

NOUVEAUTÉ PRODUIT

PASSERELLE KNX DALI PLUS

Des concepts d'éclairage plus dynamiques

Comparé à son prédécesseur, la passerelle Feller DALI, la passerelle Feller DALI Plus offre des fonctionnalités supplémentaires qui laissent une grande liberté à la conception de concepts d'éclairage personnalisés. La passerelle KNX DALI Plus possède par exemple une commande de scènes d'ambiance plus étendue. Elle permet de réaliser jusqu'à 16 ambiances d'éclairage. Les 16 effets lumineux et leurs 16 étapes d'effets chacun offrent une souplesse inouïe: des ambiances lumineuses dynamiques de très grande envergure deviennent ainsi réalisables. De cette manière, la commande lumineuse liée à l'espace des bureaux paysagés, de halles de fabrication, de salles de conférence, de vitrines et bien d'autres peut être intégrée à la gestion de bâtiment KNX. La passerelle KNX DALI Plus de Feller possède en plus la fonction bien connue pour cages d'escalier et couloirs, des compteurs d'heures de fonctionnement ainsi qu'une fonction d'éclairage de secours.



Utilisation

La passerelle DALI Plus de Feller constitue l'interface entre une installation KNX et un système d'éclairage DALI (Digital Addressable Lighting Interface). La passerelle DALI peut s'utiliser dans des installations d'éclairage de secours dont l'alimentation est soit centralisée, soit décentralisée. Selon l'étendue des fonctionnalités de l'installation, soit seuls les éclairages de secours sont alimentés par le système de sécurité centrale (Fig. 1) soit en plus, l'installation KNX et la passerelle DALI (Fig. 2).

Caractéristiques

- Commande de 64 équipements DALI maximum comme commande individuelle, commande de groupe en max. 32 groupes ou commande centrale via télégramme Broadcast
- Manœuvre manuelle des équipements également indépendamment du bus (fonctionnement de chantier avec commande Broadcast)
- Fonction économie d'énergie : possibilité de mise hors service de la tension d'alimentation des équipements DALI lorsqu'ils sont éteints (via un actionneur de commutation KNX supplémentaire)
- 16 ambiances d'éclairage
- Implication possible des groupes dans les ambiances d'éclairage
- Commande d'effet configurable pour 16 séquences max. de 1 à 500 passages (ou sans fin)
- Confirmations du statut de défaut DALI ou de court-circuit et signalisation de la panne de la défaillance de l'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
- Commutation et valeur de luminosité: fonctions de confirmation actives (en cas de modification ou avec envoi cyclique sur le bus) ou passives (objet lisible)
- Possibilité de réglage de la plage de luminosité
- Fonction d'allumage ou d'extinction en douceur
- Comportement de variation paramétrable
- Fonctions temporisées (temporisation à l'allumage, à l'extinction, fonction étendue d'éclairage de cage d'escaliers - fonction d'avertissement 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 de participants DALI via KNX
- Compteur d'heures de fonctionnement comme compteur normal et à rebours avec analyse de valeur limite
- Élaboration de projet en ligne ou hors ligne des participants DALI avec le plugin ETS
- Remplacement possible sans ETS d'un participant DALI individuel défectueux en fonctionnement
- Convient pour le fonctionnement dans des installations d'éclairage de secours
- Commande et surveillance d'installations d'éclairage de secours DALI alimentées individuellement sur batterie et de manière centralisée
- Support de convertisseur d'éclairage de secours DALI selon EN 62386-202 (éclairage de secours sur batterie individuelle avec interface DALI): test de fonctionnement, test d'endurance, test d'endurance limité, interrogation de l'état de charge des batteries

Fiche technique	
Exécutions	Appareil modulaire
Couleurs	blanc
Délai de livraison	01.10.2014

Assortiment		
Désignation	Code Feller	Code E
 Passerelle KNX DALI Plus Appareil modulaire	36161-00.REG	405 671 000
 Passerelle KNX DALI Remplacé par la passerelle KNX DALI Plus	36160-00.REG	405 680 200

Fig. 1

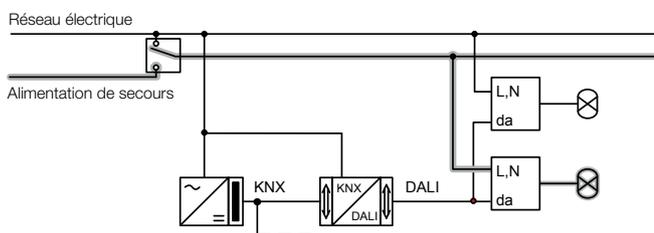


Fig. 2

