

SENSA DDP BATTEN

Sensa détecteur infrarouge passif

Référence 96601989

Application

Le détecteur SWITCHLITE SLDM BATTEN PIR est un détecteur de présence/absence pour les luminaires à réglette. Il assure un contrôle automatique (commutation marche/arrêt) des charges d'éclairage. Il peut être utilisé sur les ballasts de gradation numérique DSI/DALI pour contrôler le rendement lumineux des luminaires équipés de ballasts de gradation. Le détecteur mesure le niveau de lumière d'ensemble dans la zone de détection et calcule le rendement adéquat des luminaires, pour obtenir un niveau d'éclairage pré-réglé (éclairage maintenu). Ce détecteur convient pour installation avec les luminaires à réglette. Hauteur d'installation de jusqu'à 7 mètres.

Aide à l'étude de projets

- Le détecteur doit être positionné de manière à ce que les occupants de la pièce se trouvent à l'intérieur de la zone de détection. A noter que plus le détecteur est bas, plus la zone de détection sera petite.
- Eviter que la lumière directe n'entre dans le détecteur.
- Ne pas positionner le détecteur à moins d'1 m d'une source de ventilation ou de chaleur à air pulsé, ou de toute source d'éclairage.
- Ne pas installer le détecteur sur une surface vibrante.
- La sensibilité peut être réduite par la télécommande en option (PROGRAMMATEUR SWITCHLITE CC 96240295), pendant l'installation. Le programmeur doit être à moins de 3 mètres du détecteur pour le contrôler.



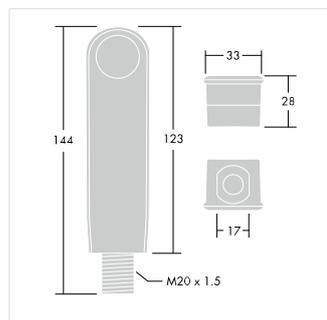
Fonctionnement

- Détection passive des infrarouges
- Couverture de 10 m à une hauteur de fixation de 7 m
- Hauteur de fixation maxi de 7 m
- Détection de présence ou absence, ajustable via un commutateur externe
- Gradation DALI/DSI (10 ballasts)
- 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 20 mm de diamètre pour les luminaires à réglette.
- Utiliser des pièces d'écartement de 5° lorsque le boîtier du luminaire a un angle de dépouille.
- 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.
- Veiller à utiliser une rondelle en silicone et/ou la pièce d'écartement IP pour maintenir la classification IP.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 VAC +/- 10 %
Élément d'émission IR	environ 7 m de diamètre à une hauteur de plafond de 2,8 m
Adresses DALI et charges de bus pour chaque ligne DALI	Le nombre maximum de ballasts DSI ou DALI est 10
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	0.1 kg env.
Indice de protection	IP65

Divers

Les micro-ondes émises sont de très faible puissance. A une distance de > 50 mm, la densité de puissance est < 6 % à la densité de puissance micro-onde recommandée par la norme ANSI IEEE C95.1-1991.
A une distance de 5 mm de l'unité, < 84 % de la densité de puissance recommandée.