

Router sous-réseau DALI (905)

Le router sous-réseau DALI Digidim 905 utilise la connexion Ethernet (10/100Mbps) comme support de réseau afin de combiner sans problème des réseaux Digidim/Dali et S-DIM et DMX.

La fonctionnalité de base est disponible directement sans aucune programmation. Le Logiciel Designer permet une configuration avancée et une programmation fonctionnelle du Router.

Le système offre une économie d'énergie par sa fonction de détection de présence et de lumière constante. Des événements programmés permettent une automatisation supplémentaire. Le Router permet également son intégration à des systèmes de gestion de bâtiments (BMS: Building Management Systems)..

Un PC peut se connecter au système pour des diagnostics et d'ouverture de session si nécessaire, mais vu que toutes les données sont mémorisées dans le même système, le PC n'est pas nécessaire pour le contrôle journalier. L'élimination d'un contrôleur central garantit que la défaillance d'un seul élément ne causera pas l'arrêt total du système.

Caractéristiques principales

- Chaque router 905 permet la connexion de 64 éléments DALI
- Jusqu'à 100 routers qui peuvent être interconnectés
- Horloge de temps réel incorporée
- Peuvent être connectés ensemble pour former de grands systèmes évolutifs
- Convient parfaitement à un contrôle local ou central si exigé
- Totalement compatible avec les autres routeurs Helvar (910/920)
- Intégration avec d'autres systèmes de gestion de bâtiments

Applications

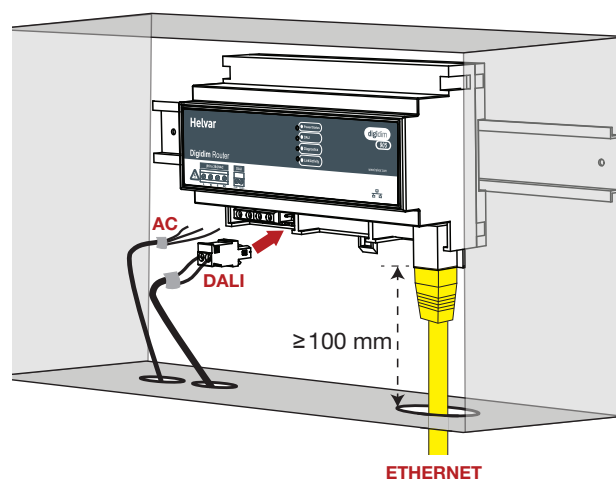
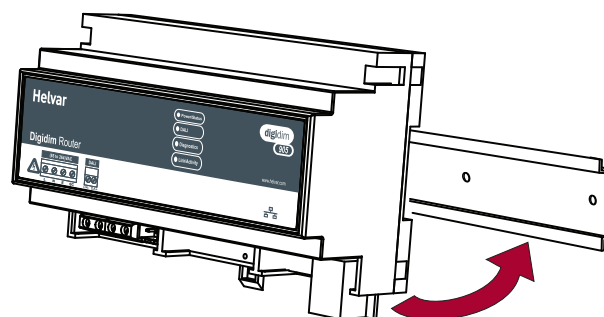
- Chambre d'hôtel et suites
- Pièces de consultation hospitalières et salles
- Salle de conférence
- Salles de classes et cours de théâtres
- Résidences
- Les zones individuelles (voir ci-dessus) peuvent être connectées entre elles pour obtenir une gestion centralisée.

Recommandation d'installation

- Installation dans un lieu à accès protégé
- Débrancher le réseau avant l'installation
- L'alimentation extérieure doit être protégée. Le disjoncteur de protection ne doit pas dépasser 6A
- Tous les câbles DALI et secteur doivent être prévus pour 230V
- Installer le module horizontalement pour permettre la dissipation de chaleur
- Le coffret doit permettre une circulation d'air pour le refroidissement
- Se référer au guide d'installation du routeur 905 Imagine



Installation



Données Techniques

Connexions

- Câble d'alimentation:** Jusqu'à 4 mm² câble rigide ou jusqu'à 2,5 mm² en multibrins
- Câble DALI:** Double-câble d'alimentation; 0,5 à 2,5 mm²
Recommandé: 1,0 à 1,5 mm²
Longueur maxi: 300 m @ 1,5 mm²
- Ethernet:** 1 x RJ45 10/100 Mbps, Cat 5E jusqu'à 100 m (liaison MDI/MDI-X)

Puissance

- Alimentation principale:** 85 — 264 VAC; 45 — 65 Hz
- Puissance électrique:** 23 VA
- Protection de circuit:** Disjoncteur de 6A Max.
L'alimentation externe doit être protégée.

Alimentation

- DALI:** 250 mA (courant limité)

Caractéristiques mécaniques

- Dimensions (mm):** 9U – 160 (L) x 100 (H) x 58 (F)
- Poids:** 250 g
- Montage:** DIN Rail - séparer les câbles d'alimentation et DALI des câbles Ethernet.
- Degré IP** IP 30 (IP 00 aux connecteurs)

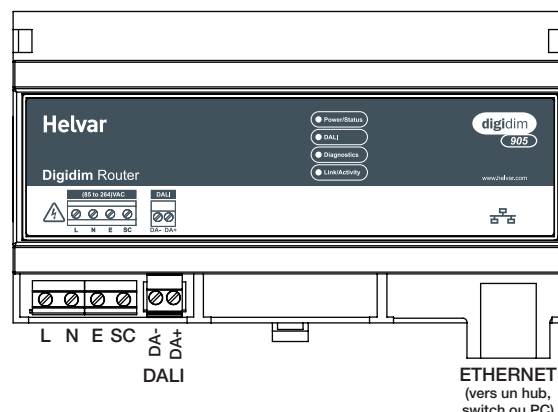
Conditions d'utilisation

- Température ambiante:** 0°C — +40°C
- Humidité relative:** Max 90% pas de condensation
- Temp. de stockage:** -10°C — +70°C

Normes et Conformité

- Transmission de données DALI:** Conforme aux normes DALI, V0 (IEC60929), avec extensions Helvar
- EMC Emission:** EN 55 015
- Immunité:** EN 61 547
- Sécurité:** EN 60 950
- Isolation:** 4 kV
- Environnemental:** Compatible avec WEEE and RoHS

Entrées / Sorties



Dimensions

