

SWITCHLITE MRE SLD IP55

Détecteur infrarouge passif IP55

Référence 96239821

Application

Le détecteur de présence ou d'absence PIR SwitchLite MRE SLD IP55 a été conçu pour assurer le contrôle automatique des charges d'éclairage (commutation marche/arrêt) avec un contrôle manuel en option. Adapté aux applications nécessitant une protection IP55, il fournit des économies d'énergie (commutation marche/arrêt) en réponse aux niveaux d'occupation et de lumière du jour de la salle, il contrôle l'éclairage incandescent, fluorescent et fluocompact et il présente d'avantage supplémentaire de permettre une connexion à un commutateur externe.

Aide à l'étude de projets

- 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, à une hauteur recommandée de 2,8 m sur le plafond. A noter que plus le capteur est bas, plus la plage de détection est petite.
- 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.
- Ne pas fixer à une surface qui vibre.



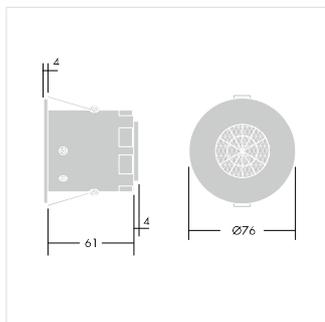
Fonctionnement

- Détection passive des infrarouges
- Couverture de 7 m à une hauteur de fixation de 2,8 m
- Etanchéité IP55 en cas d'installation à ras dans un plafond.
- Hauteur de fixation maxi de 3 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

- Installation sur les plafonds suspendus, par un trou de 64 mm de diamètre.
- Tension d'alimentation 230...240 V, 50 Hz. Capacité de commutation 10 amp.
- Ce modèle IP a une étanchéité IP55 dans le cadre d'une installation affleurant dans un plafond.

Dimensions



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)
Zone de couverture du capteur de présence	env. 5 ... 7 m de diamètre pour une hauteur sous plafond de 2,5 m
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.
Indice de protection	IP55