



UK basicDIM Wireless Sensor provides movement detection and lux control wireless to other basicDIM Wireless devices to achieve smart control as presence detection or daylight harvesting.

Technical Data

Rated supply voltage	220 – 240 V
Mains frequency	50 / 60 Hz
Typ. input power	0.17 W
Max. input power	< 0.5 W
Typ. input power on stand-by	0.15 W
Detection range, mounted at height of 3 m	ø 8 m
Detection angle	53°
Light measurement at sensor head	1 – 2,000 lx (± 20 %)
Radio transceiver operating frequencies	2.4 – 2,483 GHz
Max. output power radio transceiver	+ 4 dBm
Operating temperature	0 ... +50 °C
Storage temperature	-40 ... +85 °C
Dimensions D x H	ø 85 x 73.3 mm
Hole diameter for integrated mounting	ø 70 – 74 mm
Type of protection	IP20

Installation Instructions

Make sure that the mains voltage is switched off when making any connections. Use 0.75 – 2.5 mm² (AWG 20 – 14) solid or stranded wires. Strip the wire 8 mm from the end. Insert the wires to the corresponding holes and tighten the connector screw. Mains input connector is marked with letters L and N. When using the strain-relief, make sure to use fitting cables with a diameter from 4.5 to 11 mm. When installed at a height other than the recommended installation height

Safety instructions

- Installation of this device may only be carried out by specialist staff who have provided proof of their skills.
- The power supply must be switched off before handling the device.
- The relevant safety and accident prevention regulations must be observed.

D Der basicDIM Wireless Sensor bietet drahtlose Bewegungserkennung und Luxsteuerung für andere basicDIM Wireless-Geräte. Dies ermöglicht eine intelligente Steuerung, z. B. durch Anwesenheits- erfassung oder Tageslichtnutzung.

Technische Daten

Bemessungsversorgungsspannung	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Typ. Leistungsaufnahme	0,17 W
Max. Leistungsaufnahme	< 0,5 W
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	0,15 W
Erfassungsbereich, Montagehöhe 3 m	ø 8 m
Erfassungswinkel	53°
Lichtmessung am Sensorkopf	1 – 2.000 lx (± 20 %)
Betriebsfrequenz Funkempfänger	2,4 – 2,483 GHz
Max. Ausgangsleistung Funkempfänger	+ 4 dBm
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Abmessungen D x H	ø 85 x 73,3 mm
Lochdurchmesser für integrierte Montage	ø 70 – 74 mm
Schutzart	IP20

Installationshinweise

Achten Sie darauf, dass die Netzspannung beim Herstellen von Verbindungen ausgeschaltet ist. Verwenden Sie Litzenzdraht mit Aderendhülsen oder Vollzdraht mit einem Querschnitt von 0.75 – 2.5 mm² (AWG 20 – 14). Isolieren Sie das Drahtende um 8 mm ab. Führen Sie die Drähte in die entsprechenden Öffnungen ein, und ziehen Sie die Verbindungsschraube fest. Die Drähte des Netzeingangssteckers sind mit den Buchstaben L und N gekennzeichnet. Achten Sie bei der Verwendung der Zugentlastung auf passende Kabel mit einem

Sicherheitshinweise

- Die Installation dieses Geräts darf nur von fachkundigen Personen, die einen Nachweis über ihre Qualifikation vorgelegt haben, durchgeführt werden.
- Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Stromversorgung ausgeschaltet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

(3 m), the presence sensor might show different characteristics. When mounted at a higher level, its sensitivity is reduced. If mounted at a lower level, its range is diminished. Heaters, fans, printers and copiers located in the detection zone may cause incorrect presence detection.

When using the supplied rear cover of the sensor, make sure that it is installed correctly. It must be mounted so that the cable cutout is on the opposite side of the connection clamp (see illustration).

When you use the RS housing push back the springs of the sensor. Insert the sensor into the RS housing and turn him clockwise until you hear it snap. To uninstall him, push a flat head screw driver (size 1) into the hole of the side of the RS housing to unlock the spring and turn him counterclockwise. You can then remove the sensor from the RS housing.

Optimal positioning of the sensor

The sensor must be positioned on the ceiling so that the hands of the person using the room are in the centre of the detection zone without being covered by a screen, bodies and so on.

Compatible devices

Compatible with all Android 4.4 (KitKat) or later, iPhone 4S (iOS 5.0) or later and iPad 3 (iOS 5.1) or later.

Hereby, Tridonic declares that the radio equipment type basicDIM Wireless Sensor 5DP 38rc (28002801) is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text is available at the following internet address: <https://www.tridonic.com/com/en/products/basicdim-wireless-sensor-5dp-38rc.asp>

Areas of application

- The device may only
- be used for the applications specified.
 - for safe installation in dry, clean environment.
 - be installed in such a way that access is only possible using a tool.

Durchmesser von 4,5 bis 11 mm. Abweichungen von der empfohlenen Montagehöhe (3 m) können die Eigenschaften des Präsenzsensors verändern. Wenn er höher angebracht wird, reduziert dies seine Empfindlichkeit. Wenn er niedriger angebracht wird, reduziert dies seinen Bereich. Heizer, Ventilatoren, Drucker und Kopierer, die sich im Erkennungsbereich befinden, können zu fehlerhafter Anwesenheitserkennung führen.

Bei Verwendung der mitgelieferten hinteren Abdeckung des Sensors ist auf die korrekte Montage zu achten. Sie muss so montiert werden, dass sich der Kabelausschnitt auf der gegenüberliegenden Seite der Anschlussklemme befindet (siehe Grafik).

Wenn Sie das RS-Gehäuse verwenden, drücken Sie die Haltefedern des Sensors zurück und stecken den Sensor in das RS-Gehäuse anschließend drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er hörbar einrastet. Um ihn zu demontieren, schieben Sie einen Flachkopfschraubendreher (Größe 1) in die Bohrung an der Seite des RS-Gehäuses, um die Feder zu entriegeln und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn. Anschließend können Sie den Sensor aus dem RS-Gehäuse entfernen.

Optimale Positionierung des Sensors

Der Sensor muss so an der Decke positioniert werden, dass sich die Hände der Person im Raum im Zentrum des Erfassungsbereichs befinden, ohne von einem Bildschirm, Körpern usw. verdeckt zu sein.

Kompatible Geräte

Kompatibel mit Android 4.4 (KitKat) oder höher, iPhone 4S (iOS 5.0) oder höher und iPad 3 (iOS 5.1) oder höher.

Hiermit erklärt Tridonic, dass der Funkanlagentyp basicDIM Wireless Sensor 5DP 38rc (28002801) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.tridonic.com/com/de/products/basicdim-wireless-sensor-5dp-38rc.asp>

Einsatzbereich

- Das Gerät
- darf nur für den bestimmungsgemäßen Einsatz verwendet werden.
 - muss für eine sichere Installation in einer trockenen, sauberen Umgebung installiert werden.
 - muss so installiert werden, dass der Zugang nur mit einem Werkzeug möglich ist.

