

SWITCHLITE MRE SLD HIBAY détecteur infrarouge passif Référence 96601981

Application

Le détecteur de présence/absence PIR encastré SENSE MRE SLD HIBAY fournit un contrôle automatique (commutation marche/arrêt) des charges d'éclairage, avec une commande manuelle en option. Il fournit des économies d'énergie (commutation marche/arrêt) en réponse au niveau d'occupation de la pièce et au niveau de lumière du jour, et contrôle l'éclairage incandescent, fluorescent et fluocompact. Il présente l'avantage supplémentaire de pouvoir être relié à un commutateur extérieur. Ce détecteur permet une installation en affleurant dans une dalle de plafond, ou une installation en plafonnier à l'aide du boîtier arrière du détecteur. Le détecteur SWITCHLITE MRE SLD HIBAY convient aux applications HiBay de jusqu'à 17 mètres.

Aide à l'étude de projets

- Il se transforme simplement en version plafonnier en ajoutant le kit de fixation plafonnier SWITCHLITE KIT MSF (96218678), qui est disponible en accessoire.
- Pour une commutation depuis plusieurs endroits, il suffit de câbler deux ou plusieurs produits en parallèle.
- Le détecteur devrait être positionné de manière à ce que les occupants de la pièce se trouvent à l'intérieur du périmètre de détection. Plus le capteur est bas, plus la plage de détection est petite.
- Eviter toute infiltration de lumière directe dans le capteur.
- Ne pas positionner à moins d'1 m de tout équipement de chauffage ou de ventilation à air pulsé, ou de tout éclairage.



- Ne pas fixer à une surface qui vibre.
- La sensibilité peut être réduite par une télécommande en option (SWITCHLITE CC PROGRAMMER, réf. 96240295) pendant l'installation. (Le programmeur doit se trouver à moins de 3 mètres du détecteur pour le contrôler)
- Des accessoires de protection sont disponibles pour la détection des allées ou de faisceau étroit

Fonctionnement

- Détection infra-rouge passive
- Couverture de jusqu'à 40 m de diamètre à une hauteur de fixation de 15 m.
- Hauteur de fixation maxi 17 m
- Détection de présence ou absence réglable via un commutateur extérieur
- Design encastré pour une intrusion minimale.
- Fournit une sécurité supplémentaire au bâtiment en s'activant en cas de détection d'une intrusion.
- Réduit les frais d'exploitation du bâtiment.
- Réglage par défaut disponible :
Temporisation : 20 mn
Allumé au niveau : 9 (Les luminaires seront toujours activés au niveau 9)
Éteint au niveau : 9 (Le niveau 9 maintient toujours les luminaires en marche)
- Sensibilité : 9 (1 = faible sensibilité, 9 = haute sensibilité)
Présence/Absence : Présence
- Programmation de base disponible par une télécommande en option (SWITCHLITE CC PROGRAMMER, Art. n° 96240295)
Ex : Niveau d'éclairage ambiant minimum et temporisation avant l'extinction des luminaires (1 m à 30 mn) réglables.
La liste complète de tous les paramètres réglables est disponible dans la notice d'installation.

Notice de montage et d'installation

- Pour une installation correcte, lire soigneusement toutes les informations pertinentes qui figurent au paragraphe « Note de design », ci-dessus.
- Voir les options de câblage dans la notice d'installation.
- Convient à une découpe de 64 mm de diamètre dans les plafonds suspendus.
- Insérer le clip de montage dans le trou et appuyer doucement vers le bas sur les deux fixations des bras jusqu'à ce qu'elles agrippent bien le plafond et retiennent le détecteur.
-
- Enfoncer légèrement l'unité dans le clip, régler la minuterie et le niveau de luminosité et fixer l'appareil au plafond en faisant coulisser le détecteur sur le manchon.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 VAC +/- 10 %
Puissance de coupure	10 amp d'éclairage et/ou de ventilation, y compris incandescent, fluorescent, fluocompact, basse tension (commutation primaire du transformateur)
Bornes de raccordement	2,5 mm ²
Boîtier	ABS ignifuge, clip de fixation en polypropylène
Classe de protection	SC2
Température ambiante admissible ta	-10—+35 °C
Poids	0.2 kg env.
Indice de protection	IP40 sans joint, IP44 avec joint

Dimensions

