

Bedieningshandleiding

**Schakelactor**  
1289 00

**GIRA**



## Inhoudsopgave

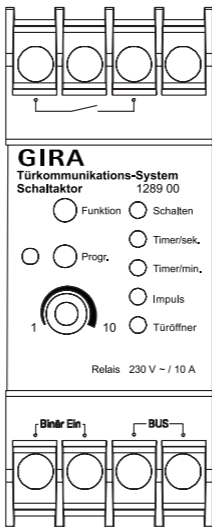
---

Apparatuurbeschrijving.....	4
Bedieningselementen en aanduidingen .....	5
Aansluitklemmen .....	7
Montage .....	8
Instellen van de bedrijfsstand .....	9
Omschakelen van de bedrijfsstand na de programmering .....	10
Aanwijzingen voor programmering .....	11
Bedrijfsstand „Schalten“ .....	12
Bedrijfsstand „Timer/sek.“ .....	14
Bedrijfsstand „Timer/min.“ (timer/minuten) .....	16
Bedrijfsstand „Impuls“ .....	18
Bedrijfsstand „Türöffner“ .....	20
Toewijzingen wissen van de schakelactor .....	23
Toepassingsvoorbeeld „Verlichting schakelen“ .....	24
Toepassingsvoorbeeld „Extra signalen“ .....	26
Technische gegevens .....	29
Garantie .....	30

## Apparatuurbeschrijving

De schakelactor behoort tot het Gira deurcommunicatiesysteem.

Via het potentiaalvrije relaiscontact van de schakelactor worden schakelfuncties uitgevoerd, die via de 2-draads bus worden aangestuurd.



### Toets „Progr.“

De toets „Progr.“ heeft twee functies:

1. Programmeermodus van de schakelactor starten: Als u 3 sec. op de toets „Progr.“ drukt, terwijl het systeem in programmeermodus is, wordt de programmeermodus van de schakelactor gestart. De LED „Progr.“ knippert in de programmeermodus.  
Door kort op de toets „Progr.“ te drukken, wordt de programmeermodus van de schakelactor beëindigd.



#### **Schakelactor-programmeermodusbeëindigen**

Als op de besturing de programmeermodus wordt beëindigd, wordt ook de schakelactor-programmeermodus beëindigd.

2. Bediening van het aangesloten apparaat (de gebruiker). Als u in de bedrijfsmodus kort op de toets „Progr.“ drukt, wordt de aangesloten gebruiker overeenkomstig de ingestelde bedrijfsstand ingeschakeld. Tijdens de schakeltijd brandt de LED „Progr.“

## **Toets „Funktion“**

Met de toets „Funktion“ kan de gewenste bedrijfsstand worden ingesteld. (zie blz. 9). Telkens als u op de toets drukt, wordt de volgende bedrijfsstand gekozen.

De LED bij de bedrijfsstanden geeft de huidige bedrijfsstand aan.



### **LED-aanduidingen**

De LED's branden alleen als het deurcommunicatiesysteem zich in de programmeermodus bevindt. Na beëindiging van de programmeermodus zullen de LED's na 2 min. uitgaan. Door indrukken van de toets „Funktion“ kan de LED-aanduiding in normale bedrijfsstand gedurende 2 min. geactiveerd worden.

## **Instelregelaar**

Met de instelregelaar wordt de activeeringsduur van de aangesloten verbruiker vastgelegd. Afhankelijk van de gekozen bedrijfsstand ligt de insteltijd tussen 1 tot 10 sec. resp. 1 tot 10 min. De instelregelaar kan met behulp van een schroevendraaier (3 mm blad) worden versteld.

### **Bus**

Via deze klemmen wordt de schakelactor op de 2-draads bus aangesloten. De polariteit kan bij het aansluiten worden genegeerd, omdat de deurcommunicatiebus polariteitneutraal is.

### **Binaire ingang**

Op de binaire ingang kunnen één of meerdere mechanische drukcontacten (maakcontacten) aangesloten worden, waarmee dan de schakelfuncties worden geactiveerd.



#### **maximale kabellengte**

De maximale kabellengte tussen de binaire ingang van de schakelactor en het drukcontact is 20 m.

### **Potentiaalvrij relaiscontact**

Op het relaiscontact wordt de te schakelen verbruiker aangesloten. Dat kan al naar gelang de gekozen bedrijfsstand bijvoorbeeld een lamp of een deuropener zijn.



### Let op

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

Voor een druipe- en spatwaterdichte installatie dient u de besturing te bevestigen op een profielrail in de meterkast.

De aansluiting van de verbruiker en de busaansluiting geschiedt door middel van schroefklemmen.

Het relaiscontact moet met een vermogensbeveiligingsschakelaar van 10 A worden afgezekerd.



## Instellen van de bedrijfsstand

---

De schakelactor kan in vijf verschillende bedrijfsstanden worden gebruikt:

- Schakelen (zie blz. 12)
- Timer/sec. (zie blz. 14)
- Timer/min. (zie blz. 16)
- Impuls (zie blz. 18)
- Deuropener (zie blz. 20)

Zo kiest u de gewenste bedrijfsstand:



1. Start op de **besturing** de programmeermodus door 3 sec. op de toets „Systemprogr.” te drukken totdat de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **schakelactor** knippert de LED van de laatst ingestelde bedrijfsstand.



2. Druk op de **schakelactor** meerdere malen kort op de toets „Funktion” tot de LED van de gewenste bedrijfsstand knippert.



3. Druk op de **besturing** op de toets „Systemprogr.” om de bedrijfsstand-instelmodus van de schakelactor te verlaten.

✓ De laatst ingestelde bedrijfsstand wordt uitgevoerd.

## Omschakelen van de bedrijfsstand na programmering

---


Als bij een reeds geprogrammeerde schakelactor de bedrijfsstand verder wordt geschakeld, blijft de programmering bestaan.

Bij wisselen tussen louter schakelfuncties, b.v. van „Schalten“ naar „Timer/min.“, wordt de schakelfunctie met de gewijzigde voorwaarden uitgevoerd.

Bij wisselen naar of vanaf „Türöffner“ wordt geen functie uitgevoerd. In dit geval moeten eerst de bestaande toewijzingen gewist worden (zie blz. 23), om vervolgens nieuwe, bij de bedrijfsstand behorende, toewijzingen te programmeren.



### Automatische toewijzing van de schakelactor

De schakelactor wordt automatisch aan het drukcontact  van het huisstation toegewezen. Als de schakelactor op een bepaald drukcontact wordt geprogrammeerd, wordt de automatische toewijzing gewist.


- Schakelactor-functies moeten in een separate programmeringscyclus worden toegewezen, d.w.z. dat de programmeermodus van het deurcommunicatiesysteem telkens op de besturing eerst moet worden gestart, en daarna weer moet worden beëindigd.
- Vóórdat een drukknop voor huisstations wordt toegewezen aan een schakelactor-functie, moet het drukcontact al zijn geprogrammeerd (bijv. als drukknop van een ander huisstation).
- Indien u wenst dat via een belknop een schakelactor-functie gelijktijdig met de oproep naar een huisstation wordt geactiveerd, moet u eerst de schakelactor-functie toewijzen en pas daarna het huisstation (zie blz. 26).

## Bedrijfsstand „Schalten“

---

In de bedrijfsstand „Schalten“ wordt de gebruiker ingeschakeld als u op het drukcontact drukt, en uitgeschakeld zodra u nogmaals op het drukcontact drukt.

De bedrijfsstand „Schalten“ kan aan de volgende drukcontacten worden toegewezen:

- Drukcontact  van huisstations
- een verdiepingsbelknop op de klem ET van een huisstation
- Belknop voor deurstation inbouw en deurstation opbouw
- Drukknop voor huisstations (links - inschakelen, rechts - uitschakelen)

Voor het programmeren van een drukknoop voor huisstations is het om het even of het drukcontact op het linker of rechter vlak wordt ingedrukt. Het linker schakelvlak wordt automatisch toegewezen aan inschakelen, het rechter aan uitschakelen.

## „Schalten“ programmeren



1. Start op de **besturing** de programmeermodus door 3 sec. op de toets „Systemprogr.“ te drukken totdat de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **schakelactor** knippert de LED van de laatst ingestelde bedrijfsstand.



2. Druk op de **schakelactor** meerdere malen kort op de toets „Funktion“ tot de LED „Schalten“ knippert.



3. Druk op de **schakelactor** gedurende 3 sec. op de toets „Progr.“ tot de LED naast de toets knippert.



4. Druk op het **deurstation** resp. op het **huisstation** gedurende 3 sec. op het drukcontact, dat moet worden toegevoerd, tot u een korte bevestigingston hoort.



✓ Een lange bevestigingston geeft aan dat de toewijzing succesvol werd uitgevoerd.




5. Druk op de **besturing** op de toets „Systemprogr.“ om de programmeermodus te beëindigen.

## Bedrijfsstand „Timer/sek.“

---

De bedrijfsstand „Timer/sek.“ (1-10 sec.) dient bijv. voor rechtstreekse aansturing van de deuropener van een "neven"-deur. Deze laat zich dan rechtsreeks aansturen ondanks dat van te voren geen oproep vanaf de "neven"-deur werd geactiveerd. Dat is in de bedrijfsstand „Türöffner“ niet mogelijk. Na bediening van het drukcontact sluit het contact overeenkomstig de ingestelde tijd. Via de instelregelaar kan de activeringstijd worden ingesteld op 1 tot 10 sec. De timerfunctie kan opnieuw worden getriggerd, d.w.z. dat als er voor het aflopen van de ingestelde tijd opnieuw wordt geschakeld, de ingestelde tijd van voren af aan start. De bedrijfsstand „Timer/sek.“ kan aan de volgende drukcontacten worden toegewezen:

- Drukcontact  van huisstations
- een verdiepingsbelknop op de klem ET van een huisstation
- Belknop voor deurstation inbouw en deurstation opbouw
- Drukknop voor huisstations (links / rechts - dezelfde functie)

## „Timer/sek.” programmeren



1. Start op de **besturing** de programmeermodus door 3 sec. op de toets „Systemprogr.” te drukken totdat de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **schakelactor** knippert de LED van de laatst ingestelde bedrijfsstand.



2. Druk op de **schakelactor** meerdere malen op de toets „Funktion” tot de LED „Timer/sek.” knippert.



3. Druk op de **schakelactor** gedurende 3 sec. op de toets „Progr.” tot de LED naast de toets knippert.



4. Druk op het **deurstation** resp. op het **huisstation** gedurende 3 sec. op het drukcontact, dat moet worden toegewezen, tot u een korte bevestigingston hoort.



✓ Een lange bevestigingston geeft aan dat de toewijzing succesvol werd uitgevoerd.



5. Druk op de **besturing** op de toets „Systemprogr.” om de programmeermodus te beëindigen.

## Bedrijfsstand „Timer/min.“

---

De bedrijfsstand „Timer/min.“ (1-10 min) dient bijv. voor de aansturing van straatverlichting of van trappenhuisverlichting (zonder veiligheidsfunctie).

Na bediening van het drukcontact sluit het contact overeenkomstig de ingestelde tijd. Via de instelregelaar kan de active-ringstijd worden ingesteld op 1 tot 10 minuten. De timerfunctie kan opnieuw worden getriggerd, d.w.z. dat als er voor het aflopen van de ingestelde tijd opnieuw wordt geschakeld, de ingestelde tijd van voren af aan start.

De bedrijfsstand „Timer/min.“ kan aan de volgende drukcontacten worden toegevoegd:

- Drukcontact  van huisstations
- een verdiepingsbelknop op de klem ET van een huisstation
- belknop voor deurstation inbouw en deurstation opbouw
- Drukknop voor huisstations (links / rechts - dezelfde functie)



## „Timer/min.“ programmeren



1. Start op de **besturing** de programmeermodus door 3 sec. op de toets „Systemprogr.“ te drukken totdat de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **schakelactor** knippert de LED van de laatst ingestelde bedrijfsstand.



2. Druk op de **schakelactor** meerdere malen op de toets „Funktion“ tot de LED „Timer/min.“ knippert.



3. Druk op de **schakelactor** gedurende 3 sec. op de toets „Progr.“ tot de LED naast de toets knippert.



4. Druk op het **deurstation** resp. op het **huisstation** gedurende 3 sec. op het drukcontact, dat moet worden toegewezen, tot u een korte bevestigingston hoort.



✓ Een lange bevestigingston geeft aan dat de toewijzing succesvol werd uitgevoerd.



5. Druk op de **besturing** op de toets „Systemprogr.“ om de programmeermodus te beëindigen.


## Bedrijfsstand „Impuls”

---

De bedrijfsstand „Impuls” dient bijv. voor de aansturing van een al bestaande trappenhuisautomaat.

Na bediening van het drukcontact blijft het contact 0,3 sec. gesloten.

De bedrijfsstand „Impuls” kan aan de volgende drukcontacten worden toegewezen:

- Drukcontact  van huisstations
- een verdiepingsbelknop op de klem ET van een huisstation
- Belknop voor deurstation inbouw en deurstation opbouw
- Drukknop voor huisstations (links / rechts - dezelfde functie)

## „Impuls” programmeren



1. Start op de **besturing** de programmeermodus door 3 sec. op de toets „Systemprogr.” te drukken totdat de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **schakelactor** knippert de LED van de laatst ingestelde bedrijfsstand.



2. Druk op de **schakelactor** meerdere malen kort op de toets „Funktion” tot de LED „Schalten” knippert.



3. Druk op de **schakelactor** gedurende 3 sec. op de toets „Progr.” tot de LED naast de toets knippert.



4. Druk op het **deurstation** resp. op het **huisstation** gedurende 3 sec. op het drukcontact, dat moet worden toegewezen, tot u een korte bevestigingston hoort.




✓ Een lange bevestigingston geeft aan dat de toewijzing succesvol werd uitgevoerd.




5. Druk op de **besturing** op de toets „Systemprogr.” om de programmeermodus te beëindigen.


## Bedrijfsstand „Türöffner“

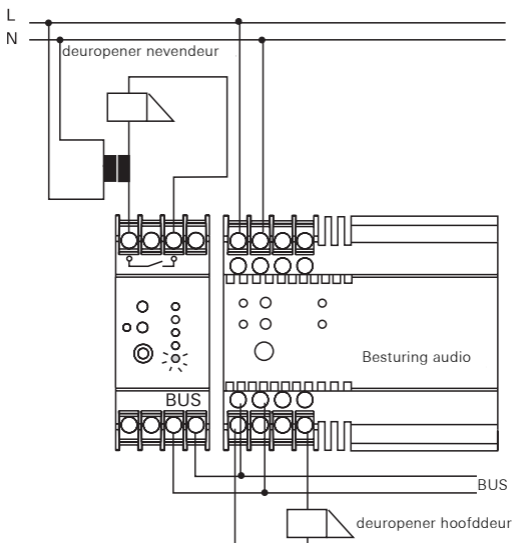
---

In de bedrijfsstand „Türöffner“ (1 - 10 sec.) wordt de schakelactor vanaf het drukcontact  van het huisstation aangestuurd. De activeringstijd van de deur opener kan via de instelregelaar worden ingesteld op 1 tot 10 seconden.

In de bedrijfsstand „Türöffner“ wordt de schakelactor aan een deurstation toegewezen en kan **uitsluitend** via het drukcontact  van het huisstation worden aangestuurd.

De op de schakelactor aangesloten deur opener wordt toegewezen aan de "neven"-deur. De deuropener van de „hoofd“-deur wordt via de besturing aangestuurd.

De op de schakelactor aangesloten deur opener kan uitsluitend via het drukcontact  van het huisstation worden geactiveerd, als vóóraf een oproep plaatsvindt vanaf het deurstation van de „neven“-deur. 2 minuten na de deuroproep (zonder gesprek) resp. 30 sec. na het deurgesprek volgt de omschakeling naar de „hoofd“-deur.



## De deuropener van de schakelactor toewijzen



1. Start op de **besturing** de programmermodus door 3 sec. op de toets „Systemprogr.” te drukken totdat de LED naast de toets knippert.

- ✓ Op de **schakelactor** knippert de LED van de laatst ingestelde bedrijfsstand.



2. Druk op de **schakelactor** meerdere malen op de toets „Funktion“ tot de LED „Türöffner“ knippert.



3. Druk op de **schakelactor** gedurende 3 sec. op de toets „Progr.“ tot de LED naast de toets knippert.



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



- ✓ Een lange bevestigingstoon geeft aan dat de toewijzing succesvol werd uitgevoerd.

Voorts wordt de op de schakelactor aangesloten deuropener gedurende de ingestelde tijd aangestuurd.

Voor het toewijzen van andere deurstations aan dezelfde deuropener, herhaalt u op het volgende deurstation stap 4.



5. Druk op de **besturing** op de toets „Systemprogr.“ om de programmeermodus te beëindigen.

## Toewijzingen van de schakelactor wissen

---

Zo wist u alle bestaande toewijzingen van de schakelactor:



1. Start op de **besturing** de programmeermodus door 3 sec. op de toets „Systemprogr.” te drukken totdat de LED naast de toets knippert.
- ✓ Op de **schakelactor** knippert de LED van de laatst ingestelde bedrijfsstand.




2. Druk op de **schakelactor** gedurende 6 sec. op de toets „Progr.”, om alle toewijzingen van de schakelactor te wissen.

Na 3 sec. begint de LED te knipperen. Houd de toets nogmaals 3 sec. ingedrukt, tot de LED naast de toets snel knippert.



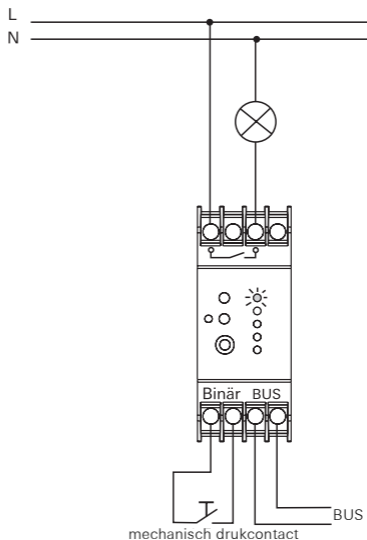
3. Druk op de **besturing** op de toets „Systemprogr.” om de programmeermodus te beëindigen.

### Werking van de schakelactor na wissen van toewijzingen

Nadat u alle toewijzingen van de schakelactor heeft gewist, wordt de schakelactor automatisch toegewezen aan het drukcontact  van de huisstations.

## Gebruiksvoorbeeld „Verlichting schakelen”

In het voorbeeld moet de verlichting (bijv. in de hal) worden in- en uitgeschakeld via een drukknop van het huisstation en via een mechanisch drukcontact.







1. Start op de **besturing** de programmeermodus door 3 sec. op de toets „Systemprogr.“ te drukken totdat de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **schakelactor** knippert de LED van de laatst ingestelde bedrijfsstand.



2. Druk op de **schakelactor** meerdere malen kort op de toets „Funktion“ tot de LED „Schalten“ knippert.



3. Druk op de **schakelactor** gedurende 3 sec. op de toets „Progr.“ tot de LED naast de toets knippert.



4. Druk op het **huisstation** gedurende 3 sec. op het drukcontact, dat moet worden toegewezen, tot u een korte bevestigingstoon hoort.



✓ Een lange bevestigingstoon geeft aan dat de toewijzing succesvol werd uitgevoerd.

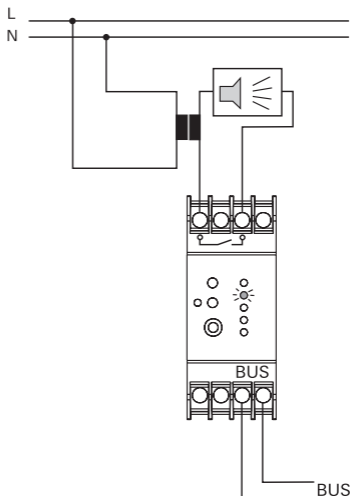


5. Druk op de **besturing** op de toets „Systemprogr.“ om de programmeermodus te beëindigen.

## Gebruiksvoorbeeld „Extra signalen“

---

De extra signalen (externe deurbel, tril-kussen enz.) moeten na bediening van het belknop parallel aan het opgeroepen huis-station geactiveerd.





1. Start op de **besturing** de programmeermodus door 3 sec. op de toets „Systemprogr.” te drukken totdat de LED naast de toets knippert.

✓ Op de **schakelactor** knippert de LED van de laatst ingestelde bedrijfsstand.



2. Druk op de **schakelactor** meerdere malen op de toets „Funktion” tot de LED „Timer/sek.” knippert.



3. Druk op de **schakelactor** gedurende 3 sec. op de toets „Progr.” tot de LED knippert.



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



✓ Een lange bevestigingstoon geeft aan dat de toewijzing succesvol werd uitgevoerd.




5. Druk op de **schakelactor** kort op de toets „Progr.” om de programmeermodus van de schakelactor te beëindigen.



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



7. Druk op het **huisstation** gedurende 3 sec. op het drukcontact  tot u een korte bevestigingstoon hoort.



- ✓ Een lange bevestigingstoon geeft aan dat de toewijzing succesvol werd uitgevoerd.



8. Druk op de **besturing** op de toets „Systemprogr.” om de programmeermodus te beëindigen.

## Technische gegevens

---

Voeding:	26 V DC $\pm$ 2 V (busspanning)
Relaiscontact:	10 A (230 V AC) 2 A (30 V DC) potentiaalvrij
Afmetingen:	REG-apparaat / 2 TE
Temperatuurbereik:	-5 °C tot +45 °C
Aantal in te leren drukcontacten:	max. 16

## Garantie

---

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden:

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Service Center  
Dahlienstraße 12  
42477 Radevormwald  
Bondsrepubliek Duitsland



Het CE-teken is een vrijhandelsteken dat uitsluitend voor de autoriteiten bedoeld is en geen toezegging van producteigenschappen inhoudt.



Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
D-42461 Radevormwald  
Bondsrepubliek Duitsland  
Telefoon + 49 - 21 95 / 602 - 0  
Telefax + 49 - 21 95 / 602 - 339  
E-Mail: info@gira.de  
www.gira.nl  
www.gira.be

41 03 58 22/05

# GIRA