



Produktdatenblatt

MiBoxer TRI-C1ZR Zigbee 3.0 LED-Dimmer für 230 V Leuchten – Triac-Dimmer 2,4Ghz, Push

Zigbee Triac-Dimmer für 230V-Leuchtmittel. Kompatibel mit Taster, Funk und Smart-Home-Systemen. Flackerfreies Dimmen, einfache Unterputzmontage.



Artikelnummer 22217

Produktbeschreibung

Dieser **kompakte Zigbee 3.0 Triac-Dimmer** ist die ideale Lösung zur smarten Steuerung von **herkömmlichen 230 V-Leuchtmitteln**, wie z. B. dimmbaren LED-Lampen, Halogenlampen oder Glühlampen. Das Modul eignet sich perfekt für den **Einbau in Unterputzdosen** und lässt sich mühelos in bestehende Schalterprogramme integrieren – ganz ohne aufwändige Umbauten.

Der Dimmer unterstützt sowohl **Phasenanschnitt (Leading Edge)** als auch **Phasenabschnitt (Trailing Edge)** und erkennt automatisch den geeigneten Modus für die angeschlossene Last. Damit gewährleistet er eine **flackerfreie und gleichmäßige Dimmung** verschiedenster Leuchtmitteltypen, einschließlich **R-, L- und C-Lasten**.

Die Steuerung ist besonders flexibel: Der Dimmer lässt sich entweder per **Zigbee 3.0**, per **2,4 GHz Funk über eine MiBoxer Fernbedienung** oder ganz klassisch über einen **angeschlossenen Taster** bedienen. Dadurch passt sich das Gerät optimal an unterschiedlichste Anwendungsszenarien und Nutzergewohnheiten an – ob im Smart Home, im gewerblichen Bereich oder bei der Nachrüstung vorhandener Installationen.

Dank der Zigbee-Kompatibilität ist das Gerät mit vielen **gängigen Smart-Home-Systemen** wie Amazon Alexa, Philips Hue, Tuya oder Home Assistant (mit Gateway) integrierbar. Die **Push-Funktion** des Tasters erlaubt eine komfortable **manuelle Steuerung direkt am Einsatzort**.

Der Dimmer ist für eine **Betriebsspannung von 100–240 V AC** ausgelegt. Bei **230 V** liefert er eine maximale Ausgangsleistung von bis zu **300 W**, begrenzt durch einen maximalen Ausgangsstrom von **1,36 A**. Integrierte **Schutzfunktionen** wie **Überlast-, Überspannungs- und Übertemperaturschutz** gewährleisten dabei einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.



Mit seiner **vielfältigen Steuerbarkeit**, der **kompakten Bauweise** und der **breiten Systemkompatibilität** ist dieser Triac-Dimmer die perfekte Wahl für intelligente Lichtsteuerungen auf 230 V-Basis.

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS
Funkfrequenz	2.4GHz RF, Zigbee 3.0
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +40°C
TYP	Funk Empfänger, Zigbee Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
Steuerungsmethode	Push Dimming, Funk, Zigbee 3.0
Kanal	1
Zigbee Reichweite	100m
Sicherheit	Überlast, Überhitzung, Überspannung
Besonderheit	Auto-Funktion, Memory-Funktion
Gewicht	0,1 kg
Montageart	Aufbau
Für	LED Netzteile, Analoge LED Dimmer, LED Treiber, Halogenlampen
Spannung	100~240V
Dimmkurve	Phasenabschnitt
Abmessungen	25x49x49 mm
Ausgangsstrom	1,36A



Weitere Bilder

