

decora smart™

Wi-Fi

CERTIFIED

LEVITON®

Gradateur à technologie Wi-Fi^{MD}

N° de cat. DW6HD

Gradateur universel pour lampes à incandescence, à DEL ou fluocompactes

Valeurs nominales : 120 V c.a., 60 Hz
600 W (à incandescence)
300 W (DEL/LFC)

DIRECTIVES

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



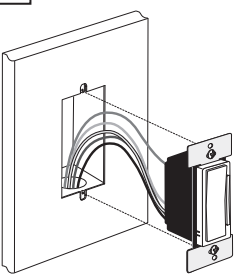
© 2017 Leviton Mfg. Co., Inc.

Dl-000-DW6HD-52A

Étape 5

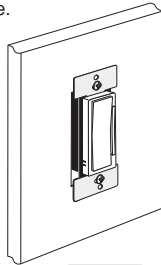
✓

Vérification du gradateur avant son installation dans la boîte murale :



- Insérer tous les fils dans la boîte, en prévoyant suffisamment d'espace pour le gradateur.
- S'assurer que le mot « TOP » sur la bride du gradateur est vers le haut.
- Serrer partiellement les vis de montage dans les trous de la boîte.

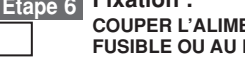
REMARQUE : donner aux fils le rayon de courbure indiqué dans le schéma afin de réduire les contraintes lors de l'insertion du gradateur lui-même.



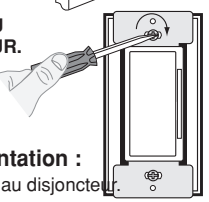
Étape 6

✓

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



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



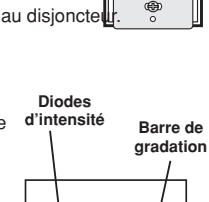
Étape 7

✓

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



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



FONCTIONNEMENT

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

REMARQUE : dans le cas d'installations à trois voies, les luminaires s'allumeront à l'intensité réglée au niveau de la barre du gradateur. L'éclairage peut cependant être commuté à partir de ce dernier, des unités asservies ou de l'appli My Leviton.

Bascule (réglages par défaut)

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

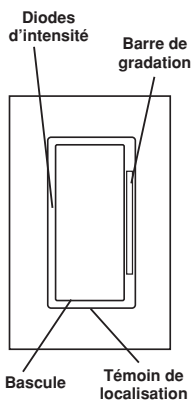
Mise hors tension :
Appuyer légèrement sur la partie inférieure de la bascule pour éteindre les lumières.

Barre de gradation

INTENSIFICATION :
Appuyer légèrement sur le haut de la barre pour faire passer l'intensité au réglage supérieur. Maintenir la barre enfoncée pour l'augmenter graduellement au niveau désiré.

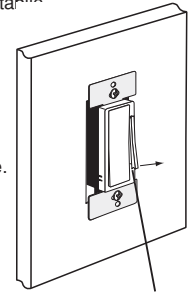
TAMISAGE :
Appuyer légèrement sur le bas de la barre pour faire passer l'intensité au réglage inférieur. Maintenir la barre enfoncée pour la diminuer graduellement au niveau désiré.

REMARQUE : quand les lumières sont éteintes, on peut modifier l'intensité à laquelle elles se rallumeront au moyen de la barre de gradation. Si une panne de courant survient, les charges reviennent à leur état précédent une fois l'alimentation rétablie.



INTERRUPTEUR À ENTREFER

Au niveau du gradateur, tirer délicatement la partie inférieure de la barre jusqu'à ce qu'elle se soulève complètement du cadre et qu'un déclic se fasse entendre (**se reporter à l'illustration**). Les diodes devraient s'éteindre. Le courant vers le luminaire commandé sera coupé. Une fois terminée la maintenance de ce dernier, il suffit de remettre la barre en place pour rétablir le courant.



Tirer délicatement la partie inférieure

Nettoyage :

l'extérieur du dispositif peut être essuyé au moyen d'un chiffon humide.

NE PAS se servir de nettoyeurs 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} A 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 du gradateur 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 gradateur, 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 le gradateur se réinitialisera.

CARACTÉRISTIQUES DES DISPOSITIFS DECORA SMART^{MC}

Les dispositifs Decora Smart^{MC} sont dotés de fonctions uniques en leur genre qu'on peut configurer via l'appli My Leviton.

Type de charges:
Les gradateurs Decora Smart^{MC} acceptent divers types de charges. En sélectionnant celui qui convient, on améliore les communications, assurant du même coup le bon fonctionnement du système.

- Lampes à incandescence (réglage par défaut)
- Lampes à DEL
- Lampes fluocompactes

Comportement du témoin:
Les gradateurs Decora Smart^{MC} de Leviton sont dotés d'un témoin situé au bas de leur bascule. Ce témoin peut aider à les localiser dans l'obscurité, signaler l'état des charges ou être éteint en tout temps.

- Mode de signalement de l'état :** si les charges sont sous tension, le témoin s'allume; si elles sont hors tension, il s'éteint.
- Mode de localisation (par défaut) :** si les charges sont hors tension, le témoin s'allume; si elles sont sous tension, il s'éteint.
- Aucun mode :** le témoin reste constamment éteint.

Comportement des indicateurs d'intensité
Les indicateurs latéraux du dispositif peuvent être programmés de manière à être toujours allumés, à n'être jamais allumés ou à s'éteindre après un délai donné.

- Indicateurs toujours éteints
- Délai d'éteinte des indicateurs (en secondes)
- Indicateurs toujours allumés

Temps d'allumage et d'éteinte
Le temps que mettront les charges à s'éteindre ou à s'allumer à l'intensité réglée peut être configuré.

Niveaux d'éclairage
Il est également possible de régler l'intensité minimale et maximale du gradateur. En présence de DEL, on recommande de régler le niveau inférieur à la plus basse valeur possible où les lampes s'allument sans clignoter.

Intensité d'allumage
Ce réglage permet de déterminer comment le dispositif se comportera quand on le mettra sous tension. Par défaut, il allumera ses charges au dernier niveau réglé. On peut aussi choisir une intensité à laquelle ces dernières s'allumeront chaque fois, quel qu'ait été leur état au moment de l'éteinte. Dans ces deux modes, la barre de gradation peut toutefois être utilisée pour choisir un nouveau niveau avant de mettre les charges sous tension.

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 du gradateur ou bien serrés sous les bornes à vis des unités asservies.
 - En présence de luminaires fluorescents réglables, se reporter à la section SÉLECTION DU TYPE DE CHARGE avant de vérifier le fonctionnement du gradateur.
- 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 au gradateur (fil blanc).
 - Confirmer que le gradateur est alimenté par un courant alternatif de 120 V (60 Hz).
- Fonctionnement intermittent**
 - L'intensité de la charge commandée est supérieure à 600 W.
- 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.

Dl-000-DW6HD-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.
- **POUR ÉVITER LES INCENDIES, LES DOMMAGES MATÉRIELS ET LES LÉSIONS CORPORELLES, NE PAS** utiliser ce dispositif pour commander une prise ou un appareil à moteur/transformateur.
- 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.
- N'utiliser ce dispositif qu'en présence d'appareils d'éclairage à incandescence DEL, LFC ou à halogène de 120 V. Pour commander des luminaires à transformateur électronique (à semi-conducteurs) à basse tension, on doit se servir de dispositifs spécialement conçus pour ce type de charge.
- Le gradateur Decora Smart^{MC} DW6HD n'est pas compatible avec les interrupteurs à trois ou à quatre voies ordinaires. On peut le combiner à un maximum de quatre unités asservies numériques DD00R-DL de la même gamme pour pouvoir commander une même charge depuis plusieurs emplacements.
- Le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 300 pi (90 m).

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. Ce gradateur 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 : 600 W, 120 V c.a., 60 Hz
DEL/LFC : 300 W, 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.
- Allumage et éteinte en douceur.
- Témoin d'alimentation et diodes d'intensité.
- Mises à niveau sans fil (OTA) via l'application My Leviton.
- Fonctionnement unipolaire ou à trois voies.
- Facilité d'installation; aucun nouveau câblage requis.

EXIGENCES

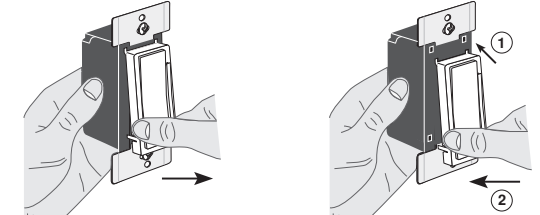
- Réseau Wi-Fi^{MD}
- Appli My Leviton gratuite

OUTILS REQUIS

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

Changement de couleur du gradateur :

Ce gradateur peut se présenter en diverses couleurs. Pour en changer la face, il faut procéder comme suit :



Serrer les côtés au niveau des pattes inférieures pour dégager et sortir la face

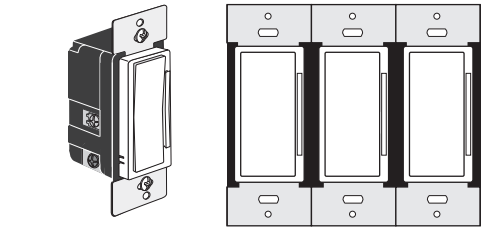
Insérer les pattes supérieures et appuyer sur celles du bas pour enclencher la face

INSTALLATION DU GRADATEUR SEUL, OU AVEC D'AUTRES DISPOSITIFS

Si le gradateur est installé seul, passer à la section **INSTALLATION**. S'il est groupé avec d'autres dispositifs, procéder comme suit :

INSTALLATIONS GROUPÉES

Lorsque ce dispositif est installé en groupe, il pourrait falloir en réduire la capacité nominale. Se reporter au tableau CHARGE MAXIMALE/GRADATEUR. **REMARQUE :** il n'est pas nécessaire de réduire les valeurs nominales en présence de DEL ou de LFC.

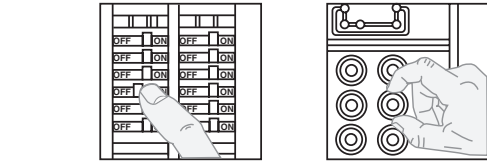


CHARGE MAXIMALE/GRADATEUR			
Load	Un dispositif	Deux dispositifs	Plus de deux dispositifs
Incand	600 W	500 W	500 W

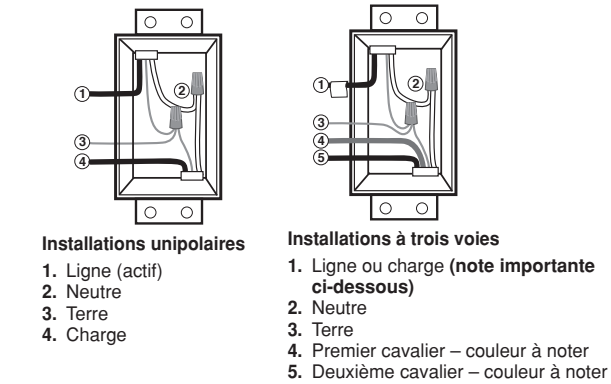
INSTALLATION

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'installation (plus courantes montrées):**
REMARQUE : si les raccords à l'intérieur de la boîte ne ressemblent pas du tout à ceux montrés ici, on doit faire appel à un électricien.

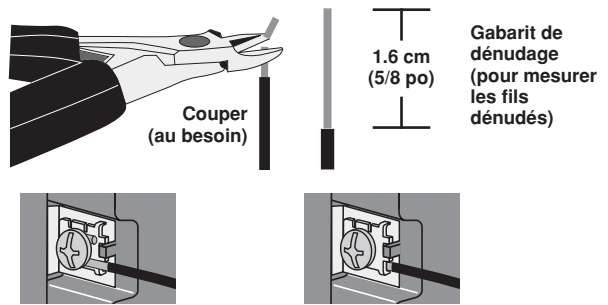


IMPORTANT : dans les installations à trois voies, une des bornes des dispositifs existants devrait être d'une couleur différente (noire, probablement) ou identifiée comme étant la borne commune. Il importe d'étiqueter le fil y étant raccordé comme « commun » (ligne ou charge) au niveau des boîtes murales du gradateur et des unités asservies.

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- 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.
- Le gradateur pourrait devenir chaud au toucher en cours de fonctionnement normal.
- Profondeur recommandée pour la boîte murale : 2 3/4 po (7 cm).
- N'utiliser le gradateur visé par les présentes qu'avec du **fil de cuivre ou plaqué cuivre**.
- N'utiliser ce dispositif qu'en présence de lampes fluocompactes (LFC), à diodes électroluminescentes (DEL), à incandescence ou à halogène réglables de 120 V. Pour consulter la liste de DEL et de LFC compatibles, se reporter au www.leviton.com.
- Quand ce gradateur doit commander plusieurs lampes, celles-ci DOIVENT ÊTRE DU MÊME TYPE, soit toutes fluocompactes, à DEL ou à incandescence. L'emploi de lampes de mêmes marques et modèles rehaussera en outre sa performance.
- 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 3 **Préparation et raccordement des fils :**
Ce gradateur peut être raccordé par le biais de bornes à vis latérales ou d'orifices de câblage 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.

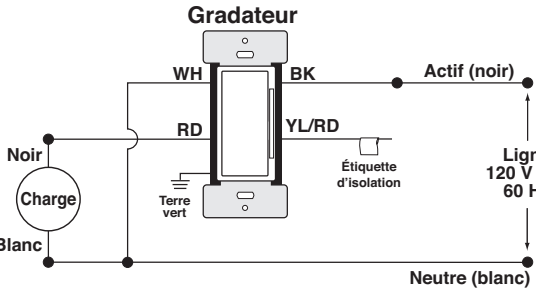
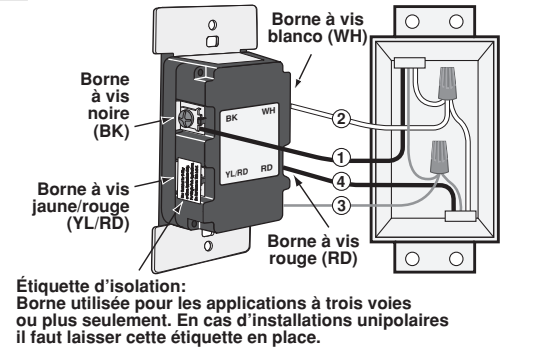
Câblage arrière
Les orifices arrière acceptent les fils de cuivre plein d'un calibre de 14 à 12 AWG seulement.

- 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.
- **En présence de systèmes unipolaires, passer à l'étape 4a.**
- **En présence de systèmes à trois voies avec unités assorties (avec diodes), passer à l'étape 4b.**

En présence d'applications moins courantes, se reporter au tableau CONCORDANCES CAPUCHONS/FILS

CONCORDANCES CAPUCHONS/FILS
1 - 12 AWG + 1 à 3 x 14, 16 ou 18 AWG
2 - 12 AWG + 1 ou 2 x 16 ou 18 AWG
1 - 14 AWG + 1 à 4 x 16 ou 18 AWG
2 - 14 AWG + 1 à 3 x 16 ou 18 AWG

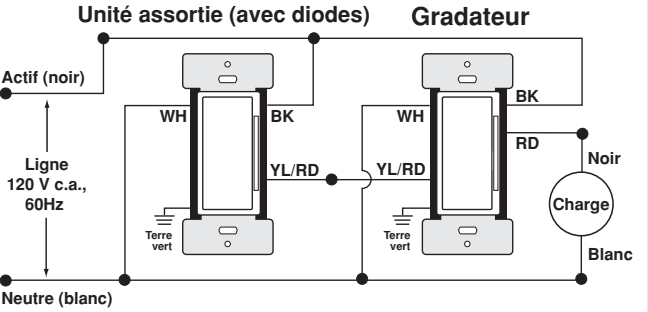
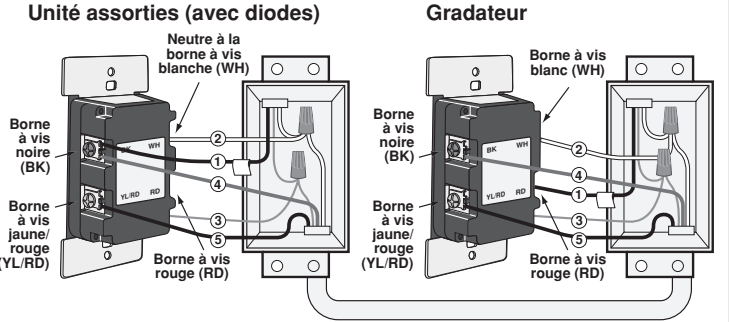
Étape 4a Installations unipolaires :



CÂBLAGE DU GRADATEUR :
Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :
REMARQUE : le gradateur DW6HD requiert une connexion au neutre.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte du gradateur.
- Le fil de ligne (actif) de la boîte à la vis noire du gradateur.
- Le fil de charge de la boîte à la vis rouge du gradateur.
- Le fil de neutre de la boîte à la vis blanche du gradateur.
- La vis sortie jaune/rouge devrait porter une étiquette d'isolation rouge. **REMARQUE :** en l'absence d'une telle étiquette, on doit se servir de ruban isolant pour couvrir cette vis.
- **Passer à l'étape 5.**

Étape 4b Applications à trois voies, avec unité assortie DD00R (avec diodes) :



CÂBLAGE DU GRADATEUR (boîte murale avec fil de charge) :
Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- REMARQUE :** le gradateur DW6HD doit être installé dans une boîte murale dotée d'un fil de charge. Il requiert aussi un raccord au neutre.
- 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, à la vis RD du gradateur.
 - Le premier cavalier de ligne actif de la boîte à la vis BK du gradateur.
 - Retirer l'étiquette d'isolation de la vis YL/RD.
 - Le deuxième cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis YL/RD du gradateur. Ce cavalier doit ensuite partir du gradateur à la vis YL/RD de l'unité.
 - Le fil de neutre de la boîte à la vis blanche du gradateur.

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 :** l'unité assortie doit être installée dans une boîte murale dotée de fils de ligne actif et de neutre. Il faut ajouter un fil 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 le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 300 pi (90m).
- 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 deuxième cavalier de la boîte du gradateur à la vis YL/RD de l'unité (noter la couleur du fil). Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis YL/RD du gradateur.
 - Le fil de ligne neutre de la boîte à la vis WH de l'unité.

REMARQUE : pour synchroniser les diodes d'un gradateur et d'une unité asservie, il faut lancer une commande de tamisage ou d'intensification depuis cette dernière.

- **Passer à l'étape 5.**