



WSH ZigBee Gebäudelichtsteuerung

2-Fach Tastermodul Rev. 0.2

Leistungsmerkmale:

Das 2-Fach Tastermodul ist ein funkgesteuerter Schalt- und Tast- Sensor, zum Schalten und Dimmen von ZigBee Modulen. Es ist kombinierbar mit dem Leuchtenmodul, aber auch mit jedem anderen ZigBee konformen Produkt. 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 Leuchten/Aktoren und Tastermodul
- Gruppensteuerung / Manuelle Dimmung
- Szenensteuerung / Deaktivierung der Automatik
- Freie Einstellung des Lichtniveaus

Das Tastermodul ist konzipiert zum Unterputzeinbau in eine Installationsdose, kann aber auch Aufputz, in entsprechendem Gehäuse, installiert werden.

Technische Daten:

Abmessungen	53 mm Ø x 22 mm
Betriebstemperatur	0...55°C TC: max. folgt...
Bedienelemente	2 Taster im Gehäuse (Binding, Reset), 2 DIP Schalter für Gerätemode
Spannungsversorgung	85-265V/AC
Stromverbrauch	< 2W
Ausgangsspannung	3,15-3,5V/DC
Anschlüsse	N,L,GND,T1,T2
Antenne	Keramik Chipantenne
Reichweite	ca. 30 Meter im Gebäude Ca. 100 Meter im freien
Frequenzbereich	2,4 GHz ISM Band
Sendeleistung	8 dBm
IEEE Standard	802.15.4
Transceiver	ETRX357
Kennzeichnung	CE; RoHs



Anschlussbelegung:

Es dürfen keine Fremdspannungen an Tastereingänge des Geräts angeschlossen werden. Dies würde zu einer Zerstörung der Baugruppe führen! Der Anschluss sowie die Konfiguration des Gerätes sind ausschließlich durch ausgebildetes Fachpersonal durchzuführen. Die Elektronik muss außerdem für nicht geschultes Personal unzugänglich verbaut werden. Der angeschlossene Taster muss die nötigen Isolationsstreifen für eine sichere Berührung gewährleisten.