

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- **COUPER L'ALIMENTATION 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 DE LUMINAIRES À TRANSFORMATEUR ÉLECTRONIQUE À BASSE TENSION.** Pour commander des luminaires à transformateur magnétique à basse tension, on doit se servir des dispositifs Leviton spécialement conçus pour ce type de charges.
- Ce dispositif est doté d'un mécanisme de protection contre la surchauffe. Le cas échéant, il faut retirer les charges excédentaires pour qu'il se remette à fonctionner normalement.
- 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.
- Le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

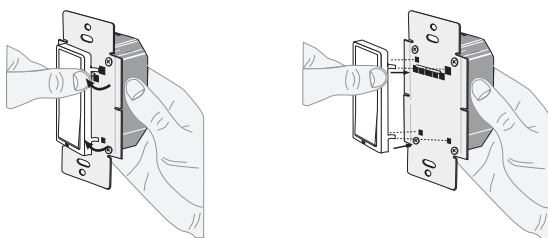
- Dans les circuits de commande à plusieurs emplacements, n'utiliser qu'un seul (1) gradateur Vizia +^{MD} avec jusqu'à neuf (9) unités coordonnées (sans diodes) ou quatre (4) unités assorties (avec diodes). Ces unités commuteront l'éclairage à l'intensité choisie au niveau du gradateur.
- Tous les gradateurs et appareils d'éclairage doivent être mis à la terre.
- Ce gradateur doit être installé dans une boîte murale dotée d'un fil de neutre.
- On doit s'assurer que les transformateurs transistorisés des appareils à commander soient réglables (se reporter aux directives du fabricant).
- La charge totale minimale doit être supérieure à 10 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).
- Couper l'alimentation au fusible ou au disjoncteur avant de manipuler, d'installer ou de retirer les luminaires commandés.
- N'utiliser ce dispositif **QU'AVEC DU FIL DE CUIVRE OU PLAQUÉ CUIVRE.**

Outils requis:

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

Changement de couleur du gradateur :

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



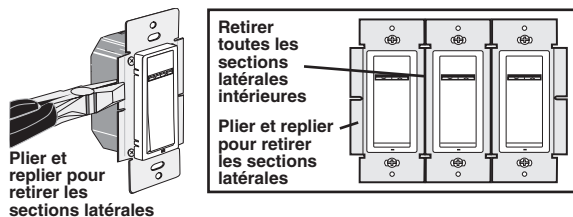
Dégager en poussant vers l'intérieur au niveau des pattes
 Enclencher en alignant les pattes et en enfonçant les côtés un à un

Installation du gradateur seul, ou avec d'autres dispositifs :

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

INSTALLATIONS GROUPÉES

Lorsqu'on installe plusieurs dispositifs dans la même boîte murale, il pourrait être nécessaire de retirer les sections latérales des brides de montage. Pour ce faire, se servir d'une pince pour les plier et les replier délicatement jusqu'à ce qu'elles cassent.



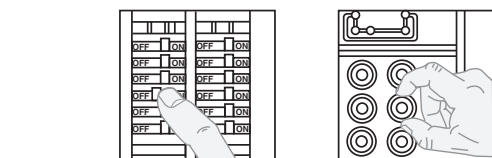
Normalement, lorsqu'on retire ainsi les sections latérales en installations groupées, il faut également réduire la capacité nominale des dispositifs. Se reporter au tableau **CHARGE MAXIMALE/GRADATEUR.**

CHARGE MAXIMALE/GRADATEUR			
No de cat.	Un dispositif	Deux dispositifs	Plus de 2 dispositifs
VPE04	400W	350W	250W
VPE06	600W	500W	400W

INSTALLATION

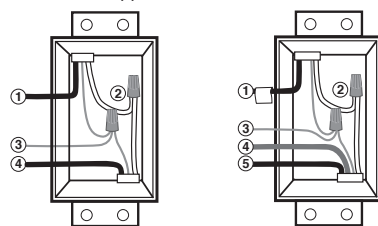
REMARQUE: cocher les cases une fois les étapes sont complétées.

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

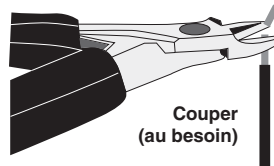
À trois voies

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 :**

Retirer l'isolant pré-coupé des fils de sortie du gradateur. 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 :



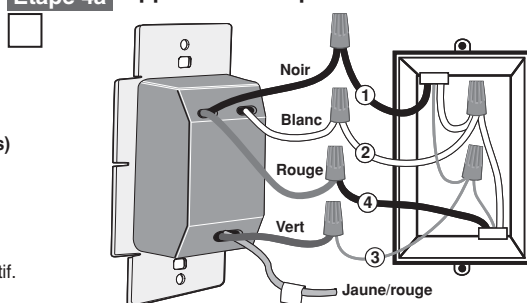
Gabarit de dénudage (pour mesurer les fils dénudés)
 (1.6 cm)
 0,63 po

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

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

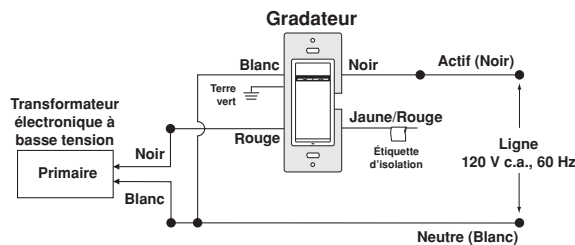
- En présence de systèmes unipolaires, passer à l'étape 4a.
- En présence de systèmes à trois voies avec unités coordonnées (sans diodes), passer à l'étape 4b.
- En présence de systèmes à trois voies avec unités assorties (avec diodes), passer à l'étape 4c.

Étape 4a **Applications unipolaires :**



Étiquette d'isolation:
 Ce fil n'est utilisé que dans les installations à trois voies. En cas d'installations unipolaires, il faut laisser cette étiquette d'isolation en place.

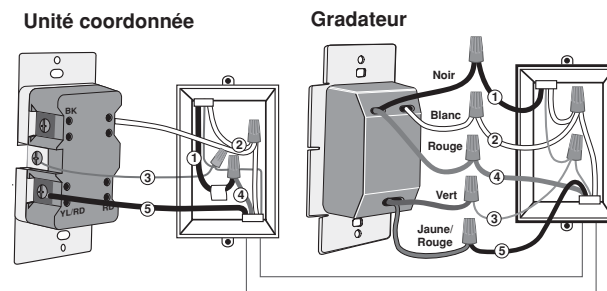
Étape 4a suite



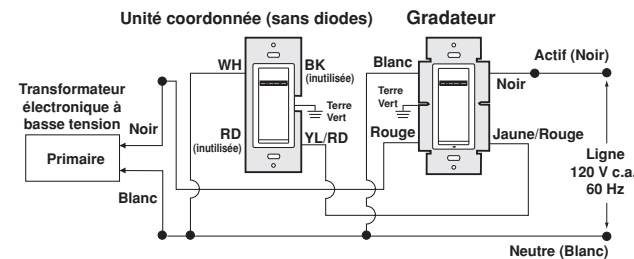
CÂBLAGE DU GRADATEUR : Raccorder les fils conformément au **SCHÉMA DE CÂBLAGE**, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert du gradateur.
- Le fil de ligne (actif) de la boîte au fil de sortie noir du gradateur.
- Le fil de charge de la boîte au fil de sortie rouge du gradateur.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte au fil de sortie blanc du gradateur.
- La sortie fil 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 ce fil.
- 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 :

- Le gradateur doit être installé dans une boîte murale dotée d'un fil de ligne actif.
- Le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m (300 ft).
- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert du gradateur.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, au fil de sortie noir du gradateur.
- Le premier cavalier de la boîte au fil de sortie rouge du gradateur (noter la couleur du fil).
- Retirer l'étiquette d'isolation du fil de sortie jaune/rouge du gradateur.
- Le deuxième cavalier de la boîte au fil de sortie jaune/rouge du gradateur (noter la couleur du fil). Ce cavalier doit ensuite partir du gradateur à la vis YL/RD de l'unité asservie.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte au fil de sortie blanc du gradateur.

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

- Les bornes BK et RD de l'unité coordonnée ne serviront pas; serrer ces deux vis.
- Le parcours entre le gradateur et la dernière unité du circuit ne doit pas dépasser 90 m (300 ft).
- 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 second cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis YL/RD. Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité au fil de sortie jaune/rouge du gradateur.
- 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.

