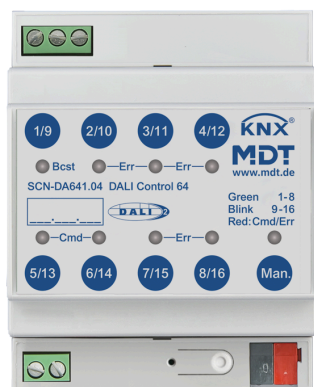


SCN-DA641.04

Passerelle DALI Control 64, 4 modules, KNX, MDT



Description du produit :

La passerelle DALI Control 64 de MDT sert d'interface entre le bus KNX et le bus DALI. Elle permet, par exemple, d'activer et de faire varier les ampoules DALI au moyen du bouton-poussoir MDT en finition verre ou plastique. La passerelle prend en charge les lampes/ballasts conformes au protocole DALI et DALI-2, de l'éclairage monochrome à RGB(W), sans oublier Tunable White.

Fonctions du produit :

- **Commande individuelle de jusqu'à 64 groupes de ballasts électroniques / 16 groupes DALI**
- Prise en charge des normes DALI et DALI-2, ainsi que DALI DT6/DT8
- **Contrôle innovant des couleurs HSV, RGB, RGBW et couleur XY selon la norme DALI DT8**
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- **Module de contrôle de la couleur intégré pour contrôler la couleur de l'éclairage en fonction d'un programme horaire**
- **Suivi actif de l'état de ballasts électroniques individuels en cas de surcharge externe**
- **Prise en charge de ballasts électroniques de type d'appareil 51 pour mettre directement à disposition les valeurs énergétiques ou de puissance**
- Modes de fonctionnement : Normal, Continu, Nuit, Cage d'escalier, Panique et commande manuelle
- 16 scénarios avec durées de variation individuelles
- **Fonction d'économie d'énergie pour éteindre les ballasts électroniques dans les groupes DALI (via un actionneur KNX supplémentaire)**
- **Détection des lampes et ballasts électroniques défectueux, remplacement rapide des ballasts électroniques**
- **Application DCA gratuite pour la mise en service et la configuration du système de bus DALI, mise en service à partir d'ETS 5**

Caractéristiques techniques :

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Appareil | Type d'appareil | SCN DALI Control |
| | Numéro d'article | SCN-DA641.04 |
| | EAN / GTIN | 4251916130718 |
| | Largeur de montage | 4 modules / 71 mm |
| | Dimensions (H x L x P) | 90 x 71 x 58 mm |
| | Poids, brut (emballage inclus) | 0.154 kg |
| | Indice de protection | IP20 |
| | Type de montage et fixation | Module, profilé chapeau DIN de 35 mm |
| | Position de montage | au choix |
| | Autorisation | Certifiée DIIA selon les normes EN 62386-101 ed 2 et EN 62386-103 ed 2 |
| | Poids, net | 0.126 kg |
| Données nominales | Tension nominale U_n | 100 ... 240 V AC/DC |
| | Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| | Puissance dissipée de l'appareil, type | ≤ 9 W |
| Sorties | Nombre de sorties | 1 |
| | Type de sortie | Contrôleur DALI, single-master |
| | Nombre de ballasts électroniques DALI | 64 ^{*1} |
| | Nombre de groupes DALI | 16 |
| | Tension DALI | 16 V DC, résistant aux courts-circuits |
| | Courant d'alimentation garanti | 128 mA |
| | Courant d'alimentation maximal | 250 mA |
| | Retard à l'arrêt après un court-circuit DALI | 600 ms |
| | Tentative de démarrage après arrêt | 5 s après la détection du court-circuit |
| KNX | Tension nominale KNX | 30 V DC SELV |
| | Plage de tension KNX | 21 ... 31 V DC SELV |
| | Puissance absorbée bus KNX, type | < 0,12 W |
| | Media KNX | TP-256 avec prise en charge des trames longues |
| | Programme d'application KNX | à partir d'ETS 5 (dernière version) |
| Conditions ambiantes | Température ambiante en fonctionnement | -5 ... +45 °C |
| | Stockage | -20 ... +55 °C |
| | Humidité ambiante | < 95 % |
| | Condensation autorisée | Non |

Caractéristiques techniques :

| | | |
|----------------------|--|-----------------------------------|
| Raccordements | Type de raccordement | Borne à vis à tête fendue |
| | Section de câble pour borne à vis (1 conducteur) | 1 ... 2,5 mm ² |
| | Couple de serrage de la borne à vis | 0,8 Nm |
| | Type de raccordement KNX | Borne à fiche KNX |
| | Section de câble Dali recommandé | Au moins 1,5 mm ² |
| | Diamètre de ligne KNX | 0,6 ... 0,8 mm, conducteur rigide |

*1 selon la norme EN 62386-101 ed1 et ed2

Exemple de raccordement :

