GIRA

Navodila za uporabo

# Stikalni aktuator IP
# Št. art.: 5566 000




10 87 25 07 / 6. 11. 2026

# 1 Varnostni napotki

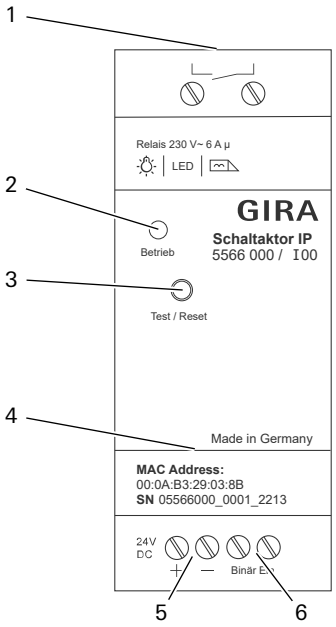
**Električne naprave smejo montirati in priključiti samo za to usposobljeni strokovni elektroinštalaterji.**

**Ta navodila so sestavni del izdelka in morajo ostati pri stranki.**

# 2 Opis delovanja

Stikalni aktuator IP je del komunikacijskega za vrata IP.
Brezpotencialni relejni kontakt stikalnega aktuatorja izvaja stikalne funkcije, ki jih krmili komunikacijski sistem za vrata IP.
Stikalni izhod ima bistabilni stikalni rele, ki zagotavlja, da stikalna stanja ostanejo varno nastavljena tudi v primeru izpada električne energije.

# 3 Opis naprave




Slika 1: Aktuator IP

[1] Brezpotencialni relejni kontakt
[2] LED-prikaz
[3] Gumb "Test/Ponastavitev"
[4] Priključek za LAN
[5] Napajanje
[6] Binarni vhod (največja dolžina kabla 20 m)

### Brezpotencialni relejni kontakt

Naprava, ki jo je treba preklopiti, je priključena na relejni kontakt.
Glede na izbrani način delovanja je to lahko na primer luč ali ključavnica.

### LED-prikaz

LED-lučka lahko prikazuje naslednja stanja delovanja:

| | |
|---|---|
| sveti zeleno: | naprava je pripravljena za delovanje |
| počasi utripa zeleno: | naprava še ni konfigurirana ali je napačno konfigurirana |
| hitro utripa zeleno: | okno za ponastavitev na tovarniške nastavitve je aktivno (30 sekund po zagonu) |
| sveti oranžno | Ponovni zagon, postopek zagona, ponastavitev na tovarniške nastavitve ali posodobitev vdelane programske opreme |
| utripa oranžno | diagnostična funkcija za identifikacijo naprave |
| sveti rdeče: | napaka omrežja:<br>omrežni kabel ni priključen, omrežna povezava ima napako/ni omrežne povezave |

### Gumb "Test/Ponastavitev"

Gumb "Test/Ponastavitev" ima naslednje funkcije:

| | |
|---|---|
| kratek pritisk gumba: | sprožitev stikalnega kontakta |
| dolg pritisk gumba (več kot 30 sekund po zagonu) | naprava se znova zažene |
| dolg pritisk gumba (znotraj 30 sekund po zagonu) | ponastavitev na tovarniške nastavitve |

### Priključek za LAN

Stikalni aktuator je povezan z lokalnim omrežjem prek oklopljenega priključka za LAN.

### Napajanje

Priključek za napajanje stikalnega aktuatorja (24 V DC).

**Napajanje mora izpolnjevati naslednje zahteve:**
**primerno za kategorijo prenapetosti III**
**skladno z EN 61558-2-6/-2-16**
**priporočamo napajalnik Gira 24 V DC (kat. št. 1296 00 ali 2570 00) ali napajalnik Gira KNX (kat. št. 2120 00, 2122 00, 2130 00 ali 213800).**

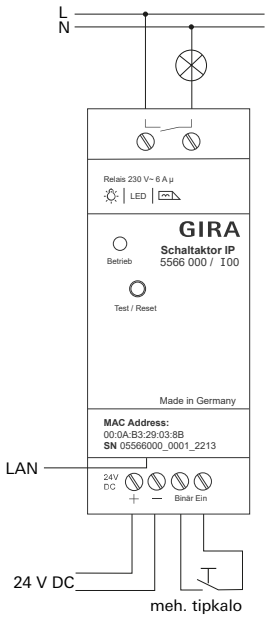
### Binarni vhod

Na binarni vhod je mogoče priključiti eno ali več mehanskih tipkal (vklopni kontakt), ki nato sprožijo stikalne funkcije.

**Največja dolžina kabla**

**Največja dolžina kabla med binarnim vhodom in tipkalom je 20 m.**

# 4 Montaža




Slika 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. Za pred kapljanjem in pršenjem vode zaščiteno instalacijo pritrdite napravo na profilno vodilo v razdelilniku.
2. Priključite porabnika, napajanje ter binarni vhod z ustreznimi vijačnimi sponkami.
3. Omrežni kabel priključka za LAN priključite v vtičnico RJ45.

**Varovalka**

**Kontakt releja mora biti zaščiten z odklopnikom 10 A.**

# 5 Zagon

Stikalni aktuator IP se zažene s pomočjo programa Gira Project Assistant (različica GPA 6.0 in novejša). Dodelitev vrat in izbira načina delovanja se izvedeta v GPA.

Za zagon stikalnega aktuatorja IP je potrebna zunanja enota iz komunikacijskega sistema za vrata IP.

### Obnašanje relejnega kontakta med namestitvijo in zagonom

Stikalni izhod ima bistabilni stikalni rele, ki zagotavlja, da stikalna stanja ostanejo varno nastavljena tudi v primeru izpada električne energije.

Vibracije (npr. med transportom) lahko preklopijo stikalni kontakt v "stikalno stanje". Tako je lahko stanje stikalnega kontakta v breznapetostnem stanju "odprto" ali "zaprto".

Med zagonom (ponovnim zagonom) stikalnega aktuatorja IP se stanje stikalnega kontakta nastavi na "normalno odprto".

## 6 Spletna mesta naprave

Do spletnega mesta naprave dostopate tako, da v naslovno vrstico internetnega brskalnika vnesete IP-naslov naprave.

Omrežne nastavitve je mogoče konfigurirati prek spletne strani stikalnega aktuatorja IP.

Trajanje preklapljanja releja, aktivacijo binarnega vhoda in spremembe stanja kontaktov je mogoče konfigurirati prek spletne strani naprave glavne zunanje enote v razdelku "Sistemske naprave".

## 7 Nastavitev načina delovanja

Stikalni aktuator lahko deluje v štirih različnih načinih. Način delovanja se izbere izključno v GPA.

### Način delovanja "Časovnik (luč)"

Način delovanja "Časovnik (luč)" se uporablja na primer za krmiljenje osvetlitve poti ali stopniščne luči (brez varnostne funkcije). Po pritisku gumba se kontakt zapre za nastavljeni čas (od 1 s do 10 min). Če se stikalo ponovno aktivira pred iztekom nastavljenega časa, začne nastavljeni čas teči znova.

### Način delovanja "Ključavnica"

V načinu delovanja "Ključavnica" stikalni aktuator krmili gumb na notranji enoti. Čas aktivacije ključavnice je mogoče nastaviti med 1 s in 10 min.

### Način delovanja "Stikalo"

V načinu delovanja "Stikalo" se naprava vklopi s pritiskom na gumb in ostane vklopljena, dokler se ponovno ne izklopi.

### Način delovanja "Impulz"

Način delovanja "Impulz" se uporablja na primer za krmiljenje obstoječega sistema avtomatizacije stopnišča. Po pritisku gumba se kontakt zapre za 0,4 sekunde.

## 8 Zamenjava stikalnega aktuatorja

Če je zaradi okvare zamenjan stikalni aktuator, je treba novi stikalni aktuator ponovno konfigurirati s pomočjo GPA.

**Pozor**

**Pred zamenjavo je treba stikalni aktuator odklopiti iz napajanja.**

**Tokokrog obremenitve je treba preveriti glede odsotnosti napetosti.**

## 9 Zamenjava povezane zunanje enote

Če zamenjate zunanjo enoto, priključeno na stikalni aktuator IP, je treba stikalni aktuator pred ponovnim zagonom ponastaviti na tovarniške nastavitve.

Ko prek GPA zaženete nov glasovni modul, se stikalni aktuator IP samodejno ponovno zažene.

## 10 Ponastavitev na tovarniške nastavitve

Stikalni aktuator IP se ponastavi na tovarniške nastavitve na naslednji način:

1. Izklopite napajanje stikalnega aktuatorja.
2. Ponovno vklopite napajanje stikalnega aktuatorja IP.

✓ LED-lučka hitro utripa zeleno 30 sekund.

3. Pritisnite in držite gumb "Test/Ponastavitev" več kot 10 sekund.

✓ LED-lučka utripa rdeče vsako sekundo.

4. Spustite gumb "Test/Ponastavitev".

✓ Izvede se tovarniška ponastavitev in ponovni zagon.

✓ Po ponovnem zagonu LED-lučka počasi utripa zeleno.

## 11 Tehnični podatki

| | |
|---|---|
| Napajanje: | 21 V do 31 V DC<br>npr. napajalnik Gira (kat. št. 1296 00 ali 2570 00). |
| Relejni kontakt: | 230 V AC/6 A<br>30 V DC/2 A<br>brezpotencialno |
| Vrste obremenitev | |
| Žarnica: | 230 V AC/6 A |
| LED: | 230 V AC/100 W |
| el. ključavnice: | 30 V DC/2 A |
| Poraba | |
| V stanju mirovanja z omrežno povezavo: | 0,6 W (24 V DC, 25 mA) |
| V preklopnem trenutku: | 1,8 W (24 V DC, 77 mA) za trajanje 0,1 s |
| Dimenzije: | DIN-naprava/2 TE |
| Temperatura delovanja: | –5 °C do +55 °C |

## 12 Licenčni pogoji

Ta izdelek vsebuje programsko opremo, katere uporaba je predmet licenčnih pogojev Gira. Z namestitvijo in uporabo programske opreme se strinjate s temi licenčnimi pogoji.

Programska oprema, ki je vključena v izdelek, vsebuje programske komponente tretjih ponudnikov (intelektualna lastnina tretjih oseb – TPIP).

Licenčno pogodbo ter pregled licenc TPIP in njihovih licenčnih besedil najdete na povezavi:

link.gira.de/5566Lizenz

## 13 Informacije o varstvu podatkov

Družba Gira Giersiepen GmbH & Co. KG kot upravljavec obdeluje osebne podatke pri uporabi izdelkov za namene zagotavljanja storitev in podpore ter za nadaljnji razvoj in izboljšanje izdelkov. Kot posameznik, na katerega se nanašajo osebni podatki, imate pravico do informacij, popravka, izbrisa, omejitve obdelave, ugovora in prenosljivosti podatkov.

Več informacij o obdelavi vaših osebnih podatkov najdete v našem obvestilu o varstvu podatkov:

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

## 14 Jamstvo

Jamstvo je zagotovljeno v okviru zakonskih določil preko strokovne trgovine.

Pokvarjene naprave izročite ali pošljite brez poštnine s priloženim opisom napake pristojnemu pooblaščenemu prodajalcu (strokovna trgovina/instalacijsko podjetje/trgovina z električnimi izdelki).

Ta bo naprave poslal v Gira Service Center.