



Produktdatenblatt

MiBoxer HZ5 5-in-1 LED-Controller – RGB, RGBW, RGB+CCT, CCT & einfarbig, 12–48 V, 30 A, Zigbee 3.0 & 2,4 GHz Funk

Universeller 5-in-1 LED-Controller mit Zigbee 3.0 & 2,4 GHz RF. 12–48 V, 30 A. Für RGB, RGBW, RGB+CCT, CCT & einfarbig – ganz ohne Gateway.

Artikelnummer 22214



Produktbeschreibung

Der **MiBoxer HZ5 5-in-1 LED-Controller** ist ein besonders flexibles Steuergerät zur Ansteuerung von **RGB, RGBW, RGB+CCT, CCT und einfarbigen LED-Streifen** – alles in einem einzigen Controller. Durch die Kombination von **Zigbee 3.0** und **2,4 GHz RF-Funktechnologie** lässt sich der HZ5 sowohl in **moderne Smart-Home-Systeme** integrieren als auch mit klassischen **MiBoxer-Fernbedienungen** steuern.

Mit einer **Eingangsspannung von 12–48 V DC** und einer **Gesamtstrombelastbarkeit von bis zu 30 A** ist der Controller bestens geeignet für anspruchsvolle und leistungsstarke LED-Installationen in Wohnräumen, Gewerbeobjekten oder bei professionellen Projekten. Die Umschaltung zwischen den LED-Typen erfolgt komfortabel über eine Taste direkt am Gerät.

Dank vollständiger Unterstützung von **Zigbee 3.0** lässt sich der HZ5 **ohne zusätzliches Gateway** direkt mit Systemen wie **Amazon Alexa, Google Assistant, Tuya, Philips Hue oder SmartThings** verbinden. So ist eine komfortable Steuerung per **App, Sprache oder Automatisierung** jederzeit möglich.

Zusätzlich lässt sich der HZ5 mit allen gängigen **MiBoxer 2,4 GHz RF-Fernbedienungen** bedienen. Über die integrierte **Signalweiterleitung** kann das Steuersignal automatisch von einem Controller an den nächsten weitergegeben werden – ideal für größere Installationen mit mehreren Lichtzonen.

Die robusten **Schraubklemmen** sorgen für einen sicheren Anschluss, und das kompakte Gehäuse ermöglicht die einfache Integration in verschiedenste Umgebungen – ob im Technikschränk, LED-Treibergehäuse oder an zentralen Steuerpunkten.

Mit seiner Kombination aus **breiter LED-Kompatibilität, leistungsfähiger Hardware und direkter Smart-Home-Anbindung ohne Gateway-Zwang** ist der **MiBoxer HZ5 die ideale Lösung für moderne, zukunftssichere LED-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, RGB, RGBW, RGB CCT, 5-in-1
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW, RGB CCT
Steuerungsmethode	Funk, Zigbee 3.0
Dimmkurve	Logarithmisch
Produktserie	037S+, HZ5
Spannung	DC12~48V
Kanal	5
Zigbee Reichweite	100m
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überspannung
Gewicht	0,1 kg
Einsatzbereich	Innenbereich
Montageart	Aufbau
Besonderheit	Memory-Funktion
Abmessungen	24x81x134 mm
Ausgangsstrom	30A
Stromaufnahme pro Kanal	15A



Weitere Bilder

