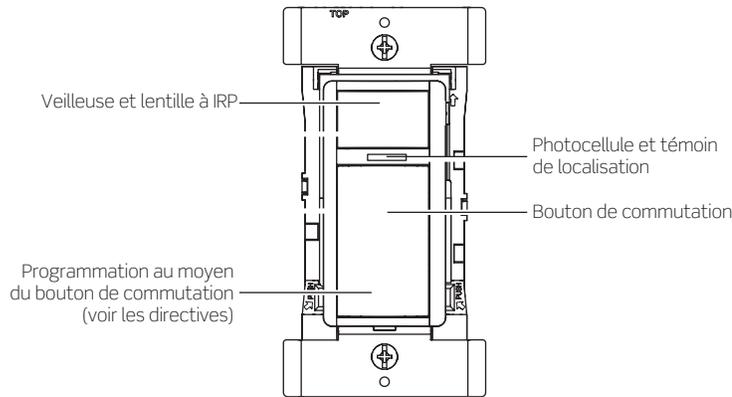


Détecteur mural intelligent à IRP et fonctions de commutation



Description

Le modèle ODS15-xxx emploie une technologie à infrarouge passif pour contrôler une pièce au moyen d'une lentille segmentée inviolable. Cette lentille spécialisée divise ce champ en zones de détection. Quand une personne traverse une de ses zones, le détecteur capte ses mouvements et met ses charges sous tension. Les luminaires restent allumés tant que des mouvements sont détectés au travers des zones. Doté d'une fonction d'inoccupation où la mise sous tension est manuelle (la mise hors tension reste automatique), le détecteur est idéal aux endroits où les codes énergétiques l'exigent. Une zone de détection de mouvements « de faible amplitude » permet de maintenir l'éclairage allumé quand les occupants bougent peu. Le reste du champ de vision est moins sensible; ce ne sont que les mouvements « de grande amplitude » qui y sont captés.

Le dispositif est configuré via l'appli Leviton Smart Sensor depuis un appareil intelligent Android ou iOS à technologie Bluetooth^{MD}. Son bouton de commutation facilite en outre le réglage de plusieurs options populaires. Le ODS15 est également muni d'une photocellule permettant d'exploiter la lumière ambiante; cette photocellule peut elle aussi être programmée via l'appli Leviton Smart Sensor.

Les détecteurs intelligents de Leviton sont faits d'un plastique antimicrobien qui prévient les salissures et la dégradation des surfaces par des microorganismes. L'agent antimicrobien utilisé inhibe la prolifération de moisissures et de bactéries responsables de taches, de mauvaises odeurs et d'une possible décoloration, détérioration ou corrosion des surfaces entre les nettoyages réguliers.

Utilisations

- Bureaux
- Petites aires de réception
- Salles de réunion

Caractéristiques

- Dispositif pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2019) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à la gradation et à la mise sous tension manuelle/hors tension automatique.

- Installation dans une boîte murale standard et possibilité de groupement avec d'autres dispositifs.
- Commande de charges enchassables d'usage général de 20 A ou moins et de charges d'éclairage à DEL de 10 A ou moins.
- Module à un relais pour la commutation à un niveau.
- Champ de vision de 180° procurant une aire de détection d'environ 1 100 pi² (100 m²).
- Technologie à IRP de dernière génération permettant de capter les mouvements de petite amplitude dans un rayon de 400 pi² (37,2 m²), et ceux de grande amplitude dans un rayon de 1 100 pi² (102,2 m²).
- Distance maximale de détection devant le dispositif de 30 à 40 pi (9 à 12 m) de 15 à 20 pi (4,5 à 6 m) de chaque côté.
- Photocellule intégrée pour maintenir l'éclairage éteint quand la lumière ambiante suffit.
- Possibilité d'ajout d'un bloc d'alimentation et de prises commandées pour actionner des charges enchassées.
- Processus P2P (Push to Pair) de Leviton permettant de créer un système à plusieurs voies utilisant jusqu'à cinq dispositifs.
- Plastique antimicrobien qui aide à assurer la propreté du dispositif.
- Paramètres avancés pouvant être réglés via l'appli Leviton Smart Sensor depuis n'importe quel appareil Android ou iOS à technologie Bluetooth :
 - sélection du mode de détection de l'occupation (mise sous/hors tension automatique) ou de l'inoccupation (mise sous tension manuelle/hors tension automatique);
 - réglage de la sensibilité et des délais;
 - activation de la photocellule intégrée pour l'exploitation de la lumière ambiante et sélection des seuils lumineux requis;
 - activation de la veilleuse et sélection de sa couleur;
 - détermination d'un code de sécurité pour verrouiller la configuration;
- Réglages de base effectués en usine :
 - mise sous/hors tension automatique, avec délai d'extinction de 10 minutes;
 - sensibilité de 75 %;
 - veilleuse et mode d'exploitation de la lumière ambiante désactivés.

Leviton Canada

165, bd Hymus, Pointe-Claire (Quebec) Canada H9R 1E9 tél. 1 800 469-7890 **soutien technique** 1-800-405-5320

© 2022 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

Données sur les produits

ODS15-xxx

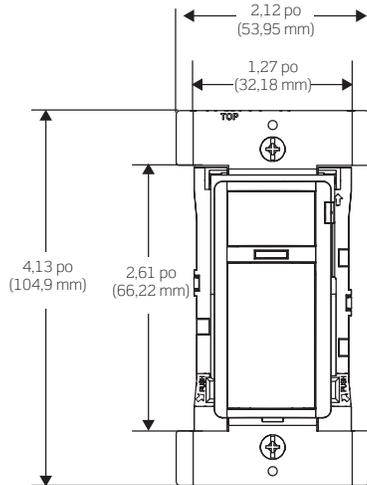
Caractéristiques (suite)

- Bouton permettant la configuration même si on ne dispose pas d'un appareil intelligent* :

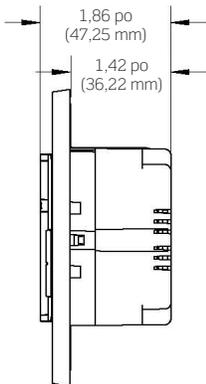
| Configuration au moyen du bouton | | | |
|---|---|-----------------|--------------------------|
| N ^{bre} de fois qu'il faut appuyer sur le bouton | Mode de fonctionnement | Sensibilité (%) | Délai d'extinction (min) |
| 1 | Mise sous/hors tension automatique | 75 | 10 |
| 2 | | | 20 |
| 3 | | | 10 |
| 4 | | | 20 |
| 5 | Mise sous tension manuelle/hors tension automatique | 75 | 10 |
| 6 | | | 20 |
| 7 | | | 10 |
| 8 | | | 20 |

*La face du dispositif doit être retirée.

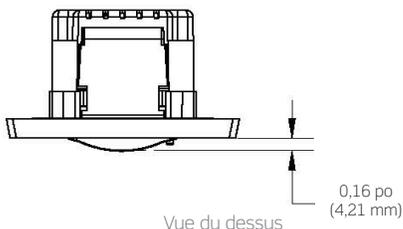
Schémas dimensionnels



Vue de l'avant



Vue de côté



Vue du dessus

Schéma de câblage — ODS15-GDx (avec neutre)

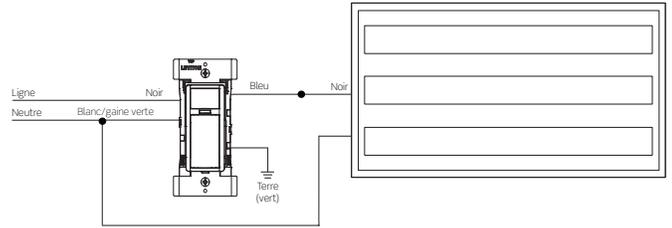
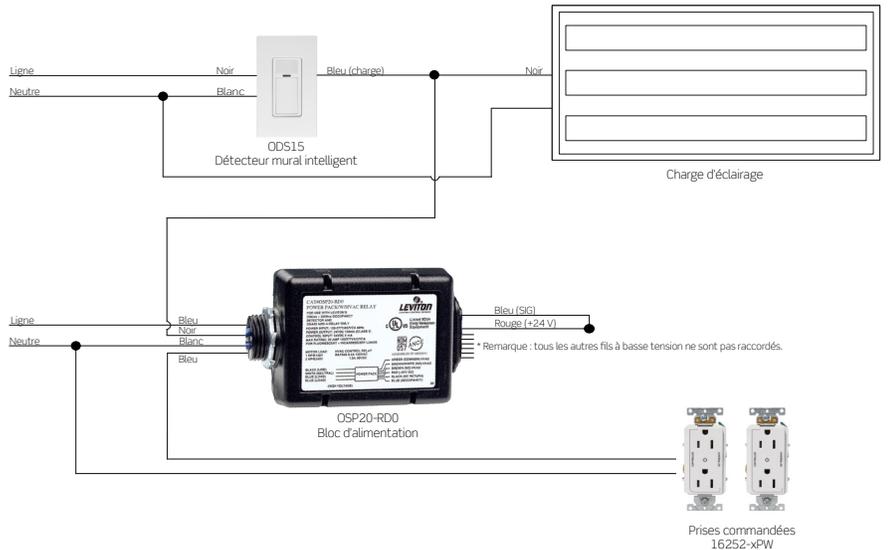
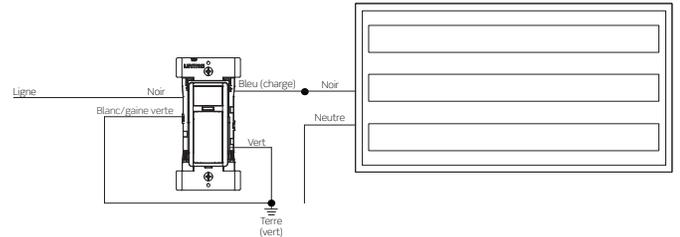
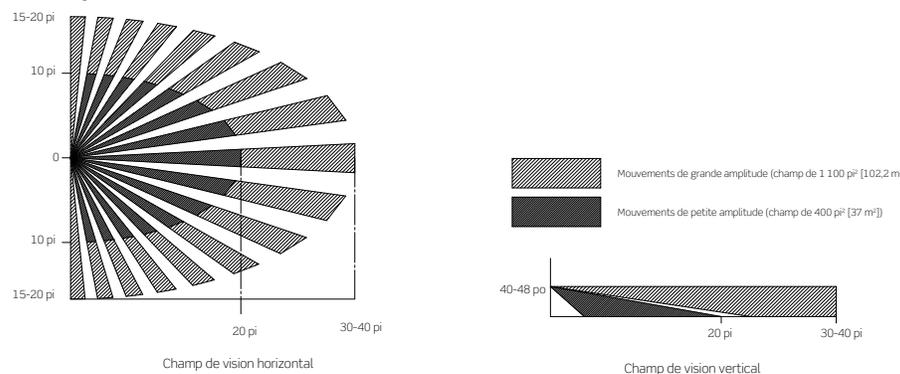


Schéma de câblage — ODS15-GDx (sans neutre)



Commande d'appareils d'éclairage et enfilés

Champ de vision



Fiche technique

Données électrotechniques

Tension/fréquence d'entrée

120-277 V c.a. 50/60 Hz

120 V c.a. 60 Hz

Courant d'entrée

120 V Au repos : 0,2 W Maximal : 0,5 W + courant de charge

277 V Au repos : 0,3 W Maximal : 0,6 W + courant de charge

Charges nominales

Usage général à 120 V 20 A

Usage général à 277 V*

DEL/ballasts électroniques à 120 V 10 A

DEL/ballasts électroniques à 277 V

Ballasts standards à 120 V

Ballasts standards à 277 V

Charges au tungstène à 120 V 6,67 A

Charges au tungstène à 277 V

Moteurs à 120 V 1/4 ch (5,8 APC)

Moteurs à 277 V 1/3 ch (3,0 APC)

Cote d'étanchéité IP710

Connexions réseau BLE 4.2, BLE 5.0

Données environnementales

Températures de fonctionnement 32 à 104 °F (0 à 40 °C)

Températures de rangement -40 à 185 °F (-40 à 85 °C)

Données physiques

Dimensions 4,13 x 2,12 x 1,86 po (104,9 x 53,95 x 47,25 mm)

Autres

Codes énergétiques Dispositif pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2019) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à la gradation et à la mise sous tension manuelle/hors tension automatique.

Homologations IECC, UL et cUL; JIS Z 2801:2000

Validations normatives FCC, ICC

Garantie Garantie limitée de cinq ans.

* Modèle ODS15-IDW/IDI seulement

Renseignements pour la commande

| DéTECTEURS muraux intelligents | |
|--------------------------------|--|
| N° de cat. | Description |
| ODS15-GDW | DéTECTEUR mural intelligent à IRP, configuration via une appli, mise sous/hors tension automatique ou sous tension manuelle/hors tension automatique, aucun fil de neutre requis, 120-277 V c.a., 50/60 Hz, blanc |
| ODS15-GDI | DéTECTEUR mural intelligent à IRP, configuration via une appli, mise sous/hors tension automatique ou sous tension manuelle/hors tension automatique, aucun fil de neutre requis, 120-277 V c.a., 50/60 Hz, ivoire |
| ODS15-IDW | DéTECTEUR mural intelligent à IRP, configuration via une appli, mise sous/hors tension automatique ou sous tension manuelle/hors tension automatique, fil de neutre requis, 120-277 V c.a., 50/60 Hz, blanc |
| ODS15-IDI | DéTECTEUR mural intelligent à IRP, configuration via une appli, mise sous/hors tension automatique ou sous tension manuelle/hors tension automatique, fil de neutre requis, 120-277 V c.a., 50/60 Hz, ivoire |
| ODS15-I1W | DéTECTEUR mural intelligent à IRP, configuration via une appli, mise sous/hors tension automatique ou sous tension manuelle/hors tension automatique, fil de neutre requis, 120 V c.a., 60 Hz, blanc |
| ODS15-I1I | DéTECTEUR mural intelligent à IRP, configuration via une appli, mise sous/hors tension automatique ou sous tension manuelle/hors tension automatique, fil de neutre requis, 120 V c.a., 60 Hz, ivoire |
| 030-ODS15-GDW | DéTECTEUR mural intelligent à IRP, antimicrobien, configuration via une appli, mise sous/hors tension automatique ou sous tension manuelle/hors tension automatique, aucun fil de neutre requis, 120-277 V c.a., 50/60 Hz, blanc |
| 022-ODS15-IDW | DéTECTEUR mural intelligent à IRP, antimicrobien, configuration via une appli, mise sous/hors tension automatique ou sous tension manuelle/hors tension automatique, fil de neutre requis, 120/208/220/230/240/277 V c.a., 50/60 Hz, blanc |
| ODSKT-00E | Trousse de changement de couleur pour détecteur mural intelligent à fonctions de commutation, noir |
| ODSKT-00R | Trousse de changement de couleur pour détecteur mural intelligent à fonctions de commutation, rouge |
| ODSKT-00G | Trousse de changement de couleur pour détecteur mural intelligent à fonctions de commutation, gris |
| ODSKT-00I | Trousse de changement de couleur pour détecteur mural intelligent à fonctions de commutation, ivoire |
| ODSKT-00T | Trousse de changement de couleur pour détecteur mural intelligent à fonctions de commutation, amande pâle |
| ODSKT-00W | Trousse de changement de couleur pour détecteur mural intelligent à fonctions de commutation, blanc |

Remarque: plaques vendues séparément. Commander le modèle à propriétés antimicrobiennes Decora 80401-2AW pour un dispositif.

Leviton Canada

165, bd Hymus, Pointe-Claire (Quebec) Canada H9R 1E9 **tél.** 1 800 469-7890 **soutien technique** 1-800-405-5320

Siège mondial de Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138

tél. 1 800 323-8920 **soutien technique** 8 h à 22 h HE du lundi au vendredi; 9 h à 19 h HE le samedi; 9 h à 17 h HE le dimanche) 1 800 824-3005

Visitez notre site Web au : www.leviton.com/smartsensors

© 2022 Leviton Manufacturing Co. Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.