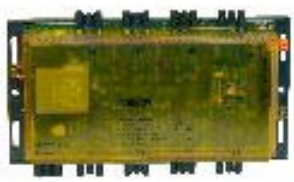
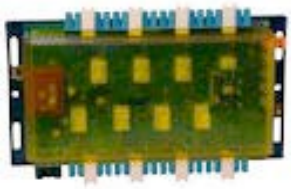
DISTECH CONTROLS®

Fiche Technique

Lignes CTR-4L / 8L et CTR-4LD / 8LD

Contrôleurs d'éclairage tout-ou-rien ou gradation 1-10VDC
Gamme Dalilon®





Présentation générale

Les contrôleurs d'éclairage Dalilon® permettent de contrôler jusqu'à 4 ou 8 sorties lumières en tout-ou-rien (TOR) ou en gradation 1-10VDC.

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
- Une gamme complète de contrôleurs d'éclairage : gestion de l'éclairage en tout-ou-rien ou gradation des luminaires, 4 ou 8 sorties lumières
- Des contrôleurs pour des locaux évolutifs : associés à notre logiciel de configuration graphique, ils constituent une solution modulaire (recloisonnement des locaux sans modification des installations physiques)

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 pour gérer l'éclairage dans plusieurs pièces (selon la configuration de votre installation).
- Gestion différenciée de l'éclairage côté fenêtre et côté couloir (1er jour et 2ème jour).
- Chaque contrôleur s'intègre 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 et des informations de présence et de luminosité ambiante fournies par les multicapteurs (MS2).
- Les contrôleurs sont vissés au mur ou fixés sur double 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.

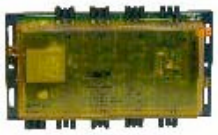
Pour plus d'informations sur l'installation du contrôleur, merci de vous reporter au guide d'installation.

Garantie Produit & Engagement Qualité

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

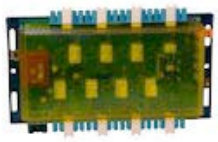
Ligne de contrôleurs d'éclairage

Tout-ou-rien



CTR-4L	Contrôleur d'éclairage 230VAC, 4 sorties « lumières » TOR
CTR-8L	Contrôleur d'éclairage 230VAC, 8 sorties « lumières » TOR
CTR-4L-4S230	Contrôleur mixte : gestion « lumières » et « stores ». 4 sorties « lumières » TOR et 4 sorties stores 230VAC

Gradation 1-10VDC



CTR-4LD	Contrôleur d'éclairage 230VAC, 4 sorties « lumières » gradation (1-10VDC)
CTR-8LD	Contrôleur d'éclairage 230VAC, 8 sorties « lumières » gradation (1-10VDC)

Note :
Fonctionnement en mode manuel : permet la réception seule d'ordres envoyés par l'utilisateur (installation avec récepteur et télécommande)
Fonctionnement en mode automatique : en plus du forçage manuel, permet la régulation automatique des paramètres de confort (installation avec multi capteur et télécommande OU récepteur infrarouge capteur de luminosité et télécommande)

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.

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-ENOCEAN	Récepteur radio EnOcean 4 canaux (dans les faux plafonds, invisible)

Mini 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.

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

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 T°C
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 T°C
TCND-ENOCEAN	Télécommande EnOcean multimétier avec support mural pour télécommande fixe : lumière, store, température et vitesse de ventilation + sonde de T°C

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*

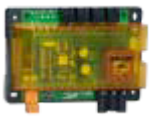
Interface boutons poussoirs

Produit pour le raccordement direct de boutons poussoirs ou d'interrupteurs à un contrôleur d'éclairage.

WMS-PB-8DI	Interface boutons poussoirs, 8 entrées configurables

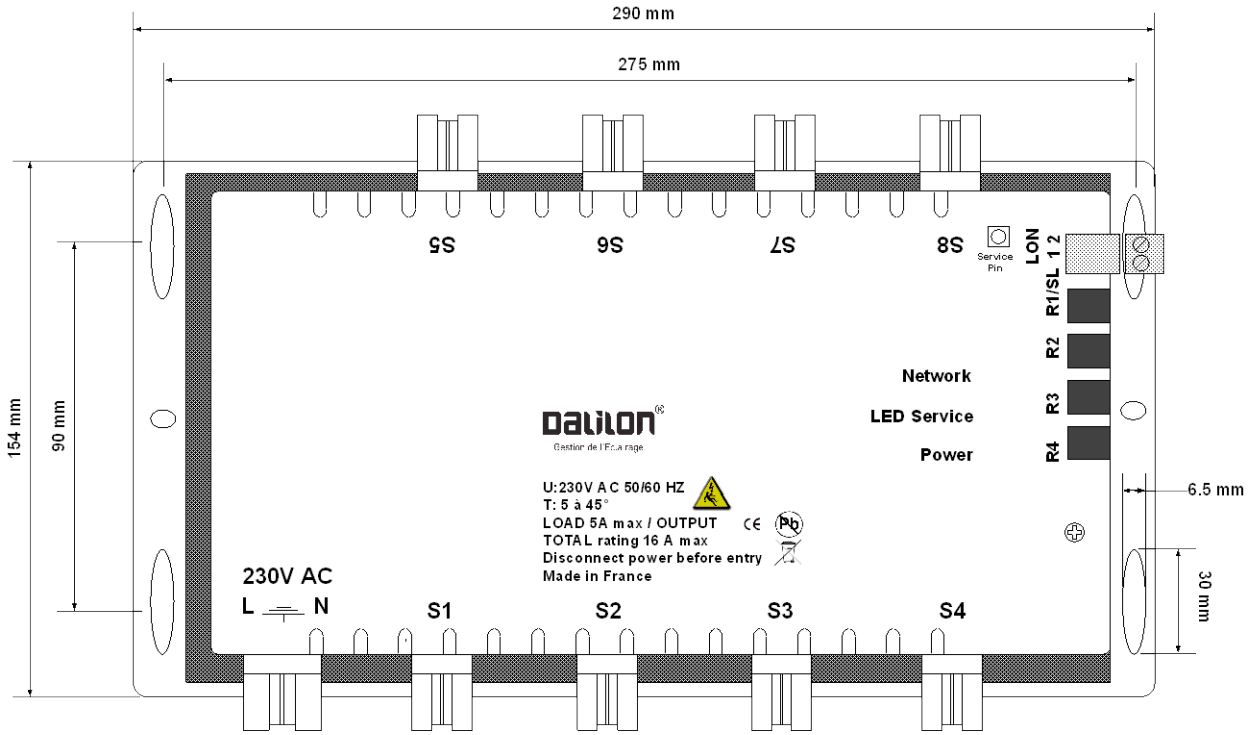
Module ITR

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



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

Spécifications des produits



Caractéristiques physiques	
Matière	Polycarbonate
Couleur	Base noire et capot jaune
Protection mécanique	IP 20
Dimensions hors connecteurs	290 x 154 x 50 mm
Dimensions boîte d'envoi	300 x 200 x 55 mm
Poids avec boîte d'envoi CTR-4L, CTR-8L, CTR-4LD et CTR-4L-4S230	1 Kg
CTR-8LD	1,2 Kg

Spécifications électriques	
Alimentation	230 VAC 50/60 Hz connecteur Wieland type GST 18/3 mâle
Protection	Fusible ou disjoncteur 16 A
Connectique entrées	4 entrées par liaison numérique RJ9
Connectique sorties	
CTR-4L, CTR-8L et CTR-4S-4L230	TOR, 230 VAC / 5 A avec connecteur Wieland type GST 18i3 femelle
CTR-4LD et CTR-8LD	Gradation contrôlée par un signal 1-10VDC 3 mA, avec connecteurs Wieland types GST18i5 femelles
CEM	EN61000-6-x et EN61000-4-x
Signalisations	LED alimentation LED état lumière LED activité réseau

Réseau	
Réseau LonWorks®	FTT10a, 78 kbps, paire torsadée Connecteur débrochable 2 points

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.