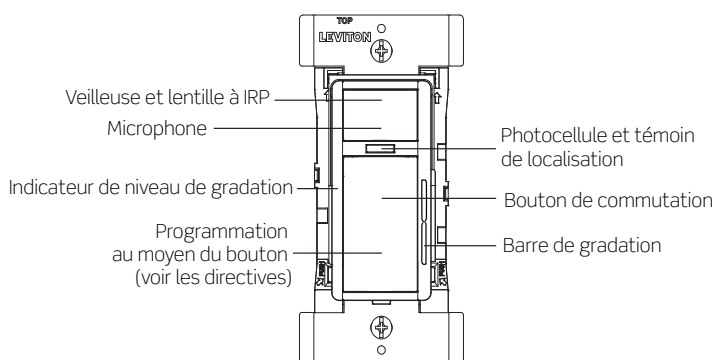
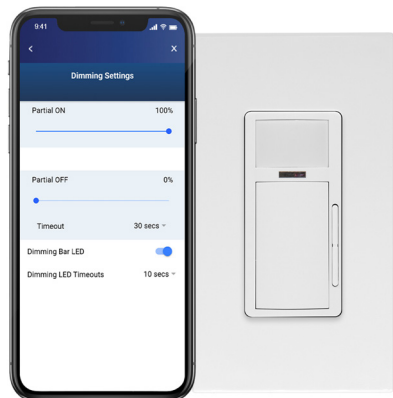
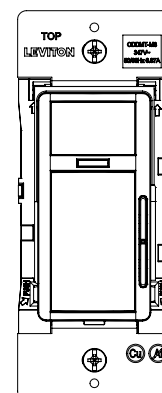


Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 0-10 V



ODDMT-MDx



ODDMT-M3W

Description

Conçu pour fonctionner avec des ballasts de gradation de 0-10 V, le détecteur mural ODDMT-Mxx de Leviton emploie une technologie à infrarouge passif (IRP) 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'extinction 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 ODDMT 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^{MD}. 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.

Utilisations

- Bureaux privés
- Petites aires de réception
- Salles de réunion
- Salles de bain pour une ou plusieurs personnes
- Salles de conférence
- Salles de conférence
- Cages d'escalier
- Bureaux à aires ouvertes

Caractéristiques

- Dispositif pouvant servir à répondre aux normes ASHRAE 90.1, IECC, CNEB et CCR 24 (partie 6 de 2025) 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.
- Processus P2P (Push to Pair) de Leviton permettant de créer un système à plusieurs voies utilisant jusqu'à cinq dispositifs.
- Commande de charge d'éclairage à DEL de 8 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.
- Plaques murales et faces antimicrobiennes offertes en option.
- Paramètres avancés pouvant être réglés sur l'appli Smart Sensor de Leviton depuis n'importe quel appareil Android ou iOS à technologie Bluetooth :
 - réglage des modes de fonctionnement;
 - réglage de la sensibilité et des délais d'extinction;
 - 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'extinction 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	IRP Sensibilité (%)	Microphone Sensibilité (%)	Délai d'exteinte (min)
1	Mise sous/ hors tension automatique	75	75	20
2				10
3			Hors tension	20
4		100	50	
5			75	
6	Mise sous tension manuelle/ hors tension automatique	75	100	10
7			75	
8			Hors tension	20
9		100	50	
10			75	
11			100	
12				

* La face du dispositif doit être retirée.

Schémas de câblage - ODDMT-MDW

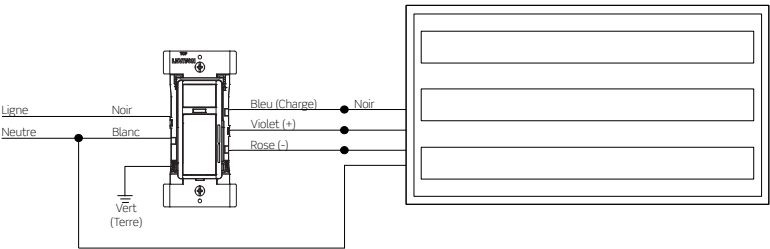
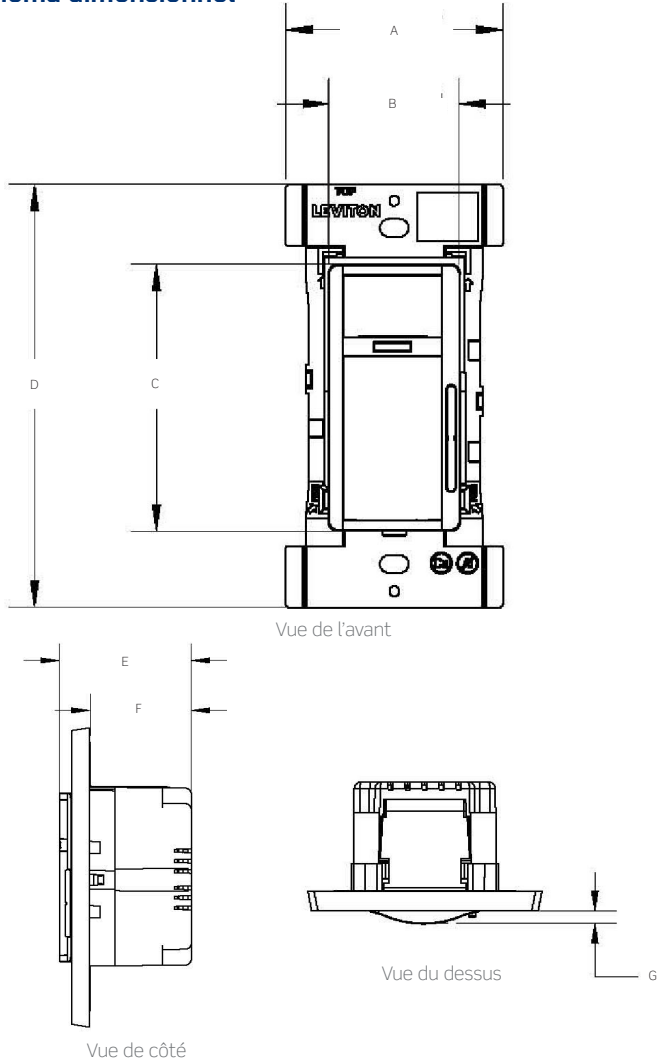
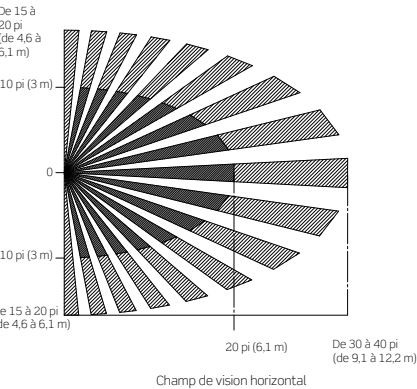


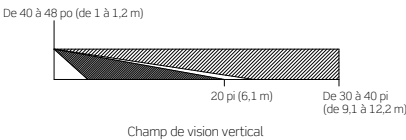
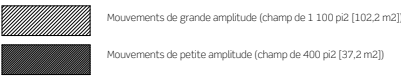
Schéma dimensionnel



Champ de vision



Dimensions							
	A	B	C	D	E	F	G
120-277 V c.a.	2,12 po (53,95 mm)	1,27 po (32,18 mm)	2,61 po (66,22 mm)	4,13 po (104,9 mm)	1,86 po (47,25 mm)	1,42 po (36,22 mm)	0,16 po (4,21 mm)
347 V c.a.	1,75 po (44,45 mm)	1,27 po (32,18 mm)	2,61 po (66,22 mm)	4,06 po (103,12 mm)	1,86 po (47,25 mm)	1,42 po (36,22 mm)	0,16 po (4,21 mm)



Fiche technique

Électricité		120-277 V c.a.	347 V c.a.
Tension/fréquence d'entrée	120-277 V c.a., 50/60 Hz		347 V c.a., 50/60 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		
347 V	-	0,5 W + courant de charge	
Charges nominales			
Usage général à 120 V	10 A	-	
Usage général à 277 V			
DEL/ballasts électroniques à 120 V	8 A	-	
DEL/ballasts électroniques à 277 V	5 A		
DEL/ballasts électroniques à 347 V	-	3,45 A, 1 200 VA	
Ballasts standards à 120 V	10 A	-	
Ballasts standards à 277 V			
Ballasts standards à 347 V	-	4A, 1 388 VA	
Charges résistives, au tungstène à 120 V	6,67 A		
Charges résistives, au tungstène à 277 V			
Charges résistives au tungstène à 347 V			
Moteurs à 120 V	1/4 ch (5,8 APC)	-	
Moteurs à 277 V	1/3 ch (3,0 APC)		
Moteurs à 347 V	-	1/4 ch	
Cote d'étanchéité	IP20	IP10	
Connexions réseau	BLE 4.2, BLE 5.0	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)	4,06 x 1,75 x 1,86 po (103,12 x 44,45 x 47,25 mm)	
Autres			
Codes énergétiques	Dispositif pouvant servir à répondre aux normes ASHRAE 90.1, IECC, CNEB et CCR 24 (partie 6 de 2025) 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	
N° de cat.	Description
ODDMT-MDW	Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 0-10 V, configuration sur 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
ODDMT-MDI	Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 0-10 V, configuration sur 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, ivoire
ODDMT-M3W	Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 0-10 V, configuration sur une appli, mise sous/hors tension automatique ou sous tension manuelle/hors tension automatique, fil de neutre requis, 347 V c.a., 50/60 Hz, 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.

Siège mondial de Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138 **téléphone** 1 800 323-8920 **soutien technique** (L-V de 8 h à 22 h HE; S de 9 h à 19 h HE; D de 9 h à 17 h HE) 1 800 824-3005

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

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

© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2025. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.