

Détecteur d'occupation à infrarouge passif (IRP) Zigbee et photocellule



Description

Le détecteur d'occupation à infrarouge passif (IRP) Zigbee et photocellule (ZC015) de Leviton est un dispositif de communication conçu pour être utilisé dans le cadre d'un système sans fil plus vaste afin de communiquer les niveaux d'occupation et d'éclairage à un contrôleur de pièce Leviton, ou à un contrôleur de pièce ou à une passerelle Zigbee 3.0 compatible.

Le dispositif ZC015 emploie une technologie numérique novatrice avec un capteur à IRP situé directement derrière une lentille optique segmentée. Il 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.

Robuste et fiable, le détecteur ZC015, alimenté par piles, peut en effet être placé aux endroits voulus, puisqu'il ne requiert aucun câblage. Il nécessite l'utilisation d'un contrôleur de pièce Lumina^{MC} RF ou GreenMAX^{MD} DRC sans fil, ou d'un contrôleur de pièce ou d'une passerelle Zigbee 3.0 compatible pour fonctionner.

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.
- Piles pouvant durer de sept à dix ans.
- Adaptateur optionnel de 24 V c.c. pour les blocs d'alimentation.

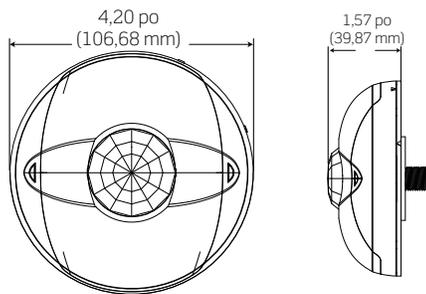
- Mode de vérification — éteinte après trois minutes et sortie automatique du mode de programmation.
- Configuration de l'appareil par le biais de l'application GreenMAX DRC.
- Configuration de la sensibilité, du délai d'éteinte et de la fonctionnalité de la photocellule par le biais de l'application GreenMAX DRC.
- Aucun sélecteur
- Mode d'association — délai d'éteinte d'une minute.
- Surveille en permanence les variations des niveaux d'éclairage et transmet des rapports au contrôleur de pièce 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 1 000 pi² à 2 000 pi² (92,9 m² à 185,8 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 — dispositifs pouvant servir de composants d'un système conforme aux exigences des normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6) de 2022 relativement à la commande d'espaces ou de zones, à la gradation, à la commutation manuelle, à la détection d'occupation/inoccupation et à la mise hors tension automatique.

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

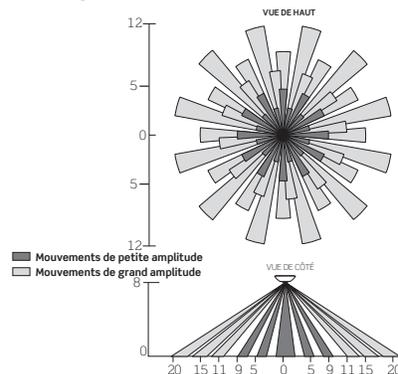
10385 SW Avery Street, Tualatin, OR 97062 **téléphone** 1 800 736-6682 **soutien technique** (L-V de 6 h à 16 h HP) 1 800 959-6004

© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2023. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

Schéma dimensionnel



Champ de vision



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)

Environnemental

Températures de fonctionnement	De 32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)
Plage de température d'entreposage	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 2022 relativement à la commande d'espaces ou 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)
Garantie	5 ans, limitée

Renseignements pour la commande

Détecteur d'occupation à IRP Zigbee

N° de catalogue	Description
ZC015-BIW	Détecteur d'occupation à IRP sans fil et photocellule, champ de 1 500 pi ² (140 m ²)
SLI24-000	Adaptateur d'alimentation optionnel de 24 V c.c.

Leviton Canada

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

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

Siège mondial de Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138 **téléphone** 1 800 323-8920 **soutien technique** (L-V de 8 h à 22 h HE; S de 9 h à 19 h HE; D de 9 h à 17 h HE) 1 800 824-3005

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

© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2023. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

LES-G-10679/A23-aa