

Contrôleurs de charge GreenMAX^{MD} DRC de 0-10 V



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le contrôleur de charges GreenMAX^{MD} DRC permet la commutation et la gradation de 0-10 V d'une zone de luminaires, offrant ainsi une solution de commande répartie. Pouvant aussi commander des charges enfilées, il se sert de relais au lieu de fils à acheminer vers une armoire. Cette architecture de distribution permet d'économiser sur les plans tant de l'installation que de l'équipement requis. Les relais peuvent être utilisés sur des circuits ordinaires ou d'urgence, servir d'unités asservies au sein d'un système GreenMAX DRC ou encore être assignés à une seule pièce commandée par un écran tactile Sapphire^{MC}.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Les systèmes GreenMAX DRC permettent de commander des pièces indépendamment les uns des autres sans avoir à utiliser des processeurs de réseau ou des contrôleurs centralisés. Entièrement configurables depuis l'appli du même nom, ces systèmes permettent de se conformer aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR24 (2019, partie 6) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à l'éclairage à niveaux multiples, à l'exploitation de la lumière ambiante, à la mise sous/hors tension partielle, à la programmation horaire, à l'éclairage extérieur, à la gestion de la consommation et à la commande de prises.

APPLI GREENMAX DRC

On peut configurer, mettre en service, commander, contrôler et intégrer un système de commande répartie sans fil au moyen de l'application GreenMAX DRC, conçue pour n'importe quel appareil intelligent Android ou iOS à technologie Wi-Fi.

APPLICATIONS

- Relais LumaCAN à un seul canal de 0-10 V
- Commandes réparties
- Relais asservi GreenMAX DRC
- Relais asservi GreenMAX
- Commande directe de charges depuis un écran Sapphire^{MC}

SYSTÈMES COMPATIBLES DE LEVITON

- GreenMAX DRC
- Panneaux à relais GreenMAX
- Écran tactile Sapphire

CARACTÉRISTIQUES

- Dispositif à un canal — une sortie de 0-10 V et un relais.
- Commande de charges enfilées.
- Circuits d'urgence UL924.
- Circuits à courant d'appel élevé qui assurent une stabilité accrue.
- Raccordement à un réseau LumaCAN via des câbles de catégorie 6 dotés de connecteurs RJ45.
- Commande de 0-10 V via du câblage de classe 1 ou 2.
- Prise en charge des charges exclusivement commutables ou encore réglables au moyen d'un signal de 0-10 V.
- Relais à enclenchement qui réduisent les pertes d'énergie parasites entre éléments normalement ouverts et normalement fermés.
- Homologation UL2043 pour plénums (voir l'article technique).

NOTES D'INSTALLATION

- Installation en guise de couvercle de boîte murale de 4 po² (25,8 cm²) ou via un raccord de 0,5 po (1,3 cm).
- Quand un conduit d'entrée est requis pour le câblage de classe 2, il faut employer un cadre d'extension carré de 4 po (10,2 cm) avec un couvercle obturateur du côté à basse tension.
- Dispositif pouvant être peint pour s'harmoniser au milieu (en utilisant un couvercle obturateur 4S pour protéger le compartiment de classe 2).

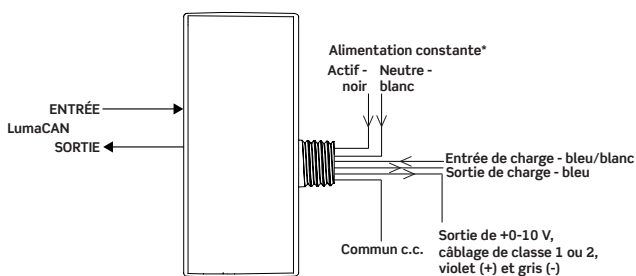
Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 T 800-469-7890 F 800-563-1853 **Soutien technique** 800-405-5320
©2020 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

DONNÉES SUR LES PRODUITS

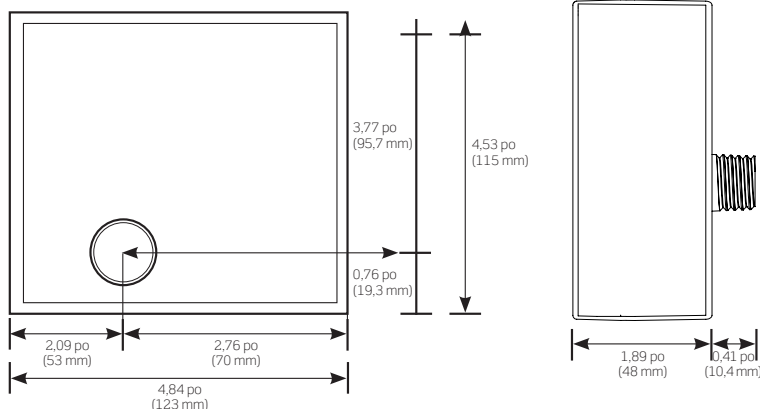
LEVITON[®]

SCHÉMA DE CÂBLAGE

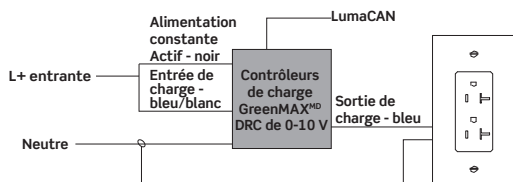


* Peut servir à contrôler l'alimentation normale sur des circuits d'urgence — se reporter au feuillet de solutions pour obtenir plus de détails.

DIMENSIONS



Installations de 120-277 V c.a. seulement :



FICHE TECHNIQUE

DONNÉES ÉLECTROTECHNIQUES	120-277 V c.a. (DRC07-ED0)	347 V c.a. (DRC07-E30)
Tension d'entrée	120-277 V c.a., 50/60 Hz, 20 A max.	347 V c.a., 60 Hz, 12 A max.
Types de charges	Tungstène (20 A), ballasts standards (20 A), ballasts électroniques et régulateurs de DEL (16 A), charges enfichées/d'usage général (20 A), moteurs (1/2 ch, 9,8 APC à 120 V c.a./2 ch, 12 APC à 240-277 V c.a.)	Ballasts électroniques et DEL (12 A)
CONNECTIVITÉ		
Connexions réseau	Deux RJ45, cat. 6A ou mieux, pour le réseau LumaCAN. Sélecteur de terminaison de réseau intégré	
Topologie de réseau	En cascade, 1 600 pi (488 m) max. entre répéteurs. Parcours autonomes ou prolongement du réseau jusqu'à 10 000 pi (3 048 m) avec des répéteurs LumaCAN (NRPPT). Maximum de 110 nœuds entre répéteurs. Maximum de 250 nœuds sur le réseau LumaCAN	
DONNÉES ENVIRONNEMENTALES		
Cote d'étanchéité	IP20	
Température de fonctionnement	23 à 122 °F (-5 à 50 °C)	
Température de rangement	4 à 185 °F (-20 à 85 °C)	
Humidité ambiante	0 à 90 % (sans condensation)	
AUTRES		
Homologations	UL, cUL (dossier E148771), UL2043 (pour plénums), UL924 (mécanisme de contournement d'urgence)	
Codes énergétiques	Peut servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR24, partie 6 de 2019, en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à l'éclairage à niveaux multiples, à l'exploitation de la lumière ambiante, à la mise sous/hors tension partielle, à la programmation horaire, à l'éclairage extérieur, à la gestion de la consommation et à la commande de prises.	
Garantie	Limitée de 5 ans	

RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

No DE CAT.	DESCRIPTION
DRD07-ED0	Contrôleur de charges GreenMAX DRC, 0-10 V, 120-277 V c.a., 50/60 Hz, 20 A max., 100 mA (courant d'absorption)
DRD07-E30	Contrôleur de charges GreenMAX DRC, 0-10 V, 347 V c.a., 60 Hz, 12 A max., 100 mA (courant d'absorption)

Leviton Canada

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

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

©2020 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

G-9664B/A20-cds
REV JAN 2020