© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

Actionneur DALI Colour 4x pour Gira One et KNX



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
 Rail DIN	2113 00	1	315,89	66	4010337128144

Caractéristiques

(À partir de septembre 2026 pour Gira One Server V4.0 et GPA V6.2)

- 4 systèmes DALI-2 contrôlables indépendamment en mode diffusion.
- Connexion de jusqu'à 128 participants DALI au total sur l'actionneur.
- Pour chaque système DALI (sorties 1 à 4), une alimentation de bus DALI maximale de 80 mA est disponible pour faire fonctionner jusqu'à 40 appareils DALI.
- Commutation et variation de l'appareil DALI (par ex. ballasts électroniques).
- Prise en charge de la commande d'appareils DALI de type « Tunable White » (type d'appareil DALI 8 - TW).
- Prise en charge de la commande d'appareils DALI de type « Colour Control » (type d'appareil DALI 8 - RGBW Colour Control).
- Connexion de capteurs DALI-2 comme contrôleurs d'application.

Sorties DALI

- 4 systèmes de commande d'éclairage DALI-2 contrôlables indépendamment- Commutation et variation- DALI Tunable White (commande de température de couleur)- DALI RVB- DALI RVBW
- Luminosité minimale et maximale réglable.
- Température de couleur minimale et maximale réglable.
- Mise en marche sur la dernière valeur de luminosité ou sur une luminosité de mise en marche fixe.
- Réglage d'une temporisation à l'enclenchement ou à l'arrêt.
- Fonction de cage d'escalier, un délai d'avertissement et de luminosité peut être réglé de manière supplémentaire.
- Confirmations de l'état de défaut DALI, de court-circuit DALI et signalisation de la panne de la tension d'alimentation.
- Coupure en mode veille des ballasts électroniques connectés réalisable.
- Commande manuelle des sorties.

Fonction dans le système KNX Gira

- Contrôle de diffusion simple des luminaires DALI-2 et connexion des capteurs DALI-2 en tant que contrôleurs d'application
- 4 systèmes DALI contrôlables indépendamment.
- Connexion de jusqu'à 128 participants DALI au total sur l'actionneur.
- Pour chaque système DALI (sorties 1 à 4), une alimentation de bus DALI maximale de 80 mA est disponible pour faire fonctionner jusqu'à 40 appareils DALI.
- Commutation et variation de l'appareil DALI (par ex. ballasts électroniques).
- Prise en charge de la commande d'appareils DALI de type « Tunable White » (type d'appareil DALI 8 – TW). Commande de la température de couleur via la gradation relative ou absolue et également via les ambiances. La commande de la température de couleur est largement indépendante de celle de la luminosité des sources lumineuses utilisées.
- Commande de la couleur de lumière lors de l'utilisation d'appareils DALI de type « Colour Control » (type d'appareil DALI 8 – RGBW Colour Control). Commande flexible des couleurs dans les espaces colorimétriques « RVB », « RVBBL » ou « HSV ». Dans les espaces colorimétriques RVB, la couleur peut être contrôlée par gradation relative ou absolue via des objets de communication combinés ou séparés selon la spécification KNX ainsi que via des ambiances. Dans l'espace colorimétrique « HSV », des objets séparés sont disponibles pour le contrôle absolu de la couleur de la lumière par angle de teinte (H), saturation (S) et valeur de luminosité (V) et contrôlables également via des ambiances.
- Cycle du cercle chromatique automatique : réglage cyclique de l'angle de couleur dans le cercle chromatique. Il en résulte des séquences de couleurs continues, lesquelles peuvent être démarrées et arrêtées à volonté pendant la durée de fonctionnement de l'actionneur DALI.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

Caractéristiques techniques

Support Gira One:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
KNX moyen:	TP256
Consommation de courant:	de 3,0 à 4,0 mA
Tension nominale	
- AC:	AC 110 à 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 à 240 V
Puissance dissipée:	max. 3 W
Tension nominale DALI:	15,2 V CC (typique)
Courant de sortie par système DALI:	typiquement 64 mA, max. 250 mA de courte durée
Alimentation de bus garantie par système DALI:	80 mA
Nombre max. d'appareils dispositifsDALI adressables	
- par système DALI:	max. 40
- Somme de tous les systèmes DALI:	max. 128
Taux de transfert DALI:	1,2 kbit/s
Raccordements	
- KNX:	Borne de raccordement et de dérivation
- DALI:	Bornes à vis
Longueurs de lignes entre la passerelle et l'appareil d'éclairage	
- Ø 1,5 mm²:	300 m max.
- Ø 1,0 mm²:	max. 238 m
- Ø 0,75 mm²:	max. 174 m
- Ø 0,5 mm²:	max. 116 m
section de raccordement:	4 mm² max.
Température ambiante:	-5°C à +45°C

Indications

- Compatibilité multi-maître qui permet d'installer d'autres capteurs DALI-2 comme contrôleurs d'application dans n'importe quel système DALI.
- Montage sur rail DIN.
- Alimentation en tension DALI intégrée.
- Possibilité de mise à jour via le Gira Project Assistant (GPA).
- Programmation et mise en service avec le Gira Project Assistant (GPA) à partir de la version 6.2.
- Transmission de données cryptées entre les appareils Gira One.

Etendue de la livraison

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

- Borne de raccordement et de dérivation pour KNX comprise dans la livraison.

Dimensions

Unités modulaires (UM):	4
