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

www.gira.com

Dimmeaktuator 4-dobbel Komfort for KNX 4 x 225 W/VA



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
 Tavlemontert	2025 00	1		4010337073338

Egenskaper

- Dimmeaktuator med integrert busstilkobling.
- 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.
- Manuell aktivering av utgangene uavhengig av bussen.
- Midlertidig statusvisning kan aktiveres, tilkobling via kommunikasjonsobjekt mulig over flere aktuatorer.
- Parallellkobling av flere utganger for dimming av større lampebelastning eller effektutvidelse via effektmoduler.
- Konfigurasjonen kan forenkles ved at alle eksisterende dimmekanaler tilordnes samme parametere og dermed parametriseres identisk i ETS.
- Opptil 6 sentrale funksjoner for felles aktivering av alle dimmekanalene med koblings-, dimme- og verdiobjekter.
- Opptil 8 uavhengige logiske funksjoner for implementering av enkle eller komplekse logiske operasjoner.
- Tilbakemeldinger eller statusmeldinger med aktiv sending kan utsettes samlet etter at spenningen er gjenopprettet eller etter en ETS-programmering.

Dimmeutganger

- Uavhengig kobling og dimming av dimmeutgangene.
- 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 per kanal 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 busspenningen eller gjenopprettelse av busspenningen og etter en ETS-programmering kan stilles inn for hver utgang.
- Logisk tilkoblingsfunksjon separat for hver utgang.
- Sperrefunksjon kan parametriseres for hver kanal. Alternativ tvangsstillingsfunksjon separat for hver utgang.
- 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 for hver utgang.
- Forsinkelsestid ved scenehenting kan konfigureres.
- Dimmeegenskaper ved lagring av ny scene kan stilles inn (dimme opp, umiddelbart, svakere).
- Visuell tilbakemelding ved lagring av en scene.
- Utvidet scenehenting.

Dimmeegenskaper ved lagring av

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

www.gira.com

Logikkfunksjoner

- Apparatet har 8 interne logiske funksjoner.
- Logisk port (OG, ELLER, eksklusivt OG, eksklusivt ELLER, hver med opptil 4 innganger).
- 1-bit-til-1-byte-omformer med inngangsfilter, sperreobjekt og angivelse av utgangsverdiene.
- Sperreelement med filter- og tidsfunksjoner og sperreobjekt.
- Komparator for verdier med 9 forskjellige inngangsdataformater og mange sammenligningsoperasjoner.
- Grenseverdibryter med hysterese med øvre og nedre terskelverdi ved 9 forskjellige inngangsdataformater. Inkl. angivelse av 1-bit-utgangsverdiene.
- De logiske funksjonene har egne KNX kommunikasjonsobjekter og kan behandle telegrammer fra aktuatoren eller andre bussenheter.

Tekniske data

KNX medium:	TP256
Nominell spenning:	AC 110 til 230 V, 50/60 Hz
Maks. tilkoblingseffekt (AC 230 V) per kanal	
- Glødelamper:	20 til 225 W
- HV-halogenlamper:	20 til 225 W
- viklet transformator:	20 til 210 VA
- Tronic-trafo:	20 til 225 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
- Kompaktlysrør:	vanl. 20 til 150 W
Tilkoblinger	
- KNX:	Tilkoblings- og forgreningsklemme
- Last:	Skruklemmer
Tilkoblingstverrsnitt:	maks. 4 mm²

Merknader

- VDE-godkjenning iht. EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Den maksimale tilkoblingseffekten avhenger av den valgte driftsmåten (fasesnitt eller faseavsnitt). Du finner mer informasjon i bruksanvisningen.
- Effektøkning ved bruk av Gira effektmoduler.
- Parallellkoblede utganger skal bare belastes med opptil 95 %. Det må ikke kobles kompaktlysrør til parallellkoblede dimmeutganger. Parallellkoblede dimmeutganger må ikke utvides med effektmoduler.
- Montering på DIN-profilskinne.
- KNX Data Secure-kompatibel.
- Rask nedlasting av applikasjonen (Long Frame Support).
- Fastvareoppdateringer er mulig med Gira ETS Service-appen (tilleggsprogramvare).

Leveringsomfang

- Tilkoblings- og forgreningsklemme for KNX er inkludert.

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

Mål

Delingsenheter (DE):	4

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.