

Passerelle DALI Control PRO64 MDT, montage rail DIN

| | | |
|----------------|-------------------------------|---|
| Modèles | | |
| SCN-DA641P.04S | Passerelle DALI Control PRO64 | 4 modules, 64 ballasts électroniques, 16 groupes DALI |

La passerelle DALI Control PRO64 MDT est un contrôleur d'application à plusieurs principaux pour commander les ballasts électroniques avec interface DALI via le bus d'installation KNX. Les ballasts conformes à la norme EN 62386-102 ed1 (DALI 1) et les appareils conformes à la norme EN 62386-102 ed2 (DALI-2) ainsi que les détecteurs de mouvement et les capteurs de lumière DALI-2 conformes aux normes EN 62386-303 et EN 62386-304 sont pris en charge. L'appareil transforme les ordres de commutation et de variation du système KNX raccordé en télégrammes DALI correspondants ou les informations d'état et d'événements du bus DALI en télégrammes KNX. La passerelle DALI Control PRO64 dispose d'une sortie DALI qui permet de commander 64 ballasts électroniques. Il est en outre possible de raccorder jusqu'à 8 détecteurs de mouvement ou capteurs lumineux DALI-2.

La norme EN 62386-103 ed2 autorise le fonctionnement à plusieurs principaux. L'appareil prend directement en charge l'alimentation électrique nécessaire pour les ballasts électroniques et les détecteurs de mouvement raccordés. Il n'est pas nécessaire de prévoir des alimentations électriques DALI supplémentaires. Pour utiliser des capteurs alimentés via le bus DALI, il convient de s'assurer que la consommation de courant de tous les composants DALI raccordés ne dépasse pas la valeur garantie. L'appareil est disponible dans un boîtier sur profilé chapeau de 4 modules de largeur pour un montage direct dans un tableau de distribution électrique. La borne du bus permet de raccorder le bus. Les bornes à vis de l'appareil permettent quant à elles de raccorder les lignes réseau et DALI. L'Ethernet est raccordé via une prise RJ45.

Les ballasts électroniques peuvent être commandés dans 16 groupes par passerelle. En plus de la commande des groupes, la passerelle DALI Control PRO64 permet de commander individuellement jusqu'à 64 ballasts électroniques. Outre la commande de tous les appareils standard, la passerelle DALI Control PRO64 permet également d'utiliser des lampes d'urgence à batterie individuelle (EN 62386-202). Les systèmes de lampes d'urgence équipés d'une batterie centrale sont également pris en charge. Outre la commande de tous les appareils standard, la passerelle DALI Control PRO64 permet également d'utiliser des lampes d'urgence à batterie individuelle (EN 62386-202). Les systèmes de lampes d'urgence équipés d'une batterie centrale sont également pris en charge.

La surface spéciale de configuration des segments DALI est conçue comme DCA (Device Control App, appli de contrôle de l'appareil) pour l'ETS5/6. Attention : l'« etsapp » correspondante est installée en plus de la banque de données des produits « knxprod ». Elle est également téléchargeable sur le site Web de MDT.

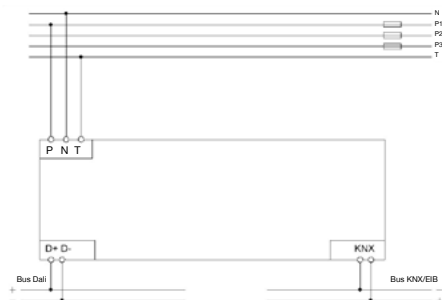
SCN-DA641P.04S



- Production basée en Allemagne, certifiée selon la norme ISO 9001
- **Commande individuelle de jusqu'à 64 ballasts électroniques/16 groupes DALI**
- Appareil KNX Secure
- **Prend en charge les normes DALI et DALI-2**
- Il est possible de raccorder en plus jusqu'à 8 détecteurs de mouvement ou capteurs lumineux DALI-2
- **Contrôle de la couleur HSV novateur, RGB, RGBW et couleur XY selon la norme DALI DT8** dans 64 canaux individuels/16 groupes
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White** dans 64 canaux individuels/16 groupes
- Prise en charge des différents ballasts électroniques DALI DT6/DT8
- **Module de contrôle de la couleur intégré pour contrôler l'éclairage en fonction de la durée**
- Commande manuelle pour les 16 groupes
- 16 scènes avec durées de variation individuelles
- Fonction d'économie d'énergie, 16 groupes flexibles de mise en veille pour éteindre les canaux/ groupes individuels de ballasts électroniques de votre choix (via actionneur de commutation KNX supplémentaire)
- Attribution simple des groupes directement sur l'écran
- Mise en service DALI possible via le navigateur Web ou les boutons de l'appareil sans KNX
- Remplacement rapide des ballasts électroniques
- Détection des lampes et ballasts électroniques défectueux
- Appli DCA gratuite pour la mise en service du système de bus DALI
- Mise en service à partir d'ETS5
- 3 ans de garantie produit

| | |
|--|--|
| Caractéristiques techniques | SCN-DA641P.04S |
| Bus DALI | |
| Nombre de sorties | 1 sortie DALI |
| Type de sortie | Contrôleur d'application à plusieurs principaux selon la norme EN 62386-103 ed2 |
| Nombre de ballasts | max. 64 ballasts électroniques selon EN 62386-101 ed1 et ed2 |
| Nombre de capteurs | max. 8 détecteurs et capteurs selon la norme EN 62386-303/-304 |
| Tension DALI | type 18 V CC, résistant aux courts-circuits max. 250 mA, isolation de base (pas de SELV) |
| Diamètre de ligne recommandé | min. 1,5 mm ² |
| Courant d'alimentation garanti | 160 mA |
| Courant d'alimentation maximal | 250 mA |
| Délai à l'arrêt | L'arrêt a lieu 600 ms après le court-circuit DALI |
| Tentative de démarrage après arrêt | 5s après la détection du court-circuit |
| Ethernet | 100BaseT (100Mbit/s) prend en charge IEEE 802.3 |
| Sécurité électrique | |
| Indice de protection (selon EN 60529) | IP 20 |
| Classe de protection (selon IEC 1140) | I |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |
| Bus KNX | SELV CC 24 |
| Bus DALI | type 18 V CC, isolation de base 250 mA (pas de SELV) |
| Exigences CEM | répond à la norme 2014/30/UE sur la compatibilité électromagnétique |
| Approbation | Certifiée KNX, certifiée DIIA selon EN 62386-101 ed2 et EN 62386-103 ed2 |
| Spécification de l'interface KNX | TP-256 avec prise en charge Long Frame pour ETS5/6 |
| Banques de données KNX disponibles | ETS5/6 |
| Diamètre max. du câble | |
| Bornes à vis (couple de serrage max. 0,5 Nm) | 0,5–4,0 mm ² monofilaire / 0,5–2,5 mm ² fils fins |
| Borne de bus KNX | 0,8 mm Ø, monofilaire |
| Tension d'alimentation | 230 V CA / 50 Hz |
| Puissance absorbée max. | 8 W |
| Température ambiante | -5 °C à +45 °C |
| Dimensions modules | 4 modules |

Exemple de raccordement SCN-DA641P.04S



Selon la norme EN 62386, les lignes de commande DALI peuvent être insérées avec l'alimentation électrique dans une ligne à 5 conducteurs (une isolation simple de base suffit). Il convient d'étiqueter la ligne en conséquence. Pour l'installation DALI intégrale d'un segment, une longueur de ligne maximale de 300 m ne doit pas être dépassée. (Diamètre recommandé : 1,5 mm²).