

Käyttöohjeet
Järjestelmäkäsikirja

Audio-ohjain
1287 00

GIRA

Sisällysluettelo

Järjestelmätiedot	3
Liitäntäesimerkit ja topologiat	5
Uppoasennettavan ovikojeen rakenne	7
Uppoasennettavan huonekojeen rakenne	9
Ovipuhelinjärjestelmän väyläliitin	11
Audio-ohjain	13
Näytöt ja käyttölaitteet, audio-ohjain	14
Liittimet, audio-ohjain	16
Asennus, audio-ohjain.	17
Tekniset tiedot, audio-ohjain	18

Käyttöönotto

Järjestelmän siirto ohjelmointitilaan	19
Omakotitalo: ovikojeen kutsupainikkeen ohjelmointi huonekojeeseen	20
Pienkerrostalo: ovikojeen kutsupainikkeiden ohjelmointi huonekojeisiin	21
Oven avaajan ohjelmointi	23
Oven avausautomaattikka	25
Huonekojeen ohjelmointi kerroskutsupainikkeen kautta	27
Useampien huonekojeiden ohjelmointi yhteen kutsupainikkeeseen	28
Useampien huonekojeiden ohjelmointi yhteen kerroskutsupainikkeeseen	29
Huonekojeen kutsupainikkeen ohjelmointi huonekojeeseen (sisäkutsu)	30
Huonekojeen ohjelmointitietojen poisto	31
Oven avaajan ohjelmoinnin poisto	32
Uppoasennettavan ovikojeen painikemoduulien viallisten kansien poisto	33
BUS-käyttäjien LED-näytöt	34
BUS-käyttäjien kuittaussignaalit	35
Taulukko, käyttöönoton dokumentaatio	36
Takuu	38

Gira-ovipuhelinjärjestelmä toimii SELV-jännitteellä. Audio-ohjaimella voidaan tietyissä järjestelmän konfiguroinneissa toteuttaa maks. 70 audiokäyttäjää, esim. 1 sisäänrakennettu kaiutin viidellä laajennusmoduulilla ja 68 pinta-asennettavaa huonekojetta handsfree-toiminnolla. Yhtä kutsupainiketta kohti voidaan käyttää rinnan maks. 3 huonekojetta järjestelmän koosta riippuen.



Suunnitteluohjelmisto

Laitteen maksimikoko voidaan määrittää tarkoin suunnitteluohjelman avulla, ks. www.gira.de.

Huonekojeiden välillä erotetaan seuraavat kutsuäänet:

- ovikutsu (kutsupainike aktivoi),
- kerroskutsu (kerroskutsupainike aktivoi) ja
- sisäkutsu (huonekojeiden kutsupainike aktivoi).

Kaapelointi ja johdotus

Väyläjohtimina voidaan käyttää johtimia, joiden säikeen halkaisija on 0,6 tai 0,8 mm.

Seuraavat johdintyytit sopivat esim. väyläjohtimiksi:

- J-Y(ST)Y (tietoliikennejohto),
- YR (soittokellon vaippajohdin),
- A-2Y(L)2Y (tietoliikennekaapeli)

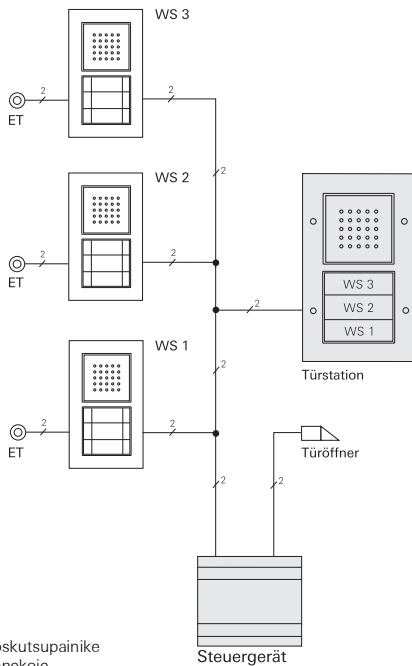
Audiokomponenttien johdinpituudet

Kokonaisjohdinpituus (jaettuna useammalle johdinsarjalle) on 700 m.

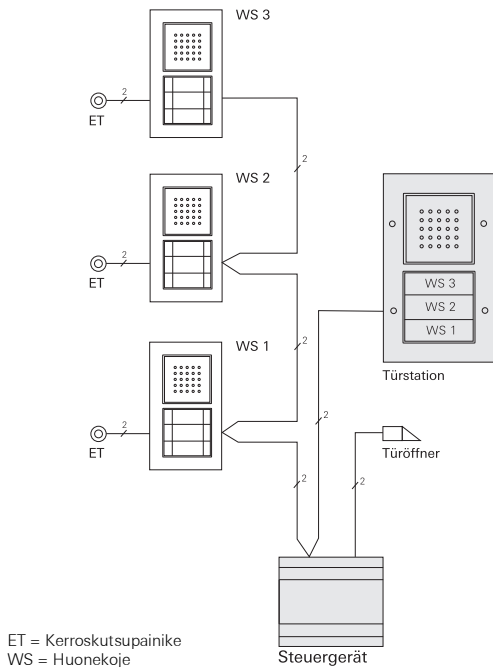
Jokaiseen johdinsarjaan saa liittää maks. 30 käyttäjää. Yksittäisten sarjojen (ohjauslaitteesta viimeiseen käyttäjään) kokonaisjohdinpituudet riippuvat käytetystä johtimen läpimitasta. Audiokomponenteilla ne ovat

- 0,6 mm:n läpimitta: 170 m,
- 0,8 mm:n läpimitta: 300 m.

Tähtiverkko



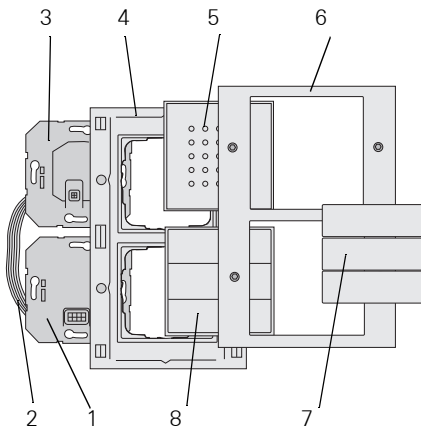
Ketjuverkko



Ketjuverkko-vaihtoehdossa on se etu, että videokomponenttien jälkiasennuksessa ei tarvita videohaaroitinta.

Uppoasennettavan ovikojeen rakenne

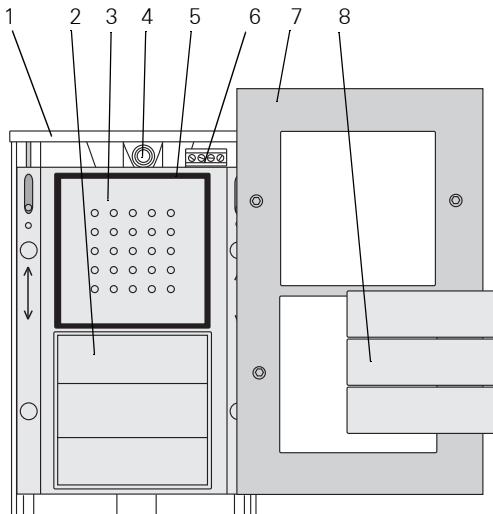
Alla olevassa kuvassa on esitetty uppo-asennettavan ovikojeen (sis. kolmen painikkeen moduulin) periaatteellinen rakenne.



- 1 Ovipuhelinjärjestelmän väyläliitin
- 2 Audioliitäntäkaapeli
- 3 Puhemoduuli
- 4 TX_44-kehiksen takaosa
(ei kuulu toimituslaajuuteen)
- 5 Ovikaiuttimen kansi
- 6 TX_44-kehiksen etuosa
(ei kuulu toimituslaajuuteen)
- 7 Kutsupainikkeiden suojukset
- 8 Kolmen painikkeen moduuli

Pinta-asennettavan ovikojeen rakenne

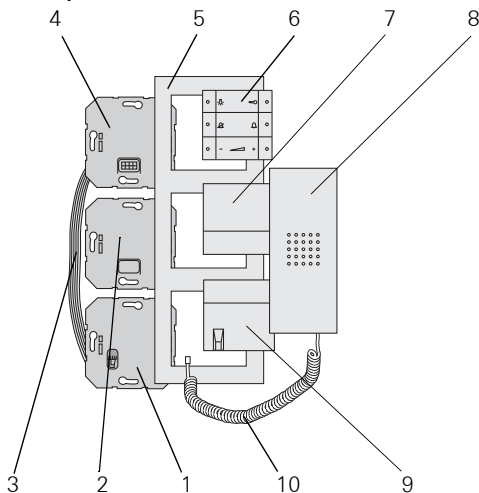
Alla olevassa kuvassa on esitetty pinta-asennettavan ovikojeen (sis. kolmen painikkeen moduulin) periaatteellinen rakenne.



- 1 Kotelon takaosa
- 2 Kolmen painikkeen moduuli
- 3 Puhemoduulin suojus
- 4 Johdinten sisäänvienti
- 5 Tiivistysrengas
- 6 Liittimet
- 7 Kotelon etuosa
- 8 Painikemoduulien suojukset

Uppoasennettavan huonekojeen rakenne

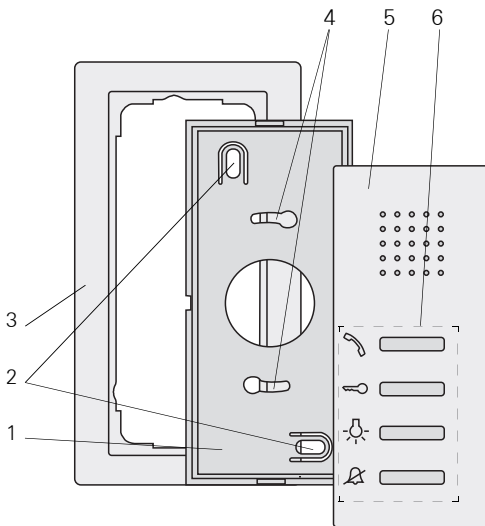
Alla olevassa kuvassa on esitetty uppoasennettavan huonekojeen periaatteellinen rakenne kuulokkeellisen huonekojeen (Komfort-malli) avulla.



- 1 Kuulokemoduuli
- 2 Tyhjä moduuli
- 3 Audioliitäntäkaapeli
- 4 Ovipuhelinjärjestelmän väyläliitin
- 5 Peitelevy (ei kuulu toimituslaajuuteen)
- 6 Käyttöpainike
- 7 Kuulokkeen pidike
- 8 Kuuloke
- 9 Kuulokkeen pidike ja johdon sisäänvienti
- 10 Kuulokkeen johto

Pinta-asennettavan, handsfree-toiminnolla varustetun huonekojeen rakenne

Alla olevassa kuvassa on esitetty pinta-asennettavan, handsfree-toiminnolla varustetun huonekojeen periaatteellinen rakenne.

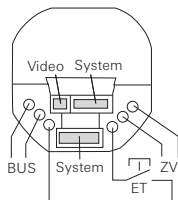


- 1 Asennuslevy
- 2 Kiinnitysreiät seinäasennusta varten
- 3 Peitelevy 2-kert. ilman keskilistaa
(Peitelevy ei kuulu toimituslaajuuteen, asennus ilman peitelevyä mahdollinen vain seinäasennuksessa)
- 4 Kiinnitysreiät koteloasennusta varten
- 5 Kotelon etuosa
- 6 Käyttöpainikkeet

Uppo-asennettavat ovi- ja huonekojeet kytketään 2-johdinväylään ovipuhelinjärjestelmän väyläliittimen kautta. Väyläliittimessä on seuraavat liitännät:

BUS (väylä)

Käyttäjä liitetään 2-johdinväylään BUS-liitinten kautta. Napaisuudella ei ole väliä liitännässä, sillä ovipuhelinjärjestelmän väylän napaisuus on neutraali.



Kerroskutsupainike (ET)

Huonekojeiden mikä tahansa painike (suljin) voidaan kytkeä ET-liittimiin kerroskutsupainikkeeksi.

Ovikojeisiin voidaan kytkeä esim. mekaaninen soittopainike (suljin). Käyttöön otossa ja itse käytössä se toimii Gira-ovipuhelinjärjestelmän kutsupainikkeen tavoin.

Johtimen maksimipituus mekaanisen painikkeen ja ovipuhelinjärjestelmän väyläliittimen välillä on 20 m.

Lisävirtalähde (ZV)

ZV-liittimillä on kaksi toimintoa:

1. Ovikojeiden kutsupainikkeiden valaistuksen jännitesyöttö.
Ovikojeiden kutsupainikkeet palavat jatkuvasti. Jos painikevalot halutaan sammuttaa pysyvästi, on BUS- ja ZV-liitinten väliset sillat poistettava.
2. Ne toimivat niiden BUS-käyttäjien lisävirtalähteenä, joille ei voi enää syöttää jännitettä 2-johdinväylän kautta.



Lisävirtalähteen liitäntä

Jos ZV-liittimet kytketään lisävirtalähteeseen, on sillat poistettava.

Järjestelmä

Näiden korttipaikkojen kautta uppoasennettavat moduulit liitetään 6-napaiseen audioliitäntäkaapeliin.

Video

Ovipuhelinjärjestelmän väyläliitin liitetään videokäyttäjien (esim. TFT-värinäyttö tai värikamera) uppoasennettaviin moduuleihin 2-napaisen korttipaikan kautta.



Korttipaikkojen kumitulpat

Varalla olevat korttipaikat on suljettu kumitulpalla. Kumitulpat voidaan tarvittaessa poistaa.

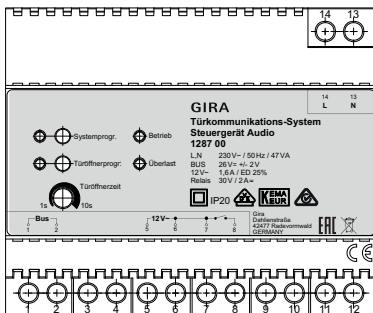
Audio-ohjain on Gira-ovipuhelinjärjestelmän jännitesyötön keskeinen komponentti.

Sillä on seuraavat tehtävät:

- Väyläjännitteen (26 V DC $\pm$ 2 V) syöttö ovipuhelinjärjestelmälle.
- Kutsupainikkeiden valaistuksen jännitesyöttö (maks. 15, niiden kutsupainikkeiden lukumäärä, joihin tulee syöttää virtaa, riippuu järjestelmän koosta ja rinnankytkettyjen huonekojien määrästä).
- Oven avaajan ohjaus ja jännitesyöttö (12 V AC, 1,6 A).
- Teleliikenteen yhdyskäytävän jännitesyöttö.
- Koko ovipuhelinjärjestelmän väyläjärjestelmän ohjelmointitilan aktivointi.

Ohjauslaitteen muita tuoteominaisuuksia:

- Enintään 70 käyttäjää, esim.
1 sisäänrakennettu kaiutin, jossa on 5 laajennusmoduulia, 68 pinta-asennettavaa huonekojetta.
- Maks. 3 huonekojetta voidaan käyttää rinnan järjestelmän koosta riippuen.
- Elektroninen ylikuormitus- ja oikosulkusuoja.
- Elektroninen ylikämpötilasuoja.
- LED-näyttö ylikuormitus/oikosulku.
- LED-tilanäyttö verkkojännitteen tarkastusta varten.
- Oven avaajan säädettävissä oleva aktivointiaika.



Systemprogr.-painike (järjestelmän ohjelmointi)

Kun Systemprogr.-painiketta painetaan (3 s), ovipuhelinjärjestelmä siirtyy ohjelmointitilaan. Ohjelmointipainikkeen vieressä oleva keltainen LED osoittaa aktiivisen ohjelmointitilan vilkkumalla (s. s. 19).

Türöffnerprogr.-painike (oven avaajan ohjelmointi)

Türöffnerprogr.-painikkeella on kaksi toimintoa:

1. Oven avaajan ohjelmointitilan käynnistyminen:
Kun Türöffnerprogr.-painiketta painetaan 3 sekunnin ajan järjestelmän ollessa ohjelmointitilassa, oven avaajan ohjelmointitila aktivoituu (s. s. 23).
Keltainen LED Türöffnerprogr.-painikkeen vieressä osoittaa oven avaajan aktiivisen ohjelmointitilan vilkkumalla.
2. Kytketyn oven avaajan käyttö.
Kun Türöffnerprogr.-painiketta painetaan lyhyesti, oven avaaja aktivoituu asetetuksi ajaksi (ovenavausaika). Keltainen LED Türöffnerprogr.-painikkeen vieressä palaa kytkentäajan.

Türöffnerzeit-säädin (ovenavausaika)

Türöffnerzeit-säätimellä asetetaan oven avaajan aktivointiaika. Asetusaika on 1 s - 10 s. Potentiometrin voi säätää ruuvimeisselillä, jossa on 3 mm:n terä.

Betrieb-näyttö (käyttötila)

Häiriöttömässä normaalikäytössä ainoastaan Betrieb-näytön vihreä LED palaa. Se ilmaisee, että laite saa virtaa.

Überlast-näyttö (ylikuormitus)

Audio-ohjaimessa on elektroninen ylikuormitussuoja, joka suojaa ohjauslaitteen elektroniikkaa väyläjohtimen oikosuluilta ja ylikuormitukselta.

Ylikuormitussuoja aktivoituu, jos esim. väyläjohtimessa tapahtuu oikosulku asennusvirheen vuoksi tai jos kytketään liian monta väylän käyttäjää ja kuormitus on liian suuri.

Überlast-näytön punainen LED ilmaisee sekä oikosulun että ylikuormituksen. LEDin vilkkumisaika vastaa väylän jännitteen poiskytkentäaikaan vikatapauksessa. Vian korjauksen jälkeen LED vilkkuu maks. 20 sekunnin ajan.

Jos ylikuormitus (tai oikosulku) on jatkuvaa, väylän jännite kytketään pois päältä n. 180 sekunniksi kolmannen ylikuormitustapauksen jälkeen. Tämän poiskytkennän aikana Systemprogr.-, Türöffnerprogr.- ja Überlast-LEDit vilkkuvat. Vian korjauksen jälkeen LEDit vilkkuvat vielä maks. 180 sekunnin ajan.

L, N

Verkkoliittimet L ja N (AC 230 V, 50 Hz).

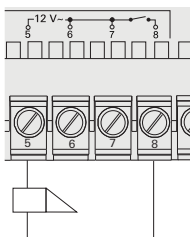
Bus (väylä)

Gira-ovipuhelinjärjestelmän väylän jännitelähtö säädetyllä tasajännitteellä (26 V DC $\pm$ 2 V, 160 mA).

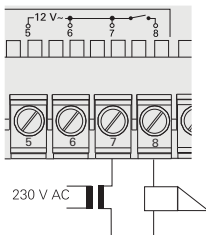
12 V~

12 V~ lähtö toimii esim. oven avaajan (oven avaajan virranotto maks. 1,6 A) tai teleliikenteen yhdyskäytävän jännitesyöttönä.

Rele, oven avaaja



Relelähtö oven avaajan ohjaukseen (8 - 12 V AC, maks. 1,6 A).



Oven avaaja, jonka sähköiset arvot ovat erilaiset (esim. hyvin matalaohminen tai 24 V), voidaan liittää relekontaktiin lisävirtalähteen avulla.



Huomio

Sähkölaitteiden asennus ja niille tehtävät muut työt on jätettävä pätevän sähköalan ammattilaisen suoritettavaksi.

Jotta asennus olisi pisara- ja roiskevesisuojaattu, kiinnitä ohjauslaite DIN-kiskoon.

Verkko- ja väyläliitäntä tehdään ruuvipuristimilla.

Verkkoliitäntä tulee tehdä kaikkinapaisella verkkokytkimellä, jossa on vähintään 3 mm:n kosketinväli.

Ohjauslaitteen tuuletusrakojen tulee pysyä auki.

Tekniset tiedot, audio-ohjain

Nimellisjännite	
primäärinen:	AC 230 V, 50 Hz
Nimellisjännite sekund.:	SELV 26 V DC $\pm$ 2 V
Nimellisvirta sekund.:	160 mA jatkuva kuorma Ylikuormituskatkaisu n. 350 mA:sta alkaen 550 mA huippukuorma (maks. 5 s)
Teho:	47 VA
Kotelointiluokka:	IP 20
Ruuvipuristimet:	0,6 mm $\varnothing$ - 2,5 mm ²
Lähtö, oven avaaja:	12 V AC, 1,6 A
KytKentäaika	
Oven avaaja:	25 % (maks. 10 s ON, sitten 30 s OFF)
Koskettimen	
kuormitettavuus	
(Relelähtö):	30 V AC, 2 A
Ovenavausaika:	säädettävissä 1 s - 10 s
Käyttölämpötila:	- 5 °C - +45 °C
Mitat:	6 mod., DIN-kisko kotelo

Järjestelmän siirto ohjelmointitilaan

Gira-ovipuhelinjärjestelmä siirretään ohjelmointitilaan käyttöönottoa varten:



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta 3 sekunnin ajan.

- ✓ Keltainen LED ohjelmointipainikkeen vieressä vilkkuu (vilkkutaajuus 1 Hz) painikkeen painalluksen jälkeen ja osoittaa ohjelmointitilan olevan aktivoidun.

Järjestelmä on nyt n. 7 min ajan ohjelmointitilassa. Kun käyttöönotto aktivoidaan ovi- tai huonekojeen painikkeelta, ohjelmointitila pysyy jälleen n. 7 min ohjelmointitilassa.



BUS-käyttäjien LED-näyttö

Aktivoidun ohjelmointitilan osoittavat myös eri BUS-käyttäjien LEDit, esim. huonekoje handsfree-toiminnolla, huonekoje kuulokkeella (Komfort-malli) ja pinta-asennettava huonekoje handsfree-toiminnolla.

Katso luettelo LED-näytöistä: s. 34.

Ohjelmointitilan lopetus



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.

- ✓ Keltainen LED sammuu.

Käyttöönoton dokumentaatio

Kun ohjelmoit huonekojeita kutsupainikkeisiin, käytä dokumentointiin taulukkoa sivulla s. 36.

Kirjaa nimet tai huoneistot siinä järjestyksessä, missä ohjelmoit huonekojeet myöhemmin.

Omakotitalo: ovikojeen kutsupainikkeen ohjelmointi huonekojeeseen

Ohjelmoi ovikojeen kutsupainike huonekojeeseen seuraavasti:



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan (ks. s. 19).



2. Paina **ovikojeen kutsupainiketta** 3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



- ✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.



Vapauta painike 3 sekunnin jälkeen

Jos et vapauta painiketta ensimmäisen kuittaussignaalin jälkeen, kaikki ovi- ja huonekojeen kytkennät häviävät seuraavien 3 sekunnin jälkeen.



3. Paina **ovikojeen** painiketta ☀️ 3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



- ✓ Pitkä kuittaussignaali ilmoittaa onnistuneesta kytkennästä. Kolme lyhyttä kuittaussignaalia ilmoittaa virheellisestä kytkennästä. Huonekojeen muisti on mahdollisesti täynnä. Yhteen huonekojeeseen voidaan ohjelmoida maks. 10 kutsupainiketta (pinta-asennettava handsfree-malli maks. 15 kutsupainiketta).

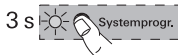


4. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.

5. Suorita toimintatesti.

Pienkerrostalo: ovikojeen kutsupainikkeiden ohjelmointi huonekojeisiin

Ohjelmoi ovikojeen kutsupainikkeet vastaaviin huonekojeisiin näin:



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan (ks. s. 19).



2. Paina **ovikojeen** kutakin kutsupainiketta 3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.

Tärkeää: Paina kutsupainikkeita siinä järjestyksessä, missä ne ohjelmoidaan huonekojeisiin myöhemmin.



- ✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.



Vapauta painike 3 sekunnin jälkeen

Jos et vapauta painiketta ensimmäisen kuittaussignaalin jälkeen, kaikki ovi- ja huonekojeen kytkennät häviävät seuraavien 3 sekunnin jälkeen.



3. Siirry sille **huonekojeelle**, jonka kutsupainiketta painoit ovikojeesta **ensimmäiseksi**.
Paina **tämän huonekojeen** painiketta  3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



- ✓ Pitkä kuittaussignaali ilmoittaa onnistuneesta kytkennästä. Kolme lyhyttä kuittaussignaalia ilmoittaa virheellisestä kytkennästä. Huonekojeen muisti on mahdollisesti täynnä. Yhteen huonekojeeseen voidaan ohjelmoida maks. 10 kutsupainiketta (pinta-asennettava handsfree-malli maks. 15 kutsupainiketta).



4. Siirry sille **huonekojeelle**, jonka kutsupainiketta painoit ovikojeesta **toiseksi**.

Paina **tämän huonekojeen** painiketta  3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



- ✓ Pitkä kuittaussignaali ilmoittaa onnistuneesta kytkennästä.



5. Siirry seuraaville **huonekojeille** ja paina kunkin painiketta  3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



- ✓ Pitkä kuittaussignaali ilmoittaa onnistuneesta kytkennästä.



6. Kun olet ohjelmoinut kaikki huonekojeet, paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.

7. Suorita toimintatesti.



Kutsupainikkeiden enimmäismäärä työvaihetta kohti

Välimuistiin voidaan tallentaa yhden työvaiheen aikana maks. 20 kutsupainiketta. Jos ohjelmoitavana on yli 20 kutsupainiketta, on ensimmäisiä 20 kutsupainiketta painettava ensiksi, minkä jälkeen ne ohjelmoidaan huonekojeisiin. Jäljelle jäävät kutsupainikkeet voidaan ohjelmoida sen jälkeen.

Ohjauslaitteeseen kytketty oven avaaja ohjelmoidaan "pääovikojeeseen". Oven avaaja aktivoituu, kun huonekojeen painiketta  painetaan spontaanisti, myös ilman aikaisemmin tapahtunutta keskustelua.

"Sivuoven" avaaja liitetään kytkinmoduuliin. Oven avaaja voidaan aktivoida painikkeella , kun ovikutsu on lähetetty "sivuoven" ovikojeelta. Kytkentä vaihtuu "pääovelle" 2 minuuttia ovikutsun tulon jälkeen tai 30 sekuntia ovikeskustelun jälkeen.

Oven avaajan ohjelmointi "pääoveen"

Ohjauslaitteeseen kytketty oven avaaja ohjelmoidaan vastaavaan ovikojeeseen seuraavasti:



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan (ks. s. 19).
2. Paina **ohjauslaitteen** Türöffnerprogr.-painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi oven avaajan ohjelmointitilan.
 - ✓ Türöffnerprogr.-vieressä oleva LED vilkkuu.
3. Paina **ovikojeen** mitä tahansa painiketta 3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.
 - ✓ Pitkä kuittaussignaali ilmoittaa onnistuneesta kytkennästä. Lisäksi ohjauslaitteeseen kytketty oven avaaja on aktivoituna asetetun ajan.

Jos ohjelmoit oven avaajaan muita ovikojeita (maks. 3), toista seuraavan ovikojeen kohdalla vaihe 3.



4. Paina **ohjauslaitteen** Türöffnerprogr.-painiketta lopettaaksesi oven avaajan ohjelmointitilan.
5. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.

Oven avaajan ohjelmointi "sivuoveen"

Ohjelmoi kytkinmoduuliin liitetty oven avaaja vastaavaan ovikojeeseen seuraavasti:



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan (ks. s. 19).



2. Paina **kytkinmoduulin** painiketta Funktion, kunnes oven avaajan LED (Türöffner) vilkkuu.



3. Paina **kytkinmoduulin** Progr.-painiketta 3 sekunnin ajan, kunnes Progr.-painikkeen vieressä oleva keltainen LED vilkkuu.



4. Paina **ovikojeen** mitä tahansa kutsupainiketta 3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



Vapauta painike 3 sekunnin jälkeen

Jos et vapauta painiketta ensimmäisen kuittaussignaalin jälkeen, kaikki ovi- ja huonekojeen kytkennät häviävät seuraavien 3 sekunnin jälkeen.



- ✓ Pitkä kuittaussignaali ilmoittaa onnistuneesta kytkennästä. Oven avaaja on aktivoituna asetetun ajan.

Jos ohjelmoit samaan oven avaajaan muita ovikojeita, toista vaihe 4 seuraavan ovikojeen kohdalla.



5. Paina **kytkinmoduulin** Progr.-painiketta lyhyesti lopettaaksesi kytkinmoduulin ohjelmointitilan.

- ✓ Progr.-painikkeen LED sammuu. Viimeksi valitun toiminnon (tässä "Türöffner") LED vilkkuu niin kauan kuin ohjauslaitteen ohjelmointitila päättyy.



6. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.



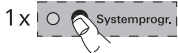
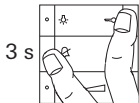
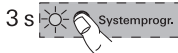
Huonekojeen handsfree- ja Komfort-mallit

Vain handsfree-toiminnolla varustettu huonekoje sekä kuulokkeellinen Komfort-malli tukevat oven avausautomaatiikkaa.

Oven avausautomaatiikkaa käytetään esim. lääkäreiden vastaanotoilla, kun oven avaajan tulee ohjautua automaattisesti ovikojeen kutsupainikkeen painalluksesta. Silloin kun avausautomaatiikka on aktivoitu, oven avaaja ohjautuu n. 4 sekunnin kuluttua siitä, kun ovikutsu annettiin ohjelmoidusta ovikojeesta. Jos järjestelmässä on useampia ovikojeita, automaatiikka aktivoi automaattisesti sen ovikojeen oven avaajan, josta ovikutsu lähetettiin.

Ennen käyttöä on oven avausautomaatiikka kytkettävä päälle.

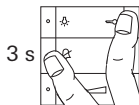
Oven avausautomaatiikan päällekytkentä/esto



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan (ks. s. 19).
2. Paina **huonekojeesta** n. kolmen sekunnin ajan samanaikaisesti painiketta  ja . Tällä painikkeen painalluksella voit muuttaa oven avausautomaatiikan kytkentää (päällä tai estetty).
- ✓ Jos LEDin  vahvistusvalo palaa **pitkään**, on oven avausautomaatiikka -toiminto **kytketty päälle**.
Jos LEDin  vahvistusvalo palaa **lyhyesti**, on oven avausautomaatiikka -toiminto **estetty**.
3. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.

Jos oven avausautomaatti on kytketty päälle, voit aktivoida sen tarvittaessa huonekojeesta käsin seuraavasti:

Oven avausautomaatiikan aktivointi



1. Paina **huonekojeesta** n. kolmen sekunnin ajan samanaikaisesti painiketta  ja  aktivoidaksesi oven avausautomaatiikan.
- ✓ LED  palaa jatkuvasti avausautomaatiikan ollessa aktivoituna. Oven avaja ohjautuu automaattisesti ovikojeen kutsupainikkeeseen painalluksesta.

Oven avausautomaatiikan deaktivointi



1. Paina **huonekojeesta** n. kolmen sekunnin ajan samanaikaisesti painiketta  ja  deaktivoitaksesi oven avausautomaatiikan.
- ✓ LED  sammuu. Oven avausautomaatti ei ole enää aktivoitu.



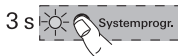
Toimintavalmius sähkökatkoksen jälkeen

Oven avausautomaatiikan senhetkinen kytKentätila pysyy voimassa myös sähkökatkoksen jälkeen.

Automaattiikka kytkeytyy tässä tapauksessa pois päältä turvallisuussyistä ja se on tarvittaessa aktivoitava uudelleen.

Huonekojeen ohjelmointi kerroskutsupainikkeen kautta

Jos huoneistoon ei päästä käyttöönoton aikana, voi huonekojeen ohjelmoida myös kytketyn kerroskutsupainikkeen kautta.



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmoinnin (ks. s. 19).



2. Paina **sen ovikojeen** kutsupainiketta 3 sekunnin ajan, joka on ohjelmoitava huonekojeeseen, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



- ✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.



3. Siirry **ohjelmoitavan huonekojeen** kerroskutsupainikkeelle. Paina kerroskutsupainiketta 3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



- ✓ Pitkä kuittaussignaali ilmoittaa onnistuneesta kytkennästä.



Mahdollinen vain suoraan kytketyn huonekojeen kohdalla

Jos rinnankytkettyjä huonekojeita on useampia, kerroskutsupainikkeen kautta voidaan ohjelmoida vain se huonekoje, joka on kytketty suoraan kerroskutsupainikkeeseen.



4. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.

Useampien huonekojeiden ohjelmointi yhteen kutsupainikkeeseen

Jos ovikojeen kutsupainikkeen painalluksen tulee kutsua useampia huonekojeita samanaikaisesti, kutsupainike voidaan ohjelmoida useampiin huonekojeisiin seuraavasti:



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan (ks. s. 19).



2. Paina **ovikojeen** sitä kutsupainiketta 3 sekunnin ajan, johon huonekojeet tulee ohjelmoida, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



- ✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.



3. Siirry **ensimmäiselle huonekojeelle**.
Paina painiketta ☀ 3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



- ✓ Pitkä kuittaussignaali ilmoittaa onnistuneesta kytkennästä.



4. Siirry **ovikojeelle** ja paina kutsupainiketta uudelleen 3 sekunnin ajan.



5. Siirry **toiselle (rinnankytketylle) huonekojeelle**.
Paina painiketta ☀ 3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



- ✓ Pitkä kuittaussignaali ilmoittaa onnistuneesta kytkennästä.

6. Toista työvaiheet 4 ja 5 ohjelmoidaksesi kutsupainikkeeseen seuraavan rinnankytketyn huonekojeen.

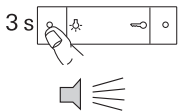


7. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.

8. Suorita toimintatesti.

Useampien huonekojeiden ohjelmointi yhteen kerroskutsupainikkeeseen

Jos kerroskutsupainikkeen painalluksen tulee kutsua useampia huonekojeita samanaikaisesti, kerroskutsupainike voidaan ohjelmoida useampiin huonekojeisiin seuraavasti:



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan (ks. s. 19).
2. Paina 6 sekunnin ajan **huonekojeeseen 1** kytkettyä kerroskutsupainiketta.
Kuulet kolmen sekunnin kuluttua lyhyen kuittaussignaalin.
Paina painiketta vielä 3 sekunnin ajan, kunnes kuulet pitkän kuittaussignaalin.
3. Paina **huonekojeen 2** painiketta ☀ 3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.
✓ Huonekojeesta 2 kuuluva pitkä kuittaussignaali ilmoittaa onnistuneesta kytkennästä.
Toista toimenpiteet vaiheesta 2 alkaen, jos haluat ohjelmoida seuraavan huonekojeen.
4. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.
5. Suorita toimintatesti. Kun painat kerroskutsupainiketta, kaikki ohjelmoidut huonekojeet soivat.



Ei kerroskutsupainikkeen rinnankytkentää

Kerroskutsupainiketta ei saa kytkeä rinnan muiden huonekojeiden kanssa.

Huonekojeen kutsupainikkeen ohjelmointi huonekojeeseen (sisäkutsu)

Huonekojeiden valinnaisten kutsupainikkeiden avulla voidaan toteuttaa ns. sisäkutsuja. Sisäkutsulla luodaan puheyhteys kahden huonekojeen välille.

Ohjelmoi huonekojeen kutsupainike toiseen huonekojeeseen (esim. harrastustila) seuraavasti:



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan (ks. s. 19).



2. Paina **huonekojeen 1** kutsupainiketta 3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



- ✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.



Vapauta painike 3 sekunnin jälkeen

Jos et vapauta painiketta ensimmäisen kuittaussignaalin jälkeen, kaikki ovi- ja huonekojeen kytkennät häviävät seuraavien 3 sekunnin jälkeen.



3. Paina **huonekojeen 2** painiketta  3 sekunnin ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittaussignaalin.



- ✓ Pitkä kuittaussignaali ilmoittaa onnistuneesta kytkennästä. Kolme lyhyttä kuittaussignaalia ilmoittaa virheellisestä kytkennästä. Huonekojeen muisti on mahdollisesti täynnä. Yhteen huonekojeeseen voidaan ohjelmoida maks. 10 kutsupainiketta (pinta-asennettava handsfree-malli maks. 15 kutsupainiketta).



4. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.

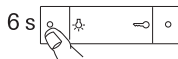
5. Suorita toimintatesti.

Huonekojeen ohjelmointitietojen poisto

Poista huonekojeen ohjelmointitiedot seuraavasti:



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan (ks. s. 19).



2. Paina **sen huonekojeen** painiketta -> 6 sekunnin ajan, jonka ohjelmointitiedot tulee poistaa.
Kuulet lyhyen kuittaussignaalin 3 sekunnin kuluttua. Paina painiketta vielä 3 sekunnin ajan, kunnes kuulet pitkän kuittaussignaalin.



- ✓ Pitkä kuittaussignaali vahvistaa poistotoimenpiteen onnistumisen.



3. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.



Poisto mahdollista vain suoraan

Huonekojeen kutsupainikkeen ohjelmointitietojen poisto ei ole mahdollista kutsupainikkeen kautta. Poisto voidaan tehdä vain huonekojeen painikkeesta -> .

Audio-ohjaimeen kytketty oven avaaja

Kun haluat poistaa ohjauslaitteeseen kytketyn oven avaajan ja ovikojeen välisen ohjelmoinnin, menettele seuraavasti:



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan (ks. s. 19).
2. Paina **ohjauslaitteesta** 6 sekunnin ajan Türöffnerprogr.-painiketta, jotta voit poistaa ohjauslaitteen ja ovikojeiden väliset ohjelmointitiedot.
LED alkaa vilkkua 3 sekunnin kuluttua. Pidä painiketta painettuna vielä 3 sekuntia, kunnes Türöffnerprogr.-ohjelmointipainikkeen vieressä oleva LED vilkkuu nopeasti.
3. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.

Kytkinmoduuliin liitetty oven avaaja

Kun haluat poistaa kytkinmoduuliin liitetyn oven avaajan ja ovikojeen välisen ohjelmoinnin, menettele seuraavasti:



1. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan (ks. s. 19).
2. Paina **kytkinmoduulista** 6 sekunnin ajan Progr.-painiketta, jotta voit poistaa kytkinmoduulin ja ovikojeiden väliset ohjelmoinnit.
LED alkaa vilkkua 3 sekunnin kuluttua. Pidä painiketta painettuna vielä 3 sekuntia, kunnes LED vilkkuu nopeasti Progr.-ohjelmointipainikkeen vieressä.
3. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr. -painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.

Uppoasennettavan ovikojeen painikemoduulien viallisten kansien poisto

Voit poistaa painikemoduulien vialliset kannet ilman, että kaikki ohjelmoinnit pitäisi tehdä uudelleen.

1. Vaihda kaikki vialliset kannet uusiin.



2. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan (ks. s. 19).



3. Paina **ovikojeen** mitä tahansa kutsupainiketta 6 sekunnin ajan, jotta voimassa olevat ohjelmoinnit häviävät.



4. Paina uutta ohjelmointia varten **ovikojeesta** 3 sekunnin ajan kaikkia kutsupainikkeita siinä järjestyksessä kuin ne on ohjelmoitu ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä.

✓ Vaihto onnistui ja kutsupainikkeiden aikaisempi ohjelmointi on nyt voimassa. Huonekojeisiin ei enää tarvita muuta ohjelmointia.



5. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta lopettaaksesi ohjelmoinnin.

6. Suorita toimintatesti.

Jos kutsupainikkeet on ohjelmoitu väärässä järjestyksessä, toista toimenpiteet ja paina kutsupainikkeita päinvastaisessa järjestyksessä.



Ovipuhelinjärjestelmän väyläliittimen vaihto

Ovipuhelinjärjestelmän väyläliittimen vaihdossa järjestelmä on käynnistettävä uudelleen eli pääsy huonekojeeseen ja kerroskutsupainikkeeseen on välttämätön.

Huonekojeiden (handsfree-malli, kuulokkeellinen Komfort-malli ja pinta-asennettava handsfree-malli) sekä pinta-asennettavan ovisummerin LEDit ilmoittavat laitetilän:

LED/painike	Laitetila
 tai  vilkkuu	Ohjelmointitila aktivoitu, kutsupainikkeen tai ovisummerin ohjelmointia ei vielä tehty
 tai  palaa	Ohjelmointitila aktivoitu, ainakin yksi kutsupainike on jo ohjelmoitu huonekojeeseen tai ovisummeriin
 palaa	Ohjelmointitila aktivoitu, huonekojeen muistissa on 10 kutsupainiketta (pinta-asennettavassa handsfree-mallissa ohjelmoitu 15 kutsupainiketta)
 palaa pitkään/ lyhyesti	Ohjelmointitila aktivoitu pitkään = oven avausautomaattiikka kytketty päälle lyhyesti = oven avausautomaattiikka estetty
 palaa	Oven avausautomaattiikka aktivoitu
 vilkkuu 2 min	Huonekoje, kuulokkeellinen Komfort-malli: ilmoittaa vastaanotetusta kutsusta
 palaa	Huonekoje, kuulokkeellinen Komfort-malli: puheysteys on luotu
 vilkkuu 2 min	Huonekoje (handsfree-malli tai pinta-asennettu handsfree-malli): ilmoittaa vastaanotetusta kutsusta
 palaa	Huonekoje (handsfree-malli tai pinta-asennettu handsfree-malli): puheysteys aktivoitu
 palaa	kutsuääni on kytketty pois päältä

Kuittaussignaalit ilmaisevat ohjelmointitilassa seuraavat tilat:

Kuittaussignaali	Merkitys
Lyhyt signaali	- ohjelmoinnissa: vapauta painike - tietoja poistettaessa: ei merkitystä, pidä painiketta painettuna
Pitkä signaali	- ohjelmoinnissa: kutsupainikkeen ohjelmointi onnistui - tietoja poistettaessa: vapauta painike, ohjelmointi on poistettu
3 lyhyttä signaalia	- ohjelmoinnissa: kutsupainiketta ei ole ohjelmoitu* - ovikojeen muisti, jossa on ohjelmoituja kutsupainikkeita, on täynnä (maks. 20 painiketta) - oven avaajaa ohjelmoitaessa: 3 oven avaajaa on jo ohjelmoitu

* kutsupainiketta ei voida ohjelmoida, kun:

- huonekojeen muistissa on jo 10 (15) kutsupainiketta. Tässä tapauksessa seuraavien huonekojeiden LED  palaa: handsfree-malli, pinta-asennettava handsfree-malli ja kuulokkeellinen Komfort-malli. Yhteensä huonekojeeseen voidaan ohjelmoida maks. 10 kutsupainiketta (pinta-asennettava handsfree-malli maks. 15 kutsupainiketta).
- ovi- tai huonekojeen kutsupainikkeita ei ole painettu aikaisemmin.
- kaikki aikaisemmin painetut kutsupainikkeet on jo ohjelmoitu muihin huonekojeisiin.

Taulukko, käyttöönoton dokumentaatio

Kutsupainike (numero / nimi)	Huonekoje (nimi / sijainti / kerros)	Ohjelmoitu
Meier	Yläkerros - vasemmalla, olohuone	✓

Kutsupainike (numero / nimi)	Huonekoje (nimi / sijainti / kerros)	Ohjelmoitu

Takuuasiat hoidetaan voimassa olevien lakien mukaisesti laitteen myyneen liikkeen kautta.

Toimita tai lähetä viallinen laite ja vian kuvaus maksutta vastaavalle jälleenmyyjälle (alan liike/asennusyritys/sähköalan liike).

Jälleenmyyjät toimittavat tuotteen edelleen Gira Service Center - palvelukeskukseen.

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