

SENSA MRE DDP

Capteur de gradation, DALI

Référence 96601979

Application

Le détecteur de présence/absence PIR encastré SENSA MRE DDP 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 a une faible profondeur et peut donc être installé en affleurant dans une dalle de plafond ou installé en plafonnier à l'aide d'un boîtier arrière de détecteur. En raison de sa faible hauteur, il ne gêne pas les occupants.

Aide à l'étude de projets

•

- Pour une commutation depuis plusieurs endroits, il suffit de câbler deux ou plusieurs unités en parallèle.
- 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, à une hauteur recommandée de 2,8 m, sur le plafond. A noter que plus le détecteur est bas, plus la zone de détection sera petite.
- Eviter toute infiltration de lumière directe du soleil dans le capteur.
- Ne pas positionner à moins d'1 m d'un système 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)

Deux bornes peuvent être utilisées pour contrôler manuellement les niveaux de gradation et la mise en marche/extinction de la lumière. La flexibilité liée au fait d'avoir deux canaux et deux entrées de commutation permet les scénarios suivants : 1. Gradation d'une rangée extérieure de luminaires alors que les unités internes sont commutées. 2. Détection d'absence pour deux canaux séparés. 3. Système d'éclairage maintenu avec contrôle haut/bas manuel.



Fonctionnement

Détection passive des infrarouges

-
- Hauteur de fixation maxi de 3 m
- Détection de présence ou absence, ajustable via un commutateur externe
- Double canal : Commutation (10A), gradation DALI/DSI (10 ballasts)
- 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.

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.
Élément d'émission IR	environ 7 m de diamètre à une hauteur de plafond de 2,8 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	0.147 kg env.
Indice de protection	IP40

•

- 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.

Dimensions

