


## Koblingsaktuator 16-dobbel 16 A / persienneaktuator 8-dobbel 16 A Standard for Gira One og KNX



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
 Tavlemontert	5028 00	1	66	4010337061076

Avhengig av parametring kan aktuatoren brukes som koblingsaktuator eller persienneaktuator. Også kombinasjoner av koblings-/persienneaktuatorer er mulig. For funksjonen persienneaktuator slås to reléutganger ved siden av hverandre sammen til én persienneutgang.

### Egenskaper

#### Funksjon i Gira One-systemet

- Aktuator for kobling av forbrukere eller styring av persienne-, rullegardin-, markise-, takvindudrift.
- I persienne drift slås utgangene ved siden av hverandre (A1/A2, A3/A4...) sammen til én persienneutgang.
- Kombinert drift på én aktuator (f.eks. A1 og A2 persienne, A3 og A4 persienne, A5 kobling, A6 kobling...) er mulig.
- Manuell betjening av utgangene.
- Programmering og oppstart med Gira Project Assistant (GPA) fra versjon 5,0.
- Kryptert dataoverføring mellom Gira One-enheter.

#### Solavskjermings- og utluftingsfunksjon

- Styring av lamellpersiener, rullegardiner, markiser, takvinduer eller takkupper.
- Funksjonstidene kan eventuelt stilles inn.
- Solbeskyttelsesfunksjon med avskjermings- eller lamellposisjoner i begynnelsen eller på slutten av funksjonen kan stilles inn for hver utgang.
- Innstilling av tidsforsinkelsen i begynnelsen eller slutten solskjermingstiden.
- Dukstramming for markiser.
- Når vindalarm er aktiv, for eksempel med en konvensjonell værstasjon med potensialfrie reléutganger for vindalarm, kjøres persiennene automatisk opp og blir automatisk sperret. Statusen til den binærinngangen overvåkes syklisk.
- Når regnalarm er aktiv, for eksempel med en konvensjonell værstasjon med potensialfrie reléutganger for regnalarm, lukkes takvinduer eller takkupper straks og sperres automatisk. Statusen til den binærinngangen overvåkes syklisk.
- Når frostalarm er aktiv, f.eks. med en konvensjonell værstasjon med potensialfrie reléutganger for frostalarm, stoppes og sperres aktiv kjøring av rullegardiner for å beskytte rullegardinmotoren. Statusen til den binærinngangen overvåkes syklisk.
- Dørkontaktforespørsel og visualisering i Smart Home-appen: Når en dør er åpen, kjøres persiennene eller rullegardinene opp og sperres.

#### Koblingsfunksjoner

- Lukke- eller åpnefunksjon.

- Innstilling av en inn- eller utkoblingsforsinkelse.
- Trappoppgangsfunksjon, i tillegg kan en forvarslingsstid stilles inn.
- Parametrisering som koblingsfunksjon for eksempel for lys eller stikkontakter, som garasjeportfunksjon eller døråpnerfunksjon.
- Garasjeportfunksjon: Tiden for lukking av releet kan parametriseres.
- Døråpnerfunksjon: Tiden for lukking av releet kan parametriseres.

## Funksjon i Gira KNX systemet

- Persienne- eller koblingsdrift kan parametriseres. I persiennedrift slås utgangene ved siden av hverandre (A1/A2, A3/A4...) sammen til én persienneutgang. Kombinert drift på én aktuator (f.eks. A1 og A2 persienne, A3 og A4 persienne, A5 kobling, A6 kobling...) er mulig.
- Tilbakemeldingene eller statusmeldingene som sendes aktivt kan forsinkes globalt etter at busspenningen er gjenopprettet eller etter en ETS-programmering.
- Manuell betjening av utgangene uavhengig av KNX med intelligente LED-tilstandsindikatorer for energisparing.
- Utvidet manuell betjening: Skifte mellom persienne- og koblingsmodus før oppstart av ETS.
- Heartbeat-funksjon for overvåking av enheten, syklisk sending 1 bit.
- Bistabile releer.
- Forsyning fra KNX buss, ingen ekstra spenningsforsyning nødvendig.
- Enklere klemmetilkobling (ingen klemmeoverlagring).

## Persiennefunksjoner

- Driftsmodusen kan parametriseres: Aktivering av lamellpersiener, rullegardiner, markiser, takvinduer eller ventilasjonsspjeld.
- Avskjermingskjøretider kan parametreses separat, med kjøretidsforlengelse for kjøring til øvre endestilling.
- En lamellkjøretid kan parametreses uavhengig for lamellpersiener.
- Omkoblingstiden ved skifte av bevegelsesretning og tider for kort- og langtidsdrift (Step, Move) kan justeres.
- Tilbakemelding om avskjermingsposisjon eller lamellposisjon. I tillegg er tilbakemelding om ugyldig avskjermingsposisjon eller kjøring av motor mulig.
- Tilordning til opptil 5 forskjellige sikkerhetsfunksjoner (3 vindalarmer, 1 regnalarm, 1 frostalarm), alternativt med syklisk overvåking. Sikkerhetsfunksjonene (objekter, syklustider, prioritet) opprettes enhetsbasert felles for alle utgangene. Enkeltutganger kan parametreses kanalbasert til sikkerhetsfunksjonene og sikkerhetsreaksjonene.
- Sperrefunksjon mulig for hver persienneutgang.
- Enkel solbeskyttelse: Solbeskyttelsesfunksjon med faste og variable avskjermings- eller lamellposisjoner i begynnelsen eller på slutten av funksjonen kan aktiveres separat for hver utgang.
- Opptil 16 interne scener kan parametreses for hver utgang.
- Sceneminnefunksjon: Visuell tilbakemelding i tillegg.
- Skumringsfunksjon.
- Statusmeldinger for øvre og nedre endestilling.

## Koblingsfunksjoner

- Uavhengig kobling av koblingsutgangene.
- Lukke- eller åpnefunksjon.
- Tilbakemelding kobling: ved endring eller syklisk sendt på bussen.
- Logisk tilkoblingsfunksjon separat for hver utgang.
- Reaksjon ved gjenopprettet busspenning kan stilles inn for hver utgang (PÅ el. ingen reaksjon).
- Sperrefunksjon med tilbakemeldingsobjekt kan parametreses for hver kanal.
- Tidsfunksjoner (inn-/utkoblingsforsinkelse, trappelysfunksjon – også med forvarselfunksjon).
- Mulighet til integrering i lysscener: Opptil 16 interne scener kan parametreses for hver utgang.

---

## Tekniske data

Gira One Medium:	Twisted Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
KNX medium:	TP256
Testspenning:	4 kV (KNX/EIB-bussledning)
Nominell spenning	
- KNX:	DC 21 til 32 V SELV
Koblingskapasitet:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maksimal innkoblingsstrøm:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)

Maks. strømbelastning på tilgrensende utganger:	Sum 20 A
Tilkoblingseffekt	
- Ohmsk last:	3000 W
- Kapasitiv last:	16 A, maks. 140 µF
- Motorer (persienne eller vifte):	1380 W
- Glødelamper:	2300 W
- HV-halogenlamper:	2500 W
- HV-LED-lamper:	vanl. 400 W
- viklet transformator:	1200 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- Lysrør, ukompensert:	1000 VA
- Lysrør, duo-kobling:	2300 VA
- Lysrør, parallellkompensert:	1160 VA
- Kvikksølvdamplamper ukompenserte:	1000 W
- Kvikksølvdampammer parallellkompenserte:	1160 W
Tilkoblinger	
- Gira One-buss:	Tilkoblings- og forgreningsklemme
- KNX:	Tilkoblings- og forgreningsklemme
- Last:	Skrulklemmer (maks. 4 mm <sup>2</sup> eller 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )
Strømforbruk	
- Gira One-buss:	5 til 25 mA

---

## Merknader

- KNX Data Secure-kompatibel.
- Rask nedlasting av applikasjonen (Long Frame Support).
- Fastvareoppdateringer er mulig med Gira ETS Service-appen (tilleggsprogramvare).
- Montering på DIN-profilskinne.

---

## Leveringsomfang

- Tilkoblings- og forgreningsklemme inkludert.

---

## Mål

Delingsenheter (DE): 8

---