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

www.gira.com

Passerelle DALI Tunable White Plus pour KNX



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
	2108 00	-	-	-	4010337032878

Caractéristiques

- Compatible avec DALI et la norme DALI-2.
- Commande de luminaires et d'autres applications avec l'appareil d'éclairage DALI dans des installations KNX.
- Réglage de la température de couleur pour les luminaires avec type d'appareil DALI 8 (type de couleur : température de couleur) pour Tunable White selon CEI 62386-209.
- Protection contre les courts-circuits, protection contre la surtension, protection contre la surcharge.
- Commutation et variation de maximum 64 luminaires avec des appareils d'éclairage DALI.
- Jusqu'à 6 types d'adressage différents permettent la commande séparée et groupée de luminaires DALI via les télégrammes KNX.
- Dans le cas de l'adressage de groupe, jusqu'à 32 groupes DALI indépendants sont disponibles. Ceux-ci peuvent être complétés par 64 canaux d'appareil DALI à adressage individuel.
- Commande d'appareils d'éclairage DALI de type « Colour Control » (type d'appareil DALI 8, type de couleur : température de couleur) dans la version spécifique « Tunable White (TW) ». Commande de la température de couleur via la variation relative ou absolue et également via les ambiances et les effets.
- Commande centrale possible de l'ensemble des composants DALI raccordés (Broadcast).
- Commande manuelle indépendamment du bus (également fonctionnement de chantier avec commande Broadcast). Commande de l'état de commutation et de la luminosité.
- Confirmations de l'état de défaut DALI ou de court-circuit DALI et signalisation de la panne de la tension d'alimentation.
- Fonction de commutation centrale.
- Confirmation collective possible de tous les états de commutation.
- 16 ambiances d'éclairage.
- Commande d'effet pour la réalisation d'ambiances lumineuses dynamiques. 16 effets avec chacun jusqu'à 16 niveaux d'effet. Minuterie permettant de démarrer et d'arrêter les effets dépendants de l'heure et du jour de la semaine.

Fonctions de groupe et d'appareil

- Commutation et valeur de luminosité : Fonctions de confirmation actives ou passives.
- Réglage des seuils de luminosité (luminosité minimale ou maximale).
- Comportement de variation et courbes caractéristiques de variation paramétrables.
- Mise en service et hors service ménageant les lampes.
- Fonction de verrouillage ou fonction de position forcée paramétrable.
- 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 et DALI System-Failure-Level réglables.
- Réactions réglables en cas de panne de la tension de bus et de retour de celle-ci ainsi qu'après un processus de programmation ETS.
- Commande de la température de couleur via la variation absolue et la variation relative, comportement de variation paramétrable, température de couleur minimale et maximale réglable, confirmations pour la température actuelle et en cas de température incorrecte.

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

www.gira.com

Fonctionnement de luminaires d'éclairage de secours

- Intégration de l’appareil dans les systèmes d'éclairage de secours DALI. La passerelle DALI est en mesure d'intégrer aux systèmes d'éclairage de secours à alimentation centralisée des appareils d'éclairage DALI standard pour les commandes d'ombrage selon CEI 62386-101 (système DALI) et CEI 62386-102 (équipement de commande) comme luminaires d'éclairage de secours.
- Surveillance de panne de l'alimentation en tension générale.
- Comportement à la fin du fonctionnement de secours réglable.
- Luminosité et température de couleur réglables en cas de fonctionnement de secours actif.

Plugin ETS

- Mise en service DALI sans composant logiciel supplémentaire. L'identification, l'adressage et l'attribution des appareils d'éclairage DALI s'effectuent dans le plugin ETS.
- Attribution d'appareils individuels à des groupes également sans liaison de programmation à l'appareil.
- Contrôle de compatibilité des types d'appareil DALI lors de l'affectation des appareils d'éclairage DALI.
- Mode de compatibilité pour la prise en charge des appareils d'éclairage non conformes DALI.
- Mise en service DALI partielle.
- Fonction de test de tous les appareils d'éclairage DALI ou groupes DALI existants.
- Export et import d'un modèle.
- Fonction d'impression pour la création d'un rapport.

Caractéristiques techniques

KNX moyen:	TP256
Tension nominale	
- AC:	AC 110 à 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 à 240 V
Puissance dissipée:	max. 3 W
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:	238 m max.
- Ø 0,75 mm²:	174 m max.
- Ø 0,5 mm²:	116 m max.
section de raccordement:	4 mm² max.
Température ambiante:	-5°C à +45°C

Indications

- Prise en charge DALI-2 à partir du niveau d'indice I03.
- Fonctionnement des installations d'éclairage de secours :Les prescriptions légales et les normes varient selon les pays. L'utilisateur/concepteur spécialisé doit dans tous les cas contrôler si les prescriptions spécifiques sont respectées.
- Homologation VDE selon EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Élaboration et mise en service de l'appareil à partir d'ETS 4.2 ou ETS 5 (recommandation).

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

www.gira.com

Etendue de la livraison

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