

Spínací člen pod omítku
1211 00

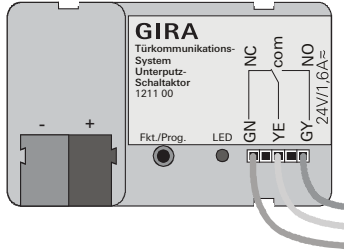
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

19/11

GIRA

Popis přístroje

Spínací člen pod omítku patří ke vstupnímu komunikačnímu systému Gira.
Pomocí bezpotenciálového kontaktu relé (24 V SELV, 50 µA až 1,6 A AC/DC) spínacího členu pod omítku jsou prováděny spínací funkce, které jsou aktivovány prostřednictvím 2drátové sběrnice.



Připojovací svorky

– / + (sběrnice)
Prostřednictvím svorek "– / +" je k 2drátové sběrnici připojen spínací člen pod omítku.

**BUS neutrální z hlediska polarity**

Polarita při připojení na svorky "– / +" se nemusí dodržovat, protože 2drátová sběrnice vstupního komunikačního systému Gira je neutrální z hlediska polarity.

Bezpotenciálový kontakt relé
Ke kontaktu relé je připojen spínaný spotřebič. Podle vybraného druhu provozu to může být např. přídavný gong nebo schodišťový automat (SELV).

**Lze spínat napětí max. 24 V SELV**

Kontakt relé spínacího členu pod omítku je dimenzován pro napětí do max. 24 V SELV. Jestliže má být spínán přístroj s napětím 230 V, např. osvětlení, je nutné příslušné přídavné zařízení (relé apod.).

Montáž

**Pozor**

Vestavbu a montáž elektrických přístrojů smí provádět jen autorizovaný elektromechanik.

Spínací člen pod omítku je určen pro vestavbu do hluboké krabice spínače (hloubka 60 mm) např. za vazebním členem sběrnice vstupního komunikačního systému.

Ovládací a zobrazovací prvky

Tlačítko "Fkt./Progr."
Tlačítko "Fkt./Progr." má následující funkce:

1. Systémový programovací režim je aktivní:
Spustíte programovací režim spínacího členu pod omítku. Jestliže je po dobu 3 s stisknuto tlačítko "Fkt./Progr.", přičemž se systém nachází v programovacím režimu, spustí se programovací režim spínacího členu pod omítku. Kontrolka LED v programovacím režimu bliká červeně. Krátkým stisknutím tlačítka "Fkt./Progr." se programovací režim spínacího členu pod omítku opět ukončí.

**Ukončení programovacího režimu spínacího členu**

Při ukončení programovacího režimu na řídicí jednotce se ukončí také programovací režim spínacího členu.

2. Systémový programovací režim je aktivní:
Nastavení druhu provozu. Pomocí tlačítka "Fkt./Progr." je možno nastavit potřebný druh provozu. Každým krátkým stisknutím tlačítka se nastaví následující druh provozu. Kontrolka LED různou frekvencí blikání signalizuje aktivní druh provozu.
3. V normálním provozním režimu: Ovládání připojeného spotřebiče (např. k testování spínací funkce). Krátkým stisknutím tlačítka "Fkt./Progr." v provozním režimu bude připojený spotřebič spínán způsobem odpovídajícím nastavenému druhu provozu. Kontrolka LED během doby sepnutí svítí červeně.
4. V normálním provozním režimu: Nastavení doby sepnutí. Stisknutím tlačítka "Fkt./Progr." se určuje doba sepnutí. Tlačítko je třeba držet stisknuté tak dlouho, až se zobrazí požadovaná doba sepnutí blikáním zelené kontrolky LED. V závislosti na druhu provozu je nastavená doba v rozsahu 1 až 10 s popř. 1 až 10 min.

Barva kon- trolky LED	Signál	Režim programování		Význam
		Řídicí jednotka	Spínací člen	
zelená	1x blikne	Zapnuto	Vypnuto	Druh provozu: Přepnout
zelená	2x blikne	Zapnuto	Vypnuto	Druh provozu: Časovač/sek
zelená	3x blikne	Zapnuto	Vypnuto	Druh provozu: Časovač/min
zelená	4x blikne	Zapnuto	Vypnuto	Druh provozu: Impuls
červená	Trvalé blikání	Zapnuto	Zapnuto	Režim programování spínacího členu je aktivní
červená	Trvale Zapnuto	Zapnuto	Zapnuto	Paměť spínacího členu obsazená
červená	Trvale Zapnuto	Vypnuto	Vypnuto	Spínací funkce se provádí
zelená	1-10x blikne	Vypnuto	Vypnuto	Nastavení doby sepnutí
červená	Rychlé blikání	Zapnuto	Vypnuto	Přifazení vymazáno

Nastavení druhu provozu

Spínací člen pod omítku se může používat u čtyř druhů provozu:

- Spínání (1x blikne)
- Časovač/sek. (2x blikne)
- Časovač/min (3x blikne)
- Impuls (4x blikne, stav při dodání)

Požadovaný druh provozu vyberete takto:

3 s

Systemprogr.

1 x

Systemprogr.

1. Na **řídicí jednotce** spustíte programovací režim, a k tomu po dobu 3 s stisknete tlačítko "Systemprogr.", až začne blikat kontrolka LED u tlačítka.
- ✓ Na **spínacím členu pod omítku** bliká kontrolka LED zeleně a signalizuje právě aktivní druh provozu.
2. Na **spínacím členu pod omítku** stisknete několikrát tlačítko "Fkt./Progr.", až začne blikat kontrolka LED zeleně s frekvencí požadovaného druhu provozu.
3. Na **řídicí jednotce** stisknete tlačítko "Systemprogr." k opuštění programovacího režimu spínacího členu pod omítku.
- ✓ Naposledy nastavený druh provozu se přejmenuje.

Přepnutí druhu provozu podle naprogramování

Jestliže je u naprogramovaného spínacího členu pod omítku přepnuto na další druh provozu, zůstane programování zachováno. Při přepínání mezi čistě spínacími funkcemi, např. ze "Spínání" na "Časovač/min." se spínací funkce provede se změněnými podmínkami.

Nastavení doby sepnutí

Pomocí tlačítka "Fkt./Progr." je možno nastavit dobu aktivace připojeného spotřebiče. V závislosti na zvoleném druhu provozu je nastavená doba v rozsahu 1 až 10 s resp. 1 až 10 min. Nastavená doba se zobrazuje jako blikání zelené kontrolky LED. Nastavení doby: 1x blikne = 1 s resp. 1 min 10x blikne = 10 s resp. 10 min Doba sepnutí se nastavuje v normálním provozu:

1. Na **spínacím členu pod omítku** stisknete tlačítko "Fkt./Progr." a držíte tlačítko stisknuté.
- ✓ Po 3 sekundách začne kontrolka LED blikat zeleně.
2. Tlačítko "Fkt./Progr." držíte stisknuté tak dlouho, až je dosažen požadovaný počet blikacích impulsů.

Příklad:
K nastavení doby sepnutí 5 minut (druh provozu Časovač/min), stisknete v normálním provozu na spínacím členu tlačítko"Fkt./Progr." a držíte tlačítko stisknuté, až kontrolka LED 5x zeleně blikne.

Informace k programování

**Automatické přiřazení**

Spínací člen pod omítku je automaticky přiřazen tlačítku  bytové stanice popř. vstupům tlačítek rozhraní tlačítka. Jestliže je spínací člen pod omítku naprogramován na jiné tlačítko, bude toto přiřazení ztraceno.

Pokud má být při stisknutí volacího tlačítka provedena funkce spínacího členu paralelně k volání bytové stanice, musí být přiřazena nejprve funkce spínacího členu a potom přiřazena bytová stanice.

- Přiřaditelná tlačítka**
- Spínacímu členu pod omítku mohou být přiřazena tato tlačítka:
- Tlačítko  bytové stanice (automatické přiřazení)
 - Tlačítko  bytových stanic
 - mechanické tlačítko na svorce ET
 - Volací tlačítka vstupních stanic
 - Volací tlačítka pro bytové stanice (vlevo zapnout, vpravo vypnout) K programování volacích tlačítek pro bytové stanice je lhostejné, zda je tlačítko stisknuto vlevo nebo vpravo. Levá část tlačítka je automaticky přiřazena k zapnutí a pravá k vypnutí.
 - Tlačítka telefonu (prostřednictvím telekomunikační brány)
 - bezpotenciálové tlačítko (prostřednictvím rozhraní tlačítka vstupního komunikačního systému, 2dílného)

Druh provozu "Spínání"

Při druhu provozu "Spínání" je spotřebič spínán stisknutím tlačítka a zůstává zapnutý tak dlouho, než je stisknutím tlačítka opět vypnut.

Programování "Spínání"

1. Na **řidici jednotce** spusťte programovací režim, a k tomu po dobu 3 s stiskněte tlačítko "Systemprogr.", až začne blikat kontrolka LED u tlačítka.
- ✓ Na **spínacím členu pod omítku** bliká kontrolka LED zeleně a signalizuje právě aktivní druh provozu.
2. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte několikrát tlačítko "Fkt./ Progr.", až blikne kontrolka LED 1x zeleně.
3. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Fkt./ Progr.", až kontrolka LED začne červeně blikat.
4. Na **vstupní stanici** popř. na **bytové stanici** stiskněte po dobu 3 s tlačítko, které má být přiřazeno, až uslyšíte krátký potvrzovací tón.
- ✓ Dlouhý potvrzovací tón signalizuje úspěšné přiřazení.
5. Na **řidici jednotce** stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.

Druh provozu "Časovač/sek."

Druh provozu "Časovač/sek." (1-10 s) slouží např. k přímé aktivaci elektrického zámku vedlejších dveří. Ten lze potom aktivovat přímo, i když předtím nebylo stisknuto tlačítko u vedlejších dveří. Po stisknutí tlačítka se kontakt sepne v závislosti na nastaveném času. Dobu aktivace je možno nastavit od 1 do 10 s. Jestliže je před uplynutím času tlačítko znovu sepnuto, spustí se nastavený čas od začátku.

Programování "Časovač/sek."

1. Na **řidici jednotce** spusťte programovací režim, a k tomu po dobu 3 s stiskněte tlačítko "Systemprogr.", až začne blikat kontrolka LED u tlačítka.
- ✓ Na **spínacím členu pod omítku** bliká kontrolka LED zeleně a signalizuje právě aktivní druh provozu.
2. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte několikrát tlačítko "Fkt./ Progr.", až blikne kontrolka LED 2x zeleně.
3. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Fkt./ Progr.", až kontrolka LED začne červeně blikat.
4. Na **vstupní stanici** popř. na **bytové stanici** stiskněte po dobu 3 s tlačítko, které má být přiřazeno, až uslyšíte krátký potvrzovací tón.
- ✓ Dlouhý potvrzovací tón signalizuje úspěšné přiřazení.
5. Na **řidici jednotce** stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.

Druh provozu "Časovač/min."

Druh provozu "Časovač/min." (1-10 min)
slouží např. k přímé aktivaci osvětlení
cesty nebo schodišťového osvětlení
(bez bezpečnostní funkce).

Po stisknutí tlačítka se kontakt sepne v závislosti na nastaveném čase. Dobu aktivace je možno nastavit v rozsahu od 1 do 10 min. Jestliže je před uplynutím času tlačítko znovu sepnuto, spustí se nastavený čas od začátku.

Programování "Časovač/min."

1. Na **řidici jednotce** spusťte programovací režim, a k tomu po dobu 3 s stiskněte tlačítko "Systemprogr.", až začne blikat kontrolka LED u tlačítka.
- ✓ Na **spínacím členu pod omítku** bliká kontrolka LED zeleně a signalizuje právě aktivní druh provozu.
2. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte několikrát tlačítko "Fkt./Progr.", až blikne kontrolka LED 3x zeleně.
3. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Fkt./Progr.", až kontrolka LED začne červeně blikat.
4. Na **vstupní stanici** popř. na **bytové stanici** stiskněte po dobu 3 s tlačítko, které má být přiřazeno, až uslyšíte krátký potvrzovací tón.
- ✓ Dlouhý potvrzovací tón signalizuje úspěšné přiřazení.
5. Na **řidici jednotce** stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.

Druh provozu "Impuls"

Druh provozu "Impuls" slouží např.
k aktivaci existujícího schodišťového
automatu.
Po stisknutí tlačítka se kontakt sepne na
dobu 0,4 s.

Programování "Impuls"

1. Na **řídici jednotce** spusťte programovací režim, a k tomu po dobu 3 s stiskněte tlačítko "Systemprogr.", až začne blikat kontrolka LED u tlačítka.
- ✓ Na **spínacím členu pod omítku** bliká kontrolka LED zeleně a signalizuje právě aktivní druh provozu.
2. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte několikrát tlačítko "Fkt./ Progr.", až blikne kontrolka LED 4x zeleně.
3. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Fkt./ Progr.", až kontrolka LED začne červeně blikat.
4. Na **vstupní stanici** popř. na **bytové stanici** stiskněte po dobu 3 s tlačítko, které má být přiřazeno, až uslyšíte krátký potvrzovací tón.
- ✓ Dlouhý potvrzovací tón signalizuje úspěšné přiřazení.
5. Na **řídici jednotce** stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.

Vymazání přiřazení spínacího členu pod omítku

Všechna existující přiřazení spínacího členu pod omítku vymažete takto:

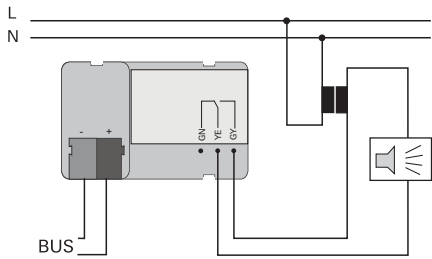
1. Na **řidici jednotce** spusťte programovací režim, a k tomu po dobu 3 s stiskněte tlačítko "Systemprogr.", až začne blikat kontrolka LED u tlačítka.
- ✓ Na **spínacím členu pod omítku** bliká kontrolka LED zeleně a signalizuje právě aktivní druh provozu.
2. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte po dobu 6 s tlačítko "Fkt./ Progr.", aby se vymazala všechna přiřazení spínacího členu pod omítku.
Po 3 s začne kontrolka LED blikat červeně.
Držte stisknuté tlačítko další 3 s, až kontrolka LED začne rychle blikat červeně.
- ✓ Po dokončení funkce mazání bliká kontrolka LED opět zeleně a signalizuje právě aktivní druh provozu.
3. Na **řidici jednotce** stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.

Chování spínacího členu pod omítku po vymazání přiřazení

Poté, co byla všechna přiřazení spínacího členu pod omítku vymazána, přiřadí se spínací člen pod omítku automaticky tlačítku  bytové stanice.

Příklad použití "Přídavná signalizace"

Přídavná signalizace (externí zvonek, vibrační vyzvánění atd.) má být aktivována stisknutím volacího tlačítka paralelně s volanou bytovou stanicí.



1. Na **řidici jednotce** spusťte programovací režim, a k tomu po dobu 3 s stiskněte tlačítko "Systemprogr.", až začne blikat kontrolka LED u tlačítka.
- ✓ Na **spínacím členu pod omítku** bliká kontrolka LED zeleně a signalizuje právě aktivní druh provozu.
2. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte několikrát tlačítko "Fkt./Progr.", až začne blikat kontrolka LED s frekvencí druhu provozu "Časovač/sek." (2x).
3. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Fkt./Progr.", až kontrolka LED začne červeně blikat.
4. Na **vstupní stanici** stiskněte po dobu 3 s volací tlačítko, až uslyšíte krátký potvrzovací tón.
- ✓ Dlouhý potvrzovací tón signalizuje úspěšné přiřazení.
5. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte krátce tlačítko "Fkt./Progr.", aby se programovací režim spínacího členu pod omítku ukončil.
6. Na **vstupní stanici** stiskněte znovu po dobu 3 s volací tlačítko, až uslyšíte krátký potvrzovací tón.
7. Na **bytové stanici** stiskněte po dobu 3 s tlačítko , až uslyšíte krátký potvrzovací tón.
- ✓ Dlouhý potvrzovací tón signalizuje úspěšné přiřazení.
8. Na **řidici jednotce** stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.

Nyní na spínacím členu nastavte požadovanou dobu sepnutí:

9. Na **spínacím členu pod omítku** stiskněte tlačítko "Fkt./Progr." a držte tlačítko stisknuté.
 - ✓ Po 3 sekundách začne kontrolka LED blikat zeleně.
10. Tlačítko "Fkt./Progr." držte stisknuté tak dlouho, až je dosažen požadovaný počet blikacích impulsů.

Příklad:

K nastavení doby sepnutí 3 sekundy (druh provozu Časovač/sek), stiskněte v normálním provozu na spínacím členu tlačítko "Fkt./Progr." a držte tlačítko stisknuté, až kontrolka LED 3x zeleně blikne.

Technické údaje

Napájení:	26 V ss $\pm$ 2 V (napětí sběrnice)
Kontakt relé:	50 μ A až 1,6 A 24 V AC/DC SELV bezpotenciálový
Rozměry:	D x Š x H 43 x 28 x 15 mm
Rozsah teploty:	-5 °C až + 50 °C
Počet volacích tlačítek k zaučení:	max. 16

Záruka

Plnění ze záruky probíhá v rámci zákonných ustanovení prostřednictvím specializovaného obchodu.

Přístroje predejte, nebo odeslejte nevyplacene, spolu s popisem závady autorizovanému prodejci (specializovaný obchod/installační provoz/obchod s elektrickým zařízením).

Ten předá přístroje servisnímu středisku Gira Service Center.