GreenConnect™ Interrupteur, gradateur et claviers complémentaires sans fil

Nos de cat. ZBK00-CSW, ZBK00-CDW, ZBK00-4DW et ZBK00-4PW

Valeurs nominales : piles de 3 V c.c.

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-ZBK00-50B-**W**

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 préréglés (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.

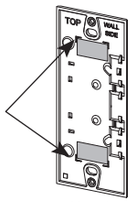
3. Insérer les vis dans les trous les plus proches du centre de la boîte murale et serrer. ÉVITER de trop serrer les vis.
REMARQUE : L'installation dans une boîte murale métallique peut affaiblir les signaux de radiofréquence et réduire leur portée.

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.

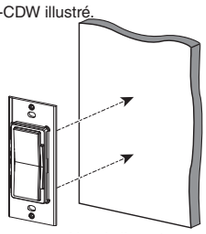
2. Aligner les parties supérieures et inférieures des rubans adhésifs fournis sur les marques de coin moulées à l'arrière de la base du dispositif.

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.



Vue de l'arrière

REMARQUE : Modèle ZBK00-CDW illustré.



Vue de l'avant

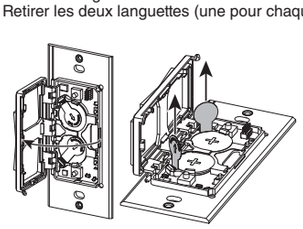
Mise sous tension

Le dispositif comprend deux piles CR2025 (déjà installées).

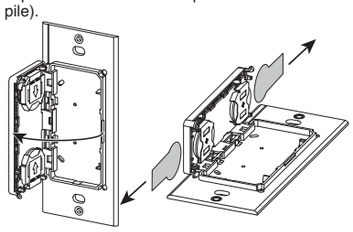
1. Pour mettre le dispositif sous tension, il faut d'abord mettre le doigt sur l'encoche de la base.

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).

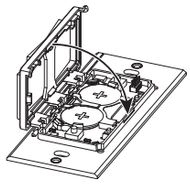


No de cat. ZBK00-Cxx

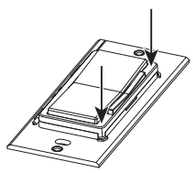


No de cat. ZBK00-4xx

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.



Specifications

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. 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 gradateur ou interrupteur complémentaire 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.** Appuyer sur le haut de la bascule et le maintenir 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.** Appuyer légèrement sur le haut de la bascule. 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 gradateur ou de l'interrupteur complémentaire

Pour supprimer le dispositif d'un réseau, ou pour rétablir les paramètres par défaut, appuyer sur le haut de la bascule et le maintenir enfoncé pendant 12 secondes jusqu'à ce que le témoin clignote deux fois en ambre, puis relâcher le haut de la bascule. 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

5. Modification des fonctions
- **a.** Les paramètres des fonctions 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.
- **b.** 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.
- **c.** Une fois dans le menu des fonctions, appuyer 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, entrer à nouveau la sélection.
- **d.** Retourner au menu principal en appuyant sur le haut de la bascule et en le maintenant 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 alors à clignoter rapidement en ambre.
- **e.** Pour quitter le menu principal, appuyer à nouveau sur le haut de la bascule et le maintenir enfoncé pendant sept secondes jusqu'à ce que le témoin cesse de clignoter en ambre, puis relâcher le haut de la bascule.

WEB VERSION

6. Menus des fonctions

Fonction no 3 : Niveau de mise sous tension automatique de l'occupation	
No de réglage	**Valeur**
1	100 %
2	50 % (par défaut)
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	Désactivé

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 %

7. Menus des dispositifs

Menus et voyant à DEL de rétroaction				
Actions		**Couleur du témoin**	**Clignotement**	**État**
Appuyer	1 fois	Vert	Clignotant	Fonctionnement normal
		Rouge	Clignotant	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.

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.

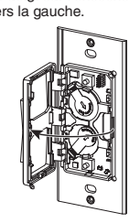
1. Insérer les vis dans les trous les plus près du bord du support de fixation de la plaque, et serrer. ÉVITER de trop serrer les vis.

2. Fixer la plaque en appuyant dessus.

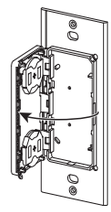
Remplacement des piles

1. Retirer la plaque murale. (S'il s'agit d'un modèle sans vis, il n'est pas nécessaire de retirer le support de fixation.)

2. Placer le doigt sur l'encoche de la base, puis ouvrir le dispositif en faisant délicatement basculer le cadre vers la gauche.



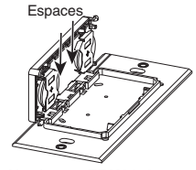
No de cat. ZBK00-Cxx



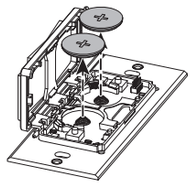
No de cat. ZBK00-4xx

3. 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.

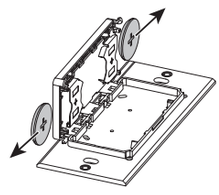
No de cat. ZBK00-Cxx



No de cat. ZBK00-4xx



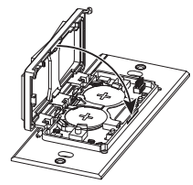
No de cat. ZBK00-Cxx



No de cat. ZBK00-4xx

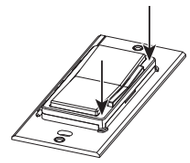
4.Insérer uniquement une pile CR2025 dans chacun des logements.

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



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

7. 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 influer 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.

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 DE L'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.

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.

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 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.

© 2025 Leviton Mfg. Co., Inc.

WEB VERSION