

Audio-kontrolenhed
1287 00

GIRA

Indholdsfortegnelse

Systeminformationer	3
Monteringsituationer - topologier	5
Opbygning af en indbygningsdørstation	7
Opbygning af en vægmonteret dørstation	8
Opbygning af en indbygningsboligstation	9
Dørkommunikations-buskobler	11
Audio-kontrolenhed	13
Visning og betjeningselementer - audio-kontrolenhed	14
Tilslutningsklemmer - audio-kontrolenheden	16
Montering - audio-kontrolenhed	17
Tekniske data - audio-kontrolenhed	17

Ibrugtagning

Skift til programmeringstilstand på systemet	18
Enfamilieshus: Programmering af ringetryk på dørstationen til boligstationen ...	19
Flerfamilieshus: Programmering af ringetryk på dørstationen til boligstationerne	20
Programmering af døråbner	22
Døråbnerautomatik	24
Programmering af boligstation via etageringetryk	26
Programmering af flere boligstationer til samme ringetryk	27
Programmering af flere boligstationer til samme etageringetryk	28
Programmering af ringetryk fra en boligstation til en anden boligstation (internt opkald)	29
Sletning af alle programmeringer på en boligstation	30
Sletning af døråbnerens programmering	31
Udskiftning af defekte ringetryktaster på en indbygningsdørstation	32
Lysdiode-signaler på Bus-enhederne	33
Bus-enhedernes bekræftelsestoner	34
Tabel over ibrugtagningsdokumentation	35
Garanti	37

Gira dørkommunikationssystemet arbejder med spændingstypen SELV.

Med audio-kontrolenheden er det i bestemte systemkonfigurationer muligt at opbygge anlæg med op til 70 audio-enheder, f.eks. 1 indbygningshøjtaler med 5 udvidelsesmoduler og 68 vægmonterede boligstationer med håndfri funktion.

Afhængigt af systemets størrelse er det pr. ringetryk højst muligt at betjene 3 boligstationer parallelt.



Planlægningssoftware

Med planlægningssoftwaren på www.gira.de er det muligt at beregne den maksimale anlægsstørrelse helt præcist.

På boligstationen skelnes der via ringetoner mellem følgende

- døropkald (udløst med et ringetryk),
- etageopkald (udløst med et etageringetryk) og
- interne opkald (udløst med ringetryk for boligstationer).

Kabling og ledningsføring

Ledninger med en lederdiameter på 0,6 eller 0,8 mm kan anvendes som bus-ledninger.

Følgende ledningstyper egner sig eksempelvis som bus-ledninger:

- J-Y(ST)Y (telekabel),
- YR (skærmet ledning),
- A-2Y(L)2Y (telekabel)

Ledningslængder ved audio-komponenten

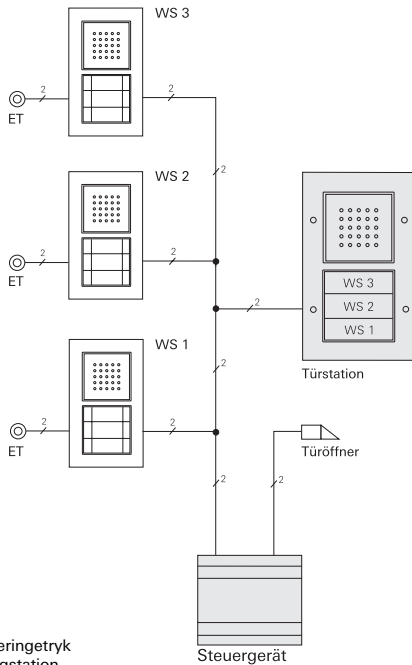
Den maksimale samlede ledningslængde (fordelt på flere ledningsstreng) udgør 700 m.

Der må højst være tilsluttet 30 enheder til hver ledningsstreng.

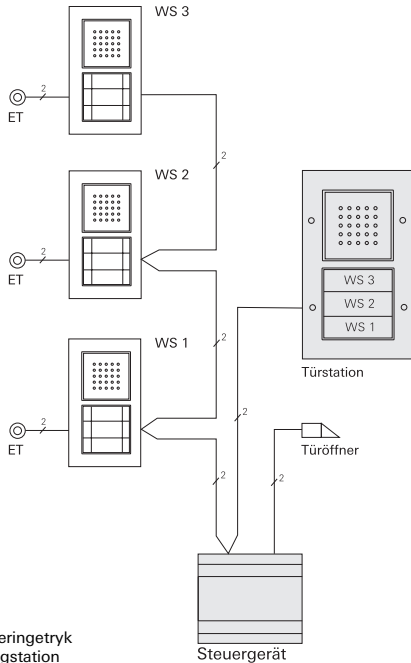
De maksimale ledningslængder for de enkelte streng (fra kontrolenheden til den sidste enhed) afhænger af den anvendte ledningsdiameter. De er for audiokomponenterne ved

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

Løsning "Stigeledning"



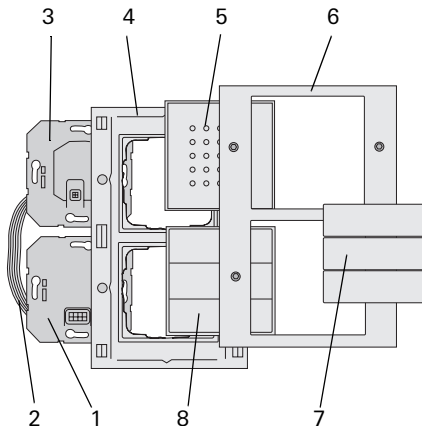
Løsning "Gennemsløjfning"



Løsningen "Gennemsløjfning" har den fordel, at der ikke er behov for nogen videofordeler ved senere eftermontering af videokomponenter.

Opbygning af en indbygningsdørstation

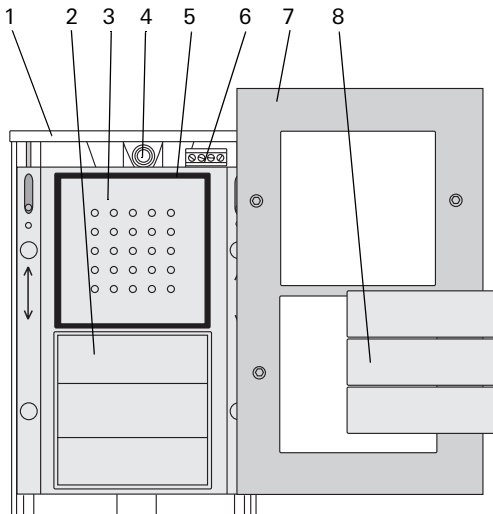
Med indbygningsdørstationen med 3-dobbelt ringetryk som eksempel vises den principielle opbygning af en indbygningsdørstation.



- 1 Dørkommunikations-buskobler
- 2 Forbindelseskabel, audio
- 3 Samtaleindsats
- 4 TX_44-ramme, underdel
(medfølger ikke)
- 5 Modul, dørhøjtaler
- 6 TX_44-ramme, overdel
(medfølger ikke)
- 7 Ringetrykafdækninger
- 8 Ringetryk 3-dobbelt

Opbygning af en vægmonteret dørstation

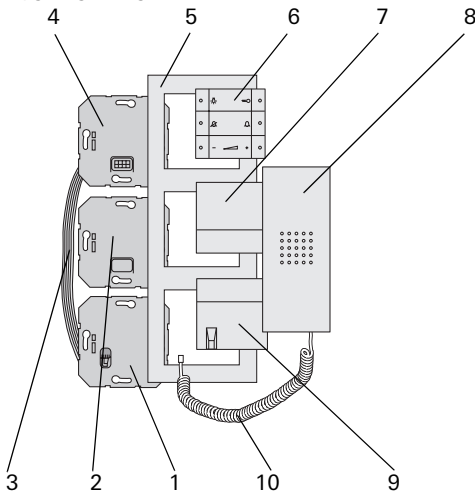
Med den vægmonterede dørstation med 3-dobbelte ringetryk som eksempel vises den principielle opbygning af en vægmonteret dørstation.



- 1 Rammeunderdel
- 2 Ringetryk 3-dobbelt
- 3 Samtaleafdækning
- 4 Ledningsindføring
- 5 Tætningsring
- 6 Tilslutningsklemmer
- 7 Rammeoverdel
- 8 Ringetrykafdækninger

Opbygning af en indbygningsboligstation

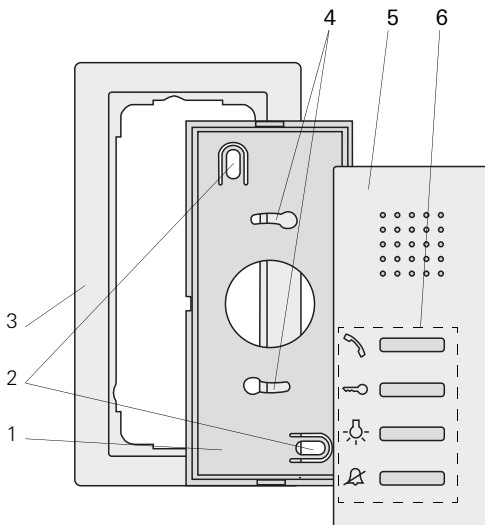
Med boligstationen Komfort med håndsæt som eksempel vises den principielle opbygning af en indbygningsboligstation.



- 1 Håndsætsindsats
- 2 Tom indsats
- 3 Forbindelseskabel, audio
- 4 Dørkommunikations-buskobler
- 5 Afdækningsramme (medfølger ikke)
- 6 Betjeningstryk
- 7 Holder til håndsæt
- 8 Håndsæt
- 9 Holder til håndsæt med ledningsudgang
- 10 Telefonledning

Opbygning af en vægmonteret boligstation med håndfri funktion

I følgende billede vises opbygningen af den vægmonterede boligstation med håndfri funktion.



- 1 Monteringsplade
- 2 Monteringshuller til vægmontering
- 3 Afdækningsramme dobbelt, uden mellemstykke (afdækningsramme medfølger ikke, rammeløs installation er kun mulig ved vægmontering)
- 4 Monteringshuller til dåsemontering
- 5 Rammeoverdel
- 6 Betjeningsstryk

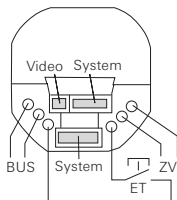
Dørkommunikations-buskobler

Dør- og boligstationernes indbygningsversioner sluttes til 2-leder-bussen via dørkommunikations-buskobleren.

Buskobleren har følgende tilslutninger:

BUS

Via BUS-klemmerne forbindes enheden med 2-leder-bussen. Ved tilslutningen er polariteten ligegyldig, da dørkommunikationsbussen er polaritetsneutral.



Etageringetryk (ET)

På ET-klemmerne kan der på boligstationer tilsluttes et vilkårligt tryk (lukker) som etageringetryk.

På dørstationerne er det f.eks. muligt at klemme et mekanisk ringetryk (lukker) på. Dette opfører sig derefter ved ibrugtagningen og den senere betjening som et ringetryk fra Giras dørkommunikationssystem.

Den maks. ledningslængde mellem den mekaniske knap og dørkommunikations-buskobleren er 20 m.

Ekstra spændingsforsyning (ZV)

ZV-klemmerne har to funktioner:

1. Spændingsforsyning til ringetrykbelysningen på dørstationerne. På dørstationerne er ringetrykkene permanent belyst. Hvis ringetrykbelysningen skal deaktiveres i længere tid, skal brokoblingerne mellem bus- og ZV-klemme fjernes.
2. Ekstra spændingsforsyning til bus-enheder, som ikke længere kan forsynes med spænding via 2-leder-bussen.



Tilslutning af en ekstra spændingsforsyning

Hvis en ekstra spændingsforsyning sluttes til ZV-klemmerne, skal brokoblingerne fjernes.

System

Via disse indgange forbindes indbygningsindsatserne og det 6-polede audioforbindelseskablet med hinanden.

Video

Via den 2-polede indgang forbindes dørkommunikationsbuskobleren med video-enhedernes indbygningsindsatser såsom eksempelvis TFT-farvedisplay eller farvekamera.



Gummipropper i indgangene

De "andre" indgange er lukket med en gummiprop. Disse propper kan fjernes, hvis indgangene skal bruges.

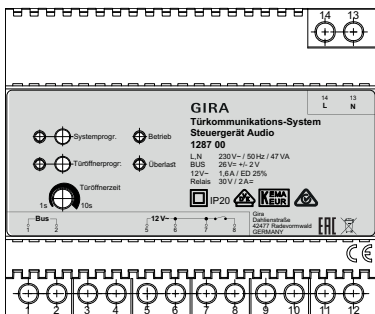
Audio-kontrolenheden er den centrale komponent til forsyning af Gira dørkommunikationssystemet.

Audio-kontrolenheden har følgende opgaver i Gira dørkommunikationssystemet:

- Levering af bus-spænding (26 V DC \pm 2 V) til dørkommunikationssystemet.
- Spændingsforsyning af ringetrykbelysningen (maks. 15, antallet af ringetrykbelysninger, der kan forsynes med spænding, afhænger af systemets størrelse og antallet af parallelle boligstationer).
- Håndtering af døråbner-aktivering inkl. døråbnerens spændingsforsyning (12 V AC, 1,6 A).
- Spændingsforsyning af en TK-gateway.
- Aktivering af programmeringstilstand for hele dørkommunikations-bus-systemet.

Yderligere produktgenskaber for kontrolenheden:

- Maks. 70 enheder, f.eks.
1 indbygningshøjttaler med 5 udvidelsesmoduler,
68 vægmonterede boligstationer.
- Afhængigt af systemets størrelse kan der drives op til 3 boligstationer parallelt.
- Elektronisk overbelastnings- og kortslutningsbeskyttelse.
- Elektronisk overtemperaturbeskyttelse.
- Lysdiodevisning overbelastning/kortslutning.
- Driftsindikator med lysdiode til kontrol af tilslutning af netspænding.
- Indstillelig aktiveringstid for døråbneren.



Knap "Systemprogr."

Ved at holde knappen "Systemprogr." nede (i 3 sek.) skiftes der til programmeringstilstand på dørkommunikations-systemet. Den gule lysdiode ved siden af programmeringsknappen viser, at systemet er i programmeringstilstand ved at blinke (se s. 18).

Knap "Türöffnerprogr." ("Døråbnerprogr.")

Knappen "Türöffnerprogr." har to funktioner:

1. Aktivering af døråbnerprogrammeringstilstand:
Hvis knappen "Døråbnerprogr." holdes nede i 3 sek., mens systemet befinder sig i programmeringstilstand, aktiveres døråbnerprogrammeringstilstanden (se s. 22).
Den gule lysdiode ved siden af knappen "Türöffnerprogr." viser, at døråbnerprogrammeringstilstanden er aktiveret ved at blinke.
2. Aktivering af den tilsluttede døråbner.
Ved at trykke kort på knappen "Türöffnerprogr." aktiveres døråbneren i den indstillede tid (døråbneretid). Den gule lysdiode ved siden af knappen "Türöffnerprogr." lyser, mens døråbneren er aktiveret.

Drejeregulering "Türöffnerzeit" ("Døråbnertid")

På drejereguleringen "Türöffnerzeit" indstilles døråbnerens aktiveringstid. Indstillingstiden ligger mellem 1 sek. og 10 sek. Potentiometret kan indstilles med en skruestrækker med 3 mm klinge.

Lysdiode "Betrieb" ("Drift")

Ved fejlfri normaldrift lyser kun den grønne lysdiode "Betrieb". Den angiver, at enheden forsynes med netspænding.

Lysdiode "Überlast" ("Overbelastning")

Audio-kontrolenheden har en elektronisk overbelastningsbeskyttelse, som beskytter elektronikken i kontrolenheden mod kortslutninger og overbelastning på busledningen.

Overbelastningsbeskyttelsen aktiveres, når f.eks. busledningen kortsluttes som følge af en installationsfejl, eller der er tilsluttet for mange bus-enheder/bus-belastninger.

Den røde lysdiode "Überlast" angiver, at der både foreligger en kortslutning og en overbelastning. Lysdioden blinker, så længe bus-spændingen i tilfælde af en fejl bliver frakoblet. Efter fejlafhjælpning blinker lysdioden yderligere i op til 20 sek.

Ved en langvarig overbelastning (eller kortslutning) udløser den tredje overbelastningsregistrering en frakobling af bus-spændingen i ca. 180 sek. I denne frakoblingsfase blinker lysdioden "Systemprogr.", "Türöffnerprogr." og "Überlast". Efter fejlafhjælpning blinker lysdioden yderligere i op til 180 sek.

L, N

Nettilslutningsklemmer L og N (AC 230 V, 50 Hz).

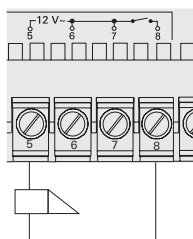
Bus

Forsyningsudgang for Gira dørkommunikationsbussen med reguleret jævnspænding (26 V DC \pm 2 V, 160 mA).

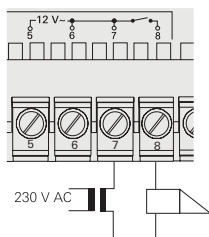
12 V~

Udgangen 12 V~ anvendes f.eks. til spændingsforsyning af døråbneren (døråbnerens strømforbrug maks. 1,6 A) eller TK-gatewayen.

Relæ, døråbner



Relæudgang til aktivering af døråbneren (8 - 12 V AC, maks. 1,6 A).



En døråbner med andre elektriske værdier, f.eks. meget lavohmet eller 24 V, kan med ekstra strømforsyning sluttes til relækontakten.

Montering - audio-kontrolenhed



Vigtigt

Installation og montering af elektrisk udstyr skal foretages af en elektriker.

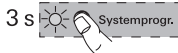
Af hensyn til en dryp- og stænk-tæt installation skal kontrolenheden monteres på en profilskinne i fordeleren. Net- og bus-tilslutningen sker via skrueklemmer. Nettilslutningen skal ske via en fuldpolet netafbryder med min. 3 mm kontaktåbning. Kontrolenhedens ventilationsåbninger må ikke tildækkes.

Tekniske data - audio-kontrolenhed

Mærkespænding primær:	AC 230 V, 50 Hz
Mærkespænding sek.:	SELV 26 V DC \pm 2 V
Mærkestrøm sek.:	160 mA permanent belastning Overbelastningsfrakobling fra ca. 350 mA 550 mA spidsbelastning (maks. 5 sek)
Effekt:	47 VA
Kapslingsklasse:	IP 20
Skrueklemmer:	0,6 mm \varnothing til 2,5 mm ²
Udgang, døråbner:	12 V AC, 1,6 A
Aktiveringstid døråbner:	25% (maks. 10 sek. TIL, derefter 30 sek. FRA)
Kontaktbelastbarhed (relæudgang):	30 V AC, 2 A
Døråbnertid:	kan indstilles mellem 1 sek. og 10 sek.
Driftstemperatur:	- 5 °C til + 45 °C
Dimensioner:	6 TE DIN-skinnehus

Skift til programmeringstilstand på systemet

I forbindelse med ibrugtagning sættes Gira dørkommunikationssystemet i programmeringstilstand:



1. Hold knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** nede i 3 sek.

✓ Den gule lysdiode ved siden af programmeringsknappen blinker (blinkfrekvens 1 Hz) efter betjening af knappen og angiver, at programmeringstilstanden er aktiveret.

Systemet befinder sig nu i programmeringstilstand i ca. 7 min. Hver gang knappen betjenes i forbindelse med ibrugtagning på en dør- eller en boligstation sættes varigheden igen til ca. 7 min.



Lysdiode-signal på BUS-enhederne

Den aktive programmeringstilstand angives med en lysdiode på forskellige BUS-enheder, f.eks. boligstationer håndfri, boligstationer Komfort med håndsæt eller vægmonterede boligstationer håndfri.

På s. 33 finder du en oversigt over lysdiodevisningerne.

Afslutning af programmeringstilstand



1. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** for at afslutte programmeringstilstanden.

✓ Den gule lysdiode slukkes.

Ibrugtagningsdokumentation

Til dokumentation af de boligstationer, der er programmeret til ringetrykkene, henvises til tabellen på s. 35.

I denne tabel kan du skrive navnene eller boligerne i den rækkefølge, som du senere programmerer boligstationerne.

Enfamilieshus:

Programmering af ringetryk på dørstationen til boligstationen

Du programmerer et ringetryk på en dørstation til en boligstation på følgende måde:



1. Hold knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstand (se s. 18).



2. Hold ringetrykket på **dørstationen** nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.



✓ Du hører en lang bekræftelsestone.



Slip knappen efter 3 sek.

Hvis knappen ikke slippes efter den første bekræftelsestone, slettes alle programmeringer for den pågældende dør- og boligstation efter yderligere 3 sek.



3. Hold knappen  på **boligstationen** nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.



✓ En lang bekræftelsestone angiver, at programmeringen er gennemført.

Tre korte bekræftelsestone angiver, at programmeringen er mislykkedes. Muligvis er boligstationens hukommelse allerede optaget. Der kan højst programmeres 10 ringetryk til samme boligstation (vægmonteret boligstation med håndfri funktion højst 15 ringetryk).



4. Tryk på knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** for at afslutte programmeringstilstanden.

5. Gennemfør en funktionstest.

Flerfamilieshus:

Programmering af ringetryk på dørstationen til boligstationerne

Du programmerer ringetrykkene på en dørstation til den pågældende boligstation på følgende måde:



1. Hold knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstand (se s. 18).



2. Hold ringetrykkene på **dørstationen** nede i 3 sek. hver, indtil du hører en kort bekræftelsestone.

Vigtigt: Tryk på ringetrykkene i den rækkefølge, som boligstationerne senere programmeres i.



- ✓ Du hører en lang bekræftelsestone.




Slip knappen efter 3 sek.

Hvis knappen ikke slippes efter den første bekræftelsestone, slettes alle programmeringer for den pågældende dør- og boligstation efter yderligere 3 sek.



3. Gå til den **boligstation**, hvis ringetryk du trykkede på **først** på dørstationen.


Hold knappen  på denne **boligstation** nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.



- ✓ En lang bekræftelsestone angiver, at programmeringen er gennemført.
Tre korte bekræftelsestøner angiver, at programmeringen er mislykkedes. Muligvis er boligstationens hukommelse allerede optaget. Der kan højst programmeres 10 ringetryk til samme boligstation (vægmonteret boligstation med håndfri funktion højst 15 ringetryk).




4. Gå til den **boligstation**, hvis ringetryk du trykkede på som **nummer 2** på dørstationen.

Hold knappen  på denne **boligstation** nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.



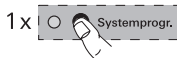
- ✓ En lang bekræftelsestone angiver, at programmeringen er gennemført.



5. Gå til de andre **boligstationer**, og hold der knappen  nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.



- ✓ En lang bekræftelsestone angiver, at programmeringen er gennemført.



6. Når du har programmeret alle boligstationer, skal du trykke på knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** for at afslutte programmeringstilstanden.


7. Gennemfør en funktionstest.




Maks. antal ringetryk pr. arbejdsstrin

Der kan højst mellemlagres 20 ringetryk pr. arbejdsstrin. Skal der programmeres mere end 20 ringetryk, skal der i første omgang trykkes på de første 20 ringetryk, som derefter programmeres boligstationerne. Derefter kan de resterende ringetryk programmeres.

Programmering af døråbner

Den døråbner, der er tilsluttet kontrolenheden, programmeres som "hoved"-dørstationen. Den aktiveres, når der på en boligstation trykkes spontant på knappen , også uden forudgående samtale.

Døråbneren for en "under"-dør slutes til aktiveringsaktuatoren. Den kan aktiveres via knappen , hvis der forinden er kommet et døropkald fra dørstationen for en "under"-dør. 2 min. efter døropkaldet eller 30 sek. efter dørsamtalen skiftes til "hoved"-døren.

Programmering af døråbner for "hoved"-dør

Den døråbner, der er sluttet til kontrolenheden, programmeres til den tilhørende dørstation på følgende måde:



1. Hold knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden (se s. 18).



2. Hold knappen "Türöffnerprogr." på **kontrolenheden** nede i 3 sek. for at aktivere døråbnerens programmeringstilstand.

✓ Lysdioden ved siden af knappen "Türöffnerprogr." blinker.



3. Hold et vilkårligt ringetryk på **dørstationen** nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.

✓ En lang bekræftelsestone angiver, at programmeringen er gennemført.
Endvidere aktiveres den til kontrolenheden tilsluttede døråbner i den indstillede tid.

Hvis du vil programmere flere dørstationer til døråbneren (maks. 3), skal du gentage punkt 3 på den næste dørstation.



4. Tryk på knappen "Türöffnerprogr." på **kontrolenheden** for at afslutte døråbnerens programmeringstilstand.



5. Tryk på knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** for at afslutte programmeringstilstanden.

Programmering af døråbner for "under"-dør

Den døråbner, der er sluttet til aktiveringsaktuatoren, programmeres til den tilhørende dørstation på følgende måde:



1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden (se s. 18).



2. Tryk flere gange kort på knappen "Funktion" på aktiveringsaktuatoren, indtil lysdioden "Türöffner" ("Døråbner") blinker.



3. Hold knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren nede i 3 sek., indtil den gule lysdiode ved siden af knappen "Progr." blinker.



4. Hold et vilkårligt ringetryk på dørstationen nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.



Slip knappen efter 3 sek.

Hvis knappen ikke slippes efter den første bekræftelsestone, slettes alle programmeringer for den pågældende dør- og boligstation efter yderligere 3 sek.



✓ En lang bekræftelsestone angiver, at programmeringen er gennemført. Døråbneren aktiveres i den indstillede tid.

Hvis du vil programmere flere dørstationer til samme døråbner, skal du gentage punkt 4 på den næste dørstation.



5. Tryk kort på knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren for at afslutte aktiveringsaktuatorens programmeringstilstand.

✓ Lysdioden for knappen "Progr." slukkes. Lysdioden for den sidst valgte funktion (i dette tilfælde "Døråbner") blinker fortsat, indtil programmeringstilstanden på kontrolenheden afsluttes.



6. Tryk på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Boligstation håndfri og Komfort

Funktionen "Døråbnerautomatik" understøttes kun af boligstationen håndfri og boligstationen komfort med håndsæt.

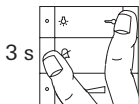
Døråbnerautomatikken anvendes f.eks. i lægepraksiser, hvor døråbneren automatisk aktiveres efter tryk på et af dørstationens ringetryk. Ved aktiveret døråbnerautomatik aktiveres ca. 4 sekunder efter udløsning af dørøpkaldet den døråbner, som er programmeret til den dørstation, hvor øpkaldet kommer fra. Hvis systemet indeholder flere dørstationer, aktiverer automatikken døråbneren for den dørstation, hvorfra dørøpkaldet blev udløst.



Før døråbnerautomatikken kan tages i brug, skal den først tilkobles:


Tilkobling/frakobling af funktionen "Døråbnerautomatik"




1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden (se s. 18).



2. Hold knapperne  og  på boligstationen nede på samme tid i ca. 3 sekunder. Ved at trykke på disse knapper kan du skifte status for døråbnerautomatikken (til- eller frakoble).

✓ Hvis lysdioden  lyser længe som bekræftelse, er funktionen "Døråbnerautomatik" **tilkoblet**.

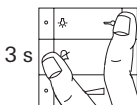
Hvis lysdioden  lyser kortvarigt som bekræftelse, er funktionen "Døråbnerautomatik" **frakoblet**.






3. Tryk på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.

Når funktionen "Døråbnerautomatik" er tilkoblet, kan du aktivere døråbnerautomatikken på boligstationen efter behov på følgende måde:

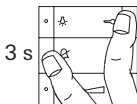
Aktivering af døråbnerautomatik






1. Hold knapperne  og  på boligstationen nede på samme tid i ca. 3 sekunder for at aktivere døråbnerautomatikken.

- ✓ Når døråbnerautomatikken er aktiveret, lyser lysdioden  konstant. Døråbneren aktiveres automatisk, når der er blevet trykket på et ringetryk på dørstationen.

Deaktivering af døråbnerautomatik



1. Hold knapperne  og  på boligstationen nede på samme tid i ca. 3 sekunder for at deaktivere døråbnerautomatikken.

- ✓ Lysdioden  slukkes. Dørautomatikken er ikke længere aktiv.



I tilfælde af strømsvigt

Døråbnerautomatikken forbliver tilkoblet efter et eventuelt strømsvigt.

Døråbnerautomatikken deaktiveres i et sådant tilfælde af hensyn til sikkerheden og skal om nødvendigt aktiveres igen.

Programmering af boligstation via etageringetryk

Hvis der under ibrugtagningen ikke er adgang til boligen, kan du også programmere boligstationen via et tilsluttet etageringetryk:



1. Hold knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstand (se s. 18).



2. Hold det ringetryk, der skal programmeres til boligstationen, på **dørstationen** nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.



✓ Du hører en lang bekræftelsestone.



3. Gå til **etageringetrykket** for den boligstation, der skal programmeres.
Hold etageringetrykket nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.



✓ En lang bekræftelsestone angiver, at programmeringen er gennemført.



Kun muligt ved direkte tilsluttet boligstation

Ved flere parallelle boligstationer er det via etageringetrykket kun muligt at programmere den boligstation, som er sluttet direkte til etageringetrykket.



4. Tryk på knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** for at afslutte programmeringstilstanden.

Programmering af flere boligstationer til samme ringetryk

Hvis der ved tryk på et ringetryk på en dørstation skal ringes op til flere boligstationer samtidig, kan et ringetryk programmeres til flere boligstationer på følgende måde:



1. Hold knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstand (se s. 18).




2. Hold det ringetryk, som skal programmeres til boligstationerne, på **dørstationen** nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.



- ✓ Du hører en lang bekræftelsestone.



3. Gå til den **første boligstation**. Hold knappen  nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.




- ✓ En lang bekræftelsestone angiver, at programmeringen er gennemført.



4. Gå til **dørstationen**, og hold ringetrykket nede i 3 sek. igen.



5. Gå til den **anden (parallelle) boligstation**. Hold knappen  nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.



- ✓ En lang bekræftelsestone angiver, at programmeringen er gennemført.

6. Gentag punkt 4 og 5 for at programmere endnu en parallel boligstation til ringetrykket.



7. Tryk på knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** for at afslutte programmeringstilstanden.

8. Gennemfør en funktionstest.

Programmering af flere boligstationer til samme etageringetryk

Hvis der ved tryk på et etageringetryk skal ringes op til flere boligstationer samtidig, kan et etageringetryk programmeres til flere boligstationer på følgende måde:



1. Hold knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstand (se s. 18).



2. Hold det til **boligstation 1** tilsluttede etageringetryk nede i 6 sek.

Efter 3 sek. hører du en kort bekræftelsestone. Hold knappen nede i yderligere 3 sek., indtil du hører en lang bekræftelsestone.



3. Hold knappen  på **boligstation 2** nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.



✓ På boligstation 2 angiver en lang bekræftelsestone, at programmeringen er lykkedes.

Hvis du vil programmere endnu en boligstation, skal du gentage proceduren fra punkt 2.



4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** for at afslutte programmeringstilstanden.

5. Gennemfør en funktionstest. Når der trykkes på etageringetrykket, ringer alle de programmerede boligstationer.



Tilslut ikke etageringetryk parallelt

Et etageringetryk må ikke tilsluttes parallelt til flere boligstationer.

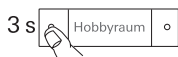
Programmering af ringetryk fra en boligstation til en anden boligstation (internt opkald)

Med ringetrykket til boligstationer, der fås som ekstratilbehør, kan du etablere den såkaldte interne opkaldsfunktion. Med et internt opkald er det muligt at føre en samtale mellem to boligstationer.

Du programmerer ringetrykket fra en boligstation til en anden boligstation (f.eks. i hobbyrum) på følgende måde:



1. Hold knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstand (se s. 18).



2. Hold ringetrykket på **boligstation 1** nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.




✓ Du hører en lang bekræftelsestone.



Slip knappen efter 3 sek.

Hvis knappen ikke slippes efter den første bekræftelsestone, slettes alle programmeringer for den pågældende dør- og boligstation efter yderligere 3 sek.



3. Hold knappen  på **boligstation 2** nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.



✓ En lang bekræftelsestone angiver, at programmeringen er gennemført.

Tre korte bekræftelsestøner angiver, at programmeringen er mislykkedes. Muligvis er boligstationens hukommelse allerede optaget. Der kan højst programmeres 10 ringetryk til samme boligstation (vægmonteret boligstation med håndfri funktion højst 15 ringetryk).



4. Tryk på knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** for at afslutte programmeringstilstanden.

5. Gennemfør en funktionstest.


Sletning af alle programmeringer på en boligstation

En programmeret boligstation slettes på følgende måde:



1. Hold knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstand (se s. 18).



2. Hold knappen  på den **boligstation**, hvis programmeringer skal slettes, nede i 6 sek. Efter 3 sek. hører du en kort bekræftelsestone. Hold knappen nede i yderligere 3 sek., indtil du hører en lang bekræftelsestone.




- ✓ Den lange bekræftelsestone bekræfter, at sletningen er gennemført.



3. Tryk på knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** for at afslutte programmeringstilstanden.



Sletning er kun muligt direkte

Programmeringen af ringetryk og boligstation kan ikke slettes via etageringetrykket. Programmeringen kan kun slettes på tasten  på boligstationen.

Døråbner på audio-kontrolenheden

Hvis du vil slette en eksisterende programmering mellem den til kontrolenheden tilsluttede døråbner og dørstationen, skal du gøre følgende:



1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden (se s. 18).



2. Hold knappen "Türöffnerprogr." på kontrolenheden nede i 6 sek. for at slette alle programmeringer fra kontrolenheden til dørstationerne.

Efter 3 sek. begynder lysdioden at blinke. Hold knappen nede i yderligere 3 sek, indtil lysdioden ved siden af programmeringsknappen "Türöffnerprogr." blinker hurtigt.



3. Tryk på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.

Døråbner på aktiveringsaktuator

Hvis du vil slette en eksisterende programmering mellem den til aktiveringsaktuatoren tilsluttede døråbner og dørstationen, skal du gøre følgende:



1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden (se s. 18).



2. Hold knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren nede i 6 sek. for at slette alle programmeringer fra aktiveringsaktuatoren til dørstationerne.

Efter 3 sek. begynder lysdioden at blinke. Hold tasten nede i yderligere 3 sek, indtil lysdioden ved siden af programmeringsknappen "Progr." blinker hurtigt.



3. Tryk på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.

Udskiftning af defekte ringetryktaster på en indbygningsdørstation

På en indbygningsdørstation kan du udskifte defekte taster til dørstationsringetryk uden at foretage programmeringerne igen:

1. Udskift alle defekte ringetryktaster med nye.
2. Hold knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden (se s. 18).
3. Hold et vilkårligt ringetryk på **dørstationen** nede i 6 sek. for at slette de eksisterende programmeringer.
4. Hold alle ringetryk på **dørstationen** nede i 3 sek. en efter en - i samme rækkefølge som ved første ibrugtagning - for at gendanne alle programmeringer.

✓ Udskiftningen er dermed gennemført, og den gamle programmering af ringetryk er gendannet. Der skal ikke foretages yderligere programmering på boligstationerne.

5. Tryk på knappen "Systemprogr." på **kontrolenheden** for at afslutte programmeringstilstanden.
6. Gennemfør en funktionstest.
Hvis ringetrykkene er blevet programmeret i forkert rækkefølge, skal du gentage proceduren og trykke på ringetrykkene i omvendt rækkefølge.















Udskiftning af en dørkommunikations-buskobler

Ved udskiftning af en dørkommunikations-buskobler skal systemet tages i brug igen, dvs, det skal være muligt at få adgang til boligstationen eller etageringetrykket.

Lysdiode-signaler på Bus-enhederne


Lysdioden på boligstation håndfri, boligstation Komfort med håndsæt, vægmonteret boligstation håndfri samt vægmonteret ringeklokke viser anlæggets tilstand:

Lysdiode/ knap	Anlægstilstand
 eller  blinker	Programmeringstilstand aktiv – programmering af ringetryk og ringeklokke er endnu ikke sket
 eller  lyser	Programmeringstilstand aktiv – mindst ét ringetryk er allerede programmeret til boligstationen eller ringeklokken
 lyser	Programmeringstilstand aktiv – boligstationens hukommelse indeholder 10 ringetryk (15 ringetryk i den vægmonterede boligstation håndfri)
 lyser længe/ kortvarigt	Programmeringstilstand aktiv længe = døråbnerautomatik tilkoblet kortvarigt = døråbnerautomatik frakoblet
 lyser	Døråbnerautomatik aktiveret
 blinker 2 min.	Boligstation Komfort med håndsæt: angiver indkommet opkald
 lyser	Boligstation Komfort med håndsæt: samtale etableret
 blinker 2 min.	Boligstation håndfri og vægmonteret boligstation håndfri: angiver indkommet opkald
 lyser	Boligstation håndfri og vægmonteret boligstation håndfri: samtale aktiv
 lyser	Ringetone er frakoblet

I programmeringstilstand angives følgende tilstande ved hjælp af bekræftelsestoner:

Bekræftelsestone	Betydning
Kort tone	<ul style="list-style-type: none">• Ved programmering: Slip knappen• Ved sletning: Ingen betydning, bliv ved med at holde knappen nede
Lang tone	<ul style="list-style-type: none">• Ved programmering: Ringetryk blev programmeret• Ved sletning: Slip knappen, programmeringen er slettet
3 korte toner	<ul style="list-style-type: none">• Ved programmering: Ringetryk blev ikke programmeret*• Dørstationens hukommelse til hentning af programmerede ringetryk er fuld (maks. 20 ringetryk)• Ved programmering af døråbneren: Der er allerede programmeret 3 døråbnere

* Et ringetryk kan ikke programmeres, når:

- boligstationens hukommelse allerede indeholder 10 (15) ringetryk.
I dette tilfælde lyser lysdioden  for boligstation håndfri, vægmonteret boligstation håndfri og boligstation Komfort med håndsæt. Der kan højst programmeres 10 ringetryk til samme boligstation (vægmonteret boligstation med håndfri funktion højst 15 ringetryk).
- der forinden ikke er blevet trykket på noget ringetryk på dør- eller boligstationen.
- alle ringetryk, der blev trykket på forinden, allerede er programmeret til andre boligstationer.

Vi yder garanti i henhold til lovens bestemmelser.

Send produktet til vores centrale kundeservice med en fejlbeskrivelse. Vi betaler porto.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D-42461 Radevormwald
Telefon: +49 (0) 2195 / 602 - 0
Telefax: +49 (0) 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.com

GIRA