

SWITCHLITE MRE SLD

Détecteur infrarouge passif

Référence 96218677

Application

Le détecteur de présence par infrarouge SWITCHLITE MRE SLD, encastrable, permet d'économiser l'énergie (allumage/extinction) en fonction de l'occupation et du niveau d'éclairage naturel d'un local équipé de luminaires standards à ballast ferromagnétique ou électronique à flux fixe. Economique pour les bureaux fermés ou les locaux fréquemment inoccupés comme les locaux de rangement ou les toilettes. Pour utilisation en intérieur uniquement.

Aide à l'étude de projets

- Pour convertir en version montée en surface on ajoute simplement le kit d'installation en surface SWITCHLITE KIT MSF (96 218 678), disponible comme accessoire.
- Pour réaliser la commutation depuis plusieurs positions, il suffit de câbler au moins deux unités en parallèle.
- Le détecteur doit être placé de manière à ce que les occupants de la pièce se trouvent dans la zone de détection, à une hauteur recommandée de 2,8 m, au plafond. Noter que plus le détecteur est installé bas, plus la zone de détection sera petite.
- Eviter la pénétration de lumière directe du soleil dans le détecteur.
- Ne pas placer le détecteur dans un rayon d'un mètre d'un chauffage ou d'une ventilation à air pulsé ou de tout point d'éclairage.
- Ne pas le fixer sur une surface sujette aux vibrations.



Fonctionnement

- Détection passive des infrarouges
- Couvre un diamètre jusqu'à 7 mètres et une hauteur d'installation jusqu'à 2,8m
- Le niveau minimum de lumière ambiante peut être réglé pour que les luminaires se mettent en route au moment nécessaire.
- Si la lumière du jour est suffisante (lumière ambiante au-dessus du niveau minimum) et qu'une personne pénètre dans la zone couverte par le détecteur, les luminaires ne s'allument pas.
- Si la lumière du jour est insuffisante (lumière ambiante inférieure au niveau minimum) et qu'une personne pénètre dans la zone couverte par le détecteur, les luminaires s'allument et restent allumés tant qu'une présence est détectée.
- Une temporisation réglable avant l'arrêt des luminaires offre une certaine souplesse à l'utilisateur (de 10 secondes à 30 minutes).
- Assure la sécurité du bâtiment car l'éclairage se met en route en cas de détection d'intrus.
- Réduit les frais de gestion des bâtiments.

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.
- Détacher le cache du raccordement secteur du détecteur, enfoncer le connecteur et remettre le cache.
- 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 d'alimentation	230 à 240 V AC
Puissance de coupure	8 A ohmiques ou 6A capacitifs/inductifs ou 8 ballasts électroniques HF ou 3 A avec lampes fluocompactes Eclairage résistif et incandescent 8 A, éclairage fluorescent et résistif 6 A, éclairage fluocompact 3 A, éclairage faible consommation 3 A, éclairage basse tension 3 A (commutation primaire transformateur) Eclairage fluorescent (6 unités max. recommandé) Equipement de ventilation et ventilateurs 3 amp. Chargement de l'éclairage SwitchSON via un contacteur.
Zone de couverture du capteur de présence	env. 5 ... 7 m de diamètre pour une hauteur sous plafond de 2,5 m
Divers	Délai réglable de 10 s à 30 min
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	0.15 kg env.