

SENSA MRE DDP HIBAY

Sensa détecteur infrarouge passif

Référence 96601982

Application

Le détecteur de présence/absence PIR encastré SENSA MRE DDP HIBAY fournit un contrôle automatique (commutation marche/arrêt et gradation) des charges d'éclairage, avec une commande manuelle en option. Il peut être utilisé sur les ballasts de gradation numérique DSI/DALI, sur 1 ou 2 canaux (1 gradation + 1 commutation). Le canal de gradation du détecteur peut être utilisé pour contrôler le rendement lumineux des luminaires équipés de ballasts de gradation. Le détecteur mesure le niveau lumineux général dans la zone de détection et calcule le rendement adéquat pour les luminaires, pour obtenir un niveau d'éclairage pré-réglé (éclairage maintenu). Le canal de commutation du détecteur peut être utilisé pour isoler l'alimentation aux ballasts de gradation (ce qui permet d'économiser le courant de réserve des ballasts) ou pour commuter un canal séparé de luminaires standard sans gradation. Le réglage intégral de la sensibilité permet d'ajuster le détecteur en fonction de son environnement. Ce détecteur peut être installé en affleurant dans une dalle de plafond ou 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
- Double canal : commutateur (10 amp), gradation DALI/DSI (10 ballasts)
- 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)
 Eteint 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.
-
- 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	Canal 1 (commutation) : 10 amp d'éclairage et/ou de ventilation y compris incandescent, fluorescent, fluocompact, basse tension. Canal 2 (gradation) : 10 ballasts DSI ou DALI maximum mais 20 si le relais est désactivé.
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	IP40 sans joint, IP44 avec joint

Dimensions

