

Contrôleur d'application 945

Le 945 est un contrôleur d'application multi-maître certifié DALI-2, capable de commander l'éclairage DALI-2 (appareillage de commande) et les commandes DALI-2 (dispositifs de commande), ainsi que la gamme unique d'appareils de commande et de charge Helvar, elle aussi raccordée au réseau DALI-2.

Commandez et alimentez jusqu'à deux réseaux DALI-2 avec le contrôleur d'application 945. Passez ensuite à des projets vastes et complexes en interconnectant plusieurs contrôleurs d'application Imagine au moyen d'une connexion Ethernet TCP/IP standard.

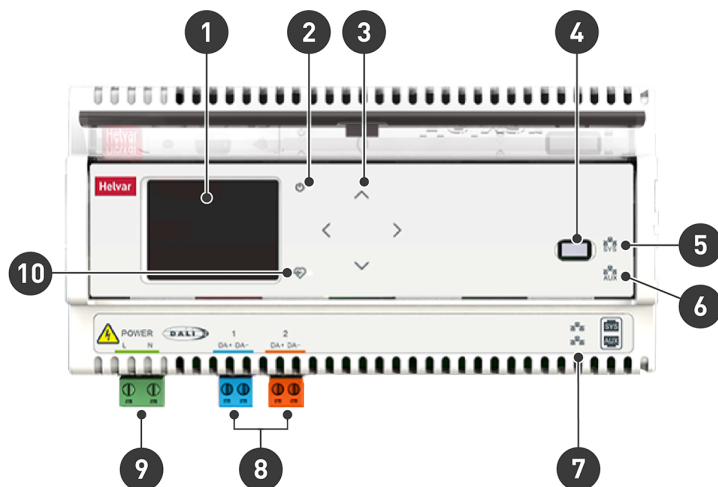
La programmation s'effectue à l'aide du logiciel Designer de Helvar. Toutes les données de programmation sont stockées dans le système lui-même, ce qui élimine tout point de défaillance unique ainsi que l'obligation de toujours programmer avec le dernier fichier de configuration enregistré.



Caractéristiques principales

- Contrôleur d'application multi-maître certifié DALI-2
- Prise en charge de 256 appareils DALI
- Écran intégré pour le test du réseau DALI et les alertes
- Horloge temps réel intégrée
- Mise en réseau possible pour former de vastes systèmes évolutifs
- Compatible avec les autres contrôleurs d'application Helvar
- Intégration avec d'autres systèmes du bâtiment
- Contrôle du rythme circadien LightOverTime
- Aucune base de données centrale requise pour le fonctionnement du système
- Connectivité hybride avec le système sans fil ActiveAhead via le Node Link 5611

Connexions



1. Écran
2. Voyant de mise sous tension
3. Boutons de navigation
4. Ne pas utiliser. Port USB-C réservé aux développeurs.
5. Voyant SYS
6. Voyant AUX
7. Connecteurs Ethernet SYS et AUX. SYS pour le réseau du système d'éclairage ; AUX réservé aux développeurs.
8. Connecteurs DALI
9. Raccordements secteur
10. Témoin d'activité du système

Remarque : le contrôleur d'application 945 a été conçu pour ne pas nécessiter de mise à la terre.

Remarque : lorsque le câble DALI est blindé, raccorder le blindage à la terre de l'armoire.

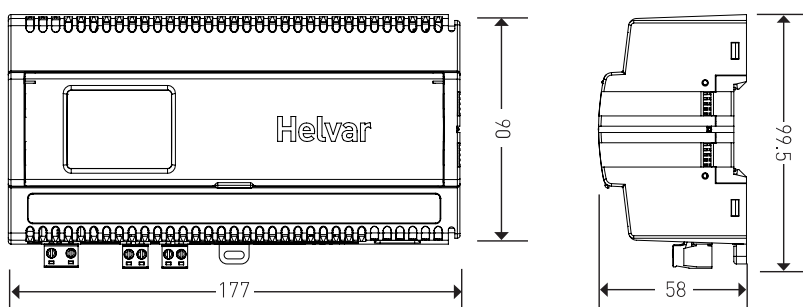
Limites du réseau et recommandations de conception

Limites absolues (DALI / DALI2)

Valeurs recommandées (DALI / DALI2)

Alimentation :	240 mA garantis, 250 mA max.	220 mA max.
Longueur de câble :	300 m	250 m max.
Type de câble :	Homologué pour tension secteur	1,5 mm ² , homologué pour tension secteur
Adresses :	64 pour l'éclairage (appareillage de commande) et DIGIDIM 63 commandes DALI-2 (dispositifs de commande)	55 appareillages de commande et DIGIDIM max. ; rester sous 220 mA Dispositifs de commande DALI-2 et/ou DIGIDIM : 15 max. ; rester sous 220 mA
Compatibilité des produits :	Utiliser uniquement les commandes DALI-2 et les contrôleurs d'application recommandés. Maximum recommandé : 1 répéteur DALI par sous-réseau.	

Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Connexions

Secteur :	Fil rigide jusqu'à 2,5 mm ² Fil souple jusqu'à 2,5 mm ²
DALI :	0,5–2,5 mm ² , longueur max. : 300 m @ 1,5 mm ²
Ethernet :	2 × RJ45 10/100 Mb/s, CAT 5E jusqu'à 100 m (croisement automatique MDI/MDI-X) Sys pour le réseau du système d'éclairage Aux réservé aux développeurs

Caractéristiques électriques

Alimentation secteur :	230 V CA, 50/60 Hz 110 V CA, 50/60 Hz
Consommation :	16 W (tous les sous-réseaux DALI à pleine charge)
Dissipation thermique :	10 W
Protection :	Disjoncteur miniature 16 A max.

Alimentation de sortie DALI

Courant DALI-OUT :	2 × 240 mA (garanti) 2 × 250 mA (maximum)
--------------------	--

Variantes

945 :	Version 230 V
945-110V :	Version 110 V

Conditions de fonctionnement et de stockage

Température ambiante :	0 °C à +40 °C
Humidité relative :	90 % max., sans condensation
Température de stockage :	-10 °C to +70 °C
Sauvegarde de l'horloge temps réel :	36 h dans des conditions environnementales nominales

Caractéristiques mécaniques

Dimensions :	177 × 99,5 × 58 mm (10U)
Poids :	460 g
Montage :	Rail DIN
Couleur, boîtier / capot :	Blanc (RAL 9003) / Rouge translucide (RAL 3027)
Enveloppe :	Polycarbonate
Indice de protection :	IP20 (IP00 au niveau des connecteurs)
Écran :	Écran couleur 320 × 240 px

Conformité et normes

Conformité :	 
DALI :	Contrôleur d'application DALI-2 (multi-maître) IEC 62386, parties 101 et 103
Émissions CEM :	EN 55015, EN 61000-6-3
Immunité CEM :	EN 55035, EN 61547
Sécurité :	EN 61347
Environnement :	Conforme aux directives DEEE, RoHS et REACH.

Remarque : voir le site web de la DALI Alliance pour le détail complet des références prises en charge : <https://www.dali-alliance.org/products>.

Compatibilité

Designer :	5.8.9 ou version ultérieure
------------	-----------------------------

Remarque : pour garantir une compatibilité DALI-2 complète, utiliser uniquement avec les commandes DALI-2 (dispositifs de commande) recommandées par Helvar.