GreenConnect[MC] — Détecteur d'occupation sans fil avec photocellule

No de cat. ZC015-BIW

Valeurs nominales : 12 à 24 V c.c., 2,4 GHz

AVERTISSEMENTS :

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION!**
- **POUR ÉVITER LES RISQUES DE BLESSURES OU DE DÉCÈS, NE PAS RECHARGER, DÉMONTER OU INCINÉRER LA PILE, ET NE PAS LA CHAUFFER À PLUS DE 212 °F (100 °C).**
- Pour remplacer la pile, il faut opter pour un modèle au lithium de 3,6 V non rechargeable et approuvé (Jauch ER14505J-S, EVE ER14505V ou SAFT LS14500). L'utilisation de toute autre pile pourrait présenter un risque d'incendie ou d'explosion.

MISES EN GARDE :

- Il faut éliminer rapidement les piles usées. On ne doit PAS les jeter avec les ordures ménagères normales. Prière de communiquer avec les autorités locales en matière de collecte ou de recyclage des déchets pour savoir comment procéder.Le produit décrit aux présentes est pour l'intérieur seulement.
- Le produit décrit aux présentes doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité et aux règlements en matière d'électricité.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, faites appel à un électricien.

DI-000-ZC015-50D-**W**

DIRECTIVES D'INSTALLATION — FRANÇAIS

Description du produit

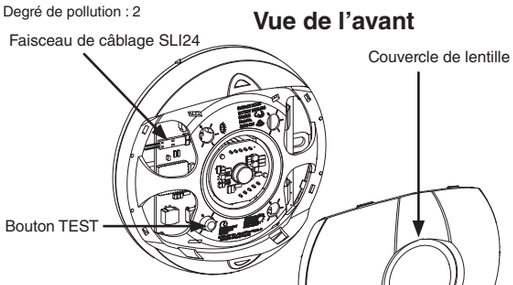
Le détecteur d'occupation GreenConnect avec photocellule est un dispositif de communication sans fil de 2,4 GHz alimenté par des piles et à installation au plafond, qui commande automatiquement l'éclairage en fonction du mouvement ou de la lumière ambiante lorsqu'il fait partie d'un réseau GreenConnect. Les paramètres du détecteur peuvent être configurés et enregistrés dans le dispositif de commande de charges de gradation ou de commutation.

Alimenter le détecteur à l'aide de la pile AA au lithium fournie ou brancher un bloc d'alimentation de 24 V c.c. à l'aide du faisceau de câblage SLI24 vendu séparément.

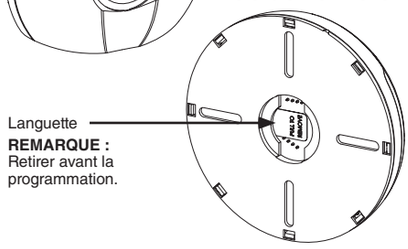
Utilisation : gestion énergétique d'équipement

Degré de pollution : 2

Vue de l'avant



Vue de l'arrière



Dispositifs compatibles

- Contrôleurs de charges sans fil GreenConnect
- Gradateur ou interrupteur mural sans fil GreenConnect
- Prise commandée sans fil GreenConnect
- Clavier sans fil GreenMAX DRC

REMARQUES :

- Retirer la languette de la pile pour commencer à alimenter le détecteur.
- Vérifier que le détecteur se trouve à moins de 16 pi (5 m) d'un dispositif compatible.
- Il faut associer le détecteur à un réseau avant de l'installer.

Vérification du fonctionnement

1. Après l'avoir associé à un réseau, configurer le détecteur pour qu'il commande les charges voulues.
2. Confirmer la capacité de détection du dispositif (témoin clignotant en rouge), puis le couvrir pour l'empêcher de capter d'autres mouvements. S'assurer que le délai d'éteinte est bon et que les charges se mettent hors tension.
3. Découvrir le détecteur d'occupation pour vérifier si la mise sous tension automatique fonctionne.

Vérification de la sensibilité et du champ de vision

- Effectuer un test de passage dans le champ de vision du détecteur pour confirmer que le témoin clignote en rouge, indiquant que l'occupation est détectée.
- Se servir de l'appli pour régler la sensibilité du détecteur au besoin, ou pour étendre ou raccourcir le champ de vision.

Réglage de la photocellule : Activé en sélectionnant une valeur dans le menu du seuil d'exploitation de la lumière ambiante.

Installation

Ne pas installer le détecteur avant de l'avoir associé à un réseau.

Matériel requis :

- Tige de dalle de plafond, écrou et rondelle (compris)
- Ruban en mousse à deux faces adhésives (compris)
- Vis (comprises) et ancrages muraux (non compris)

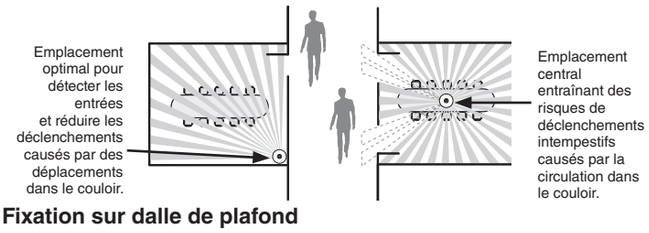
Emplacement

Choisir l'emplacement du détecteur et sa méthode de fixation :

- tige de dalle;
- vis;
- ruban adhésif.

REMARQUES :

- Le choix de l'emplacement est déterminant pour le bon fonctionnement du détecteur.
- En choisissant un bon endroit, on améliore les réactions de mise sous tension automatique, tout en réduisant les risques de déclenchements intempestifs causés par des mouvements externes (d'un couloir, par exemple).
- Le détecteur ne doit pas être installé dans un rayon de 6 pi (2 m) de bouches d'aération, de machines en mouvement ou de sources de chaleur.
- Si on l'utilise pour exploiter la lumière ambiante, le détecteur doit être installé dans la zone visée.



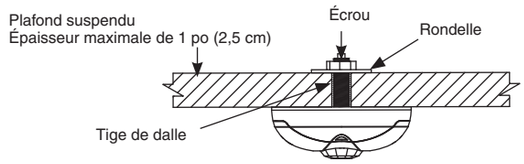
Fixation sur dalle de plafond

1. Visser la tige fournie dans le couvercle arrière du détecteur. Se reporter au **schéma A**.
2. Enfoncer la tige dans la dalle voulue et utiliser la rondelle et l'écrou fournis sur le dessus pour assujettir le tout.

   REMARQUE : Le couvercle arrière et le corps avant du détecteur sont clavetés et fléchés de façon à pouvoir aisément se séparer ou se verrouiller en place. Pour assujettir les deux pièces, insérer le couvercle dans le corps et tourner jusqu'à ce que les flèches ne soient plus alignées. Pour les séparer, tourner le détecteur jusqu'à ce que les flèches s'alignent, puis tirer.

Schéma A

Détecteur installé au plafond au moyen d'une tige de dalle



Installation de surface au moyen de vis

1. Retirer le couvercle arrière du détecteur. Aligner les flèches se trouvant sur le bord du couvercle arrière et du corps avant en tournant, puis séparer les deux pièces. Se reporter au **schéma B**.
2. Se servir des vis, écrous et rondelles fournis, ou encore des vis comprises avec les ancrages muraux offerts sur le marché, pour fixer le couvercle arrière au plafond. Percer des trous d'amorce au besoin.
3. Fixer le corps du détecteur au couvercle arrière : insérer le couvercle dans le corps et tourner jusqu'à ce que les flèches ne soient plus alignées.

Schéma B

Détecteur fixé à un panneau de gypse ou une dalle de plafond au moyen de vis

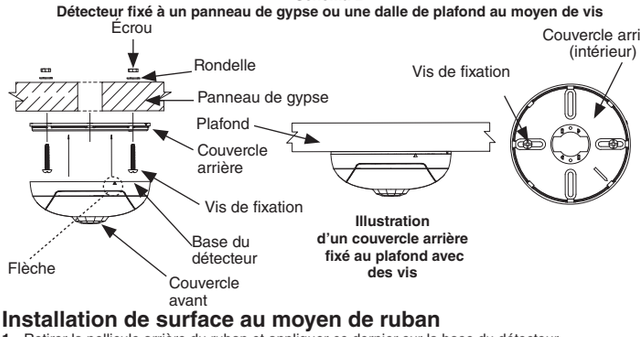


Illustration d'un couvercle arrière fixé au plafond avec des vis

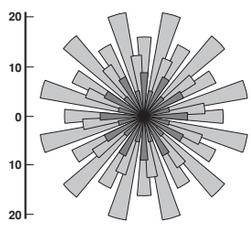
Installation de surface au moyen de ruban

1. Retirer la pellicule arrière du ruban et appliquer ce dernier sur la base du détecteur.
2. Appuyer le détecteur contre la surface visée pendant quelques secondes.

   REMARQUE : Le couvercle arrière et le corps avant du détecteur sont clavetés et fléchés de façon à pouvoir aisément se séparer ou se verrouiller en place. Pour assujettir les deux pièces, insérer le couvercle dans le corps et tourner jusqu'à ce que les flèches ne soient plus alignées. Pour les séparer, tourner le détecteur jusqu'à ce que les flèches s'alignent, puis tirer.

Champ de vision (IRP)

VUE DU DESSUS



VUE LATÉRALE

Mouvements de petite amplitude (IRP)
Mouvements de grande amplitude (IRP)

Programmation du système

1. Dispositifs requis
   - GreenConnect requiert un dispositif de commande de charges pour créer un réseau sans fil et fonctionner comme gestionnaire de réseau. Il peut s'agir d'un contrôleur de charges, d'un gradateur ou d'un interrupteur sans fil. Les prises et les dispositifs alimentés par piles ne permettent pas de créer un réseau.
   - Une combinaison maximale de 16 contrôleurs de charges, postes muraux ou détecteurs peut être connectée à un réseau.
   - Les dispositifs GreenConnect sont également compatibles avec la gamme GreenMAX DRC sans fil pour les systèmes nécessitant plus de 16 dispositifs.
2. Connexion de votre détecteur à un réseau GreenConnect ou GreenMAX DRC sans fil
   - **a.** S'assurer que seul le réseau auquel on souhaite se connecter est ouvert. Si plusieurs réseaux à portée sont ouverts, l'appareil peut se connecter au mauvais réseau.
   - **b.** Appuyez sur le bouton TEST et maintenez-le enfoncé. Après environ quatre secondes, le témoin clignotera pour indiquer le diagnostic du dispositif. Maintenir le haut de la bascule enfoncé pendant sept secondes jusqu'à ce que le témoin clignote une fois en ambre, puis relâcher le haut de la bascule. Le témoin commencera à clignoter rapidement en ambre, indiquant que l'on est au menu principal.
   - **c.** Appuyez sur le bouton TEST une fois. Le témoin clignotera lentement en vert pendant que le dispositif recherche un réseau auquel se connecter. Lorsque le détecteur est connecté, la charge est mise sous et hors tension deux fois avec tous les dispositifs connectés au réseau.
   - **d.** Pour associer un dispositif à un réseau GreenMAX DRC, utiliser l'appli GreenMAX DRC pour balayer le code QR et suivre les instructions fournies avec le contrôleur de pièce GreenMAX DRC.
   - **e.** Si, après 60 secondes, aucun réseau n'est trouvé, le témoin cessera de clignoter et le dispositif quittera le menu.
3. Réinitialisation du détecteur

   Pour supprimer votre dispositif d'un réseau, ou pour rétablir les réglages par défaut, appuyez sur le bouton TEST et maintenez-le enfoncé pendant 12 secondes jusqu'à ce que le témoin clignote deux fois en ambre, puis relâchez le bouton. Le témoin clignotera en rouge pendant que le dispositif quitte le réseau et rétablit ses valeurs par défaut. Si le dispositif était un gestionnaire de réseau, la réinitialisation interromprait le réseau et les dispositifs associés ne seraient plus connectés.
4. Caractéristiques du système
   - Les paramètres du système sont enregistrés dans le gestionnaire de réseau.
   - GreenConnect est un système à zone unique.
   - Toutes les charges d'éclairage réagissent ensemble comme une seule zone d'éclairage.
   - Tous les détecteurs forment une seule zone d'occupation.
   - Les valeurs de lumière ambiante sont agrégées à travers tous les détecteurs d'une seule zone de lumière ambiante.
   - Les paramètres par défaut sont les suivants :
     i. Mode de détection de l'occupation : Mise sous/hors tension automatique
     ii. Niveau de mise sous tension automatique : 50 %
     iii. Sensibilité : Élevée
     iv. Délai d'éteinte après l'occupation : 15 minutes
     v. Mise hors tension partielle : Désactivée
     vi. Photocellule : Désactivée

WEB VERSION

Modification des fonctions

1. Les réglages des caractéristiques sont enregistrés dans le dispositif de commande de charges qui fait office de gestionnaire de réseau. Appuyer sur le haut de la bascule ou le bouton TEST du gestionnaire de réseau et le maintenir enfoncé pendant sept secondes jusqu'à ce que le témoin clignote une fois en ambre, puis relâcher le bouton. Le témoin commencera à clignoter rapidement en ambre.
2. Appuyer le nombre de fois correspondant au numéro du menu des fonctions auquel on souhaite accéder. Le témoin clignotera en vert pour indiquer le numéro du menu, puis il fera une pause et clignotera en ambre pour indiquer le numéro du réglage actuellement enregistré. Par exemple, pour accéder au menu des fonctions n° 3 (niveau de mise sous tension automatique de l'occupation) à partir du menu principal, appuyer trois fois. Le témoin clignotera trois fois en vert, puis cinq fois en ambre pour le réglage par défaut n° 5. Ce clignotement se répétera toutes les 60 secondes.
3. Une fois dans le menu des fonctions, appuyez le nombre de fois correspondant au nouveau réglage à sélectionner. Par exemple, pour modifier la valeur par défaut de la mise sous tension automatique du réglage n° 5 au réglage n° 1, appuyer une fois. Le témoin clignotera en ambre le nombre de fois correspondant à l'option sélectionnée. Observer la nouvelle séquence de clignotement pour s'assurer que le réglage correspond à celui qui a été sélectionné. Si ce n'est pas le cas, entrez à nouveau votre sélection.
4. Retournez au menu principal en appuyant sur le bouton TEST et en le maintenant enfoncé pendant sept secondes jusqu'à ce que le témoin clignote une fois en ambre, puis relâchez le bouton. Le témoin commencera alors à clignoter rapidement en ambre.
5. Pour quitter le menu principal, appuyez à nouveau sur le bouton TEST et maintenez-le enfoncé pendant sept secondes jusqu'à ce que le témoin cesse de clignoter en ambre, puis relâchez le bouton.

Menus des fonctions

Fonction no 3 : Niveau de mise sous tension automatique de l'occupation	
No de réglage	**Valeur**
1	100 %
2	50 %
3	25 %
4	Mise sous tension manuelle (inoccupation)
5	Rétablir le dernier niveau (par défaut)

Fonction no 4 : Sensibilité à l'occupation	
No de réglage	**Valeur**
1	Moyenne
2	Faible
3	Élevée (par défaut)

Fonction no 5 : Délai d'éteinte primaire	
No de réglage	**Valeur**
1	Mode de vérification (30 secondes pendant 5 minutes, puis retour au réglage précédent)
2	60 minutes
3	30 minutes
4	15 minutes (par défaut)
5	5 minutes
6	Désactivée

Fonction no 6 : Niveau de mise hors tension partielle	
No de réglage	**Valeur**
1	Désactivé (par défaut)
2	50 %
3	25 %

Fonction no 7 : Délai d'éteinte secondaire	
No de réglage	**Valeur**
1	5 minutes
2	15 minutes (par défaut)
3	30 minutes
4	60 minutes

Fonction no 8 : Seuil d'exploitation de la lumière ambiante	
No de réglage	**Valeur**
1	Désactivé (par défaut)
2	25 fc
3	35 fc
4	45 fc

Fonction no 9 : Niveau secondaire	
No de réglage	**Valeur**
1	0 % (par défaut)
2	50 %
3	25 %

Menus et voyant à DEL de rétroaction				
Actions		**Couleur du témoin**	**Clignotement**	**État**
Aucun		Rouge	1 fois	Occupation détectée
			2 fois	Pile faible
Durée de l'appui : 4 secondes	Diagnostic du dispositif	Rouge	3 fois	N'est pas associé à un réseau
		Vert	3 fois	Est associé à un réseau actif
			2 fois	Association incomplète
			1 fois	Est associé, mais aucune communication du réseau
Durée de l'appui : De 5 à 9 secondes	Menu principal	Ambre	1 fois	Relâcher le bouton après le premier clignotement en ambre pour accéder au menu principal. Le témoin se mettra à clignoter rapidement en ambre.
			Rapide	
Appuyer	1 fois	Vert	Lent	Entrer dans le mode d'association et rechercher un réseau à rejoindre. S'il est déjà associé, ouvrir le réseau.
Durée de l'appui : De 10 à 14 secondes	Réinitialisation	Ambre	2 fois	Relâcher le haut de la bascule après le deuxième clignotement en ambre pour rétablir les paramètres par défaut.
Durée de l'appui : De 15 à 19 secondes	Sortie		3 fois	Relâcher le haut de la bascule après le troisième clignotement en ambre pour n'entreprendre aucune action et sortir.

Que faire si…

Les charges ne se mettent pas sous tension.

- S'assurer que le témoin clignote en rouge toutes les 15 s si la pièce est occupée. Dans le cas contraire, éloigner le dispositif de sources de parasites, comme les ordinateurs personnels, les ballasts électroniques et la machinerie.
- Se servir de l'appli pour communiquer avec le contrôleur de pièce et vérifier que le dispositif est en mode de détection de l'occupation. Enfoncer le bouton du dispositif pendant 5 à 9 s, jusqu'à ce que le témoin clignote en blanc une fois. Sélectionner l'icône d'identification (loupe) pour que le témoin se mette à clignoter en vert à plusieurs reprises. Si cela est impossible, confirmer que tous les dispositifs du réseau se trouvent dans la portée des signaux RF.
- S'assurer que les dispositifs de commande sont placés de manière optimale pour les communications à radiofréquences.
- Retirer le dispositif du réseau et l'associer de nouveau.
- Réinitialiser le dispositif.
- Vérifier si le détecteur est en cours d'exploitation de la lumière ambiante (garder les luminaires éteints).

MISE EN GARDE DE LA FCC :

Toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. aura pour effet d'annuler les droits d'utilisation des produits décrits aux présentes.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES DE LA FCC :

Les produits décrits aux présentes ont fait l'objet de tests et ont été jugés conformes aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Ces produits génèrent, utilisent et peuvent irradier de l'énergie haute fréquence; s'ils ne sont pas installés et utilisés conformément aux directives, ils peuvent aussi engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si ces produits sont des sources de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en les mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

– réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;

– augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;

– brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;

– consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES D'ISDE :

Les produits décrits aux présentes sont conformes aux CNR de l'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence. Leur utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ils ne doivent causer aucun brouillage et (2) ils ne doivent pas être affectés par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

VOISINAGE ET EXPOSITION AUX RADIOFRÉQUENCES :

Afin de se conformer aux exigences de la FCC et de respecter les seuils d'exposition aux radiofréquences prescrits par l'ISDE pour le grand public (environnements non contrôlés), le produit décrit aux présentes devrait être installé et utilisé à une distance minimale de 7,9 po (20 cm) de toute personne. Il ne doit être ni installé ni utilisé près d'autres antennes ou transmetteurs.

Déclaration DE CONFORMITÉ DU FABRICANT AUX EXIGENCES DE LA FCC :

Les produits décrits aux présentes sont fabriqués par Leviton Manufacturing, Inc., 201 N Service Road, Melville, NY, www.leviton.com. Ces produits sont conformes aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC. Leur utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ils ne doivent causer aucun brouillage préjudiciable et (2) ils ne doivent pas être affectés par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Les brevets associés aux produits décrits aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse www.leviton.com/patents.

ÉNONCÉ RELATIF AUX MARQUES

Leviton, son logo, GreenMAX et GreenConnect sont des marques de Leviton Manufacturing Co., Inc., et Leviton, son logo et GreenMAX sont des marques déposées dans de nombreux pays de par le monde. L'utilisation ici d'autres marques de commerce ou de service, d'appellations commerciales ou encore de noms de produits d'entreprises tierces n'est qu'à titre informatif; leur intégration aux présentes ne saurait être interprétée comme un témoignage d'affiliation, de parrainage ou d'appui envers leurs propriétaires respectifs.

CANADA SEULEMENT

Pour obtenir des renseignements sur les garanties ou les retours de produits, les résidents canadiens peuvent écrire à la **Manufacture Leviton du Canada S.R.I., a/s du service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada, H9R 1E9,** ou encore composer le **1 800 405-5320.**

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

Pour consulter les garanties de 5 ans sur les produits offertes par Leviton, rendez-vous sur www.leviton.com. Pour en obtenir une version imprimée, il suffit de composer le 1 800 824-3005.

WEB VERSION

© 2025 Leviton Mfg. Co., Inc.