

Fiche technique du routeur 950

Le routeur 950 est un contrôleur d'application multi-maître certifié DALI-2 pouvant contrôler l'éclairage DALI-2, les commandes DALI-2 ainsi que la gamme unique de charges et de commandes Helvar qui se connectent également au réseau DALI-2.

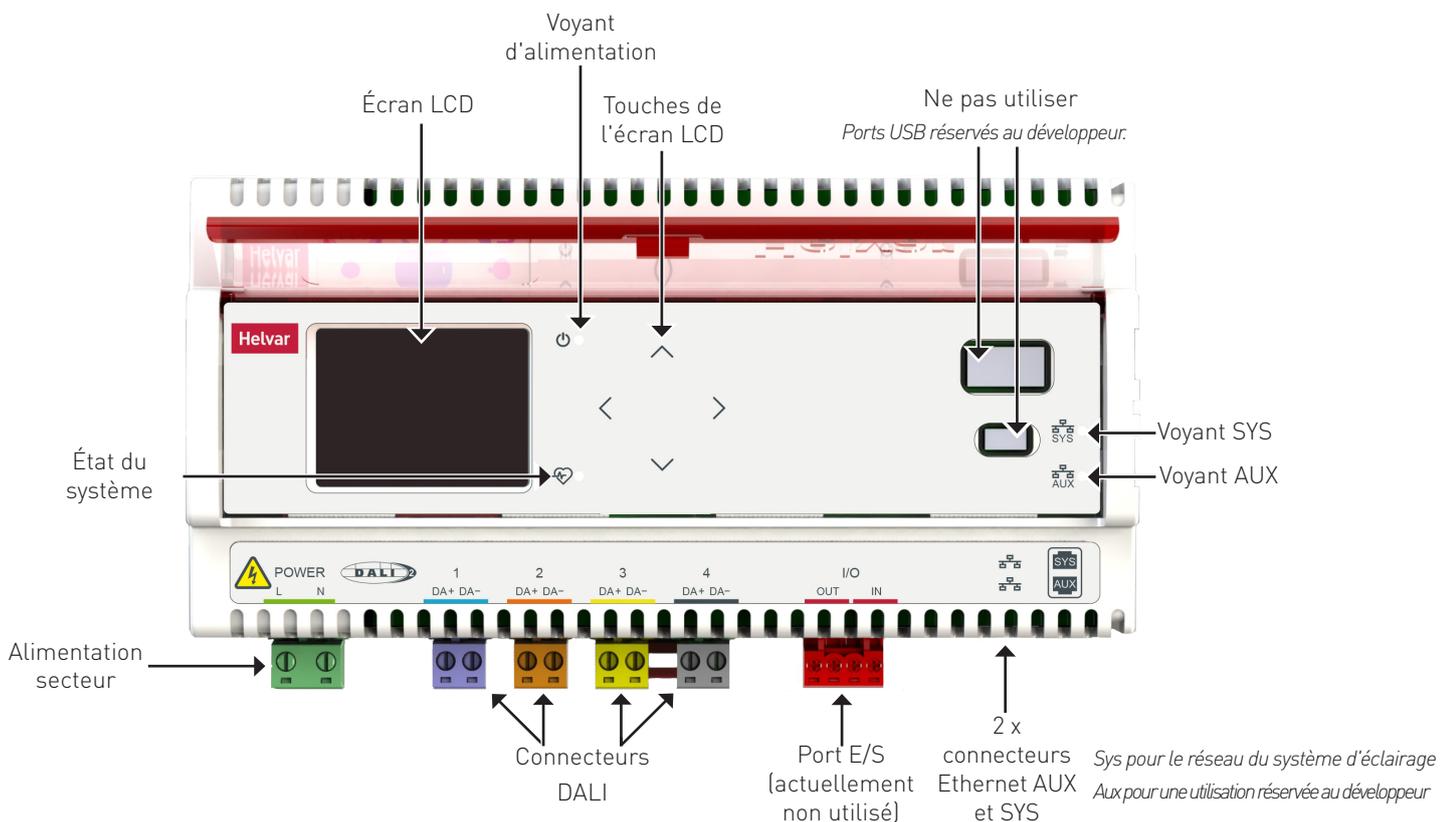
Avec le routeur 950, vous pouvez contrôler et faire fonctionner jusqu'à quatre réseaux DALI-2. Évoluez et prenez en charge des projets complexes et de grande envergure en mettant en réseau plusieurs routeurs Imagine à l'aide d'une connexion Ethernet TCP/IP standard.

La programmation peut être effectuée à l'aide du logiciel Designer d'Helvar. Toutes les données de programmation sont stockées au sein du système lui-même, ce qui élimine tout point de défaillance central ainsi que la nécessité de toujours programmer avec le dernier fichier de configuration enregistré.



Principales caractéristiques

- Contrôleur d'application multi-maître certifié DALI-2.
- Prise en charge de 512 équipements DALI (128 par sous-réseau, dont 64 équipements d'éclairage et équipements DigiDim Helvar et 63 commandes DALI-2. L'adresse 128 est réservée au contrôleur d'application).
- Écran LCD intégré pour les tests du réseau DALI et l'affichage des alertes.
- Horloge astronomique intégrée.
- Peut être mis en réseau pour créer des systèmes évolutifs de grande envergure.
- Compatible avec les autres routeurs Helvar (905/910/920).
- Intégration aux autres systèmes du bâtiment.
- Contrôle du rythme circadien LightOverTime.
- Aucune base de données centrale requise pour le fonctionnement du système.



Remarque : De par sa conception, le routeur 950 ne nécessite pas de mise à la terre.

Remarque : Si le câble DALI a un blindage, brancher l'extrémité à la terre de l'armoire.

Connexions

- Câble d'alimentation secteur : Câble rigide jusqu'à 2,5 mm²
Câble rigide jusqu'à 2,5 mm²
- Câble DALI : 0,5 mm² – 2,5 mm²
Longueur max. : 300 m @ 1,5 mm²
- Ethernet: 2xRJ45 10/100/1000 Mbit/s, Cat 5E jusqu'à 100 m
(Croisement MDI/MDI-X auto)
Sys pour le réseau du système d'éclairage
Aux pour une utilisation réservée au développeur

Alimentation

Remarque : Voir la section des variantes de routeur ci-dessous.

- Alimentation secteur : 240 V: 220 VAC – 240 VAC (Nominale)
198 VAC – 264 VAC (absolue)
45 Hz – 65 Hz
- 110V: 100 VAC – 120 VAC (Nominale)
90 VAC – 140 VAC (absolue)
45 Hz – 65 Hz
- Facteur de puissance : > 0,95 à pleine charge
- Consommation électrique : 35 W (tous les sous-réseaux DALI en pleine charge)
- Protection du circuit d'alimentation : Fusible interne : Protection extérieure selon le câblage d'alimentation, 6 A max.

Limites du réseau DALI

- Courant de sortie DALI (DALI-OUT) : 4 x 240 mA (garanti)
4 x 250mA (maximum)

Données mécaniques

- Dimensions : 10U – 177 mm x 99,5 mm x 58 mm
- Poids : 460 g
- Montage : Rail DIN. Maintenir le câble Ethernet séparé de tous les câbles secteur et DALI.
- Classe IP : IP20 (IP00 au niveau des connecteurs)
- LCD : Écran couleur 320 x 240 px

Conditions de fonctionnement et de stockage

- Température ambiante : 0 °C à +40 °C
- Humidité relative : 90 % max., sans condensation
- Température de stockage : -10 °C à +70 °C

Conformité et normes

- Transfert de données DALI : Contrôleur d'application DALI-2 (multi-maître) IEC62386 CEI 62386 Partie 101, 103
Voir le site Web DALI Alliance pour des informations détaillées sur les composants pris en charge (<https://www.dali-alliance.org/products>)

- Émission CEM : EN 61000-6-3, EN 55015
- Immunité CEM : EN 55024, EN 61547
- Sécurité : EN 61347
- Environnement : Conforme aux directives DEEE et RoHS.
- Couleur : Corps : Blanc (RAL 9003)
Couvercle : Rouge translucide (RAL 3027)
- Matériau : Corps : Polycarbonate
Couvercle : Polycarbonate

Compatibilité

- Designer: Version 5.7.0 ou ultérieure.
- Remarque : Pour garantir une compatibilité DALI-2 complète, utiliser uniquement avec les rigide DALI-2 (équipements de contrôle) recommandés

Variantes de routeur (alimentation secteur)

- 950: Version 240 V
- 950-110V: Version 110 V

Dimensions (mm)

