

Contrôleur de pièce GreenMAX^{MD} DRC à tension régulière



DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce contrôleur agit comme « cerveau » des systèmes GreenMAX en coordonnant les fonctions de gestion de l'énergie au sein de la pièce commandée. Chaque doit être dotée d'un tel modèle auquel seront connectés des composants comme des contrôleurs de charges, des interfaces utilisateurs, des claviers numériques et des détecteurs.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Les systèmes GreenMAX DRC permettent de commander des pièces indépendamment les unes 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

- Coordination d'un système GreenMAX DRC (un contrôleur par pièce)
- Utilisation en lieu et place d'un contrôleur de charges associé à un contrôleur à basse tension.

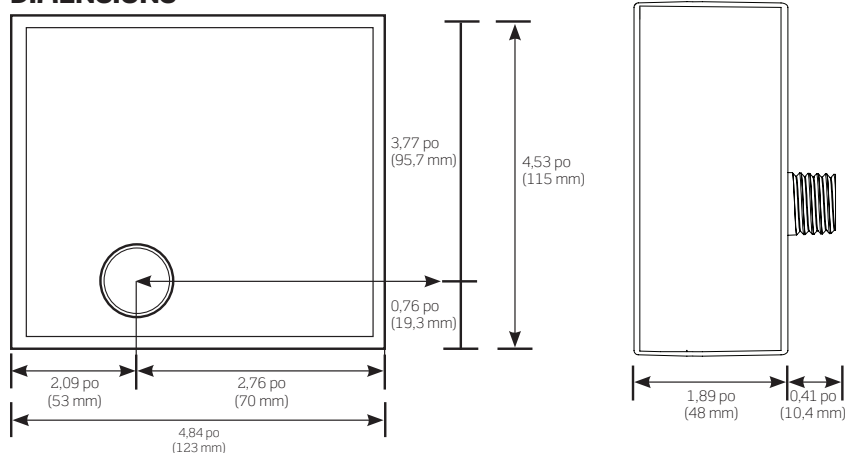
SYSTÈMES COMPATIBLES DE LEVITON

- GreenMAX DRC
- Relais GreenMAX
- Écrans tactiles Sapphire^{MC}

CARACTÉRISTIQUE

- Installation dans une débouchure ou comme couvercle d'une boîte de 10 cm² (relais et commande de 0-10 V compris).
- Point d'accès Wi-Fi permettant une connexion directe.
- Commande d'urgence (homologation UL924) — surveillance de l'alimentation normale via l'entrée de commande pour faire en sorte que le dispositif soit sous tension en cas de panne.
- Homologation UL2043 pour plénums (voir l'article technique).
- Commande de 0-10 V et relais d'alimentation convenant à tous les types de charges courants :
 - lampes à DEL;
 - lampes fluorescentes;
 - lampes au tungstène;
 - charges résistives;
 - moteurs.
- Protection contre les courts-circuits à la sortie d'alimentation.

DIMENSIONS



FICHE TECHNIQUE

DONNÉES ÉLECTROTECHNIQUES	DRC07-ED0 (120-277 V)	DRC07-E30 (347 V)
Entrée d'alimentation	120-277 V c.a., 50/60 Hz	347 V c.a., 60 Hz
Sortie	Relais de 20 A + commande par absorption de 0-10 V; alimentation de 300 mA à la sortie LumaCAN	
Sortie de commande	0-10 V, 100 mA (absorption), câblage de classe 1 ou 2	
Exigences réseau	Entrée et sortie LumaCAN RJ45	
DONNÉES ENVIRONNEMENTALES		
Températures de fonctionnement	32 à 104 °F (0 à 40 °C)	
Températures de rangement	14 à 185 °F (-10 à 85 °C)	
Humidité relative	0 à 90 %, sans condensation (usages intérieurs seulement.)	
AUTRES		
Homologations des systèmes GreenMAX DRC	UL, cUL, UL924, UL2043, UL dossier E148771, FCC, NOM	
Codes énergétiques	Peut servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24, partie 6 de 2019, en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, de la gradation de 0 à 10 V, de l'exploitation de la lumière ambiante, de la mise sous/hors tension partielle, de la gestion de la consommation et de la commande de prises.	
Garantie	5 ans	
CONNECTIVITÉ		
LumaCAN	RJ45 [2]	
Communications sans fil	Wi-Fi pour la configuration locale ou connexion au réseau d'immeuble	
Configuration	Application GreenMAX DRC (configuration et contrôle)	
Nombre maximal de nœuds par contrôleur de pièce	50	
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 (NPRPT) Maximum de 110 nœuds entre répéteurs Maximum de 250 nœuds sur le réseau LumaCAN	

RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

N° de cat.	DESCRIPTION
DRC07-ED0	Contrôleur de pièce GreenMAX DRC avec interface LumaCAN et Wi-Fi, 120-277 V c.a., 50/60 Hz, 0-10 V, tension régulière
DRC07-E30	Contrôleur de pièce GreenMAX DRC avec interface LumaCAN et Wi-Fi, 347 V c.a., 60 Hz, 0-10 V, tension régulière

Leviton Canada

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 à l'adresse : www.leviton.com/greenmaxdrc

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

G-10361A/C20-aa
REV MAR 2020