

Détecteur bitechnologique GreenMAX^{MD} DRC pour réseaux LumaCAN



Dessus



Dessous



Profil

Description

Ce dispositif permet d'intégrer au sein d'un système GreenMAX^{MD} DRC des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation à infrarouge passif (IRP) et micro-ondes (MO), ainsi que de mesure de la luminosité ambiante. Il se connecte au système via des ports LumaCAN facilitant ainsi l'installation et le paramétrage. Comme les mouvements peuvent être détectés à travers des matériaux de faible densité au moyen d'ondes électromagnétiques à haute fréquence, il devient possible d'installer le détecteur derrière des objets en plastique ou en verre. Ces ondes étant moins sujettes aux interférences et aux déclenchements intempestifs que les technologies de détection traditionnelles, elles assurent donc un service plus fiable.

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 révolutionnaires permettent de se conformer 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, 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

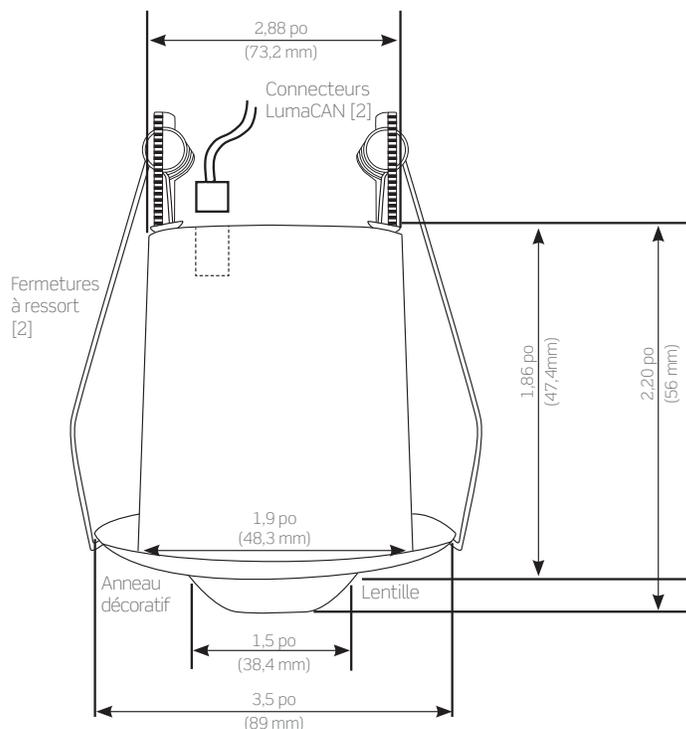
On peut configurer, mettre en service, commander, contrôler et intégrer un système de commande répartie sans fil au moyen de l'application GreenMAX DRC, conçue pour n'importe quel appareil intelligent Android ou iOS à technologie Wi-Fi.

Caractéristiques

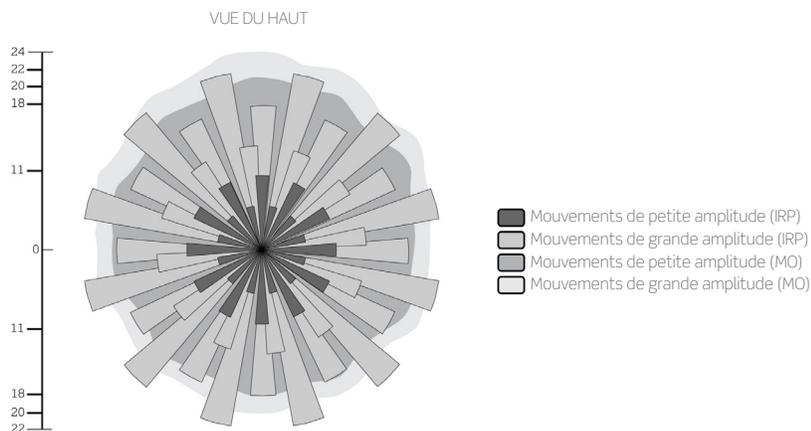
- Détection de l'occupation/inoccupation au moyen de technologies à IRP/MO dans un champ de vision de 1 500 pi² [140 m²] (ce modèle n'est pas conçu pour les espaces de moins de 750 pi² [70 m²]).
- Niveau de détection de l'éclairage de 0 à 100 candelas-pieds.
- Configuration depuis le réseau.
- Paramètres configurables :
 - sensibilité à l'occupation;
 - technologie de détection (IRP, MO ou les deux);
 - délai d'éteinte après l'occupation;
 - activation/désactivation de la détection d'occupation;
 - portée de la photocellule;
 - activation/désactivation de la détection de luminosité;
 - intensité du témoin;
 - numéro d'entrée LumaCAN.
- Installation encastrée dans un orifice d'un diamètre de 2 7/8 po (7,3 cm).
- On doit prévoir un dégagement vertical de 4 po (102 mm).
- Si l'installation requiert un conduit pour le câblage LumaCAN de classe 2, il faut percer une ouverture dans une paroi latérale de la boîte de connexion et insérer cette dernière dans le plafond, directement au-dessus du détecteur

Leviton Canada

Dimensions



Champ de vision maximal



Remarques :

1. Le champ de vision minimal en mode bitechnologique est de 750 pi² (70 m²).
2. Le champ de vision est légèrement allongé dans une direction. Cette direction est décrite sur le feuillet de directives, de même que sur le détecteur lui-même.

Fiche technique

Données électrotechniques

Tension d'entrée	+12 à 24 V c.c., 90 à 45 mA
Connexions réseau	Deux câbles de catégorie 6 ou mieux dotés de connecteurs RJ-45. Les connecteurs RJ-45 en passage continu sont interdits; les installations qui en utilisent ne seront pas mises en service. Longueur maximale de 1 600 pi (488 m) par segment de cascade. Parcours autonomes possibles en présence de répéteurs.

Données environnementales

Températures de fonctionnement	32 à 131 °F (0 à 55 °C); humidité relative de 0 à 85 %
Températures de rangement	14 à 185 °F (10 à 85 °C)
Portée du détecteur	750 à 1 500 pi ² (70 à 140 m ²)
Cote d'étanchéité	IP30

Autres

Codes énergétiques	Dispositif pouvant 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, 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

Détecteur bitechnologique GreenMAX DRC

N° de cat.	Description
OSR15-MCW	Détecteur d'occupation à IRP/MO avec photocellule, interface LumaCAN seulement, champ de 1 500 pi ² (140 m ²), blanc

Leviton Manufacturing Co., Inc. — Commandes d'éclairage

20497 SW Teton Avenue, Tualatin, OR 97062 tél 800-736-6682 soutien (6 h à 16 h HP du lundi au vendredi) 1 800 959-6004

Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 tél 800-469-7890 soutien 800-405-5320

Visit our Website at: www.leviton.com/verifeye

©2021 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

LES-G-10608/B22-aa