

Inbouwschakelactor

1211 00

GIRA

Gira
 Giersiepen GmbH & Co. KG
 Elektro-Installations-
 Systeme
 Postfach 1220
 42461 Radevormwald
 Deutschland
 Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
 Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
 www.gira.de
 info@gira.de

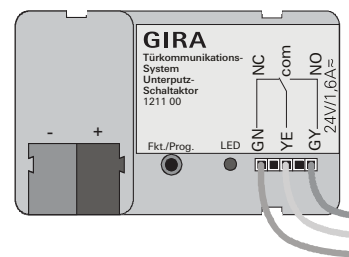
1041 09 86 19/11

GIRA

Apparaatbeschrijving

De inbouwschakelactor maakt deel uit van het Gira deurcommunicatiesysteem.

Via het potentiaalvrije relaiscontact (24 V SELV, 50 µA tot 1,6 A AC/DC) van de inbouwschakelactor worden schakelfuncties uitgevoerd die via de 2-draads bus worden aangestuurd.



Aansluitklemmen

- / + (bus)

Via de klemmen "- / +" wordt de inbouwschakelactor op de 2-draads bus aangesloten.



Polariteitneutrale BUS

Bij het aansluiten op de klemmen "- / +" heft geen rekening te worden gehouden met de polariteit, omdat de 2-draads bus van het Gira deurcommunicatiesysteem polariteitneutraal is.

Potentiaalvrij relaiscontact

Op het relaiscontact wordt de te schakelen verbruiker aangesloten. Dat kan afhankelijk van de geselecteerde bedrijfsstand b.v. een aanvullende gong of een trappenhuisautomaat (SELV) zijn.



Spanningen tot max. 24 V SELV schakelbaar

Het relaiscontact van de inbouwschakelactor is ontworpen voor spanningen tot max. 24 V SELV. Om een 230 V-apparaat, b.v. verlichting, te schakelen is een passend aanvullend apparaat (relais o.i.d.) vereist.

Montage



Let op

Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektrotechnicus.

De inbouwschakelactor is bedoeld voor montage in een diepe inbouwdoos, b.v. achter een deurcommunicatie-busaankoppelaar.

Bedieningselementen en weergaven

Toets "Fkt./Prog."

De toets "Fkt./Prog." heeft de volgende functies:

1. Systeemprogrammeermodus actief: programmeermodus op de inbouwschakelactor starten. Wanneer gedurende 3 sec. op de toets "Fkt./Prog." wordt gedrukt, terwijl het systeem zich in de programmeermodus bevindt, wordt de programmeermodus van de inbouwschakelactor gestart. De LED knippert in de programmeermodus rood. Door kort op de toets "Fkt./Prog." te drukken wordt de programmeermodus van de inbouwschakelactor weer beëindigd.



Schakelactorprogrammeermodus beëindigen

Bij het beëindigen van de programmeermodus op het besturingapparaat wordt ook de schakelactorprogrammeermodus beëindigd.

2. Systeemprogrammeermodus actief: instellen van de bedrijfsstand. Met de toets "Fkt./Prog." kan de benodigde bedrijfsstand worden ingesteld. Elke keer dat de toets kort wordt ingedrukt, wordt de volgende bedrijfsstand geselecteerd. De LED geeft de actieve bedrijfsstand aan door middel van verschillende knipperfrequenties.
3. In de normale bedrijfsmodus: bediening van de aangesloten verbruiker (b.v. om de schakelfunctie te testen). Door kort op de toets "Fkt./Prog." te drukken in de bedrijfsmodus wordt de aangesloten verbruiker overeenkomstig de ingestelde bedrijfsstand geschakeld. De LED brandt gedurende de schakeltijd rood.
4. In de normale bedrijfsmodus: instellen van de schakeltijd. Met de toets "Fkt./Prog." wordt de schakeltijd bepaald. Er moet op de toets worden gedrukt tot de gewenste schakeltijd door het knipperen van de groene LED wordt aangegeven. Afhankelijk van de bedrijfsstand ligt de insteltijd tussen 1 en 10 sec. resp. 1 en 10 min.

Functieweergave van de LED

De inbouwschakelactor is voorzien van een duo-LED die met twee kleuren (rood/groen) de verschillende bedrijfstoestanden resp. functies aangeeft:

LED-kleur	Signaal	Prog.modus		Betekenis
		Best.app.	Schakelactor	
groen	1 x knipperen	aan	uit	Bedrijfsstand: schakelen
groen	2 x knipperen	aan	uit	Bedrijfsstand: timer/sec.
groen	3 x knipperen	aan	uit	Bedrijfsstand: timer/min.
groen	4 x knipperen	aan	uit	Bedrijfsstand: impuls
rood	continu knipperen	aan	aan	Prog.modus schakelactor actief
rood	continu aan	aan	aan	Schakelactorgeheugen vol
rood	continu aan	uit	uit	Schakelfunctie wordt uitgevoerd
groen	1-10 x knipperen	uit	uit	Schakeltijdinstelling
rood	snel knipperen	aan	uit	Toewijzing gewist

Instellen van de bedrijfsstand

De inbouwschakelactor kan in 4 bedrijfsstanden worden gebruikt:

- schakelen (1 x knipperen)
- timer/sec. (2 x knipperen)
- timer/min. (3 x knipperen)
- impuls (4 x knipperen, standaardinstelling)

Zo selecteert u de gewenste bedrijfsstand:



1. Start op het **besturingapparaat** de programmeermodus door gedurende 3 sec. op de toets "Systemprog." te drukken tot de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **inbouwschakelactor** knippert de LED groen en geeft de op dat moment actieve bedrijfsstand aan.



2. Druk op de **inbouwschakelactor** meerdere keren op de toets "Fkt./Prog." tot de groene LED met de frequentie van de gewenste bedrijfsstand knippert.



3. Druk op het **besturingapparaat** op de toets "Systemprog." om de programmeermodus van de inbouwschakelactor te beëindigen.

✓ De laatst ingestelde bedrijfsstand wordt toegepast.

Bedrijfsstand omschakelen na de programmering

Wanneer bij een al geprogrammeerde inbouwschakelactor de bedrijfsstand verder wordt geschakeld, blijft de programmering bestaan.

Bij het wisselen tussen pure schakelfuncties, b.v. van "schakelen" naar "timer/min." wordt de schakelfunctie met de gewijzigde instellingen uitgevoerd.

Schakeltijd instellen

Met de toets "Fkt./Prog." wordt de activeringstijd van de aangesloten verbruikers bepaald. Afhankelijk van de geselecteerde bedrijfsstand ligt de insteltijd tussen 1 en 10 sec. resp. 1 en 10 min.

De insteltijd wordt aangegeven door het knipperen van de groene LED.

Tijdinstelling:

1 x knipperen = 1 sec. resp. 1 min.
 10 x knipperen = 10 sec. resp. 10 min.

De schakeltijd wordt in de normale bedrijfsstand ingesteld:



1. Druk op de **inbouwschakelactor** op de toets "Fkt./Prog." en houd deze ingedrukt.

✓ Na 3 seconden begint de LED groen te knipperen.



2. Houd de toets "Fkt./Prog." ingedrukt tot het gewenste aantal knipperimpulsen is bereikt.

Voorbeeld:

Om een schakeltijd van 5 minuten (bedrijfsstand timer/min.) in te stellen, drukt in de normale bedrijfsstand op de schakelactor op de toets "Fkt./Prog." en houdt u de toets ingedrukt tot de LED 5 keer groen heeft geknippert.

Aanwijzingen voor programmering



Automatische toewijzing

De inbouwschakelactor is automatisch aan toets van het huisstation resp. de drukcontactingangen van de drukcontactinterface toegewezen. Wanneer de inbouwschakelactor op een andere toets wordt geprogrammeerd, gaat deze toewijzing verloren.

Wanneer bij het drukken op een belknop parallel aan de oproep van een huisstation ook een schakelactorfunctie moet worden uitgevoerd, moet eerst de schakelactorfunctie en vervolgens het huisstation worden toegewezen.

Toewijsbare toetsen

Aan de inbouwschakelactor kunnen de volgende toetsen worden toegewezen:

- Toets van de huisstations (automatische toewijzing)
- Toets van de huisstations
- Mech. drukcontacten op de ET-klemmen
- Belknoppen van de deurstations
- Belknoppen voor huisstations (links in-, rechts uitschakelen)
 Voor de programmering van een belknop voor huisstations maakt het niet uit of de toets links of rechts wordt bediend. Het linker schakelvlak wordt automatisch aan het inschakelen en het rechter vlak aan het uitschakelen toegewezen.
- Toetsen van een telefoon (via de TC-gateway)
- Potentiaalvrije drukcontacten (via de deurcommunicatiedrukcontactinterface tweevoudig)

Bedrijfsstand "schakelen"

In de bedrijfsstand "schakelen" wordt de verbruiker met een toetsdruk ingeschakeld en blijft deze ingeschakeld tot deze met een toetsdruk weer wordt uitgeschakeld.

"Schakelen" programmeren

1. Start op het **besturingapparaat** de programmeermodus door gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." te drukken tot de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **inbouwschakelactor** knippert de LED groen en geeft de op dat moment actieve bedrijfsstand aan.

2. Druk op de **inbouwschakelactor** meerdere keren op de toets "Fkt./Progr." tot de LED 1 keer groen knippert.

3. Druk op de **inbouwschakelactor** gedurende 3 sec. op de toets "Fkt./Progr." tot de LED rood knippert.

4. Druk op het **deurstation** resp. op het **huisstation** gedurende 3 sec. op de toets die moet worden toegewezen tot u een korte bevestigingstoon hoort.

✓ Een lange bevestigingstoon geeft aan dat de toewijzing is gelukt.

5. Druk op het **besturingapparaat** op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.

Bedrijfsstand "timer/sec."

De bedrijfsstand "timer/sec." (1-10 sec.) dient b.v. voor het rechtstreeks aansturen van de deuropener van een nevendeur. Deze kan dan rechtstreeks worden aangestuurd, ook als er niet eerst een oproep vanaf de nevendeur is gedaan.

Na de toetsbediening sluit het contact overeenkomstig de ingestelde tijd. De activeringstijd kan worden ingesteld van 1 tot 10 sec. Wanneer voor afloop van deze tijd opnieuw wordt geschakeld, start de ingestelde tijd van voor af aan.

"Timer/sec." programmeren

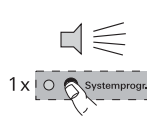
1. Start op het **besturingapparaat** de programmeermodus door gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." te drukken tot de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **inbouwschakelactor** knippert de LED groen en geeft de op dat moment actieve bedrijfsstand aan.

2. Druk op de **inbouwschakelactor** meerdere keren op de toets "Fkt./Progr." tot de LED 2 keer groen knippert.

3. Druk op de **inbouwschakelactor** gedurende 3 sec. op de toets "Fkt./Progr." tot de LED rood knippert.

4. Druk op het **deurstation** resp. op het **huisstation** gedurende 3 sec. op de toets die moet worden toegewezen tot u een korte bevestigingstoon hoort.



✓ Een lange bevestigingstoon geeft aan dat de toewijzing is gelukt.

5. Druk op het **besturingapparaat** op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.

Bedrijfsstand "timer/min."

De bedrijfsstand "timer/min." (1-10 min.) dient b.v. voor het aansturen van tuinpadverlichting of trappenhuisverlichting (zonder veiligheidsfunctie).

Na de toetsbediening sluit het contact overeenkomstig de ingestelde tijd. De activeringstijd kan worden ingesteld van 1 tot 10 min. Wanneer voor afloop van deze tijd opnieuw wordt geschakeld, start de ingestelde tijd van voor af aan.

"Timer/min." programmeren

1. Start op het **besturingapparaat** de programmeermodus door gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." te drukken tot de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **inbouwschakelactor** knippert de LED groen en geeft de op dat moment actieve bedrijfsstand aan.

2. Druk op de **inbouwschakelactor** meerdere keren op de toets "Fkt./Progr." tot de LED 3 keer groen knippert.

3. Druk op de **inbouwschakelactor** gedurende 3 sec. op de toets "Fkt./Progr." tot de LED rood knippert.

4. Druk op het **deurstation** resp. op het **huisstation** gedurende 3 sec. op de toets die moet worden toegewezen tot u een korte bevestigingstoon hoort.

✓ Een lange bevestigingstoon geeft aan dat de toewijzing is gelukt.

5. Druk op het **besturingapparaat** op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.



Bedrijfsstand "impuls"

De bedrijfsstand "impuls" dient b.v. voor het aansturen van een al aanwezige trappenhuisautomaat.

Na de toetsbediening sluit het contact gedurende 0,4 sec.

"Impuls" programmeren

1. Start op het **besturingapparaat** de programmeermodus door gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." te drukken tot de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **inbouwschakelactor** knippert de LED groen en geeft de op dat moment actieve bedrijfsstand aan.

2. Druk op de **inbouwschakelactor** meerdere keren op de toets "Fkt./Progr." tot de LED 4 keer groen knippert.

3. Druk op de **inbouwschakelactor** gedurende 3 sec. op de toets "Fkt./Progr." tot de LED rood knippert.

4. Druk op het **deurstation** resp. op het **huisstation** gedurende 3 sec. op de toets die moet worden toegewezen tot u een korte bevestigingstoon hoort.

✓ Een lange bevestigingstoon geeft aan dat de toewijzing is gelukt.

5. Druk op het **besturingapparaat** op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.

Toewijzingen van de inbouwschakelactor wissen

Zo wist u alle bestaande toewijzingen van de inbouwschakelactor:

1. Start op het **besturingapparaat** de programmeermodus door gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." te drukken tot de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **inbouwschakelactor** knippert de LED groen en geeft de op dat moment actieve bedrijfsstand aan.

2. Druk op de **inbouwschakelactor** gedurende 6 sec. op de toets "Fkt./Progr." om alle toewijzingen van de inbouwschakelactor te wissen.

Na 3 sec. knippert de LED rood. Druk nog 3 sec. langer op de toets tot de LED snel rood knippert.

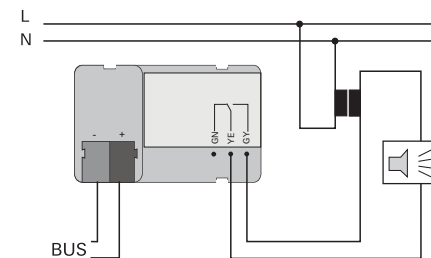
✓ Na voltooiing van de wisfunctie knippert de LED weer groen en geeft de op dat moment actieve bedrijfsstand aan.

3. Druk op het **besturingapparaat** op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.



Voorbeeldtoepassing "aanvullende signalering"

De aanvullende signalering (externe bel, trilkussen, enz.) moet na bediening van de belknop parallel aan het opgeroepen huisstation worden geactiveerd.



1. Start op het **besturingapparaat** de programmeermodus door gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." te drukken tot de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **inbouwschakelactor** knippert de LED groen en geeft de op dat moment actieve bedrijfsstand aan.

2. Druk op de **inbouwschakelactor** meerdere keren op de toets "Fkt./Progr." tot de LED met de frequentie van de bedrijfsstand "timer/sec." (2x) knippert.

3. Druk op de **inbouwschakelactor** gedurende 3 sec. op de toets "Fkt./Progr." tot de LED rood knippert.

4. Druk op het **deurstation** gedurende 3 sec. op de belknop tot u een korte bevestigingstoon hoort.

✓ Een lange bevestigingstoon geeft aan dat de toewijzing is gelukt.

5. Druk op de **inbouwschakelactor** kort op de toets "Fkt./Progr." om de programmeermodus van de inbouwschakelactor te beëindigen.

6. Druk op het **deurstation** opnieuw gedurende 3 sec. op de belknop tot u een korte bevestigingstoon hoort.

7. Druk op het **huisstation** gedurende 3 sec. op de toets -> tot u een korte bevestigingstoon hoort.

✓ Een lange bevestigingstoon geeft aan dat de toewijzing is gelukt.

8. Druk op het **besturingapparaat** op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.

Stel nu op de schakelactor de gewente schakeltijd in:

9. Druk op de **inbouwschakelactor** op de toets "Fkt./Progr." en houd deze ingedrukt.

✓ Na 3 seconden begint de LED groen te knipperen.

10. Houd de toets "Fkt./Progr." ingedrukt tot het gewenste aantal knipperimpulsen is bereikt.

Voorbeeld:

Om een schakeltijd van 3 seconden (bedrijfsstand timer/sec.) in te stellen, drukt in de normale bedrijfsstand op de schakelactor op de toets "Fkt./Progr." en houdt u de toets ingedrukt tot de LED 3 keer groen heeft geknippert.

Technische gegevens

Voeding:	26 V DC ± 2 V (busspanning)
Relaiscontact:	50 µA tot 1,6 A 24 V AC/DC SELV potentiaalvrij
Afmetingen:	l x b x h 43 x 28 x 15 mm
Temperatuurbereik:	-5 °C tot + 50 °C
Aantal in te leren belknoppen:	max. 16

Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

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

Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.