tryckning på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

- ✓ Den gula lysdioden slocknar.

Idriftsättnings-dokumentation

Använd tabellen på S. 40 för dokumentation av anropsknappar med tilldelade svarsapparater.

Anteckna där namn eller lägenheter i den ordningsföljd, som du senare tilldelar svarsapparaterna.

Enfamiljshus: Tilldela en svarsapparat en portregister-anropsknapp

Gör så här för att tilldela en svarsapparat en portregister-anropsknapp:



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).



2. Tryck på anropsknappen på **portregistret** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.

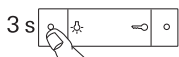


- ✓ Du hör en lång kvitteringssignal.



Släpp knappen efter 3 s

Om du inte släpper knappen efter den första kvitteringssignalen, kommer alla tilldelningar för portregister och svarsapparater att raderas efter ytterligare 3 s tryckning.



3. Tryck på -knappen på **svarsapparaten** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.



- ✓ En lång kvitteringssignal visar att tilldelningen är utförd. Tre korta kvitteringssignaler anger en felaktig tilldelning. Eventuellt är svarsapparatsens minne fullt. Max. 10 anropsknappar kan tilldelas en svarsapparat (utanpåliggande, röststyrd svarsapparat max. 15 anropsknappar).



4. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

5. Gör ett funktionstest.

Gör så här för att tilldela svarsapparater motsvarande portregister-anropsknappar:



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).



2. Tryck på anropsknapparna på **portregistret** i vardera 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.

Viktigt: Tryck på anropsknapparna i den ordningsföljd, som de senare tilldelas svarsapparaterna.



- ✓ Du hör en lång kvitteringssignal.



Släpp knappen efter 3 s

Om du inte släpper knappen efter den första kvitteringssignalen, kommer alla tilldelningar för portregister och svarsapparater att raderas efter ytterligare 3 s tryckning.



3. Gå till den **svarsapparat**, vars anropsknapp du tryckte på allra **först** på portregistret.

Tryck på ☀-knappen på denna **svarsapparat** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.



- ✓ En lång kvitteringssignal visar att tilldelningen är utförd. Tre korta kvitteringssignaler anger en felaktig tilldelning. Eventuellt är svarsapparatens minne fullt. Max. 10 anropsknappar kan tilldelas en svarsapparat (utanpåliggande, röststyrd svarsapparat max. 15 anropsknappar).



4. Gå till den **svarsapparat**, vars anropsknapp du tryckte på som nummer **två** på portregistret.
Tryck på -knappen på denna **svarsapparat** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.



- ✓ En lång kvitteringssignal visar att tilldelningen är utförd.

5. Gå till de övriga **svarsapparaterna** och upprepa arbetss-
teg 4 på var och en.



6. När du har tilldelat alla svarsapparater, tryck på knappen
"Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.
7. Gör ett funktionstest.



Max. antal anropsknappar per arbetsmoment

Max. 20 anropsknappar kan mellanlagras per arbetsmoment. Om mer än 20 anropsknappar ska tilldelas, måste du först trycka på de 20 första anropsknapparna och därefter tilldela dem svarsapparaterna. Därefter kan resten av anropsknapparna tilldelas.

Den portöppnare, som är ansluten till styrmodulen, tilldelas "huvud"-portregistret. Den aktiveras när -knappen trycks spontant på en svarsapparat, även utan föregående samtal. Portöppnaren till en "sido"-port ansluts till kopplingsaktorn. Den kan aktiveras med -knappen, om en portringning först har utgått från portregistret för "sido"-porten. 2 minuter efter portringningen eller 30 sekunder efter portsamtalet, sker omkopplingen till "huvud"-porten.

Tilldela "huvud"-porten portöppnare

Portöppnaren som är ansluten till styrmodulen programmeras på tillhörande portregister enligt nedan:



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).



2. Tryck på knappen "Türöffnerprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta portöppnar-programmeringsläget.

✓ Lysdioden bredvid knappen "Türöffnerprogr." blinkar.



3. Tryck på en valfri anropsknapp på **portregistret** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.



✓ En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.

Dessutom aktiveras portöppnaren, som är ansluten till styrmodulen, med den inställda tiden.

Upprepa steg 3 i nästa portregister, för att tilldela samma portöppnare fler portregister.



4. Tryck på knappen "Türöffnerprogr." på **styrmodulen** för att avsluta portöppnar-programmeringsläget.



5. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

Tilldela "sido"-porten portöppnare

Portöppnaren som är ansluten till kopplingsaktorn programmeras på tillhörande portregister enligt nedan:



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).



2. Tryck flera korta tryckningar på "Funktion"-knappen på **kopplingsaktorn**, tills lysdioden "Türöffner" ("Portöppnare") blinkar.



3. Tryck på "Progr."-knappen på **kopplingsaktorn** i 3 s tills den gula lysdioden bredvid "Progr."-knappen blinkar.



4. Tryck på en valfri anropsknapp på **portregistret** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.



Släpp knappen efter 3 s

Om du inte släpper knappen efter den första kvitteringssignalen, kommer alla tilldelningar för portregister och svarsapparater att raderas efter ytterligare 3 s tryckning.



- ✓ En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.
Dessutom aktiveras portöppnaren, som är ansluten till kopplingsaktorn, med den inställda tiden.

Upprepa steg 4 i nästa portregister, för att tilldela samma portöppnare fler portregister.



5. Tryck en kort tryckning på "Progr."-knappen på **kopplingsaktorn** för att avsluta kopplingsaktorns portöppnar-programmeringsläge.

- ✓ Lysdioden i "Progr."-knappen slocknar. Lysdioden för den senast valda funktionen (i detta exempel "Portöppnare") fortsätter att blinka, tills programmeringsläget avslutas på styrmodulen.



6. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.



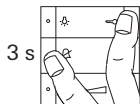
Röststyrd och Komfort svarsapparat

Funktionen "Portöppnarautomatik" stöds bara av talstyrd svarsapparat och svarsapparat Komfort med hörlur.

Portöppnarautomatiken används t.ex. i läkarpraktiker, där portöppnaren ska aktiveras automatiskt efter tryckning på en portregisteranropsknapp. Vid aktiv portöppnarautomatik aktiveras den portöppnare, som är tilldelad det uppringande portregistret, ca. 4 sekunder efter utlösning av portringningen. Om det finns flera portregister i systemet, fungerar automatiken automatiskt på portöppnaren för det portregister, varifrån ringsignalen kom.

Före användning måste först portöppnarautomatiken frigges:

Frigivning/spärrning av funktionen "Portöppnarautomatik"



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).
2. Tryck samtidigt på  och -knapparna på svarsapparaten i ca. 3 sekunder. Med denna knapptryckning kan du växla status för portöppnarautomatiken (fri eller spärrad).
 - ✓ Om lysdioden  som bekräftelse lyser **länge**, är funktionen "Portöppnarautomatik" **frigiven**.
 - Om lysdioden  som bekräftelse lyser **kortvarigt**, är funktionen "Portöppnarautomatik" **spärrad**.
3. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen för att avsluta programmeringsläget.

Om funktionen "Portöppnarautomatik" är frigiven, kan du vid behov aktivera portöppnarautomatiken på svarsapparaten enligt nedan:

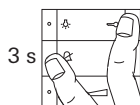
Aktivering av portöppnarautomatik



1. Tryck samtidigt på  och -knapparna på **svarsapparaten** i ca. 3 sekunder för att aktivera portöppnarautomatiken.

- ✓ Vid aktiverad portöppnarautomatik lyser lysdioden  med fast sken. Portöppnaren aktiveras automatiskt efter tryckning på en portregister-anropsknapp.

Avaktivering av portöppnarautomatik



1. Tryck samtidigt på  och -knapparna på **svarsapparaten** i ca. 3 sekunder för att avaktivera portöppnarautomatiken.

- ✓ Lysdioden  slocknar. Portöppnarautomatiken är inte längre aktiv.



Åtgärder efter strömavbrott

Frigivningsstatusen för portöppnarautomatiken bibehålls efter ett eventuellt strömavbrott.

Portöppnarautomatiken avaktiveras av säkerhetsskäl i detta fall och måste vid behov aktiveras igen.

Tilldelning av svarsapparat via lägenhetsanropsknapp

Om du under idriftsättningen inte har tillgång till lägenheten, kan du tilldela svarsapparaten även via en ansluten lägenhetsanropsknapp:



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).



2. Tryck på anropsknappen till den svarsapparat, som ska tilldelas, på **portregistret** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.



- ✓ Du hör en lång kvitteringssignal.



3. Gå till **lägenhetsanropsknappen** för den **svarsapparat**, som ska tilldelas.

Tryck på lägenhetsanropsknappen i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.



- ✓ En lång kvitteringssignal visar att tilldelningen är utförd.



Endast möjligt vid direkt ansluten svarsapparat

Vid flera parallella svarsapparater, går det bara att programmera den svarsapparat via lägenhetsanropsknappen, som är direkt ansluten till lägenhetsanropsknappen.



4. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

Tilldela flera svarsapparater en anropsknapp

Om flera svarsapparater ska ringas upp samtidigt vid tryckning på en portregister-anropsknapp, kan en anropsknapp tilldelas flera (max 3) svarsapparater enligt följande:



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).



2. Tryck på den anropsknapp, som ska tilldelas svarsapparaterna, på **portregistret** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.



- ✓ Du hör en lång kvitteringssignal.



3. Gå till den **första svarsapparaten**. Tryck i 3 s på ☀-knappen, tills du hör en kort kvitteringssignal.



- ✓ En lång kvitteringssignal visar att tilldelningen är utförd.



4. Gå till **portregistret** och tryck på anropsknappen i 3 s igen.

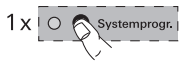


5. Gå till den **andra (parallella) svarsapparaten**. Tryck i 3 s på ☀-knappen, tills du hör en kort kvitteringssignal.



- ✓ En lång kvitteringssignal visar att tilldelningen är utförd.

6. Upprepa arbetsstegen 4 + 5, för att tilldela anropsknappen till fler parallella svarsapparater.



7. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

8. Gör ett funktionstest.

Tilldela flera svarsapparater en lägenhetsanropsknapp

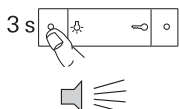
Om flera svarsapparater ska ringas upp samtidigt vid tryckning på en lägenhetsanropsknapp, kan flera (max 3) svarsapparater tilldelas en lägenhetsanropsknapp enligt följande:



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).



2. Tryck i 6 s på den lägenhetsanropsknapp, som är ansluten till **svarsapparat 1**.
Efter 3 s hör du en kort kvitteringssignal. Fortsätt att hålla knappen intryckt i ytterligare 3 s, tills du hör en lång kvitteringssignal.



3. Tryck på ☀-knappen på **svarsapparat 2** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.

- ✓ På svarsapparat 2 bekräftar en lång kvitteringssignal att programmeringen är klar.

Upprepa proceduren från steg 2 för att tilldela fler svarsapparater.



4. Tryck en kort tryckning på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.
5. Gör ett funktionstest. Vid tryckning på lägenhetsanropsknappen ringer alla tilldelade svarsapparater.



Lägenhetsanropsknappar får inte parallellanslutas

En lägenhetsanropsknapp får inte parallellanslutas till flera svarsapparater.

Tilldela anropsknapp för svarsapparat en svarsapparat (internringning)

Med tillvalsanropsknapp för svarsapparater kan du utföra den så kallade internanropsfunktionen. Via internanropet kan en samtalsförbindelse skapas mellan två svarsapparater. Gör så här för att tilldela anropsknappen för en svarsapparat till en annan svarsapparat (t.ex. i hobbyrummet):



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).



2. Tryck på anropsknappen på **svarsapparat 1** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.



- ✓ Du hör en lång kvitteringssignal.



Släpp knappen efter 3 s

Om du inte släpper knappen efter den första kvitteringssignalen, kommer alla tilldelningar för portregister och svarsapparater att raderas efter ytterligare 3 s tryckning.



3. Tryck på -knappen på **svarsapparat 2** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.



- ✓ En lång kvitteringssignal visar att tilldelningen är utförd. Tre korta kvitteringssignaler anger en felaktig tilldelning. Eventuellt är svarsapparatens minne fullt. Max. 10 anropsknappar kan tilldelas en svarsapparat (utanpåliggande, röststyrd svarsapparat max. 15 anropsknappar).



4. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

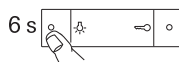
5. Gör ett funktionstest.

Radera alla tilldelningar till en svarsapparat

En tidigare tilldelad svarsapparat raderas enligt nedan:



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).



2. Tryck i 6 s på ☀-knappen på den **svarsapparat**, vars tilldelningar ska raderas.
Efter 3 s hör du en kort kvitteringssignal. Fortsätt att hålla knappen intryckt i ytterligare 3 s, tills du hör en lång kvitteringssignal.



3. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.



Radering kan bara göras direkt

Radering av tilldelning av anropsknapp till svarsapparat kan inte göras via lägenhetsanropsknappen. Radering av tilldelningen kan endast göras från ☀-knappen på svarsapparat.

Portöppnare på styrmodul video

Gör så här för att radera en befintlig tilldelning mellan portöppnaren som är ansluten till styrmodulen och portregistret:



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).



2. Tryck på knappen "Türöffnerprogr." på **styrmodulen** i 6 s för att radera alla tilldelningar från styrmodulen till portregistret.

Efter 3 s börjar lysdioden blinka. Håll knappen intryckt i ytterligare 3 s, tills lysdioden bredvid programmeringsknappen "Türöffnerprogr." blinkar snabbt.



3. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

Portöppnare på kopplingsaktör

Gör så här för att radera en befintlig tilldelning mellan portöppnaren som är ansluten till kopplingsaktorn och portregistret:



1. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).



2. Tryck på knappen "Progr." på **kopplingsaktorn** i 6 s för att radera alla tilldelningar från kopplingsaktorn till portregistret.

Efter 3 s börjar lysdioden blinka. Håll knappen intryckt i ytterligare 3 s, tills lysdioden bredvid programmeringsknappen "Türöffnerprogr." blinkar snabbt.



3. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

Byte av defekta anropsknapp tillsatser i ett infällt portregister

I ett infällt portregister kan du byta defekta portregister-anropsknapp tillsatser, utan omprogrammering av tilldelningarna:

1. Byt ut alla defekta anropsknapp tillsatser mot nya.



2. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** i 3 s för att starta programmeringsläget (se S. 18).



3. Tryck på en valfri anropsknapp på **portregistret** i 6 s, för att radera de befintliga tilldelningarna.



4. Tryck på alla anropsknappar på **portregistret** i 3 s efter varandra, i samma ordningsföljd som vid första idriftsättning, för att återställa alla tilldelningar.

✓ Bytet och den gamla tilldelningen är därmed återställda. Det behövs ingen ytterligare programmering på svarsparaten.



5. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

6. Gör ett funktionstest.

Om anropsknapparna tilldelas i fel ordningsföljd, upprepa arbetsmomentet och tryck på anropsknapparna i omvänd ordningsföljd.



Byte av en porttelefon-buskopplare

Vid byte av en porttelefon-buskopplare, måste systemet sättas i drift från början igen, dvs. det krävs åtkomst till svarsparaten eller lägenhetsanropsknappen.

För att stickledningarnas ledningsändar ska ha ett definierat avslutningsmotstånd, kan du koppla till eller från avslutningsmotståndet för en svarsapparat på TFT-displayen.

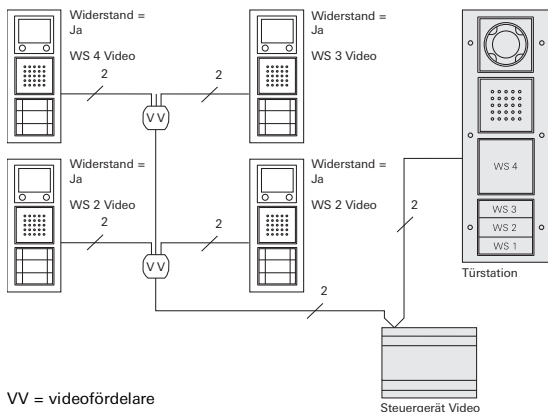
För tillkoppling, gå till menyn för TFT-displayen och vidare till menyn "Widerstand" ("Motstånd") och välj alternativet "Ja".

I princip måste avslutningsmotståndet vara aktiverat i den sista svarsapparaten i ett kablage. Detta gäller både för topologi-typen "Med slinga genom" och för "Stickledning".

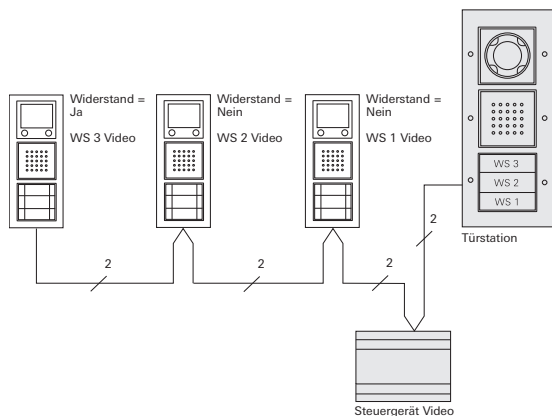
För konfigurering av avslutningsmotståndet finns enkla regler, som förklaras nedan med exempel:

1. regel: Avslutningsmotstånd på radialledning ska alltid aktiveras.

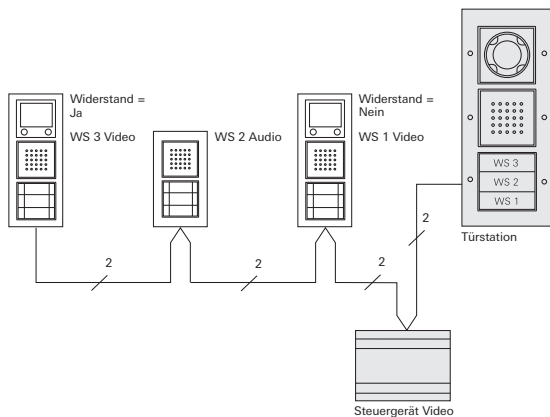
På en svarsapparat, som finns på radialledningen, måste avslutningsmotståndet aktiveras på TFT-displayen.



2. regel: Vid 'Med slinga genom' ska avslutningsmotståndet för den sista svarsapparaten aktiveras.

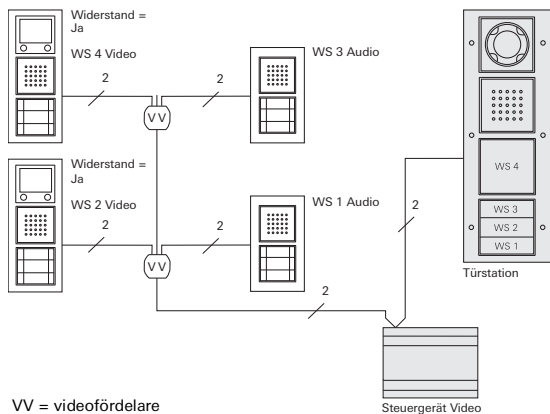
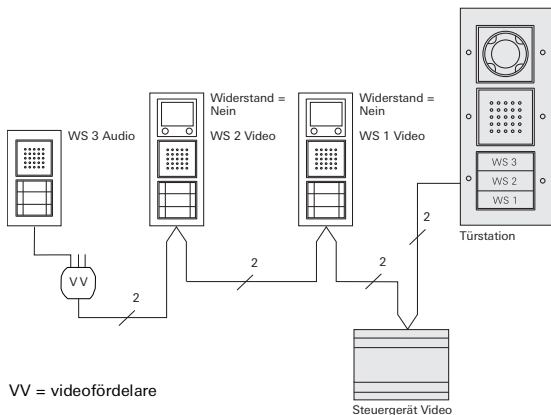


Svarsapparater utan videofunktion kan enkelt integreras i kablagen och påverkar inte inställningen i den sista svarsapparaten.



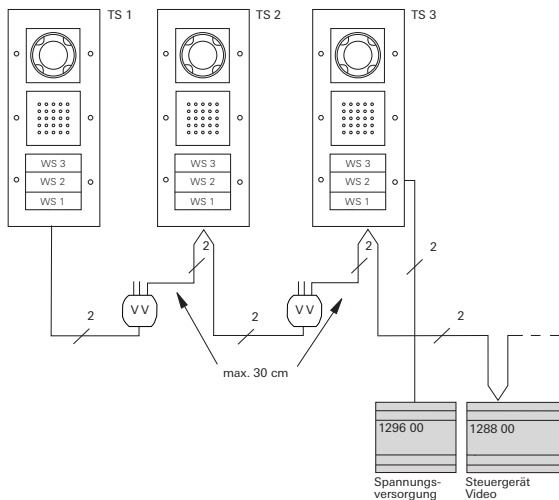
3. regel: Vid svarsapparat audio på radialledning, måste en videofördelare finnas.

Om en svarsapparat utan videofunktion finns i slutet av ett kablage, måste en videofördelare infogas.



Anslutning av flera färgkameror

Vid användning av flera portregister med färgkamera, länkas portregistren till varandra via videofördelare. Se i ett sådant fall till, att videofördelarens utledningar inte är längre än 30 cm.



Två färgkameror kan försörjas via styrmodulen video. Den tredje (och i förekommande fall den fjärde) färgkameran behöver en extra spänningsförsörjning.

Lysdioderna på röststyrd svarsapparat, svarsapparat Komfort med hörlur, utanpåliggande, röststyrd och utanpåliggande gong visar anläggningens status:

LED/knapp	Anläggningsstatus
 eller  blinker	Programmeringsläge aktivt – tilldelning av anropsknappar eller gong ännu inte utfört
 eller  lyser	Programmeringsläge aktivt – minst en anropsknapp är tilldelad svarsapparaten eller gongen
 lyser	Programmeringsläge aktivt – i svarsapparatens minne är 10 anropsknappar sparade (i utanpåliggande, röststyrd svarsapparat är 15 anropsknappar sparade)
 lyser länge/ kort	Programmeringsläge aktivt länge = portöppnarautomatik frigiven kort = portöppnarautomatik spärrad
 lyser	Portöppnarautomatik aktiverad
 blinker 2 min	Svarsapparat Komfort med hörlur: Anger inkommet samtal
 lyser	Svarsapparat Komfort med hörlur: Samtalsförbindelse upprättad
 blinker 2 min	Röststyrd svarsapparat och utanpåliggande, röststyrd: Anger inkommet samtal
 lyser	Röststyrd svarsapparat och utanpåliggande, röststyrd: Samtalsförbindelse aktiv
 lyser	Ringsignal fränkopplad

Svarsapparat Standard med hörlur har ingen LED.

I programmeringsläget anges följande status med hjälp av kvitteringssignalerna:

Kvitterings-signal	Innebörd
Kort signal	• Vid tilldelning: Släpp knappen • Vid radering: Ingen innebörd, fortsatt att hålla knappen intryckt
Lång signal	• Vid tilldelning: Anropsknappen tilldelad • Vid radering: Släpp knappen, tilldelning är raderad
3 korta signaler	• Vid tilldelning: Anropsknappen inte tilldelad* • Portregistrets minne för öppning av programmerade anropsknappar är fullt (max. 20 anropsknappar) • Vid tilldelning av en portöppnare: 3 portöppnare är redan tilldelade

*En anropsknapp kan inte tilldelas om:

- 10 (15) anropsknappar redan är sparade i svarsapparatens minne.
I detta fall lyser lysdioden  på röststyrd svarsapparat, röststyrd, utanpåliggande och svarsapparat Komfort med hörlur. Max. 10 anropsknappar kan tilldelas en svarsapparat (utanpåliggande, röststyrd svarsapparat max. 15 anropsknappar).
- ingen anropsknapp blivit tryckt tidigare på portregistret eller svarsapparatens.
- alla tidigare tryckta anropsknappar redan blivit tilldelade andra svarsapparater.

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel).

Denne ser till att apparaterna skickas till 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

07/18

GIRA