



Produktdatenblatt

MiBoxer TRI-PZ Zigbee 3.0 LED-Dimmer für 230 V Leuchten – Triac-Dimmer 500W 2,4Ghz, Push

Leistungsstarker Zigbee 3.0 Triac-Dimmer für 230 V. Bis 500 W
Ausgangsleistung, steuerbar per Taster und Smart-Home-System. Ideal
für LED und Halogen.

Artikelnummer 22219



Produktbeschreibung

Der **MiBoxer TRI-PZ** ist ein leistungsstarker **Zigbee 3.0 LED-Dimmer** zur stufenlosen Steuerung von **dimmbaren 230 V-Leuchtmitteln**, wie LED-Lampen, Halogenleuchten und Glühlampen. Mit einer maximalen Ausgangsleistung von **bis zu 500 W** eignet sich dieses Modell ideal für Anwendungen mit höherem Leistungsbedarf – sowohl im privaten als auch im gewerblichen Bereich.

Das Gerät arbeitet mit **Triac-Technologie** und unterstützt sowohl **Phasenanschnitt** als auch **Phasenabschnitt**. Der Dimmer erkennt automatisch den passenden Dimmmodus und sorgt für eine **flimmerfreie, gleichmäßige Lichtregelung**.

Die Steuerung ist äußerst vielseitig: Der TRI-PZ lässt sich über **Zigbee 3.0** in gängige **Smart-Home-Systeme wie Philips Hue, Tuya, Amazon Alexa oder Home Assistant (mit passendem Gateway)** integrieren. Zusätzlich kann der Dimmer über einen **klassischen Taster (Push-Funktion)** direkt vor Ort bedient werden – ideal für flexible Installationsanforderungen oder zur Nachrüstung bestehender Schalter.

Der Dimmer ist für eine **Betriebsspannung von 100–240 V AC** ausgelegt und liefert bei 230 V eine stabile Leistung von bis zu **500 W**, begrenzt durch einen maximalen Ausgangsstrom von **2,2 A**. Integrierte **Schutzfunktionen wie Überlast-, Überspannungs- und Überhitzungsschutz** gewährleisten einen sicheren und zuverlässigen Betrieb auch bei intensiver Nutzung.

Mit seinem **kompakten Aufbau**, der **leistungsstarken Steuerungstechnologie** und der **breiten Systemkompatibilität** ist der MiBoxer TRI-PZ die ideale Lösung für moderne, smarte Lichtinstallationen mit 230 V-Netzspannung.



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	Phasenanschnitt, Phasenabschnitt
Abmessungen	24x45x117 mm
Ausgangsstrom	2,27A



Weitere Bilder

