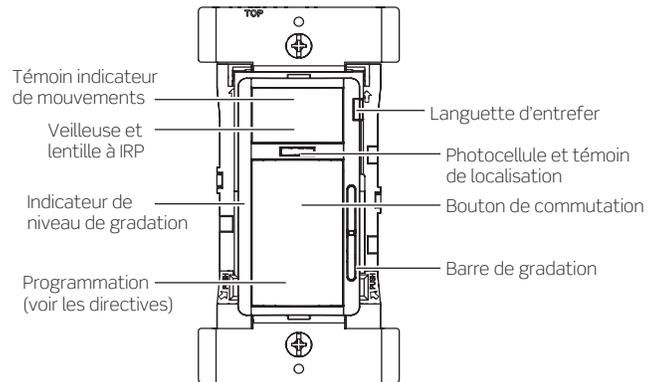
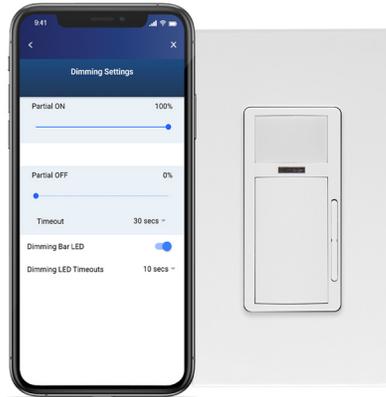


Détecteur mural intelligent à IRP et fonctions de gradation, 1 000 W



Description

Le modèle ODP10-I1x de Leviton 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 (IRP). Une lentille spécialisée divise ce champ 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 et que le délai d'éteinte n'est pas écoulé. Doté d'une fonction d'inoccupation où la mise sous tension est manuelle (la mise hors tension reste automatique), le détecteur 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 ODP10-I1x 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 dispositif est configuré via l'appli Leviton Smart Sensor depuis un appareil intelligent Android ou iOS à technologie BluetoothMD. Son bouton de commutation facilite en outre le réglage de plusieurs options populaires. Le ODP10-I1x est également muni d'une photocellule permettant d'exploiter la lumière ambiante; cette photocellule peut elle aussi être programmée via l'appli Leviton Smart Sensor.

Utilisations

- Bureaux
- Halls d'entrée
- Petites salles de réunion
- Rénovations/améliorations

Caractéristiques

- Conformité à la norme NEMA SLL 7A.
- Commande de charges 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).
- 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.

Caractéristiques (suite)

- 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).
- Languette d'entrefer facile d'accès pour le remplacement des lampes.
- Lentilles à IRP protégées du vandalisme.
- Dispositif pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2019) 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.
- Photocellule intégrée pour maintenir l'éclairage éteint quand la lumière ambiante suffit.
- 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 via l'appli Leviton Smart Sensor 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;
 - 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;
 - 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 10 minutes;
 - sensibilité de 75 %;
 - veilleuse et mode d'exploitation de la lumière ambiante désactivés.
- 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 (%)	Délai d'éteinte (min)
1	Mise sous/hors tension automatique	75	10
2			20
3		100	10
4			20
5	Mise sous tension manuelle/hors tension automatique	75	10
6			20
7		100	10
8			20

*La face du dispositif doit être retirée.

Données sur les produits

ODP10-I1x

Schémas de câblage

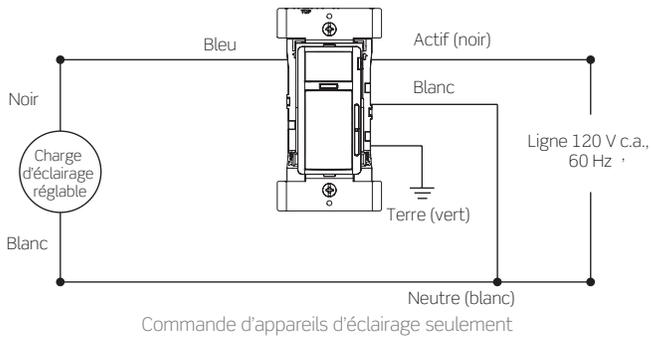
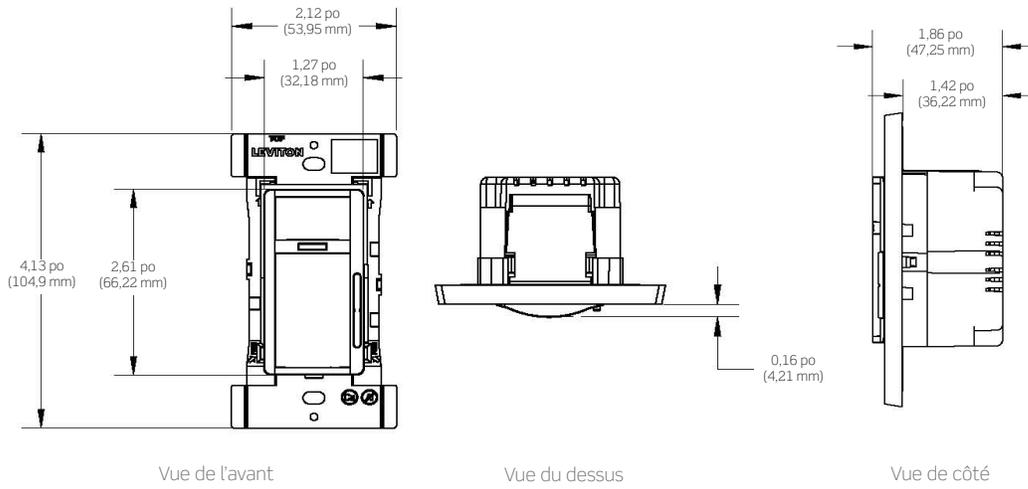
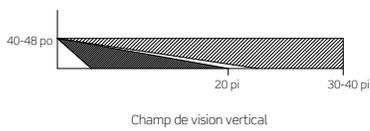
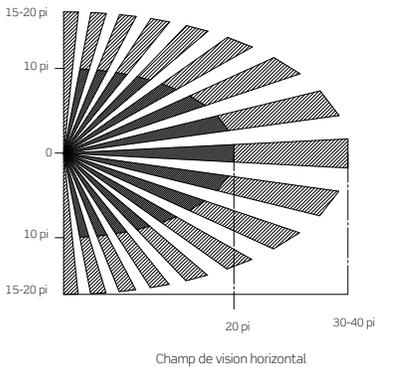


Schéma dimensionnel



Champ de vision



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

Fiche technique

Données électrotechniques

Tension/fréquence d'entrée	120 V c.a., 60 Hz		
Courant d'entrée	120 V		
	Au repos : 0,2 W Maximal : 0,5 W + courant de charge		
Charges nominales	Un dispositif	Deux dispositifs*	Plus de deux dispositifs*
DEL, LFC et ballasts électroniques à 120 V	1000 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	IP10		
Connexions réseau	BLE 4.2, BLE 5.0		

Données environnementales

Températures de fonctionnement	32 à 104 °F (0 à 40 °C)
Températures de rangement	-40 à 185 °F (-40 à 85 °C)

Caractéristiques physiques

Dimensions (longueur sur largeur sur hauteur)	4,13 x 2,12 x 1,86 po (104,9 x 53,95 x 47,25 mm)
---	--

Autres

Codes énergétiques	Dispositif pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2019) 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
Validations normatives	FCC, IC
Garantie	5 ans, limitée

* Plusieurs dispositifs installés côte à côte.

Renseignements pour la commande

Détecteurs muraux intelligents

N° de cat.	Description
ODP10-I1W	Détecteur mural intelligent à IRP, 1 000 W, fonctions de gradation, configuration via 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-I1I	Détecteur mural intelligent à IRP, 1 000 W, fonctions de gradation, configuration via 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

Données sur les produits
ODP10-I1x



Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 Téléphone : 1-800-469-7890 Télécopieur : 1-800-563-1853 Soutien technique : 1-800-405-5320