

Détecteur d'occupation grand-angulaire à infrarouge passif



FONCTIONNEMENT DE BASE

Le modèle OSWWV-I0W est un détecteur d'occupation à infrarouge à basse tension qu'on associe à un bloc d'alimentation OSPxx afin de commander automatiquement l'éclairage. En captant les déplacements de sources de chaleur, il allume automatiquement les lumières quand l'aire de détection est occupée et ne les éteint qu'après un délai déterminé quand cette aire se vide.

Le détecteur emploie une lentille grand-angulaire (110°) qui peut capter les mouvements de grande amplitude à plus de 50 pi (15,24 m). Les mouvements moins importants, comme ceux d'une main qui bouge, par exemple, peuvent pour leur part être détectés à une distance pouvant atteindre 34 pi (10,36 m). Une photocellule interne permet en outre aux utilisateurs de régler une commande prioritaire en fonction de l'éclairage ambiant.

Sa base de fixation « vissable » s'installe en outre aisément sur les murs, sur les plafonds ou dans les coins.

APPLICATIONS

- Cafétérias • Salles de classe • Espaces de travail
- Salles de photocopie • Bureaux ouverts
- Stationnements intérieurs • Aires ouvertes
- Cages d'escalier • Entrepôts ouverts
- Salles de conférence

CARACTÉRISTIQUES

- Installation facile et rapide : simple montage sur base, trois raccords à basse tension et fixation qu'il suffit de visser pour verrouiller.

- Souplesse d'installation : base à verrouillage rotatif qui accélère l'alignement. Couvercle qui camoufle les fils et les ferrures de fixation. Possibilité d'installation dans des canalisations en présence de surfaces dures. Auvent réglable pour les installations au mur ou au plafond.
- Grande couverture : aire de 2 500 pi² (232,26 m²) quand le détecteur est installé à une hauteur de 8 pi (2,4 m) et ouvert à 110°.
- Couleur blanc cassé personnalisée assortie aux endroits ombragés, comme les plafonds ou les angles et les dalles de plafond les plus courantes.
- Bases d'alimentation (OPB15) offertes pour les applications à tension régulière.
- Autoréglages : microprocesseur qui analyse, évalue et règle continuellement la sensibilité infrarouge et le délai d'éteinte. La performance reste ainsi maximale, éliminant les plaintes des utilisateurs.
- Mémoire permanente : les réglages « appris » et manuels sont sauvegardés dans une mémoire protégée en cas de pannes de courant.
- Délai réglable : automatique (de 30 s à 30 min) ou mode de vérification (6 s, avec sortie automatique).
- Délai de passage : économies d'énergie accrues en faisant passer le délai à 2,5 min quand quelqu'un ne fait que traverser l'aire contrôlée.
- Utilisation avec un bloc d'alimentation OSPxx : câblage trifilaire à basse tension de classe 2 (24 V). Plusieurs détecteurs peuvent commander un ou de multiples blocs.
- Grande sensibilité aux mouvements : la lentille grand-angulaire à éléments multiples assure d'excellentes portée et sensibilité.
- Mesure de la luminosité ambiante : une photocellule empêche la mise sous tension des luminaires quand la pièce reçoit suffisamment de lumière.
- Détection à infrarouge : deux éléments ultra sensibles de 9,8 µm, à semi-conducteurs.
- Lentille : ouverture de 110°, lentille de 2,2 po sur 1,47 po (55,88 mm sur 37,34 mm), 36 éléments (72 zones), portées de détection de 31 pi (9,5 m) pour les mouvements de petite amplitude et de 68 pi (20,7 m) pour ceux de grande amplitude.
- Dispositif : plastique moulé par injection et résistant aux impacts. Fils de sortie chromocodés de 6 po (16,24 cm).

OSWWV-I0W

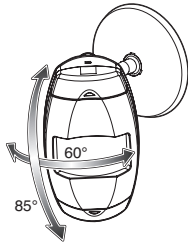
COMMENT FONCTIONNE L'AUTORÉGLAGE DU MODÈLE OSWWV-I

Situation	Exemple	Réaction
Le détecteur reste en mode de vérification, avec un délai de 6 s.	Un installateur a accidentellement laissé le détecteur en mode de vérification et les lumières s'allument ou s'éteignent toutes les six secondes.	Le détecteur revient automatiquement au délai de 10 minutes après avoir été 15 minutes en mode de vérification.
Mise sous tension indésirable (le détecteur allume ses charges sans raison).	Le détecteur capte les mouvements d'un couloir adjacent et allume l'éclairage en conséquence.	Après une première détection, si aucun mouvement n'est capté après que le délai d'éteinte se soit écoulé, ce dernier est automatiquement réduit.
Mise hors tension indésirable (le détecteur éteint ses charges sans raison).	Un occupant est presque immobile à son bureau et le détecteur, ne percevant aucun mouvement, éteint l'éclairage.	Si le dispositif détecte des mouvements dans un court laps de temps après la mise hors tension de l'éclairage, le délai d'éteinte est automatiquement augmenté.

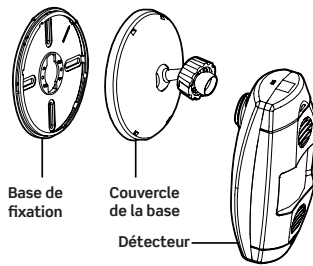
DONNÉES SUR LES PRODUITS



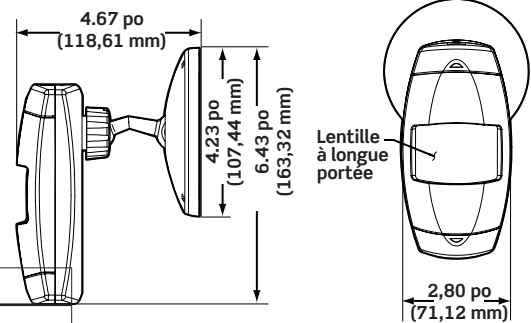
RÉGLAGE DE LA PORTÉE



SUPPORT DE FIXATION



DIMENSIONS

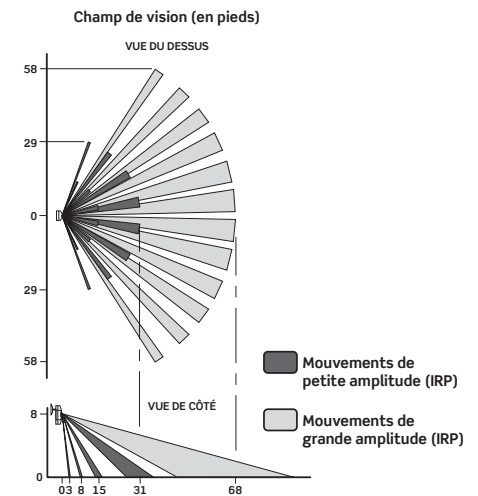


RÉGLAGE DES SÉLECTEURS

SÉLECTEUR		FONCTIONS		RÉGLAGES	
RANGÉE A		OFF		ON	
A1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
A2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
A3	Mode manuel	Auto-adaptation activée	Auto-adaptation désactivée		
A4	Mode de passage désactivé	Mode de passage activé	Mode de passage désactivé		
RANGÉE B					
B1	Mise sous tension prioritaire	Mode automatique	Mise sous tension forcée		
B2	Mise sous tension prioritaire	Mode automatique	Mise sous tension forcée		
B3	Mode de vérification	HORS'SOUS'HORS TENSION	Entrée/sortie du mode de vérification		
B4	Témoin désactivé	Témoin activé	Témoin désactivé		

* Les éléments en caractères gras sont les valeurs par défaut.

CHAMPS DE VISION



FICHE TECHNIQUE

DONNÉES ÉLECTROTECHNIQUES

Alimentation	24 V c.c., 15 mA (0,36 W) d'un bloc d'alimentation OSPxx ou d'une base d'alimentation OPB15
Consommation	15 mA au repos
Sortie	Signal de commande logique actif de 24 V c.c., protégé contre les courts-circuits (fil bleu). Le fil gris est conçu pour la commande logique à photocellule.

COMMANDES

Sensibilité infrarouge	De 0 à 100 % (bouton rouge, 75 % par défaut)
Photocellule	Bouton bleu, de 20 à 3 000 lux 100 % par défaut (fil gris requis)
Délais d'extinction	De 30 s à 30 min (bouton noir, 10 min par défaut)

TÉMOINS

Témoin rouge	Détection de mouvements à infrarouge
--------------	--------------------------------------

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Températures de fonctionnement	De 32 à 104 °F (de 0 à 40 °C)
Humidité relative	De 0 à 95 %, sans condensation (usages intérieurs seulement)

AUTRES

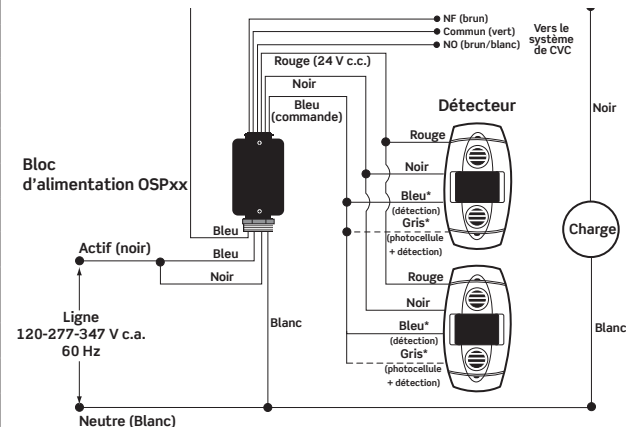
Hauteur d'installation	De 8 à 10 pi (de 2,4 à 3,1 m)
Homologations	Certification cULus
Codes énergétiques	Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2019) en ce qui a trait à la détection de l'occupation.
Garantie	Garantie limitée de cinq ans

RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

No DE CAT.	DESCRIPTION
OSWWV-IOW	Détecteur d'occupation grand-angulaire à infrarouge passif

Des modèles fabriqués aux États-Unis et conformes aux règles de l'ALENA sont également offerts.

CÂBLAGE



OSWWV-IOW

Leviton Canada

165 Boulevard Hymus, Pointe-Claire, Québec H9R 1E9 - Téléphone : 1-800-461-2002

©2023 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés.

G-7735D/K23-am

REV NOV 2023