

## SWITCHLITE MRE SLDM MR

### Détecteur à micro-ondes

Référence 96239822

Un détecteur micro-ondes commutable et adapté à la détection de présence ou d'absence

#### Application

Le système encastré SWITCHLITE MRE SLDM MR est un détecteur de présence/absence à micro-ondes, qui assure le contrôle automatique (marche/arrêt) des charges d'éclairage avec une commande manuelle en option. Le réglage intégral de la sensibilité permet d'ajuster le détecteur en fonction de son environnement. Ce détecteur de faible épaisseur permet une installation en affleurant dans une dalle de plafond, ou une installation en plafonnier à l'aide de la boîte arrière du détecteur. En raison de sa faible hauteur, il n'obstrue pas la visibilité. La technologie de détection aux micro-ondes convient pour les applications qui nécessitent une très haute sensibilité et une longue portée de détection.

#### Aide à l'étude de projets

- Il est simplement transformé 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 unités 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 installé en hauteur, plus la plage de détection est courte.
- Eviter toute infiltration de lumière directe du soleil 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.
- Veiller à ce que le capteur ne soit pas adjacent (ou fixé) à des surfaces ou objets qui vibrent (ex : équipement de ventilation) et le placer le plus loin possible de la surface d'objets métalliques.
- A un réglage de sensibilité maximum, cette unité est extrêmement sensible aux mouvements et peut même détecter à travers des parois et partitions fines. Si ceci pose problème, réduire la sensibilité maximum à l'aide de la commande à distance en option (SWITCHLITE CC PROGRAMMER, réf. 96240295).



#### Fonctionnement

- Détection de micro-ondes
- 16 m de couverture à une hauteur de fixation de 2,8 m
- Hauteur de fixation maxi 3,5 m
- Détection de présence ou absence, ajustable via un commutateur externe
- Design encastré assure une gêne minimale.
- Sécurité supplémentaire du bâtiment grâce à une mise en marche en cas de détection d'intrus.
- Réduction des frais d'exploitation du bâtiment.
- Réglage par défaut disponible :  
Minuterie : 20 minutes  
Niveau lux marche : 9 (les luminaires seront toujours allumés au niveau 9)  
Niveau lux arrêt : 9 (le niveau 9 maintient toujours les luminaires allumés)  
Sensibilité : 9 (1 = faible sensibilité ; 9 = haute sensibilité)  
Présence/Absence : Présence
- Programmation de base disponible via une télécommande en option (PROGRAMMATEUR SWITCHLITE CC, Art. N° 96240295)  
Ex : Niveau de lumière ambiante 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.
- 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 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)
Élément d'émission IR	16 m de diamètre à une hauteur de plafond de 2,8 m
Bornes de raccordement	2,5 mm <sup>2</sup>
Boîtier	ABS ignifuge, clip de fixation en polypropylène
Classe de protection	SC2
Température ambiante admissible ta	-10°C... +50°C
Poids	0.15 kg env.
Indice de protection	IP40
Divers	Les micro-ondes émises sont de très faible puissance et conformes à la norme ANSI "EEEC95.1-1999 pour les niveaux de sécurité compatibles avec l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques de radiofréquence (3 kHz à 300 GHz)."