

## Sensor TypeB ZG18 PIR

Sensor  
Art.Nr. 22171802

### Anwendung

Passive infrared motion detector for outdoor lighting control to be used in combination of other Urbasens SENTINEL or CONNECT products. D4i type B certified product, the product shall be mounted on a Zhaga book-18 ed.3 socket pointing downward on a flat plane.

The motion detector covers a wide rectangular area best suited for streetlight application. It will detect changes in emitted infrared heat from anybody – from pedestrians, cyclist or slow vehicles. The sensor has 3 area of detection: on the sidewalk it is installed, the road and the opposite sidewalks.

It will give the ability to create motion triggered scene such as lighting different groups of luminaires or a 'train-of-light' by following the motion as it goes through the installation.

For more details, please visit:

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



### Funktionsbeschreibung

Der Sensor ist mit 2 PIR-Sensoren sowie einer spezifischen Linse ausgestattet, um einen rechteckigen Bereich zu erzielen. Man kann den Sensor im Abstand von 4 m bis maximal 8 m montieren, um die bestmögliche Effizienz von bis zu 560 m<sup>2</sup> zu erzielen. Er erfasst Temperaturveränderungen bei Objekten von +/- 4 °C im Vergleich zur Umgebung.

Er muss so montiert werden, dass er nicht von Wärmezonen oder Bäumen und ihren Blättern in der Umgebung ungewollt ausgelöst wird.

#### Technische Daten

Nominelle Eingangsspannung	9,5 - 22,5 V - DALI-2-Bus-Netzanschluss
Leistungsaufnahme	max 8.1mA
Montage	Zhaga-book 18 ed.3
Montagehöhe	4 bis 8 m
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Konformität	CE, UKCA, RoHS, EAC, EN/IEC 61347-2-11:2001, EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014 Teil 3-2, EN 61000-3-3:2013 Teil 3-3, EN 61547:2009, EN 62386-101 Ausg.2, EN 62386-103 Ausg.1, EN 62386-303, EN 62386-304,EMC-Richtlinie 2014/30/EC