GIRA

Brugsanvisning

IP-koblingsaktuator
Bestillingsnr.: 5566 000



10 87 25 07 / 06-11-2026

1 Sikkerhedsanvisninger

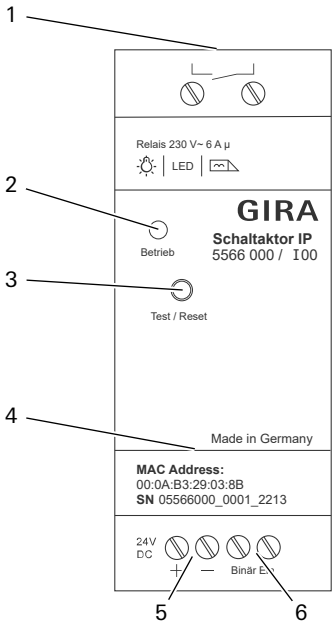
Montering og tilslutning af elektrisk udstyr skal foretages af uddannede elektrikere.

Denne vejledning er en del af produktet og skal opbevares hos slutkunden.

2 Funktionsbeskrivelse

IP-koblingsaktuatoren hører til systemet IP-dørkommunikation.
Skiftefunktionerne udføres via IP-koblingsaktuatorens potentialfrie relækontakt, som styres via systemet IP-dørkommunikation.
Skifteudgangen har et bistabilt skifterelæ, så skiftetilstande forbliver sikre, selv i tilfælde af strømsvigt.

3 Produktbeskrivelse



Billede 1: IP-aktuator

[1] Potentialfri relækontakt
[2] LED-indikator
[3] Tasten "Test/nulstil"
[4] LAN-forbindelse
[5] Strømforsyning
[6] Binær indgang (ledningslængde maks. 20 m)

Potentialfri relækontakt

Forbrugeren, der skal tilkobles, er forbundet til relækontakten.
Dette kan f.eks. være en lampe eller en døråbner, afhængigt af den valgte driftstype.

LED-indikator

LED'en kan angive følgende driftstilstande:

Lyser grønt:	Enhed klar til brug
Blinker langsomt grønt:	Enhed endnu ikke eller forkert konfigureret
Blinker hurtigt grønt:	Tidsvindue for fabriksnulstilling aktiv (30 sek. efter opstart)
Lyser orange	Genstart, opstart, igangværende fabriksnulstilling eller igangværende firmwareopdatering
Blinker orange	Fejlfindingsfunktion til enhedsidentifikation
Lyser rødt:	Netværksfejl: Netværkskabel ikke tilsluttet, defekt/ingen netværksforbindelse

Tasten „Test/nulstil"

Tasten „Test/nulstil" har følgende funktioner:

Kortvarigt tryk på tasten:	Skiftekontakten udløses
Langvarigt tryk på tasten (uden for 30 sek. efter opstart)	Enheden genstartes
Langvarigt tryk på tasten (inden for 30 sek. efter opstart)	Fabriksnulstilling

LAN-forbindelse

Koblingsaktuatoren tilsluttes det lokale netværk via en skærmet LAN-forbindelse.

Strømforsyning

Tilslutning til koblingsaktuatorens strømforsyning (24 V DC).

Strømforsyningen skal opfylde følgende krav:
Velegnet til overspændingskategori III
I overensstemmelse med EN 61558-2-6/-2-16
Vi anbefaler en Gira-strømforsyning 24 V DC (bestillingsnr. 1296 00 eller 2570 00) eller en Gira-strømforsyning KNX (bestillingsnr. 2120 00, 2122 00, 2130 00 eller 213800).

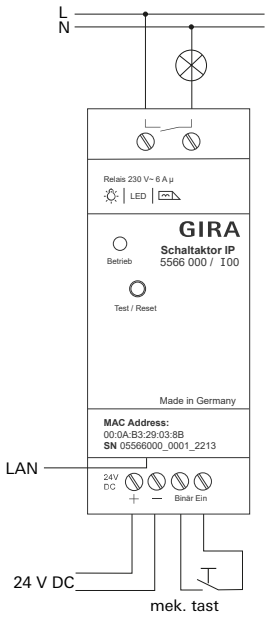
Binær indgang

En eller flere mekaniske taster (lukkekontakt) kan tilsluttes den binære indgang, som derefter udløser skiftefunktionerne.

Maks. ledningslængde

Maks. ledningslængde mellem den binære indgang og tasten er 20 m.

4 Montering



Billede 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. For at opnå en dryp- og stænktæt installation skal enheden fastgøres på en DIN-profilskinne i fordelingen.
2. Tilslut forbrugeren, strømforsyningen og den binære indgang via de respektive skrueklemmer.
3. Sæt netværkskablet til LAN-forbindelsen i RJ45-stikket.

Sikring

Relækontakten skal sikres med en 10 A strømafbryder.

5 Ibrugtagning

Ibrugtagning af IP-koblingsaktuatoren sker ved hjælp af Gira Project Assistant (fra og med GPA-version 6.0). I GPA foretages tilslutningen til døren og valg af driftstype.

Der skal være en dørstation fra systemet IP-dørkommunikation, når IP-koblingsaktuatoren ibrugtages.

Relækontaktens funktion under installation og ibrugtagning

Skifteudgangen har et bistabilt skifterelæ, så skiftetilstande forbliver sikre, selv i tilfælde af strømsvigt.

Skiftekontakten kan overgå til „skiftetilstand“ pga. vibrationer (f.eks. under transport). Således kan skiftekontaktens status være „åben“ eller „lukket“ i strømløs tilstand.

Under ibrugtagning (ved opstart) af IP-koblingsaktuatoren indstilles status for skiftekontakten til normal tilstand „normally open“.

6 Enhedswebsider

Enhedswebsiden åbnes ved at indtaste enhedens IP-adresse i adresselinjen i en internetbrowser.

Netværksindstillinger kan foretages via enhedens webside for IP-koblingsaktuatoren.

Relæets skiftevarighed, aktivering af binære indgang og ændring af kontakttilstande kan indstilles i afsnittet "Systemenheder" på enhedswebsiden på hoveddørsstationen.

7 Indstilling af driftstype

Koblingsaktuatoren kan betjenes i fire forskellige driftstyper. Valg af driftstype sker udelukkende i GPA.

Driftstypen „Timer (lys)“

Driftstypen „Timer (lys)“ bruges f.eks. til at styre en vægbelysning eller et trappelys (uden sikkerhedsfunktion). Når der trykkes på tasten, lukker kontakten i det indstillede tidsrum (1 sek. til 10 min.). Hvis der tændes igen, før det indstillede tidsrums udløb, starter det indstillede tidsrum forfra.

Driftstypen „Døråbner“

I driftstypen „Døråbner“ styres koblingsaktuatoren af tasten på boligstationen. Aktiveringstidsrummet for døråbneren kan indstilles i området fra 1 sek. til 10 min.

Driftstypen „Kontakt“

I driftstypen „Kontakt“ tændes forbrugeren ved at trykke på en tast og forbliver tændt, indtil den slukkes igen ved at trykke på en tast.

Driftstypen „Impuls“

Driftstypen „Impuls“ bruges f.eks. til at styre et allerede eksisterende automatiseringssystem til trappeopgange. Når der trykkes på tasten, lukkes kontakten i 0,4 sek.

8 Udskiftning af koblingsaktuatoren

Hvis en koblingsaktuator udskiftes pga. en defekt, skal den nye koblingsaktuator genkonfigureres vha. GPA.

Forsigtig

Koblingsaktuatoren skal frakobles forsyningsspændingen, før den udskiftes.

Belastningskredsløbet skal kontrolleres for spændingsfrihed.

9 Udskiftning af den tilsluttede dørstation

Hvis dørstationen, der er tilsluttet IP-koblingsaktuatoren, udskiftes, skal koblingsaktuatoren nulstilles til fabriksindstillingerne, før den tages i brug igen.

Når det nye stemmemodul tages i brug via GPA, tages IP-koblingsaktuatoren automatisk i brug igen.

10 Fabriksnulstilling

IP-koblingsaktuatoren nulstilles til fabriksindstillingen på følgende måde:

1. Sluk for forsyningsspændingen til IP-koblingsaktuatoren.
2. Tænd igen for forsyningsspændingen til IP-koblingsaktuatoren.

✓ LED'en blinker hurtigt grønt i 30 sekunder.

3. Tryk på og hold tasten „Test/nulstil" nede i mere end 10 sek.

✓ LED'en blinker rødt hvert sekund.

4. Slip tasten „Test/nulstil".

✓ Fabriksindstillingen udføres med efterfølgende genstart.

✓ Efter genstart blinker LED'en langsomt grønt.

11 Tekniske data

Strømforsyning:	21 V til 31 V DC, f.eks. Gira-strømforsyning (bestillingsnr. 1296 00 eller 2570 00).
Relækontakt:	230 V AC / 6 A 30 V DC / 2 A potentialfri
Belastningstyper	
Glødepære:	230 V AC / 6 A
LED:	230 V AC / 100 W
Døråbner:	30 V DC / 2 A
Effektforbrug	
i dvaletilstand med netværkslink:	0,6 W (24 VDC, 25 mA)
ved koblingsmoment:	1,8 W (24 VDC, 77 mA) i 0,1 sek. varighed
Dimensioner:	DIN enhed / 2 TE
Temperaturområde:	-5 °C til +55 °C

12 Licensbetingelser

Produktet indeholder software, hvis brug er underlagt Gira-licensvilkårene. Ved at installere og bruge softwaren accepterer du disse licensvilkår.

Den software, der følger med produktet, indeholder softwarekomponenter fra tredjepart (Third Party Intellectual Property – TPIP).

Licensaftalen samt oversigten over TPIP-licenserne og deres licenstekster findes på:

link.gira.com/5566License

13 Politik om beskyttelse af personlige oplysninger

Som dataansvarlig behandler Gira Giersiepen GmbH & Co. KG personrelaterede oplysninger med det formål at levere services og support i forbindelse med brugen af produkterne samt med henblik på videreudvikling og forbedring af produkterne. Som registreret har du ret til oplysninger om, berigtigelse, sletning, begrænsning af behandling, indsigelse og dataportabilitet i forhold til den dataansvarlige.

For yderligere oplysninger om behandlingen af dine personrelaterede oplysninger henvises til vores politik om beskyttelse af personlige oplysninger:

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

14 Garanti

Garantien ydes iht. gældende lov og effektueres af forhandleren.

Aflevér eller send defekte enheder til sælgeren (forhandler/installatørvirksomhed/el-fagfolk) med en beskrivelse af fejlen.

Enhederne sendes herfra til Gira Service Center.