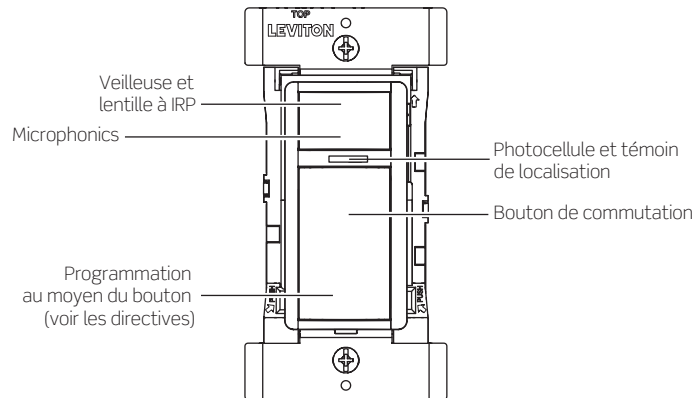


Détecteur mural intelligent bitechnologique



Description

Le détecteur mural intelligent de 0-10 V de Leviton (ODSMT-MDx) 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 ODSMT 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 ODSMT est idéal aux endroits où les codes énergétiques l'exigent.

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 ODSMT est configuré sur l'appli Smart Sensor de Leviton depuis un appareil intelligent Android ou iOS à technologie Bluetooth^{MD}. Des fonctions de configuration au moyen d'un bouton facilitent en outre le réglage de plusieurs options populaires. Le détecteur ODSMT 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 commutation 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 enfichées 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 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 mineures sans nécessiter une visibilité directe.
- Photocellule intégrée pour l'exploitation de la lumière ambiante.
- 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;
 - 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			100	Hors tension	20
4				50	
5				75	
6				100	
7	Mise sous tension manuelle/ hors tension automatique	75	75	10	
8				Hors tension	20
9			50		
10			75		
11			100		
12			100		

* La face du dispositif doit être retirée.

Schémas dimensionnels

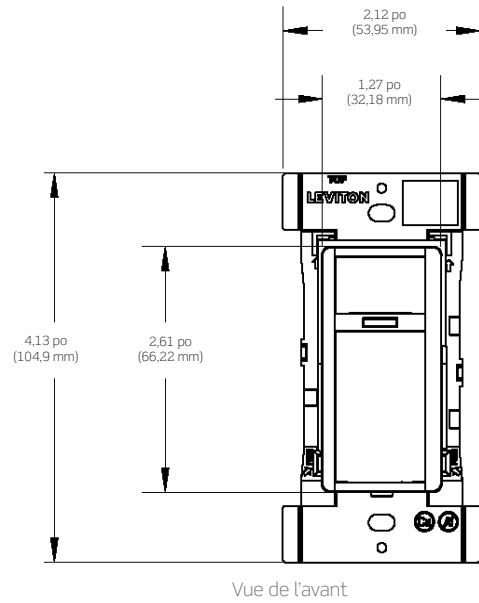


Schéma de câblage - ODSMT-MDx

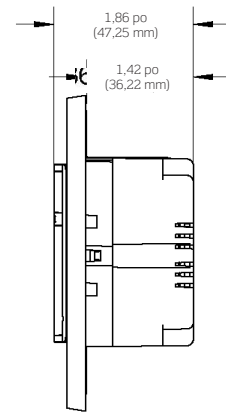
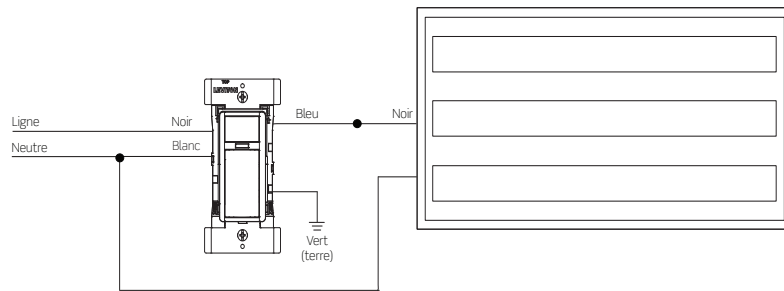
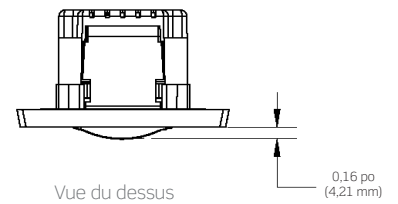
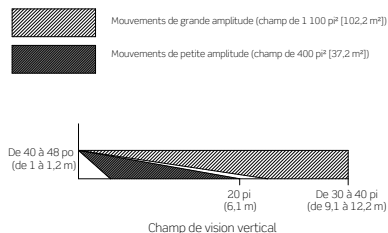
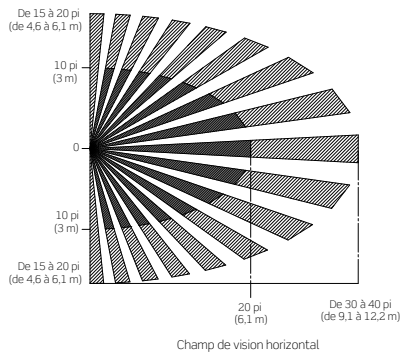


Schéma de câblage - ODSMT-MDx



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; maximum : 0,5 W + courant de charge
277 V	Au repos : 0,3 W; maximum : 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	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 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
ODSMT-MDW	Détecteur mural intelligent bitechnologique, configuration sur 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
ODSMT-MDI	Détecteur mural intelligent bitechnologique, configuration sur 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
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.

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.

LES-G-10664/L23-mm