

Spínací člen pod omietku
1211 00

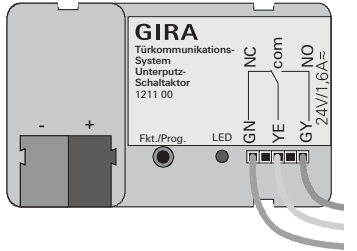
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

19/11

GIRA

Popis prístroja

Spínací člen pod omietku patrí k vstupnému komunikačnému systému Gira.
Prostredníctvom bezpotenciálového kontaktu relé (24 V SELV, 50 µA až 1,6 A AC/DC) spínacieho člena pod omietku sú vykonávané spínacie funkcie, ktoré sú aktivované pomocou 2-drôtovej zbernice.



Pripojovacie svorky

– / + (zbernica)
Prostredníctvom svoriek "– / +" je k 2-drôtovej zbernici pripojený spínací člen pod omietku.

ZBERNICA neutrálna z hľadiska polarity

Pri pripojení na svorky "– / +" nie je nutné dodržiavať polaritu, pretože 2-drôtová zbernica vstupného komunikačného systému Gira je z hľadiska polarity neutrálna.

Bezpotenciálový kontakt relé
Ku kontaktu relé je pripojený spotrebič, ktorý má byť zopnutý. Podľa vybraného druhu prevádzky to môže byť napr. prídavný gong alebo schodiskový automat (SELV).

Spínateľné napätia do max. 24 V SELV

Kontakt relé spínacieho člena pod omietku je dimenzovaný pre napätia do max. 24 V SELV. Ak sa má spínať 230 V prístroj, napr. osvetlenie, je potrebný príslušný prídavný prístroj (relé a pod.).

Montáž

Pozor

Zabudovanie a montáž elektrických prístrojov smie vykonávať iba autorizovaný elektromechanik.

Spínací člen pod omietku je určený pre zabudovanie do hlbkej krabice spínača (hlbka 60 mm), napr. za väzbový člen zbernice vstupného komunikačného systému.

Ovládacie a zobrazovacie prvky

Tlačidlo "Fkt./Progr."
Tlačidlo "Fkt./Progr." má nasledovné funkcie:

- Aktívny systémový programovací režim:
Spust'íte programovací režim spínacieho člena pod omietku. Ak je po dobu 3 s stlačené tlačidlo "Fkt./Progr.", pričom sa systém nachádza v programovacom režime, aktivuje sa programovací režim spínacieho člena pod omietku. Kontrolka LED bliká v programovacom režime načerveno. Krátkym stlačením tlačidla "Fkt./Progr." sa programovací režim spínacieho člena pod omietku opäť ukončí.

Ukončenie programovacieho režimu spínacieho člena

Pri ukončení programovacieho režimu na riadiacej jednotke sa ukončí aj programovací režim spínacieho člena.

- Aktívny systémový programovací režim:
Nastavenie druhu prevádzky. Pomocou tlačidla "Fkt./Progr." je možné nastaviť potrebný druh prevádzky. Každým krátkym stlačením tlačidla sa zvolí nasledujúci druh prevádzky. Kontrolka LED ukazuje aktívny druh prevádzky rozdielnou frekvenciou blikania.
- V normálnom prevádzkovom režime:
Ovládanie pripojeného spotrebiča (napr. na testovanie spínacej funkcie). Krátkym stlačením tlačidla "Fkt./Progr." v prevádzkovom režime sa pripojené spotrebiče zapnú spôsobom, ktorý zodpovedá nastavenému druhu prevádzky. Kontrolka LED počas spínacieho času svieti načerveno.
- V normálnom prevádzkovom režime:
Nastavenie spínacieho času. Stlačením tlačidla "Fkt./Progr." sa určí spínací čas. Tlačidlo sa drží stlačené tak dlho, kým nie je blikaním zelenej kontrolky LED zobrazený želaný spínací čas. V závislosti od druhu prevádzky leží nastavená doba v rozsahu 1 až 10 s resp. 1 až 10 min.

Indikácia funkcií kontrolky LED

Spínací člen pod omietku disponuje dvojitou kontrolkou LED, ktorá rôzne prevádzkové stavy resp. funkcie zobrazuje dvojfarebne (červená/zelená):

Farba kontrolky LED	Signál	Progr. režim		Význam
		Riadiaca jednotka	Spínací člen	
zelená	1 x bliknutie	zap	vyp	Druh prevádzky: Spínanie
zelená	2 x bliknutie	Zap	Vyp	Druh prevádzky: Časovač/sek.
zelená	3 x bliknutie	zap	vyp	Druh prevádzky: Časovač/min.
zelená	4 x bliknutie	zap	vyp	Druh prevádzky: Impulz
červená	trvalé blikanie	zap	zap	Progr. režim spínacieho člena aktívny
červená	trvalo zap	zap	zap	Pamäť spínacieho člena obsadená
červená	trvalo zap	vyp	vyp	Vykonáva sa spínacia funkcia
zelená	1-10 x bliknutie	vyp	vyp	Nastavenie spínacieho času
červená	rýchle blikanie	zap	vyp	Priradenie vymazané

Nastavenie druhu prevádzky

Spínací člen pod omietku sa dá prevádzkovať v 4 druhoch prevádzky:

- Spínanie (1 x bliknutie)
- Časovač/sek. (2 x bliknutie)
- Časovač/min. (3 x bliknutie)
- Impulz (4 x bliknutie, stav pri dodaní)

Požadovaný druh prevádzky vyberiete nasledovne:



- Na **riadiacej jednotke** spust'íte programovací režim tým, že po dobu 3 s stlačíte tlačidlo "Systemprogr.", až kým nezačne blikáť kontrolka LED pri tlačidle.

✓ Na **spínacom člene pod omietku** bliká zelená kontrolka LED a ukazuje aktuálny aktívny druh prevádzky.



- Na **spínacom člene pod omietku** stlačte viackrát tlačidlo "Fkt./Progr.", kým nezačne zelená kontrolka LED blikáť vo frekvencii požadovaného druhu prevádzky.



- Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Systemprogr." pre opustenie programovacieho režimu spínacieho člena pod omietku.

✓ Naposledy nastavený druh prevádzky sa prevezme.

Prepnutie druhu prevádzky podľa naprogramovania

Ak sa pri už naprogramovanom spínacom člene pod omietku prepne na ďalší druh prevádzky, zostane programovanie zachované. Pri prepínaní medzi čisto spínacími funkciami, napr. zo "Spínania" na "Časovač/min." sa spínacia funkcia vykoná so zmenenými podmienkami.

Nastavenie spínacieho času

Tlačidlom "Fkt./Progr." sa určuje doba aktivácie pripojeného spotrebiča. V závislosti od zvoleného druhu prevádzky leží nastavená doba v rozsahu 1 až 10 s resp. 1 až 10 min. Nastavená doba je zobrazená blikaním zelenej kontrolky LED. Nastavenie času:
1 x bliknutie = 1 s resp. 1 min
10 x bliknutie = 10 s resp. 10 min
Spínací čas sa nastavuje v normálnej prevádzke:

- Na **spínacom člene pod omietku** stlačte tlačidlo "Fkt./Progr." a podržte ho stlačené.
✓ Po 3 sekundách začne kontrolka LED blikáť nazeleno.
- Podržte tlačidlo "Fkt./Progr." stlačené tak dlho, kým nie je dosiahnutý želaný počet impulzov blikania.

Príklad:
Aby sa nastavil spínací čas 5 minút (druh prevádzky Časovač/min.), stlačte v normálnej prevádzke na spínacom člene tlačidlo "Fkt./Progr." a podržte ho stlačené, kým kontrolka LED 5-krát neblinkne nazeleno.

Informácie k programovaniu

Automatické priradenie

Spínací člen pod omietku je automaticky priradený tlačidlu bytových staníc resp. vstupom tlačidiel rozhrania tlačidiel. Ak sa spínací člen pod omietku naprogramuje na iné tlačidlo, toto priradenie sa stratí.

Pokiaľ má byť pri stlačení volacieho tlačidla vykonaná funkcia spínacieho člena paralelne k volaniu bytovej stanice, musí byť priradená najskôr funkcia spínacieho člena a potom priradená bytová stanica.

Prideliteľné tlačidlá

Spínaciemu členu pod omietku je možné priradiť nasledujúce tlačidlá:

- Tlačidlo bytových staníc (automatické priradenie)
- Tlačidlo bytových staníc
- Mechanické tlačidlo na svorke ET
- Volacie tlačidlá vstupných staníc
- Volacie tlačidlá pre bytové stanice (vľavo zapnúť, vpravo vypnúť)
Pre programovanie volacích tlačidiel pre bytové stanice je jedno, či je tlačidlo stlačené vľavo alebo vpravo. Ľavá časť tlačidla je automaticky priradená pre zapnutie a pravá pre vypnutie.
- Tlačidlá telefónu (prostredníctvom brány TK)
- Bezpotenciálové tlačidlo (prostredníctvom 2-dielneho rozhrania tlačidiel vstupného komunikačného systému)

