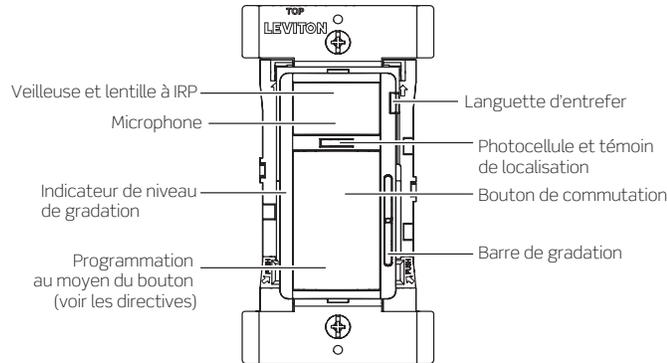
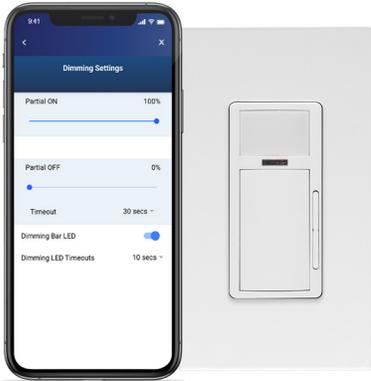


Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 1 000 W



Description

Le détecteur mural intelligent à fonctions de gradation de 1 000 W de Leviton (ODP10-M1x) peut facilement effectuer la commutation et la gradation de lampes à incandescence, à DEL ou fluocompactes réglables en détectant l'occupation de son champ de vision par le biais d'une technologie à infrarouge passif et d'un microphone. 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 ODP10 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 ODP10 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 ODP10 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 ODP10 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
- Aires de réception
- Petites salles de réunion
- Rénovations/améliorations
- 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.
- Conformité à la norme NEMA SLL 7A.
- Commande de charges d'éclairage à DEL de 1 000 W 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 sans nécessiter une visibilité directe.
- Photocellule intégrée pour l'exploitation de la lumière ambiante.
- Languette d'entrefer facile d'accès pour le remplacement des lampes.
- Lentille à IRP inviolable.
- Processus P2P (Push to Pair) de Leviton permettant de créer un système à plusieurs voies utilisant jusqu'à cinq dispositifs.
- 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)

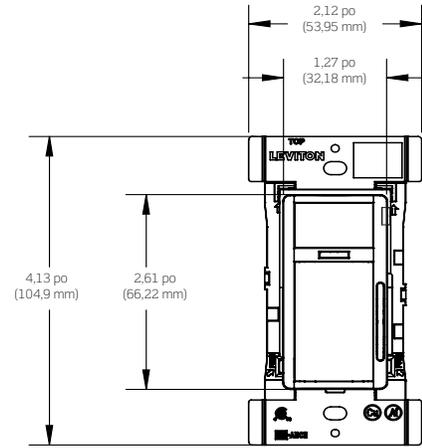
- Bouton pratique permettant la configuration même si on ne dispose pas d'un appareil intelligent*.

Configuration au moyen du bouton

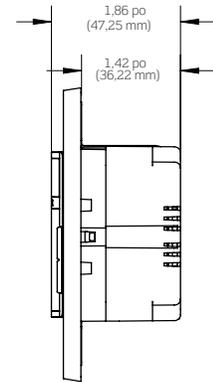
Nbre de fois qu'il faut appuyer sur le bouton	Mode de fonctionnement	Sensibilité de l'IRP (%)	Sensibilité du microphone (%)	Délai d'extinction (min)		
1	Mise sous/hors tension automatique	75	75	20		
2				10		
3			Hors tension	100	20	
4						50
5			75			
6			100			
7	Mise sous tension manuelle/hors tension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

* La face du dispositif doit être retirée.

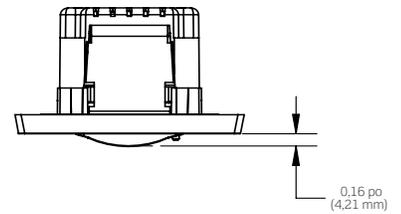
Schéma dimensionnel



Vue de l'avant

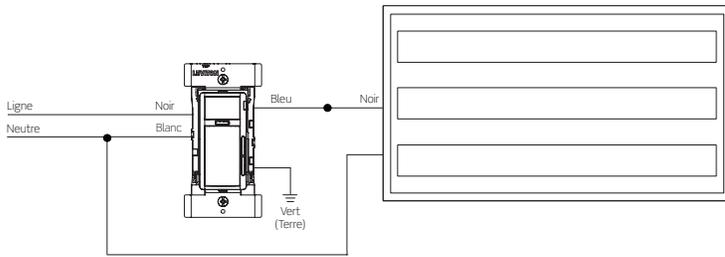


Vue de côté

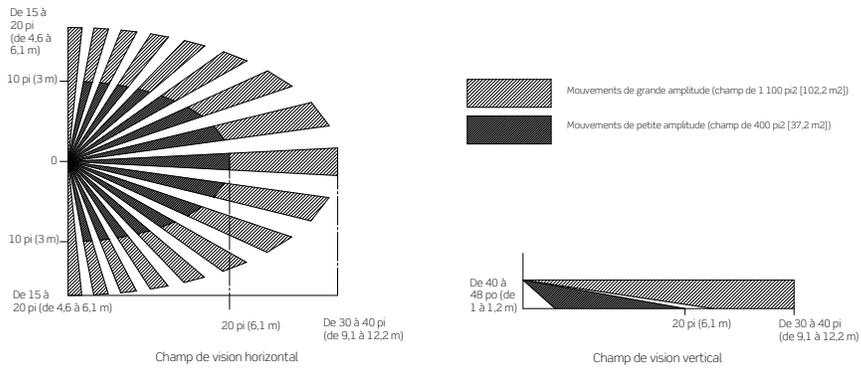


Vue du dessus

Schéma de câblage - ODP10-M1x



Champ de vision



Fiche technique

Données électrotechniques

Tension/fréquence d'entrée	120 V c.a., 60 Hz		
Courant d'entrée	120 V		
120 V	Au repos : 0,2 W; maximum : 0,5 W + courant de charge		
Charges nominales	Un dispositif	Deux dispositifs*	Plus de deux dispositifs*
DEL, LFC et ballasts électroniques à 120 V	1 000 W	680 W	600 W
Ballasts magnétiques à 120 V			
Charges résistives, au tungstène à 120 V			
Moteurs à 120 V	Non pris en charge		
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
Certifications	FCC, IC
Garantie	Garantie limitée de cinq ans

* Plusieurs dispositifs installés côte à côte.

Renseignements pour la commande

Détecteurs muraux intelligents

No de cat.	Description
ODP10-M1W	Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 1 000 W, configuration sur une appli, mise sous/hors tension automatique ou sous tension manuelle/hors tension automatique, fil de neutre requis, 120 V c.a., 50/60 Hz, blanc
ODP10-M1I	Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 1 000 W, configuration sur une appli, mise sous/hors tension automatique ou sous tension manuelle/hors tension automatique, fil de neutre requis, 120 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

