

Sensor TypeB ZG18 PIR

Sensor

Art. nr. 22171802

Toepassing

Passieve infrarood bewegingsdetector voor regeling van buitenverlichting te gebruiken in combinatie met andere producten uit de Urbasens SENTINEL- of CONNECT-serie. Het product is D4i-gecertificeerd als type B en dient te worden gemonteerd op een Zhaga boek-18 ed.3 connector dat neerwaarts op een plat vlak wordt gericht.

De bewegingsdetector beslaat een breed rechthoekig gebied, ideaal voor straatverlichting. Wijzigingen in uitgestraalde infraroodwarmte - van voetgangers, fietsers of langzaam rijdende voertuigen - worden gedetecteerd. De sensor heeft 3 detectiegebieden: hij wordt geïnstalleerd op het voetpad, de weg en het voetpad ertegenover.

Hiermee kan door beweging getriggerde scenario's worden gecreëerd zoals het verlichten van verschillende groepen armaturen of een 'lichttrein' door de beweging te volgen terwijl zij door de installatie passeert.

Bezoek voor meer informatie onze site:

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



Functiebeschrijving

De sensor is voorzien van 2 PIR-sensoren samen met een speciale lens om een rechthoekig gebied te creëren. Voor optimale efficiency met een dekking tot 560 m² geldt een maximale afstand van tussen 4 en 8 meter voor het installeren van de sensor. Temperatuurwijzigingen van voorwerpen worden gedetecteerd bij + of -4 °C vergeleken met de achtergrond.

Hij moet zodanig worden geïnstalleerd dat hij niet wordt beïnvloed door warmtezones of bomen en bladeren in de buurt, anders kan hij ongewenst worden getriggerd.

Technische gegevens

Nominale ingangsspanning	9,5-22,5 V - DALI-2 busvoeding
Energieverbruik	max 8.1mA
Montage	Zhaga-boek 18 ed.3
Montage hoogte	4 tot 8 m
Omgevings temperatuur	-25 °C tot +50 °C
Beschermingsklasse	IP66
Stootvastheid	IK08
Conform	CE, UKCA, RoHS, EAC, EN/IEC 61347-2-11:2001, EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014 Deel 3-2, EN 61000-3-3:2013 Deel 3-3, EN 61547:2009, EN 62386-101 Ed.2, EN 62386-103 Ed.1, EN 62386-303, EN 62386-304, EMC-richtlijn 2014/30/EC