

Gebruiksaanwijzing

NL

Schakelactor IP

5566 000

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Elektro-Installations-Systeme

Industriegebiet Mermbach

Dahlenstraße

42477 Radevormwald

Postfach 12 20

42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49 21 95 - 602-0

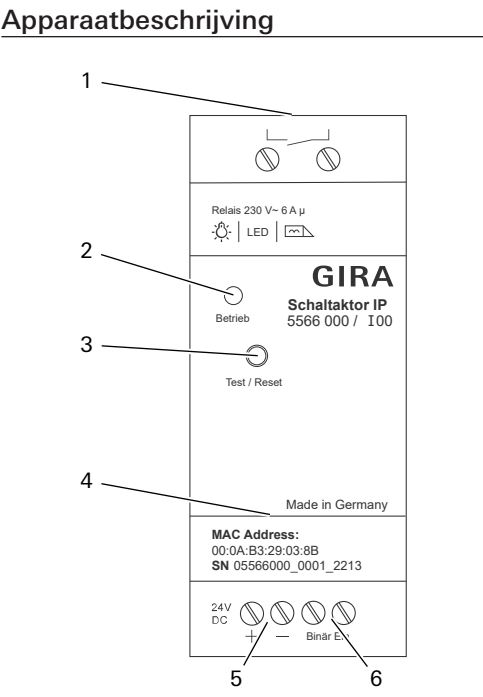
Fax +49 21 95 - 602-191

www.gira.de

info@gira.de

10 87 25 07 / 14-1-2026





- 1 Potentiaalvrij relaiscontact
- 2 Ledweergave
- 3 Toets “Test/Reset”
- 4 LAN-aansluiting
- 5 Voeding
- 6 Binaire ingang (kabelengte max. 20 m)

Potentiaalvrij relaiscontact

Op het relaiscontact wordt de te schakelen verbruiker aangesloten. Dat kan afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus bijvoorbeeld een lamp of deuropener zijn.

Ledweergave

De led kan de volgende bedrijfstoestanden aangeven:

Brandt groen:	Apparaat klaar voor gebruik
Knippert langzaam groen:	Apparaatparameters nog niet of onjuist ingesteld
Knippert snel groen:	Tijdvenster voor fabrieksreset actief (30 s na opstarten)
Brandt oranje:	Opnieuw opstarten, opstartproces, bezig met fabrieksreset of bezig met firmware-update
Knippert oranje:	Diagnosefunctie voor apparaatidentificatie
Brandt rood:	Netwerkfout: Netwerkkabel niet aangesloten, foutieve/geen netwerkverbinding

Toets “Test/Reset”

De toets “Test/Reset” heeft de volgende functies:

Kort indrukken:	Schakelcontact wordt geactiveerd
Lang indrukken (buiten 30 s na het opstarten):	Apparaat wordt opnieuw gestart
Lang indrukken (binnen 30 s na het opstarten):	Fabrieksreset

LAN-aansluiting

Via een afgeschermd LAN-aansluiting wordt de schakelactor verbonden met het lokale netwerk.

Voeding

Aansluiting voor de voeding (24 V DC) van de schakelactor.

- De voeding moet voldoen aan de volgende voorwaarden:
Geschikt voor overspanningscategorie III Conform EN 61558-2-6/-2-16
Wij adviseren een Gira voeding 24 V DC (artikelnr. 1296 00 of 2570 00) of een Gira voeding KNX (artikelnr. 2120 00, 2122 00, 2130 00 of 2138 00).

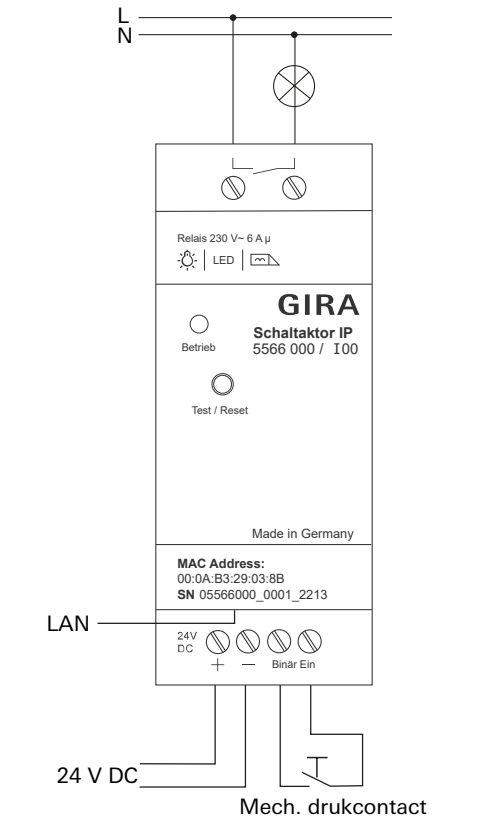
Binair in

Op de binaire ingang kunnen één of meerdere mechanische drukcontacten (maakcontact) worden aangesloten, via welke de schakelfuncties worden geactiveerd.

Max. kabelengte

De max. kabelengte tussen binaire ingang en drukcontact bedraagt 20 m.

Montage



1. Bevestig het apparaat op een profielrail in de verdelerkast voor een druppel- en spatwaterdichte installatie.
2. Sluit de verbruiker, de voeding en de binaire ingang aan via de desbetreffende schroefklemmen.
3. Steek de netwerkkabel voor de LAN-aansluiting in de RJ45-bus.

Zekering

Het relaiscontact moet worden beveiligd met een stroomonderbreker 10 A.

Inbedrijfstelling

De inbedrijfstelling van de schakelactor IP wordt uitgevoerd via de Gira Project Assistant (vanaf GPA-versie 6.0). In de GPA wordt de schakelactor toegewezen aan de deur en wordt de bedrijfsmodus geselecteerd.

Voor de inbedrijfstelling van de schakelactor moet in ieder geval een deurstation uit het systeem deurcommunicatie IP aanwezig zijn.

Gedrag van het relaiscontact bij installatie en inbedrijfstelling

De schakeluitgang beschikt over een bistabiel schakelrelais, zodat schakeltoestanden ook ingesteld blijven als de spanning wegvalt.

Door schokken (bijv. tijdens het transport) kan het schakelcontact overgaan in de “schakeltoestand”. Zodoende kan de toestand van het schakelcontact in stroomloze toestand “geopend” of “gesloten” zijn.

Bij de inbedrijfstelling (bij het opstarten) van de schakelactor IP wordt de toestand van het schakelcontact op de normale toestand “normally open” gezet.

Apparaatwebsites

De apparaatwebsite wordt opgeroepen door het IP-adres van het apparaat in te voeren in de adresregel van een internetbrowser.

Via de apparaatwebsite van de schakelactor IP kunnen netwerkinstellingen worden uitgevoerd.

Via de apparaatwebsite van het hoofddeurstation kunnen in de sectie “Systeemapparaten” de schakelduur van het relais, de activering van de binaire ingang en de wijziging van de contacttoestanden worden ingesteld.

Instellen van de bedrijfsmodus

De schakelactor kan in vier verschillende bedrijfsmodi worden gebruikt. De bedrijfsmodus kan uitsluitend worden geselecteerd in de GPA.

Bedrijfsmodus “Timer (licht)”

De bedrijfsmodus “Timer (licht)” dient bijvoorbeeld voor het aansturen van een padverlichting of van het trappenhuislicht (zonder veiligheidsfunctie). Na toetsbediening sluit het contact voor de ingestelde tijd (1 s tot 10 min). Als er opnieuw wordt geschakeld voordat de tijd is verstreken, begint de ingestelde tijd weer bij het begin af te tellen.

Bedrijfsmodus “Deuropener”

In de bedrijfsmodus “Deuropener” wordt de schakelactor aangestuurd door de toets van het huisstation. De activeringstijd van de deuropener kan worden ingesteld tussen 1 s en 10 min.

Bedrijfsmodus “Schakelaar”

In de bedrijfsmodus “Schakelaar” wordt de verbruiker door een druk op de toets ingeschakeld en blijft deze ingeschakeld tot deze met een druk op de toets weer wordt uitgeschakeld.

Bedrijfsmodus “Impuls”

De bedrijfsmodus “Impuls” dient bijvoorbeeld voor het aansturen van een reeds aanwezige trapenhuisautomaat. Na toetsbediening sluit het contact voor 0,4 s.

Schakelactor vervangen

Als een schakelactor op grond van een defect wordt vervangen, moet de nieuwe schakelactor met behulp van de GPA opnieuw worden geconfigureerd.

Let op

De schakelactor moet van de voedingsspanning zijn losgekoppeld alvorens deze te vervangen. Het belastingscircuit moet worden gecontroleerd op spanningsvrijheid.

Vervanging van het verbonden deurstation

Als het deurstation dat met de schakelactor IP is verbonden wordt vervangen, moet de schakelactor worden teruggezet in de fabrieksinstellingen alvorens deze opnieuw in bedrijf te stellen.

Bij de inbedrijfstelling van de nieuwe spraakmodule via de GPA wordt de schakelactor IP automatisch opnieuw in bedrijf gesteld.

Fabrieksreset

De schakelactor IP wordt als volgt teruggezet in de fabrieksinstelling:

1. Schakel de voedingsspanning van de schakelactor IP uit.
2. Schakel de voedingsspanning van de schakelactor IP weer in.
- ✓ De led knippert voor 30 s snel groen.
- ✓ De led knippert elke seconde rood.
- Laat de toets “Test/Reset” los.
- ✓ De fabrieksreset wordt uitgevoerd en vervolgens wordt de schakelactor opnieuw opgestart.
- ✓ Nadat deze opnieuw is opgestart, knippert de led langzaam groen.

Technische gegevens

Voeding:	21 V tot 31 V DC Bijv. Gira voeding (artikelnr. 1296 00 of 2570 00).
Relaiscontact:	230 V AC / 6 A 30 V DC / 2 A potentiaalvrij
Soort belasting	
Gloeilamp:	230 V AC / 6 A
Led:	230 V AC / 100 W
Deuropener:	30 V DC / 2 A
Opgenomen vermogen	
in rusttoestand met netwerklint:	0,6 W (24 VDC, 25 mA)
in schakeltoestand:	1,8 W (24 VDC, 77 mA) gedurende 0,1 s
Afmetingen:	DIN-railapparaat / 2 HP

Temperatuurbereik: -5 °C tot +55 °C

Licentievoorwaarden

Het product bevat software waarvan het gebruik onderhevig is aan de Gira licentievoorwaarden. Door het installeren en gebruiken van de software gaat u akkoord met deze licentievoorwaarden.

De software in het product bevat softwarecomponenten van derden (Third Party Intellectual Property – TPIP).

De licentieovereenkomst alsook het overzicht van TPIP-licenties en de licentieteksten daarvan is te vinden op:

link.gira.com/5566License



Privacyverklaring

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG verwerkt als verantwoordelijke bij het gebruik van de producten persoonsgegevens om diensten en ondersteuning beschikbaar te kunnen stellen alsook voor de verdere ontwikkeling en verbetering van de producten. Als betrokken partij heeft u ten opzichte van de verantwoordelijke het recht op informatie, kennisgeving, verwijdering, beperking van de verwerking, bezwaar en overdraagbaarheid van gegevens.

Meer informatie over de verwerking van persoonsgegevens vindt u in onze privacyverklaring:

<https://partner.gira.com/en/datenschutz/gira-ip-geraete.html>



Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitsluitend aangeboden via de vakhandel.

Een apparaat met gebreken kunt u samen met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper (vakhandel/installatiebedrijf/elektrotechnische vakhandel) overhandigen of portvrij opsturen.

Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.