© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

Koblingsaktuator dobbel / persienneaktuator enkel 16 A med binærinngang 3-dobbel for Gira One og KNX



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
 Innfelt	5062 00	1/5		4010337099253

Egenskaper

Funksjon i Gira One systemet

- Aktuator for kobling av forbrukere eller styring av persienne-, rullegardin-, markise-, takvindudrift.
- I persiennedrift slås utgangene ved siden av hverandre (A1/A2) sammen til én persienneutgang.
- 3 binærinnganger for tilkobling av konvensjonelle brytere, knapper og bevegelsesdetektorer med potensialfrie kontakter.
- Tilkobling av en ekstern temperaturføler på inngang 3.
- Inngangene brukes til aktivering av Gira One aktuatorer eller til registrering av statusinformasjon.
- Programmering og oppstart med Gira Project Assistant (GPA) fra versjon 5,0.
- Kryptert dataoverføring mellom Gira One enhetene.

Solavskjermings- og utluftingsfunksjoner

- Styring av lamellpersienner, rullegardiner, markiser, takvinduer eller takkupler.
- Kjøretidene 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 takkuppel straks og sperres automatisk. Statusen til den binærinngangen overvåkes syklisk.
- Når frostalarm er aktiv, for eksempel med en konvensjonell værstasjon med potensialfrie reléutganger for frostalarm, stoppes og sperres aktiv kjøring av rullegardiner, for å beskytte rullegardinmotoren. Statusen til den binære inngangen 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.
- Trappoppgangfunksjon, i tillegg kan en forvarslingstid stilles inn.
- Parametrisering som koblingsfunksjom for eksempel for lys eller stikkontakter, som garasjeportfunksjon eller døråpnerfunksjon, og som koblingskontakt for overføring av varmebehovet til en varmepumpe.
- Garasjeportfunksjon: Tiden for lukking av releet kan parametriseres.
- Døråpnerfunksjon: Tiden for lukking av releet kan parametriseres.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

Binærinnganger

- Ett- eller tofeltsbetjening kan konfigureres for trykknappen.
- Tilkobling av impulsbrytere som parametriseres med funksjonen for kobling, dimming, skjerming og utlufting, scenehenting, trappeoppgang (bevegelsesdetektor), etasjeanrop med Gira G1, garasjeport og døråpner.
- Tilkobling av bevegelses- og tilstedeværelsesdetektorer med potensialfrie reléutganger.
- Komfortabel gruppestyring av koblings-, dimme-, solavskjermings- og utluftingsforbrukere.
- Koblingskontaktanalyse av vind-, frost-, lysstyrke- eller regnsensorer med potensialfrie relékontakter mulig for å beskytte skjermings- og utluftingsforbrukere mot værpåvirkning.
- Vinduskontaktforespørsel og visualisering i Smart Home-appen: Hvis et vindu er åpent, fører det til varmedriftsmodusen frostbeskyttelse etter 5 minutter.
- Dørkontaktforespørsel og visualisering i Smart Home-appen: Når en dør er åpen, kjøres persiennene eller rullegardinene opp og sperres.
- Forespørsel om omkobling varme/kjøling på en varmepumpe, for å gi mulighet til videresendling av den gjeldende driftsmåten (varme eller kjøling) til varmeregulatoren.
- Koblingskontaktindikator for visning av en kontakttilstand i Smart Home-appen.
- Konfigurerbare koblingsinnganger med mulighet for uavhengig parametrisering.
- Registrering og justering av temperaturverdier via fjernfølere (se tilbehør) på inngang 3.

Funksjon i Gira KNX systemet

- Persienne- eller koblingsdrift kan parametriseres. I persiennedrift slås de to utgangene (A1/A2) sammen til én persienneutgang.
- Apparatet har tre innganger med ett felles referansepotensial.
- Innlesing av koblingstilstandene til installasjonsbrytere eller -trykknapper og andre potensialfrie kontakter på inngang 1 til 3.
- Analyse av kondens- og lekkasjesensor (se tilbehør) på inngang 1 til 3.
- Registrering av temperaturverdier via fjernfølere (se tilbehør) på inngang 3.
- Opptil 8 uavhengige logiske funksjoner for implementering av enkle eller komplekse logiske operasjoner.
- Tilbakemeldingene eller statusmeldingene som sendes aktivt kan forsinkes etter at busspenningen er gjenopprettet eller etter en ETS-programmering.
- Bistabilt relé.

Persiennefunksjoner

- Driftsmodusen kan parametriseres: Aktivering av lamellpersienner, rullegardiner, markiser, takvinduer eller ventilasjonsspjeld.
- Avskjermingskjøretider kan parametreres separat, med kjøretidsforlengelse for kjøring til øvre endestilling.
- En lamellkjøretid kan parametriseres uavhengig for lamellpersienner.
- Omkoblingstiden ved skifte av bevegelsesretning og tider for kort- og langtidsdrift (Step, Move) jan justeres.
- Reaksjoner ved gjenopprettelse av busspenningen og etter en ETS-programmering kan stilles inn.
- Sentral aktivering via opptil 6 langtidsobjekter mulig (OPP, NED, permanent OPP, permanent NED).
- Tilbakemelding om avskjermingsposisjon eller lamellposisjon. I tillegg er tilbakemelding om ugyldig avskjermingsposisjon eller kjøring av motor mulig. Aktive (ved endring eller syklisk sending på bussen) eller passive (objekt kan leses) tilbakemeldingsfunksjoner.
- Tilordning til opptil 5 forskjellige sikkerhetsfunksjoner (3 vindalarmer, 1 regnalarm, 1 frostalarm), alternativt med syklisk overvåking.
- En omfattende solbeskyttelsesfunksjon med faste og variable avskjermings- eller lamellposisjoner i begynnelsen eller på slutten av funksjonen kan aktiveres. Inkludert dynamisk lamellforskyvning for lamellpersienner. Også med utvidet solavskjerming for integrering i mer komplekse skjermingsstyringer (har separate automatikk- og sperreobjekter). Alternativt også med varme/kjøle-automatikk og tilstedeværelsesfunksjon.
- Dukstrammingsfunksjon for markiser.
- Utvidet sperrefunksjon med mulighet til kvittering.
- Utluftingsfunksjon for vinduer med vinduskontakter.
- Intelligent innlæringsfunksjon for kjøring av avskjerming.
- Tvangsstrammingsfunksjon eller sperrefunksjon kan implementeres.
- Opptil 64 interne scener kan parametriseres.
- Sceneminnefunksjon: Visuell tilbakemelding i tillegg.
- Utvidet scenehenting (veksling av scener).

Koblingsfunksjoner

- Uavhengig kobling av koblingsutgangene.
- Lukke- eller åpnefunksjon.
- Sentral koblingsfunksjon via opptil 6 koblingsobjekter (PÅ, AV, permanent PÅ, permanent AV).
- Tilbakemelding kobling: Aktiv eller passiv tilbakemeldingsfunksjon.
- Reaksjoner ved svikt på el. gjenopprettelse av busspenningen og etter en ETS-programmering kan stilles inn.
- Logisk tilkoblingsfunksjon separat for hver utgang.
- Sperrefunksjon kan parametriseres for hver kanal. Alternativ tvangsstillingsfunksjon separat for hver utgang.
- Utvidet sperrefunksjon med kvitteringsmulighet.
- Tidsfunksjoner (inn-/utkoblingsforsinkelse, trappelysfunksjon – også med forvarselfunksjon).
- Mulighet til integrering i lysscener: Opptil 64 interne scener kan parametriseres for hver utgang.
- Sceneminnefunksjon: Visuell tilbakemelding i tillegg.
- Utvidet scenehenting (veksling av scener).
- Driftstimeteller kan aktiveres separat for hver utgang.
- Inngangsovervåking for syklisk oppdatering av koble-objektet med sikkerhetsstilling.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

Tekniske data

Nominell spenning:	DC 21 til 32 V SELV
Koblingskapasitet:	AC 250 V, 16 AX
Maksimal innkoblingsstrøm:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP),YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspenning:	4 kV (KNX/EIB-bussledning)
Tilkoblinger	
- Gira One buss:	Tilkoblingsklemmer på styreledning
- Innganger:	Tilkoblingsklemmer på styreledning
- Last:	Skruklemmer
Tilkoblingstverrsnitt:	maks. 4 mm²
Innganger	
- Antall:	3
Inngangstype:	potensialfri
Inngangsforsyningsspenning	
- Innganger for underenheter:	ca. 5 V
Lengde totalt	
- Underenhetledning:	maks. 10 m
Tilkoblingseffekt	
- Ohmsk last:	2500 W
- Kapasitiv last:	16 A, maks. 140 µF
- Motorer (persienne eller vifte):	1380 W
- Glødelamper:	2300 W
- HV-halogenlamper:	2300 W
- Lysrør, parallellkompensert:	1160 VA
- HV-LED-lamper:	vanl. 400 W
- viklet transformator:	1200 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- Lysrør, ukompensert:	1000 VA
- Lysrør,duo-kobling:	2300 VA
Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C

Merknader

- EffektreduksjonReduksjon av koblingsstrøm for hver enhet (basert på Σ 16 A)- 10 % reduksjon per 5 °C overskridelse av 35 °C- 15 % reduksjon ved innbygging i trevegg eller lettvegg- 20 % ved kombinasjon av flere.
- Oppdateringsmulighet via Gira Project Assistant (GPA)
