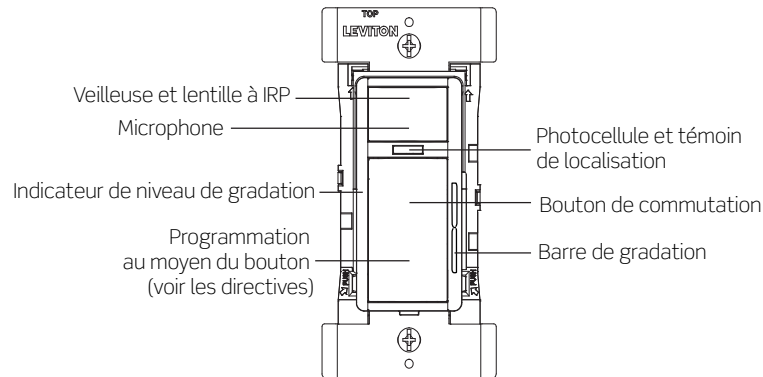
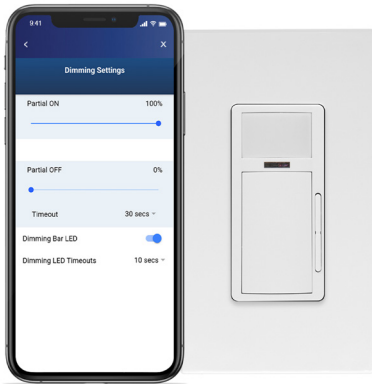


# Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 0-10 V



## Description

Conçu pour fonctionner avec des ballasts de gradation de 0-10 V, le détecteur mural ODDMT-MDx 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'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 ODDMT dispose en outre d'une zone de détection de mouvements « de faible 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<sup>®</sup>. 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 IECC, ASHRAE 90.1 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 simple de format standard et possibilité de groupement avec d'autres 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 pi<sup>2</sup> (100 m<sup>2</sup>).
- Technologie à IRP de dernière génération permettant de capter les mouvements de petite amplitude dans un rayon de 400 pi<sup>2</sup> (37,2 m<sup>2</sup>), et ceux de grande amplitude dans un rayon de 1 100 pi<sup>2</sup> (102,2 m<sup>2</sup>).
- 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.
- Le microphone permet de détecter des activités humaines mineures et ne nécessite pas de visibilité directe
- Photocellule intégrée pour maintenir l'éclairage éteint quand la lumière ambiante suffit.
- Lentilles à IRP inviolables.
- 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)

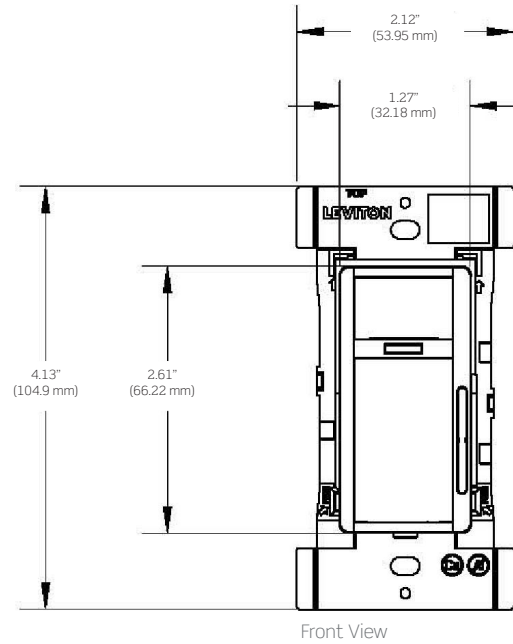
- Bouton pratique permettant la configuration même si on ne dispose pas d'un appareil intelligent\* :

### Configuration au moyen du bouton

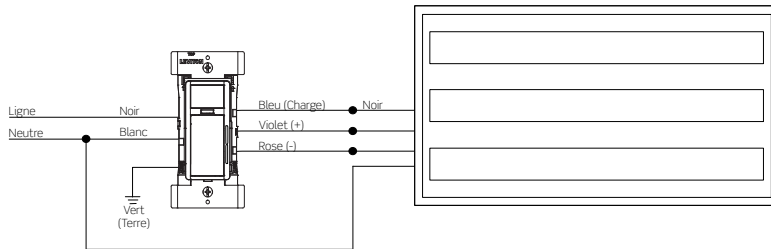
Nbre de fois qu'il faut appuyer sur le bouton		Sensibilité de l'IRP (%)	Sensibilité du microphone (%)	Délai d'extinction (min)
1	Mise sous/ hors tension	75	75	20
2			10	
3			Hors tension	20
4			50	
5	Mise sous tension manuelle/ hors tension	100	75	20
6			100	
7			75	10
8			Hors tension	
9	Mise sous tension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

\* La face du dispositif doit être retirée.

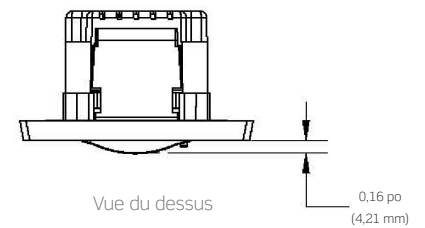
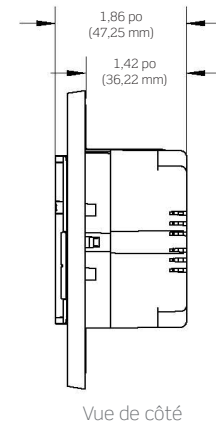
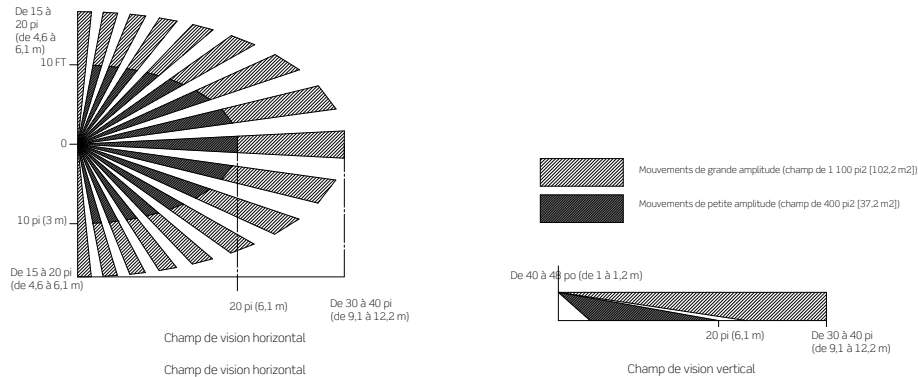
## Schéma dimensionnel



## Schémas de câblage - ODDMT-MDW



## Champ de vision



## Fiche technique

<b>Données électrotechniques</b>	
Tension/fréquence d'entrée	120-277 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 Maximal : 0,6 W + courant de charge
Charges nominales	
Usage général à 120 V	10 A
Usage général à 277 V	10 A
DEL/ballasts électroniques à 120 V	8 A
DEL/ballasts électroniques à 277 V	5 A
Ballasts standards à 120 V	10 A
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
<b>Données environnementales</b>	
Températures de fonctionnement	De 32 à 104 °F (de 0 à 40 °C)
Température d'entreposage	De -40 à 185 °F (de -40 à 85 °C)
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Dimensions	4,13 x 2,12 x 1,86 po (104,90 x 53,95 x 47,25 mm)
<b>Autres</b>	
Codes énergétiques	Dispositif pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 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-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
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.