

## 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 jalousi, rulljalousi, markis och takfönster.
- I jalusidrift grupperas de utgångar som ligger bredvid varandra (A1/A2) till en jalousiutgång.
- 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 lamelljalousier, rulljalousier, 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.
- Duksträckning vid markiser.
- Vid aktivt vindalarm t.ex. med en vanlig väderstation med potentialfria reläutgångar för vindalarm kör jalousierna 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 rulljalousier för att skydda motorn. Status för binäringången övervakas cykliskt.
- Dörrkontaktförfrågan och visualisering i Smart Home-appen: En öppnad dörr leder till att jalousin eller rulljalousin kör upp och spärras.

#### Kopplingsfunktioner

- Slutande kontakt eller öppnarkontakt.
- Inställning av en påslagnings- eller avstängningsfördröjning.
- trappuppgångsfunktion, 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.

## Binäringångar

- En- eller tvåplatsmanövrering för vipptryckknapp kan konfigureras.
- Anslutning av vipptryckknapp som kan parametreras med funktioner för koppling, dimring, skuggning och vädring, öppna scener, trappuppgång (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 jalousin eller rulljalousin 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 kontaktillstånd 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

- Jalousi- eller kopplingsdrift parametrerbar. I jalousidrift grupperas de båda utgångarna (A1/A2) till en jalousiutgång.
- Apparaten har tre ingångar med en gemensam referenspotential.
- Inläsning av kopplingstillstånd för installationsbrytare eller -knappar och andra potentialfria kontakter vid ingångar 1 till 3.
- Signalutvärdering för upptätnings- 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 sändningslut retur- eller statusmeddelanden kan fördröjas efter att bussspänningen återkommit eller efter en ETS-programmering.
- Bistabilt relä.

## Markisfunktioner

- Parametrerbara funktioner: Styrning av lamelljalousier, rulljalousier, markiser, takfönster eller vädringsluckor.
- Separat parametrerbara förhängeskörtider med körtidsförlängning till det övre ändläget.
- Vid lamelljalousier kan parametrering ske oberoende av lamellkörtid.
- Omkopplingstid inställningsbar vid byte av färdriktning och tider för kort- och långtidsdrift (Step, Move).
- Reaktionen vid bussspänningsåterkomst 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 lamelljalousier. 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.
- Reaktionen vid bussspänningsavbrott och -återkomst samt efter ett ETS-programmeringsförlopp kan ställas in.
- Logisk anknytningsfunktion separat för varje utgång.
- Spärrfunktion kan parametreras för varje kanal. Alternativt 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).
- Drifttimmerräknare kan aktiveras separat för varje utgång.
- Ingångsövervakning av cyklisk uppdatering av kopplingsobjektet med säkerhetsställning.

## 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 mm <sup>2</sup>              |
| 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

- Effektreducering Reducering av brytström per enhet (från  $\Sigma$  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)
-