

Prises LevNet RF (inviolables) 902.875 MHz
Nos de cat. WSG15-S9W (sortie supérieure commandée), WSG15-D9W (deux sorties commandées, CA T24)
Valeurs nominales : 125 V c.a., 60 Hz, 15 A

Prises commutées : 15 A (usage général/charges résistives), 1 800 W (charges à incandescence), 1 800 VA (charges inductives), 1/2 ch, 120 V c.a.

PROCÉDURE D'INSTALLATION ET GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder au câblage, à l'entretien, à l'installation ou au retrait du dispositif.
- Installer ou utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- Pour qu'il y ait suffisamment de place pour les fils, Leviton recommande l'emploi de boîtes murales d'une profondeur minimale de 3-1/2 po (8,9 cm). Dans le cas d'installations simples (un dispositif), il faut donc utiliser une boîte d'au moins 18 po3 (295 cm3).
- N'utiliser ce dispositif qu'avec du **fil de cuivre ou plaqué cuivre**.

DESCRIPTION

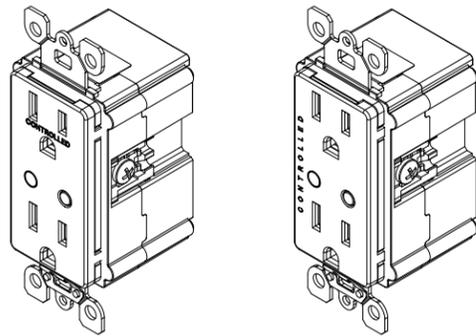
Les prises LevNet RF (WSG15) peuvent communiquer sans fil avec d'autres dispositifs EnOcean à une fréquence de 902.875 MHz de façon à permettre la télécommande de luminaires ou d'autres appareils qui leur sont enfilés.

On peut leur associer plusieurs dispositifs directement, par l'intermédiaire d'un bouton de programmation, ou à distance, sans fil, en employant le logiciel ComWi de Leviton et l'outil WSCOM 902.875 MHz. Les prises WSG15 ont une portée de réception de 50 à 100 pi (15 à 30 m), selon l'endroit où elles sont installées et les transmetteurs utilisés (cette portée sera réduite si les signaux doivent traverser des murs). **REMARQUE** : certains moteurs, comme ceux des outils électriques par exemple, peuvent considérablement réduire la qualité de réception des prises.

La portée de transmission des modèles WSG15 utilisés comme répéteurs ou lors de la configuration/mise en service initiale est de 20 à 50 pi (6 à 15 m).

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de commuter à distance une (WSG15-S9W) ou deux (WSG15-D9W) sorties.
- Création d'ambiances.
- Témoin d'alimentation.
- Possibilité de configuration et de mise en service à distance au moyen du logiciel ComWi (LevNet RF) et de l'outil WSCOM (EnOcean).
- Fonctions de répétition (niveau 1 ou 2) favorisant la réception d'autres dispositifs éloignés.
- Facilité d'installation; aucun nouveau câblage requis.
- Volets inviolables intégrés empêchant l'insertion de petits objets dans les fentes de contact des sorties.



Sortie du haut commandée

Deux sorties commandées

DISPOSITIFS COMPATIBLES

La plupart des dispositifs employant les technologies EnOcean et ayant un profil d'équipement (EEP) de 2.1 ou plus sont compatibles avec les prises WSG15. On peut notamment penser aux contrôleurs de pièce, aux détecteurs d'occupation, aux interrupteurs à carte d'accès, aux interrupteurs non auto-alimentés, aux détecteurs de portes et de fenêtres de Leviton et d'autres fabricants faisant partie de l'EnOcean Alliance et dont les produits ont l'EEP requis.

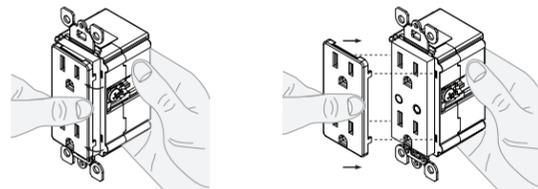
MATÉRIEL REQUIS

- Tournevis ordinaire/Phillips
- Crayon
- Ruban isolant
- Coupe-fil
- Pince
- Règle

INSTALLATION

Changer la couleur d'une prise :

Cette prise se présente en cinq couleurs. Bien qu'elle soit livrée en blanc, on peut changer celle du cadre en procédant comme suit :



Dégager en poussant les pattes vers l'intérieur

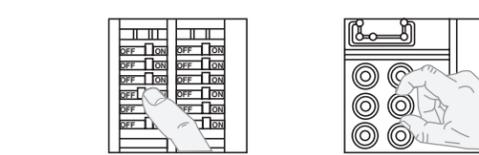
Enclencher en alignant les pattes et en enfonçant les côtés un à un

INSTALLATION

REMARQUE : cocher les cases une fois les étapes complétées.

Étape 1

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder au câblage.



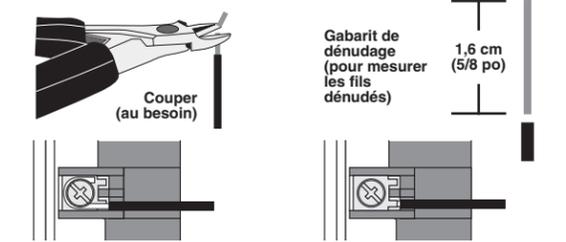
Étape 2

Identification de l'application (plus courantes montrées) :
REMARQUE : si les raccords à l'intérieur de la boîte ne ressemblent pas à cette configuration, on doit faire appel à un électricien.



Étape 3

Câblage :
Cette prise peut être raccordée par le biais de bornes à vis latérales ou d'orifices arrière; les fils doivent être dénudés en fonction de la méthode choisie.



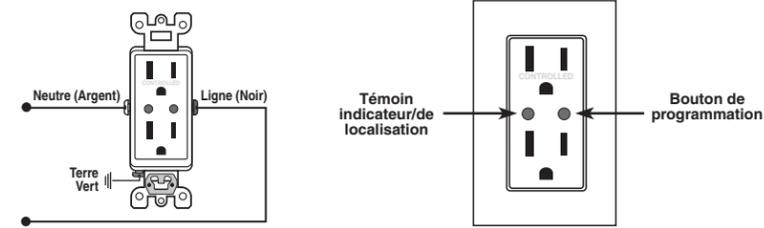
Câblage latéral
Les bornes latérales acceptent les fils de cuivre plein d'un calibre de 14 à 12 AWG seulement.

Câblage arrière
(n'importe quel orifice peut servir)
Les orifices arrière acceptent les fils de cuivre plein d'un calibre de 14 à 12 AWG seulement.

- S'assurer que les brins des fils de la boîte murale sont bien droits (**les recouper au besoin**).
- Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée.

Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de ligne actif de la boîte à la vis (noire) portant la marque « LINE ».
- Le fil de ligne neutre de la boîte à la vis (argentée) portant la marque « NEUTRAL ».
- Passer à l'étape 4.



Étape 4 **Vérification du dispositif avant son installation dans la boîte murale :**

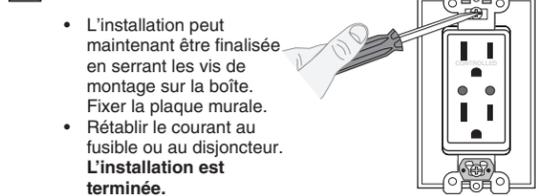


- Insérer tous les fils dans la boîte, en prévoyant suffisamment d'espace pour le dispositif.
- Serrer partiellement les vis de montage dans les trous de la boîte.

REMARQUE : donner aux fils le rayon de courbure indiqué dans le schéma afin de réduire les contraintes lors de l'insertion du dispositif lui-même.

• Rétablir le courant au fusible ou au disjoncteur.

• Le témoin de localisation vert devrait s'allumer. **S'il ne s'allume pas, se reporter à la section DIAGNOSTIC DES ANOMALIES.**



INSTALLATION DU LOGICIEL (FACULTATIF)

Pour obtenir des détails à ce sujet, il faut se reporter aux directives qui accompagnent le logiciel ComWi, ou communiquer avec le fabricant au besoin.

Programmation :
Les dispositifs sont toujours associés en mode de sensibilité réduite, afin d'éviter les interférences d'autres appareils actifs. Il faut donc que ces premiers se trouvent dans un rayon de 10 pi (3 m) des prises WSG15 lors de leur configuration initiale.

Valeurs par défaut (accessible via le logiciel ComWi seulement) :

- Délai des détecteurs d'occupation : 20 minutes.
- Délai de sortie momentanée : 0 seconde.
- Mode de répétition : désactivé.

Délais d'éteinte :
Utilisées avec des détecteurs, les prises WSG15 offrent six délais possibles, soit 2, 5, 10, 15, 20 ou 30 minutes (on recommande de choisir un laps de temps plus long si le dispositif doit s'auto-alimenter dans un espace moins éclairé). Par défaut, l'intervalle est réglé à 20 minutes, et ne peut être modifié que par l'intermédiaire du logiciel ComWi et de l'outil WSCOM.

Délai de base :
Cette fonction, seulement active en mode automatique et quand le délai d'éteinte est réglé à plus de deux minutes, est utile dans les pièces où on ne fait que passer. Lorsqu'elle est activée, le détecteur éteint les lumières peu de temps après que la pièce se soit vidée. Quand on choisit le délai de base, le détecteur fonctionne de la façon suivante. Quand une personne entre dans la pièce, le détecteur allume ses charges. Si la personne part dans un intervalle de 2,5 minutes, les lumières s'éteignent. Si la pièce est occupée plus longtemps, le détecteur passe automatiquement au délai par défaut ou réglé au moyen du logiciel ComWi.

Il existe 6 modes de programmation distincts, chacun représenté via un clignotement de couleur ambre différent :

Clignotement(s) ambre par seconde	Comportement	Description
1	Commutation normale	<ul style="list-style-type: none"> • Détecteurs de portes et de fenêtres : ouverture = mise hors tension (aimant éloigné du détecteur); fermeture = mise sous tension (aimant près du détecteur). • Interrupteurs : « 1 » = mise sous tension; « 0 » = mise hors tension. Les dispositifs fonctionnent comme des interrupteurs à bascule ordinaires. • Détecteurs d'occupation : mise sous tension manuelle/hors tension automatique quand l'espace contrôlé se vide. Période d'inoccupation de 30 secondes avant que les charges puissent seulement être mises sous tension au moyen d'un interrupteur. Délai d'éteinte par défaut de 20 minutes. • Transmetteurs de branche de commutation (TBC) : fonctionnement semblable à celui d'interrupteurs qui mettent leurs charges sous tension et les maintiennent en mode d'activation.
2	Commutation momentanée	<ul style="list-style-type: none"> • Détecteurs de portes et de fenêtres : fonctionnement inverse (ouverture = mise sous tension [aimant éloigné du détecteur]; fermeture = mise hors tension [aimant près du détecteur]). • Interrupteurs ordinaires et à cartes d'accès : les charges se mettent sous tension quand on enfonce la touche ou on insère la carte et hors tension quand on relâche la touche ou retire la carte. Dans le cas d'interrupteurs ordinaires, un seul bouton ou côté de bascule (dispositifs Decora^{MD}) fonctionne. • Détecteurs d'occupation : mise sous/hors tension automatique après l'intervalle choisi. Délai d'éteinte par défaut de 20 minutes.
3	Commutation maintenue	<ul style="list-style-type: none"> • Détecteurs de portes et de fenêtres : fonctionnement inverse (ouverture = mise sous tension [aimant éloigné du détecteur]; fermeture = mise hors tension [aimant près du détecteur]). • Interrupteurs ordinaires et à cartes d'accès : les charges changent d'état quand le bouton est enfoncé ou la carte est insérée. Dans le cas d'interrupteurs ordinaires, un seul bouton ou côté de bascule (dispositifs Decora^{MD}) fonctionne. Le retrait de la carte d'accès ne provoque aucune réaction. • Détecteurs d'occupation : mise sous/hors tension automatique après le délai de base de 2,5 minutes. Après ce délai, l'intervalle par défaut est de 20 minutes.
4	Commutation d'ambiances	<ul style="list-style-type: none"> • Détecteurs de portes et de fenêtres : fonctionnement inverse (ouverture = mise sous tension [aimant éloigné du détecteur]; fermeture = mise hors tension [aimant près du détecteur]). • Interrupteurs ordinaires ou à cartes d'accès : rétablissement de l'état initialement programmé quand on enfonce le bouton ou on insère la carte. Dans le cas d'interrupteurs ordinaires, un seul bouton ou côté de bascule (dispositifs Decora^{MD}) fonctionne. Le retrait de la carte d'accès ne provoque aucune réaction.
5	Dissociation de tous les dispositifs	<ul style="list-style-type: none"> • Élimination de tous les dispositifs mémorisés et rétablissement de la configuration par défaut.
6	Répétiteur	<ul style="list-style-type: none"> • Répétiteur désactivé - 2 clignotements rouges • Répétiteur de niveau 1 activé - 2 clignotements verts

REMARQUE : quand on associe un NOUVEAU détecteur au dispositif, tous ceux qui l'ont déjà été en adoptent l'état. Par exemple, si le premier détecteur associé effectuait la mise sous tension manuelle/hors tension automatique, mais que le second faisait plutôt la mise sous/hors tension automatique, alors le premier adoptera le comportement du second, soit la mise sous/hors tension automatique, dans ce cas-ci.

Suivre les directives suivantes pour bien programmer et configurer une prise WSG15.

1. Entrer en mode de programmation en enfonçant le bouton pendant 15 secondes, jusqu'à ce que le témoin se mette à clignoter en ambre une fois par seconde. Il est dorénavant possible de choisir le comportement voulu.
2. Presser le bouton de programmation pour naviguer au travers des 6 modes de programmation. Le témoin ambre à DEL clignotera pour signifier du mode de programmation.
3. Enfoncer le bouton pendant trois à cinq secondes pour passer en mode d'association. Le témoin clignote en rouge si la mémoire est vide, ou en vert si elle contient déjà des éléments.
4. Appuyer sur le bouton pendant une ou deux secondes pour sortir du mode d'association et revenir à celui de sélection du comportement.
5. Le dispositif sort automatiquement du mode de programmation après 20 secondes d'inactivité.

REMARQUE : les clignotements ambre du témoin indiquent qu'on se trouve dans le mode de sélection du comportement. Aucune association ne peut alors être faite. Ce n'est que quand les clignotements sont rouges ou verts qu'on peut procéder.

Commutation normale (un clignotement ambre par seconde)

1. Quand on entre en mode de programmation, le premier comportement offert est toujours la commutation normale (un clignotement ambre par seconde).
2. Pour associer un dispositif à comportement, enfoncer le bouton pendant trois à cinq secondes, jusqu'à ce que le témoin passe de l'ambre au rouge ou au vert.
3. Pour associer un interrupteur sans fil à la prise, appuyer sur un des côtés de la bascule. En présence d'un autre type de transmetteur, appuyer plutôt sur le bouton LEARN de ce dernier (**se reporter aux directives accompagnant le transmetteur en question**). Le témoin devrait passer à l'ambre et les charges devraient se commuter pendant deux secondes, indiquant que la prise a enregistré l'identificateur du transmetteur dans sa mémoire. **REMARQUE** : le témoin passera ensuite du rouge au vert lors de la première association, ou clignotera plus souvent en vert s'il s'agit d'associations supplémentaires.
4. Avant d'associer le transmetteur suivant en commutation normale, il faut toujours attendre que le témoin recommence à clignoter. Reprendre l'étape 3 jusqu'à ce que les codes de chaque transmetteur (jusqu'à 20) soient stockés dans la mémoire de la prise. (Le témoin devrait clignoter 20 fois, mais comme le mode de programmation se ferme après 20 secondes d'inactivité, il sera impossible de confirmer ce nombre.)
5. Pour associer des transmetteurs à un autre comportement, appuyer sur le bouton de la prise pour revenir en mode de sélection (clignotement ambre). Le témoin clignote en ambre une fois par seconde pour indiquer la commutation normale. Si on appuie encore sur le bouton de la prise, on passe à la commutation momentanée (deux clignotements ambre par seconde). Suivre les étapes 3 et 4 pour associer des transmetteurs à ce comportement.
6. Pour sortir automatiquement du mode de programmation, il suffit de ne pas actionner de touche pendant 20 secondes (le témoin cesse de clignoter).

WEB VERSION

