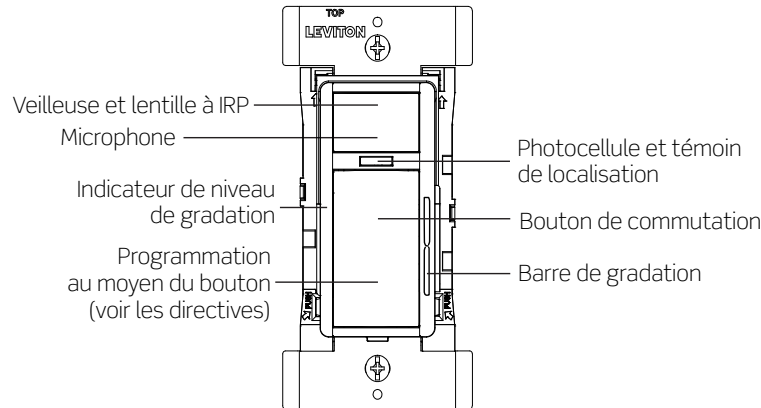
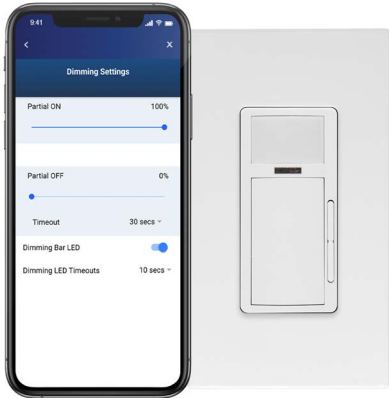


Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 24 V



Description

Le détecteur mural intelligent à fonctions de gradation de 24 V de Leviton (ODDMT-MLW) fonctionne avec un bloc d'alimentation OPP20 ou OSA20, ou encore avec une autre source de courant à basse tension (24 V) de Leviton. Le détecteur emploie un mode de détection à infrarouge passif et un microphone pour contrôler l'occupation d'une pièce. La lentille à IRP spécialisée inviolable divise le champ de vision en zones de détection. Quand une personne traverse une de ses zones, le détecteur capte ses mouvements et met ses charges sous tension. Elles le demeurent tant qu'un occupant se déplace dans le champ de vision, puis s'éteignent lorsque l'espace devient vacant et que le délai d'éteinte expire. Le microphone du détecteur ODDMT recueille quant à lui les sons liés à l'activité humaine, maintenant l'éclairage tant que des mouvements sont détectés. Le fonctionnement du microphone ne nécessite pas une vue directe; celui-ci peut percevoir les activités humaines que les dispositifs à IRP seulement sont incapables de détecter, et ce, malgré la présence d'obstructions. Doté d'une fonction d'inoccupation où la mise sous tension est manuelle (la mise hors tension reste automatique), le détecteur ODDMT est idéal aux endroits où les codes énergétiques l'exigent. On peut régler les niveaux d'éclairage grâce à la barre de gradation placée à côté de son bouton de commutation.

Le détecteur dispose en outre d'une zone de détection de mouvements « de petite amplitude ». Les luminaires peuvent ainsi rester allumés quand les personnes qui occupent l'espace bougent moins. Le reste du champ de vision est moins sensible; ce ne sont que les mouvements « de grande amplitude » qui y sont captés.

Le détecteur ODDMT est configuré sur l'appli Smart Sensor de Leviton depuis un appareil intelligent Android ou iOS à technologie Bluetooth. Des fonctions de configuration au moyen d'un bouton facilitent en outre le réglage de plusieurs options populaires. Le détecteur ODDMT est également muni d'une photocellule permettant d'exploiter la lumière ambiante; cette photocellule peut elle aussi être programmée sur l'appli Smart Sensor de Leviton.

Applications

- Bureaux
- Petites aires de réception
- Salles de réunion
- Salles de bains
- Salles de conférence

Caractéristiques

- Dispositif pouvant servir à répondre aux normes ASHRAE 90.1, IECC et CCR 24 (partie 6 de 2022) 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.
- Fonctionnement avec un bloc d'alimentation (OPP20 ou OSA20) ou une autre source de courant à basse tension (24 V) de Leviton.
- 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 de 30 à 40 pi (9,1 à 12,2 m) à l'avant et de 15 à 20 pi (4,6 à 6,1 m) de chaque côté.
- Microphone permettant de détecter les activités humaines sans nécessiter une visibilité directe.
- Photocellule intégrée pour l'exploitation de la lumière ambiante.
- Possibilité d'ajout d'un bloc d'alimentation et de prises commandées pour actionner des charges enfilées.
- Lentille à IRP inviolable.
- Processus P2P (Push to Pair) de Leviton permettant de créer un système à plusieurs voies utilisant jusqu'à cinq dispositifs.
- Plaque et face antimicrobiennes offertes.
- Paramètres avancés pouvant être réglés sur l'appli Smart Sensor de Leviton 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 d'éteinte;
 - sélection des niveaux de mise sous/hors tension partielle et des délais de mise hors tension partielle;
 - activation de la photocellule intégrée pour l'exploitation de la lumière ambiante et sélection des seuils lumineux requis;
 - création de modèles sur mesure pour reproduire facilement les réglages du détecteur dans plusieurs pièces;
 - 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'éteinte de 20 minutes;
 - sensibilité de 75 %;
 - veilleuse et mode d'exploitation de la lumière ambiante désactivés.

Caractéristiques (suite)

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

Configuration au moyen du bouton				
Nbre de fois qu'il faut appuyer sur le bouton	Mode de fonctionnement	Sensibilité de l'IRP (%)	Sensibilité du microphone (%)	Délai d'extinction (min)
1	Mise sous/hors tension automatique	75	75	20
2				10
3			20	Hors tension
4				50
5				75
6				100
7	Mise sous tension manuelle/hors tension automatique	75	75	10
8				20
9			Hors tension	
10			50	
11			75	
12			100	

* La face du dispositif doit être retirée.

Schéma de câblage - ODDMT-MLW

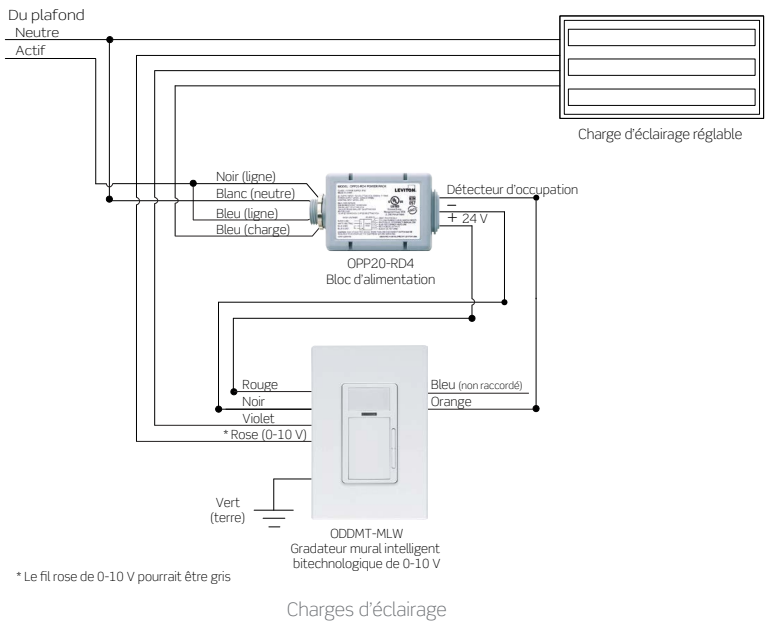
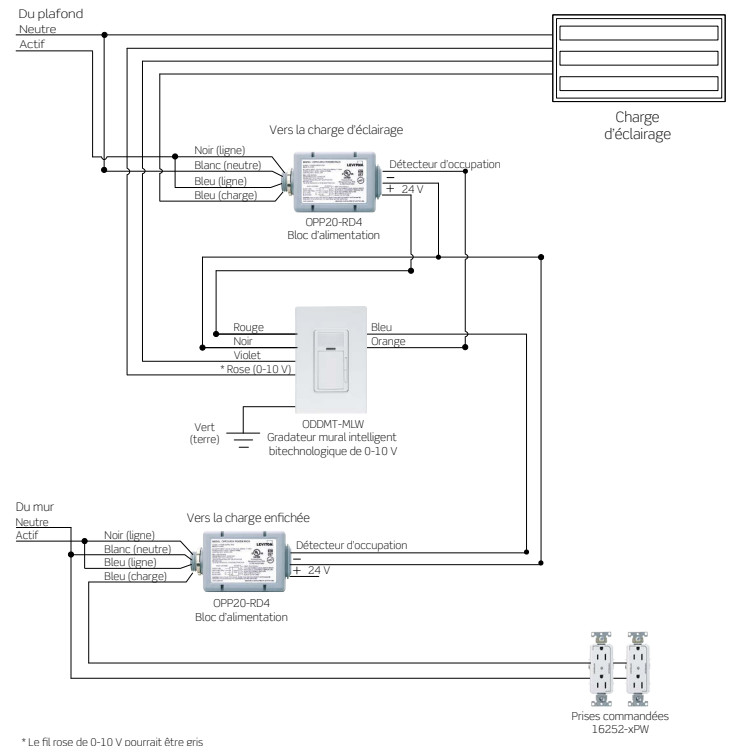
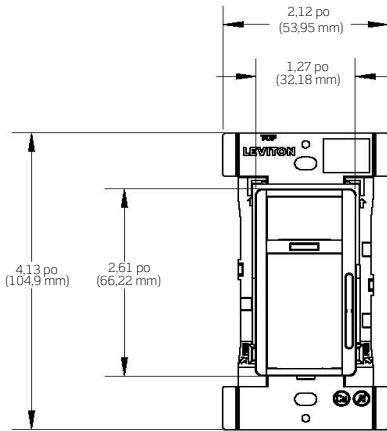


Schéma de câblage - Commande de charges enfilées - ODDMT-MLW

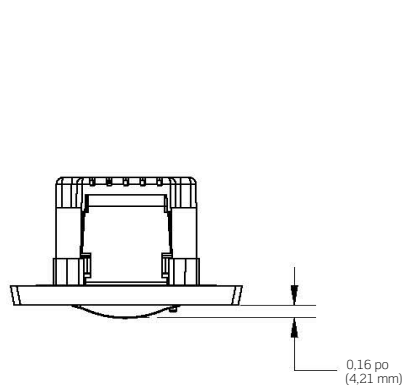


Commande d'appareils d'éclairage et enfilés

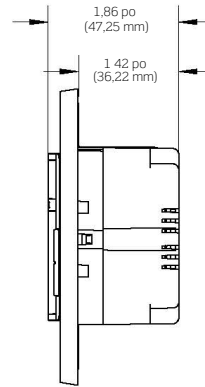
Schéma dimensionnel



Vue de l'avant

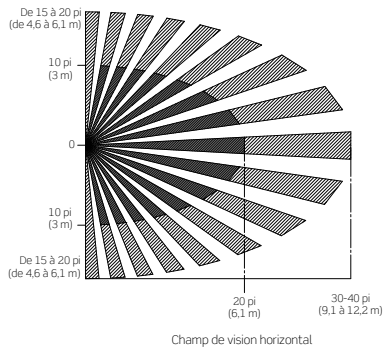


Vue du dessus



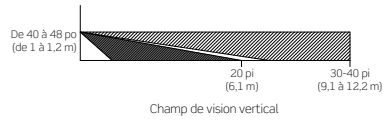
Vue de côté

Champ de vision



Champ de vision horizontal

- Mouvements de grande amplitude (champ de 1 100 pi² [102,2 m²])
- Mouvements de petite amplitude (champ de 400 pi² [37,2 m²])



Champ de vision vertical

Fiche technique

Données électrotechniques	
Tension/fréquence d'entrée	12-24 V c.c.
Courant d'entrée	
24 V	0,02 A
120-277	S.O.
Cote d'étanchéité	IP20
Connexions réseau	BLE 4.2, BLE 5.0
Données environnementales	
Températures de fonctionnement	De 32 à 104 °F (de 0 à 40 °C)
Températures d'entreposage	De -40 à 185 °F (de -40 à 85 °C)
Caractéristiques physiques	
Dimensions	4,13 x 2,12 x 1,86 po (104,90 x 53,95 x 47,25 mm)
Autres	
Codes énergétiques	Dispositif pouvant servir à répondre aux normes ASHRAE 90.1, IECC et CCR 24 (partie 6 de 2022) 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
Certifications	FCC, ICC
Garantie	Garantie limitée de cinq ans

Renseignements pour la commande

DéTECTEURS MURAUX INTELLIGENTS	
No de cat.	Description
ODDMT-MLW	Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 24 V, entrée de 12-24 V, configuration sur une appli, blanc
ODDKT-00E	Trousse de changement de couleur pour détecteur mural intelligent à fonctions de gradation, noir
ODDKT-00R	Trousse de changement de couleur pour détecteur mural intelligent à fonctions de gradation, rouge
ODDKT-00G	Trousse de changement de couleur pour détecteur mural intelligent à fonctions de gradation, gris
ODDKT-00I	Trousse de changement de couleur pour détecteur mural intelligent à fonctions de gradation, ivoire
ODDKT-00T	Trousse de changement de couleur pour détecteur mural intelligent à fonctions de gradation, amande pâle
ODDKT-00W	Trousse de changement de couleur pour détecteur mural intelligent à fonctions de gradation, blanc

Remarque : Plaques vendues séparément.

Leviton Manufacturing Co., Inc. – Commandes d'éclairage

10385 SW Avery St, Tualatin, OR 97062 **téléphone** 1 800 736-6682 **soutien technique** (L-V de 6 h à 16 h HP) 1 800 959-6004

Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **téléphone** 1-800-461-2002 **télécopieur** 1-800-563-1853

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

© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2023. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.