GIRA

Bruksanvisning

IP-brytaktor
Artikelnr.: 5566 000



Produktbilden är inte slutgiltig

10 87 25 07 / 2026-11-06

1 Säkerhetsanvisningar

Montering och anslutning av elektriska apparater får endast utföras av elinstallatörer.

Den här bruksanvisningen är en del av produkten och ska lämnas kvar hos kunden.

2 Funktionsbeskrivning

IP-brytaktorn är en del av porttelefon IP.
Via den potentialfria reläkontakten kan kopplingsfunktioner som styrs genom porttelefon IP utföras.
Kopplingsutgången har ett bistabilt kopplingsrelä, vilket gör att kopplingstillståndet förblir inställt även vid spänningsbortfall.

3 Enhetsbeskrivning

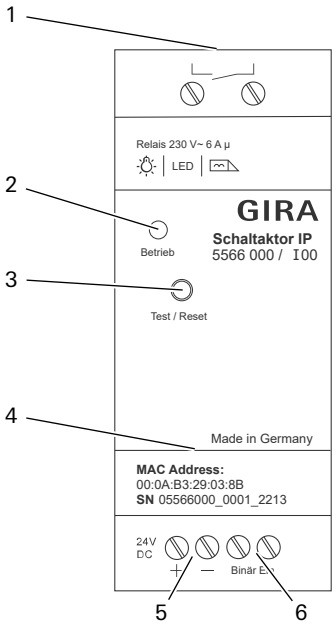


Bild 1: IP-aktor

[1] Potentialfri reläkontakt
[2] Lysdiodsindikator
[3] Tryck på knappen ”Test/återställning”
[4] LAN-anslutning
[5] Spänningsförsörjning
[6] Binäringång (ledningslängd max. 20 m)

Potentialfri reläkontakt

Förbrukaren som ska kopplas ansluts till reläkontakten.
Det kan, beroende på valt driftsätt, till exempel vara en lampa eller en portöppnare.

Lysdiodsindikator

Lysdioden kan visa följande driftstatusar:

Lyser grönt:	Apparat driftklar
Blinkar långsamt grönt:	Enheten är inte parametriserad eller felaktigt parametriserad
Blinkar snabbt grönt:	Tidsfönster för fabriksåterställning aktivt (30 sekunder efter start)
lyser orange	Omstart, startförlopp, pågående fabriksåterställning eller firmwareuppdatering
blinkar orange	Diagnosfunktion för enhetsidentifiering
Lyser rött:	Nätverksfel: Nätverkskabel ej ansluten, felaktig eller ingen nätverksanslutning

Knappen ”Test/återställning”

Knappen ”Test/återställning” har följande funktioner:

Kort knapptryckning:	Brytkontakten aktiveras
Lång knapptryckning (över 30 s efter startförlopp)	Enheten startas om
Lång knapptryckning (under 30 s efter startförlopp)	Fabriksåterställning

LAN-anslutning

Brytaktorn ansluts till det lokala nätverket via en skärmad LAN-anslutning.

Spänningsförsörjning

Separat anslutning för brytaktorns spänningsförsörjning (24 V DC) finns.

Spänningsförsörjningen måste uppfylla följande krav:
lämplig för överspänningskategori III
överensstämmelse med EN 61558-2-6 /-2-16
Vi rekommenderar Gira spänningsförsörjning 24 V DC (art.nr 1296 00 eller 2570 00) eller Gira KNX-spänningsförsörjning (art.nr 2120 00, 2122 00, 2130 00 eller 213800).

Binär på

En eller flera mekaniska tryckknappar (slutande) kan anslutas till binäringången. Via dessa kan brytfunktioner aktiveras.

Max. ledningslängd

Maximal ledningslängd mellan binär ingång och tryckknapp är 20 m.

4 Montering

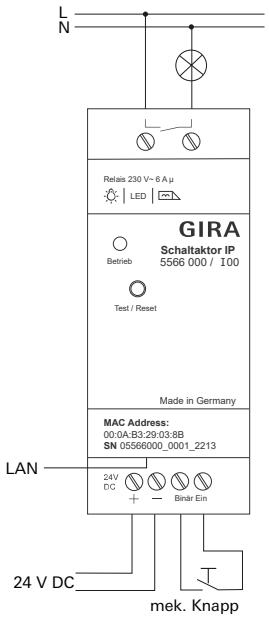


Bild 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. För en dropp- och stänkskyddad installation ska enheten monteras på en DIN-skena i elcentralen.
2. Anslut förbrukaren, spänningsförsörjningen och binäringången via respektive skruvplintar.
3. Anslut nätverkskabeln till RJ45-uttaget för LAN-anslutning.

Säkring

Reläkontakten måste skyddas med en dvärgbrytare på 10A.

5 Idrifttagning

Idrifttagning av IP-brytaktorn sker med hjälp av Gira Project Assistant (från GPA version 6.0). I GPA sker tilldelningen till porten samt val av driftsätt.

För att brytaktorn ska kunna tas i drift krävs att ett portregister från porttelefon IP redan finns installerat.

Reläkontaktens beteende vid installation och idrifttagning

Kopplingsutgången har ett bistabilt kopplingsrelä, vilket gör att kopplingstillståndet förblir inställt även vid spänningsbortfall.

Brytkontakten kan hamna i ”påläge” på grund av vibrationer (t.ex. under transport). Därför kan brytkontaktens tillstånd i strömlöst läge vara antingen ”öppen” eller ”sluten”.

Vid idrifttagning (uppstart) av IP-brytaktorn ställs brytkontaktens läge in på normalstatus ”normalt öppen” (normally open).

6 Enhetswebbplatser

Enhetens webbplats öppnas när enhetens IP-adress anges i adressfältet i en webbläsare.

Nätverksinställningar kan göras via IP-brytaktorns webbgränssnitt.

Via webbgränssnittet för huvudenheten i portregistret kan du under avsnittet ”Systemenheter” ställa in reläets kopplingstid, aktivera binäringången och ändra kontaktlägena.

7 Inställning av driftsätt

Brytaktorn kan användas i fyra olika driftsätt. Val av driftsätt sker uteslutande i GPA.

Driftsätt ”Timer (ljus)”

Driftsättet ”Timer (ljus)” används till exempel för att styra gångbelysning eller trapphusbelysning (utan säkerhetsfunktion). Vid knapptryckning sluts kontakten under den inställda tiden (1 s till 10 min). Om omkoppling sker innan tiden löpt ut startar tidsräkningen om från början.

Driftsättet ”Portöppnare”

I driftsättet ”Portöppnare” styrs brytaktorn via knappen på svarsapparaten. Aktiveringstiden för portöppnaren kan ställas in i intervallet 1 s till 10 min.

Driftsättet ”Brytare”

I driftsättet ”Brytare” slås förbrukaren på vid knapptryckning och förblir på tills den stängs av genom ett nytt knapptryck.

Driftsättet ”Impuls”

Driftsättet ”Impuls” används till exempel för att styra en befintlig trappautomat. Vid knapptryckning sluts kontakten i 0,4 s.

8 Byta brytaktor

Om en brytaktor byts ut på grund av ett fel måste den nya brytaktorn konfigureras på nytt med hjälp av GPA.

Försiktighet

Brytaktorn måste kopplas bort från matningsspänningen innan den byts ut.

Det måste kontrolleras att lastkretsen är spänningslös.

9 Byta anslutet portregister

Om det portregister som är anslutet till IP-brytaktorn byts ut måste brytaktorn återställas till fabriksinställningarna innan den tas i drift igen.

När den nya röstmodulen tas i drift via GPA tas IP-brytaktorn också automatiskt i drift igen.

10 Fabriksåterställning

Återställa IP-brytaktorn till fabriksinställning:

1. Stäng av matningsspänningen till IP-brytaktorn.
2. Slå på matningsspänningen till IP-brytaktorn igen.

✓ Lysdioden blinkar snabbt grönt i 30 s.

3. Håll ned knappen ”Test/återställning” i mer än 10 s.

✓ Lysdioden blinkar rött i sekundtempo.

4. Släpp knappen ”Test/återställning”.

✓ Återställning till fabriksinställningar med efterföljande omstart utförs.

✓ Lysdioden blinkar långsamt grönt efter omstart.

11 Tekniska data

Spänningsförsörjning:	21 V till 31 V DC t.ex. Gira-spänningsförsörjning (beställningsnummer 1296 00 eller 2570 00).
Reläkontakt:	230 V AC/6 A 30 V DC/2 A potentialfri
Lasttyper	
Glödlampa:	230 V AC/6 A
Lysdiod:	230 V AC/100 W
Dörröppnare:	30 V DC/2 A
Effektförbrukning	
i viloläge med nätverkslänk:	0,6 W (24 VDC, 25 mA)
I kopplingsmomentet:	1,8 W (24 VDC, 77 mA) under 0,1 sekunder
Mått:	DIN-enhet/2 TE
Temperaturintervall:	-5 °C till +55 °C

12 Licensvillkor

Produkten innehåller programvara vars användning omfattas av Giras licensvillkor. Genom att installera och använda programvaran samtycker du till dessa licensvillkor.

Programvaran som ingår i produkten innehåller även komponenter från tredje part (Third Party Intellectual Property – TPIP).

Licensavtalet samt en översikt över TPIP-licenser och respektive licenstexter finns på:

link.gira.de/5566Lizenz

13 Sekretessmeddelande

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG behandlar, i egenskap av personuppgiftsansvarig, personuppgifter vid användning av produkterna i syfte att tillhandahålla tjänster och support samt för vidareutveckling och förbättring av produkterna. Som registrerad person har du gentemot den personuppgiftsansvarige rätt till tillgång, rättelse, radering, begränsning av behandling, invändning samt dataportabilitet.

Mer information om hur dina personuppgifter behandlas finns i vår integritetspolicy:

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

14 Garanti

Garantiärenden hanteras enligt lag av fackhandeln.

Defekta apparater lämnas/skickas portofritt tillsammans med en felbeskrivning till ansvarig handlare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel).

Denne ombesörjer då att apparaterna skickas vidare till Gira Service Center.