

decora smart™

Wi-Fi®

CERTIFIED

LEVITON®

Interrupteur à technologie Wi-Fi^{MD}

N° de cat. DW15S

Interrupteur électronique universel

Valeurs nominales : 120/277 V c.a., 60 Hz
1 800 W (lampes à incandescence)
5 A, 600 W (DEL/LFC)
15 A, 120 V c.a. (lampes fluorescentes)
8 A, 277 V c.a. (lampes fluorescentes)
15 A (charges résistives)
1/2 ch (charges motorisées)

DIRECTIVES

Commande de l'éclairage et de charges motorisées depuis n'importe quel endroit grâce à l'appli My Leviton

© 2017 Leviton Mfg. Co., Inc.

D1-000-DW15S-52A

Étape 5

Vérification du dispositif avant son installation dans la boîte murale :

- Insérer tous les fils dans la boîte, en prévoyant suffisamment d'espace pour l'interrupteur.
- S'assurer que le mot « TOP » sur la bride est vers le haut.
- 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 de l'interrupteur lui-même.

- Rétablir le courant au fusible ou au disjoncteur.
- Appuyer sur la touche jusqu'à ce que le témoin de localisation s'éteigne. Les lumières devraient s'allumer.

Si les lumières ne s'allument pas, se reporter à la section DIAGNOSTIC DES ANOMALIES.

Étape 6

Fixation du dispositif : COUPER L'ALIMENTATION AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR.

L'installation peut maintenant être finalisée en serrant les vis de fixation sur la boîte. Fixer la plaque murale.

Étape 7

Rétablissement de l'alimentation : Rétablir le courant au fusible ou au disjoncteur. L'installation est terminée.

FONCTIONNEMENT

REMARQUE : le témoin de localisation s'allume quand la charge est hors tension (OFF) afin de faciliter le repérage du dispositif dans l'obscurité.

Bascule (réglages par défaut)

Mise sous tension : Appuyer légèrement sur la partie supérieure de la bascule pour allumer les lumières.

Mise hors tension : Appuyer légèrement sur la partie inférieure de la bascule pour éteindre les lumières.

Si une panne de courant survient, les charges reviennent à leur état précédant une fois l'alimentation rétablie.

Nettoyage : l'extérieur du dispositif peut être essuyé au moyen d'un chiffon humide. **NE PAS** se servir de nettoyants chimiques.

POUR COMMENCER

Les appareils mobiles emploient le service de nuagique my.leviton.com pour se connecter aux dispositifs à technologie Wi-Fi^{MD}. S'il s'agit du premier qu'on installe, il faut se servir de l'appli My Leviton ou se rendre à l'adresse my.leviton.com pour créer un compte gratuit.

PRÉPARATION DES DISPOSITIFS DECORA SMART^{MC} À TECHNOLOGIE Wi-Fi^{MD}

Les dispositifs à technologie Wi-Fi^{MD} de Leviton fonctionnent avec l'appli My Leviton et utilisent le service de nuagique my.leviton.com. On se sert de l'appli pour associer les dispositifs au réseau, personnaliser leur configuration et communiquer avec eux via le nuage. Pour pouvoir commander un de ces dispositifs, il faut procéder comme suit :

- Télécharger l'appli My Leviton.
- S'assurer que le dispositif visé est correctement câblé et alimenté.
- À la première mise en marche, le témoin de localisation clignotera en vert pour montrer que le dispositif est prêt à être configuré.
- Si le témoin ne clignote plus, on doit enfoncer la bascule pendant sept secondes, jusqu'à ce qu'il s'allume en ambre.
- Suivre ensuite les instructions à l'écran de l'appli, ou appuyer sur le « + » pour ajouter le dispositif au réseau Wi-Fi^{MD} et au compte my.leviton.com.
- Les dispositifs à technologie Wi-Fi^{MD} de Leviton prennent en charge les réseaux de 2,4 GHz et de 5 GHz à mécanisme de sécurité WPA ou WPA2 conformes à la norme IEEE 802.11 a/b/g/n.

MODIFICATION DE LA CONFIGURATION RÉSEAU

Quand le point d'accès sans fil ou le mot de passe ont été changés, mais la configuration de l'interrupteur doit rester la même, il faut procéder comme suit :

- Enfoncer la bascule jusqu'à ce le témoin de localisation devienne ambre (environ sept secondes).
- Une fois la bascule relâchée, le témoin clignotera en vert.
- Ouvrir l'appli My Leviton.
- Naviguer jusqu'au dispositif visé.
- Sur la page du dispositif, sélectionner Details.
- Dans la section Details, choisir Reconfigure Wireless, et suivre les directives de l'appli.

RÉINITIALISATION DES RÉGLAGES PAR DÉFAUT

Quand il faut réinitialiser les réglages d'un interrupteur, on doit procéder comme suit :

- Enfoncer la partie supérieure de la bascule pendant 14 secondes.
 - Après les sept premières secondes, le témoin devient ambre.
 - Garder la bascule enfoncée jusqu'à ce que le témoin se mette à clignoter rapidement en rouge/ambre.
- Relâcher la bascule, et l'interrupteur se réinitialisera.

DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

- Les lumières clignotent**
 - Il y a de mauvaises connexions au niveau de la lampe.
 - Les fils ne sont pas bien insérés dans des capuchons au niveau de l'interrupteur ou bien serrés sous les bornes à vis des unités asservies.
- Les lumières ne s'allument pas, et le témoin de localisation reste éteint**
 - Le fusible est brûlé ou le disjoncteur s'est déclenché.
 - La lampe est brûlée.
 - Le neutre n'est pas raccordé à l'interrupteur (fil blanc).
 - le dispositif n'est pas alimenté par un courant alternatif de 120 ou 277 V c.a. (60 Hz).
- Les unités asservies n'ont aucun effet sur les lumières**
 - Le parcours du circuit dépasse 300 pi (90 m).
 - Le câblage est incorrect.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC

Cet équipement 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, et conforme aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. 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. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut 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.

MISE EN GARDE DE LA FCC AMÉRICAINE : toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. Inc. pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation du produit.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

© 2017 Leviton Mfg. Co., Inc.

D1-000-DW15S-52A

WEB VERSION

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 à l'installation.
- Ce dispositif doit être installé et utilisé 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.
- Cet interrupteur Decora^{MD} DW15S n'est pas compatible avec les interrupteurs à trois ou à quatre voies ordinaires.
- Dans les circuits de commande à plusieurs emplacements, n'utiliser qu'un seul DW15S avec jusqu'à neuf unités coordonnées (DD0SR-01Z) ou quatre unités assorties (DD0SR-DLZ).
- Le parcours entre l'interrupteur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90m.

INTRODUCTION

Les produits Decora Smart^{MC} à technologie Wi-Fi^{MD} de Leviton sont conçus pour simplifier la commande résidentielle grâce à des applis, à la nuagique et à des ententes avec des partenaires de l'industrie. Le service my.leviton.com constitue en effet une façon facile et sécuritaire d'envoyer des signaux aux dispositifs de la maison depuis un appareil iOS ou Android, ou encore directement du Web. Une fois un dispositif installé, il suffit de le configurer à partir de l'appli My Leviton en suivant quelques étapes faciles. On peut même créer des ambiances sur mesure pour diverses circonstances. En passant par la page my.leviton.com, il est également possible de tendre la main à des tiers partenaires excitants et de plus en plus nombreux afin de concevoir un système d'automatisation complet pour sa maison.

Les dispositifs Decora Smart^{MC} sont idéals dans les salons, les chambres à coucher, les cuisines, les salles à manger, les bureaux à domicile, de même qu'à tout autre endroit où on désire commander l'éclairage intérieur ou extérieur.

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES INCENDIES, LES LÉSIONS CORPORELLES ET LA MORT, IL NE FAUT PAS se servir de ce dispositif pour commander des appareils chauffants à puissance élevée, comme les chauffeuses portatives. Il pourrait en effet y avoir des conséquences imprévisibles... Une cafetière vide pourrait par exemple être mise en marche, provoquant une surchauffe susceptible de l'endommager, ou encore, un radiateur sur lequel on aurait déposé des vêtements, qui pourraient alors causer un incendie. Cet interrupteur ne peut commander ni des appareils d'éclairage se servant de transformateurs d'alimentation à haute fréquence ou électroniques à basse tension, ni des lampes à décharge à haute intensité (à vapeur de mercure, à vapeur de sodium ou aux halogénures, notamment).

VALEURS NOMINALES

- Lampes à incandescence :** 1 800 W, 120 V c.a., 60 Hz
DEL/LFC : 5 A, 600 W, 120 V c.a., 60 Hz
Lampes fluorescentes : 15 A à 120 V c.a., 60 Hz
8 A à 277 V c.a., 60 Hz
- Charges résistives :** 15 A, 120 V c.a., 60 Hz
Charges motorisées : 1/2 ch, 120 V c.a., 60 Hz

CARACTÉRISTIQUES

- Commande et programmation via une appli, sans requérir de concentrateur d'automatisation
- Compatibilité avec le service de nuagique my.leviton.com pour la télécommande de dispositifs depuis un appareil mobile à l'intérieur ou à l'extérieur de la maison
- Mises à niveau sans fil (OTA) via l'application My Leviton
- Fonctionnement unipolaire ou à trois voies
- Facilité d'installation

EXIGENCES

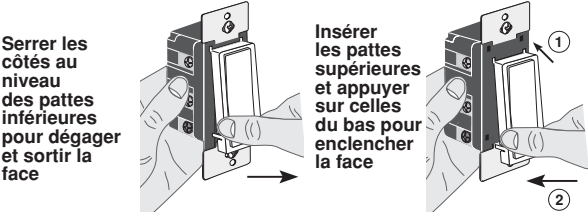
- Réseau Wi-Fi^{MD}
- Appli My Leviton gratuite

OUTILS REQUIS

- | | | |
|--|----------------------------|-----------------|
| Tournevis ordinaire/Phillips
Crayon | Ruban isolant
Coupe-fil | Pinces
Règle |
|--|----------------------------|-----------------|

Changement de couleur :

Ce dispositif se présente en deux couleurs. Bien qu'il soit livré en blanc, on peut changer la couleur du cadre en procédant comme suit :



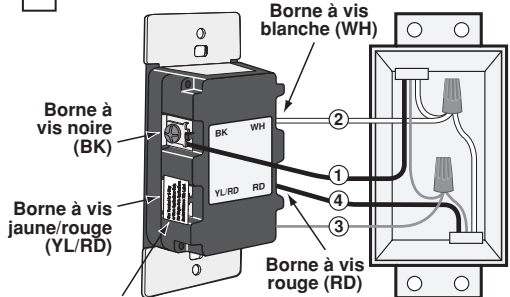
INSTALLATION

REMARQUE : cocher les cases ☒ une fois les étapes complétées.

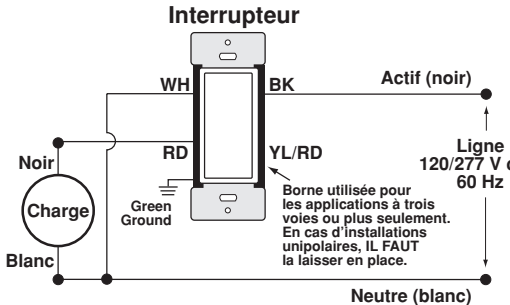
AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- POUR ÉVITER LES INCENDIES, LES DOMMAGES MATÉRIELS ET LES LÉSIONS CORPORELLES, NE PAS utiliser ce dispositif pour commander une prise.
- Profondeur recommandée pour la boîte murale : 2 3/4 po (7 cm).
- N'utiliser l'interrupteur visé par les présentes qu'avec du **fil de cuivre ou plaqué cuivre**.
- Ce feuillet de directives doit être conservé; il contient des renseignements techniques relatifs à la vérification et au diagnostic des anomalies qui pourraient s'avérer utiles après l'installation.
- Les dispositifs à technologie Wi-Fi^{MD} de Leviton communiquent via un réseau du même type. Si on augmente le nombre de dispositifs, les communications peuvent être moins efficaces. Il importe que consulter la fiche technique du point d'accès sans fil pour déterminer la quantité maximale de composants qu'on peut installer sur le réseau. Si l'installation requiert beaucoup de dispositifs, il pourrait être nécessaire de se doter d'un point d'accès plus performant.

Étape 4a Installations unipolaires :



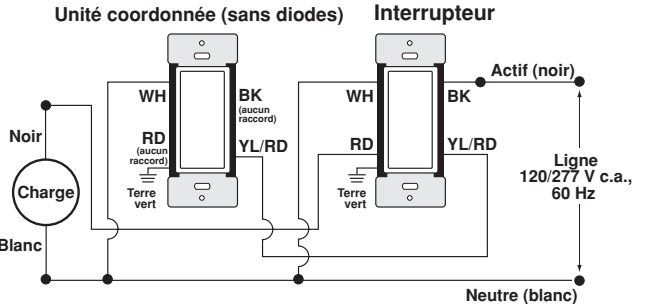
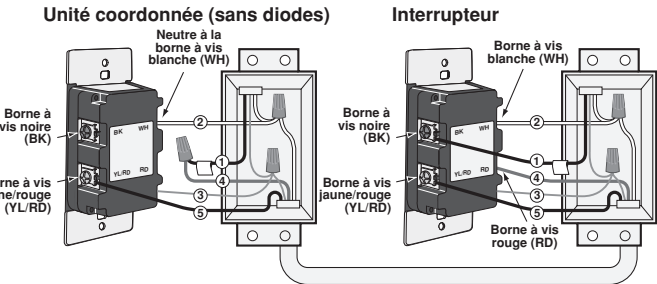
Étiquette d'isolation : Borne utilisée pour les applications à trois voies ou plus seulement. En cas d'installations unipolaires, IL FAUT la laisser en place.



CÂBLAGE DE L'INTERRUPTEUR : 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 BK.
 - Le fil de charge de la boîte à une des vis RD.
 - Le fil de ligne (neutre) de la boîte à la vis WH.
 - La borne YL/RD de l'interrupteur devrait porter une étiquette d'isolation rouge.
- REMARQUE : en l'absence d'une telle étiquette, on doit se servir de ruban isolant pour couvrir la borne en question.
- Passer à l'étape 5.

Étape 4b Applications à trois voies, avec unité coordonnée DD0SR-10 (sans diodes) :



REMARQUE : l'interrupteur doit être installé dans une boîte murale dotée de fils de neutre et de ligne actif. L'unité asservie coordonnée doit être installée dans une boîte murale dotée de fils de charge et de neutre. Il faut ajouter un fil de neutre à l'unité, tel qu'illustré. À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.

REMARQUE : le parcours entre l'interrupteur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

CÂBLAGE DE L'INTERRUPTEUR (boîte murale avec fil de ligne actif) :

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 (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, à la vis BK.
- Le premier cavalier de la boîte à la vis RD (noter la couleur du fil).
- Retirer l'étiquette d'isolation de la vis YL/RD.
- Le deuxième cavalier de la boîte à la vis YL/RD (noter la couleur du fil). Ce cavalier doit ensuite partir de l'interrupteur à la vis YL/RD de l'unité.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte à la vis WH.

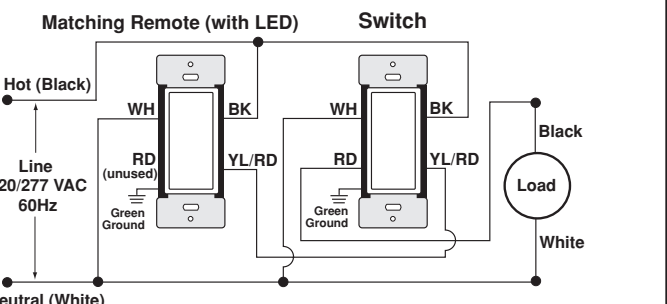
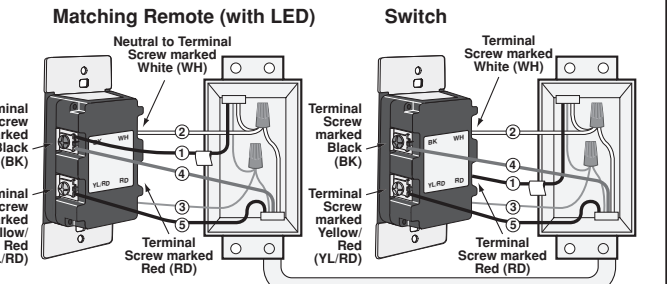
CÂBLAGE DE L'UNITÉ COORDONNÉE (boîte murale avec fil de charge) :

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

REMARQUE : les bornes BK et RD de l'unité coordonnée ne serviront pas; serrer ces deux vis.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de charge de la boîte, identifié (étiqueté) au moment du retrait du dispositif existant, au premier cavalier (couleur notée ci-dessus).
- Le deuxième cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis YL/RD. Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis YL/RD de l'interrupteur.
- Retirer l'étiquette d'isolation de la vis WH.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte à la vis WH.
- Passer à l'étape 5.

Étape 4c Applications à trois voies, avec unité assortie DD0SR-DL (avec diodes) :



REMARQUE : l'interrupteur doit être installé dans une boîte murale dotée de fils de neutre et de charge. L'unité assortie doit être installée dans une boîte murale dotée de fils de ligne actif et de neutre. Le fil neutre doit être connecté à l'unité, tel qu'illustré. À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.

REMARQUE : le parcours entre l'interrupteur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

CÂBLAGE DE L'UNITÉ ASSORTIE (boîte murale avec fil de ligne actif) :

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

- REMARQUE : la borne RD de l'unité assortie ne sera pas utilisée. Serrer la vis.
- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
 - Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, et le premier cavalier à la vis BK de l'unité.
 - Le second cavalier de la boîte de l'interrupteur à la vis YL/RD de l'unité (noter la couleur du fil). Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis jaune/rouge de l'interrupteur.
 - Le fil de ligne neutre de la boîte à la vis WH de l'unité.

CÂBLAGE DE L'INTERRUPTEUR (boîte murale avec fil de charge) :

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

- REMARQUE : les bornes BK et RD de l'unité coordonnée ne serviront pas; serrer ces deux vis.
- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
 - Le fil de charge de la boîte étiqueté (commun) identifié au moment du retrait du dispositif existant à la vis rouge.
 - Le premier cavalier de ligne actif à la vis noire.
 - Retirer l'étiquette d'isolation de la vis jaune/rouge.
 - Le deuxième cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis jaune/rouge. Ce cavalier doit ensuite partir de l'interrupteur à la vis YL/RD de l'unité.
 - Le fil de ligne (neutre) de la boîte à la vis blanche.
 - Passer à l'étape 5.