

### SIA ZigBee Lichtsteuerung

#### Tastermodul (4-fach)

##### Leistungsmerkmale:

Das Tastermodul ist ein funkgesteuerter Schalt- und Tast-Sensor, zum Schalten und Dimmen von ZigBee Modulen.

Es ist kombinierbar mit den Leuchteninterfaces, 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
- geeignet, um u.a. Taster oder Schüsselschalter in das ZigBee Netzwerk einzubinden.

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

Tasterinterface eignet sich auch ideal für eine Lichtsteuerung über eine Schüsselschalteranwendung (z.B. Industrie- und Sporthallen).



Technische und lizenzrechtliche Änderungen vorbehalten

**Industrielicht - Sportlicht - Flutlicht**Technische Daten:

Abmessungen	53 mm Ø x 22 mm
Betriebstemperatur	0...55°C TC: max. folgt...
Spannungsversorgung	85-265V/AC
Stromaufnahme:	max. 10 mA
Stromverbrauch	< 2W
Ausgangsspannung	3,15-3,5V/DC
Anschlüsse	N, L, GND, T1, T2, T3, T4
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
Leitungslängen an Tasteranschlüssen:	max. 30 cm
Kennzeichnung	CE; RoHs
Artikelnummer	

**Anschluss:**

Eine Phasengleichheit ist einzuhalten. Fremdspannungen an den Tastereingängen des Geräts würden 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 Isolationsstrecken für eine sichere Berührung gewährleisten.

Technische und lizenzrechtliche Änderungen vorbehalten