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

www.gira.ch

Attuatore DALI Colour a 4 moduli per Gira One e KNX



Specifica	Cod. ord.	UI	EUR/pezzo IVA esclusa	SP	EAN
 AMG	2113 00	1	323,47	66	4010337128144

Caratteristiche

(a partire da settembre 2026 per Gira One Server v4.0 e GPA v6.2)

- 4 sistemi DALI-2 a comando indipendente in modalità Broadcast.
- Collegamento complessivo fino a 128 utenti DALI all’attuatore.
- Per ogni sistema DALI (uscite da 1 a 4) è disponibile una corrente bus DALI massima di 80 mA per il funzionamento di un massimo di 40 unità di alimentazione DALI.
- Commutazione e regolazione della luce dell’unità di alimentazione DALI (ad esempio ballast elettronici).
- Supporto del controllo delle unità di alimentazione DALI del tipo di apparecchio “Tunable White” (DALI Device Type 8 - TW).
- Supporto del controllo delle unità di alimentazione DALI del tipo di apparecchio “Colour Control” (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control).
- Integrazione di sensori DALI-2 come Application Controller.

Uscite DALI

- 4 sistemi di controllo luci DALI-2 a comando indipendente- commutazione e regolazione della luce- DALI Tunable White (controllo della temperatura del colore)- DALI RGB- DALI RGBW
- Impostazione della luminosità minima e massima.
- Temperatura colore minima e massima regolabile.
- Attivazione sull'ultimo valore di luminosità o luminosità d'attivazione fissa.
- Impostazione di un ritardo di accensione o spegnimento.
- Funzione vano scala, può essere impostato opzionalmente un tempo di preavviso e una luminosità di preavviso.
- Feedback dello stato di errore DALI, di cortocircuito DALI e notifica di mancanza della tensione di alimentazione.
- È possibile la disattivazione in stand-by dei ballast elettronici collegati.
- Comando manuale delle uscite.

Funzione nel sistema Gira KNX

- Semplice controllo del broadcast di luci DALI-2 e collegamento di sensori DALI-2 come application controller
- 4 sistemi DALI controllabili indipendentemente.
- Collegamento complessivo fino a 128 utenti DALI all’attuatore.
- Per ogni sistema DALI (uscite da 1 a 4) è disponibile una corrente bus DALI massima di 80 mA per il funzionamento di un massimo di 40 unità di alimentazione DALI.
- Commutazione e regolazione della luce dell’unità di alimentazione DALI (ad esempio ballast elettronici).
- Supporto del controllo delle unità di alimentazione DALI del tipo di apparecchio “Tunable White” (DALI Device Type 8 - TW). Controllo della temperatura del colore tramite la funzione di regolazione della luminosità relativa o assoluta e anche tramite scene. Il controllo della temperatura del colore avviene in gran parte indipendentemente dal controllo della luminosità delle sorgenti luminose utilizzate.
- Controllo del colore della luce utilizzando le unità di alimentazione DALI del tipo di apparecchio “Colour Control” (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Controllo flessibile del colore negli spazi colore “RGB”, “RGBW” o “HSV”. Negli spazi colore RGB, il colore può essere controllato mediante la regolazione della luminosità relativa o assoluta tramite oggetti di comunicazione combinati o separati, in conformità alla specifica KNX e anche tramite scene. Nello spazio colore “HSV” sono disponibili oggetti separati per il controllo assoluto del colore della luce mediante l’angolo del colore (H), la saturazione (S) e il valore di luminosità (V) e anche mediante scene.
- Ciclo automatico di colori: regolazione ciclica dell’angolo di colore nel cerchio cromatico. In questo modo si ottengono gradienti di colore continui che possono essere avviati o arrestati a piacere durante la durata dell’attuatore DALI.

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

www.gira.ch

Dati tecnici

Supporto Gira One:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Supporto KNX:	TP256
Corrente assorbita:	3,0 - 4,0 mA
Tensione nominale	
- AC:	110 - 240 V AC, 50/60 Hz
- DC:	110 a 240 V DC
Potenza dissipata:	Max. 3 W
Tensione nominale DALI:	15,2 V DC (tip.)
Corrente di uscita per ciascun sistema DALI:	tip. 64 mA, max 250 mA a breve termine
Corrente del bus garantita per ogni sistema DALI:	80 mA
Numero max unità di alimentazione DALI indirizzabili	
- per ogni sistema DALI:	max 40
- Somma di tutti i sistemi DALI:	max 128
Velocità di trasmissione DALI:	1,2 kbit/s
Collegamenti	
- KNX:	morsetto di collegamento e di derivazione
- DALI:	Morsetti a vite
Lunghezze dei cavi tra gateway e unità di alimentazione	
- 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
Sezione dei conduttori:	max 4 mm²
Temperatura ambiente:	da -5 °C a +45 °C

Avvisi

- Compatibili con diversi master per poter installare altri sensori DALI-2 come Application Controller in qualsiasi sistema DALI.
- Montaggio su guida DIN.
- Alimentazione di tensione DALI integrata.
- Possibilità di aggiornamento con il Gira Project Assistant (GPA).
- Programmazione e messa in servizio con il Gira Project Assistant (GPA) a partire dalla versione 6.2.
- Trasmissione dei dati crittografata tra i dispositivi Gira One.

Contenuto della fornitura

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

www.gira.ch

- Morsetto di collegamento e di derivazione per KNX in dotazione.

Dimensioni

Unità di larghezza (TE):	4
