Prises GreenConnect sans fil 20 A

No de cat. ZBR20

AVERTISSEMENTS :

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS : COUPER LE COURANT AU DISJONCTEUR OU AU FUSIBLE ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION!**
- Le produit décrit aux présentes doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité et aux règlements en matière d'électricité.

MISES EN GARDE :

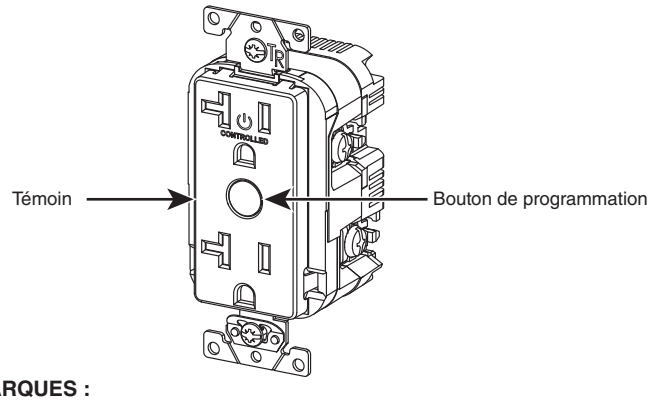
- Le produit décrit aux présentes est pour l'intérieur seulement.
- En cas de doute quant aux présentes directives d'installation, il faut faire appel à un électricien.
- **CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.**

DI-000-ZBR20-52B-**W**

DIRECTIVES D'INSTALLATION **FRANÇAIS**

Description du produit

Les prises GreenConnect sans fil permettent une commande sans fil simple des charges connectées lorsqu'elles sont associées à un contrôleur de charges GreenConnect ou connectées à un contrôleur de pièce sans fil GreenMAX DRC.
La prise a une intensité nominale de 20 A et est conçue pour permettre la commande en aval de prises supplémentaires. La prise est divisée, la sortie supérieure étant contrôlée par le réseau et la sortie inférieure étant toujours activée. Le bouton de programmation situé sur la face avant peut être utilisé pour activer ou désactiver manuellement la prise commandée, pour mettre la prise en mode d'association ou pour rétablir les paramètres par défaut.
Les prises sont dotées de volets inviolables qui préviennent l'insertion de petits objets étrangers dans leurs fentes.



REMARQUES :

- Les bornes acceptent un fil de cuivre plein de calibre maximal 12 AWG.
- Borne NOIRE : fil d'entrée à tension régulière
- Borne ARGENTÉE : fil de neutre
- Borne BLEUE : en aval vers des prises commandées supplémentaires (le cas échéant)
- Borne VERTE : mise à la terre

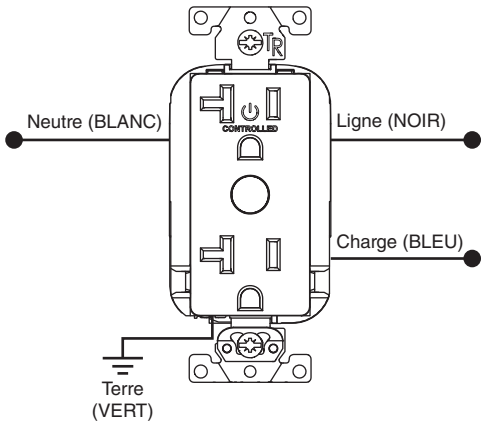
Avant de procéder à l'installation

Les prises GreenConnect sans fil communiquent avec d'autres appareils à l'aide d'un réseau maillé sans fil de 2,4 GHz. La prise a une portée de réception sans fil de 75 pi (22,9 m). Cette dernière se voit réduite lorsque les communications sans fil doivent traverser des obstacles.

Installation

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS : SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE CE PRODUIT ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION avant de procéder à son installation, à son entretien ou à son retrait.

1. En procédant un raccord à la fois, connecter les fils de la manière illustrée.
   a. Le fil de cuivre dénudé VERT de la boîte murale à la vis de la borne VERTE.
   b. Le fil de ligne de la boîte murale à la vis de la borne NOIRE marquée « LINE » (LIGNE).
   c. Le fil neutre de la boîte murale à la vis de la borne ARGENTÉE marquée « NEUTRAL » (NEUTRE).
   d. Le raccordement en aval à des prises supplémentaires (le cas échéant) à la vis de la borne BLEUE marquée « LOAD » (CHARGE).



2. Serrer les vis de fixation sur la boîte murale et fixer la plaque.

3. Rétablir le courant.

Spécifications	
Tension/fréquence d'entrée	125 V c.a., 60 Hz
Charges nominales	
Usage général/Charges résistives à 125 V	20 A Type : 2P, 3F, câblage arrière
Charges à incandescence à 125 V	1 500 W
DEL/ballasts électroniques à 125 V	5 A
Charges motorisées à 125 V	1 ch
Cote d'étanchéité	IP10
Connexions réseau	2,4 GHz, IEEE 802.15.4
Puissance de transmission sans fil	< 4,5 dBm
Portée de transmission sans fil	De 50 à 100 pi (de 15,24 à 30,48 m) (**REMARQUE :** Cette portée dépend de l'emplacement du récepteur et de la conception du bâtiment)
Températures de fonctionnement	20 A jusqu'à 77 °F (25 °C) 15 A jusqu'à 113 °F (45 °C)
Températures d'entreposage	De -4 à 140 °F (de -20 à 60 °C)
Humidité maximale	≤ 85 %

Fonctionnement

1. Témoin
   - Le TÉMOIN VERT ALLUMÉ indique que la sortie commandée est sous tension.
   - Le TÉMOIN VERT ÉTEINT indique que la sortie commandée est hors tension.

2. Commande manuelle
Le bouton de programmation permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver manuellement la prise commandée. Lorsque le TÉMOIN VERT s'allume, l'appareil ou le dispositif enfiché dans la prise commandée s'allume, et vice versa.

Enregistrement et vérification rapides

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 prise 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 bouton TEST 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 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 de la prise
Pour supprimer votre prise d'un réseau, ou pour rétablir les réglages par défaut, appuyer sur le bouton TEST et le maintenir enfoncé pendant 12 secondes jusqu'à ce que le témoin clignote deux fois en ambre, puis relâcher 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 interrompra le réseau et les dispositifs associés ne seront plus connectés.

WEB VERSION

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. 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.

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.

6. 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**
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…

Le dispositif ne se connecte pas au réseau :
1. Vérifier si la prise est alimentée.
2. Vérifier si la distance de communication sans fil est trop grande.

Le témoin ne s'allume pas :
1. Vérifier les connexions du câblage.
2. Vérifier manuellement le fonctionnement du témoin en appuyant sur le bouton de programmation.

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.

ÉNONCÉ RELATIF AUX MARQUES DE TIERS
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.

BREVETS
Les brevets associés au produit décrit aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse leviton.com/patents

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES DE LA FCC
Le produit décrit aux présentes est conforme aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil peut être utilisé à condition qu'il ne cause aucun brouillage préjudiciable,
et (2) qu'il ne soit pas affecté par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement. Le produit décrit aux présentes a fait l'objet de tests et a été jugé conforme 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. Le produit génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut 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 cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en le 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.

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.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU FABRICANT AUX EXIGENCES DE LA FCC
Le modèle ZBR20-1SW est fabriqué par Leviton Manufacturing, Inc., 201 N Service Road, Melville, NY, http://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.

VOISINAGE ET EXPOSITION AUX RADIOFRÉQUENCES
Afin de se conformer aux exigences des bulletins OET 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 AUX EXIGENCES D'ISDE
Les produits décrits aux présentes sont conformes aux CNR d'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence. Leur utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit causer aucun brouillage et (2) il ne doit pas être affecté par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

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 D'UN AN
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.