

Käyttöohjeet

Koodilukko
2605 ..

GIRA

Sisällysluettelo

Laitekuvaus	4
Laitekuvaus	5
Käyttöalueet	6
Käyttö	8
Kuittaussignaalit	10
Käyttöönoton vaiheet	11
Liittimet	12
Asennus	13
Mitä tarkoittavat pääkäyttäjä ja käyttäjä?	14
Ensimmäisen pääkäyttäjän ohjelmointi	15
Releen 1 käyttäjän ohjelmointi	16
Releen 2 käyttäjän ohjelmointi	17
Seuraavan pääkäyttäjän ohjelmointi	18
Admin-/käyttäjä-PIN -koodien muuttaminen	19
Käyttäjän poistaminen	20
Pääkäyttäjän poistaminen	21
Painikevalojen kytkentä päälle/pois	22
Kuittausäänien päälle-/poiskytkentä	23
Releiden kytkentäajan asetus	24
Palautus tehdasasetuksiin, käyttötilan valinta	25
Integrointi ovipuhelinjärjestelmään	27
Liitäntä ovipuhelinjärjestelmään	28
Ohjelmointi Käyttäjä – yksittäinen kytkinmoduuli/ oven avaaja	30
Ohjelmointi Käyttäjä – ryhmä-kytkinmoduuli/ oven avaaja	31

F-toimintopainikkeen ohjelmointi kytkinmoduuliin	32
Kellopainikkeen ohjelmointi huonekojeeseen	33
Kellopainikkeen ohjelmointi tiettyyn huonekojeeseen	34
Kellopainikkeen ohjelmointi kytkinmoduuliin	35
Kellopainikkeen ohjelmointi tiettyyn kytkinmoduuliin	36
Releet/kytkinmoduulit – mikä kytkee milloin?	37
5 sääntöä oikean tilan valintaan	38
Tilan ohjelmointi yksittäiselle käyttäjälle	39
Tilan ohjelmointi käyttäjäryhmälle	40
Esimerkkejä	
Esimerkki 1: Käyttöönotto, yksittäiskäyttö	41
Esimerkki 2: Käyttöönotto, ovipuhelinjärjestelmällä varustettu pienkerrostalo	43
Esimerkki 3: Käyttöönotto, ovipuhelinjärjestelmällä varustettu omakotitalo	47
Esimerkki 4: Integrointi ovipuhelinjärjestelmään, jossa ei ole puhetoimintoa	50
Hälytys irrottamisen vuoksi	51
Taulukko käyttöönoton dokumentaatiota varten	52
Menettelytapa, jos admin-PIN häviää	53
Tekniset tiedot	54
Takuu	55

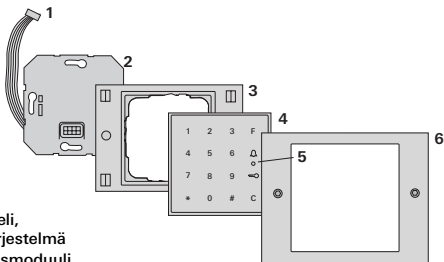
Koodilukko takaa helppokäyttöisen ja varman kulunvalvonnan rakennuksen sisä- ja ulkopuolelle. Koodilukko avaa oven henkilökohtaisen numeroyhdistelmän syöttämisen jälkeen. Kapasitiivinen kytkentäteknikka mahdollistaa laitteen käytön kevyellä painalluksella. Koodilukkoa voidaan käyttää yksittäisissä ovissa ja porteissa. Sen voi myös integroida Gira-ovipuhelinjärjestelmään. Ylimääräisiä ohjauskomponentteja ei tarvita.

Käyttöönotto on vaivatonta ilman PC:tä ja ohjelmistoa, sillä koodilukon voi konfiguroida suoraan ovipuhelinjärjestelmään.

Kahteen integroituun potentiaalivapaaseen vaihtoreleeseen voidaan ohjelmoida eri koodeja. Näin on mahdollista tehdä kaksi erilaista kytkentätoimenpidettä, esim. koodi 1 oven avaajan ohjaukseen ja koodi 2 ulkovalojen kytkentään sysäysreleen kautta. Koodilukon muistiin voidaan tallentaa maks. 255 koodia (sis. admin- ja aktivointikoodin).

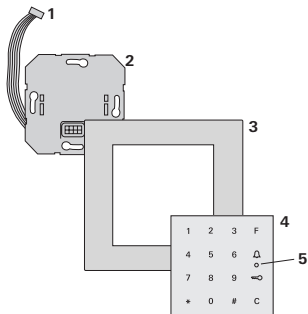
Koodilukon asennetaan sisätiloihin (IP20) järjestelmän 55 ja ulkotiloihin (IP 44) järjestelmän TX_44 puitteissa.

Laitekuvaus



TX_44

- 1 Liitäntäkaapeli, ovipuhelinjärjestelmä
- 2 Upposennusmoduuli (koodinäppäimistö)
- 3 TX_44-kehysten takaosa (ei kuulu toimituslaajuuteen)
- 4 Koodinäppäimistö
- 5 Tila-LED
- 6 TX_44-kehysten etuosa (ei kuulu toimituslaajuuteen)



Järjestelmä 55

- 1 Liitäntäkaapeli, ovipuhelinjärjestelmä
- 2 Upposennusmoduuli (koodinäppäimistö)
- 3 Kehys, järjestelmä 55 (ei kuulu toimituslaajuuteen)
- 4 Koodinäppäimistö
- 5 Tila-LED

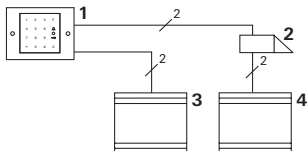
Laitteen yksittäiskäyttö

Tällöin käytetään uppoasennusmoduulin potentiaalivapaita relekontakteja, esim. omalla jännitesyötöllä varustettuun oven avaajaan.



Ei laitteen yksittäiskäyttöä turvallisuuden kannalta merkityksellisillä alueilla

Ulko-ovien avaaminen yksittäisellä laitteella ei ole suositeltavaa turvallisuuden kannalta merkityksellisillä alueilla, koska koodinäppäimistöä purettaessa oven voi avata kontaktien oikosulun vuoksi.



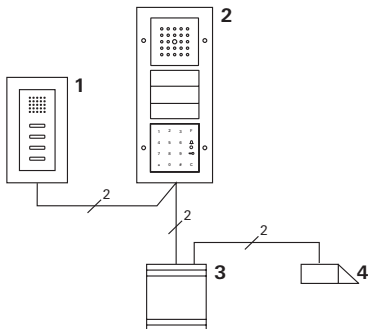
- 1 Koodinäppäimistö
- 2 Oven avaaja
- 3 Jännitesyöttö 24 V DC
- 4 Oven avaajan jännitesyöttö

Käyttö ovipuhelinjärjestelmässä

Koodilukon voi kytkeä ovipuhelinjärjestelmään mukana toimitetulla liitântäkaapelilla. Koodilukko voi ohjata esim. ohjauslaitteen oven avaajan kontaktin tai aktivoida kytkinmoduulin kytkentätahtuman.

Lisäksi muihin huonekojeisiin voidaan soittaa valikoidusti.

- 1 Huonekoje handsfree, pinta-as.
- 2 Ovikoje uppoas. koodinäppäimistöllä
- 3 Audio-ohjain
- 4 Oven avaaja



Estä asiattomien pääsy ohjauslaitteelle

Ohjauslaite tulisi turvallisuuden kannalta merkityksellisillä alueilla asentaa (lukita) niin, että asiattomien pääsy laitteelle on estetty.

Painike F: Kytkenä

"F"-painiketta painamalla aktivoidaan ohjelmoitu kytkinmoduuli.

Painike C: Korjaus

C-painikkeella poistetaan virheellinen syöttö. Koko painikeyhdistelmä on sen jälkeen näppäiltävä uudelleen.

1	2	3	F
4	5	6	
7	8	9	o
*	0	#	
			C

Painike : Ovikutsun aktivointi

Pienemmissä kohteissa painiketta  voidaan käyttää kutsupainikkeena.

Painikkeen  painallus aktivoi ovikutsun ohjelmoidussa huonekojeessa.

Painike : Soitto tiettyyn huonekojeeseen

Ohjelmoituihin huonekojeisiin voidaan soittaa valikoidusti kohteissa, joissa huonekojeita on useampi. Tätä varten jokainen huonekoje saa oman käyttäjätunnuksen (käyttäjä-ID). Huonekojeeseen soitetään seuraavalla näppäinyhdistelmällä:

Käyttäjä-ID



Painike  : Oven avaus

Ovi avataan seuraavalla näppäinyhdistelmällä:

Pieni kohde -käyttötilassa:

Käyttäjä-PIN



Suuri kohde -käyttötilassa (ks. sivu 25):

Käyttäjä-ID * Käyttäjä-PIN



Kuittausäänet voidaan kytkeä pois päältä

Käytön aikana kuuluvat kuittausäänet voidaan kytkeä pois päältä (ks. sivu 23).

Kuittaussignaalit

Koodinäppäimistöstä kuuluu käytön ja käytönoton aikana erilaisia kuittaussignaaleja:

Positiivinen kuittaussignaali

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu pitkä kuittaussignaali, LED palaa samalla vihreänä.

Negatiivinen kuittaussignaali

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu kolme lyhyttä kuittaussignaalia, LED palaa samalla punaisena.

Pääkäyttäjän admin-tila aktivoitu

- 3 LED palaa oranssina.

Ovipuhelinjärjestelmässä: ohjelmointitila aktivoitu

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu lyhyt kuittaussignaali, LED vilkkuu oranssina.

Ohjelmointitila päättynyt

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu lyhyt kuittaussignaali, LED ei pala.



Kuittausäänen poiskytkentä

Jos kuittausääni kytketään pois päältä (ks. sivu 23), kaikki kuittausäänet häviävät. Kuittaussignaalit annetaan tällöin pelkästään LEDin kautta.

Käyttöönoton vaiheet

Koodilukon käyttöönotossa on suoritettava seuraavat vaiheet esitetystä järjestyksessä:

- I. Koodinäppäimistön asennus (alkaen sivulta 12)**
→ LED vilkkuu vihreänä

I

- II. Ensimmäisen pääkäyttäjän ohjelmointi (sivu 15)**

* 3 * Admin-ID_{uusi} * Admin-PIN_{uusi} #

II

- III. Käyttäjän ohjelmointi releelle 1/2**
(alkaen sivulta 16)

III

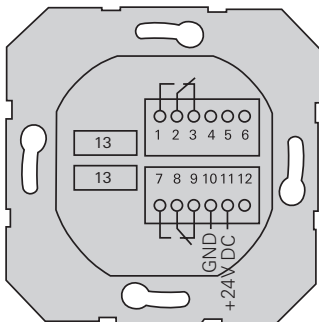
* 1/2 * Käyttäjä-ID_{uusi} * Käyttäjä-PIN_{uusi} #

- IV. Koodilukkoon tehtävät konfiguroinnit**
(alkaen sivulta 19)

IV

- V. Käyttö ovipuhelinjärjestelmässä**
Oven avaajan/kytkinmoduulien ohjelmointi
(alkaen sivulta 27)

V



Rele 1	1	Rele 1 NO (sulkiija)
	2	Rele 1 COM
	3	Rele 1 NC (avaaja)
Huolto	4	jätetään vapaaksi
	5	jätetään vapaaksi
	6	GND
Rele 2	7	Rele 2 NO (sulkiija)
	8	Rele 2 COM
	9	Rele 2 NC (avaaja)
Jännitesyöttö	10	GND
	11	+ 24 V DC
	12	vapaa
Ovipuhelin	13	6-napainen liitinpaikka Ovipuhelinjärjestelmä



Huomio

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

Koodinäppäimistö liitetään molempien irrotettavien kytkentäkiskojen avulla ja asennetaan uppoasennuskoteloon (58 mm).

1. Irrota kytkentäkisko ja kytke liittimen napajärjestyksen mukaan.
2. Aseta kisko jälleen uppoasennusmoduuliin.
3. Asenna moduuli uppoasennuskoteloon.
4. Asenna peitelevy ja aseta koodinäppäimistön suojus paikoilleen.
- 3 10 s käyttäjännitteen liittämisen jälkeen koodinäppäimistön LED vilkkuu vihreänä.
5. Ota koodinäppäimistö käyttöön:
 - ohjelmoi ensiksi pääkäyttäjä (sivu 15),
 - ja sitten käyttäjä (alkaen sivulta 16),
 - ohjelmoi tarvittaessa kytkinmoduulin tai oven avaajan toiminnot (alkaen sivulta 30).

Mitä tarkoittavat pääkäyttäjä ja käyttäjä?

Käyttöönottoa varten on ohjelmoitava pääkäyttäjä. Käyttäjät ohjelmoidaan laitteen käyttöä varten.

Pääkäyttäjä

Pääkäyttäjä koostuu aina ID- ja PIN -koodeista.

- Admin-ID: 1- 6 -numeroinen koodi
- Admin-PIN: 1-32 -numeroinen koodi
(koodinäppäimistön konfigurointia varten)

Käyttäjä

Käyttäjä koostuu ID- ja PIN-koodeista.

- Käyttäjä-ID: 1-6 -numeroinen koodi
(ovikutsutoimintoja varten)
- Käyttäjä-PIN: 1- 32 -numeroinen koodi (oven
avaustoimintoja ja kytkentätapahtumia
varten).



Ohjeita ID- ja PIN-koodien käyttöön

Samojen ID-koodien antaminen ei ole mahdollista. Jos pääkäyttäjä saa ID 1 -koodin, käyttäjä ei voi saada ID 1 -koodia.

Samojen PIN-koodien antaminen on mahdollista vain suuri kohde -käyttötilassa. Lisätietoja pieni kohde/suuri kohde (Objekt klein/Objekt groß) -käyttötiloista löytyy sivulta 26.

Ensimmäisen pääkäyttäjän ohjelmointi

Ennen ensimmäistä käyttöönottoa on ohjelmoitava pääkäyttäjä. Jos pääkäyttäjää ei ole vielä ohjelmoitu, koodinäppäimistön LED vilkkuu vihreänä.



Admin ID ja PIN

Admin ID- ja PIN-koodeja ei voida käyttää kytkentätapahtumia varten, esim. oven avaamiseen.

Pääkäyttäjän ohjelmointi:

3 LED vilkkuu vihreänä.

1. Ohjelmoi uusi pääkäyttäjä:

*** 3 * Admin-ID_{uusi} * Admin-PIN_{uusi} #**

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Pääkäyttäjän ohjelmointi onnistui.
Koodinäppäimistö on nyt pääkäyttäjän admin-tilassa.
2. Kirjaa pääkäyttäjä sekä ID- ja PIN-koodit sivun 52 taulukkoon.



Oikea käyttötila valittu?

Toimitustilan esiasetuksena on pieni kohde -käyttötila. Samojen PIN-koodien antaminen ei ole silloin mahdollista. Lisätietoja pieni kohde/suuri kohde -käyttötiloista löytyy sivulta 26.

Releen 1 käyttäjän ohjelmointi

Seuraavassa kuvataan, miten releelle 1 ohjelmoidaan käyttäjä.

1. Pääkäyttäjän admin-tilan käynnistys (jos sitä ei ole vielä aktivoitu):

*** 0 * Admin-PIN #**

- 3 Positiivisen kuittaussignaalin jälkeen koodinäppäimistö on pääkäyttäjän admin-tilassa.
- 3 Negatiivinen kuittaussignaali ilmoittaa virheellisestä syötöstä (esim. admin-PIN).
2. Releen 1 käyttäjän ohjelmointi:

*** 1 * Käyttäjä-ID_{uusi} * Käyttäjä-PIN_{uusi} #**

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Käyttäjän ohjelmointi onnistui.
- 3 Käyttäjiä voidaan nyt ohjelmoida lisää.
3. Pääkäyttäjän admin-tila sulkeutuu automaattisesti 15 s kuluttua tai kun on näppäilty:

*** 0 #**

4. Kirjaa käyttäjä sekä ID- ja PIN-koodit sivun 52 taulukkoon.

Releen 2 käyttäjän ohjelmointi

Seuraavassa kuvataan, miten releelle 2 ohjelmoidaan käyttäjä.

1. Pääkäyttäjän admin-tilan käynnistys (jos sitä ei ole vielä aktivoitu):

*** 0 * Admin-PIN #**

- 3 Positiivisen kuittaussignaalin jälkeen koodinäppäimistö on pääkäyttäjän admin-tilassa.
- 3 Negatiivinen kuittaussignaali ilmoittaa virheellisestä syötöstä (esim. admin-PIN).
2. Releen 2 käyttäjän ohjelmointi:

*** 2 * Käyttäjä-ID_{uusi} * Käyttäjä-PIN_{uusi} #**

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Käyttäjän ohjelmointi onnistui.
- 3 Käyttäjiä voidaan nyt ohjelmoida lisää.
3. Pääkäyttäjän admin-tila sulkeutuu automaattisesti 15 s kuluttua tai kun on näppäilty:

*** 0 #**

4. Kirjaa käyttäjä sekä ID- ja PIN-koodit sivun 52 taulukkoon.

Seuraavan pääkäyttäjän ohjelmointi

Pääkäyttäjää ohjelmoidaan seuraavasti:

1. Pääkäyttäjän admin-tilan käynnistys (jos sitä ei ole vielä aktivoitu):

*** 0 * Admin-PIN #**

- 3 Positiivisen kuittaussignaalin jälkeen koodinäppäimistö on pääkäyttäjän admin-tilassa.
- 3 Negatiivinen kuittaussignaali ilmoittaa virheellisestä syötöstä (esim. admin-PIN).
2. Ohjelmoi uusi pääkäyttäjä:

*** 3 * Admin-ID_{uusi} * Admin-PIN_{uusi} #**

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Pääkäyttäjän ohjelmointi onnistui.
3. Pääkäyttäjän admin-tila sulkeutuu automaattisesti 15 s kuluttua tai kun on näppäilty:

*** 0 #**

4. Kirjaa pääkäyttäjä sekä ID- ja PIN-koodit sivun 52 taulukkoon.

Admin-/käyttäjä-PIN -koodien muuttaminen

Vastaava PIN-koodi muutetaan, kun käyttäjälle tai pääkäyttäjälle on ohjelmoitu uusi PIN-koodi:

1. Pääkäyttäjän admin-tilan käynnistys (jos sitä ei ole vielä aktivoitu):

*** 0 * Admin-PIN #**

- 3 Positiivisen kuittaussignaalin jälkeen koodinäppäimistö on pääkäyttäjän admin-tilassa.
- 3 Negatiivinen kuittaussignaali ilmoittaa virheellisestä syötöstä (esim. admin-PIN).
2. Käyttäjä-PIN -koodin muuttaminen:

*** 4 * Käyttäjä-ID * Käyttäjä-PIN_{uusi} #**

Admin-PIN -koodin muuttaminen:

*** 4 * Admin-ID * Admin-PIN_{uusi} #**

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
PIN-koodin asetus onnistui.
- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu negatiivinen kuittaussignaali:
Syötetty virheellinen ID-koodi.
3. Pääkäyttäjän admin-tila sulkeutuu automaattisesti 15 s kuluttua tai kun on näppäilty:

*** 0 #**

Käyttäjän poistaminen

Käyttäjä poistetaan seuraavasti:

1. Pääkäyttäjän admin-tilan käynnistys (jos sitä ei ole vielä aktivoitu):

*** 0 * Admin-PIN #**

- 3 Positiivisen kuittaussignaalin jälkeen koodinäppäimistö on pääkäyttäjän admin-tilassa.
- 3 Negatiivinen kuittaussignaali ilmoittaa virheellisestä syötöstä (esim. admin-PIN).
2. Käyttäjän poistaminen:

*** 5 * Käyttäjä-ID #**

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Käyttäjän poistaminen onnistui.
- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu negatiivinen kuittaussignaali:
Syötetty väärä käyttäjä-ID.
- IV 3 Käyttäjiä voidaan nyt poistaa lisää.
3. Pääkäyttäjän admin-tila sulkeutuu automaattisesti 15 s kuluttua tai kun on näppäilty:

*** 0 #**

4. Poista poistetut käyttäjät sivun 52 taulukosta.

Pääkäyttäjän poistaminen

Pääkäyttäjä poistetaan seuraavasti:

1. Pääkäyttäjän admin-tilan käynnistys (jos sitä ei ole vielä aktivoitu):

*** 0 * Admin-PIN #**

- 3 Positiivisen kuittaussignaalin jälkeen koodinäppäimistö on pääkäyttäjän admin-tilassa.
- 3 Negatiivinen kuittaussignaali ilmoittaa virheellisestä syötöstä (esim. admin-PIN).
2. Pääkäyttäjän poistaminen:

*** 5 * Admin-ID #**

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Pääkäyttäjän poistaminen onnistui.
- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu negatiivinen kuittaussignaali:
Syötetty väärä admin-ID.
- 3 Ylläpitäjiä voidaan nyt poistaa lisää.
3. Pääkäyttäjän admin-tila sulkeutuu automaattisesti 15 s kuluttua tai kun on näppäilty: *** 0 #**

IV



Viimeistä pääkäyttäjää ei voi poistaa

Viimeinen pääkäyttäjä voidaan poistaa ainoastaan tehdasasetusten palautuksen (sivu 25) kautta.

4. Poista poistetut pääkäyttäjät sivun 52 taulukosta.

Painikevalojen kytkentä päälle/pois

Koodinäppäimistön valaistus voidaan kytkeä päälle seuraavasti:

1. Pääkäyttäjän admin-tilan käynnistys (jos sitä ei ole vielä aktivoitu):

*** 0 * Admin-PIN #**

- 3 Positiivisen kuittaussignaalin jälkeen koodinäppäimistö on pääkäyttäjän admin-tilassa.
- 3 Negatiivinen kuittaussignaali ilmoittaa virheellisestä syötöstä (esim. admin-PIN).
2. Painikevalojen päällekytkentä:

*** 61 * 1 #**

Painikevalojen sammutus:

*** 61 * 0 #**

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Valojen päälle- tai poiskytkentä onnistui.
3. Pääkäyttäjän admin-tila sulkeutuu automaattisesti 15 s kuluttua tai kun on näppäilty:

*** 0 #**

Kuittausäänien päälle-/poiskytkentä

Kuittausäännet kytketään päälle/pois seuraavasti: Lisäksi voidaan valita hiljaisten ja koviin kuittausäänien välillä.

1. Pääkäyttäjän admin-tilan käynnistys (jos sitä ei ole vielä aktivoitu):

*** 0 * Admin-PIN #**

- 3 Positiivisen kuittaussignaalin jälkeen koodinäppäimistö on pääkäyttäjän admin-tilassa.
- 3 Negatiivinen kuittaussignaali ilmoittaa virheellisestä syötöstä (esim. admin-PIN).
2. Kuittausäänien poiskytkentä:

*** 62 * 0 #**

Kuittausäänien päällekytkentä (hiljainen):

*** 62 * 1 #**

Kuittausäänien päällekytkentä (kova):

*** 62 * 2 #**

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Kuittausäänien asetus onnistui.
3. Pääkäyttäjän admin-tila sulkeutuu automaattisesti 15 s kuluttua tai kun on näppäilty:

*** 0 #**

Releiden kytkentäajan asetus

Releiden kytkentäajan voi asettaa 3 - 30 sekunnin välille. Asetettu pitoaika koskee molempia releitä.

1. Pääkäyttäjän admin-tilan käynnistys (jos sitä ei ole vielä aktivoitu):

*** 0 * Admin-PIN #**

- 3 Positiivisen kuittaussignaalin jälkeen koodinäppäimistö on pääkäyttäjän admin-tilassa.
- 3 Negatiivinen kuittaussignaali ilmoittaa virheellisestä syötöstä (esim. admin-PIN).
2. Toimenpiteen käynnistys:

*** 63 #**

- 3 LED palaa punaisena
3. Paina painiketta käynnistääksesi kytkentäajan.
- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu sekunnin välein kuittausääni, LED vilkkuu samalla vihreänä.
Releitä ei aktivoida kytkentäajan asetuksen aikana.
- IV 4. Paina mitä tahansa painiketta lopettaaksesi kytkentäajan asetuksen.
- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Kytkenäajan asetus onnistui.
5. Pääkäyttäjän admin-tila sulkeutuu automaattisesti 15 s kuluttua tai kun on näppäilty:

*** 0 #**

Palautus tehdasasetuksiin, käyttötilan valinta

Koodinäppäimistö voidaan siirtää takaisin toimitustilan asetuksiin. Tällöin kaikki käyttäjiä ja ylläpitäjiä koskevat ohjelmointitiedot häviävät.

1. Pääkäyttäjän admin-tilan käynnistys (jos sitä ei ole vielä aktivoitu):

*** 0 * Admin-PIN #**

- 3 Positiivisen kuittaussignaalin jälkeen koodinäppäimistö on pääkäyttäjän admin-tilassa.
- 3 Negatiivinen kuittaussignaali ilmoittaa virheellisestä syötöstä (esim. admin-PIN).
2. Tehdasasetusten palautus: pieni kohde -käyttötila:

*** 9 * 1230 #**

Tehdasasetusten palautus: suuri kohde -käyttötila:

*** 9 * 1231 #**

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali, LED vilkkuu vihreänä/punaisena. Lopuksi LED vilkkuu vihreänä, kaikki koodinäppäimistön asetukset on palautettu sekä kaikki käyttäjät ja pääkäyttäjät poistettu. Koodinäppäimistö on valitussa käyttötilassa.

IV



Huomio!

Myös pääkäyttäjä on poistettu

Ennen uudelleenohjelmointia on ohjelmoitava pääkäyttäjä.

Pieni kohde/suuri kohde -käyttötilojen ero

Tehdasasetuksena on pieni kohde -käyttötila.

Pieni kohde tarkoittaa:

- samojen käyttäjä-PIN -koodien antaminen ei ole mahdollista
- oven avaamiseen on syötettävä vain käyttäjä-PIN -koodi:

Käyttäjä-PIN



Suuri kohde tarkoittaa:

- samojen käyttäjä-PIN -koodien antaminen on mahdollista
- oven avaamiseen on annettava sekä käyttäjä-ID että käyttäjä-PIN -koodit:

Käyttäjä-ID

*

Käyttäjä-PIN



Ohjeita käyttöönottoa varten

Kun avainpainike ohjelmoidaan kytkinmoduuliin tai oven avaajaan suuri kohde -tilassa, on lisäksi syötettävä käyttäjä-ID -koodi:

Käyttäjä-ID * Käyttäjä-PIN

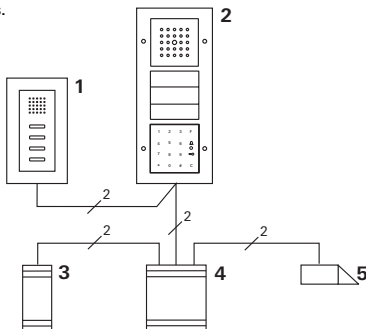




Ohjelmoi pääkäyttäjä ja käyttäjä ennen käyttöönottoa

Ennen kuin koodinäppäimistö otetaan käyttöön ovipuhelinjärjestelmässä, on ohjelmoitava pääkäyttäjät ja käyttäjät (alkaen sivulta 15).

- 1 Huonekoje, pinta-as.
- 2 Ovikoje, jossa koodinäppäimistö
- 3 Kytkinmoduuli
- 4 Ohjauslaite
- 5 Oven avaaja

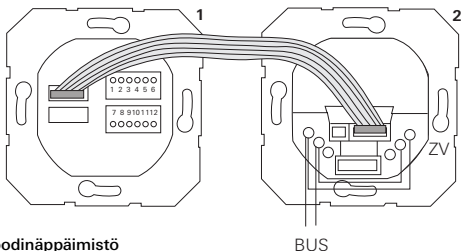


Koodinäppäimistön voi kytkeä uppoasennuttuihin Gira-ovikojeisiin ja sisäänrakennettuun kaiuttimeen. Koodinäppäimistön kautta voidaan ohjata maks. 16 kytkinmoduulia (8 ryhmämoduulia + 8 yksittäistä kytkinmoduulia) ja oven avaustoiminto. Lisäksi ovipuhelinjärjestelmästä voidaan soittaa suoraan huonekojeisiin.

Kytkinmoduulien täysi toimivuus alkaen I01-indeksistä.

Liitäntä ovipuhelinjärjestelmään

Koodinäppäimistö liitetään mukana toimitetulla kaapelilla ovipuhelinjärjestelmän väyläliittimeen tai Gira-ovipuhelinjärjestelmän kutsupainikemoduuliin.



1 Koodinäppäimistö

2 Ovipuhelinjärjestelmän väyläliitin

Koodinäppäimistön jännitesyöttö voi tapahtua ovipuhelinjärjestelmän väylän kautta. Tällöin ovikojeen väyläliittimen ZV- ja BUS-liitinten välille on asennettava sillat.



Ota ensiksi käyttöön ovipuhelinjärjestelmä

Ennen kuin koodinäppäimistön ohjelmoinnin voi aloittaa, on ovipuhelinjärjestelmä otettava käyttöön.

Suora ohjelmointi/ryhmäohjelmointi

Ohjelmoinnissa tehdään ero seuraavien välillä:

- yksittäisten käyttäjien **suora ohjelmointi** erilliseen kytkinmoduuliin
- kaikkien käyttäjien **ryhmäohjelmointi** yhteen kytkinmoduuliin.

Ryhmäohjelmoinnissa kaikki koodinäppäimistöön ohjelmoidut käyttäjät aktivoivat kytkinmoduulin kytkentätapahtuman.

Ohjelmoinnissa käyttäjä-PIN -koodin tilalle syötetään admin-PIN.



Ryhmäohjelmoinnin etu

Ryhmäohjelmoinnissa kaikki käyttäjät ohjelmoidaan yhteiseen kytkinmoduuliin yhdessä ohjelmointivaiheessa. Myös ne käyttäjät, jotka ohjelmoidaan koodinäppäimistöönjälkikäteen, voivat kytkeä tämän yhteisen kytkinmoduulin ilman lisäohjelmointia.



Ylimääräinen kuittausääni

Jos kytkinmoduuli ohjelmoidaan kytkennän käyttötilassa (Schalten), koodinäppäimistöön liitetystä ovikojeesta kuuluu ylimääräinen kuittausääni.

Ohjelmointi käyttäjä – yksittäinen kytkinmoduuli/oven avaaja

Sitä ennen käyttäjät on ohjelmoitava koodinäppäimistöön (alkaen sivulta 16).

1. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta 3 s ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan.
- 3 Ohjauslaitteen LED vilkkuu.
Koodinäppäimöstä kuuluu kuittausääni ja LED vilkkuu oranssina.
Kytkinmoduulin käyttötila-LED vilkkuu.
2. Paina kytkinmoduulin "Progr."-painiketta (tai ohjauslaitteen "Türöffnerprogr."-painiketta), kunnes painikkeen vieressä oleva LED vilkkuu.
- 3 Koodinäppäimöstä kuuluu uudelleen kuittausääni.
3. Syötä käyttäjä-PIN -koodi ja paina avainpainiketta.

Käyttäjä-PIN



- 3 Koodinäppäimöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Kytkinmoduulin ohjelmointi onnistui.
4. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta sulkeaksesi ohjelmointitilan.



Käyttäjä - kytkinmoduuli -ohjelmoinnin poistaminen

Opettamisvaiheet toistetaan käyttäjä - kytkinmoduuli - ohjelmoinnin poistamiseksi.

Ohjelmointi Käyttäjä – ryhmä-kytkinmoduuli/oven avaaja

Seuraavassa kuvataan, miten kaikki koodinäppäimistöön ohjelmoidut käyttäjät kytketään ryhmä-kytkinmoduuliin tai -oven avaajaan.

1. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta 3 s ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan.
- 3 Ohjauslaitteen LED vilkkuu.
Koodinäppäimistöstä kuuluu kuittausääni ja LED vilkkuu oranssina.
Kytkinmoduulin käyttötila-LED vilkkuu.
2. Paina kytkinmoduulin "Progr."-painiketta (tai ohjauslaitteen "Türöffnerprogr."-painiketta), kunnes painikkeen vieressä oleva LED vilkkuu.
- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu uudelleen kuittausääni.
3. Syötä admin-PIN -koodi ja paina avainpainiketta.

Admin-PIN



- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Kytkinmoduulin ohjelmointi onnistui.
4. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta sulkeaksesi ohjelmointitilan.



Käyttäjä – kytkinmoduuli -ohjelmoinnin poistaminen

Opettamisvaiheet toistetaan käyttäjä - kytkinmoduuli -ohjelmoinnin poistamiseksi.

"F"-toimintopainikkeen ohjelmointi kytkinmoduuliin

1. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta 3 s ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan.
- 3 Ohjauslaitteen LED vilkkuu.
Koodinäppäimistöstä kuuluu kuittausääni ja LED vilkkuu oranssina.
Kytkinmoduulin käyttötila-LED vilkkuu.
2. Paina kytkinmoduulin "Progr."-painiketta, kunnes painikkeen vieressä oleva LED vilkkuu.
- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu uudelleen kuittausääni.
3. Paina "F"-toimintopainiketta.

F

- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Kytkinmoduulin ohjelmointi onnistui.
4. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta sulkeaksesi ohjelmointitilan.



Ohjelmoinnin "F"-painike - kytkinmoduuli poistaminen

Opettamisvaiheet toistetaan "F"-painike - kytkinmoduuli -ohjelmoinnin poistamiseksi.

Kellopainikkeen ohjelmointi huonekojeeseen

1. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta 3 s ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan.
- 3 Ohjauslaitteen LED vilkkuu.
Koodinäppäimistöstä kuuluu kuittausääni ja LED vilkkuu oranssina.
2. Paina kellopainiketta. 
- 3 Koodinäppäimistö palaa oranssina, ovikojeesta kuuluu lyhyt ja pitkä kuittausääni, koodinäppäimistö vilkkuu oranssina.
3. Paina huonekojeen valopainiketta 3 s ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittausäänen.
- 3 Pitkä kuittausääni = ohjelmointi onnistunut.
- 3 Kolme lyhyttä kuittausääntä = virheellinen ohjelmointi. Huonekojeen muisti on mahdollisesti täynnä.
4. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta sulkeaksesi ohjelmointitilan.



Useamman huonekojeen ohjelmointi yhden työvaiheen aikana

Välimuistiin voidaan tallentaa maks. 20 koodia yhden työvaiheen aikana. Jos ohjelmoitavana on yli 20 huonekojetta, on ensimmäiset 20 koodia syötettävä ensiksi ja ohjelmoitava huonekojeisiin. Jäljelle jäävät koodit voidaan ohjelmoida sen jälkeen.



Käyttäjän ohjelmointi

Jotta kellopainike voitaisiin kytkeä tiettyyn huonekojeeseen, on huonekojetta varten ohjelmoitava käyttäjä koodinäppäimistöllä (sivu 16).

1. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta 3 s ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan.
- 3 Ohjauslaitteen LED vilkkuu.
Koodinäppäimistöstä kuuluu kuittausääni ja LED vilkkuu oranssina.
2. Syötä käyttäjä-ID -koodi + paina kellopainiketta.

Käyttäjä-ID



- 3 Koodinäppäimistö palaa oranssina, ovikojeesta kuuluu lyhyt ja pitkä kuittausääni, koodinäppäimistö vilkkuu oranssina.
3. Paina huonekojeen valopainiketta 3 s ajan, kunnes kuulet lyhyen kuittausäänen.
- 3 Pitkä kuittausääni = ohjelmointi onnistunut.
- 3 Kolme lyhyttä kuittausääntä = virheellinen ohjelmointi.
Huonekojeen muisti on mahdollisesti täynnä.
4. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta sulkeaksesi ohjelmointitilan.

Kellopainikkeen ohjelmointi kytkinmoduuliin

Kun kellopainike halutaan kytkeä rinnan sekä kytkinmoduuliin että huonekojeeseen, kytke ensiksi kytkinmoduuli ja sitten huonekoje.

1. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta 3 s ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan.
- 3 Ohjauslaitteen LED vilkkuu.
Koodinäppäimistöstä kuuluu kuittausääni ja LED vilkkuu oranssina.
Kytkinmoduulin käyttötila-LED vilkkuu.
2. Paina kytkinmoduulin "Progr."-painiketta, kunnes painikkeen vieressä oleva LED vilkkuu.
- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu uudelleen kuittausääni.
3. Paina kellopainiketta. 
- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Kytkinmoduulin ohjelmointi onnistui.
4. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta sulkeaksesi ohjelmointitilan.



Ohjelmoinnin kellopainike - kytkinmoduuli poistaminen

Poistaaksesi kellopainike - kytkinmoduuli -ohjelmoinnin, paina kytkinmoduulin "Progr."-painiketta 6 s ajan ovipuhelinjärjestelmän ohjelmointitilan ollessa aktivoituna. Tässä tapauksessa poistetaan kytkinmoduulin kaikki ohjelmoinnit.

Kellopainikkeen ohjelmointi tiettyyn kytkinmoduuliin

Jotta kellopainike voitaisiin kytkeä tiettyyn kytkinmoduuliin, on kytkinmoduuliin ohjelmoitava käyttäjä koodinäppäimistöllä. Kun kytkinmoduuli ja huonekoje halutaan kytkeä rinnan, kytke ensiksi kytkinmoduuli ja sitten huonekoje.

1. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta 3 s ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan.
- 3 Ohjauslaitteen LED vilkkuu.
Koodinäppäimistöstä kuuluu kuittausääni ja LED vilkkuu oranssina.
Kytkinmoduulin käyttötila-LED vilkkuu.
2. Paina kytkinmoduulin "Progr."-painiketta, kunnes painikkeen vieressä oleva LED vilkkuu.
- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu uudelleen kuittausääni.
3. Syötä käyttäjä-ID -koodi + paina kellopainiketta.

Käyttäjä-ID



- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu positiivinen kuittaussignaali:
Kytkinmoduulin ohjelmointi onnistui.
4. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta sulkeaksesi ohjelmointitilan.



Ohjelmoinnin kellopainike - kytkinmoduuli poistaminen

Kun haluat poistaa kellopainike - kytkinmoduuli -ohjelmoinnin, noudata sivun 35 ohjeita.

Releet/kytkinmoduulit – mikä kytkee milloin?

Peruskonfiguroinnissa seuraavat säännöt koskevat kytkinmoduulien ohjelmointia:

- koodinäppäimistön releet eivät kytkeydy sen jälkeen kun kytkinmoduuli on ohjelmoitu.
- yksittäisellä kytkinmoduulilla on aina korkeampi prioriteetti kuin ryhmäkohtaisella kytkinmoduulilla.

Yksittäinen kytkinmoduuli	Ryhmäkoht. kytkinmoduuli	Rele
ei ohjelmoitu	ei ohjelmoitu	kytkee
ei ohjelmoitu	ohjelmoitu - kytkee	ei kytke
ohjelmoitu - kytkee	ohjelmoitu - ei kytke	ei kytke

Laajennettu konfigurointi

Peruskonfiguroinnissa käyttäjä kytkee ainoastaan määrätyn kytkinmoduulin. Jos kyseisen käyttäjän tulee lisäksi aktivoida ryhmäkohtainen kytkinmoduuli tai koodinäppäimistön rele, käyttäjälle osoitetaan erikoistila:

Tila	Ohjelmoitu yksittäinen kytkinmoduuli	Ohjelmoitu ryhmäkohtainen kytkinmoduuli	Ohjelmoitu rele
1*	kytkee	ei kytke	ei kytke
2	kytkee	kytkee	ei kytke
3	kytkee	ei kytke	kytkee
4	kytkee	kytkee	kytkee

*Tehdasasetus

5 sääntöä oikean tilan valintaan

Sääntö 1:

Jos ovipuhelinjärjestelmän kytkinmoduuleja ei ole ohjelmoitu, kytketään aina käyttäjälle ohjelmoitu rele.

Sääntö 2:

Jos releiden tulee kytkeytyä yhdessä kytkinmoduulin (yksittäinen/ryhmä) kanssa, on valittava tila 3 tai 4.

Sääntö 3:

Yksittäiselle käyttäjälle ohjelmoidulla kytkinmoduulilla on aina korkeampi prioriteetti kuin ryhmäkohtaisella kytkinmoduulilla.

Sääntö 4:

Jos on ohjelmoitu ryhmäkohtainen kytkinmoduuli, se kytkeytyy tilassa 1, jollei yksittäistä kytkinmoduulia ole ohjelmoitu.

Sääntö 5:

Jos ryhmäkohtaisen kytkinmoduulin tulee kytkeytyä yhdessä yksittäisen kytkinmoduulin kanssa, on valittava tila 2 tai 4.

Tilan ohjelmointi yksittäiselle käyttäjälle

Ohjelmoi tila yhdelle käyttäjälle seuraavasti:

1. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta 3 s ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan.
- 3 Ohjauslaitteen LED vilkkuu.
Koodinäppäimistöstä kuuluu kuittausääni ja LED vilkkuu oranssina.
2. Tilan voi valita painamalla yhdistelmää käyttäjä-PIN + avainpainike.

Käyttäjä-PIN



- 3 Kun painikeyhdistelmää painetaan ensimmäisen kerran, kuittausäänet ja vihreän LEDin vilkkuminen ilmaisevat senhetkisen aktiivisen tilan.

Tila	Yksitt. kytkinmoduuli	Ryhmäkoht. kytkinmoduuli	Rele	Äänet	LED
1	KYLLÄ	EI	EI	1	1 x
2	KYLLÄ	KYLLÄ	EI	2	2 x
3	KYLLÄ	EI	KYLLÄ	3	3 x
4	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	4	4 x

3. Kun avainpainiketta painetaan uudelleen, koodinäppäimistö siirtyy seuraavaan tilaan.
4. Toista vaihe 3, kunnes haluttu tila on saavutettu.
5. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta sulkeaksesi ohjelmointitilan.

Tilan ohjelmointi käyttäjäryhmälle

Ohjelmoi tila käyttäjäryhmälle seuraavasti:

1. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta 3 s ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan.
- 3 Ohjauslaitteen LED vilkkuu.
Koodinäppäimistöstä kuuluu kuittausääni ja LED vilkkuu oranssina.
2. Tilan voi valita painamalla yhdistelmää admin-PIN + avainpainike:

Admin-PIN



- 3 Kun painikeyhdistelmää painetaan ensimmäisen kerran, kuittausäänet ja vihreän LEDin vilkkuminen ilmaisevat senhetkisen aktiivisen tilan.

Tila	Yksitt. kytkinmoduuli	Ryhmäkoht. kytkinmoduuli	Rele	Äänet	LED
1	KYLLÄ	EI	EI	1	1 x
2	KYLLÄ	KYLLÄ	EI	2	2 x
3	KYLLÄ	EI	KYLLÄ	3	3 x
4	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	4	4 x

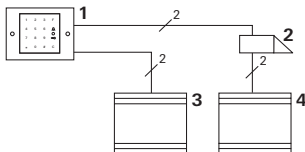
3. Kun avainpainiketta painetaan uudelleen, koodinäppäimistö siirtyy seuraavaan tilaan.
4. Toista vaihe 3, kunnes haluttu tila on saavutettu.
5. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta sulkeaksesi ohjelmointitilan.

Esimerkki 1: Käyttöönotto, yksittäiskäyttö

Tässä esimerkissä koodinäppäimistön rele 1 kytkee oven avaajan.

Kahden käyttäjän tulee pystyä avaamaan ovi omalla PIN-koodillaan.

Kytkentä



- 1 Koodinäppäimistö
- 2 Oven avaaja
- 3 Jännitesyöttö
24 V DC
- 4 Oven avaajan
jännitesyöttö

Käyttöönotto

Kahden käyttäjän tulee pystyä avaamaan ovi

Pääkäyttäjällä on ID 1 ja hän valitsee PIN 1212

Käyttäjällä 1 on ID 2 ja hän valitsee PIN 1234

Käyttäjällä 2 on ID 3 ja hän valitsee PIN 5678

1. Ennen ensimmäistä käyttöönottoa on ohjelmoitava pääkäyttäjä (ID: 1, PIN: 1212):

*	3	*	1	*	1212	#
---	---	---	---	---	------	---

2. Ohjelmoi pääkäyttäjän admin-tilassa henkilöt 1 + 2 oven avaustoimintoon (rele 1):

Käyttäjä 1 (ID: 2, PIN: 1234)

*	1	*	2	*	1234	#
---	---	---	---	---	------	---

käyttäjä 2 (ID: 3, PIN: 5678)

*	1	*	3	*	5678	#
---	---	---	---	---	------	---

Käyttö

Jotta oven voisi avata, on syötettävä seuraavat yhdistelmät:

Käyttäjä 1

1234	
------	---

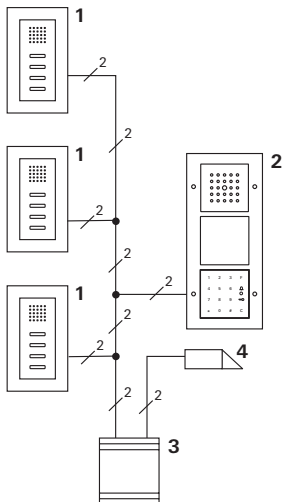
Käyttäjä 2

5678	
------	---

Esimerkki 2: Käyttöönotto, ovipuhelinjärjestelmällä varustettu pienkerrostalo

Tässä esimerkissä koodinäppäimistöstä käsin tulee voida soittaa pienkerrostalon kolmeen valittuun huonekojeeseen.

Kyt kentä



- 1 Huonekoje, pinta-as.
- 2 Ovikoje
- 3 Ohjauslaite
- 4 Oven avaaja

Käyttöönotto

Pääkäyttäjällä on ID 1 ja hän valitsee PIN 1212

Jokaiseen huonekojeeseen ohjelmoidaan käyttäjä:

yläkerroksen huoneistoon: ID 11 ja PIN 1234

keskikerroksen huoneistoon: ID 22 ja PIN 2345

alakerroksen huoneistoon: ID 33 ja PIN 3434

1. Ennen ensimmäistä käyttöönottoa on ohjelmoitava pääkäyttäjä (ID: 1, PIN: 1212).

*	3	*	1	*	1212	#
---	---	---	---	---	------	---

2. Ohjelmoi huonekojeiden käyttäjät pääkäyttäjän admin-tilassa. Käyttäjät ohjelmoidaan releeseen 1: yläkerroksen huoneisto (ID: 11, PIN: 1234)

*	1	*	11	*	1234	#
---	---	---	----	---	------	---

keskikerroksen huoneisto (ID: 22, PIN: 2345)

*	1	*	22	*	2345	#
---	---	---	----	---	------	---

alakerroksen huoneisto (ID: 33, PIN: 3434)

*	1	*	33	*	3434	#
---	---	---	----	---	------	---

Huoneistojen ohjelmointi

1. Käynnistä ohjelmointitila ohjauslaitteelta.

2. Yläkerroksen asuntoon:

11



Keskikerroksen asuntoon

22



Alakerroksen asuntoon

33



3. Paina yläkerroksen huonekojeen valopainiketta, keskikerroksen huonekojeen valopainiketta, alakerroksen huonekojeen valopainiketta.
4. Sulje ohjelmointitila ohjauslaitteelta.

Oven avaajan ohjelmointi

Kaikkien käyttäjien tulee pystyä avaamaan ovi sen jälkeen kun he ovat syöttäneet PIN-koodit. Siksi ohjauslaitteen oven avaajan ohjaus ohjelmoidaan ryhmäkohtaiseksi kytkinmoduuliksi:

1. Käynnistä ohjelmointitila ohjauslaitteelta.
2. Käynnistä oven avaajan ohjelmointitila ohjauslaitteelta.
3. Tee ryhmäohjelmointi admin-PIN -koodilla (1212):

1212



4. Sulje ohjelmointitila ohjauslaitteelta.

Käyttö

Kun kutsutaan huonekojetta, valitaan:

Käyttäjä-ID



Siis keskikerroksen asuntoon esim:

22



Oven voi avata seuraavalla näppäinyhdistelmällä:

Käyttäjä-PIN



Keskikerroksen asukkaat avaavat oven koodilla:

2345

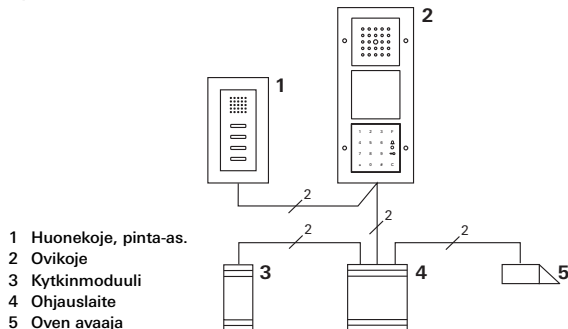


Esimerkki 3: Käyttöönotto, ovipuhelinjärjestelmällä varustettu omakotitalo

Omakotitalossa tulee kaikkien asukkaiden pystyä avaamaan ovi.

Ulkovalo tulee kytkeä päälle "F"-painikkeella.

Kytkentä



Käyttöönotto

Pääkäyttäjällä on ID 1 ja hän valitsee PIN 1212

Ohjelmoidaan käyttäjä, jolla on ID 2 ja PIN 2345

Ennen ensimmäistä käyttöönottoa on ohjelmoitava pääkäyttäjä (ID: 1, PIN: 1212).

*	3	*	1	*	1212	#
---	---	---	---	---	------	---

Luo pääkäyttäjän admin-tilassa käyttäjä huonekojeelle (ID: 2, PIN: 2345). Käyttäjä ohjelmoidaan releeseen 1:

*	1	*	2	*	2345	#
---	---	---	---	---	------	---

Kytkinmoduulin ohjelmointi

1. Käynnistä ohjelmointitila ohjauslaitteelta.
2. Käynnistä ohjelmointitila kytkinmoduulilta ja valitse Timer/Min-käyttötila.
3. Paina koodinäppäimistön "F"-toimintopainiketta.

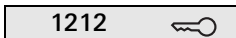
F

4. Sulje ohjelmointitila ohjauslaitteelta.

Oven avaajan ohjelmointi

Talon käyttäjien tulee pystyä avaamaan ovi PIN-koodeillaan:

1. Käynnistä ohjelmointitila ohjauslaitteelta.
2. Käynnistä oven avaajan ohjelmointitila ohjauslaitteelta.
3. Tee ryhmäohjelmointi admin-PIN -koodilla (1212):



4. Sulje ohjelmointitila ohjauslaitteelta.

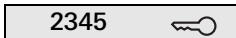
Käyttö

Valojen päällekytkentä:

Paina F-painiketta.

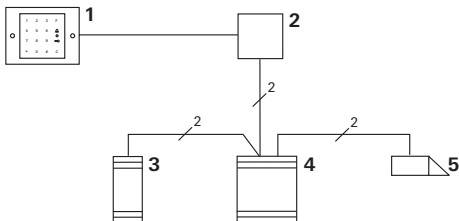


Oven voi avata seuraavalla näppäinyhdistelmällä:



Esimerkki 4: Integrointi ovipuhelinjärjestelmään, jossa ei ole puhetoimintoa

Jos puhetoimintoa ei tarvita, voidaan koodinäppäimistö integroida ovipuhelinjärjestelmään seuraavasti:



- 1 Koodinäppäimistö
- 2 Väyläliitin
Ovipuhelinjärjestelmä
- 3 Kytkinmoduuli
- 4 Ohjauslaite
- 5 Oven avaaja



Muista ennen käyttöönottoa!

Väyläkytkin on ohjelmoitava ohjauslaitteeseen ennen käyttöönottoa. Sitä varten ohjelmointitilassa asetetaan silta ET-liitinten välille 3 sekunnin ajaksi.

Hälytys irrottamisen vuoksi

Uppoasennettu moduuli hälyttää silloin kun koodinäppäimistö irrotetaan.

Yksittäisessä laitteessa

Koodinäppäimistön irrotus uppoasennutusta moduulista aiheuttaa minuutin kestävän hälytysäänen.

Ovipuhelinjärjestelmässä

Jos koodinäppäimistöä käytetään ovipuhelinjärjestelmässä, irrotussignaali voidaan minuutin kestävän hälytysäänen lisäksi johtaa kytkinmoduuliin. Kytkinmoduulin kautta voidaan suorittaa haluttu kytkentätapahtuma.

Tällöin kytkinmoduuli ohjelmoidaan seuraavasti:

1. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta 3 s ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan.
- 3 Ohjauslaitteen LED vilkkuu.
Koodinäppäimistöstä kuuluu kuittausääni ja LED vilkkuu oranssina.
Kytkinmoduulin käyttötila-LED vilkkuu.
2. Paina kytkinmoduulin "Progr."-painiketta
- 3 Koodinäppäimistöstä kuuluu uudelleen kuittausääni.
3. Irrota koodinäppäimistö uppoasennusmoduulista.
4. Paina ohjauslaitteen "Systemprogr."-painiketta sulkeaksesi ohjelmointitilan.

Taulukko käyttöönoton dokumentaatiota varten

Pääkäyttäjät

Pääkäyttäjä	Admin-ID	Admin-PIN

Käyttäjä

Käyttäjä/toiminto	Käyttäjä-ID	Käyttäjä-PIN

Menettelytapa, jos admin-PIN häviää

Jos ohjelmoitu admin-PIN -koodi (tai koodit) on hävinnyt, käynnistys voidaan tehdä pääkäyttäjän admin-tilan aktivointikoodilla, jotta voidaan luoda uusi pääkäyttäjä.

Aktivointikoodi löytyy mukana toimitetusta turvakortista.



1. Pääkäyttäjän admin-tilan käynnistys aktivointikoodilla:
*** 0 * Aktivointikoodi #**
- 3 Positiivisen kuittaussignaalin jälkeen koodinäppäimistö on pääkäyttäjän admin-tilassa.
2. Ohjelmoi ensiksi uusi pääkäyttäjä (ks. sivu 18).

Tekniset tiedot

Jännitesyöttö:	24 V DC $\pm$ 10% tai ovijärj. väylän kautta
Kotelointiluokka:	IP 20 (järjestelmä 55) IP 44 (TX_44)
Lämpötila-alue:	-20 °C - +70 °C
ESD-suojaus:	maks. 16 kV
Releen kuormitettavuus:	24 V/1,6 A AC/DC



Releen suojaus induktiopiikkisuojaodilla

Relekontaktien suojaksi suosittelemme induktiopiikkisuojaodin rinnan kytkemistä induktiivista kuormitusta liitettäessä (esim. oven avaaja).

Takuu

Annamme tuotteillemme lainsäädännön mukaisen takuun.
Lähetä koje ja vian kuvaus postimaksutta
asiakaspalvelukeskukseemme.

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

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sähköasennusjärjestelmät
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Saksa
Puh: +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax: +49(0)21 95 - 602 - 339
www.gira.com
info@gira.de

GIRA