GIRA

Návod k použití

Spínací aktor IP
Obj. č.: 5566 000



10 87 25 07 / 06.11.2026

1 Bezpečnostní pokyny

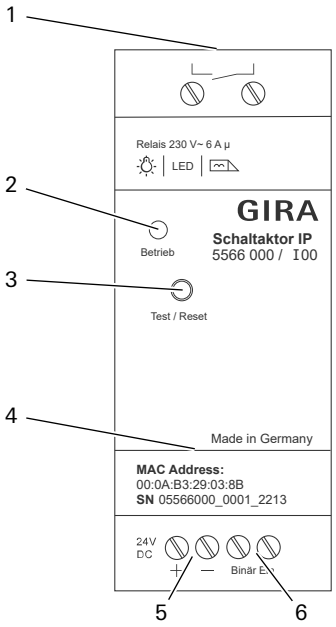
Montáž a připojení elektrických přístrojů smí provádět jen autorizovaný elektromechanik.

Tento návod je součástí výrobku a musí být uložen u zákazníka.

2 Popis funkce

Spínací aktor IP je součástí vstupního komunikačního systému IP.
Prostřednictvím bezpotenciálového reléového kontaktu spínacího aktoru jsou prováděny spínací funkce, které jsou řízeny vstupním komunikačním systémem IP.
Spínaný výstup je opatřen bistabilním spínacím relé, takže polohy spínače zůstanou bezpečně nastaveny i při výpadku el. proudu.

3 Popis zařízení



Obrázek 1: Aktor IP

[1] Bezpotenciálový reléový kontakt
[2] LED displej
[3] Tlačítko „Test/Reset“
[4] Připojení LAN
[5] Napájení
[6] Binární vstup (délka vedení max. 20 m)

Bezpotenciálový reléový kontakt

K reléovému kontaktu se připojí spínané zařízení.
V závislosti na zvoleném provozním režimu to může být např. světlo nebo elektrický zámek.

LED displej

LED displej může zobrazovat následující provozní stavy:

svítí zeleně:	zařízení připraveno k provozu
bliká pomalu zeleně:	zařízení ještě není parametrizováno nebo je nesprávně parametrizováno
bliká rychle zeleně:	Časové okno pro resetování na výrobní nastavení (30 s po bootování)
svítí oranžově	Restart, proces bootování, probíhající resetování na výrobní nastavení nebo probíhající aktualizace firmwaru
bliká oranžově	Diagnostická funkce pro identifikaci zařízení
svítí červeně:	Chyba sítě: Síťový kabel není zapojený, chybné/žádné síťové připojení

Tlačítko „Test/Reset“

Tlačítko „Test/Reset“ má následující funkce:

krátké stisknutí tlačítka:	Spínací kontakt se aktivuje
dlouhé stisknutí tlačítka (mimo 30 s po procesu bootování)	Zařízení se restartuje
dlouhé stisknutí tlačítka (během 30 s po procesu bootování)	Resetování na výrobní nastavení

Připojení LAN

Spínací aktor se připojí k lokální síti prostřednictvím stíněného připojení LAN.

Napájení

Připojení napájení (24 V DC) spínacího aktoru.

Napájení musí splňovat následující požadavky:
vhodné pro kategorii přepětí III
V souladu s normou EN 61558-2-6 / -2-16
Doporučujeme napájení Gira 24 V DC (obj. č. 1296 00 nebo 2570 00) nebo napájení Gira KNX (obj. č. 2120 00, 2122 00, 2130 00 nebo 213800).

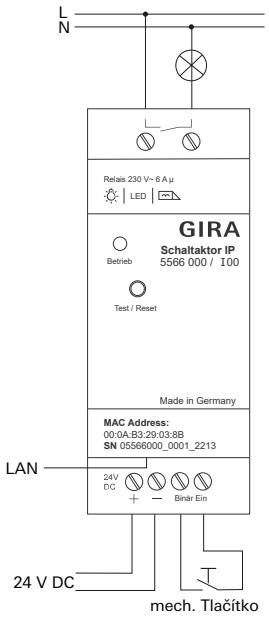
Binární vstup

K binárnímu vstupu lze připojit jedno nebo několik mechanických tlačítek (spínacích kontaktů), kterými se pak spouštějí spínací funkce.

Max. délka vedení

Max. délka vedení mezi binárním vstupem a tlačítkem je 20 m.

4 Montáž



Obrázek 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. Pro instalaci chráněnou proti kapající a stříkající vodě připevněte zařízení na montážní lištu v rozvaděči.
2. Připojte zařízení, napájení a binární vstup prostřednictvím příslušných šroubových svorek.
3. Zapojte síťový kabel připojení LAN do zdířky R.J45.

Pojistka

Reléový kontakt musí být chráněn 10A jističem.

5 Uvedení do provozu

Uvedení spínacího aktoru IP do provozu se realizuje pomocí asistenta Gira Projekt (od verze GPA 6.0). V GPA se provede přiřazení ke dveřím a volba provozního režimu.

Pro uvedení spínacího aktoru IP do provozu musí být k dispozici vstupní stanice ze vstupního komunikačního systému IP.

Chování reléového kontaktu při instalaci a uvedení do provozu

Spínaný výstup je opatřen bistabilním spínacím relé, takže polohy spínače zůstanou bezpečně nastaveny i při výpadku el. proudu.

V důsledku otřesů (např. během přepravy) může spínací kontakt přejít do „stavu zapojení“. Díky tomu může být stav spínacího kontaktu v bezproudovém stavu „otevřený“ nebo „zavřený“.

Při uvedení spínacího aktoru IP (při bootování) do provozu se stav spínacího kontaktu nastaví na normální stav „normally open“.

6 Webové stránky zařízení

Webové stránky zařízení se otevřou zadáním IP adresy do adresního řádku internetového prohlížeče.

Prostřednictvím webových stránek spínacího aktoru IP lze provádět nastavení sítě.

Prostřednictvím webových stránek hlavní vstupní stanice lze v oddílu „Systémová zařízení“ nastavit dobu sepnutí relé, aktivaci binárního vstupu a změnu stavů kontaktů.

7 Nastavení provozního režimu

Spínací aktor lze provozovat v různých provozních režimech. Provozní režim lze zvolit výhradně v GPA.

Provozní režim „Časový spínač (světlo)“

Provozní režim „Časový spínač (světlo)“ slouží např. k ovládání osvětlení cesty nebo schodišťového osvětlení (bez bezpečnostní funkce). Po stisknutí tlačítka se kontakt na nastavenou dobu sepne (1 s až 10 min). Pokud bude před uplynutím nastavené doby opět stisknuto tlačítko, nastavená doba se spustí znovu.

Provozní režim „Elektrický zámek“

V provozním režimu „Elektrický zámek“ je spínací aktor ovládán tlačítkem bytové stanice. Dobu aktivace elektrického zámku lze nastavit v intervalu 1 s až 10 min.

Provozní režim „Spínač“

V provozním režimu „Spínač“ se zařízení zapne stisknutím tlačítka a zůstane zapnuté, dokud nebude stisknutím tlačítka opět vypnuto.

Provozní režim „Impuls“

Provozní režim „Impuls“ slouží např. k ovládání instalovaného schodišťového automatu. Stisknutím tlačítka se kontakt sepne na 0,4 s.

8 Výměna spínacího aktoru

Pokud bude spínací aktor z důvodu závady vyměněn, je třeba nový spínací aktor znovu nakonfigurovat prostřednictvím GPA.

Pozor

Spínací aktor musí být před výměnou odpojen od napájecího napětí.

Je nutné zkontrolovat, zda je obvod zátěže bez napětí.

9 Výměna připojené vstupní stanice

Pokud bude vyměněna vstupní stanice připojená ke spínacímu aktoru IP, je nutné spínací aktor před opětovným uvedením do provozu resetovat na výrobní nastavení.

Při uvedení nového volacího modulu do provozu prostřednictvím GPA se spínací aktor IP automaticky znovu uvede do provozu.

10 Resetování na výrobní nastavení

Spínací aktor IP se následujícím způsobem resetuje na výrobní nastavení:

1. Vypněte napájecí napětí spínacího aktoru IP.
2. Znovu zapněte napájecí napětí spínacího aktoru IP.

✓ Kontrolka LED rychle zeleně bliká 30 s.

3. Podržte tlačítko „Test/Reset“ stisknuté déle než 10 s.

✓ Kontrolka LED bliká v sekundovém taktu červeně.

4. Uvolněte tlačítko „Test/Reset“.

✓ Provede se obnovení na výrobní nastavení a následný restart.

✓ Po restartu bliká LED pomalu zeleně.

11 Technické údaje

Napájení:	21 V až 31 V DC např. napájení Gira (obj. č. 1296 00 nebo 2570 00).
Reléový kontakt:	230 V AC / 6 A 30 V DC / 2 A bez potenciálový
Druhy zátěže	
Žárovka:	230 V AC / 6 A
LED:	230 V AC / 100 W
Otvírač dveří:	30 V DC / 2 A
Příkon	
v klidovém stavu se síťovým připojením:	0,6 W (24 VDC, 25 mA)
ve spínacím momentu:	1,8 W (24 VDC, 77 mA) pro 0,1 s trvání
Rozměry:	REG zařízení / 2 TE
Rozsah teploty:	-5 °C až +55 °C

12 Licenční podmínky

Výrobek obsahuje software, jehož použití podléhá licenčním podmínkám Gira. Instalací a používáním softwaru souhlasíte s těmito licenčními podmínkami.

Software instalovaný ve výrobku obsahuje softwarové komponenty jiných výrobců (Third Party Intellectual Property – TPIP).

Licenční ujednání a přehled licencí TPIP a jejich licenční texty naleznete na:

link.gira.de/5566Lizenz

13 Prohlášení o ochraně osobních údajů

Společnost Gira Giersiepen GmbH & Co. KG jako správce zpracovává při používání výrobků osobní údaje za účelem poskytování služeb a podpory, jakož i za účelem dalšího vývoje a zlepšování výrobků. Jako subjekt údajů máte vůči správci právo na informaci, opravu, výmaz, omezení zpracování, vznesení námitky a přenositelnost údajů.

Bližší informace o zpracování osobních údajů naleznete v našem prohlášení o ochraně osobních údajů:

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



14 Záruka

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

Přístroje předejte nebo odešlete nevyplaceně spolu s popisem závady autorizovanému prodejci (specializovaný obchod / instalační provoz / obchod s elektrickým zařízením).

Ten zařízení předá servisnímu středisku Gira Service Center.