

Navodila za uporabo

Kodirna tipkovnica
2605 ..

GIRA

Vsebina

Opis naprave	4
Predstavitev naprave	5
Področja uporabe	6
Upravljanje	8
Potrditveni signali	10
Potek zagona	11
Priključne sponke	12
Montaža	13
Kaj je administrator, uporabnik?	14
Določitev prvega administratorja	15
Določitev uporabnika za rele 1	16
Določitev uporabnika za rele 2	17
Določitev naslednjega administratorja	18
Spreminjanje Admin/uporabniškega PIN-a	19
Brisanje uporabnika	20
Brisanje administratorja	21
Vklop/izklop osvetlitve tipk	22
Vklop/izklop potrditvenih tonov	23
Nastavitev časa vklopa releja	24
Ponastavitev na tovarniško nastavitev - izbira načina delovanja	25
Vključitev v komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati	27
Priključitev na komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati	28
Določitev pripadnosti: uporabnik - individualni kontaktor/ električna ključavnica	30

Določitev pripadnosti: uporabnik - skupinski kontaktor/ električna ključavnica	31
Določitev funkcijske tipke "F" kontaktorju	32
Določitev tipke za zvonec notranji enoti	33
Namenska določitev tipke za zvonec notranji enoti	34
Določitev tipke za zvonec kontaktorju	35
Namenska določitev tipke za zvonec kontaktorju	36
Releji/aktuatorji - kaj in kdaj se vklopi?	37
5 pravil za izbiro pravilnega načina	38
Dodelitev načina posameznemu uporabniku	39
Dodelitev načina skupini uporabnikov	40
Primeri	
1. primer: Zagon samostojnega delovanja	41
2. primer: Zagon za večdružinsko hišo s komunikacijskim sistemom za povezavo z vhodnimi vrati	43
3. primer: Zagon za enodružinsko hišo s komunikacijskim sistemom za povezavo z vhodnimi vrati	47
4. primer: Vključitev v komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati brez pogovorne funkcije	50
Demontaža, alarm	51
Razpredelnica za zagonsko dokumentacijo	52
Postopek v primeru izgube Admin PIN	53
Tehnični podatki	54
Garancija	55

Opis naprave

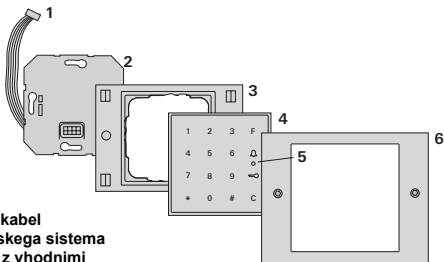
Kodirna tipkovnica omogoča udoben in varen nadzor dostopa v notranjih prostorih in na prostem. Kodirna tipkovnica omogoča odpiranje vrat po vnosu osebne kombinacije števil. Kapacitivna stikalna tehnika omogoča upravljanje z rahlim dotikom. Kodirna tipkovnica se uporablja za samostojno delovanje, npr. na posameznih vhodnih ali garažnih vratih. Vključi pa se lahko tudi v Gira komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati. V ta namen niso potrebne nobene druge krmilne komponente.

Z neposredno konfiguracijo na napravi je možen enostaven zagon brez osebnega računalnika in programske opreme za programiranje.

Dvema vgrajenima galvansko ločenima relejema s preklopnim kontaktom se lahko dodeli različne kode. Na ta način je možno nastaviti različna preklopna delovanja, npr. kodo 1 za krmiljenje električne ključavnice in kodo 2 za vklop zunanje luči prek impulznega stikala. Kodirna tipkovnica omogoča upravljanje do 255 kod (vključno z Admin kodo in kodo za sprostitev).

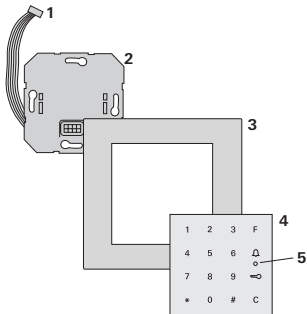
Kodirna tipkovnica se za uporabo v notranjih prostorih (IP20) namesti v okvir za System 55, na prostem (IP 44) pa v okvir TX_44.

Predstavitev naprave



TX_44

- 1 Povezovalni kabel komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati
- 2 Podometna enota (kodirna tipkovnica)
- 3 Spodnji del okvira TX_44 (ni v dobavnem obsegu)
- 4 Kodirna tipkovnica
- 5 LED stanja
- 6 Zgornji del okvira TX_44 (ni v dobavnem obsegu)



System 55

- 1 Povezovalni kabel komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati
- 2 Podometna enota (kodirna tipkovnica)
- 3 Okvir za System 55 (ni v dobavnem obsegu)
- 4 Kodirna tipkovnica
- 5 LED stanja

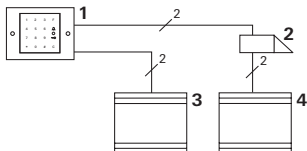
Samostojna uporaba naprave

V tem primeru se uporabijo galvansko ločeni kontakti releja, ki so prisotni v podometni enoti, npr. za električno ključavnico z lastno napajalno napetostjo.



Samostojna uporaba naprave ni primerna za varnostne namene

Naprave ne priporočamo za odpiranje zunanjih vrat, predvsem za varnostne namene, ker je vrata možno odpreti tudi tako, da razstavite kodirno tipkovnico in premostite tamkaj ležeče kontakte.



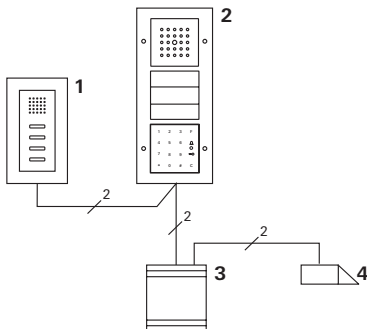
- 1 Kodirna tipkovnica
- 2 Električna ključavnica
- 3 Napajalna napetost 24 V DC
- 4 Napajalna napetost za električno ključavnico

Uporaba v komunikacijskem sistemu za povezavo z vhodnimi vrati

Kodirna tipkovnica se lahko s priloženim povezovalnim kablom priključi na komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati. S povezavo lahko kodirna tipkovnica krmili npr. kontakt električne ključavnice krmilne enote ali sproži preklopno delovanje kontaktorja.

Poleg tega je možna namenska izbira nadaljnjih notranjih enot.

- 1 Notranja enota, nadometna prostoročna
- 2 Vgradna zunanja enota s kodirno tipkovnico
- 3 Krmilna enota za avdio
- 4 Električna ključavnica



Krmilno enoto zavarujte pred nepooblaščenim dostopom

Pri uporabi za varnostne namene je potrebno krmilno enoto namestiti tako, da je zavarovana pred nepooblaščenim dostopom (biti mora zaklenjena).

Tipka F - vklop

S pritiskom na tipko "F" krmilite dodeljen kontaktor.

Tipka C - korektura

Tipka "C" se uporablja za brisanje napačnega vnosa.

Takoj nato je potreben ponoven vnos celotne kombinacije tipk.

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

Tipka - sproži vhodni klic

Tipka  se lahko v manjših objektih uporabi kot klicna tipka.

S pritiskom na tipko  se sproži vhodni klic na določeni notranji enoti.

Tipka - namenski klic notranje enote

V objektih z več notranjimi enotami je možno namensko klicanje določenih notranjih enot. V ta namen prejme vsaka notranja enota lastni uporabniški ID. Notranjo enoto pokličete z naslednjo kombinacijo tipk:

**Uporabniški
ID**



Tipka - odpiranje vrat

Vrata se odprejo z naslednjo kombinacijo tipk:

V načinu delovanja "majhen objekt":

**Uporabniški
PIN** 

V načinu delovanja "velik objekt" (glejte stran 25):

Uporabniški ID * Uporabniški PIN 



Možen izklop potrditvenih tonov

Potrditvene tone, ki se pojavljajo med upravljanjem, lahko izklopite (glejte stran 23).

Potrditveni signali

Kodirna tipkovnica proizvaja pri upravljanju in zagonu različne potrditvene signale:

Pozitiven potrditveni signal

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari dolg potrditveni ton, LED istočasno sveti zeleno.

Negativen potrditveni signal

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari tri kratke potrditvene tone, LED istočasno sveti rdeče.

Vključen način "Administrator"

- 3 LED sveti oranžno.

V komunikacijskem sistemu za povezavo z vhodnimi vrati: vključen način za programiranje

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari kratek potrditveni ton, LED utripa oranžno.

Zaključen način za programiranje

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari kratek potrditveni ton, LED je izključena.



Izključen potrditveni ton

Če izključite potrditveni ton (glejte stran 23), odpadejo vsi potrditveni toni. Potrditvene signale lahko v tem primeru opazujete samo prek svetleče diode LED.

Potek zagona

Za zagon kodirne tipkovnice izvedite naslednje korake v prikazanem zaporedju:

- I. Namestitev kodirne tipkovnice (od strani 12)**
→ LED utripa zeleno

I

- II. Določitev prvega administratorja (stran 15)**

* 3 * Admin ID_{nov} * Admin PIN_{nov} #

II

- III. Določitev uporabnika za rele 1/2 (od strani 16)**

* 1/2 * Uporabniški ID_{nov} * Uporabniški PIN_{nov} #

III

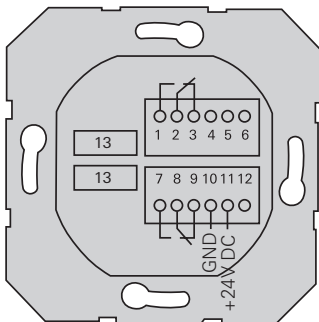
- IV. Izvedba konfiguracij na kodirni tipkovnici (od strani 19)**

IV

- V. Uporaba v komunikacijskem sistemu za povezavo z vhodnimi vrati določitev električnih ključavnic/kontaktorjev (od str. 27)**

V

Priključne sponke



Rele 1	1	Rele 1 N.O. (zapiralni kontakt)
	2	Rele 1 COM
	3	Rele 1 N.C. (odpiralni kontakt)
Servis	4	Pustite prosto
	5	Pustite prosto
	6	GND
Rele 2	7	Rele 2 N.O. (zapiralni kontakt)
	8	Rele 2 COM
	9	Rele 2 N.C. (odpiralni kontakt)
Napajalna napetost	10	GND
	11	+24 V DC
	12	prosto
Komunikacijska enota	13	6-polno vtično mesto za komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati



Pozor

Električne naprave lahko vgradijo in montirajo samo strokovno usposobljeni električarji.

Kodirna tipkovnica se priključi prek obeh snemljivih priključnih letvic ter vgradi v podometno dozo 58.

1. Snemite ustrezno priključno letvico in priključite glede na razporeditev sponk.
2. Priključno letvico ponovno namestite na podometno enoto.
3. Podometno enoto vgradite v podometno dozo.
4. Namestite okvir in nataknite pokrov kodirne tipkovnice.
- 3 10 s po priključitvi obratovalne napetosti začne LED na kodirni tipkovnici utripati zeleno.
5. Zaženite kodirno tipkovnico:
 - najprej določite administratorja (stran 15),
 - nato določite uporabnika (od strani 16),
 - nato po potrebi določite funkcije kontaktorja ali električne ključavnice (od strani 30).

Kaj je administrator, uporabnik?

Za zagon je potrebno določiti administratorja. Za upravljanje je potrebno določiti uporabnika.

Administrator

Administrator je sestavljen iz Admin ID in Admin PIN

- Admin ID: 1 do 6 mest
- Admin PIN: 1 do 32 mest (za konfiguracijo kodirne tipkovnice)

Uporabnik

Uporabnika sestavljata uporabniški ID in uporabniški PIN

- Uporabniški ID: 1 do 6 mest (za funkcije vhodnih klicev)
- Uporabniški PIN: 1 do 32 mest (za funkcije odpiranja vrat ali preklopna delovanja)



Navodila za ID-je in PIN-e

Dodelitev enakih ID-jev ni možna. Če ID 1 prejme administrator, ni možno določiti uporabnika z ID 1.

Dodelitev enakih PIN-ov je možna samo v načinu delovanja "velik objekt". Dodatna navodila za načina delovanja "majhen objekt"/"velik objekt" so na str. 26.

Določitev prvega administratorja

Pred prvim zagonom priporočamo, da določite administratorja. Če administrator še ni določen, LED na kodirni tipkovnici utripa zeleno.



Admin ID in Admin PIN

Admin ID in Admin PIN ni možno uporabiti za preklopna delovanja, npr. za odpiranje vrat.

Določite administratorja:

- 3 LED utripa zeleno.
1. Določite novega administratorja:

*** 3 * Admin ID_{nov} * Admin PIN_{nov} #**

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal: Administrator je bil uspešno določen.
Kodirna tipkovnica je v načinu "Administrator".
2. Administratorja ter ID in PIN vpišite v razpredelnico na strani 52.



Ali je izbran pravilen način delovanja?

Tovarniško je nastavljen način delovanja "majhen objekt". To pomeni, da ni možno določiti enakih PIN-ov. Dodatna navodila za načina delovanja "majhen objekt" in "velik objekt" so na strani 26.

Določitev uporabnika za rele 1

V nadaljevanju je opisan postopek določitve uporabnika za rele 1.

1. Zaženite način "Administrator" (v kolikor še ni vključen):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitivnem potrditvenem signalu je kodirna tipkovnica v načinu "Administrator".
- 3 Negativen potrditveni signal prikazuje napačen vnos (npr. za Admin PIN).
2. Določite uporabnika za rele 1:

*** 1 * Uporabniški ID_{nov} * Uporabniški PIN_{nov} #**

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal: Uporabnik je bil uspešno določen.
- 3 Zdaj lahko določite druge uporabnike.
3. Način "Administrator" se zaključi: samodejno po 15 s oz. po vnosu:

*** 0 #**

4. Uporabnika ter ID in PIN vpišite v razpredelnico na strani 52.

Določitev uporabnika za rele 2

V nadaljevanju je opisan postopek določitve uporabnika za rele 2.

1. Zaženite način "Administrator" (v kolikor še ni vključen):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitivnem potrditvenem signalu je kodirna tipkovnica v načinu "Administrator".
- 3 Negativen potrditveni signal prikazuje napačen vnos (npr. za Admin PIN).
2. Določite uporabnika za rele 2:

*** 2 * Uporabniški ID_{nov} * Uporabniški PIN_{nov} #**

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal: Uporabnik je bil uspešno določen.
- 3 Zdaj lahko določite druge uporabnike.
3. Način "Administrator" se zaključi: samodejno po 15 s oz. po vnosu:

*** 0 #**

4. Uporabnika ter ID in PIN vpišite v razpredelnico na strani 52.

Določitev naslednjega administratorja

Administrator se določi na naslednji način:

1. Zaženite način "Administrator" (v kolikor še ni vključen):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitivnem potrditvenem signalu je kodirna tipkovnica v načinu "Administrator".
- 3 Negativen potrditveni signal prikazuje napačen vnos (npr. za Admin PIN).
2. Določite novega administratorja:

*** 3 * Admin ID_{nov} * Admin PIN_{nov} #**

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal: Administrator je bil uspešno določen.
3. Način "Administrator" se zaključi: samodejno po 15 s oz. po vnosu:

*** 0 #**

4. Administratorja ter ID in PIN vpišite v razpredelnico na strani 52.

Spreminjanje Admin/uporabniškega PIN-a

Ustresen PIN lahko spremenite tako, da uporabniku oz. administratorju dodelite nov PIN:

1. Zaženite način "Administrator" (v kolikor še ni vključen):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitivnem potrditvenem signalu je kodirna tipkovnica v načinu "Administrator".
- 3 Negativen potrditveni signal prikazuje napačen vnos (npr. za Admin PIN).
2. Spremenite uporabniški PIN:

*** 4 * Uporabniški ID * Uporabniški PIN_{nov} #**

Spremenite Admin PIN:

*** 4 * Admin ID * Admin PIN_{nov} #**

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal: PIN je uspešno nastavljen.
- 3 Kodirna tipkovnica ustvari negativen potrditveni signal: vpisan je bil neveljaven ID.
3. Način "Administrator" se zaključi: samodejno po 15 s oz. po vnosu:

*** 0 #**

Brisanje uporabnika

Postopek za brisanje uporabnika:

1. Zaženite način "Administrator" (v kolikor še ni vključen):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitivnem potrditvenem signalu je kodirna tipkovnica v načinu "Administrator".
- 3 Negativen potrditveni signal prikazuje napačen vnos (npr. za Admin PIN).
2. Izbrišite uporabnika:

*** 5 * Uporabni
ški ID #**

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal: Uporabnik je bil uspešno izbrisan.
- 3 Kodirna tipkovnica ustvari negativen potrditveni signal: Vpisan je bil nepravilen uporabniški ID.
- 3 Zdaj lahko izbrišete druge uporabnike.
3. Način "Administrator" se zaključi: samodejno po 15 s oz. po vnosu:

*** 0 #**

4. Izbrisane uporabnike odstranite iz razpredelnice na strani 52.

Brisanje administratorja

Postopek za brisanje administratorja:

1. Zaženite način "Administrator" (v kolikor še ni vključen):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitivnem potrditvenem signalu je kodirna tipkovnica v načinu "Administrator".
- 3 Negativen potrditveni signal prikazuje napačen vnos (npr. za Admin PIN).
2. Izbrišite administratorja:

*** 5 * Admin ID #**

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal: Administrator je bil uspešno izbrisan.
- 3 Kodirna tipkovnica ustvari negativen potrditveni signal: Vpisan je bil nepravilen Admin ID.
- 3 Zdaj lahko izbrišete druge administratorje.
3. Način "Administrator" se zaključi: samodejno po 15 s oz. po vnosu: *** 0 #**

IV



Zadnjega vnosa Admin ni možno izbrisati

Zadnji preostali administrator se lahko izbriše samo s ponastavitvijo na tovarniško nastavitvev (stran 25).

4. Izbrisane administratorje odstranite iz razpredelnice na strani 52.

Vklop/izklop osvetlitve tipk

Postopek za vključitev osvetlitve kodirne tipkovnice:

1. Zaženite način "Administrator" (v kolikor še ni vključen):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitivnem potrditvenem signalu je kodirna tipkovnica v načinu "Administrator".
- 3 Negativen potrditveni signal prikazuje napačen vnos (npr. za Admin PIN).
2. Vklop osvetlitve:

*** 61 * 1 #**

Izklop osvetlitve:

*** 61 * 0 #**

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal: Osvetlitev je bila uspešno vključena oz. izključena.
3. Način "Administrator" se zaključi: samodejno po 15 s oz. po vnosu:

*** 0 #**

Vklop/izklop potrditvenih tonov

V nadaljevanju je opisan postopek za vklop/izklop potrditvenih tonov. Poleg tega lahko izbirate med tihimi in glasnimi potrditvenimi toni.

1. Zaženite način "Administrator" (v kolikor še ni vključen):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitivnem potrditvenem signalu je kodirna tipkovnica v načinu "Administrator".
- 3 Negativen potrditveni signal prikazuje napačen vnos (npr. za Admin PIN).
2. Izklop potrditvenih tonov:

*** 62 * 0 #**

Vklop potrditvenih tonov (tiho):

*** 62 * 1 #**

Vklop potrditvenih tonov (glasno):

*** 62 * 2 #**

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal: Potrditveni toni so uspešno nastavljeni.
3. Način "Administrator" se zaključi: samodejno po 15 s oz. po vnosu:

*** 0 #**

Nastavitev časa vklopa releja

Dolžino časa vklopa releja lahko nastavite od 3 do 30 sekund. Nastavljen držalni čas kontaktov velja za oba releja.

1. Zaženite način "Administrator" (v kolikor še ni vključen):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitivnem potrditvenem signalu je kodirna tipkovnica v načinu "Administrator".
- 3 Negativen potrditveni signal prikazuje napačen vnos (npr. za Admin PIN).

2. Zaženite postopek:

*** 63 #**

- 3 LED sveti rdeče
- 3 Čas vklopa zaženete s pritiskom na tipko.
- 3 Kodirna tipkovnica vsako sekundo ustvari potrditveni ton, LED istočasno utripa zeleno.
Releja se med nastavitvijo časa vklopa ne aktivirata.

4. Za zaključitev nastavitve časa vklopa ponovno pritisnite poljubno tipko.

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal:
Čas vklopa je uspešno nastavljen.
5. Način "Administrator" se zaključí: samodejno po 15 s oz. po vnosu:

*** 0 #**

Ponastavitev na tovarniško nastavitev - izbira načina delovanja

Kodirna tipkovnico lahko ponovno ponastavite na tovarniške nastavitve. V tem primeru se izgubijo vse določitve uporabnikov in administratorjev.

1. Zaženite način "Administrator" (v kolikor še ni vključen):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitivnem potrditvenem signalu je kodirna tipkovnica v načinu "Administrator".
- 3 Negativen potrditveni signal prikazuje napačen vnos (npr. za Admin PIN).
2. Ponastavitev na tovarniško nastavitev "način delovanja majhen objekt":

*** 9 * 1230 #**

Ponastavitev na tovarniško nastavitev "način delovanja velik objekt":

*** 9 * 1231 #**

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal, LED utripa zeleno/rdeče.
Zatem LED utripa zeleno, vse nastavitve kodirne tipkovnice so ponastavljene, vsi uporabniki in administratorji so izbrisani. Kodirna tipkovnica se nahaja v izbranem načinu delovanja.

IV



Pozor!
Izbrisan je tudi administrator

Pred ponovnim programiranjem najprej določite administratorja.

Razlika med načinoma delovanja "majhen objekt" in "velik objekt"

Tovarniško je nastavljen način delovanja "majhen objekt".

"Majhen objekt" pomeni:

- določitev enakih uporabniških PIN-ov ni možna
- za odpiranje vrat je potrebno vpisati samo uporabniški PIN:

**Uporabniški
PIN**



"Velik objekt" pomeni:

- določitev enakih uporabniških PIN-ov je možna
- za odpiranje vrat je potrebno vpisati tako uporabniški ID kot tudi uporabniški PIN:

**Uporabniški
ID**

*

**Uporabniški
PIN**



Navodilo za zagon

V načinu "velik objekt" je pri določitvi pripadnosti potrebno tipki "ključ" za kontaktor oz. električno ključavnico vpisati dodatni uporabniški ID:

**Uporabniški
ID**

*

**Uporabniški
PIN**



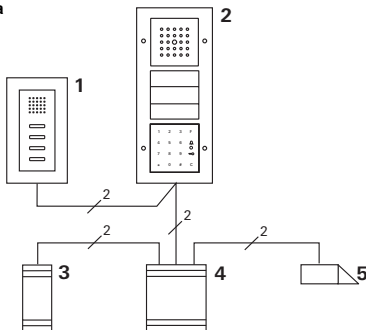
Vključitev v komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati



Pred zagonom določite administratorja in uporabnika

Pred zagonom kodirne tipkovnice v komunikacijskem sistemu za povezavo z vhodnimi vrati določite ustrezne administratorje in uporabnike (od strani 15).

- 1 Nadometna notranja enota
- 2 Zunanja enota s kodirno tipkovnico
- 3 Kontaktor
- 4 Krmilna enota
- 5 Električna ključavnica

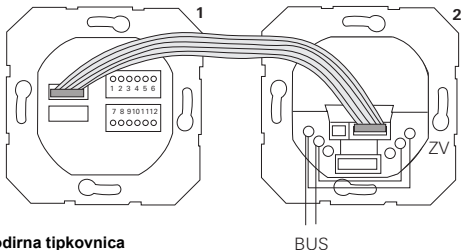


Kodirna tipkovnica se lahko priključi na vgradne zunanje enote Gira in na vgradni zvočnik. Prek kodirne tipkovnice je možno krmiliti do 16 kontaktorjev (8 skupinskih + 8 individualnih kontaktorjev) ter funkcijo električne ključavnice. Poleg tega je možen tudi neposreden klic notranjih enot iz komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati.

Polna funkcionalnost kontaktorjev od indeksa I01.

Priključitev na komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati

Kodirna tipkovnica se lahko s priloženim povezovalnim kablom priključi na komunikacijsko enoto za povezavo prek vodila ali na enoto s klicnimi tipkami komunikacijskega sistema Gira za povezavo z vhodnimi vrati.



- 1 Kodirna tipkovnica
- 2 Komunikacijska enota za povezavo prek vodila

Napajanje kodirne tipkovnice je možno prek vodila komunikacijske enote. V tem primeru so potrebne žične prevezave med sponkami ZV in BUS na enoti za povezavo prek vodila na zunanji enoti.



Najprej zaženite komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati

Pred začetkom programiranja kodirne tipkovnice zaženite komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati.

Neposredna določitev pripadnosti/skupinska določitev pripadnosti

Pri določitvi pripadnosti razlikujemo med:

- **neposredno določitvijo pripadnosti** posameznih uporabnikov individualnim kontaktorjem
- **skupinsko določitvijo pripadnosti** vseh uporabnikov enemu kontaktorju.

Vsi uporabniki, ki so dodeljeni kodirni tipkovnici s skupinsko določitvijo pripadnosti, sprožijo preklopno delovanje kontaktorja.

Pri programiranju se namesto uporabniškega PIN-a vpiše Admin PIN.



Prednost skupinske določitve pripadnosti

Pri skupinski določitvi pripadnosti se vsi uporabniki dodelijo skupnemu kontaktorju v enem programskem koraku.

Tudi uporabniki, ki se v kodirni tipkovnici določijo naknadno, lahko ta skupni kontaktor preklapljaajo brez dodatnega programiranja.



Dodaten potrditveni ton

Če je kontaktor določen v načinu delovanja "Vklop", ustvari zunanja enota, ki je priključena na kodirno tipkovnico, dodaten potrditveni ton.

v

Določitev pripadnosti: uporabnik - individualni kontaktor/električna ključavnica

Uporabniki morajo biti predhodno določeni v kodirni tipkovnici (od strani 16).

1. Za vklop načina za programiranje za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.
- 3 LED na krmilni enoti utripa.
Kodirna tipkovnica ustvari potrditveni ton, LED pa utripa oranžno.
Utripa LED za prikaz načina delovanja kontaktorja.
2. Pritisnite tipko "Progr." na kontaktorju
(oz. tipko "Türöffnerprogr." na krmilni enoti), dokler ne začne utripati LED poleg tipke.
- 3 Kodirna tipkovnica ponovno ustvari potrditveni ton.
3. Vpišite uporabniški PIN in pritisnite na ključ.

**Uporabniški
PIN**



- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal:
Pripadnost kontaktorja je bila uspešno določena.
4. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.



Brisanje določitve pripadnosti: uporabnik - kontaktor

Za brisanje določitve pripadnosti: uporabnik - kontaktor ponovite postopek programiranja.

Določitev pripadnosti: uporabnik - skupinski kontaktor/ električna ključavnica

V nadaljevanju je opisan postopek za določitev pripadnost vseh uporabnikov, ki so dodeljeni skupinskemu kontaktorju ali električni ključavnici.

1. Za vklop načina za programiranje za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.
- 3 LED na krmilni enoti utripa.
Kodirna tipkovnica ustvari potrditveni ton, LED pa utripa oranžno.
Utripa LED za prikaz načina delovanja kontaktorja.
2. Na kontaktorju pritisnite tipko "Progr." (oz. tipko "Türöffnerprogr." na krmilni enoti), dokler ne začne utripati LED poleg tipke.
- 3 Kodirna tipkovnica ponovno ustvari potrditveni ton.
3. Vpišite Admin PIN in pritisnite na ključ.

Admin PIN



- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal: Pripadnost kontaktorja je bila uspešno določena.
4. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.



Brisanje določitve pripadnosti: uporabnik - kontaktor

Za brisanje določitve pripadnosti: uporabnik - kontaktor ponovite postopek programiranja.

Določitev funkcijske tipke "F" kontaktorju

1. Za vklop načina za programiranje za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.
- 3 LED na krmilni enoti utripa.
Kodirna tipkovnica ustvari potrditveni ton, LED pa utripa oranžno.
Utripa LED za prikaz načina delovanja kontaktorja.
2. Na kontaktorju pritisnite tipko "Progr.", dokler ne začne utripati LED poleg tipke.
- 3 Kodirna tipkovnica ponovno ustvari potrditveni ton.
3. Pritisnite funkcijsko tipko "F".

F

- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal:
Pripadnost kontaktorja je bila uspešno določena.
4. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.



Brisanje določitve pripadnosti: tipka "F" - kontaktor

Za brisanje določitve pripadnosti: tipka "F" - kontaktor ponovite postopek programiranja.

Določitev tipke za zvonec notranji enoti

1. Za vklop načina za programiranje za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.
- 3 LED na krmilni enoti utripa.
Kodirna tipkovnica ustvari potrditveni ton, LED pa utripa oranžno.
2. Pritisnite tipko "Zvonec". 
- 3 Kodirna tipkovnica sveti oranžno, zunanja enota ustvari en kratek in en dolg potrditveni ton, kodirna tipkovnica utripa oranžno.
3. Na notranji enoti za 3 s pritisnite tipko "Luč", da zaslišite kratek potrditveni ton.
- 3 Dolg potrditveni ton = uspešna določitev pripadnosti.
- 3 Trije kratki potrditveni toni = nepravilna določitev pripadnosti. Morda je pomnilnik notranje enote že zaseden.
4. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.



Določitev več notranjih enot na delovno fazo

Na delovno fazo je možno začasno shraniti največ 20 določitev kod. V primeru, ko je potrebno določiti pripadnost več kot 20 notranjih enot, najprej vpišite prvih 20 kod ter jim nato določite notranje enote. Takoj nato lahko določite še preostale kode.



Določitev uporabnika

Za možnost namenske določitve tipke za zvonec notranji enoti je potrebno v kodirni tipkovnici določiti uporabnika za notranjo enoto (stran 16).

1. Za vklop načina za programiranje za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.
- 3 LED na krmilni enoti utripa.
Kodirna tipkovnica ustvari potrditveni ton, LED pa utripa oranžno.
2. Pritisnite uporabniški ID + tipko "Zvonec".

**Uporabniški
ID**



- 3 Kodirna tipkovnica sveti oranžno, zunanja enota ustvari en kratek in en dolg potrditveni ton, kodirna tipkovnica utripa oranžno.
3. Na notranji enoti za 3 s pritisnite tipko "Luč", da zaslišite kratek potrditveni ton.
- 3 Dolg potrditveni ton = uspešna določitev pripadnosti.
- 3 Trije kratki potrditveni toni = nepravilna določitev pripadnosti. Morda je pomnilnik notranje enote že zaseden.
4. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.

Določitev tipke za zvonec kontaktorju

Pri vzporedni določitvi tipke "Zvonec" kontaktorju in notranji enoti najprej določite pripadnost za kontaktor in nato za notranjo enoto.

1. Za vklop načina za programiranje za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.
- 3 LED na krmilni enoti utripa.
Kodirna tipkovnica ustvari potrditveni ton, LED pa utripa oranžno.
Utripa LED za prikaz načina delovanja kontaktorja.
2. Na kontaktorju pritisnite tipko "Progr.", dokler ne začne utripati LED poleg tipke.
- 3 Kodirna tipkovnica ponovno ustvari potrditveni ton.
3. Pritisnite tipko "Zvonec". 
- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal: Pripadnost kontaktorja je bila uspešno določena.
4. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.



Določitev pripadnosti: brisanje: tipka "Zvonec" - kontaktor

Za brisanje določitve pripadnosti: tipka "Zvonec" - kontaktor je potrebno v vključenem načinu za programiranje komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati za 6 s pritisniti tipko "Progr." na kontaktorju. V tem primeru se izbrišejo vse določitve pripadnosti za ta kontaktor.

Namenska določitev tipke za zvonec kontaktorju

Za možnost namenske določitve tipke za zvonec kontaktorju je potrebno v kodirni tipkovnici določiti uporabnika za kontaktor. Pri vzporedni določitvi kontaktorju in notranji enoti najprej določite pripadnost za kontaktor in nato za notranjo enoto.

1. Za vklop načina za programiranje za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.
- 3 LED na krmilni enoti utripa.
Kodirna tipkovnica ustvari potrditveni ton, LED pa utripa oranžno.
Utripa LED za prikaz načina delovanja kontaktorja.
2. Na kontaktorju pritisnite tipko "Progr.", dokler ne začne utripati LED poleg tipke.
- 3 Kodirna tipkovnica ponovno ustvari potrditveni ton.
3. Pritisnite uporabniški ID + tipko "Zvonec".

**Uporabniški
ID**



- 3 Kodirna tipkovnica ustvari pozitiven potrditveni signal:
Pripadnost kontaktorja je bila uspešno določena.
4. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.



**Določitev pripadnosti:
brisanje: tipka "Zvonec" - kontaktor**

Za brisanje določitve pripadnosti: tipka "Zvonec" - kontaktor upoštevajte navodilo na strani 35.

Releji/aktuatorji - kaj in kdaj se vklopi?

V osnovni konfiguraciji veljajo za določitev pripadnosti kontaktorjev naslednja pravila:

- releji kodirne tipkovnice se ne preklapijo, če je določena pripadnost kontaktorja.
- Individualni kontaktor ima vedno višjo prioriteto kot skupinski kontaktor.

Individualni aktuator	Skupinski aktuator	Rele
ni določen	ni določen	preklaplja
ni določen	določen - preklaplja	ne preklaplja
določen - preklaplja	določen - ne preklaplja	ne preklaplja

Dodatna konfiguracija

V osnovni konfiguraciji preklaplja uporabnik izključno dodeljen kontaktor. Če želi ta uporabnik dodatno sprožiti "skupinski aktuator" ali rele na kodirni tipkovnici, je uporabniku dodeljen poseben način:

Način	Dodeljen individualni aktuator	Dodeljen skupinski aktuator	Dodeljen rele
1*	preklaplja	ne preklaplja	ne preklaplja
2	preklaplja	preklaplja	ne preklaplja
3	preklaplja	ne preklaplja	preklaplja
4	preklaplja	preklaplja	preklaplja

*Tovarniška nastavitve

5 pravil za izbiro pravičnega načina

1. pravilo:

Če komunikacijskemu sistemu za povezavo z vhodnimi vrati ni dodeljen noben kontaktor, se vedno preklopijo releji, ki so dodeljeni uporabniku.

2. pravilo:

Če želite, da se releji preklaplajo skupaj s kontaktorjem (individualnim/skupinskim), izberite način 3 ali 4.

3. pravilo:

Individualni kontaktor, ki je dodeljen posameznemu uporabniku, ima vedno višjo prioriteto kot skupinski kontaktor.

4. pravilo:

Če je dodeljen skupinski kontaktor, se preklopi v način 1, dokler ni dodeljen noben individualni kontaktor.

5. pravilo:

Če želite, da se skupinski kontaktor preklaplja hkrati z individualnim kontaktorjem, izberite način 2 ali 4.

Dodelitev načina posameznemu uporabniku

Postopek za dodelitev ustreznega načina posameznemu uporabniku:

1. Za vklop načina za programiranje za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.
- 3 LED na krmilni enoti utripa.
Kodirna tipkovnica ustvari potrditveni ton, LED pa utripa oranžno.
2. Za izbiro ustreznega načina uporabite "uporabniški PIN + tipko ključa":

**Uporabniški
PIN**



- 3 Pri prvem vnosu kombinacije tipk se s potrditvenimi toni in utripanjem zelene LED prikaže način, ki je trenutno vključen.

Način	Ind. aktuator	Skupinski aktuator	Rele	Toni	LED
1	DA	NE	NE	1	1-krat
2	DA	DA	NE	2	2-krat
3	DA	NE	DA	3	3-krat
4	DA	DA	DA	4	4-krat

3. S ponovnim pritiskom "tipke ključ" se kodirna tipkovnica preklopi v naslednji način.
4. Ponavljajte 3. korak, dokler ne dosežete zelenega načina.
5. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.

Dodelitev načina skupini uporabnikov

Postopek za dodelitev ustreznega načina skupini uporabnikov:

1. Za vklop načina za programiranje za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.
- 3 LED na krmilni enoti utripa.
Kodirna tipkovnica ustvari potrditveni ton, LED pa utripa oranžno.
2. Za izbiro ustreznega načina uporabite "Admin PIN + tipko ključ":

Admin PIN



- 3 Pri prvem vnosu kombinacije tipk se s potrditvenimi toni in utripanjem zelene LED prikaže način, ki je trenutno vključen.

Način	Ind. aktuator	Skupinski aktuator	Rele	Toni	LED
1	DA	NE	NE	1	1-krat
2	DA	DA	NE	2	2-krat
3	DA	NE	DA	3	3-krat
4	DA	DA	DA	4	4-krat

3. S ponovnim pritiskom "tipke ključ" se kodirna tipkovnica preklopi v naslednji način.

V 4. Ponavljajte 3. korak, dokler ne dosežete zelenega načina.

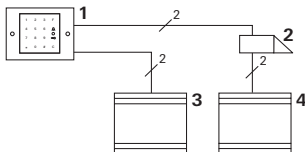
5. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.

1. primer: Zagon samostojnega delovanja

V tem primeru rele 1 kodirne tipkovnice preklaplja električno ključavnico.

2 uporabnika naj imata možnost odpiranja vrat z lastnim PIN-om.

Vezava



- 1 Kodirna tipkovnica
- 2 Električna ključavnica
- 3 Napajalna napetost 24 V DC
- 4 Napajalna napetost za električno ključavnico

Zagon

2 uporabnika naj imata možnost odpiranja vrat

Administrator ima ID 1 in izbere PIN 1212

1. uporabnik ima ID 2 in izbere PIN 1234

2. uporabnik ima ID 3 in izbere PIN 5678

1. Pred prvim zagonom določite administratorja (ID: 1, PIN: 1212):

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

2. V načinu "Administrator" določite osebi 1 + 2 za funkcijo električne ključavnice (rele 1):

1. uporabnik (ID: 2, PIN: 1234)

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

2. uporabnik (ID: 3, PIN: 5678)

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

Upravljanje

Za odpiranje vrat je potrebno vnesti naslednje kombinacije:

1. uporabnik

1234	
-------------	---

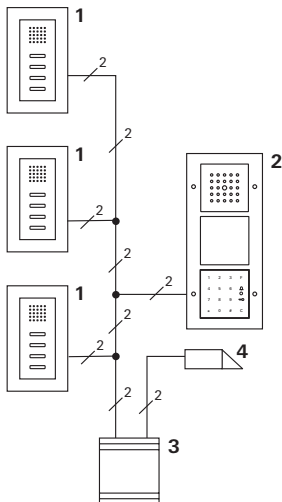
2. uporabnik

5678	
-------------	---

2. primer: Zagon za večdružinsko hišo s komunikacijskim sistemom za povezavo z vhodnimi vrati

V tem primeru naj bo v večdružinski hiši možno namensko klicanje 3 notranjih enot prek kodirne tipkovnice.

Vezava



- 1 Nadometna notranja enota
- 2 Zunanja enota
- 3 Krmilna enota
- 4 Električna ključavnica

Zagon

Administrator ima ID 1 in izbere PIN 1212

Za vsako notranjo enoto je določen uporabnik:

za zgornje stanovanje: ID 11 ter PIN 1234

za srednje stanovanje: ID 22 ter PIN 2345

za spodnje stanovanje: ID 33 ter PIN 3434

1. Pred prvim zagonom določite administratorja (ID: 1, PIN: 1212).

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

2. V načinu "Administrator" določite uporabnike za notranje enote. Določeni so za rele 1:
zgornje stanovanje (ID:11, PIN: 1234)

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

srednje stanovanje (ID:22, PIN: 2345)

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

spodnje stanovanje (ID:33, PIN: 3434)

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

Dodelitev stanovanj

1. Na krmilni enoti zaženite način za programiranje.
2. Za zgornje stanovanje:

11



Za srednje stanovanje

22



Za spodnje stanovanje

33

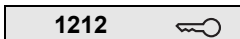


3. Na zgornji notranji enoti pritisnite tipko "Luč",
na srednji notranji enoti pritisnite tipko "Luč",
na spodnji notranji enoti pritisnite tipko "Luč".
4. Na krmilni enoti zaključite način za programiranje.

Dodelitev električne ključavnice

Po vnosu svojega PIN-a imajo vsi uporabniki možnost odpiranja vrat. Krmiljenje električne ključavnice na krmilni enoti se zato določi kot skupinski aktuator:

1. Na krmilni enoti zaženite način za programiranje.
2. Na krmilni enoti zaženite način za programiranje električne ključavnice.
3. Za skupinsko določitev pripadnosti uporabite Admin PIN (1212):



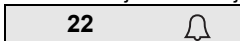
4. Na krmilni enoti zaključite način za programiranje.

Upravljanje

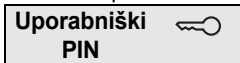
Za klic notranje enote izberite:



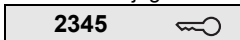
Primer za srednje stanovanje:



Vrata lahko odprete z naslednjo kombinacijo tipk:



Stanovalci srednjega stanovanja odprejo vrata z:

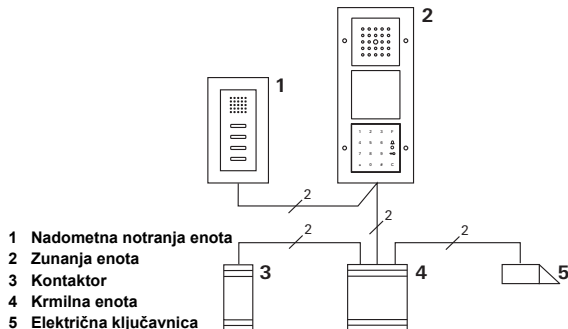


3. primer: Zagon za enodružinsko hišo s komunikacijskim sistemom za povezavo z vhodnimi vrati

V enodružinski hiši naj imajo vsi stanovalci možnost odpiranja vrat.

Zunanja luč naj se vključi s tipko "F".

Vezava



Zagon

Administrator ima ID 1 in izbere PIN 1212

Določen je uporabnik z ID 2 in PIN 2345

Pred prvim zagonom določite administratorja
(ID: 1, PIN: 1212).

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

V načinu "Administrator" določite uporabnika za notranjo enoto (ID: 2, PIN: 2345). Določen je za rele 1:

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

Določitev kontaktorja

1. Na krmilni enoti zaženite način za programiranje.
2. Na kontaktorju zaženite način za programiranje in izberite način delovanja "Časovnik/min".
3. Na kodirni tipkovnici pritisnite funkcijsko tipko "F".

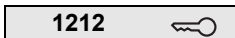
F

4. Na krmilni enoti zaključite način za programiranje.

Dodelitev električne ključavnice

Po vnosu svojega PIN-a imajo uporabniki hiše možnost odpiranja vrat:

1. Na krmilni enoti zaženite način za programiranje.
2. Na krmilni enoti zaženite način za programiranje električne ključavnice.
3. Za skupinsko določitev pripadnosti uporabite Admin PIN (1212):



4. Na krmilni enoti zaključite način za programiranje.

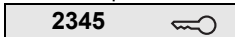
Upravljanje

Za vklop luči:

Pritisnite tipko "F".

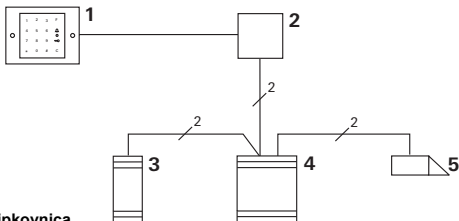


Vrata lahko odprete z naslednjo kombinacijo tipk:



4. primer: Vključitev v komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati brez pogovorne funkcije

Če pogovorna funkcija ni na voljo, se lahko kodirna tipkovnica vključi v komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati na naslednji način:



- 1 Kodirna tipkovnica
- 2 Komunikacijska enota za povezavo prek vodila
- 3 Kontaktor
- 4 Krmilna enota
- 5 Električna ključavnica



Upoštevajte pred zagonom!

Pred zagonom krmilni enoti določite enoto za povezavo prek vodila. V ta namen v načinu programiranja sistema za 3 sekunde namestite prevezave med sponke ET.

Demontaža, alarm

Podometna enota povzroči, da se pri odstranjevanju kodirne tipkovnice sproži alarm.

Samostojna naprava

Če kodirno tipkovnico odstranite s podometne enote, se oglasi 1-minutni neprekinjen zvok.

V komunikacijskem sistemu za povezavo z vhodnimi vrati

Če kodirna tipkovnica deluje v komunikacijskem sistemu za povezavo z vhodnimi vrati, lahko 1-minutnemu neprekinjenemu zvoku sledi signal odstranitve, ki se prenese na kontaktor. Prek kontaktorja se lahko zatem izvede poljubno preklopno delovanje.

V ta namen po naslednjem postopku določite kontaktor:

1. Za vklop načina za programiranje za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.
- 3 LED na krmilni enoti utripa.
Kodirna tipkovnica ustvari potrditveni ton, LED pa utripa oranžno.
Utripa LED za prikaz načina delovanja kontaktorja.
2. Pritisnite tipko "Progr." na kontaktorju
- 3 Kodirna tipkovnica ponovno ustvari potrditveni ton.
3. Kodirno tipkovnico snemite s podometne enote.
4. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na krmilni enoti.

Razpredelnica za zagonsko dokumentacijo

Administratorji

Administrator	Admin ID	Admin PIN

Uporabniki

Uporabnik/funkcija	Uporabniški ID	Uporabniški PIN

Postopek v primeru izgube Admin PIN

V primeru, ko določen(i) Admin PIN(-i) ni(so) več poznan(i), lahko s kodo za sprostitvev zaženete način "Administrator", kjer lahko določite novega administratorja.

Koda za sprostitvev se nahaja na priloženi varnostni kartici.



1. S kodo za sprostitvev vklopite način "Administrator":

*** 0 * Koda za sprostitvev #**

- 3 Po pozitivnem potrditvenem signalu je kodirna tipkovnica v načinu "Administrator".
2. Določite novega administratorja (glejte stran 18).

Tehnični podatki

Napajalna napetost:	24 V DC $\pm$ 10% ali prek vodila kom. sistema
Stopnja zaščite:	IP 20 (System 55) IP 44 (TX_44)
Temperatura delovanja:	-20 °C do +70 °C
Odpornost proti ESD:	do 16 kV
Obremenljivost releja:	24 V/1,6 A AC/DC



Zaščita releja z diodo

Za zaščito kontaktov releja priporočamo, da v primeru priključitve induktivnih bremen (npr. električnih ključavnic) vzporedno s kontakti vežete zaščitno diodo.

Garancija

Zagotavljamo jamstvo v okviru zakonsko določenih predpisov.

Napravo pošljite brez poštnine s priloženim opisom napake v našo osrednjo servisno službo.

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

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemi električnih
inštalacij
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Nemčija
Tel +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax +49(0)21 95 - 602 - 339
www.gira.com
info@gira.de

GIRA