

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.
- NE PAS commander de charges au-delà des valeurs nominales prescrites, ce qui pourrait entraîner des risques de dommage aux dispositifs, d'incendie, de commotion électrique, de blessure ou d'électrocution. Vérifier les valeurs nominales des charges à commander pour s'assurer que ces dernières conviennent au dispositif utilisé.

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- N'utiliser ce dispositif qu'avec un module LevLok MSPSW-XST (fils toronnés) ou MSPSW-XSD (fils pleins).
- Le modèle MDS15-IDx est un dispositif numérique à composants électroniques; on ne doit jamais effectuer la terminaison d'un module LevLok quand le circuit est alimenté.
- Le modèle MDS15-IDx est conçu pour remplacer un interrupteur mural unipolaire Decora ordinaire.
- Ne pas toucher la surface des lentilles. Les surfaces externes peuvent être essuyées au moyen d'un chiffon humide seulement.
- Ne pas utiliser ce dispositif pour commander une prise.
- N'utiliser ce dispositif QU'AVEC DU FIL DE CUIVRE OU PLAQUÉ CUIVRE.

OUTILS REQUIS

- Tournevis ordinaire/Phillips
- Pince
- Tournevis à petite lame
- Ruban isolant
- Coupe-fil

CARACTÉRISTIQUES

- Style Decora<sup>MD</sup> de Leviton
- Lentille compacte et inviolable
- Commande de charges d'éclairage de 15 A
- Délai et éclairage ambiant requis réglables.
- Câblage rapide LevLok.

DESCRIPTION

Cet interrupteur-détecteur mural décoratif de Leviton, no de cat. MDS15-IDx, est conçu pour détecter la chaleur provenant de sources thermiques (comme le corps humain) dans son champ de vision (la zone contrôlée), et pour commuter en conséquence les charges d'éclairage qui lui sont accordées. Lorsqu'il ne détecte plus aucune présence et que le délai réglé s'est écoulé, il éteint les luminaires. Ce délai, de même que l'éclairage ambiant requis pour allumer les lumières, s'adaptent en fonction du profil d'occupation de la pièce.

**Le détecteur MDS15-IDx est homologué UL et CSA, et conforme aux normes américaines California Title 24.**

Ce détecteur – une commande d'éclairage autonome – surveille la présence de mouvements dans son champ de vision, lequel peut atteindre plus de 195 m<sup>2</sup> (2 100 Pi<sup>2</sup>) et, le cas échéant, effectue la commutation des luminaires qui lui sont raccordés; ces derniers restent allumés tant que des mouvements sont détectés.

Ce dispositif est doté d'un petit capteur thermique à semi-conducteurs logé derrière une lentille optique multizone. Cette lentille de Fresnel<sup>MC</sup> divise le champ de vision en plusieurs dizaines de zones de détection. Étant sensible à la chaleur générée par des corps vivants, il en perçoit le passage d'une zone de détection à une autre. Il importe donc de prendre en considération, au moment de choisir son emplacement, qu'il détecte mieux les mouvements qui traversent latéralement son champ de vision que ceux qui s'en approchent ou qui s'en éloignent sur un axe longitudinal (se reporter aux schémas de champs de vision).

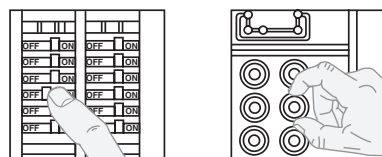
Ce dispositif est également sensible aux variations de la température ambiante; on doit donc veiller à ne pas l'installer à proximité d'une source d'air chaud ou froid (radiateurs, échangeurs d'air, climatiseurs, etc.). En effet, le détecteur peut interpréter les courants d'air comme étant des mouvements et risque donc de se déclencher pour rien. **On recommande donc d'installer le détecteur à une distance d'au moins 1,8 mètres (6 pi) de toute source de régulation climatique.** Ce dispositif convient aux boîtes murales à un dispositif.

On recommande en outre de ne PAS installer ce détecteur près d'une source de lumière puissante. En effet, les luminaires à incandescence de plus de 100 W produisent beaucoup de chaleur, et leur commutation peut causer des variations thermiques pouvant être captées par le détecteur. Il est donc préférable d'installer ce dispositif à une distance d'au moins 1,8 mètres (6 pi) de toute lampe puissante. Si cela n'est pas possible, remplacer la lampe en cause par une autre de moindre puissance.

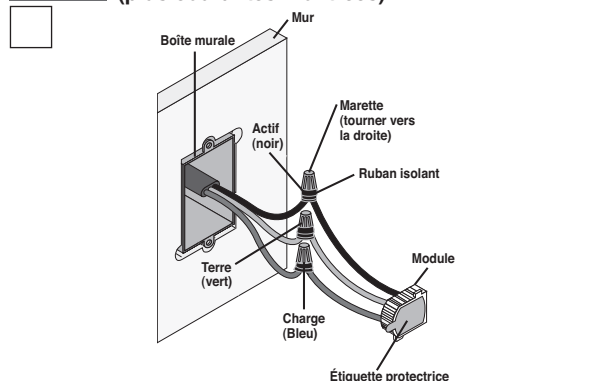
INSTALLATION

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 À L'INSTALLATION!**



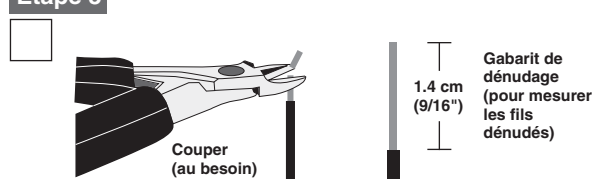
**Étape 2** **Identification de l'application (plus courantes montrées) :**



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>Unipolaires</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ligne (actif)</li> <li>2. Terre</li> <li>3. Charge</li> </ol> | <p><b>À trois voies</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ligne ou charge (directives importantes*)</li> <li>2. Terre</li> <li>3. Premier cavalier – couleur à noter</li> <li>4. Deuxième cavalier – couleur à noter</li> </ol> |
|---|---|

**IMPORTANT:** dans les applications 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 de la boîte murale des interrupteurs à remplacer.

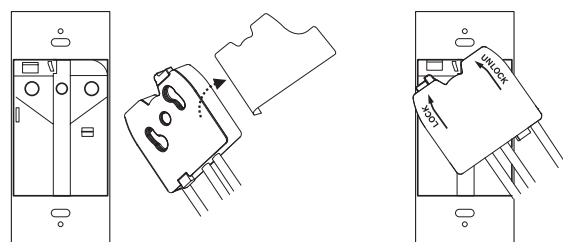
**Étape 3** **Préparation et raccordement des fils :**



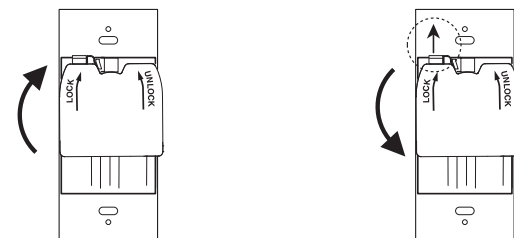
- Retirer l'isolant pré-coupé des fils de sortie du dispositif.
- S'assurer que les brins des fils de la boîte murale soient bien droits (les recouper au besoin).
- Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée.

**Étape 4** **Installation du dispositif – Applications unipolaires :**

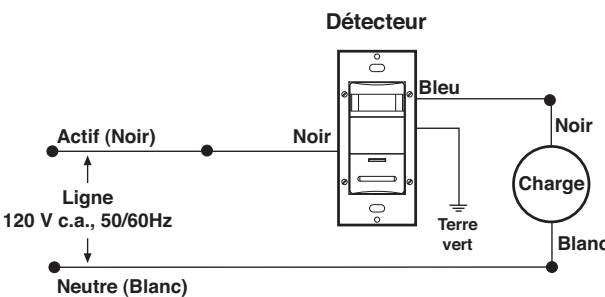
REMARQUE: N'utiliser ce dispositif qu'avec un module LevLok MSPSW-XST (fils toronnés) ou MSPSW-XSD (fils pleins). Ce détecteur doit être raccordé à la terre pour fonctionner. En l'absence de conducteur de terre, s'assurer que la boîte est mise à la masse et relier le fil de terre du dispositif à cette dernière au moyen d'une vis.



1. Retirer la pellicule protectrice
2. Basculer et pousser



3. Tourner et verrouiller en alignant
4. Pousser le loquet vers le haut et tourner pour libérer



**CÂBLAGE DU DÉTECTEUR :**

Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit : visser les marettes (vers la droite) en s'assurant qu'aucun brin n'en dépasse. Recouvrir chaque marette de ruban isolant.

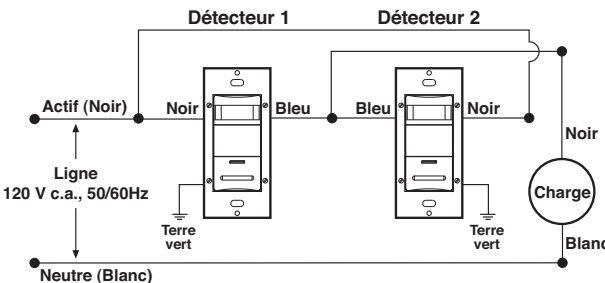
- Le fil vert ou dénudé (terre) de la boîte murale au fil de sortie vert.
- Le fil de ligne (actif) de la boîte au fil de sortie noir.
- Le fil de charge de la boîte au fil de sortie bleu.

REMARQUE : allouer une minute de réchauffement après la mise sous tension.

REMARQUE : S'assurer que le sélecteur de mode (fonctionnement figure) soit à la position Auto (au centre); le n° de cat. MDS15-IDx doit démarrer dans ce mode.

**Étape 5** **Installation du dispositif – Applications à trois voies :**

REMARQUE: N'utiliser ce dispositif qu'avec un module LevLok MSPSW-XST (fils toronnés) ou MSPSW-XSD (fils pleins). Ce détecteur doit être raccordé à la terre pour fonctionner. En l'absence de conducteur de terre, s'assurer que la boîte est mise à la masse et relier le fil de terre du dispositif à cette dernière au moyen d'une vis.



REMARQUE: l'un ou l'autre des deux détecteurs peut allumer les luminaires, lesquels s'éteignent une fois le délai d'éteinte écoulé, ou si on appuie sur les deux boutons-poussoirs.

**CÂBLAGE DU PREMIER DÉTECTEUR (1) :**

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 détecteur 1.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, ainsi que le premier cavalier du détecteur 2 au fil de sortie noir du détecteur 1.
- Le deuxième cavalier de la boîte du détecteur 2 au fil de sortie bleu du détecteur 1.

**CÂBLAGE DU SECOND DÉTECTEUR (2) :**

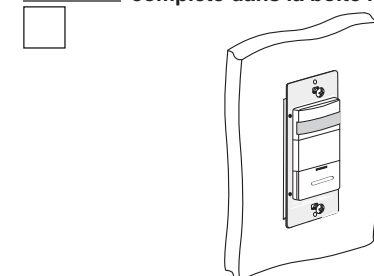
Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert du détecteur 2.
- Le fil de charge de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, ainsi que le deuxième cavalier du détecteur 1 au fil de sortie bleu du détecteur 2.
- Le premier cavalier de ligne actif du détecteur 1 au fil de sortie noir du détecteur 2.

REMARQUE : allouer une minute de réchauffement après la mise sous tension.

REMARQUE : S'assurer que le sélecteur de mode (fonctionnement figure) soit à la position Auto (au centre); le n° de cat. MDS15-IDx doit démarrer dans ce mode.

**Étape 6** **Vérification du dispositif avant son installation complète dans la boîte murale :**



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

- Insérer tous les fils dans la boîte, en prévoyant suffisamment d'espace pour le dispositif.
- Fixer partiellement le dispositif au moyen des longues vis de montage fournies.
- Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.

REMARQUE : allouer 1 minute de réchauffement après la mise sous tension. Le dispositif émettra une tonalité 5 secondes après que le courant aura été rétabli. Attendre ensuite environ 1 minute pour lui donner le temps de se charger. Une fois ce délai passé, les lumières devraient s'allumer et le témoin devrait clignoter lorsqu'on passe la main devant; le cas échéant, le détecteur a été correctement installé. Dans le cas contraire, se reporter à la section Diagnostic des anomalies.

Le n° de cat. MDS15-IDx a été réglé en usine de manière à pouvoir fonctionner sans autre ajustement; pour modifier les valeurs par défaut, se reporter à la section Réglages ci-dessous.

Pour savoir comment modifier le délai d'éteinte, se reporter à la section RÉGLAGES.

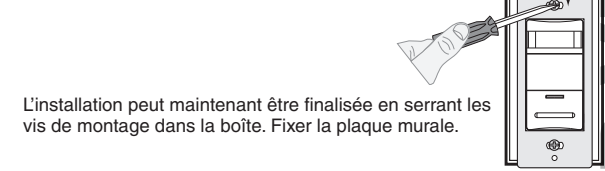
REMARQUE : pour éviter d'ENDOMMAGER le dispositif de manière PERMANENTE, on doit prendre soin de ne pas TROP tourner les cadrans de réglage et les leviers d'obturation. On peut y accéder en retirant la plaque murale (le cas échéant) et le couvercle du panneau de réglage (se reporter à l'illustration du panneau de réglage). Se servir d'un petit tournevis à lame plate pour pousser les actionner.

REMARQUE : NE PAS trop appuyer sur les leviers d'obturation ou y exercer une force indue (se reporter à l'illustration du panneau de réglage).

- Une fois terminé, remettre le couvercle du panneau de réglage.

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

**Étape 7** **Installation du gradateur :**



**Étape 8** **Rétablissement de l'alimentation :**

Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur. L'installation est terminée.

