



# Wir sind heller

## WSH ZigBee Gebäudelichtsteuerung

### Leuchtenmodul Rev. 1.0

#### Leistungsmerkmale:

Das Leuchtenmodul ist ein funkgesteuerter Universal Schaltaktor mit integrierter 1-10 Volt Schnittstelle zum dimmen von Leuchten. Es ist kombinierbar mit jeder handelsüblichen Leuchte, welche über die 1-10 Volt Schnittstelle gedimmt werden kann. Es eignet sich nicht nur für Neubauten, sondern auch für Bestandsbauten, da der nachträgliche Einbau durch den Einsatz von Funktechnologie keine besonderen Anforderungen an die Elektroinstallation stellen. Bei Neubauten und Kernsanierungen hilft es den Planungs- und Verkabelungsaufwand zu reduzieren. Das System kann nach und nach durch neue Komponenten erweitert werden. Es ermöglicht zum Beispiel:

- Frei konfigurierbare Zuordnung zwischen Bedienelementen und Verbrauchern
- Gruppensteuerung
- Tageslichtabhängige Steuerung
- Präsenzabhängige Steuerung
- Manuelle Steuerung über Dimmtastermodul

#### 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
Stromverbrauch	< 2W
Ausgangsspannung	Vout: 1-10V/DC
Ausgangsstrom Iout:	max. 70mA
Relais Leistung	250V/AC / 6A
Relais-Inrush-Current	(20ms) 165A, (200µs) 800A
Anschlüsse	PE, N, L, LS, 1-10V Schnittstelle
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:

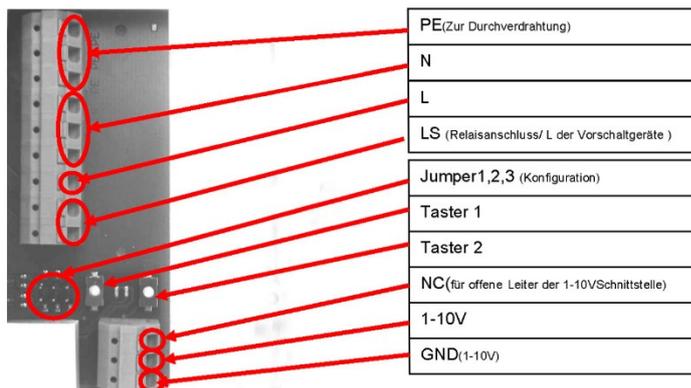


Abb. ähnlich

Technische und lizenzrechtliche Änderungen vorbehalten