© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Dimmmeraktor 1kanal 200 W med binäringång 3kanals för Gira One och KNX



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
 Inbyggd	5065 00	1/5		4010337099260

Egenskaper

Funktion i Gira One System

- Aktor för koppling och dimring av glödlampor, HV-halogenlampor, dimbara HV-LED-lampor, dimbara kompaktlysrör, dimbara induktiva transformatorer medLV-halogen- eller LV-LED-lampor, dimbara elektroniska transformatorer med LV-halogen- eller LV-LED-lampor.
- 3 binäringångar för anslutning av vanliga brytare, knappar och rörelsevakter med potentialfria kontakter.
- Ingångarna är till för adressering av Gira One aktor eller registrering av statusinformation.
- Automatiskt eller manuellt val av lämplig dimringsprincip för lasten.
- Tomgångs-, kortslutnings- och övertemperatursäker.
- Prestandaökning med effektförstärkare.
- Anslutning av en extern temperaturgivare vid ingång 3 är möjligt.
- Programmering och idrifttagning med Gira projektassistent (GPA) från version 5,0.
- Krypterad dataöverföring mellan Gira One enheter.

Dimmerutgångar

- Min. och max. ljusstyrka kan ställas in.
- Påslagning vid senaste ljusstyrka eller fast inställd påslagningsljusstyrka.
- Inställning av en påslagnings- eller avstängningsfördröjning.
- Trapphusfunktion, en förvarningstid och en förvarningsljusstyrka kan ställas in.

Binäringångar

- En- eller tvåplatsmanövrering för vipptryckknapp kan konfigureras.
- Anslutning av vipptryckknapp som kan parametreras med funktioner för koppling, dimring, skuggning och vädring, öppna scener, trapphus (rörelsevakt), våningsanrop, 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 jalusin eller rulljalusin 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 kontakttillstånd i Smart Home-appen.
- Konfigurerbara kopplingsingångar som kan parametreras oberoende.
- Registrering och utjämning av temperaturvärden via fjärrgivare (se tillbehör) vid ingång 3.

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Funktion i Gira KNX system

- Koppling och dimring av glödlampor, HV-halogenlampor, dimbara HV-LED-lampor, dimbara kompaktlysrör, dimbara induktiva transformatorer med LV-halogen- eller LV-LED-lampor, dimbara elektroniska transformatorer med LV-halogen- eller LV-LED-lampor.
- Automatiskt eller manuellt val av lämplig dimringsprincip för lasten.
- Tomgångs-, kortslutnings- och övertemperatursäker.
- Upp till 8 oberoende logikfunktioner för utförande av enkla eller komplexa logiska operationer.
- Aktivt sändningsslut retur- eller statusmeddelanden kan fördröjas globalt efter att busspänningen återkommit eller efter en ETS-programmering.

Dimmerutgångar

- Det är möjligt att specificera lasttyp och definiera dimmerprincipen: Universal (med automatisk inmätning), elektronisk transformator (kapacitiv/fasavsnitt), konventionell transformator (induktiv/fassnitt), LED (fassnitt) resp. LED (fasavsnitt).
- Möjlighet att konfigurera dimmerkurva för anpassning till den anslutna lasten i tids- och värdeområdet.
- Möjligt att ställa in det dimbara området (ljusstyrka vid tändning, grundljusstyrka; alternativ: nedre gräns för dimning och övre gräns för dimning).
- Möjlighet att ställa in beteende när ett absolut värde för ljusstyrka tas emot (dimra, direktstart, fading).
- Möjlighet att ställa in beteende vid relativ uppdimning i avstängt läge (tillkoppla kanal, ingen reaktion).
- Central styrningsfunktion via upp till 6 kopplingsobjekt, 6 dimmerobjekt och 6 värdeobjekt och samlingsfeedback.
- Feedback koppling: Aktiva (vid ändring eller cykliskt skickad till buss) eller passiva (avläsbara objekt) feedbackfunktioner.
- Feedback värde för ljusstyrka: Aktiva (vid ändring eller cykliskt skickad till buss) eller passiva (avläsbara objekt) feedbackfunktioner.
- För aktiva feedbackobjekt går det att ställa in typen av uppdatering (vid ändring av ingångsobjekt eller vid ändring av feedbackvärde). Det möjliggör en individuell anpassning till visualiseringar.
- Signaler för kortslutning, överbelastning/strömavbrott och lasttyp (KNX kompatibel och utökad).
- Inställbara reaktion vid busspänningsavbrott och -återkomst samt efter ett ETS-programmeringsförlopp.
- Logisk länkningsfunktion för utgången.
- Spärrfunktion eller som alternativ tvångslägesfunktion kan parametreras.
- Tidsfunktioner (till- och frånkopplingsfördröjning).
- Trappljusfunktion med förvarningsfunktion genom tidsstyrd reducering av belysningen eller aktivering av en permanentbelysning.
- Trapphusfunktion med tidsförlängning eller variabel inställning av tider via kommunikationsobjekt.
- Soft-TILL-funktion och Soft-FRÅN-funktion kan ställas in.
- Automatisk frånkoppling vid värde för ljusstyrka < X % kan ställas in (med individuell fördröjningstid).
- Integrering i ljusscener är möjligt: Upp till 64 interna scener kan parametreras.
- Fördröjningstid kan konfigureras vid scenaktivering.
- Möjlighet att ställa in dimningsbeteende när en ny scen aktiveras (direktstart, dimra, fading).
- Visuell feedback när en scen sparas.
- Utökad scenöppning.
- Drifttidsräknare kan aktiveras.
- Drifttidsräknare som uppräknare (med gränsvärde som tillval) eller nedräknare (med startvärde som tillval).

Tekniska data

Märkspänning:	DC 21 till 32 V SELV
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 mm²
Ingångar	
- Antal:	3
Ingångstyp:	potentialfri

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Avkännarspänning	
- Biapparatingångar:	ca. 5 V
Total längd	
- Biapparatledning:	max. 10 m
Max. anslutningseffekt	
- Glödlampor:	20 till 230 W
- HV-halogen:	20 till 230 W
- Lindad transformator:	20 till 210 VA
- Tronic-transformator:	20 till 230 W
- Lindad transformator med LV-LED:	20 till 100 VA
- Elektronisk transformator med LV-LED:	Typ. 20 till 200 W
- 230 V LED:	Typ. 1 till 200 W
Omgivningstemperatur:	-5 °C till +45 °C

Hänvisningar

- Den maximala anslutningseffekten beror på vilket driftsätt som valts (fassnitt eller fasavsnitt). Mer information om detta finns i bruksanvisningen.
- Effektreducering vid inbyggnad iträ- eller regelvägg -15 %Multikombinationer -20 %.
- Prestandaökning med Gira effektförstärkare.
- Uppdateringsegenskaper via Gira projektassistent (GPA)
- Leveransskick: Manövrering av dimmerutgången via ingång 1 (ljusare) och ingång 2 (mörkare) är möjligt.
