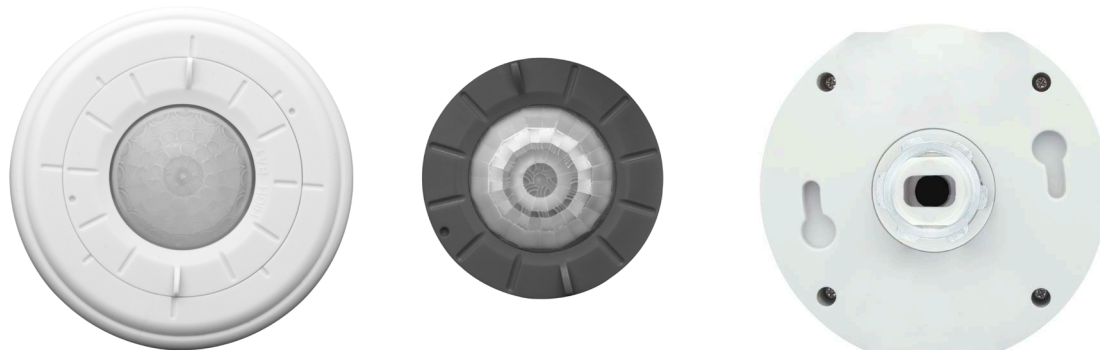


Détecteur de mouvements à infrarouge passif pour plafonds élevés (installation en saillie)



FONCTIONNEMENT DE BASE

Le détecteur OSFHS est spécialement conçu et assemblé de façon à réduire la quantité de main-d'œuvre requise au moment de son installation. Il convient aux endroits où les plafonds ont une hauteur de 8 à 40 pi (2,4 à 12,2 m), comme les entrepôts, les usines de fabrication, les espaces industriels, etc. Il est livré avec deux lentilles interchangeable de 360°, soit une pour les plafonds normaux et une pour les plafonds élevés.

Ce produit est simplement conçu pour commuter automatiquement ses charges en employant une technologie à infrarouge pour détecter les déplacements de sources de chaleur d'une facette à l'autre de sa lentille de Fresnel. Le cas échéant, il fournit du courant aux luminaires qui lui sont raccordés. Chaque fois que des mouvements sont ainsi captés, un compte à rebours commence; si le délai réglé s'écoule sans autre détection, les lumières s'éteignent.

Le OSFHS maximise les économies d'énergie grâce à des algorithmes lui permettant d'éviter les faux déclenchements attribuables à des éléments environnants autres que des mouvements humains.

Optimisant encore ces économies, il élimine en outre les inquiétudes quant à la sécurité en revenant à son dernier état à la suite de pannes de courant.

INSTALLATION

On peut installer le détecteur OSFHS dans un luminaire de diverses façons, ce qui en fait un des modèles les plus polyvalents sur le marché. Les caractéristiques suivantes sont toutes conçues pour faciliter et accélérer l'installation au maximum.

- Un raccord fileté : ce raccord peut être enclenché dans une débouchure standard de 1/2 po (1,3 cm). Pour plus de sécurité, on peut aussi employer le contre-écrou fourni.
- Des trous piriformes : si on enlève le raccord fileté, on peut installer le OSFHS en saillie au moyen de ces trous intégrés et de vis ordinaires à tête tronconique no 8-32.
- Des agrafes latérales : il est également possible d'enclencher le OSFHS dans un luminaire ayant les dimensions voulues (se reporter à l'illustration à la page 3). Ces agrafes fonctionnent en présence de tôle d'épaisseur 18 à 22.

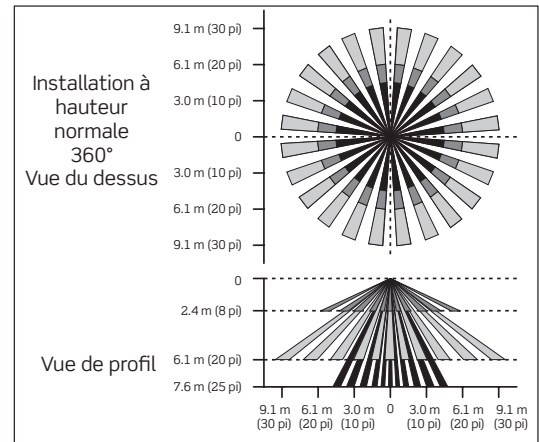
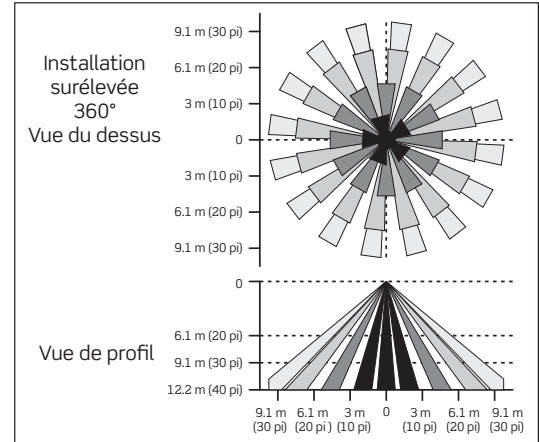
La manufacture Leviton du Canada Itée

DONNÉES SUR LES PRODUITS

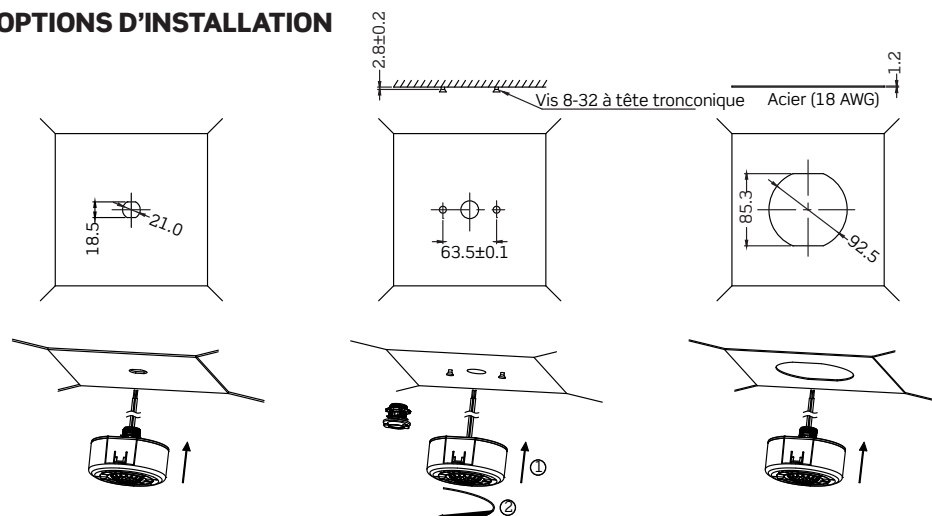
CARACTÉRISTIQUES

- Plusieurs options d'installation.**
 - Enclenchement rapide : raccord fileté de 1/2 po permettant d'effectuer l'installation la plus simple et rapide des trois.
 - Trous piriformes : solution de rechange lorsqu'il faut installer le détecteur en saillie.
 - Installation encastrée : fixation à l'intérieur d'un luminaire au moyen d'agrafes latérales.
- Réduction du temps et du matériel requis :** grâce aux fils de sortie intégrés de 42 po, il est facile de raccorder les ballasts aux deux extrémités des luminaires sans recourir à d'autres accessoires de câblage.
- Réglage facile et rapide du délai d'éteinte :** ce délai de 30 s à 30 min peut être modifié en tout temps, même quand le détecteur est hors tension.
- Confirmation immédiate du fonctionnement :** des relais conjoncteurs provoquent l'allumage quasi instantané des lampes (en moins de 5 s).
- Technologie H.I.S. (High Inrush Technology) :**
 - circuits de passage à zéro qui optimisent le fonctionnement des relais de manière à procurer un rendement aussi fiable que durable;
 - robuste relais à enclenchement mécanique qui résiste longtemps à tous les types de charges.
- Calibrage automatique :** ajustement automatique de la sensibilité en fonction de la température ambiante de façon à optimiser la détection des sources de chaleur dans le champ de vision.
- Retour à l'état précédent :** pour des raisons de sécurité et d'économie d'énergie, le modèle OSFHS est doté d'un relais enclenchable qui fait en sorte que le dispositif revienne à son dernier état à la suite d'une panne/coupure de courant.
- Protection contre les faux déclenchements :** pour économiser encore plus d'énergie et éviter les mises sous tension intempestives, un témoin très voyant indique l'activation de fonctions de détection avancées grâce auxquelles les lumières ne s'allument que quand de véritables mouvements ont été captés.

CHAMP DE VISION



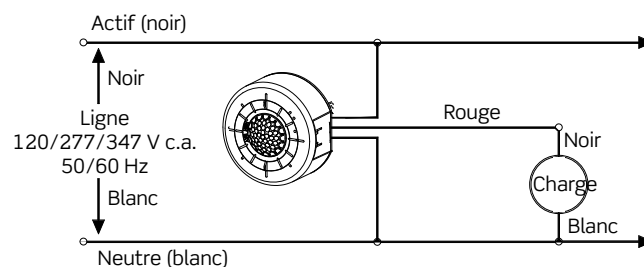
OPTIONS D'INSTALLATION



FICHE TECHNIQUE

DONNÉES ÉLECTROTECHNIQUES	
Tension d'entrée	120-230-277-347 V c.a.
Fréquences de fonctionnement	50/60 Hz
Charges nominales	800 VA à 120 V c.a. (ballast) 1 200 VA à 277 V c.a. (ballast) 1 500 VA à 347 V c.a. (ballast) Charges motorisées : 1/4 ch à 120 V
Consommation (en veille)	120 V : 100 mW (0,1 W) 277 V : 380 mW (0,38 W) 347 V : 390 mW (0,39 W)
Délai de mise hors tension	30 s à 30 min (réglé en usine à 30 s - aucune alimentation requise pour le changer)
Description des fils	Noir (ligne), rouge (charge) et blanc (neutre)
DONNÉES ENVIRONNEMENTALES	
Températures de fonctionnement	-40 à 160 °F (-40 à 71 °C)
Humidité relative	20 à 90 % (sans condensation)
DONNÉES PHYSIQUES	
Dimensions	Diamètre extérieur de 3,62 po (92 mm), hauteur de 1,57 po (40 mm)
Construction	Boîtier en plastique moulé par injection, résistant aux impacts
Couleur	Blanc
AUTRES	
Homologations	UL, cUL et conformité aux normes CCR 20/24
Garantie	Limitée de 5 ans

SCHÉMA DE CÂBLAGE



RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

N° DE CAT.	DESCRIPTION
OSFHS-ITW	Détecteur à IRP pour plafonds élevés à fixation en saillie/encastrée

La manufacture Leviton du Canada ltée

165, boul. Hymus, Pointe-Claire, Québec Canada, H9R 1E9 • Téléphone : 1-800-469-7890 • Télécopieur : 1-800-563-1853
© 2015 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

Siège mondial de Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 N. Service Rd. Melville, NY 11747-3138 • Soutien technique (en anglais seulement) : 1-800-824-3005 • Fax : 1-800-832-9538

Leviton Manufacturing Co., Inc., Systèmes de gestion de l'éclairage

20497 SW Teton Avenue, Tualatin, OR 97062 • Tél.: 1-800-736-6682 • Fax : 503-404-5594 • Soutien technique (6 h à 16 h HNP, du lundi au vendredi, en anglais seulement) : 1-800-959-6004

La manufacture Leviton du Canada ltée

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

Leviton S. de R.L. de C.V.

Lago Tana 43, Mexico DF, Mexico CP 11290 • Tél. (+52) 55-5082-1040 • FAX : (+52) 5386-1797 • www.leviton.com.mx

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

© 2015 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.