

Podometni kontaktor
1211 00

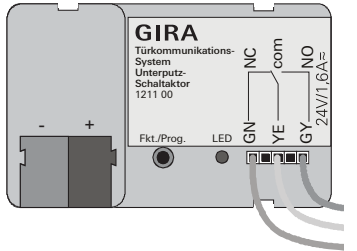
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

19/11

GIRA

Opis naprave

Podometni kontaktor je del komunikacijskega sistema Gira za povezavo z vhodnimi vrati. Galvansko ločen kontakt releja (24 V SELV, 50 µA do 1,6 A AC/DC) na podometnem kontaktorju se uporablja za preklonpe funkcije, ki se krmilijo prek 2-žičnega vodila.



Priključne sponke

– / + (vodilo)
Prek sponk "– / +" je podometni kontaktor priključen na 2-žično vodilo.

**Vodilo z nevtralno polariteto**

Pri priključitvi na sponki "– / +" polaritete ni potrebno upoštevati, ker ima 2-žično vodilo komunikacijskega sistema Gira za povezavo z vhodnimi vrati nevtralno polariteto.

Galvansko ločen kontakt releja
Na kontakt releja se priključi porabnik, ki ga želite vklopiti. Porabnik je odvisen od izbranega načina delovanja, lahko je npr. dodatni gong ali stopniščni avtomat (SELV).

**Možen je preklon napetosti do največ 24 V SELV**

Kontakt releja na podometnem kontaktorju je predviden za napetosti do največ 24 V SELV. Za preklon naprave z napetostjo 230 V, npr. osvetlitve, je potrebna ustrezna dodatna naprava (rele ipd.).

Montaža

**Pozor**

Električne naprave lahko vgradijo in montirajo samo strokovno usposobljeni električarji.

Podometni kontaktor je predviden za vgradnjo v priključno dozo (globine 60 mm), npr. za komunikacijsko enoto za povezavo prek vodila.

Upravljalni elementi in prikazi

Tipka "Fkt./Progr."
Tipka "Fkt./Progr." ima naslednje funkcije:

- Vključen način za programiranje sistema:
Zagon načina za programiranje podometnega kontaktorja. Če v času, ko je sistem v načinu za programiranje, za 3 s pritisnete tipko "Fkt./Progr.", se zažene način za programiranje podometnega kontaktorja. LED v načinu za programiranje utripa rdeče. Način za programiranje podometnega kontaktorja ponovno zaključite s kratkim pritiskom na tipko "Fkt./Progr."

**Zaključitev načina za programiranje kontaktorja**

Z zaključitvijo načina za programiranje na krmilni enoti se zaključi tudi način za programiranje kontaktorja.

- Vključen način za programiranje sistema:
Nastavitev načina delovanja. Tipka "Fkt./Progr." omogoča nastavitev potrebnega načina delovanja. Z vsakim kratkim pritiskom na tipko se izbere naslednji način delovanja. LED prikazuje aktiven način delovanja z različnimi frekvencami utripanja.
- V normalnem načinu delovanja:
Upravljanje priključenega porabnika (npr. za preverjanje preklonpe funkcije). S kratkim pritiskom na tipko "Fkt./Progr." v načinu delovanja se vklopi priključeni porabnik v skladu z nastavljenim načinom delovanja. LED v času vklopa sveti rdeče.
- V normalnem načinu delovanja:
Nastavitev časa vklopa. S pritiskom na tipko "Fkt./Progr." določite čas vklopa. Tipka mora biti pritisnjena toliko časa, da se z utripanjem zelene LED prikaže zeleni čas vklopa. V odvisnosti od načina delovanja je nastavljen čas v območju od 1 do 10 s oz. od 1 do 10 min.

Prikaz funkcij s svetlečo diodo (LED)

Podometni kontaktor ima dvojno LED, ki v dveh barvah (rdeči/zeleni) prikazuje različna stanja delovanja oz. funkcije:

Barva LED	Signal	Progr. način		Pomen
		Krmilna enota	Kontakt	
zelena	1 x utrip	vklop	izklop	Način delovanja: Vkllop
zelena	2 x utrip	vklop	izklop	Način delovanja: Časovnik/sek
zelena	3 x utrip	vklop	izklop	Način delovanja: Časovnik/min.
zelena	4 x utrip	vklop	izklop	Način delovanja: Impulz
rdeča	stalno utripanje	vklop	vklop	Vključen progr. način kontakt.
rdeča	trajni vklop	vklop	vklop	Zaseden pomnilnik kontakt.
rdeča	trajni vklop	izklop	izklop	Izvajanje preklonpe funkcije
zelena	1-10 x utrip	izklop	izklop	Nastavitev časa vklopa
rdeča	hitro utripanje	vklop	izklop	Izbrisane določitve pripadnosti

Nastavitev načina delovanja

Podometni kontaktor lahko deluje v 4 načinih delovanja:

- Vkllop (1 x utrip)
- Časovnik/sek. (2 x utrip)
- Časovnik/min. (3 x utrip)
- Impulz (4 x utrip, stanje ob dobavi)

Postopek izbire želenega načina delovanja:



- Na **krmilni enoti** zaženite način za programiranje: za 3 s pritisnete tipko "Systemprogr.", da začne utripati svetleča dioda (LED) poleg tipke.
- ✓ Na **podometnem kontaktorju** utripa LED zeleno in prikazuje trenutno aktiven način delovanja.
- Na **podometnem kontaktorju** večkrat pritisnete na tipko "Fkt./Progr.", da začne utripati LED s frekvenco želenega načina delovanja.
- ✓ Za zaključitev načina za programiranje podometnega kontaktorja pritisnete tipko "Systemprogr." na **krmilni enoti**.
- ✓ Prevzame se nazadnje nastavljen način delovanja.



Preklon načina delovanja po programiranju

V primeru nadaljnjega preklopa programiranega podometnega kontaktorja ostaja programiranje nespremenjeno. Pri zamenjavi med čistimi preklonpimi funkcijami, npr. iz funkcije "Vkllop" na "Časovnik/min.", se preklonpa funkcija izvaja s spremenjenimi pogoji.

Nastavitev časa vklopa

S tipko "Fkt./Progr." nastavite čas vključitve priključenega porabnika. V odvisnosti od izbranega načina delovanja je nastavljen čas v območju od 1 do 10 s oz. od 1 do 10 min. Nastavljen čas se prikaže z utripanjem zelene LED. Nastavitev časa: 1 x utrip = 1 s oz. 1 min. 10 x utrip = 10 s oz. 10 min. Nastavitev časa vklopa v normalnem delovanju:

- Na **podometnem kontaktorju** pritisnete in zadržite tipko "Fkt./Progr.".
- ✓ Po 3 sekundah začne svetleča dioda (LED) utripati zeleno.
- Tipko "Fkt./Progr." zadržite pritisnjeno toliko časa, da je doseženo želeno število impulzov utripanja.

Primer:
Za nastavitev časa vklopa dolžine 5 minut (način delovanja Časovnik/min.), v normalnem delovanju pritisnete in zadržite tipko "Fkt./Progr.", da LED 5-krat utripne zeleno.

Navodila za programiranje

**Samodejna določitev**

Podometnemu kontaktorju je samodejno dodeljena tipka  na notranjih enotah oz. vhodi tipkal na vmesniku za tipkala. Če se podometni kontaktor programira za drugo tipko, se ta določitev pripadnosti izgubi.

V primeru, ko se ob pritisku na klicno tipko vzporedno s klicem notranje enote izvede funkcija kontaktorja, je potrebno najprej določiti funkcijo kontaktorja in zatem še notranjo enoto.

Tipke, ki jih je možno dodeliti

Podometnemu kontaktorju se lahko dodelijo naslednje tipke:

- Tipka  na notranjih enotah (samodejna določitev)
- Tipka  na notranjih enotah
- Mehansko tipkalo na sponki ET
- Klicno tipkalo zunanjih enot
- Klicno tipkalo notranjih enot (levo vklop, desno izklop)
- Za programiranje klicnega tipkala za notranje enote je vseeno, ali pritisnete tipko na levi ali desni strani. Leva stran se samodejno določi za vklop, desna pa za izklop.
- Tipke za telefon (prek TK prehoda)
- Galvansko ločeno tipkalo (prek dvojne vmesnika za tipkala za komunikacijsko enoto)

Način delovanja "Vklop"

V načinu delovanja "Vklp" se porabnik vklopi s pritiskom na tipko ter ostane vključen, dokler se z naslednjim pritiskom na tipko ponovno ne izklopi.

Programiranje funkcije "Vklop"

1. Na **krmilni enoti** zaženite način za programiranje: za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr.", da začne utripati svetleča dioda (LED) poleg tipke.
- ✓ Na **podometnem kontaktorju** utripa LED zeleno in prikazuje trenutno aktiven način delovanja.
2. Na **podometnem kontaktorju** večkrat pritisnite na tipko "Fkt./Progr.", da LED 1-krat utripne zeleno.
3. Na **podometnem kontaktorju** za 3 s pritisnite na tipko "Fkt./Progr.", da začne LED utripati rdeče.
4. Za 3 s pritisnite na **zunanjí enoti** oz. na **notranji enoti** na tipko, ki jo želite določiti, dokler ne zaslišite kratkega potrditvenega tona.
- ✓ Dolg potrditveni ton potrjuje uspešno določitev pripadnosti.
5. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na **krmilni enoti**.

Način delovanja "Časovnik/sek."

Način delovanja "Časovnik/sek." (1-10 s)
se uporablja npr. za neposredno
krmiljenje električne ključavnice na
stranskih vratih. Le-to je možno zatem
neposredno krmiliti tudi brez
predhodnega klica s stranskih vrat.
Po pritisku na tipko se kontakt zapre
v skladu z nastavljenim časom. Čas
aktiviranja lahko nastavite od 1 do 10 s.
V primeru, ko pride do ponovnega
vklopa pred iztekom nastavljenega časa,
začne nastavljen čas teči od začetka.

Programiranje funkcije "Časovnik/ sek."

1. Na **krmilni enoti** zaženite način za programiranje: za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr.", da začne utripati svetleča dioda (LED) poleg tipke.
- ✓ Na **podometnem kontaktorju** utripa LED zeleno in prikazuje trenutno aktiven način delovanja.
2. Na **podometnem kontaktorju** večkrat pritisnite na tipko "Fkt./Progr.", da LED 2-krat utripne zeleno.
3. Na **podometnem kontaktorju** za 3 s pritisnite na tipko "Fkt./Progr.", da začne LED utripati rdeče.
4. Za 3 s pritisnite na **zunanjí enoti** oz. na **notranji enoti** na tipko, ki jo želite določiti, dokler ne zaslišite kratkega potrditvenega tona.
- ✓ Dolg potrditveni ton potrjuje uspešno določitev pripadnosti.
5. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na **krmilni enoti**.

Način delovanja "Časovnik/min."

Način delovanja "Časovnik/min."
(1-10 min) se uporablja npr. za krmiljenje
osvetlitve poti ali razsvetljave stopnišča
(brez varnostne funkcije).

Po pritisku na tipko se kontakt zapre v skladu z nastavljenim časom. Čas aktiviranja lahko nastavite v območju od 1 do 10 minut. V primeru, ko pride do ponovnega vklopa pred iztekom nastavljenega časa, začne nastavljen čas teči od začetka.

Programiranje funkcije "Časovnik/ min."

1. Na **krmilni enoti** zaženite način za programiranje: za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr.", da začne utripati svetleča dioda (LED) poleg tipke.
- ✓ Na **podometnem kontaktorju** utripa LED zeleno in prikazuje trenutno aktiven način delovanja.
2. Na **podometnem kontaktorju** večkrat pritisnite na tipko "Fkt./Progr.", da LED 3-krat utripne zeleno.
3. Na **podometnem kontaktorju** za 3 s pritisnite na tipko "Fkt./Progr.", da začne LED utripati rdeče.
4. Za 3 s pritisnite na **zunanj enoti** oz. na **notranji enoti** na tipko, ki jo želite določiti, dokler ne zaslišite kratkega potrditvenega tona.
- ✓ Dolg potrditveni ton potrjuje uspešno določitev pripadnosti.
5. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na **krmilni enoti**.

Način delovanja "Impulz"

Način delovanja "Impulz" se uporablja npr. za krmiljenje razpoložljivih stopniških avtomatov.

Po pritisku na tipko se kontakt zapre za 0,4 s.

Programiranje funkcije "Impulz"

1. Na **krmilni enoti** zaženite način za programiranje: za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr.", da začne utripati svetleča dioda (LED) poleg tipke.
- ✓ Na **podometnem kontaktorju** utripa LED zeleno in prikazuje trenutno aktiven način delovanja.
2. Na **podometnem kontaktorju** večkrat pritisnite na tipko "Fkt./Progr.", da LED 4-krat utripne zeleno.
3. Na **podometnem kontaktorju** za 3 s pritisnite na tipko "Fkt./Progr.", da začne LED utripati rdeče.
4. Za 3 s pritisnite na **zunanjí enoti** oz. na **notranji enoti** na tipko, ki jo želite določiti, dokler ne zaslišite kratkega potrditvenega tona.
- ✓ Dolg potrditveni ton potrjuje uspešno določitev pripadnosti.
5. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na **krmilni enoti**.

Brisanje določitve pripadnosti kontaktorja

Postopek za brisanje vseh določitev
pripadnosti podometnega kontaktorja:

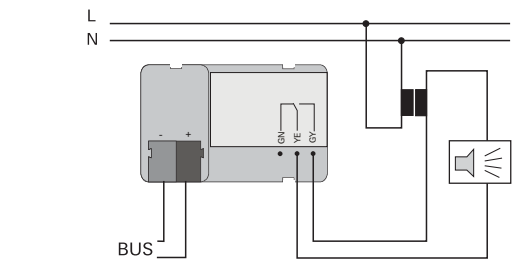
1. Na **krmilni enoti** zaženite način za programiranje: za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr.", da začne utripati svetleča dioda (LED) poleg tipke.
- ✓ Na **podometnem kontaktorju** utripa LED zeleno in prikazuje trenutno aktiven način delovanja.
2. Za brisanje vseh določitev pripadnosti podometnega kontaktorja za 6 s pritisnite tipko "Fkt./Progr." na **podometnem kontaktorju**.
Po 3 s LED utripa rdeče.
Tipko zadržite pritisnjeno še naslednje 3 s, da začne LED hitro rdeče utripati.
- ✓ Po zaključku funkcije brisanja LED ponovno utripa zeleno in prikazuje trenutno aktiven način delovanja.
3. Za zaključitev načina za programiranje pritisnite tipko "Systemprogr." na **krmilni enoti**.

Karakteristike podometnega kontaktorja po brisanju določitev pripadnosti

Podometnemu kontaktorju se po
brisanju vseh določitev pripadnosti
podometnega kontaktorja ponovno
samodejno določi tipka  na notranji
enoti.

Primer uporabe "Dodatna signalizacija"

Dodatna signalizacija (zunanj zvonec, vibracijska naprava itd.) se mora vključiti po pritisku na klicne tipke obenem s klicano notranjo enoto.



- 3 s 

1. Na **krmilni enoti** zaženite način za programiranje: za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr.", da začne utripati svetleča dioda (LED) poleg tipke.

✓ Na **podometnem kontaktorju** utripa LED zeleno in prikazuje trenutno aktiven način delovanja.
- 

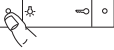
2. Na **podometnem kontaktorju** večkrat pritisnite na tipko "Fkt./ Progr.", da LED utripa s frekvenco načina delovanja "Časovnik/sek." (2x).
- 3 s 

3. Na **podometnem kontaktorju** za 3 s pritisnite na tipko "Fkt./Progr.", da začne LED utripati rdeče.
- 3 s 

4. Za 3 s pritisnite na klicno tipko na **zunanj enoti**, da zaslišite kratek potrditveni ton.

✓ Dolg potrditveni ton potrjuje uspešno določitev pripadnosti.
- 

5. Za zaključitev načina za programiranje podometnega kontaktorja za kratko pritisnite tipko "Fkt./Progr." na **podometnem kontaktorju**.
- 3 s 

6. Za 3 s ponovno pritisnite na klicno tipko na **zunanj enoti**, da zaslišite kratek potrditveni ton.
- 3 s 

7. Za 3 s pritisnite tipko  na **notranji enoti**, da zaslišite kratek potrditveni ton.

✓ Dolg potrditveni ton potrjuje uspešno določitev pripadnosti.
- 1 x 

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

Zatem na kontaktorju nastavite želeni čas vklopa:

9. Na **podometnem kontaktorju** pritisnite in zadržite tipko "Fkt./ Progr.". 
- ✓ Po 3 sekundah začne svetleča dioda (LED) utripati zeleno.
10. Tipko "Fkt./Progr." zadržite pritisnjeno toliko časa, da je doseženo zeleno število impulzov utripanja. 

Primer:

Za nastavitve časa vklopa dolžine 3 sekunde (način delovanja Časovnik/ sek.), v normalnem delovanju pritisnite in zadržite tipko "Fkt./Progr.", da LED 3-krat utripne zeleno.

Tehnični podatki

Napajalna napetost:	26 V DC $\pm$ 2 V (napetost na vodilu)
Kontakt releja:	50 μ A do 1,6 A 24 V AC/DC SELV galvansko ločen
Dimenzije:	D x Š x V 43 x 28 x 15 mm
Temperatura delovanja:	-5 °C do + 50 °C
Število klčnih tipk za programiranje:	največ 16

Garancija

Garancija se izvaja v okviru zakonsko določenih predpisov prek trgovine s tehničnimi izdelki.

Okvarjene naprave izročite ali pošljite brez poštne s priloženim opisom napake do našega pooblaščenega prodajalca (v trgovino s tehničnimi izdelki/instalacijsko podjetje/trgovino z električnimi izdelki).

Od tam bodo naprave poslali v Gira Service Center.