© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

DALI Aktor Colour 4fach für Gira One und KNX



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
 REG	2113 00	1	315,89	66	4010337128144

Merkmale

Funktion im Gira One System(ab September 2026 für Gira One Server V4.0 und GPA V6.1)

- 4 unabhängig steuerbare DALI-2 Systeme im Broadcast-Modus.
- Anschluss von insgesamt bis zu 128 DALI Teilnehmern am Aktor.
- Pro DALI System (Ausgänge 1 bis 4) steht ein maximaler DALI Busstrom von 80 mA zum Betrieb von bis zu 40 DALI Betriebsgeräten zur Verfügung.
- Schalten und Dimmen von DALI Betriebsgerät (z. B. EVG).
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW).
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control).
- Anbindung von DALI-2 Sensoren als Application Controller.

DALI Ausgänge

- 4 unabhängig steuerbare DALI-2 Lichtsteuerungssysteme- Schalten und Dimmen- DALI Tunable White (Farbtemperatursteuerung)- DALI RGB- DALI RGBW
- Minimal- und Maximalhelligkeit einstellbar.
- Minimal- und maximale Farbtemperatur einstellbar.
- Einschalten auf letzten Helligkeitswert oder fest eingestellte Einschalthelligkeit.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann optional eine Vorwarnzeit und eine Vorwarnhelligkeit eingestellt werden.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus, DALI Kurzschluss und Meldung vom Ausfall der Versorgungsspannung.
- Stand-by-Abschaltung der angeschlossenen EVG realisierbar.
- Handbedienung der Ausgänge.

Funktion im Gira KNX System

- Einfache Broadcast-Steuerung von DALI-2 Leuchten und Anbindung von DALI-2 Sensoren als Application Controller
- 4 unabhängig steuerbare DALI Systeme.
- Anschluss von insgesamt bis zu 128 DALI Teilnehmern am Aktor.
- Pro DALI System (Ausgänge 1 bis 4) steht ein maximaler DALI Busstrom von 80 mA zum Betrieb von bis zu 40 DALI Betriebsgeräten zur Verfügung.
- Schalten und Dimmen von DALI Betriebsgerät (z. B. EVG).
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW). Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen. Die Farbtemperatursteuerung erfolgt weitgehend unabhängig zur Steuerung der Helligkeit der verwendeten Leuchtmittel.
- Steuerung der Lichtfarbe bei Verwendung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Flexible Farbsteuerung in den Farbräumen "RGB", "RGBW" oder "HSV". In den RGB-Farbräumen ist die Farbe durch relatives oder absolutes Dimmen entweder über kombinierte oder getrennte Kommunikationsobjekte gemäß KNX Spezifikation und zusätzlich über Szenen steuerbar. Im Farbraum "HSV" stehen getrennte Objekte zur absoluten Steuerung der Lichtfarbe durch Farbwinkel (H), Sättigung (S) und Hellwert (V) zur Verfügung und zusätzlich ebenfalls über Szenen steuerbar.
- Automatischer Farbkreisdurchlauf: zyklische Verstellung des Farbwinkels im Farbkreis. Hierdurch ergeben sich kontinuierliche Farbverläufe, die zur Laufzeit des DALI Aktors beliebig gestartet und gestoppt werden können.
- Automatischer Helligkeitsdurchlauf: zyklische Verstellung der Helligkeit im gesamten Helligkeitsbereich.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Technische Daten

Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
KNX Medium:	TP256
Stromaufnahme:	3,0 bis 4,0 mA
Nennspannung	
- AC:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 bis 240 V
Verlustleistung:	max. 3 W
Nennspannung DALI:	DC 15,2 V (typ.)
Ausgangsstrom je DALI System:	typ. 64 mA, max. 250 mA kurzzeitig
Garantierter Busstrom je DALI System:	80 mA
Anzahl max. adressiebarerDALI Betriebsgeräte	
- je DALI System:	max. 40
- Summe aller DALI Systeme:	max. 128
Übertragungsrate DALI:	1,2 kbit/s
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- DALI:	Schraubklemmen
Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät	
- Ø 1,5 mm²:	max. 300 m
- Ø 1,0 mm²:	max. 238 m
- Ø 0,75 mm²:	max. 174 m
- Ø 0,5 mm²:	max. 116 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Multimasterfähig, sodass weitere DALI-2 Sensoren als Application Controller in jedem DALI System installiert werden können.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- Integrierte DALI Spannungsversorgung.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 6.2.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Abmessungen

Teilungseinheiten (TE):	4