



## Kobold - Der intelligente Unterputzaktor, ZigBee 3.0 Dimmer



<b>Numero Ordine:</b>	KOBOLD
<b>Hersteller:</b>	dresden elektronik
<b>EAN:</b>	4260350821342
<b>Herkunftsland:</b>	Deutschland
<b>Zolltarifnummer:</b>	85176200
<b>Gewicht:</b>	0.008 kg



### Kobold - Der intelligente Unterputzaktor

- bringt klassische dimmbare Leuchten per Funk in das Smart Home
- einfaches Nachrüsten für bestehende Schalterprogramme
- hohe Reichweite durch Signalverstärker
- Dimmen von Lasten per Phasenabschnitt

### Steuerung

Die Steuerung des angeschlossenen Leuchtmittels ist mit den Apps von Zigbee 3.0 kompatiblen Smart Home Systemen wie Philips Hue und Amazon Alexa möglich. Der bestehende Wandtaster wird mit dem Kobold verbunden und damit ebenso Teil des Smart Homes. Dabei gibt es mehrere spannende Betriebsarten:

1. **Klassisch:** Der Kobold steuert verbundene Zigbee 3.0 Leuchtmittel über den angeschlossenen Taster. Bestehende Taster erhalten so einen größeren Funktionsumfang wie zum Beispiel das Durchschalten angelegter Szenen. Die Funktion des Tasters wird dabei im Schaltereditor der Phoscon App festgelegt.
2. **Gerätesteuerung:** Der Kobold wird von einem Zigbee 3.0 Gerät, wie z.B. einer Fernbedienung gesteuert.
3. **Sprachsteuerung:** Kommandos wie Ein/Aus und Dimmen werden per Sprachbefehl ausgeführt. Hierfür wird ein Zigbee fähiger Sprachassistent wie Amazon Alexa benötigt.
4. **Apps:** Die Steuerung erfolgt über die App des verwendeten Zigbee Gateways.
5. **Grundfunktionen:** Der Kobold steuert verbundene Zigbee 3.0 Leuchtmittel über den angeschlossenen Taster direkt. Für diese Konfiguration wird initial ein ConBee II oder RaspBee II benötigt, danach ist kein Gateway zur Steuerung notwendig.

### Verstärkt das Zigbee Netzwerk

Mit dem integrierten Signalverstärker agiert der Kobold als mächtiger Zigbee-Repeater und erhöht die Reichweite anderer Geräte wie Lichter, Schalter und Sensoren. Auf diese Weise können weiter entfernte Geräte im Zigbee Mesh-Netzwerk angebunden werden.

### Technische Daten

- Eingangsspannung: 100V—240VAC
- Stromstärke: 1,8A
- Ausgangsleistung:
  - max. 400W Betrieb von Halogenlampen



- max. 200W Betrieb von LED-Lampen
- oder elektronischen Vorschaltgeräten
- Sendeleistung: max. 10mW
- Signalreichweite:
  - 2-3 Räume
  - ca. 200m im Freifeld
- Funk-Frequenz: 2.4GHz
- Funkstandard: IEEE 820.15.4 / Zigbee 3.0
- Lagertemperatur: -20°C bis 55°C
- Betriebstemperatur: -20°C bis 55°C
- Maße: 45mm × 45mm × 20mm

## Weitere Bilder:

