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

www.gira.ch

Passerelle DALI Plus pour KNX



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
 Rail DIN	2180 00	1	563,20	66	4010337011064

Caractéristiques

- Compatible avec DALI et la norme DALI-2.
- La passerelle DALI Plus constitue l’interface entre une installation KNX et une installation d'éclairage DALI numérique.
- Commande de max. 64 appareils d'éclairage DALI comme commande individuelle, commande de groupe en max. 32 groupes ou commande centrale via télégramme Broadcast (groupe 17 - 32 max. 2 appareils d'éclairage chacun).
- Commande manuelle des appareils également indépendamment du bus (également fonctionnement de chantier avec commande Broadcast).
- Fonction d'économie d'énergie: Désactivation possible de l’alimentation en tension des appareils d’éclairage DALI lorsqu’ils sont éteints (via un actionneur de commutation supplémentaire pour KNX).
- 16 ambiances d'éclairage.
- Implication possible des groupes dans les ambiances d'éclairage.
- Commande d'effet configurable pour max. 16 séquences dans 1 à 500 passages (ou sans fin).
- Confirmations de l’état de défaut DALI ou de court-circuit et signalisation de la panne de la tension d'alimentation.
- Fonction de confirmation cyclique active ou passive (objet lisible).
- Confirmation collective possible de tous les états de commutation.
- Les confirmations peuvent être temporisées après le retour de la tension de bus.

Fonctions de groupe et d'appareil

- Commutation et valeur de luminosité : fonctions de confirmation actives (en cas de modification ou avec envoi cyclique sur le bus) ou passives (objet lisible).
- Réglage possible de la plage de luminosité.
- Mise en service et hors service ménageant les lampes.
- Comportement de variation paramétrable.
- Fonctions de temporisation (temporisation à l'allumage, à l'extinction, fonction d'éclairage de cage d'escalier - fonction d'avertissement selon DIN 18015-2 ou éclairage permanent réduit).
- Fonction de verrouillage ou en variante fonction de position forcée paramétrable pour chaque groupe. Pour la fonction de verrouillage, le clignotement de groupe de luminaires est possible.
- Lecture de l'état des participants DALI via KNX.
- Compteur d'heures de fonctionnement comme compteur normal et à rebours avec surveillance de valeur limite.
- Élaboration en ligne ou hors ligne des participants DALI avec le plugin ETS.
- Remplacement possible sans ETS d'un participant DALI individuel défectueux pendant le fonctionnement.

Fonctionnement de luminaires d'éclairage de secours

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

www.gira.ch

- Convient pour le fonctionnement dans des installations d'éclairage de secours.
- Commande et surveillance d'installations d'éclairage de secours DALI alimentées individuellement par batterie et de manière centralisée.
- Prise en charge des convertisseurs d'éclairage de secours DALI selon EN 62386-202 (luminaires d'éclairage de secours autonomes avec interface DALI) : test de fonctionnement, test d'endurance, test d'endurance limité, interrogation de l'état de charge de l'accu.

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 I06.
- 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 du projet et mise en service de l'appareil à partir d'ETS4.1 (recommandation) ou avec l'ETS 3 à partir de la version « d ».

Etendue de la livraison

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

Dimensions

Unités modulaires (UM):	4
