

AVERTISSEMENTS :

- **POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE BLESSURE OU DE DÉCÈS**, garder les piles neuves et usagées hors de la portée des enfants. Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion d'une pile et suivre tout autre conseil médical.
- Les produits décrits aux présentes doivent être installés ou utilisés conformément aux règlements et codes de l'électricité.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.

MISES EN GARDE :

- Ces dispositifs communiquent par radiofréquences sans fil.
- Utiliser **UNIQUEMENT** deux piles CR2025. Ne pas utiliser de piles rechargeables. L'usage de piles autres que celles prescrites pourrait endommager le dispositif.
- Les produits décrits aux présentes sont conçus pour l'intérieur seulement.
- Ces dispositifs sont destinés à une installation de surface sur un mur ou dans une boîte murale. Ils ne conviennent pas à une installation dans une boîte murale existante avec du câblage de classe 1.

DI-000-ZBK00-50A

DIRECTIVES D'INSTALLATION

FRANÇAIS

No de cat.	Description
ZBK00-CSW	Interrupteur complémentaire sans fil GreenConnect
ZBK00-CDW	Gradateur complémentaire sans fil GreenConnect
ZBK00-4DW	Clavier complémentaire sans fil GreenConnect (mise sous tension, intensification, tamisage et mise hors tension)
ZBK00-4PW	Clavier complémentaire sans fil GreenConnect avec niveaux d'éclairage pré-réglés (mise sous tension, 50 %, 20 % et mise hors tension)

Description du produit

L'interrupteur (ZBK00-CSW), le gradateur (ZBK00-CDW) et les claviers à 4 boutons (ZBK00-4DW et ZBK00-4PW) complémentaires sans fil GreenConnect communiquent avec les contrôleurs de charges GreenConnect pour commander l'éclairage à l'endroit voulu. Ces dispositifs peuvent être installés dans une boîte murale ou sur un mur, à proximité d'un point d'entrée. En outre, ces dispositifs sont alimentés par pile et n'ont pas besoin d'être reliés à une source d'alimentation ni aux contrôleurs de charges GreenConnect.

REMARQUES :

- Deux piles CR2025 remplaçables d'une durée utile de 5 ans incluses.
- Connexion aux contrôleurs de charges GreenConnect de Leviton.

Notes d'installation

- Les produits ZBK00 sont des dispositifs complémentaires alimentés par piles qui utilisent une technologie RF sans fil pour communiquer avec les contrôleurs de charges GreenConnect.
- Ces dispositifs ne se connectent pas directement à la charge ou aux luminaires. La commande de la charge ou des luminaires se fait par l'intermédiaire des contrôleurs de charges GreenConnect, lesquels sont des dispositifs à tension régulière (vendus séparément).
- Pour un fonctionnement optimal, installer ces dispositifs à moins de 50 pi (15,24 m) d'un détecteur ou d'un contrôleur de charges GreenConnect.
- Ne pas installer ces dispositifs dans des boîtes murales métalliques ou avec des plaques métalliques, car celles-ci pourraient nuire à la communication sans fil.

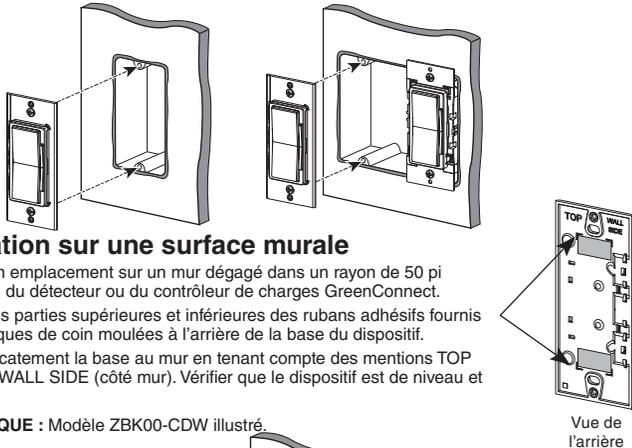
Installation dans une boîte murale

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, couper L'ALIMENTATION au disjoncteur avant de procéder.

Installation dans une boîte murale ordinaire de type NEMA pour un ou plusieurs dispositifs :

1. Tenir compte de la mention TOP (haut) qui apparaît à l'arrière du dispositif.
- REMARQUE :** Vérifier que le dispositif se trouve à moins de 50 pi (15,24 m) du contrôleur de charges GreenConnect.
2. Aligner le dispositif sur les trous de vis de la boîte murale à l'emplacement voulu.
3. Insérer les vis dans les trous les plus proches du centre de la boîte murale et serrer. ÉVITER de trop serrer les vis.

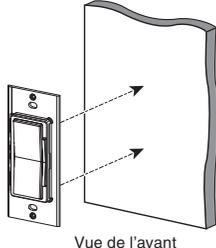
REMARQUE : L'installation dans une boîte murale métallique peut affaiblir les signaux de radiofréquence et réduire leur portée.



Installation sur une surface murale

1. Choisir un emplacement sur un mur dégagé dans un rayon de 50 pi (15,24 m) du détecteur ou du contrôleur de charges GreenConnect.
2. Aligner les parties supérieures et inférieures des rubans adhésifs fournis sur les marques de coin moulées à l'arrière de la base du dispositif.
3. Fixer délicatement la base au mur en tenant compte des mentions TOP (haut) et WALL SIDE (côté mur). Vérifier que le dispositif est de niveau et bien fixé.

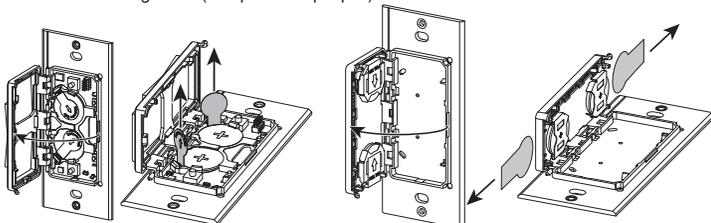
REMARQUE : Modèle ZBK00-CDW illustré.



Mise sous tension

Le dispositif comprend deux piles CR2025 (déjà installées).

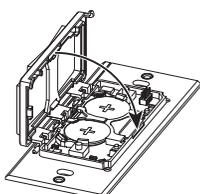
1. Pour mettre le dispositif sous tension, il faut d'abord mettre le doigt sur l'encoche de la base.
2. Ouvrir ensuite le dispositif en faisant délicatement basculer le cadre vers la gauche.
3. Saisir les languettes circulaires de chacune des piles et tirer vers le haut pour les en retirer. Retirer les deux languettes (une pour chaque pile).



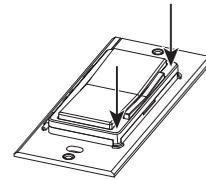
No de cat. ZBK00-Cxx

No de cat. ZBK00-4xx

4. Fermer le dispositif en faisant délicatement basculer le cadre vers la droite.



5. Appuyer fermement sur les coins jusqu'à ce que la face s'enclenche.



Spécifications

Type	Valeur
Températures de fonctionnement	De 32 à 104 °F (de 0 à 40 °C)
Humidité de fonctionnement	Humidité relative (sans condensation) : de 10 à 90 %
Températures de rangement	De 14 à 185 °F (de 10 à 85 °C)
Piles	CR2025 x2; 3 V
Réseau	2,4 GHz
Portée	50 pi (15,24 m)
Cote d'étanchéité	IP20

Association

Suivre les étapes ci-dessous pour associer un dispositif à un contrôleur de charges GreenConnect compatible.

Programmation du système

1. Composantes requises

- a. Les systèmes GreenConnect requièrent un contrôleur de charges pour créer un réseau sans fil et fonctionner comme gestionnaires de réseau. Il peut s'agir d'un contrôleur sans fil ou d'un poste mural à tension régulière. Les prises et les dispositifs alimentés par piles ne permettent pas de créer un réseau.
- b. Une combinaison maximale de 16 contrôleurs de charges, postes muraux ou détecteurs peut être associée au réseau.
- c. Les dispositifs GreenConnect sont également compatibles avec la gamme GreenMAX DRC sans fil pour les systèmes nécessitant plus de 16 dispositifs.

2. Création d'un réseau GreenConnect

- a. Veiller à ce qu'il n'y ait aucun autre réseau ouvert au sein du bâtiment avant de poursuivre.
- b. Entrer en mode de programmation en appuyant sur le bouton TEST du contrôleur de charges ou le haut de la bascule du poste mural et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin clignote une fois de la couleur ambre, puis relâcher (environ sept secondes). Le témoin se mettra à clignoter rapidement de la couleur ambre.
- c. Appuyer deux fois sur le bouton TEST ou le haut de la bascule pour créer un nouveau réseau et désigner le dispositif comme gestionnaire de réseau. Les charges devraient se commuter deux fois et le témoin DEL devrait commencer à clignoter lentement en vert lorsque le réseau aura été créé et que l'association sera possible.
- d. Passer à l'association des dispositifs.

3. Association de dispositifs à un réseau GreenMAX DRC sans fil ou à un réseau GreenConnect.

- a. Entrer en mode de programmation du dispositif.
- b. Appuyer une fois sur le bouton TEST ou le haut de la bascule pour entrer en mode d'association. Le témoin commencera à clignoter lentement en vert pendant la recherche d'un réseau auquel se connecter. Une fois l'association à un réseau GreenConnect réussie, le témoin clignotera rapidement en vert trois fois et les charges de tous les dispositifs associés se commuteront deux fois.
- c. Les postes d'entrée alimentés par piles créent une connexion directe avec le gestionnaire de réseau ou le contrôleur de charges ayant ouvert le 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. Pendant que le réseau sera ouvert, les témoins de tous les dispositifs connectés clignoteront lentement en vert. Toutes les 60 secondes, le témoin du gestionnaire de réseau se mettra en pause et clignotera en rouge une fois pour chaque dispositif associé au réseau.
- f. Si, au bout de 60 secondes, le dispositif n'a pas trouvé de réseau auquel se connecter, le témoin clignotera trois fois en rouge et sortira du mode d'association.
- g. Pour terminer l'association et fermer le réseau, appuyer une fois sur le bouton TEST ou le haut de la bascule du gestionnaire de réseau. Le témoin cessera de clignoter en vert, puis il clignotera en rouge trois fois et les charges de tous les dispositifs se commuteront.
- h. Le réseau se fermera automatiquement si, au bout de 10 minutes, aucun nouveau dispositif n'a été associé.

4. Ajout d'un dispositif à un réseau existant

- a. Entrer en mode de programmation de n'importe quel dispositif à tension régulière du réseau.
- b. Appuyer une fois sur le bouton TEST ou le haut de la bascule pour ouvrir le réseau. Les dispositifs alimentés par piles ne permettent pas d'ouvrir un réseau.
- c. Passer à l'association des dispositifs.

5. Réinitialisation du dispositif

Pour supprimer un dispositif d'un réseau, appuyer sur le bouton TEST du contrôleur de charges ou du détecteur ou sur le haut de la bascule du poste mural et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin clignote deux fois de la couleur ambre (environ 12 secondes), puis relâcher. Le témoin clignotera rapidement en rouge pendant que le dispositif quitte le réseau et rétablit ses paramètres par défaut. Si le dispositif était un gestionnaire de réseau, cela supprimera aussi le réseau.

6. Paramètres du détecteur

- a. Les paramètres du dispositif sont enregistrés dans le contrôleur de charges qui gère le réseau.
- b. Paramètres par défaut
 - i. Mode : Mise sous/hors tension automatique
 - ii. Sensibilité : Élevée
 - iii. Délai d'éteinte après l'occupation : 15 minutes
 - iv. Mise hors tension partielle : Désactivée
 - v. Niveau de mise sous tension automatique : 50 %
 - vi. Photocellule : Désactivée

Programmation du système (suite)

7. Réglage des paramètres du détecteur

- Entrer en mode de programmation du gestionnaire de réseau.
- Appuyer sur le bouton TEST ou le haut de la bascule le nombre de fois correspondant au numéro du menu auquel on souhaite accéder. Le témoin fera une pause, clignotera de la couleur ambre, puis recommencera à clignoter en vert pour indiquer le numéro du menu sélectionné. Puis, il fera une pause, puis clignote de la couleur ambre pour indiquer l'option de menu actuellement enregistrée.
- Une fois dans le menu, appuyer de nouveau sur le bouton TEST ou le haut de la bascule le nombre de fois correspondant à l'option à sélectionner. Le témoin clignotera en ambre en fonction de l'option sélectionnée.
- Pour revenir en mode de programmation, appuyer sur le bouton TEST ou le haut de la bascule et le maintenir enfoncé pendant sept secondes, puis relâcher. Le témoin se remettra à clignoter en ambre lorsque le dispositif sera revenu en mode de programmation.

8. Menus de détecteur

Menu no 3 : Niveau de mise sous tension automatique	
No de réglage	Valeur
1	100 %
2	50 % (par défaut)
3	25 %
4	Mise sous tension manuelle

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

Menu no 4 : Sensibilité	
No de réglage	Valeur
1	Moyenne
2	Faible
3	Élevée (par défaut)

Menu no 7 : Délai de mise hors tension partielle	
No de réglage	Valeur
1	5 minutes
2	15 minutes (par défaut)
3	30 minutes
4	60 minutes

Menu no 5 : Délai d'extinction après l'occupation	
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	Désactivé

Menu 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

9. Diagnostics des dispositifs

Pour vérifier l'état d'un dispositif, appuyer sur le bouton TEST du contrôleur de charges ou du détecteur ou sur le haut de la bascule du poste mural et le maintenir enfoncé pendant environ quatre secondes, puis relâcher. Observer le témoin et se reporter au tableau ci-dessous.

Couleur du témoin	Clignotement	État
Vert	1 fois	Est associé, mais aucune communication du réseau
Vert	2 fois	Association incomplète
Vert	3 fois	Est associé à un réseau actif
Rouge	3 fois	N'est pas associé à un réseau
Rouge	Lent	Pile faible

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;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES D'INDUSTRIE CANADA (IC)

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.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU FABRICANT AUX EXIGENCES DE LA FCC : Les modèles ZBK00-CSW (interrupteur), ZBK00-CDW (gradateur), ZBK00-4DW (clavier à 4 boutons/gradateur) et ZBK00-4PW (clavier à 4 boutons avec niveaux d'éclairage préréglés) 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. Toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation des produits décrits aux présentes.

VOISINAGE ET EXPOSITION AUX RADIOFRÉQUENCES : Afin de se conformer aux exigences du bulletin OET 65 de la FCC et de respecter les seuils d'exposition aux radiofréquences prescrits par l'ISDE pour le grand public (environnements non contrôlés), les produits décrits aux présentes doivent être installés et utilisés à une distance minimale de 7,9 po (20 cm) de toute personne. Ils ne doivent être ni installés ni utilisés près d'autres antennes ou transmetteurs.

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

LEVITON, le logo de Leviton et GreenConnect sont des marques de commerce de Leviton Manufacturing Co., Inc.

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.L., 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 modalités des garanties de 5 ans offertes par Leviton sur ses produits, rendez-vous sur www.leviton.com, ou composer le 1-800-824-3005 pour en obtenir une version imprimée.

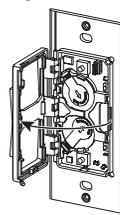
Fixation de la plaque murale

On peut installer n'importe quelle plaque standard ou sans vis de type Decora^{MD} en configuration simple ou multiple.

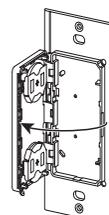
- Insérer les vis dans les trous les plus près du bord du support de fixation de la plaque, et serrer. ÉVITER de trop serrer les vis.
- Fixer la plaque en appuyant dessus.

Remplacement des piles

- Retirer la plaque murale. (S'il s'agit d'un modèle sans vis, il n'est pas nécessaire de retirer le support de fixation.)
- Placer le doigt sur l'encoche de la base, puis ouvrir le dispositif en faisant délicatement basculer le cadre vers la gauche.

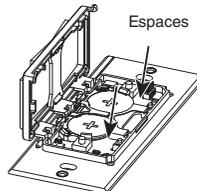


No de cat. ZBK00-Cxx

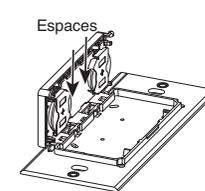


No de cat. ZBK00-4xx

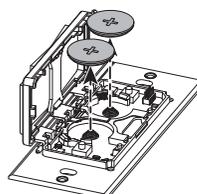
- Placer le doigt dans les espaces indiqués par les flèches, puis retirer délicatement les piles du support. Écarter les griffes des supports pour dégager les piles.



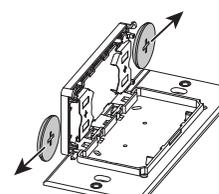
No de cat. ZBK00-Cxx



No de cat. ZBK00-4xx

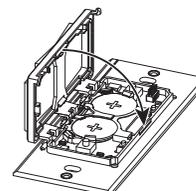


No de cat. ZBK00-Cxx



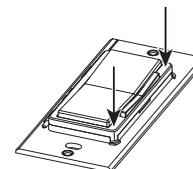
No de cat. ZBK00-4xx

- Insérer uniquement une pile CR2025 dans chacun des logements.
- Fermer le dispositif en faisant délicatement basculer le cadre vers la droite.



- Appuyer fermement sur les coins jusqu'à ce que la face s'enclenche.

- Remettre en place la plaque.



Que faire si...

Si le dispositif ne fonctionne pas correctement, lire les informations de dépannage ci-dessous ou communiquer avec l'équipe du soutien technique de Leviton.

Le dispositif ne s'associe pas au contrôleur de charges GreenConnect.

- Vérifier que l'autre dispositif est compatible.
- Vérifier que le dispositif se trouve à moins de 50 pi (15,24 m) du contrôleur de charges GreenConnect. Aussi, s'assurer d'avoir bien suivi les instructions d'association sous la section Programmation du système.

Comment savoir si mon contrôleur de charges GreenConnect est compatible?

Aller à l'adresse leviton.com/greenconnect pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits et connaître les dispositifs compatibles.

La connexion entre le dispositif et le contrôleur de charges GreenConnect est intermittente.

- Vérifier que le dispositif se trouve à moins de 50 pi (15,24 m) du contrôleur de charges GreenConnect.
- Ce dispositif ne produit pas d'ondes pouvant traverser les surfaces extérieures. Des facteurs environnementaux peuvent influencer sur les signaux sans fil. Avant l'installation, il faut tenir compte d'éléments comme des planchers, des plafonds ou des murs en béton, en maçonnerie, ou en blocs de ciment, de même que de matériaux armés comme le plâtre et le stuc, qui pourraient tous entraver les communications.

- Vérifier que la pile n'est pas faible. (Consulter le tableau des témoins diagnostiques.)

Un seul interrupteur ou gradateur sans fil peut-il être associé à plusieurs réseaux GreenConnect?

Oui. Associer le dispositif au premier réseau, puis répéter les mêmes étapes pour le deuxième réseau.

Comment nettoyer ce dispositif?

Utiliser un chiffon humide avec du savon doux. NE PAS se servir de produits désinfectants atomisés en pulvérisateur, en vaporisateur ou autre.