

Systemes de commande locale intégrée

Fonctions de gradation de 0 à 10 V et d'adaptation de la consommation



DESCRIPTION

Les systèmes de commande locale intégrée (CLI) de Leviton allient la détection d'occupation, l'exploitation de la lumière ambiante, la gradation de 0 à 10 V, la mise sous/hors tension partielle et l'adaptation de la consommation d'une seule pièce. Ils offrent diverses possibilités de configuration « à portée de mains » (Ladderless Commissioning^{MC}) qui offrent le luxe de ne plus penser aux dispositifs après les avoir installés, y compris la fonction de AutoCal^{MC}, qui calibre automatiquement les niveaux maximaux d'éclairage et calcule le facteur de perte de flux lumineux de façon à assurer un maintien précis des lumens requis. Les systèmes sont livrés sous forme d'ensembles sur mesure, ou encore de trousse comprenant un détecteur de mouvements, une photocellule et un interrupteur à quatre boutons configurés en usine. L'interrupteur permet la commutation et la gradation des charges. Leur performance et leur fonctionnalité font des systèmes de CLI une solution autonome, simple et rentable de gestion de la consommation d'énergie qui permet aux propriétaires d'installations commerciales en tout genre de réaliser des économies optimales tout en se conformant aux codes applicables.

HOMOLOGATIONS

- Conformité aux normes CCR 24 2013.
- Conformité aux exigences 90.1 de l'ASHRAE
- Homologations UL et cUL
- Garantie limitée de cinq ans.

La manufacture Leviton du Canada Ltée

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada, H9R 1E9 Téléphone : 1-800-469-7890 Télécopieur : 1-800-563-1853

Soutien technique : 1-800-405-5320 www.leviton.com/les © 2014 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

PROCÉDURE D'INSTALLATION :

1. Installer physiquement l'unité et tout périphérique.
2. Raccorder les fils d'alimentation et de commande.
3. Activer les fonctions AutoCal et Auto-Burn-In (rodage automatique).
4. Mettre le système en marche.
5. L'installation et la configuration sont terminées!

CARACTÉRISTIQUES

- Exploitation autonome simplifiée de la lumière du jour, avec gradation pleine bande.
- Capacités d'adaptation de la consommation.
- Commande de deux ou de trois zones d'éclairage à DEL.
- Détecteur, photocellule et interrupteur à quatre boutons compris.
- Interrupteur aux fonctions de commutation et de gradation dont les boutons peuvent être gravés.
- Deux postes d'entrée pour la commande manuelle de deux zones individuelles grâce à un jeu de deux relais (RCD20-102).
- Homologation aux normes CCR 24 2013 pour la commande d'éclairage de cages d'escaliers.
- Possibilité de commande de charges enfichées avec l'ajout d'un bloc d'alimentation ultra robuste (OPP20).
- Conformité peu coûteuse aux codes énergétiques.
- Fonction de configuration Ladderless Commissioning qui offre le luxe de ne plus penser aux dispositifs après les avoir installés.
- Intégration pratique d'un détecteur et d'une photocellule.
- Calibration automatique du niveau cible de la photocellule (AutoCal).
- Possibilité de prise en charge d'une horloge externe pour exécuter des séquences d'extinction ou modifier la fonction de mise hors tension partielle.
- Intégration aisée aux systèmes de sécurité.
- Ajustement de la sortie lumineuse maximale permettant d'économiser encore plus d'énergie et d'assurer un réglage précis en fonction des tâches (Task Tuning).
- Commutation en fonction de la lumière ambiante et gradation pleine bande de 0 à 10 V.
- Commande de mise sous tension partielle déterminant les niveaux d'éclairage initiaux en mode manuel (interrupteur) ou automatique (détecteur d'occupation).
- Mise hors tension partielle assurant un niveau d'éclairage minimal constant.
- Valeur réglable d'intensité minimale avant la mise hors tension.
- Entrée d'urgence qui fait passer les zones auxiliaires à la pleine intensité.



CHARGES NOMINALES

- 20 A par relais (120/277 V)
- 15 A par relais (347 V)
- Charges à DEL, fluorescentes, non réglables ou réglables par absorption de 0-10 V (100 mA max.), deux ou trois zones.
- Sortie d'alimentation de 120 mA pour les détecteurs, photocellules et autres appareils raccordés.

ALIMENTATION

- Courant d'entrée : 120/277 V (347 V pour les modèles canadiens), 10 W max., 50/60 Hz.
- Puissance de sortie : Deux ou trois zones de 20 A, 120/277 V (15 A, 347 V pour les modèles canadiens).
- Puissance disponible pour les périphériques : 120 mA, 24 V

DIMENSIONS

- Longueur sur hauteur sur profondeur : 6,65 x 8,65 x 2,1 po (168,91 x 219,71 x 53,34 mm)
- Poids d'expédition : 4 lb (1,81 kg)
- Poids de l'unité : 3,3 lb (1,5 kg)
- Débouchures concentriques pour conduits de 1/2 et de 3/4 po (1,27 et de 1,91 cm)
- Raccord de 1/2 po (1,27 cm), muni de fils de sortie pour faciliter la connexion des fils de ligne.

RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

ENSEMBLES TOUT FAITS - Systèmes complets représentés par un seul numéro d'article

N° DE CAT.	DESCRIPTION
RCD20-102	Système de CLI (gradation) comprenant les dispositifs à basse tension suivants : un contrôleur de pièce à 2 zones avec 2 sorties de 0-10 V et 2 relais de 120/277 V, un détecteur d'occupation bitechnologique (OSC10-M0W), un interrupteur à 4 boutons (RLVSW-4LW) et une photocellule (ODCOP-00W). 120/277 V c.a., 50/60 Hz.
RCD30-101	Système de CLI (gradation) comprenant les dispositifs à basse tension suivants : un contrôleur de pièce à 3 zones avec 3 sorties de 0-10 V et 1 relais de 120/277 V, un détecteur d'occupation bitechnologique (OSC10-M0W), un interrupteur à 4 boutons (RLVSW-4LW) et une photocellule (ODCOP-00W). 120/277 V c.a., 50/60 Hz.
RCD20-C02	Système de CLI (gradation) comprenant les dispositifs à basse tension suivants : un contrôleur de pièce à 2 zones avec 2 sorties de 0-10 V et 2 relais de 347 V, un détecteur d'occupation bitechnologique (OSC10-M0W), un interrupteur à 4 boutons (RLVSW-4LW) et une photocellule (ODCOP-00W). 347 V c.a., 50/60 Hz (modèle canadien).
RCD30-C01	Système de CLI (gradation) comprenant les dispositifs à basse tension suivants : un contrôleur de pièce à 3 zones avec 3 sorties de 0-10 V et 1 relais de 347 V, un détecteur d'occupation bitechnologique (OSC10-M0W), un interrupteur à 4 boutons (RLVSW-4LW) et une photocellule (ODCOP-00W). 347 V c.a., 50/60 Hz (modèle canadien).

CONTRÔLEURS INDIVIDUELS POUR LES ENSEMBLES TOUT FAITS

N° DE CAT.	DESCRIPTION
MZD20-102	Contrôleur à gradation, 2 zones, 2 relais, 120 ou 277 V c.a.
MZD30-101	Contrôleur à gradation, 3 zones, 1 relais, 120 ou 277 V c.a.
MZD20-C02	Contrôleur à gradation, 2 zones, 2 relais, 347 V c.a.
MZD30-C01	Contrôleur à gradation, 3 zones, 1 relais, 347 V c.a.

Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 N. Service Rd. Melville, NY 11747-3138 • Soutien technique : 1-800-824-3005 • Télécopieur : 1-800-832-9538

Leviton Manufacturing Co., Inc. Systèmes de gestion de l'éclairage

20497 SW Teton Avenue, Tualatin, OR 97062 • Téléphone : 1-800-736-6682 • Télécopieur : 503-404-5594 • Soutien technique (6 h à 16 h HNP, du lundi au vendredi, en anglais seulement) : 1-800-959-6004

La manufacture Leviton du Canada Ltée

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada, H9R 1E9 • Téléphone : 1-800-469-7890 • Télécopieur : 1-800-563-1853
Soutien technique : 1-800-405-5320

Visitez notre site Web au : www.leviton.com/les

© 2014 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.