

PST PIR DALI-2 TEC-GP WH

Détec. movem. passif IR/capteur lumière

Référence 22172980

Capteur combiné DALI-2 - détection de mouvement infrarouge (IRP) et de lumière - en blanc, pour grandes hauteurs de montage, DALI-2

Application

Le multi-capteur PST PIR DALI-2 TEC-GP combine, au sein d'un capteur, la fonction d'un détecteur de mouvement et celle d'un capteur de lumière et permet des hauteurs de montage comprises entre 5 et 16 m. Le capteur ne peut être utilisé qu'en combinaison avec un contrôleur d'application DALI-2, comme LITECOM DALI-2 ou DIMLITE pro G2.

Aide à l'étude de projets

- Multi-capteur DALI-2 (périphérique d'entrée) avec module TECTON à des hauteurs élevées (5-16 m de hauteur)
- Capteur de lumière télescopique externe, réglable mécaniquement à une hauteur de montage comprise entre 5 et 16 m, pour une photométrie adaptée en fonction de l'usage.
Photométrie : 0 - 4095 Lux, mesure de la lumière mixte.
- LED de localisation séparée et puissante pour une mise en service rapide et sûre.
- Le paramétrage est possible via un contrôleur d'application Multimaster. Ce contrôleur doit prendre en charge la norme CEI 62386 parties 101/103/303/304.
- Le PST PIR DALI-2 TEC-GP est compatible avec DIMLITE pro (DALI-2) ou LITECOM DALI-2.
- L'instance 0 met à disposition sur le bus DALI des informations relatives à l'occupation d'une pièce et à la détection de mouvements, conformément à la norme CEI 62386 partie 303.
- L'instance 1 met à disposition sur le bus DALI des informations relatives aux valeurs LUX, conformément à la norme CEI 62386 partie 304.
- Des lamelles de recouvrement sont fournies ; celles-ci permettent de limiter la zone de détection, par exemple pour les couloirs.
- Les radiateurs soufflants, les ventilateurs et autres machines dégageant de la chaleur et qui se trouvent dans la zone de détection peuvent déclencher de fausses détections de présence.
- Le capteur doit donc être positionné de manière à ce que la zone de détection du capteur se trouve dans la zone d'éclairage des luminaires commandés.
- Pour éviter toute erreur de mesure, les luminaires ne doivent pas envoyer de lumière directe vers le capteur ; les surfaces fortement réfléchissantes peuvent également déclencher de fausses mesures.
- Alimentation via le bus DALI, consommation de courant : 7 mA



Fonctionnement

Le capteur PST PIR DALI-2 TEC - GP détecte la présence ou l'absence de personnes.

La fonction Luminosité constante (principe du regard vers le bas) permet d'adapter l'éclairage de la pièce à la lumière ambiante naturelle présente. Les informations de la fonction Détection de lumière et de présence du capteur sont envoyées à DIMLITE pro G2 ou LITECOM DALI-2 où elles sont traitées comme des commandes directes pour l'éclairage.

Au final, cela se traduit par une économie d'énergie considérable, un confort accru et un éclairage toujours adapté aux conditions environnantes.

La commande de détection de mouvements et de lumière peut être activée et réglée séparément.

Caractéristiques techniques

Alimentation	Ligne DALI
Tension d'alimentation	9,5 à 22,5 V DC
Consommation électrique	7 mA
Montage	Hauteur 5 à 16 m
Divers	Plage de détection pour la photométrie : 0,5 - 2000 lx Différence de température minimale entre la température ambiante et l'objet détecté : +/-4 °C
Température ambiante autorisée ta	-20/+50 °C
Température du boîtier autorisée Tc	60 °C
Température d'entreposage ts	-25 – +60°C
Indice de protection	IP20 (jusqu'à IP66 possible)
Coloris boîtier	blanc
Dimensions	Ø 101 mm, hauteur : 76 mm