

Détecteur d'occupation à IRP à infrarouge passif et photocellule sans fil GreenConnect



Description

GreenConnect permet la commande d'éclairage en toute simplicité en ajoutant une commande sans fil à pratiquement toutes les charges de commutation ou de gradation. Compatible avec divers luminaires et des dispositifs de commande de charges, GreenConnect offre une solution sans fil évolutive et souple pour répondre aux besoins de commande de presque tous les espaces. Il ne nécessite pas de nouveau câblage de commande, de contrôleur de pièce, de concentrateur ou de passerelle. Il est parfait pour les rénovations ou les nouvelles constructions.

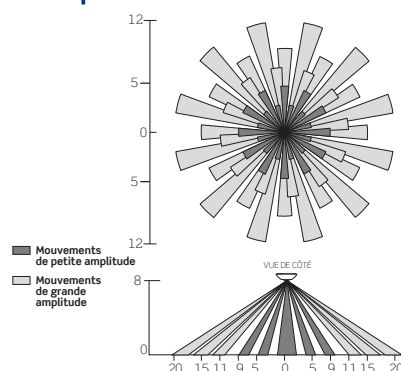
Le détecteur d'occupation à IRP à infrarouge passif et photocellule sans fil GreenConnect (ZC015) est un dispositif de communication sans fil, installé au plafond et alimenté par piles qui sert à capter les mouvements et à mesurer l'intensité de l'éclairage pour commander des charges d'éclairage en conséquence lorsqu'il est utilisé avec un contrôleur de charges GreenConnect.

Le dispositif ZC015 emploie une technologie numérique novatrice avec un capteur à IRP situé directement derrière une lentille optique segmentée. Le dispositif ZC015 est également équipé d'une photocellule numérique à haute résolution pour les applications nécessitant une fonction hors tension quand la lumière naturelle ou l'éclairage ambiant suffit. Le dispositif ZC015 est vraiment sans fil, ce qui permet de le placer aux endroits voulus puisqu'il ne requiert aucun câblage.

Caractéristiques

- Aucun fil requis — les détecteurs peuvent être placés dans des positions qui leur permettent de capter les mouvements de faible amplitude et de réduire les mises hors tension indésirables.
- Réseau maillé sans fil — réseau maillé à capacités d'autorétablissement sans ossature câblée qui relie tous les produits, assurant un rendement robuste et fiable.
- Aucun câblage requis — technologie sans fil à alimentation par piles qui élimine le besoin d'acheminer de nouveaux fils, ce qui facilite et accélère l'installation, tout en réduisant les coûts de main-d'œuvre et les perturbations de productivité durant les travaux.
- Pile pouvant durer de 7 à 10 ans.
- Adaptateur optionnel de 24 V c.c. pour les blocs d'alimentation.
- Mode de vérification
- Surveillance en permanence les variations des niveaux d'éclairage pour l'exploitation complète de la lumière naturelle et le maintien de l'éclairage ambiant.
- Facilité de mise en place — fixation aisée sur n'importe quelle surface au moyen d'une tige pour dalle de plafond, de vis d'installation en saillie ou de ruban adhésif à deux faces.
- Champ de vision avancé de 1 500 pi² (92,9 m²) — détection supérieure des mouvements parallèles et perpendiculaires; technologie novatrice qui permet de capter les déplacements vers le détecteur; rotation de 360° pour obtenir une couverture optimale.
- Conformité aux exigences de la norme IEEE 80.15.4 en ce qui a trait aux réseaux sans fil intérieurs et internationaux.
- Fonction de gestion de l'énergie — composants possibles d'un système conforme aux exigences des normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6) de 2025 relativement à la commande d'espaces/de zones, à la gradation, à la commutation manuelle, à la détection d'occupation/inoccupation et à la mise hors tension automatique.

Champ de vision

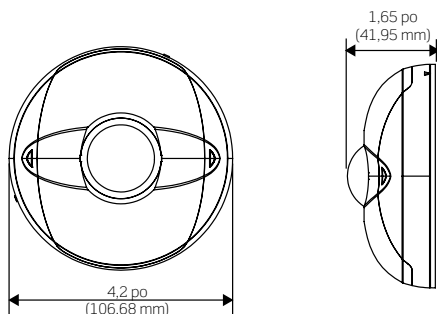


Leviton Manufacturing Co., Inc. – Commandes d'éclairage

10385 SW Avery Street, Tualatin, OR 97062 **téléphone** 1 800 736-6682 **soutien technique** (L-V de 6 h à 16 h HP) 1 800 959-6004

© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2025. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

Schéma dimensionnel



Spécifications

Électricité	
Fréquence	2,4 GHz
Portée	Jusqu'à 75 pi (23 m) entre dispositifs sans fil
Intervalles de transmission	15 secondes
Durée utile des piles	De 7 à 10 ans
Type de piles	Pile au lithium de 3,6 V non rechargeable et approuvée (Jauch ER14505J-S, EVE ER14505 ou SAFT LS14500)
Consommation	40 mA à 3,3 V
Données environnementales	
Températures de fonctionnement	De 32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)
Températures de rangement	De -4 °F à 158 °F (-20 °C à 70 °C)
Humidité relative	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Usage	À l'intérieur seulement
Autres	
Hauteur d'installation	De 8 po à 12 po (de 2,43 m à 3,65 m)
Codes énergétiques	Composants possibles d'un système conforme aux exigences des normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6) de 2025 relativement à la commande d'espaces/ de zones, à la gradation, à la commutation manuelle, à la détection d'occupation/ inoccupation et à la mise hors tension automatique.
Homologations	FCC : QOQGM210P, IC : 5123A-GM210P, certification IC (Canada)
Poids	0,51 lb (0,23 kg)
Garantie	5 ans

Renseignements pour la commande

Détecteur d'occupation à IRP sans fil GreenConnect	
No de cat.	Description
ZC015-BIW	Détecteur d'occupation à IRP et photocellule sans fil GreenConnect, 1 500 pi² (41,8 m²)
SLI24-000	Adaptateur d'alimentation optionnel de 24 V c.c., pour une utilisation avec blocs d'alimentation

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

10385 SW Avery Street, Tualatin, OR 97062 **téléphone** 1 800 736-6682 **soutien technique** (L-V de 6 h à 16 h HP) 1 800 959-6004

Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **téléphone** 1-800-461-2002 **soutien technique** 1-800-405-5320

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

© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2025. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

LES-G-10679A/E25-aa
REV MAY 2025