

Sensor TypeB ZG18 PIR

Détecteur

Référence 22171802

Application

Détecteur de mouvement infrarouge passif pour un contrôle lumineux d'extérieur, à utiliser avec d'autres produits Urbasens SENTINEL ou CONNECT. Produit certifié D4i type B, qui sera monté sur une prise « Zhaga book-18 ed.3 » pointant vers le bas sur une surface plate.

Le détecteur de mouvement couvre une large zone rectangulaire particulièrement adaptée aux applications d'éclairage de rue. Il détectera les changements au niveau de la chaleur infrarouge émise par quiconque, des piétons aux cyclistes en passant par les véhicules lents. Le capteur a 3 zones de détection : sur le trottoir où il est installé, la route et le trottoir d'en face. Il donnera la possibilité de créer une scène déclenchée par un mouvement, comme l'éclairage de différents groupes de luminaires ou un « train lumineux » en suivant le mouvement au fur et à mesure qu'il traverse l'installation.

Pour tous renseignements complémentaires, veuillez consulter :

<https://www.tridonic.com/com/en/products/psensor-ssi-31-2xpir-8dp-dg.asp>



Fonctionnement

Le capteur est équipé de 2 capteurs PIR et d'un verre spécial permettant de créer une zone de forme rectangulaire. Le capteur peut être installé entre 4 et 8 mètres maximum pour fournir la meilleure efficacité, avec une couverture de jusqu'à 560 m². Il détecte les changements de température des objectifs de +/- 4°C par rapport à l'arrière-plan.

Il doit être installé de manière à éviter l'influence des zones de chaleur ou des arbres et feuilles proches, pour veiller à ce que des déclenchements non sollicités ne se produisent pas.

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------------------|---|
| Tension d'alimentation nominale | 9,5-22,5V - DALI-alimentation 2 bus |
| Consommation électrique | max 8.1mA |
| Fixation | Zhaga-livre 18 éd.3 |
| Hauteur de fixation | 4 à 8 m |
| Température ambiante | -25°C à +50°C |
| Indice de protection | IP66 |
| Résistance aux impacts | IK08 |
| Conformité | CE, UKCA, RoHS, EAC, EN/IEC 61347-2-11:2001, EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014 Part 3-2, EN 61000-3-3:2013 Part 3-3, EN 61547:2009, EN 62386-101 Ed.2, EN 62386-103 Ed.1, EN 62386-303, EN 62386-304, directive CEM 2014/30/EC |