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

www.gira.com

Dimmeaktuator enkel 200 W med binærinngang 3-dobbel for Gira One og KNX



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
 Innfelt	5065 00	1/5		4010337099260

Egenskaper

Funksjon i Gira One systemet

- Aktuator for kobling og dimming av glødelamper, HV-halogenlamper, dimbare HV-LED-lamper, dimbare kompaktlysrør, dimbare induktive transformatorer medNV-halogen- eller LS-LED-lamper, dimbare elektroniske transformatorer med LS-halogen- eller LS-LED-lamper.
- 3 binærinnganger for tilkobling av konvensjonelle brytere, knapper og bevegelsesdetektorer med potensialfrie kontakter.
- Inngangene brukes til aktivering av Gira One aktuatorer eller til registrering av statusinformasjon.
- Automatisk eller manuelt valg av dimmerprinsippet som passer til lasten.
- Tomgangs-, kortslutnings- og overtemperatursikker.
- Effektøkning ved bruk av effektmoduler.
- Tilkobling av en ekstern temperaturføler på inngang 3 mulig.
- Programmering og oppstart med Gira Project Assistant (GPA) fra versjon 5,0.
- Kryptert dataoverføring mellom Gira One enhetene.

Dimmeutganger

- Minimums- og maksimumslysstyrke kan stilles inn.
- Innkobling på siste lysstyrkeverdi eller fast innstilt innkoblingslysstyrke.
- Innstilling av en inn- eller utkoblingsforsinkelse.
- Trappoppgangfunksjon, om ønskelig kan en forvarslingstid og en forvarslingslysstyrke stilles inn.

Binærinnganger

- Ett- eller tofeltsbetjening kan konfigureres for trykknappen.
- Tilkobling av vippetrykknapp som parametriseres med funksjonen for kobling, dimming, skjerming og utlufting, scenehenting, trappeoppgang (bevegelsesdetektor), etasjeanrop, 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.

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

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

www.gira.com

Funksjon i Gira KNX systemet

- Kobling og dimming av glødelamper, HV-halogenlamper, dimbare HV-LED-lamper, dimbare kompaktlysrør, dimbare induktive transformatorer med LV-halogen- eller LS-LED-lamper, dimbare elektroniske transformatorer med LS-halogen- eller LS-LED-lamper.
- Automatisk eller manuelt valg av dimmerprinsippet som passer til lasten.
- Tomgangs-, kortslutnings- og overtemperatursikker.
- Opptil 8 uavhengige logiske funksjoner for implementering av enkle eller komplekse logiske operasjoner.
- Tilbakemeldingene eller statusmeldingene som sendes aktivt kan forsinkes globalt etter at busspenningen er gjenopprettet eller etter en ETS-programmering.

Dimmeutganger

- Lasttype kan bestemmes og dimmerprinsippet fastlegges: Universal (med automatisk innmålingsprosess),elektronisk transformator (kapasitiv/faseavsnitt), konvensjonell transformator (induktiv/fasesnitt), LED (fasesnitt) el. LED (faseavsnitt).
- Dimmekarakteristikk kan konfigureres for tilpassing til den tilkoblede lasten i tids- og verdiområdet.
- Området som kan dimmes, kan stilles inn (innkoblingslysstyrke, grunnlysstyrke; alternativt: nedre dimmegrense og øvre dimmegrense).
- Egenskaper ved mottak av en absolutt lysstyrkeverdi kan stilles inn (dimme opp, umiddelbart, svakere).
- Egenskaper ved relativ oppdimming i utkoblet tilstand kan stilles inn (slå på kanal, ingen reaksjon).
- Sentral styringsfunksjon via opptil 6 koblingsobjekter, 6 dimmeobjekter og 6 verdiobjekter og felles tilbakemelding.
- Tilbakemelding kobling: Aktiv (ved endring eller syklisk sending på bussen) eller passiv (objekt kan leses) tilbakemeldingsfunksjon.
- Tilbakemelding lysstyrkeverdi: Aktiv (ved endring eller syklisk sending på bussen) eller passiv (objekt kan leses) tilbakemeldingsfunksjon.
- For aktive tilbakemeldingsobjekter kan oppdateringsmåten stilles inn (ved endring av inngangsobjektet eller ved endring av tilbakemeldingsverdien). Dermed er det mulig å tilpasse individuelt til visualiseringer.
- Tilbakemeldinger for kortslutning, overlast / svikt ved nettspenning og lasttype (i samsvar med KNX og utvidet).
- Reaksjon ved svikt på og gjenopprettelse av busspenningen og etter en ETS-programmering kan stilles inn.
- Logisk tilkoblingsfunksjon for utgangen.
- Sperrefunksjon alternativt tvangsstillingsfunksjon kan parametriseres.
- Tidsfunksjoner (inn-/utkoblingsforsinkelse).
- Trappelysfunksjon med forvarselfunksjon ved tidsstyrt reduksjon av belysningen eller aktivering av permanent belysning.
- Trappeoppgangsfunksjon med forlenget tid eller variabel tidsstyring for trappeoppgang via kommunikasjonsobjekt.
- Funksjon for myk inn- og utkobling kan stilles inn.
- Automatisk utkobling ved lysstyrkeverdi < X % kan stilles inn (med individuell forsinkelsestid).
- Mulighet til integrering i lysscener: Opptil 64 interne scener kan parametriseres.
- Forsinkelsestid ved scenehenting kan konfigureres.
- Dimmeegenskaper ved henting av ny scene kan stilles inn (dimme opp, umiddelbart, svakere).
- Visuell tilbakemelding ved lagring av en scene.
- Utvidet scenehenting.
- Driftstimeteller kan aktiveres.
- Driftstimeteller som teller fremover (med valgfri grenseverdi) eller bakover (med valgfri startverdi).

Tekniske data

Nominell spenning:	DC 21 til 32 V SELV
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

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

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

Lengde totalt	
- Underenhetledning:	maks. 10 m
Maks. tilkoblingseffekt	
- Glødelamper:	20 til 230 W
- HV-halogenlamper:	20 til 230 W
- viklet transformator:	20 til 210 VA
- Tronic-trafo:	20 til 230 W
- viklet transformator med LS-LED:	20 til 100 VA
- elektronisk transformator med LS-LED:	vanl. 20 til 200 W
- HV-LED-lamper:	vanl. 1 til 200 W
Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C

Merknader

- Den maksimale tilkoblingseffekten avhenger av den valgte driftsmåten (fasesnitt eller faseavsnitt). Du finner mer informasjon i bruksanvisningen.
- -15 % effektreduksjon ved innbygging itrevegg eller lettvegg-20 % ved kombinasjon av flere
- Effektøkning ved bruk av Gira effektmoduler.
- Oppdateringsmulighet via Gira Project Assistant (GPA)
- Leveringstilstand: Betjening av dimmeutgangen via inngang 1 (lysere) og inngang 2 (mørkere) mulig.
