GIRA

Instrucțiuni de utilizare

Actuator de comutare IP
Nr. comandă: 5566 000



10 87 25 07 / 06.11.2026

1 Indicații de siguranță

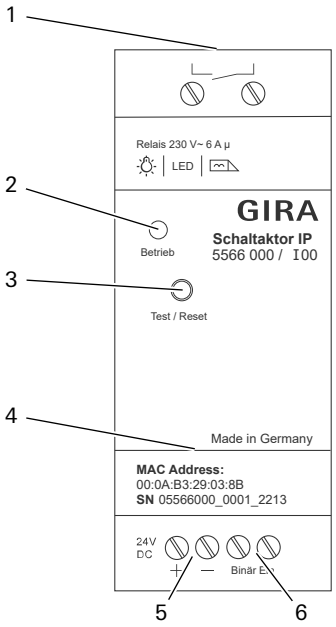
Montarea şi conectarea dispozitivelor electrice trebuie efectuate numai de electricieni calificaţi.

Aceste instrucțiuni sunt parte integrantă a produsului şi trebuie să rămână la client.

2 Descrierea funcționării

Actuatorul de comutare IP face parte din sistemul de interfonie IP.
Prin contactul cu releu fără potențial al actuatorului de comutare, sunt efectuate funcții de comutare, care sunt controlate prin sistemul de interfonie IP.
Ieșirea de comutare dispune de un releu de comutare bistabil, astfel încât stările de comutare rămân setate în mod sigur chiar și în cazul unei întreruperi de tensiune.

3 Descrierea dispozitivului



Imagine 1: Actuator IP

[1] Contact cu releu fără potențial
[2] Afișaj cu LED
[3] Tasta „Test/Resetare”
[4] conexiune LAN
[5] Alimentare cu tensiune
[6] Intrare binară (lungimea cablului max. 20 m)

Contact cu releu fără potențial

La contactul cu releu, este conectat consumatorul care trebuie comutat.
Acesta poate fi, în funcție de modul de funcționare selectat, de exemplu, o lampă sau un sistem de deschidere a ușii.

Afișaj cu LED

LED-ul poate afișa următoarele stări de funcționare:

luminează verde:	dispozitivul este gata de funcționare
luminează intermitent lent verde:	dispozitivul încă nu este parametrizat sau este parametrizat greșit
luminează intermitent rapid verde:	fereastră de timp activă pentru resetarea la valorile din fabrică (30 s după pornire)
luminează portocaliu	repornire, procedură de pornire, resetare în curs la valorile din fabrică sau actualizare firmware în curs
luminează intermitent portocaliu	funcție de diagnoză pentru identificarea dispozitivului
luminează roșu:	eroare de rețea: cablul de rețea nu este cuplat, conexiune la rețea defectuoasă/lipsă

Tasta „Test/Resetare”

Tasta „Test/Resetare” are următoarele funcții:

apăsare scurtă a tastei:	contactul de comutare este declanșat
apăsare lungă a tastei (cu excepția primelor 30 s după pornire)	Dispozitivul este repornit
apăsare lungă a tastei (în primele 30 s după pornire)	Resetare la valorile din fabrică

Conexiune LAN

Actuatorul de comutare este conectat cu rețeaua locală printr-o conexiune LAN ecranată.

Alimentare cu tensiune

Conexiune pentru alimentarea cu tensiune (24 V c.c.) a actuatorului de comutare.

Alimentarea cu tensiune trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:
adecvată pentru categoria de supratensiune III
conformă cu EN 61558-2-6 / -2-16
Recomandăm o alimentare cu tensiune Gira de 24 V c.c. (nr. comandă 1296 00 sau 2570 00) sau o alimentare cu tensiune Gira KNX (nr. comandă 2120 00, 2122 00, 2130 00 sau 213800).

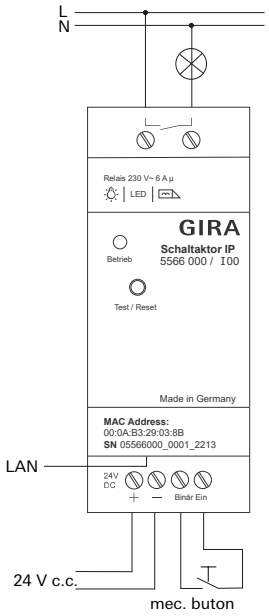
Binar pornit

La o intrare binară pot fi conectate unul sau mai multe butoane mecanice (contact normal deschis), prin care pot fi apoi declanșate funcțiile de comutare.

Lungimea max. a cablului

Lungimea max. a cablului între intrarea binară și buton este de 20 m.

4 Montare



Imagine 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. Pentru instalare protejată împotriva picăturilor și stropilor de apă, fixați dispozitivul pe o șină DIN în distribuție.
2. Cuplați consumatorul, alimentarea cu tensiune, precum și intrarea binară cu ajutorul bornelor cu șurub corespunzătoare.
3. Introduceți cablul de rețea pentru conexiunea LAN în mufa RJ45.

Siguranță

Contactul cu releu trebuie asigurat cu întrerupător de protecție de 10 A.

5 Punerea în funcțiune

Punerea în funcțiune a actuatorului de comutare IP se face cu ajutorul Gira Projekt Assistent (începând de la versiunea GPA 6.0). În GPA se efectuează alocarea la ușă și selectarea modului de funcționare.

Pentru punerea în funcțiune a actuatorului de comutare IP, trebuie să existe neapărat o stație de exterior din sistemul de interfonie IP.

Comportamentul contactului cu releu la instalare și punere în funcțiune

Ieșirea de comutare dispune de un releu de comutare bistabil, astfel încât stările de comutare rămân setate în mod sigur chiar și în cazul unei întreruperi de tensiune.

Ca urmare a vibrațiilor (de exemplu, în timpul transportului), contactul de comutare poate trece în „starea de comutare". Astfel, starea contactului de comutare în starea fără curent electric poate fi „deschisă" sau „închisă".

La punerea în funcțiune (la pornirea) actuatorului de comutare IP, starea contactului de comutare este setată în starea normală „normal deschis".

6 Pagini web ale dispozitivului

Pagina web a dispozitivului este accesată prin introducerea adresei IP a dispozitivului în rândul de adresă al unui browser de internet.

Prin intermediul paginii web a actuatorului de comutare IP, pot fi efectuate setări de rețea.

Prin intermediul paginii web a stației de exterior principale, pot fi setate, în secțiunea „Dispozitive de sistem", durata de comutare a releului, activarea intrării binare și modificarea stărilor de contact.

7 Setarea modului de funcționare

Actuatorul de comutare poate fi utilizat în patru moduri de funcționare diferite. Selectarea modului de funcționare se face exclusiv în GPA.

Modul de funcționare „Temporizator (lumină)"

Modul de funcționare „Temporizator (lumină)" servește, de exemplu, la comanda iluminării căilor de acces sau a iluminatului din casa scărilor (fără funcție de siguranță). După acționarea tastei, contactul se închide pe durata setată (1 s până la 10 min). Dacă înainte de trecerea timpului setat, se comută din nou, timpul setat repornește de la început.

Modul de funcționare „Sistem de deschidere a ușii"

În modul de funcționare „Sistem de deschidere a ușii", actuatorul de comutare este comandat de la butonul stației de interior. Timpul de activare a sistemului de deschidere a ușii poate fi setat în intervalul de la 1s până la 10 min.

Modul de funcționare „Întrerupător"

În modul de funcționare „Întrerupător", consumatorul este pornit prin apăsarea unui buton și rămâne pornit până când este oprit din nou, prin apăsarea unui buton.

Modul de funcționare „Impuls"

Modul de funcționare „Impuls" servește, de exemplu, la comanda unui sistem automat pentru casa scărilor, deja existent. După acționarea tastei, contactul se închide pentru 0,4 s.

8 Înlocuirea actuatorului de comutare

Dacă un actuator de comutare este înlocuit din cauza unei defecțiuni, noul actuator de comutare trebuie reconfigurat cu ajutorul GPA.

Atenție

Actuatorul de comutare trebuie să fie decuplat de la tensiunea de alimentare înainte de înlocuire.

Trebuie verificat ca circuitul de sarcină să nu fie sub tensiune.

9 Înlocuirea stației de exterior conectate

Dacă este înlocuită stația de exterior conectată cu actuatorul de comutare IP, actuatorul de comutare trebuie resetat la valorile din fabrică înainte de repunerea în funcțiune.

La punerea în funcțiune a noului modul vocal prin intermediul GPA, actuatorul de comutare IP este repus automat în funcțiune.

10 Resetare la valorile din fabrică

Actuatorul de comutare IP se resetează la valorile din fabrică după cum urmează:

1. Decuplați tensiunea de alimentare a actuatorului de comutare IP.
2. Recuplați tensiunea de alimentare a actuatorului de comutare IP.

✓ LED-ul luminează intermitent rapid verde timp de 30 s.

3. Țineți tasta „Test/Resetare” apăsată mai mult de 10 s.

✓ LED-ul luminează intermitent roșu la fiecare secundă.

4. Eliberați tasta „Test/Resetare”.

✓ Este efectuată resetarea la valorile din fabrică, urmată de o repornire.

✓ După repornire, LED-ul luminează intermitent lent verde.

11 Date tehnice

Alimentare cu tensiune:	21 V până la 31 V c.c., de exemplu, alimentare cu tensiune Gira (nr. comandă 1296 00 sau 2570 00).
Contact cu releu:	230 V c.a./6 A 30 V c.c./2 A fără potențial
Tipuri de sarcină	
Bec cu incandescență:	230 V c.a./6 A
LED:	230 V c.a./100 W
Sistem de deschidere a ușii:	30 V c.c./2 A
Putere consumată	
în stare de repaus cu conexiune la rețea:	0,6 W (24 V c.c., 25 mA)
în momentul comutării:	1,8 W (24 V c.c, 77 mA) timp de 0,1 s
Dimensiuni:	REG dispozitiv/2 TE
Interval de temperatură:	-5 °C până la +55 °C

12 Condiții licență

Produsul conține software a cărui utilizare se supune condițiilor de licență Gira. Prin instalarea și utilizarea programului software, vă declarați consimțământul față de aceste condiții de licență.

Programul software conținut în produs conține componente e software de la furnizori terți (Third Party Intellectual Property – TPIP).

Acordul de licență, precum și prezentarea generală a licențelor TPIP și a textelor acestora se găsesc la:

link.gira.de/5566Lizenz

13 Informații privind protecția datelor

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG prelucrează, în calitate de operator pentru utilizarea produselor, date cu caracter personal în scopul furnizării de servicii și asistență, precum și pentru dezvoltarea și îmbunătățirea produselor. În calitate de persoană vizată, aveți față de operator dreptul la informare, rectificarea, ștergerea, restricționarea prelucrării, opoziție și portabilitatea datelor.

Pentru mai multe informații despre prelucrarea datelor dvs. cu caracter personal, consultați politica noastră de confidențialitate:

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

14 Garanție

Garanția producătorului se realizează în conformitate cu dispozițiile legale prin magazinele de specialitate.

Vă rugăm să predați sau trimiteți dispozitivele defecte fără taxare poştală, cu o descriere a defecțiunii, comerciantului de care aparțineți (magazin de specialitate/întreprindere de instalații/comerț specializat cu electronice).

Acesta va transmite dispozitivele mai departe către centrul de service Gira.