

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur avant de manipuler, d'installer ou de retirer les luminaires commandés.
- 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 éviter la surchauffe ou l'endommagement éventuel de ce dispositif et des appareils qui lui sont raccordés, ne pas l'installer pour commander une prise, de l'éclairage fluorescent ou un appareil motorisé ou à transformateur.
- N'utiliser ce dispositif qu'en présence d'appareils d'éclairage à incandescence ou à halogène de 120 V.
- Les gradateurs Vizia +^{MD} ne sont pas compatibles avec les interrupteurs à 3 ou 4 voies ordinaires; pour la gradation depuis plusieurs endroits, on doit les associer à des unités asservies de la même gamme.

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- Dans les circuits de commande à plusieurs emplacements, n'utiliser qu'un seul (1) gradateur Vizia +^{MD} avec jusqu'à neuf (9) unités coordonnées (sans diodes) ou quatre (4) unités assorties (avec diodes). Ces unités commuteront l'éclairage à l'intensité choisie au niveau du gradateur.
- ce gradateur pourrait ne pas fonctionner en présence de lampes à diodes (ex. : Sylvania Designer 16^{MC} ou Philips PAR-16^{MC});
- La charge totale minimale doit être supérieure à 40 W.
- Le gradateur pourrait devenir chaud au toucher en cours de fonctionnement normal.
- Profondeur recommandée pour la boîte murale : 6,4 cm (2 1/2 po).
- Le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.
- N'utiliser ce dispositif **QU'AVEC DU FIL DE CUIVRE OU PLAQUÉ CUIVRE**.

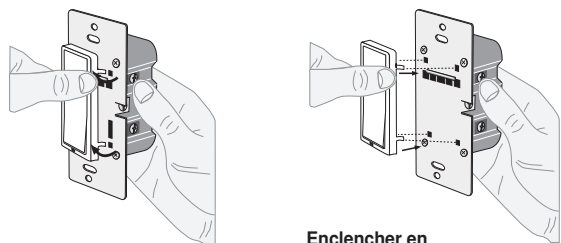
DI-000-VPI06-52F

Outils requis

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

Changement de couleur du dispositif :

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



Dégager en poussant vers l'intérieur au niveau des pattes

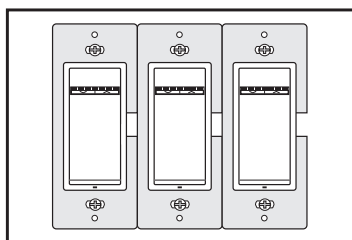
Enclencher en alignant les pattes et en enfonçant les côtés un à un

Installation du gradateur seul, ou avec d'autres dispositifs

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

INSTALLATIONS GROUPEES

Lorsque ce dispositif est installé en groupe, on doit en réduire la capacité nominale. Se reporter au tableau CHARGE MAXIMALE/GRADATEUR.



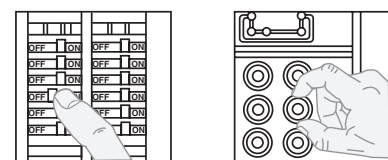
CHARGE MAXIMALE/GRADATEUR			
No de cat.	Un dispositif	Deux dispositifs	Plus de 2 dispositifs
VPI06	600W	500W	400W

INSTALLATION

REMARQUE: cocher les cases une fois les étapes complétées.

Étape 1

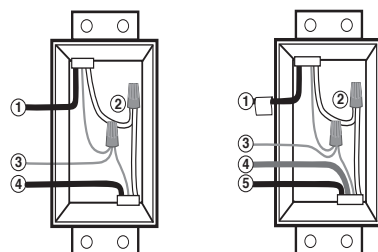
AVERTISSEMENT : pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution, **COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit soit bien coupé avant de procéder au câblage.



Étape 2

Identification de l'application (plus courantes montrées) :

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



Unipolaire

1. Ligne (actif)
2. Neutre
3. Terre
4. Charge

À trois voies

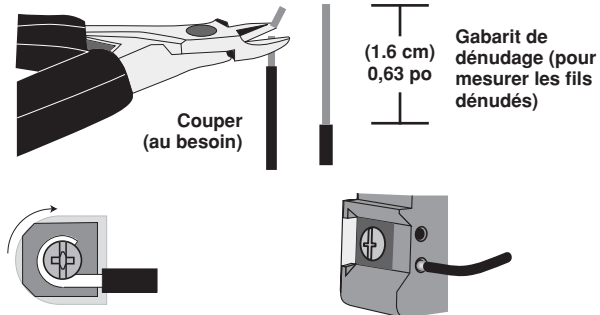
1. Ligne ou Charge (*directives importantes ci-dessous*)
 2. Neutre
 3. Terre
 4. Premier cavalier – couleur à noter
 5. Deuxième cavalier – couleur à noter.
- REMARQUE: dans le cas d'installations d'unités assorties (avec diodes), le premier cavalier devient le fil de ligne actif.

IMPORTANT : dans les applications à trois voies, une des bornes de l'interrupteur existant 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.

Étape 3

Préparation et raccordement des fils :

Ce gradateur peut être raccordé par le biais de bornes à vis latérales ou d'orifices arrière; les fils doivent être dénudés en fonction de la méthode choisie.

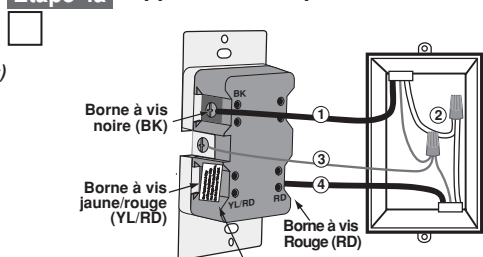


Câblage latéral
Les bornes latérales acceptent les fils de cuivre plein d'un calibre de 14 à 12 AWG seulement.

- S'assurer que les brins des fils de la boîte murale soient 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 coordonnées (sans diodes), passer à l'étape 4b.
- En présence de systèmes à trois voies avec unités assorties (avec diodes), passer à l'étape 4c.

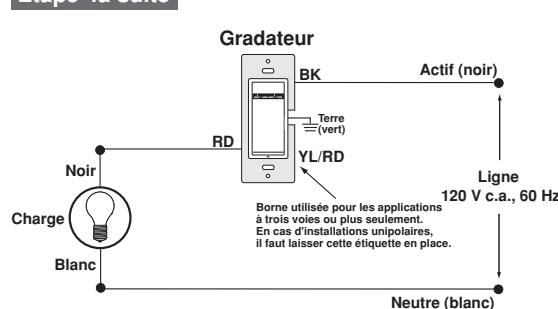
Étape 4a

Applications unipolaires :



Étiquette d'isolation : Borne utilisée pour les applications à trois voies ou plus seulement. En cas d'installations unipolaires, il faut laisser cette étiquette en place.

Étape 4a suite

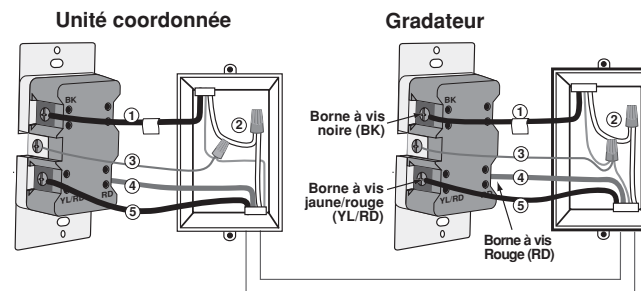


CÂBLAGE DU GRADATEUR : Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

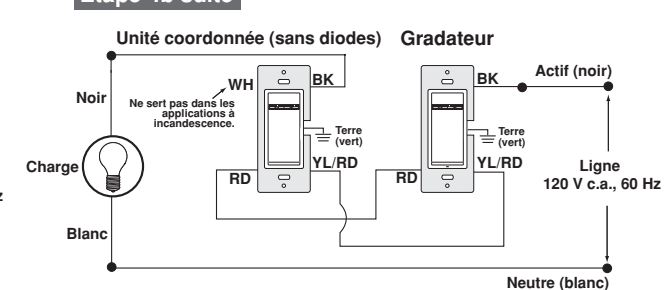
- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
 - Le fil de ligne (actif) de la boîte à la vis BK.
 - Le fil de charge de la boîte à la vis RD.
 - La borne YL/RD du gradateur devrait porter une étiquette d'isolation rouge.
- REMARQUE : en l'absence d'étiquette d'isolation, on doit se servir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

Étape 4b

Applications à trois voies, avec gradateur/interrupteur coordonné (sans diodes) :
(Gradateur asservi coordonné illustré)



Étape 4b suite



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

- en présence d'unités coordonnées (sans diodes), le gradateur peut être raccordé du côté ligne ou du côté charge d'un circuit à trois voies.
- REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.
- 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). Ce cavalier doit ensuite partir du gradateur à la vis RD de l'unité asservie.
- 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 du gradateur à la vis YL/RD de l'unité asservie.

CÂBLAGE DE L'UNITÉ COORDONNÉE : Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité du circuit ne doit pas dépasser 90 m.
- 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 BK.
- Le premier cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis RD. Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis RD du gradateur.
- Le deuxième cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis YL/RD. Ce cavalier doit ensuite revenir à la vis YL/RD du gradateur.
- La borne WH de l'unité devrait porter une étiquette d'isolation blanche.
- REMARQUE : en l'absence d'étiquette d'isolation, on doit se servir de ruban isolant pour couvrir la borne WH.
- Passer à l'étape 5.

WEB VERSION

