

Présentation Générale

Les contrôleurs d'éclairage DALI constituent une passerelle entre le réseau LonWorks® et le réseau DALI. Ils permettent de contrôler plusieurs groupes de ballasts DALI.

Tous peuvent fonctionner en mode autonome ou intégrés dans un système de Gestion Technique du Bâtiment (communication via le réseau ouvert et interopérable LonWorks®).

Applications

- Des contrôleurs adaptés à la gestion de l'éclairage dans les bureaux ou les grands espaces de travail.
- Des produits adaptés dans le cas d'une installation en DALI : DALI est un bus de communication standardisé (IEC 62386-101/102) entre un contrôleur et des luminaires. Il permet de commander, de réguler numériquement les luminaires (allumage, extinction, gradation) et de connaître leur état (remontées d'état individuel).
- Des contrôleurs pour des locaux évolutifs : associés à notre logiciel de configuration graphique, ils constituent une solution modulaire (inutile de modifier les installations physiques en cas de recloisonnement des locaux).

Caractéristiques & Avantages

- Les contrôleurs fonctionnent en mode autonome ou intégrés dans un système de GTB.
- Solution flexible : l'installation peut s'adapter à un recloisonnement des locaux.
- Un seul contrôleur peut gérer l'éclairage de plusieurs zones différentes.
- Suivant les modèles, nos contrôleurs s'intègrent dans une installation multimétier : mise à disposition sur le réseau LonWorks® des variables stores et CVC (température mesurée, vitesse de ventilation, décalage de consigne de température et mode d'occupation).
- Tous les accessoires Dalilon® (infrarouges ou radio) sont compatibles avec les contrôleurs : acquisition des ordres émis par les télécommandes, des informations de présence et d'intensité lumineuse ambiante fournies par les multicapteurs (MS2).
- Les contrôleurs sont vissés au mur ou fixés sur rail DIN.
- Tous les contrôleurs sont équipés de connecteurs débrochables pour simplifier les branchements dans les plafonds.
- Lors d'un défaut de fonctionnement, la fonction « sécurité positive » assure l'allumage systématique des luminaires dans les locaux (application dédiée aux ERP : Etablissements Recevant du Public).
- « Service pin » : directement accessible par bouton poussoir en face avant du contrôleur.
- Gestion différenciée de l'éclairage côté fenêtres et côté couloir (1^{er} jour et 2^{ème} jour).
- Remontée d'état de chaque ballast (CTR-DALI-LRx) ou par groupe (CTR-8LDALI), diagnostic et détection de panne.

Pour plus d'informations sur l'installation du contrôleur, merci de vous reporter au guide d'installation.

Garantie Produit & Engagement Qualité

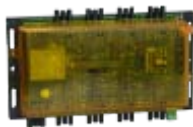
Nos produits sont fabriqués selon un processus de conception et de fabrication certifié ISO 9001 et sont garantis deux ans.

Ligne de contrôleurs d'éclairage DALI



CTR-DALI-LR8 Contrôleur d'éclairage DALI dédié aux grands espaces de travail : pilote jusqu'à 64 ballasts répartis en 8 groupes maximum

CTR-DALI-LR16 Contrôleur d'éclairage DALI dédié aux grands espaces de travail : pilote jusqu'à 64 ballasts répartis en 16 groupes maximum



CTR-8LDALI Contrôleur d'éclairage DALI dédié aux bureaux - 8 sorties de puissance 230VAC (pilote 16 ballasts, répartis en 8 groupes maximum)

Produits Complémentaires

Récepteurs

Ligne de récepteurs infrarouges, radio ou EnOcean. Ils reçoivent les ordres émis via des télécommandes et les transmettent aux contrôleurs d'éclairage DALI.



RIR-I Récepteur infrarouge transparent (encastré dans le plafond)



RIR-B Récepteur infrarouge blanc (encastré dans le plafond)



RIR-L Récepteur infrarouge et capteur de luminosité blanc (encastré dans le plafond)



RFR-D Récepteur radio 4 canaux (dans les faux plafonds, invisible)

RFR-D-ENOCLEAN Récepteur radio EnOcean 4 canaux (dans les faux plafonds, invisible)

Multicapteurs

Ligne de mini multicapteurs, infrarouges ou radio, destinés à être encastrés dans le plafond. Ils reçoivent les ordres émis via des télécommandes et les transmettent aux contrôleurs d'éclairage DALI.



MS2-I-P Mini multicapteur infrarouge avec détection de présence

MS2-I-PL Mini multicapteur infrarouge avec détection de présence et mesure d'éclairement

MS2-I-PLT* Mini multicapteur infrarouge avec détection de présence, mesure d'éclairement et mesure de température

MS2-R-PL Mini multicapteur radio avec détection de présence et mesure d'éclairement

MS2-R-PLT* Mini multicapteur radio avec détection de présence, mesure d'éclairement et mesure de température

* Le CTR-DALI-LR16 ne remontant pas les informations de T°C sur le réseau, il n'est pas utile d'utiliser un MS2-I-PLT ou un MS2-R-PLT avec ce contrôleur.

Télécommandes pour une gestion multimétier ou monométier

Ligne de télécommandes infrarouges, radio ou EnOcean. Elles permettent aux occupants d'ajuster manuellement l'éclairage d'une pièce.



TCND-I*	Télécommande infrarouge multimétier : lumière, store, température et vitesse de ventilation
TCND-IT*	Télécommande infrarouge multimétier avec support mural pour télécommande fixe : lumière, store, température et vitesse de ventilation + sonde de température
TCND-R*	Télécommande radio multimétier : lumière, store, température et vitesse de ventilation
TCND-RT*	Télécommande radio multimétier avec support mural pour télécommande fixe : lumière, store, température et vitesse de ventilation + sonde de température
TCND-ENOCEAN	Télécommande EnOcean multimétier avec support mural pour télécommande fixe : lumière, store, température et vitesse de ventilation + sonde de température.
TCIR-L	Télécommande infrarouge éclairage
TCIR-L-PM	Télécommande infrarouge éclairage avec support mural



* Existent aussi en gris : TCND-I-G, TCND-IT-G, TCND-R-G, TCND-RT-G

Ballasts compatibles

Ballasts testés et approuvés par la société Distech Controls.



EL1x14si	Ballast de la marque HELVAR
QTI DALI FQ 1-24/24 DIM	Ballast de la marque OSRAM
HF R TD 114-35	Ballast de la marque PHILIPS
HR R TD 254	Ballast de la marque PHILIPS
EL1x49si	Ballast de la marque HELVAR
QTI DALI 4x18 Dim	Ballast de la marque OSRAM
HF R II HF-R TD 254	Ballast de la marque PHILIPS
HF R TD 314	Ballast de la marque PHILIPS

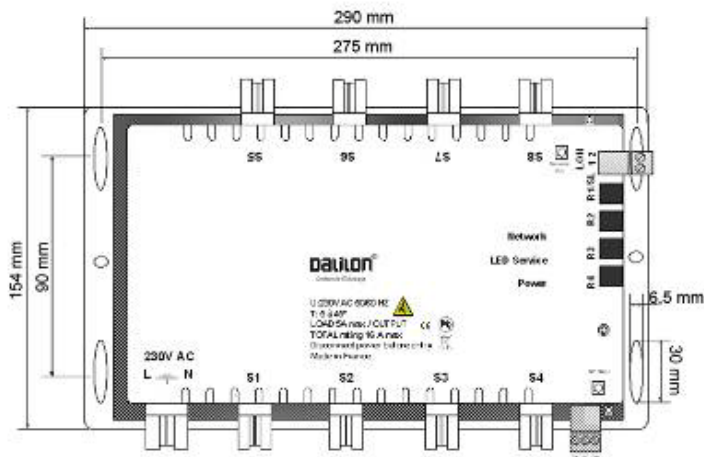
Module ITR

Produit permettant le raccordement de 4 récepteurs, multi capteurs ou interfaces boutons poussoirs supplémentaires à un contrôleur d'éclairage DALI.

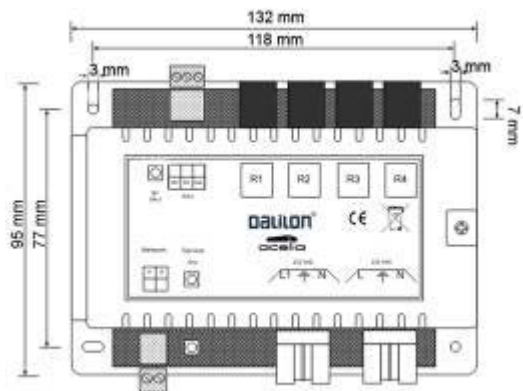


ITR	Interface réseau 230VAC pour entrées additionnelles (4 canaux infrarouge et/ou radio)
-----	---------------------------------------------------------------------------------------

Spécifications des produits



CTR-8LDALI



CTR-DALI-LR8 et CTR-DALI-LR16

Caractéristiques physiques

Matière	Polycarbonate
Couleur	Base noire et capot jaune
Protection mécanique	IP 20
Dimension hors connecteurs	
CTR-DALI-LR8 et CTR-DALI-LR16	132 x 95 x 45 mm
CTR-8LDALI	290 x 154 x 50 mm
Dimension boîte d'envoi	
CTR-DALI-LR8 et CTR-DALI-LR16	144 x 135 x 48 mm
CTR-8LDALI	300 x 200 x 55 mm
Poids avec boîte d'envoi	
CTR-DALI-LR8	0,48 Kg
CTR-DALI-LR16	0,47 Kg
CTR-8LDALI	0,92 Kg

Spécifications électriques

Alimentation	230 VAC 50/60 Hz connectée par fiche Wieland
Courant au démarrage	<60 A pendant 2 ms
Protection	Fusible ou disjoncteur 16 A
Connectique	
Entrée	4 entrées par liaison numérique RJ9
Sortie	
CTR-8LDALI	8 sorties TOR par relais 230 VAC
CTR-DALI-LR8 et CTR-DALI-LR16	1 sortie relais pour alimenter les ballasts DALI, 230 VAC / 5 A max
CEM	EN61000-6-x et EN61000-4-x
Signalisations	LED alimentation LED activité réseau LED état des sorties lumière (CTR-8LDALI) LED activité réseau DALI

Réseaux

Réseau LONWORKS®	FTT10a, 78 kbps, paire torsadée
Réseau DALI®	IEC 62386

Environnement

Température utilisation	+5 °C à +45 °C
Température stockage	-20 °C à +70 °C
Humidité relative	+20 % à +90 % sans condensation
Sécurité	EN60669-2-1

Tests réalisés à T°C ambiante (20°C)

Document non contractuel. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Distech Controls et les logos Distech Controls sont des marques de Distech Controls Inc. ; LONWORKS est une marque déposée de Echelon Corporation. EnOcean est une marque déposée de EnOcean GmbH. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs déposants.



O5DI-FTDALIX-11

Ligne éclairage CTR-8LDALI
et CTR-DALI-LRx

www.distech-controls.eu