

Commande d'éclairage à détection de mouvements en champ élargi, unipolaire et à trois voies/plusieurs emplacements (avec le modèle DD0SR)

LEVITON

Nos de cat. DOS15 et DVS15, POUR L'INTÉRIEUR SEULEMENT
Valeurs nominales : 120 V c.a., 60 Hz, 1 800 W (incandescence); 15 A (résistives); 600 W (DEL et LFC); 1 200 VA (ÉBT/MBT/fluorescentes/halogène); 1/2 ch (moteurs)

AVERTISSEMENTS

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION!**
- **POUR ÉVITER LES DOMMAGES MATÉRIELS ET LES LÉSIONS CORPORELLES, NE PAS** utiliser les produits décrits aux présentes pour commander une prise ou un appareil aux valeurs dépassant celles prescrites.
- Les produits décrits aux présentes doivent être installés et utilisés 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.

MISES EN GARDE

- Utiliser un chiffon humide avec du savon doux pour le nettoyage. **NE PAS** se servir de produits désinfectants atomisés en pulvérisateur, en vaporisateur ou autre.
- Les produits décrits aux présentes ne contiennent aucun composant interne pouvant être réparé ou remplacé par les utilisateurs. **NE PAS** tenter de les réparer ou d'en effectuer la maintenance.
- N'utiliser les produits décrits aux présentes **QU'AVEC DU FIL DE CUIVRE OU PLAQUÉ CUIVRE**.
- Dans les installations à trois voies ou plus, il faut s'assurer d'employer les bonnes unités asservies assorties ou coordonnées.

PK-A3382-10-05-2A

DIRECTIVES

FRANÇAIS

Caractéristiques

- Angle de détection de 180° s'étendant sur une aire de 30 sur 30 pi (9,1 sur 9,1 m) [se reporter aux schémas].
- Réglage du seuil d'éclaircissement (DOS15 seulement), du délai d'extinction et de l'aire couverte. Se reporter à la section Programmation pour obtenir plus de détails.
- Témoin d'état lumineux.
- Délais d'extinction de 1, 5, 10 et 20 minutes, en plus d'un mode de vérification à délai de 5 secondes. Le modèle DOS15 est également doté d'un mode de contournement temporaire qui désactive la fonction de mise sous tension automatique.
- On peut raccorder jusqu'à deux modèles DOS15/DVS15 à un circuit, de même que quatre modèles DD0SR-DLZ ou neuf modèles DD0SR-01Z si on veut une commande depuis plusieurs emplacements.

Emplacement

- Les produits décrits aux présentes réagissent aux changements de température.
- **NE PAS** les installer directement au-dessus d'une source de chaleur, à un endroit sujet aux courants d'air, ou de façon à ce qu'ils captent des mouvements périphériques (la circulation dans un couloir, p. ex.).

Matériel requis

- Tournevis ordinaire/Phillips
- Ruban isolant
- Coupe-fil
- Pince

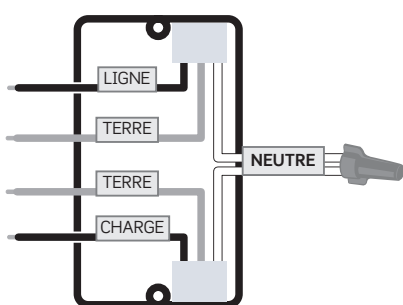
Installation

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, couper le courant au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est hors tension avant de procéder à l'installation!

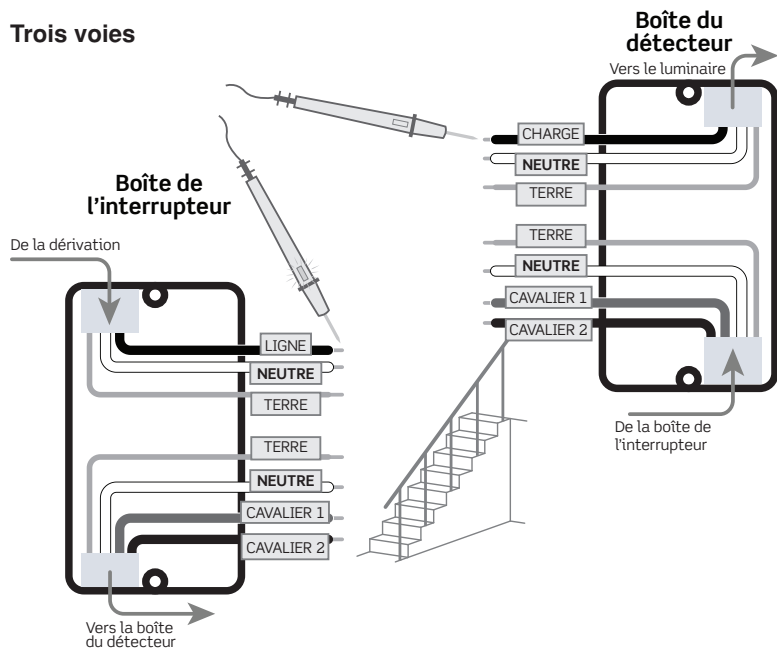
1. Identifier les fils (configurations plus courantes montrées).

REMARQUE : ces dispositifs requièrent une connexion au neutre. 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



Trois voies

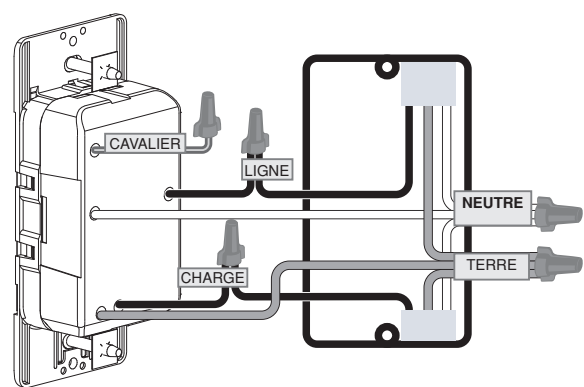


REMARQUE : le détecteur doit être installé là où le fil de charge se trouve.

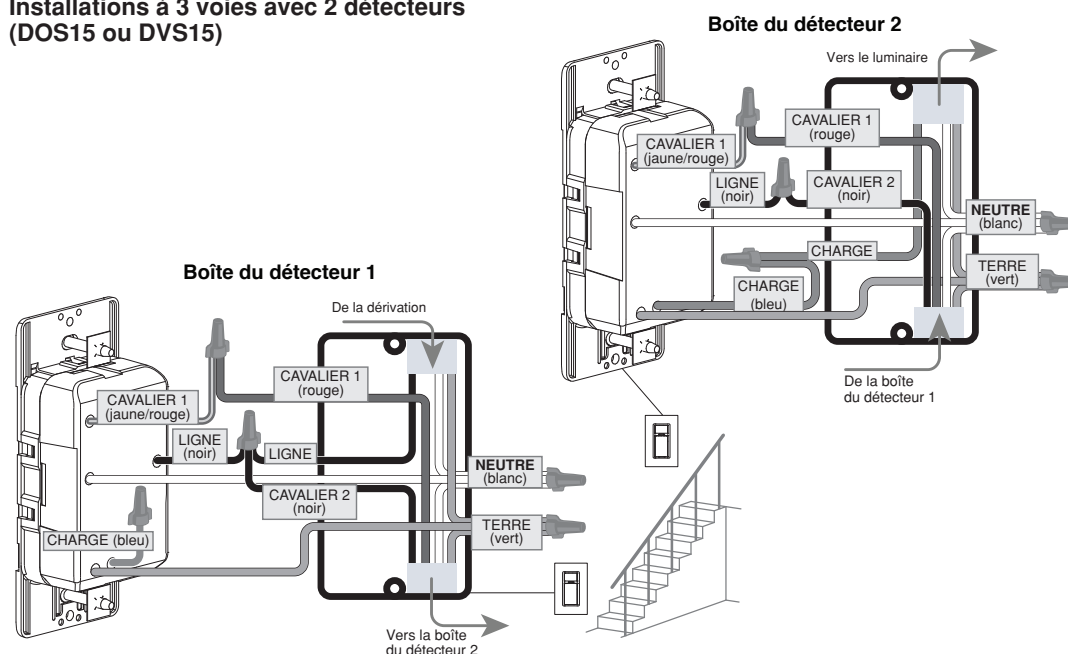
2. Raccorder le dispositif.

En procédant un raccord à la fois, connecter les fils de la manière illustrée.

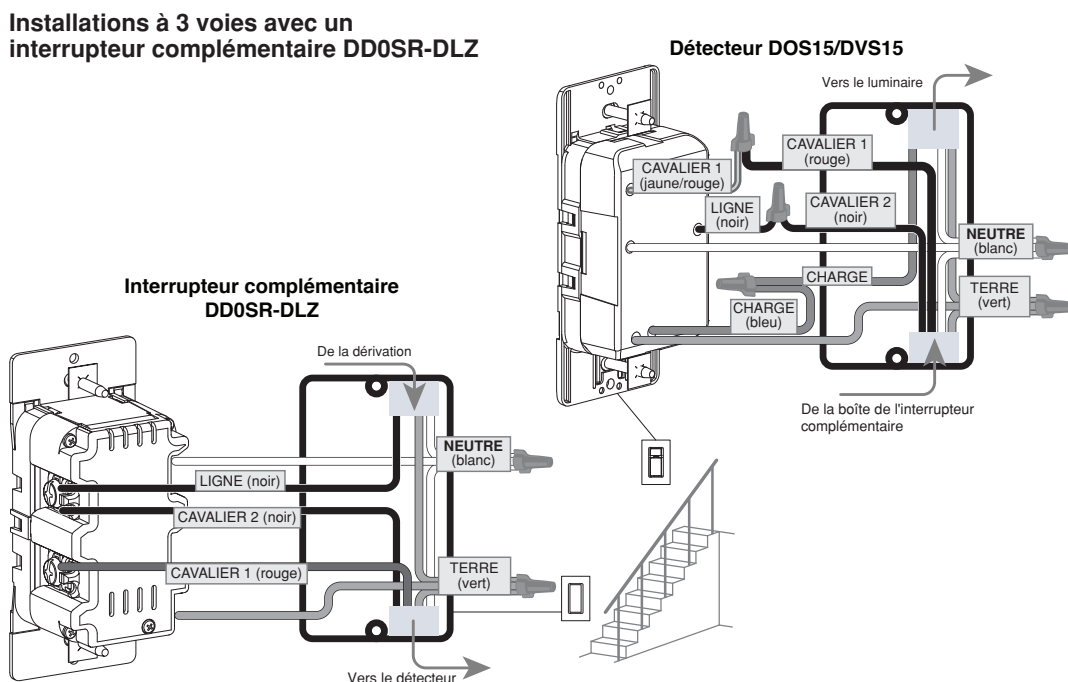
Unipolaire



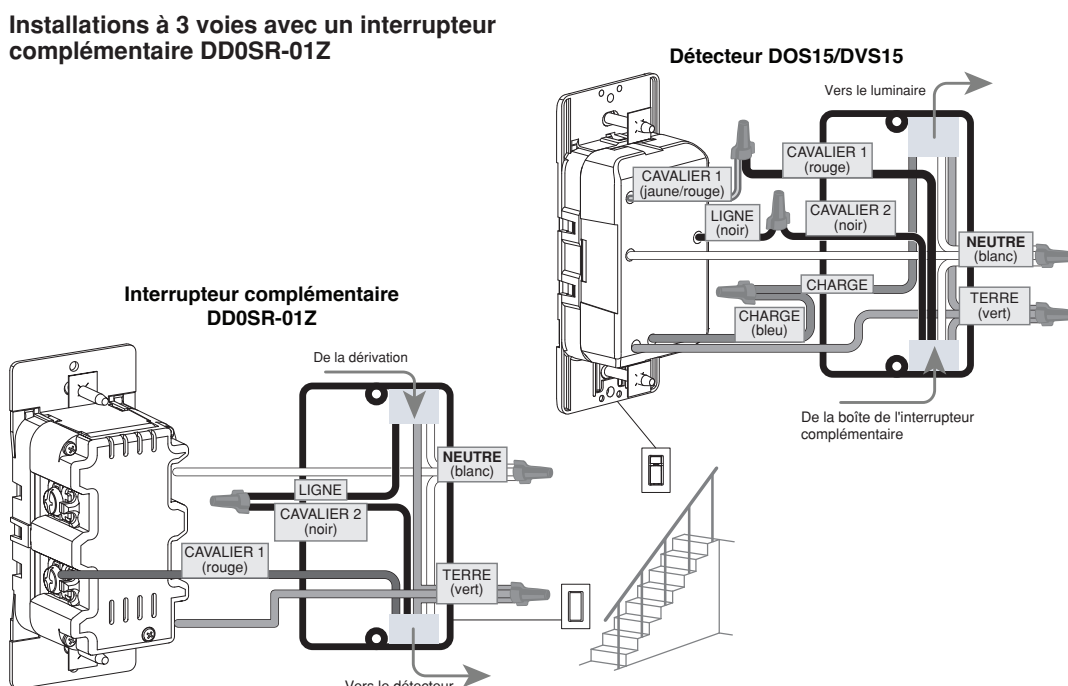
Installations à 3 voies avec 2 détecteurs (DOS15 ou DVS15)



Installations à 3 voies avec un interrupteur complémentaire DD0SR-DLZ



Installations à 3 voies avec un interrupteur complémentaire DD0SR-01Z



3. Vérifier l'installation et fixer le dispositif.

- Rétablir le courant. Attendre 20 secondes pour permettre au dispositif de démarrer.
- DOS15 : les luminaires s'allumeront automatiquement dès qu'un mouvement sera perçu une fois la période de réchauffement terminée, ou quand on appuiera sur la touche.
- DVS15 : les luminaires s'allumeront quand on appuiera sur la touche.

REMARQUE : si les luminaires ne s'allument pas, se reporter à la section « Quoi faire si... ».

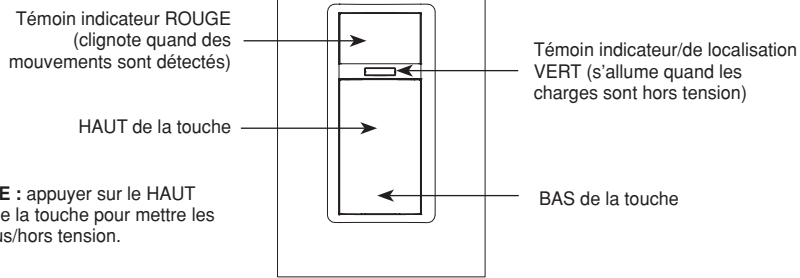
Couper l'alimentation au disjoncteur avant de finaliser l'installation.

- Pousser délicatement les fils dans la boîte murale. Visser la commande sur la boîte.
- Fixer la plaque murale.
- Rétablir le courant.

Installations à plusieurs détecteurs

- Dans les installations à plusieurs détecteurs, on peut activer/désactiver le mode de contournement de chacun de ces derniers.
- Chaque détecteur peut avoir ses propres réglages de sensibilité et d'éclaircissement. Le délai d'extinction peut être programmé sur un seul des dispositifs (il sera partagé via le cavalier de liaison).
- On peut vérifier la couverture individuelle de chaque détecteur.
- Le parcours entre le détecteur principal et toutes les unités asservies du circuit ne doit pas dépasser 300 pi (90 m).

Fonctionnement



REMARQUE : appuyer sur le HAUT ou le BAS de la touche pour mettre les charges sous/hors tension.

Programmation

1. Modifier les réglages.

Sélection des réglages et des valeurs		
Pour...	Il faut faire ceci...	Le témoin réagira ainsi...
Entrer en mode de programmation.	Enfoncer le HAUT et le BAS de la touche pendant 5 secondes.	Le témoin VERT s'allumera pendant 5 secondes. REMARQUE : si rien ne se produit, le dispositif est déjà en mode de programmation.
Passer d'un réglage à l'autre (délai, sensibilité, éclairement).	Appuyer une fois sur le HAUT de la touche pour passer au prochain réglage (voir le tableau ci-dessous).	Le témoin ROUGE clignotera pour indiquer Le réglage choisi. (Délai -> Sensibilité -> Éclairement -> Délai, etc.) (Exemple : réglage 1 = 1 clignotement/s)
Modifier la valeur d'un réglage	Appuyer une fois sur le HAUT de la touche pour passer à la prochaine valeur (voir le tableau ci-dessous).	Le témoin VERT clignotera pour indiquer la valeur choisie. Exemples : Valeur 1 = 1 clignotement/s Valeur 2 = 2 clignotements/s
Enregistrer les réglages et sortir du mode de programmation	Enfoncer le HAUT ou le BAS de la touche pendant 5 secondes.	Le témoin VERT s'allumera pendant 5 secondes.

REMARQUE : si on ne touche à rien pendant 30 secondes, le dispositif sortira automatiquement du mode de programmation, mais les nouveaux réglages ne seront pas enregistrés. On peut effectuer plusieurs réglages en entrant une fois dans le mode de programmation, en faisant les modifications voulues, puis en les enregistrant avant de sortir.

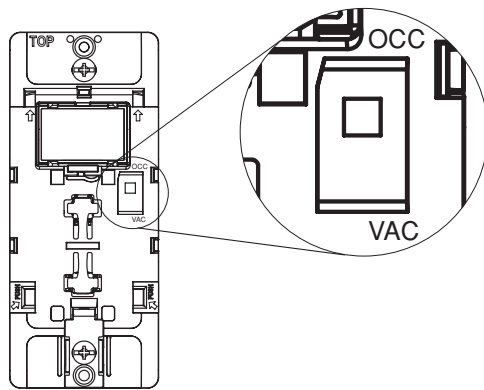
Sélection des valeurs (par défaut en gras)			
Valeurs	Réglage 1	Réglage 2	Réglage 3
	DÉLAI (laps de temps durant lequel les charges restent sous tension après le dernier mouvement détecté)	SENSIBILITÉ (réactivité aux mouvements de petite et de grande amplitudes)	DOS15 SEULEMENT — ÉCLAIREMENT (niveau d'éclairage ambiant suffisant pour ne pas avoir à allumer les luminaires)
Valeur 1	1 minute	Faible (portée de 50 %)	Faible
Valeur 2	5 minutes	Moyenne	Moyen
Valeur 3	10 minutes	Élevée	Élevé/maximal
Valeur 4	20 minutes	Rétablissement de toutes les valeurs par défaut	Aucun réglage (les luminaires s'allument à tous les niveaux d'éclairement)

2. Choisir le mode d'occupation ou d'inoccupation.

Mode	Contexte d'utilisation	Éclairement présent	Les luminaires s'allument quand...	Les luminaires s'éteignent quand...
Détection de l'occupation (DOS15 seulement)	Quand on veut une mise sous/hors tension automatique.	1. Faible — les luminaires s'allument automatiquement quand la pièce est sombre. 2. Moyen — les luminaires s'allument automatiquement quand la pièce est un peu éclairée. 3. Élevé — les luminaires s'allument automatiquement quand la pièce est très éclairée. 4. Aucun réglage — les luminaires s'allument automatiquement en tout temps.	On entre dans le champ de vision du détecteur alors que la pièce est plus sombre que le niveau d'éclairage choisi. OU On appuie sur le HAUT ou le BAS de la touche.	Aucun mouvement n'est détecté pendant la durée du délai programmé. OU On appuie sur le HAUT ou le BAS de la touche.
Détection de l'inoccupation	Quand on veut une mise sous tension manuelle/hors tension automatique.	S. O.	On appuie sur le HAUT ou le BAS de la touche. OU Des mouvements sont captés dans un délai de 30 secondes après l'éteinte des luminaires.	On appuie sur le HAUT ou le BAS de la touche. OU Aucun mouvement n'est détecté pendant la durée du délai programmé.

Sélecteur de mode de détection (DOS15 seulement)

Retirer la face avant pour y accéder (OCC = occupation/VAC = inoccupation).

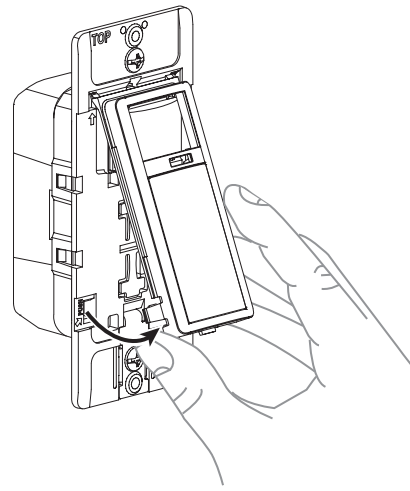


3. Effectuer des réglages avancés

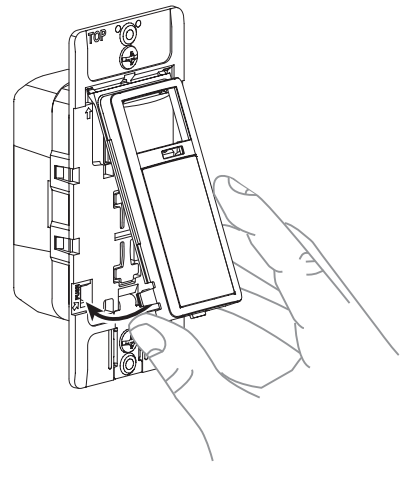
Mode	Pour l'activer...	Comportements obtenus
Mode de vérification	Enfoncer le HAUT de la touche pendant 5 secondes. Pour en sortir, appuyer sur le HAUT ou le BAS de la touche (ou ne rien faire pendant 2 minutes).	Les charges s'allument pendant 5 secondes chaque fois que des mouvements sont détectés. Le témoin ROUGE clignote 1 fois toutes les 2 secondes. La fonction de localisation du témoin est désactivée tant que celle de détection des mouvements est active.
Mode de contournement temporaire (mode de détection de l'occupation seulement)	Enfoncer le BAS de la touche pendant 5 secondes. Pour sortir, appuyer sur le HAUT ou le BAS de la touche.	Le détecteur ignore les mouvements en maintenant les luminaires/charges hors tension. Le témoin VERT double clignotera toutes les 2 secondes.
Mode de programmation Se reporter à la section « Programmation ».	Enfoncer le HAUT et le BAS de la touche pendant 5 secondes.	Le témoin VERT s'allumera pendant 5 secondes. REMARQUE : si rien ne se produit, le dispositif est déjà en mode de programmation.

Changement de couleur du dispositif

Retirer

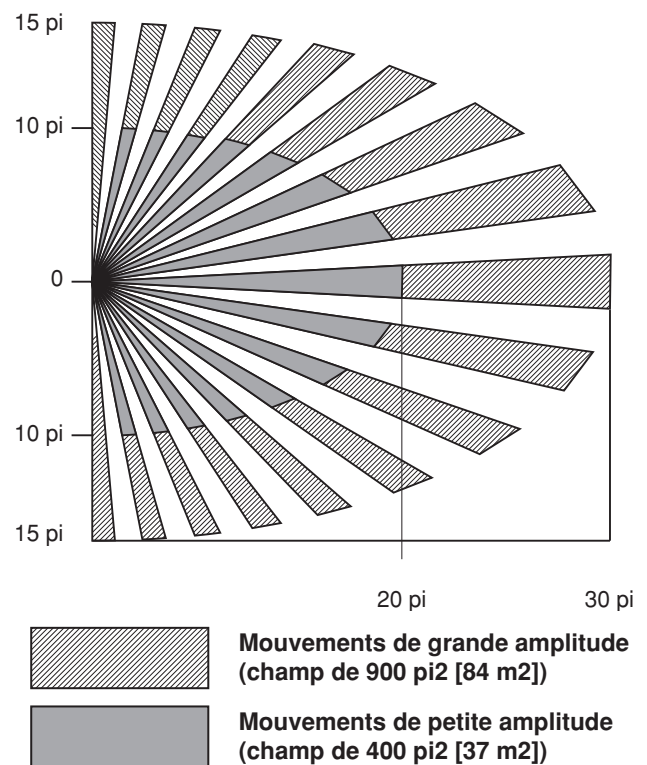


Remettre

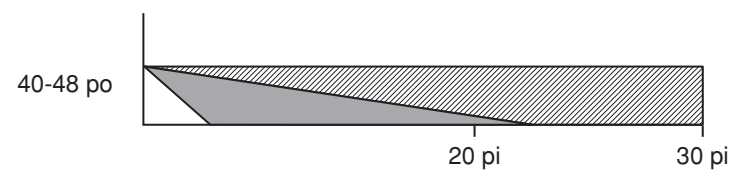


Aire de détection

1. Champ de vision horizontal



2. Champ de vision vertical



Quoi faire si...	
Problème	Solutions/réglages à effectuer
Les luminaires ne réagissent pas quand on appuie sur la touche et le témoin ROUGE ne clignote pas quand des mouvements sont effectués.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier les connexions au niveau de la commande.
Les luminaires ne s'allument pas quand des mouvements sont effectués (DOS15).	<ul style="list-style-type: none"> Se rapprocher de la commande (les mouvements sont effectués hors de son champ de détection). Abaisser le seuil d'éclairage (option 2, 1 ou 4) Le témoin ROUGE devrait clignoter quand des mouvements sont détectés; s'il le fait, mais les luminaires ne s'allument pas, vérifier le seuil d'éclairage OU si le sélecteur de mode de détection est à la position « OCC ».
Les luminaires restent toujours allumés.	<ul style="list-style-type: none"> Comparer le réglage du délai d'éteinte à la période durant laquelle les luminaires restent allumés. S'assurer qu'aucun mouvement ne se produit dans l'aire de détection durant le délai programmé en couvrant la lentille pour cette durée. Vérifier si la commande est installée trop près d'une source de chaleur (four, lampes, bouches de chauffage, etc.) ou si elle détecte les mouvements d'une aire adjacente (couloir, etc.); la déplacer, le cas échéant.
Les luminaires ne s'allument pas (DVS15).	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que la commande est bien installée. S'assurer que l'alimentation n'est pas coupée. S'assurer que les lampes des luminaires ne sont pas brûlées.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ : 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;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

• **MISE EN GARDE DE LA FCC** : toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. Inc. pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation des produits décrits aux présentes.

GARANTIE LIMITÉE DE CINQ ANS : pour consulter les garanties offertes par Leviton, on peut se rendre au www.leviton.com. Pour en obtenir une version imprimée, il suffit de composer le 1 800 824-3005.

Les brevets associés au produit décrit aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse leviton.com/patents.

Leviton, le logo de Leviton et Decora sont des marques déposées de Leviton Manufacturing Co., Inc.