



WSH ZigBee Gebäudelichtsteuerung

Lichtsensormodul Rev. 1.0

Leistungsmerkmale:

Lichtsensormodul, welches in Verbindung mit einem Lichtsensor die Tageslichtsteuerung übernimmt.

Durch das Modul ist der Lichtsensor im ZigBee Netzwerk ansprechbar und kann den jeweiligen Leuchten zugeordnet werden.

Das Netzwerk ist via ZigBee Protokoll verschlüsselt.

Zum Hinzufügen der Geräte im High Security Modus sind auf den Geräten Install Codes und Adressen angegeben.

Technische Daten:

Abmessungen (mm) 163 x 83 x 32 (Gehäuse) 202 x 83 x 32 (mit Antenne)

Betriebstemperatur ta: -5...50°C

Tc: max. 55°C

Bedienelemente 2 Taster im Gehäuse

Spannungsversorgung Vin: 195-250V/AC

Ausgangsspannung

Sensorversorgung 10,9V – 12,1V

Ausgangsstrom

Sensorversorgung 30 – 50mA

Ausgangsleistung

Sensorversorgung 0,36 – 0,60 W

Niedervoltschnittstelle

Eingangsspannung 1 – 11 V

Eingangsstrom 2 – 5 mA

Stromverbrauch < 3W

Anschlüsse L, N, N, PIR 1(N), PIR 2 (L)

Schaltspannung AC 7V – 250V, DC 10V – 350V

Antenne

Reichweite ca. 30 Meter im Gebäude

Ca. 100 Meter im freien

Frequenzbereich 2,4 GHz

Sendeleistung 0...8dBm

Empfangsempfindlichkeit

IEEE Standard 802.15.4

Datenrate

Transceiver Telegesis ETRX357

Kennzeichnung CE; RoHs, SELV

Anschlussbelegung:

