GIRA

Návod na použitie

Spínací aktuátor IP
Objednávacie č.: 5566 000



10 87 25 07 / 6. 11. 2026

1 Bezpečnostné pokyny

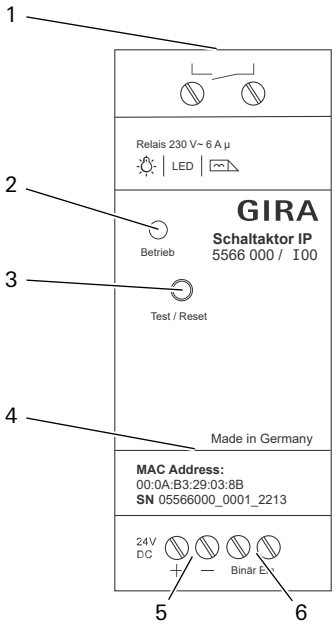
Montáž a zapojenie elektrických prístrojov smú vykonávať iba kvalifikovaní elektrikári.

Tento návod je súčasťou výrobku a musia zostať u zákazníka.

2 Opis funkcie

Spínací aktuátor IP je súčasťou vstupného komunikačného systému IP.
Bezpotenciálový reléový kontakt spínacieho aktuátora sa používa na vykonávanie spínacích funkcií, ktoré sa ovládajú prostredníctvom vstupného komunikačného systému IP.
Spínací výstup má bistabilné spínacie relé, takže spínacie stavy zostávajú bezpečne nastavené aj v prípade výpadku napájania.

3 Opis prístroja



Obrázok 1: Aktuátor IP

[1] Bezpotenciálový reléový kontakt
[2] LED displej
[3] Tlačidlo „Test/Reset“
[4] Pripojenie LAN
[5] Napájanie:
[6] Binárny vstup (dĺžka vedenia max. 20 m)

Bezpotenciálový reléový kontakt

Spotrebič, ktorý sa má zopnúť, je pripojený ku kontaktu relé.
V závislosti od zvoleného prevádzkového režimu to môže byť napríklad svetlo alebo otváranie dverí.

LED displej

LED môže signalizovať nasledujúce prevádzkové stavy:

svieti nazeleno:	zariadenie je pripravené na prevádzku
pomaly bliká nazeleno:	zariadenie ešte nemá nastavené parametre, resp. má nesprávne parametre
rýchlo bliká nazeleno:	časový limit na reset na továrenské nastavenia aktívny (30 s po spustení systému)
svieti naoranžovo:	reštart, spúšťací proces, prebiehajúci reset na továrenské nastavenia alebo prebiehajúca aktualizácia firmvéru
bliká naoranžovo:	diagnostická funkcia na identifikáciu zariadenia
svieti načerveno:	chyba siete: sieťový kábel nie je zapojený, chybné/žiadne sieťové pripojenie

Tlačidlo „Test/Reset“

Tlačidlo „Test/Reset“ má nasledovné funkcie:

krátke stlačenie tlačidla:	aktivuje sa spínací kontakt
dlhšie stlačenie tlačidla (po uplynutí 30 s od spustenia systému)	zariadenie sa reštartuje
dlhšie stlačenie tlačidla (pred uplynutím 30 s od spustenia sytému)	reset na továrenské nastavenia

Pripojenie LAN

Spínací aktuátor je pripojený k miestnej sieti prostredníctvom tieneného pripojenia LAN.

Napájanie:

Pripojenie k napájaniu (24 V DC) spínacieho aktuátora.

**Napájanie musí spĺňať nasledujúce požiadavky:
vhodný pre kategóriu prepätia II;
súlad s normou EN 61558-2-6 / -2-16;
odporúčame napájací zdroj Gira 24 V DC (obj. č. 1296 00 alebo 2570 00) alebo napájací zdroj Gira KNX (obj. č. 2120 00, 2122 00, 2130 00 alebo 213800).**

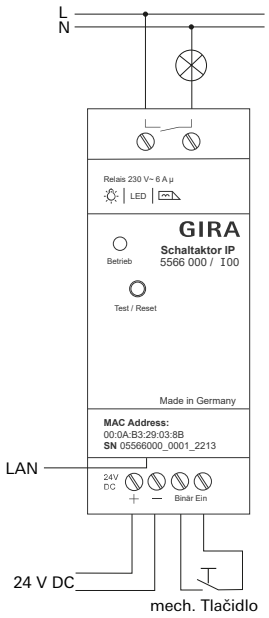
Binárny vstup

K binárnemu vstupu je možné pripojiť jedno alebo viac mechanických tlačidiel (rozpínacie kontakty), ktoré sa potom používajú na spúšťanie spínacích funkcií.

Max. dĺžka vedenia

Maximálna dĺžka vedenia medzi binárnym vstupom a tlačidlom je 20 m.

4 Montáž



Obrázok 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. Ak potrebujete inštaláciu odolnú voči kvapkajúcej vode a striekajúcej vode, namontujte zariadenie na hornú lištu v rozvádzači.
2. Spotrebič, napájanie a binárny vstup zapojte prostredníctvom príslušných skrutkových svoriek.
3. Sieťový kábel na pripojenie LAN zapojte do zásuvky RJ45.

Istič

Reléový kontakt musí byť istený ističom 10 A.

5 Uvedenie do prevádzky

Spínací aktuátor IP sa uvádza do prevádzky pomocou aplikácie projektového asistenta Gira (od verzie GPA 6.0). GPA sa používa na priradenie dverí a výber prevádzkového režimu.

Na uvedenie spínacieho aktuátora IP do prevádzky musí byť k dispozícii dverová stanica zo vstupného komunikačného systému IP.

Správanie reléového kontaktu počas inštalácie a uvedenia do prevádzky

Spínací výstup má bistabilné spínacie relé, takže spínacie stavy zostávajú bezpečne nastavené aj v prípade výpadku napájania.

Vibrácie (napr. počas prepravy) môžu spôsobiť zmenu spínacieho kontaktu do „spínacieho stavu“. To znamená, že stav spínacieho kontaktu môže byť „otvorený“ alebo „zatvorený“, keď je bez napätia.

Pri uvedení IP spínacieho aktuátora do prevádzky (počas zavádzania) je stav spínacieho kontaktu nastavený na „normálne otvorený“.

6 Webstránky zariadení

Webstránka zariadenia sa vyvolá zadaním IP adresy zariadenia do adresného riadka internetového prehliadača.

Sieťové nastavenia možno vykonať prostredníctvom webstránky zariadenia IP spínacieho aktuátora.

Trvanie spínania relé, aktiváciu binárneho vstupu a zmenu stavov kontaktov možno nastaviť v časti „Systémové zariadenia“ na webstránke zariadenia hlavnej dverovej stanice.

7 Nastavenie prevádzkového režimu

Spínací aktuátor možno prevádzkovať v štyroch rôznych prevádzkových režimoch. Prevádzkový režim sa volí výlučne v aplikácii GPA.

Prevádzkový režim „Časovač (svetlo)“

Prevádzkový režim „Časovač (svetlo)“ sa používa napríklad na ovládanie osvetlenia cesty alebo schodiska (bez bezpečnostnej funkcie). Po stlačení tlačidla sa kontakt zopne na nastavený čas (1 s až 10 min). Ak sa znova zapne pred uplynutím nastaveného času, nastavený čas sa znova spustí od začiatku.

Prevádzkový režim „Otváranie dverí“

V prevádzkovom režime „Otváranie dverí“ sa spínací aktuátor ovláda tlačidlom na domácej stanici. Čas aktivácie spínača dverí je možné nastaviť v rozsahu od 1 s do 10 min.

Prevádzkový režim„Prepínač“

V prevádzkovom režime „Prepínač“ sa spotrebič zapne stlačením tlačidla a zostane zapnutý, kým sa stlačením tlačidla opäť nevypne.

Prevádzkový režim „Impulz“

Prevádzkový režim „Impulz“ sa používa napríklad na ovládanie existujúceho automatického schodiskového časovača. Po stlačení tlačidla sa kontakt zopne na 0,4 s.

8 Výmena spínacieho aktuátora

Ak sa spínací aktuátor vymení z dôvodu poruchy, nový spínací aktuátor bude potrebné opätovne nakonfigurovať pomocou aplikácie GPA.

Pozor

Pred výmenou je potrebné spínací aktuátor odpojiť od napájania.

Uistite sa, že je sieťový obvod bez napätia.

9 Výmena pripojenej dverovej stanice

Ak sa vymení dverová stanica pripojená k spínaciemu aktuátoru IP, pred opätovným uvedením do prevádzky sa musí spínací aktuátor resetovať na továrenské nastavenia.

Po uvedení nového hlasového modulu do prevádzky prostredníctvom aplikácie GPA sa spínací aktuátor IP automaticky uvedie do prevádzky.

10 Reset na továrenské nastavenia

Spínací aktuátor IP resetujete na továrenské nastavenia nasledovným spôsobom:

1. Vypnite napájanie spínacieho aktuátora IP.
2. Opäť zapnite napájanie spínacieho aktuátora IP.

✓ LED rýchlo bliká nazeleno 30 sekúnd.

3. Stlačte a podržte tlačidlo „Test/Reset“ dlhšie ako 10 s.

✓ LED bliká každú sekundu načerveno.

4. Uvoľnite tlačidlo „Test/Reset“.

✓ Vykoná sa reset na továrenské nastavenia a následný reštart.

✓ Po úspešnom reštarte LED pomaly bliká nazeleno.

11 Technické údaje

Napájanie:	21 V až 31 V DC napr. napájací zdroj Gira (obj. č. 1296 00 alebo 2570 00).
Reléový kontakt:	230 V AC/6 A 30 V DC/2 A bezpotenciálový
Druhy záťaže	
Žiarovka:	230 V AC/6 A
LED:	230 V AC/100 W
Elektrický zámok:	30 V DC/2 A
Príkon	
v pokojovom stave so sieťovým prepojením:	0,6 W (24 V DC, 25 mA)
v momente zopnutia:	1,8 W (24 V DC, 77 mA) pre dobu trvania 0,1 s
Rozmery:	prístroj REG/2 TE
Rozsah teplôt:	-5 °C až +55 °C

12 Licenčné podmienky

Produkt je vybavený softvérom, ktorého používanie podlieha licenčným podmienkam spoločnosti Gira. Inštaláciou a používaním softvéru súhlasíte s týmito licenčnými podmienkami.

Softvér obsiahnutý v produkte obsahuje softvérové komponenty od poskytovateľov tretích strán (duševné vlastníctvo tretích strán – TPIP).

Licenčnú zmluvu a prehľad licencií TPIP a ich licenčných textov nájdete na adrese:

link.gira.de/5566Lizenz

13 Informácie o ochrane údajov

Spoločnosť Gira Giersiepen GmbH & Co. KG ako prevádzkovateľ spracúva osobné údaje, keď sa produkty používajú na účely poskytovania služieb a podpory, ako aj na ďalší vývoj a zlepšovanie produktov. Ako dotknutá osoba máte voči prevádzkovateľovi právo na prístup, opravu, vymazanie, obmedzenie spracovania, námietku a prenosnosť údajov.

Viac informácií o spracúvaní vašich osobných údajov nájdete v našich informáciách o ochrane údajov:

https://partner.gira.de/datenschutz/gira-ip-geraete.html



14 Záruka

Záruka sa realizuje v rámci zákonných ustanovení prostredníctvom odborného predajcu.

Chybné prístroje odovzdajte alebo pošlite vášmu zodpovednému predajcovi (odborný predajca/inštalačná firma/odborný predajca elektrotechniky) bez poštových poplatkov s popisom poruchy.

Tento odovzdá prístroje servisnému stredisku Gira Service Center.