© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Brytaktor 2kanals/jalusiaktor 1kanal 16 A med binäringång 3kanals för Gira One och KNX



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
 Inbyggd	5062 00	1/5		4010337099253

Egenskaper

Funktion i Gira One System

- Aktor för koppling av förbrukare eller för styrning av jalusi, rulljalusi, markis och takfönster.
- I jalusidrift grupperas de utgångar som ligger bredvid varandra (A1/A2) till en jalusiutgång.
- 3 binäringångar för anslutning av vanliga brytare, knappar och rörelsevakter med potentialfria kontakter.
- Anslutning av en extern temperaturgivare vid ingång 3.
- Ingångarna är till för adressering av Gira One aktor eller registrering av statusinformation.
- Programmering och idrifttagning med Gira projektassistent (GPA) från version 5,0.
- Krypterad dataöverföring mellan Gira One enheter.

Skuggnings- och vädringsfunktioner

- Styrning av lamelljalusier, rulljalusier, markiser, takfönster eller takkupoler.
- Körtider kan ställas in.
- Solskyddsfunktion med upphängnings- eller lamellposition i början eller slutet av funktionen kan ställas in för varje utgång.
- Inställning av fördröjningstid i början eller slutet av solljuset.
- Dukssträckning vid markiser.
- Vid aktivt vindalarm t.ex. med en vanlig väderstation med potentialfria reläutgångar för vindalarm kör jalusierna upp och spärras automatiskt. Status för binäringången övervakas cykliskt.
- Vid aktivt regnalarm, t.ex. med en vanlig väderstation med potentialfria reläutgångar för regnalarm, stängs takfönster och takkupoler direkt och spärras automatiskt. Status för binäringången övervakas cykliskt.
- Vid aktivt frostalarm, t.ex. med en vanlig väderstation med potentialfria reläutgångar för frostalarm, stoppas och spärras aktiv körning av rulljalusier för att skydda motorn. Status för binäringången övervakas cykliskt.
- Dörrkontaktförfrågan och visualisering i Smart Home-appen: En öppnad dörr leder till att jalusin eller rulljalusin kör upp och spärras.

Kopplingsfunktioner

- Slutande kontakt eller öppnarkontakt.
- Inställning av en påslagnings- eller avstängningsfördröjning.
- Trapphusfunktion, en förvarningstid kan också ställas in.
- Parametrering som kopplingsfunktion för t.ex. belysning eller uttag, som garageportsfunktion eller dörröppnarfunktion, samt kopplingskontakt för förmedling av värmebehovet till en värmepump.
- Garageportsfunktion: Tiden för stängning av reläet kan parametreras.
- Dörröppnarfunktion: Tiden för stängning av reläet kan parametreras.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Binäringångar

- En- eller tvåplatsmanövrering för vipptryckknapp kan konfigureras.
- Anslutning av vipptryckknapp som kan parametreras med funktioner för koppling, dimring, skuggning och vädring, öppna scener, trapphus (rörelsevakt), våningsanrop med Gira G1, garageports- och dörröppnare.
- Anslutning av rörelse- och närvarovakter med potentialfria reläutgångar.
- Bekväm gruppstyrning av kopplings-, dimrings-, skuggnings- och vädringsförbrukare.
- Kopplingskontaktutvärdering från vind-, frost-, ljusstyrka- eller regnsensorer med potentialfria reläkontakter är möjligt för att skydda skuggnings- och vädringsförbrukare mot miljöpåverkan.
- Fönsterkontaktförfrågan och visualisering i Smart Home-appen: Ett öppet fönster leder efter 5 minuter till värmedriftläget frostskydd.
- Dörrkontaktförfrågan och visualisering i Smart Home-appen: En öppnad dörr leder till att jalusin eller rulljalusin kör upp och spärras.
- Förfrågan om en växling värme/kylning till en värmepump, för att vidarebefordra det aktuella driftläget (uppvärmning eller kylning) till värmeregleringen.
- Kopplingskontaktindikering för visning av ett kontakttillstånd i Smart Home-appen.
- Konfigurerbara kopplingsingångar som kan parametreras oberoende.
- Registrering och utjämning av temperaturvärden via fjärrgivare (se tillbehör) vid ingång 3.

Funktion i Gira KNX system

- Jalusi- eller kopplingsdrift parametrerbar. I jalusidrift grupperas de båda utgångarna (A1/A2) till en jalusiutgång.
- Apparaten har tre ingångar med en gemensam referenspotential.
- Inläsning av kopplingstillstånd för installationsbrytare eller -tryckknappar och andra potentialfria kontakter vid ingångar 1 till 3.
- Signalutvärdering för upptinings- och läckagesensorer (se tillbehör) vid ingångar 1 till 3.
- Registrering av temperaturvärden via fjärrgivare (se tillbehör) vid ingång 3.
- Upp till 8 oberoende logikfunktioner för utförande av enkla eller komplexa logiska operationer.
- Aktivt sändningsslut retur- eller statusmeddelanden kan fördröjas efter att busspänningen återkommit eller efter en ETS-programmering.
- Bistabilt relä.

Markisfunktioner

- Parametrerbara funktioner: Styrning av lamelljalusier, rulljalusier, markiser, takfönster eller vädringsluckor.
- Separat parametrerbara förhängeskörtider med körtidsförlängning till det övre ändläget.
- Vid lamelljalusier kan parametrering ske oberoende av lamellkörtid.
- Omkopplingstid inställningsbar vid byte av färdriktning och tider för kort- och långtidsdrift (Step, Move).
- Reaktioner vid busspänningsåterkomst samt efter ett ETS-programmeringsförlopp kan ställas in.
- Central styrning över upp till 6 långtidsobjekt är möjligt (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- Feedback för förhängesposition eller lamellposition. Dessutom kan en ogiltig upphängningsposition eller en drivningskörning få feedback. Aktiva (vid ändring eller cykliskt skickad till buss) eller passiva (avläsbara objekt) feedbackfunktioner.
- Tilldelning av upp till 5 olika säkerhetsfunktioner (3 vindlarm, 1 regnlarm, 1 frostlarm), med cyklisk övervakning vid önskemål.
- En omfattande solskyddsfunktion med fast och variabel upphängnings- eller lamellposition i början eller slutet av funktionen kan aktiveras. Inklusive dynamisk lamelloffset för lamelljalusier. Även med förbättrat solskydd för integrering i mer komplexa skuggstyrningar (har separata automatik- och spärrobjekt). Därmed även med uppvärmnings-/kylningsautomatisk och närvarofunktion.
- Duksträckningsfunktion för markiser.
- Utökad spärrfunktion med kvitteringsalternativ.
- Vädringsfunktion för fönster med fönsterkontakter.
- Intelligent inlärningsfunktion för upphängningskörning.
- Framtvingad ställningsfunktion eller spärrfunktion kan utföras.
- Upp till 64 interna scener kan parametreras.
- Scenminnesfunktion: Ytterligare visuell feedback.
- Utökad scenöppning (bläddring mellan scener).

Kopplingsfunktioner

- Oberoende koppling av kopplingsutgångarna.
- Slutande kontakt eller öppnarkontakt.
- Central kopplingsfunktion över upp till 6 kopplingsobjekt (PÅ, AV, permanent PÅ, permanent AV).
- Feedback koppling: Aktiv eller passiv feedbackfunktion.
- Reaktioner vid busspänningsavbrott och -återkomst samt efter ett ETS-programmeringsförlopp kan ställas in.
- Logisk anknytningsfunktion separat för varje utgång.
- Spärrfunktion kan parametreras för varje kanal. Alternativ framtvingad ställningsfunktion separat för varje utgång.
- Utökad spärrfunktion med kvitteringsalternativ.
- Tidsfunktioner (fördröjd tändning/släckning, trappljusfunktion – även med förvarningsfunktion).
- Integrering i ljusscener är möjligt: Upp till 64 interna scener kan parametreras beroende på utgång.
- Scenminnesfunktion: Ytterligare visuell feedback.
- Utökad scenöppning (bläddring mellan scener).
- Drifttimmesräknare kan aktiveras separat för varje utgång.
- Ingångsövervakning av cyklisk uppdatering av kopplingsobjektet med säkerhetsställning.

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

Tekniska data

Märkspänning:	DC 21 till 32 V SELV
Maximal slut- och brytförmåga:	AC 250 V, 16 AX
Maximal inkopplingsström:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP),YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspänning:	4 kV (KNX/EIB bussledning)
Anslutningar	
- Gira One buss:	Anslutningsklämmor på styrledningen
- Ingångar:	Anslutningsklämmor på styrledningen
- Last:	Skruvklämmor
Anslutningsarea:	max. 4 mm²
Ingångar	
- Antal:	3
Ingångstyp:	potentialfri
Avkännarspänning	
- Biapparatingångar:	ca. 5 V
Total längd	
- Biapparatledning:	max. 10 m
Anslutningseffekt	
- Resistiv last:	2500 W
- Kapacitiv last:	16 A, max. 140 µF
- Motorer (markis eller fläkt):	1380 W
- Glödlampor:	2300 W
- HV-halogen:	2300 W
- Ljusrör, parallellkompenserade:	1160 VA
- 230 V LED:	Typ. 400 W
- Lindad transformator:	1200 VA
- Tronic-transformator:	1500 W
- Ljusrör, okompenserade:	1000 VA
- Ljusrör,duo-koppling:	2300 VA
Omgivningstemperatur:	-5 °C till +45 °C

Hänvisningar

- EffektreduceringReducering av brytström per enhet (från Σ 16 A)- per 5 °C överskridning av 35 °C, 10 % reducering- vid inbyggnad i trä- eller regelvägg, 15 % reducering- flerfackskombinationer, 20 % reducering.
- Uppdateringsegenskaper via Gira projektassistent (GPA)

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.