GIRA

Bruksanvisning

IP-koblingsaktuator
Artikkelnr.: 5566 000



Produktillustrasjon er ikke bindende

10 87 25 07 / 06.11.2026

1 Sikkerhetsinformasjon

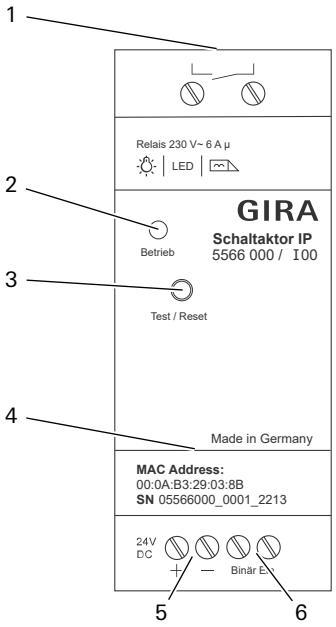
Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun utføres av godkjente elektrikere.

Denne veiledningen er en del av produktet og skal være hos kunden.

2 Funksjonsbeskrivelse

IP-koblingsaktuatoren tilhører IP-porttelefonen.
Koblingsfunksjonene utføres via den potensialfrie relékontakten på koblingsaktuatoren, som styres via IP-porttelefonen.
Koblingsutgangen har et bistabilt koblingsrelé, slik at koblingstilstandene forblir trygge selv ved strømbrudd.

3 Beskrivelse av enheten



Figur 1: IP-aktuator

[1] Potensialfri relékontakt
[2] LED-visning
[3] Testings- og tilbakestillingsknapp
[4] LAN-tilkobling
[5] Spenningsforsyning
[6] Binærinngang (kabellengde maks. 20 m)

Potensialfri relékontakt

Lasten som skal skiftes, er koblet til relékontakten.
Dette kan for eksempel være et lys eller en døråpner, avhengig av valgt driftsmodus.

LED-visning

LED-en kan angi følgende driftstilstander:

Lyser grønt:	Enheten er klar til bruk
Blinker sakte grønt:	Enheten er ennå ikke konfigurert eller feilparametrisert
Blinker raskt grønt:	Tidsvindu for fabrikktilbakestilling aktiv (30 sekunder etter oppstart)
Lyser oransje:	Omstart, oppstart, fabrikktilbakestilling eller fastvareoppdatering pågår
Blinker oransje:	Diagnosefunksjon for enhetsidentifikasjon
Lyser rødt:	Nettverksfeil: Nettverkskabelen er ikke koblet til, det er feil på nettverkskabelen eller det er ingen nettverkstilkobling

Testings- og tilbakestillingsknapp

Testings- og tilbakestillingsknappen har følgende funksjoner:

Kort trykk:	Koblingskontakt utløses
Langt trykk (mer enn 30 sekunder etter oppstart):	Enheten startes på nytt.
Langt trykk (mindre enn 30 sekunder etter oppstart)	Fabrikktilbakestilling

LAN-tilkobling

Koblingsaktuatoren er koblet til det lokale nettverket via en skjermet LAN-tilkobling.

Spenningsforsyning

Tilkobling for spenningsforsyningen (24 V likestrøm) til koblingsaktuatoren.

Spenningsforsyningen må oppfylle følgende krav:
Egnet for overspenningskategori III
Samsvarer med EN 61558-2-6 / -2-16
Vi anbefaler en Gira-spenningsforsyning på 24 V likestrøm (bestillingsnr. 1296 00 eller 2570 00) eller en Gira-spenningsforsyning KNX (bestillingsnr. 2120 00, 2122 00, 2130 00 eller 213800).

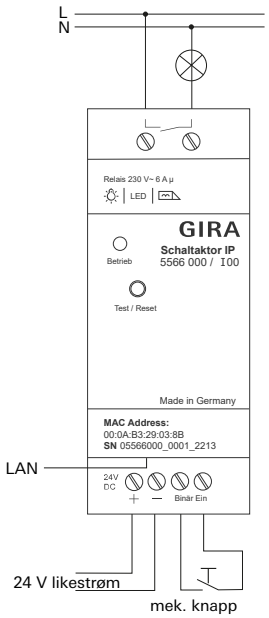
Binær på

En eller flere mekaniske knapper kan kobles til binærinngangen (lukkeren), som deretter utløser koblingsfunksjonene.

Maksimum kabellengde

Den maksimale kabellengden mellom binærinngangen og knappen er 20 m.

4 Montering



Figur 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. For å oppnå en vanndrypps- og -sprutbestandig installasjon festes enheten til en profilskinne i fordelingsskapet.
2. Koble forbrukeren, spenningsforsyningen og binærinngangen via de respektive skrueterminalene.
3. Koble nettverkskabelen for LAN-tilkoblingen til RJ45-kontakten.

Sikring

Relékontakten må sikres med en 10 A strømbryter.

5 Idriftsetting

Idriftsetting av IP-koblingsaktuatoren skjer med Giras prosjektassistent (fra GPA-versjon 6.0). I GPA tildeles dør og driftsmodus.

For idriftsetting av koblingsaktuatoren må en dørstasjon fra IP-porttelefonen være tilgjengelig.

Egenskaper for relékontaktene under montering og idriftsetting

Koblingsutgangen har et bistabilt koblingsrelé, slik at koblingstilstandene forblir trygge selv ved strømbrudd.

Koblingskontakten kan bytte til koblingsstatus på grunn av vibrasjoner (f.eks. under transport). Dermed kan status for koblingskontakten være åpen eller lukket i deaktivert tilstand.

Under idriftsetting (oppstart) av IP-koblingsaktuatoren angis «normally open» som normalstatus for koblingskontakten.

6 Enhetens nettsider

Enhetens nettside åpnes ved å skrive inn enhetens IP-adresse i adressefeltet i en nettleser.

Nettverksinnstillinger kan gjøres via enhetens nettside for IP-koblingsaktuatoren.

Releets koblingsvarighet, aktiveringen av binærinngangen og endringen av kontakttilstandene kan stilles inn under Systemenheter på hoveddørstasjonens nettside.

7 Angi driftsmodus

Koblingsaktuatoren kan betjenes i fire forskjellige driftsmoduser. Driftsmodusen velges utelukkende i GPA.

Driftsmodusen Timer (Lys)

Driftsmodusen Timer (Lys) brukes for eksempel til å styre vei- eller trappebelysning (uten sikkerhetsfunksjon). Etter at du har trykt på knappen, lukkes kontakten for den innstilte tiden (1 sekund til 10 minutter). Hvis du bytter igjen før den angitte tiden utløper, starter den angitte tiden fra begynnelsen.

Driftsmodus Døråpner

I driftsmodusen Døråpner styres koblingsaktuatoren med knappen på svarapparatet. Aktiveringstiden for døråpneren kan stilles inn på et område mellom 1 sekund og 10 minutter.

Driftsmodusen Bryter

I driftsmodusen Bryter slås forbrukeren på ved å trykke på en knapp, og den forblir på til den slås av igjen ved å trykke på en knapp.

Driftsmodusen Impuls

Driftsmodusen Impuls brukes for eksempel til å styre et allerede eksisterende automatiseringssystem for en trappeoppgang. Etter at du har trykt på knappen, lukkes kontakten i 0,4 sekunder.

8 Skift ut koblingsaktuator

Hvis en koblingsaktuator byttes ut på grunn av en defekt, må den nye koblingsaktuatoren konfigureres på nytt ved hjelp av GPA.

OBS:

Koblingsaktuatoren må kobles fra tilførselsspenningen før den skiftes ut.

Kontroller at det ikke er noen spenning på belastningskretsen.

9 Utskifting av tilkoblet dørstasjon

Hvis dørstasjonen som er koblet til IP-koblingsaktuatoren, byttes ut, må koblingsaktuatoren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene før den settes i drift igjen.

Når den nye talemodulen settes i drift via GPA, startes IP-koblingsaktuatoren automatisk igjen.

10 Fabrikktilbakestilling

IP-koblingsaktuatoren tilbakestilles til fabrikkinnstillingen på følgende måte:

1. Slå av tilførselsspenningen til IP-koblingsaktuatoren.
2. Slå på tilførselsspenningen til IP-koblingsaktuatoren igjen.

✓ LED-en blinker raskt grønt i 30 sekunder.

3. Trykk på og hold inne testings- og tilbakestillingsknappen i over 10 sekunder.

✓ LED-en blinker rødt hvert sekund.

4. Slipp opp testings- og tilbakestillingsknappen.

✓ Fabrikktilbakestillingen utføres og startes deretter på nytt.

✓ Når du har startet på nytt, blinker LED-en sakte grønt.

11 Tekniske spesifikasjoner

Spenningsforsyning:	21 V til 31 V likestrøm f.eks. Gira spenningsforsyning (bestillingsnr. 1296 00 eller 2570 00).
Relékontakt:	230 V AC / 6 A 30 V DC / 2 A potensialfri
Lasttyper	
Glødelampe:	230 V vekselstrøm, 6 A
LED:	230 V vekselstrøm, 100 W
Døråpner:	30 V DC / 2 A
Inngangseffekt	
i hviletilstand med nettverkskobling:	0,6 W (24 VDC, 25 mA)
i koblingsøyeblikket:	1,8 W (24 VDC, 77 mA) for 0,1 s varighet
Mål:	REG-enhet / 2 TE
Temperaturområde:	–5 °C til +55 °C

12 Lisensbetingelser

Produktet inneholder programvare som skal brukes i samsvar med Giras lisensvilkår. Ved å installere og bruke programvaren godtar du disse lisensvilkårene.

Programvaren som følger med produktet, inneholder programvarekomponenter for tredjeparts intellektuell eiendom.

Lisensavtalen og oversikt over lisensene for tredjeparts intellektuell eiendom samt lisenstekstene finnes her:

link.gira.de/5566Lizenz

13 Personvernerklæring

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG behandler personopplysninger med det formål å yte tjenester og støtte samt for videreutvikling og forbedring av produktene. Som registrert har du rett til informasjon, retting, sletting, begrensning av behandling, innsigelse og dataportabilitet vis-à-vis den behandlingsansvarlige.

Mer informasjon om behandling av personopplysninger finner du i personvernerklæringen:

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



14 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til de juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/monteringsbedrift/elektrofaghandel).

Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.