



Produktdatenblatt

MiBoxer HZ2 2-in-1 LED-Controller – Einfarbig & CCT, 12–48 V, 30 A, Zigbee 3.0 & 2,4 GHz Funk

Zigbee 3.0 & 2,4 GHz LED-Controller für CCT & einfarbige Streifen. 12–48 V, 30 A, steuerbar per App, Sprache oder RF – ganz ohne Gateway.



Artikelnummer 22213

Produktbeschreibung

Der **MiBoxer HZ2 2-in-1 LED-Controller** ist ein leistungsstarkes und vielseitiges Steuergerät für die **Ansteuerung von einfarbigen und CCT-LED-Streifen (Dual White)**. Durch die Kombination von **Zigbee 3.0 und 2,4 GHz RF-Funktechnologie** ist der HZ2 sowohl für klassische Fernbedienungen als auch für den direkten Einsatz in **gängigen Smart-Home-Systemen** geeignet – **ganz ohne separates Gateway**.

Mit einem Eingangsspannungsbereich von **12–48 V DC** und einer **maximalen Strombelastbarkeit von 30 A** ist der HZ2 ideal für leistungsstarke LED-Installationen im Wohn-, Gewerbe- oder Objektbereich. Die Umschaltung zwischen einfarbigem und CCT-Ausgang erfolgt komfortabel über eine Taste direkt am Gerät – flexibel und schnell.

Dank **voller Zigbee-3.0-Kompatibilität** lässt sich der Controller direkt in Systeme wie **Amazon Alexa, Google Assistant, Philips Hue, SmartThings oder Tuya** integrieren. Damit ist eine Steuerung per App oder Sprache problemlos möglich – einschließlich Dimmen, Farbtemperaturanpassung, Szenensteuerung und Automatisierungen.

Zusätzlich bietet der HZ2 **volle Unterstützung für 2,4 GHz RF-Fernbedienungen** aus dem MiBoxer-System. Durch die integrierte **Signalweiterleitungsfunktion** wird das Steuersignal automatisch an benachbarte Controller weitergegeben – ideal für große Installationen mit mehreren Lichtzonen.

Die **robusten Schraubklemmen** sorgen für sichere und langlebige Anschlüsse, während das kompakte Gehäuse eine einfache Integration in verschiedenste Installationsumgebungen ermöglicht – egal ob im Schaltschrank, LED-Treibergehäuse oder Technikraum.

Mit seiner **hohen Stromleistung, breiten Systemkompatibilität und smarten Steuerfunktionen ohne Gateway-Zwang** ist der **MiBoxer HZ2 eine zukunftssichere LED-Steuerlösung** für moderne Lichtsysteme.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Zertifikate	CE, EMC, RED
Funkfrequenz	2.4GHz RF, Zigbee 3.0
RF Reichweite	30m
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +40°C
TYP	Funk Empfänger, Zigbee Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Steuerungstyp	CCT, einfarbig, 2-in-1
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT
Steuerungsmethode	Push Dimming, Funk, Zigbee 3.0
Dimmkurve	Logarithmisch
Spannung	DC12~48V
Kanal	2
Zigbee Reichweite	100m
Produktserie	035Z+, HZ2
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überspannung
Gewicht	0,1 kg
Einsatzbereich	Innenbereich
Montageart	Aufbau
Besonderheit	Memory-Funktion
Abmessungen	24x81x134 mm
Ausgangsstrom	30A



Weitere Bilder

