



Produktdatenblatt

MiBoxer HW2 2-in-1 LED-Controller – Einfarbig & CCT, 12–48 V, 30 A, WiFi & 2,4 GHz Funk

2-in-1 LED-Controller für CCT & einfarbige LEDs. 12–48 V, 30 A, Steuerung
per WiFi, Funk und Tastereingang. Ideal für smarte LED-Lichtsysteme.



Artikelnummer 22211

Produktbeschreibung

Der **HW2 2-in-1 LED-Controller** von MiBoxer vereint moderne Funktechnologie mit hoher Schaltleistung und eignet sich zur **Steuerung von einfarbigen und CCT-LED-Streifen (Dual White)**. Dank integrierter **WiFi- und 2,4 GHz-Funktechnologie** lässt sich der Controller bequem über kompatible Fernbedienungen oder per **Smartphone-App** (via MiBoxer-Gateway) bedienen – lokal oder aus der Ferne.

Der HW2 arbeitet mit einer **Eingangsspannung von 12–48 V DC** und liefert eine **Gesamtausgangsleistung von bis zu 30 A**, was ihn ideal für anspruchsvolle Lichtinstallationen im Wohn- oder Gewerbebereich macht. Die Umschaltung zwischen **einfarbigem und CCT-Modus** erfolgt unkompliziert direkt am Gerät.

Zusätzlich verfügt der HW2 über einen integrierten **Push-Eingang**, der den Anschluss eines klassischen **Tasters (Schließer)** ermöglicht. Damit kann das Licht auch **manuell** ein- oder ausgeschaltet und – je nach Betriebsart – **gedimmt** oder die **Farbtemperatur angepasst** werden. Dieser Eingang ist besonders nützlich für die Kombination mit bestehenden Wandinstallationen oder als redundante Steueroption bei Smart-Home-Systemen.

Ein weiteres Highlight ist die **Signalweiterleitungsfunktion**, bei der das Funksignal von einem Controller zum nächsten übertragen wird. Dadurch können auch größere oder mehrzonige Installationen einfach und synchron gesteuert werden – ganz ohne zusätzliche Verkabelung.

In Verbindung mit einem **MiBoxer 2,4 GHz-Gateway** lässt sich der Controller in Smart-Home-Systeme integrieren. Die Steuerung erfolgt dann komfortabel über **App, Zeitprogramme, Szenen** oder **Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant**.



Die **Schraubklemmen** sorgen für einen stabilen, dauerhaften Anschluss und erleichtern die Integration in professionelle Installationen. Durch sein kompaktes Format ist der HW2 vielseitig montierbar – ob im Schaltschrank, LED-Treibergehäuse oder Technikraum.

Mit seiner Kombination aus starker Leistung, vielfältigen Steuerungsoptionen, **klassischem Tastereingang** und moderner Funktechnik ist der **MiBoxer HW2 ein zukunftssicherer LED-Controller** für vielseitige Anwendungen.

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Zertifikate	CE, EMC, RED
Funkfrequenz	2.4GHz RF, WIFI
RF Reichweite	30m
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +40°C
TYP	Funk Empfänger, WIFI Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Steuerungstyp	CCT, einfarbig, 2-in-1
Klemmen	Schraubklemmen
Produktserie	035S+, HW2
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT
Steuerungsmethode	Push Dimming, Funk, WIFI
Dimmkurve	Logarithmisch
Spannung	DC12~48V
Kanal	2
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überspannung
Gewicht	0,1 kg
Einsatzbereich	Innenbereich
Montageart	Aufbau
Besonderheit	Memory-Funktion
Abmessungen	24x81x134 mm
Ausgangsstrom	30A



Weitere Bilder

