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

www.gira.ch

Actionneur DALI Colour 4x pour KNX

Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
Rail DIN	2113 00	1	310,00	66	4010337128144

Caractéristiques

- 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.
- Cycle du cercle chromatique automatique : réglage cyclique de la luminosité sur l'ensemble de la plage de luminosité.
- Commande manuelle des systèmes DALI indépendante du bus (également fonctionnement sur chantier avec contrôle de diffusion) séparée pour les systèmes DALI. Commande de l'état de commutation et de la luminosité.
- Confirmations de l'état de défaut DALI, de court-circuit DALI et signalisation de la panne de la tension d'alimentation.
- Jusqu'à 6 fonctions centralisées de commutation et de variation de l'intensité lumineuse.
- Mise en veille des ballasts électroniques connectés réalisable. Confirmation de tous les états de commutation possible.
- Intégration possible des quatre systèmes DALI dans jusqu'à 16 scénarios d'éclairage pour la commande de la luminosité, de la température de couleur ou de la couleur.
- Messages d'état actifs pour l'état de commutation, la valeur de luminosité, la température de couleur et la couleur possibles pour chaque système DALI.
- Réglage possible des valeurs de luminosité et de température de couleur (minimale, maximale).
- Comportement de variation et courbes caractéristiques de variation paramétrables.
- Activation et désactivation ménageant la lampe (DÉMARRAGE progressif, ARRÊT progressif).
- Fonction de verrouillage ou, en alternative, fonction de position forcée paramétrable. Lorsque la fonction de verrouillage est activée, il est possible que des luminaires d'un système DALI clignotent.

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

www.gira.ch

- Fonctions temporisées (temporisation à l allumage et à l extinction, fonction de cage d escalier, y compris avec fonction d avertissement).
- Compteur d heures de fonctionnement.
- DALI Power-on Level (réglable par paramètre comportement « après retour de bus / tension secteur ») et DALI System-Failure (par paramètre comportement « en cas de panne de bus / tension secteur »).
- Réactions réglables en cas de panne et de retour de la tension de bus/alimentation et après un processus de programmation ETS (pour la commande de la luminosité). Fixe pour la commande de la température de couleur et de la couleur.
- Compatibles multi-maîtres, d'autres capteurs DALI-2 peuvent être installés comme contrôleurs d'application dans n'importe quel système DALI.

Caractéristiques techniques

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 dispositifs DALI 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

- Compatible avec KNX Data Secure.
- Il est possible d'effectuer les mises à jour du micrologiciel avec l'application Gira ETS Service (logiciel supplémentaire).
- L'actionneur DALI est certifié selon la norme CEI 62386 Ed. 2 comme appareil de commande DALI-2.
- La fonctionnalité complète de l'installation DALI peut être garantie uniquement en cas d'utilisation exclusive d'appareils DALI-2.
- L'alimentation en tension des systèmes DALI se fait exclusivement via la passerelle DALI. La connexion d'autres alimentations en tension sur l'un des systèmes DALI est interdite.

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

www.gira.ch

- Élaboration et mise en service de l’appareil à partir d’ETS 5, version 5.7.7 ou ETS 6, version 6.1.1 (recommandé).

Etendue de la livraison

- Bornes de raccordement et de dérivation KNX comprises dans la livraison.