

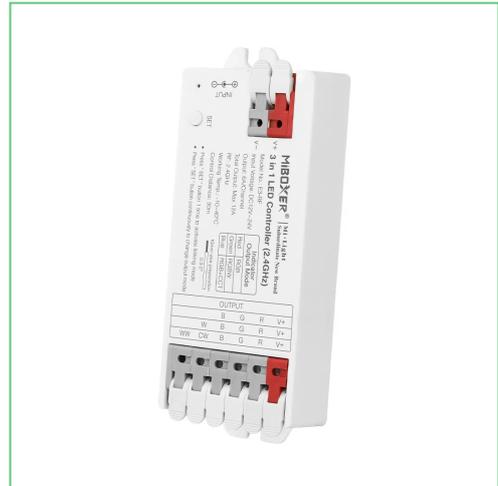


## Produktdatenblatt

### MiBoxer E3-RF 3-in-1 LED Controller – RGB, RGBW & RGB+CCT, 12–24V, 12A, 2.4GHz Funksteuerung

3-in-1 LED Controller für RGB, RGBW & RGB+CCT. 12–24V, 12A, 2.4GHz Funksteuerung mit App- und Sprachsteuerung via Gateway. Ideal für flexible LED-Projekte.

**Artikelnummer** 22208



## Produktbeschreibung

Der **MiBoxer E3-RF 3-in-1 LED Controller** ist ein leistungsstarkes Steuergerät für die flexible Ansteuerung von **RGB-, RGBW- und RGB+CCT-LED-Streifen**. Dank seiner **integrierten Umschaltfunktion** lässt sich der Ausgangsmodus einfach per Knopfdruck wechseln, was den Controller besonders vielseitig für moderne Lichtinstallationen macht.

Er arbeitet auf Basis des **2.4 GHz RF-Funkstandards** und ermöglicht eine **drahtlose Steuerung über kompatible MiBoxer Fernbedienungen** mit einer Reichweite von bis zu **30 Metern**. Darüber hinaus kann der E3-RF mithilfe eines optionalen Gateways auch in **Smart-Home-Systeme eingebunden** werden – für die komfortable **Steuerung per App oder Sprachbefehl** über Amazon Alexa oder Google Assistant.

Der Controller unterstützt eine **Eingangsspannung von 12–24 V DC** und bietet eine **maximale Ausgangsleistung von 12 A**, bei bis zu **6 A pro Kanal**, wodurch er sich für verschiedenste LED-Streifen und Lichtprojekte eignet. Die **stufenlose Regelung von Helligkeit, Farbsättigung und Farbtemperatur** sorgt für eine präzise Lichtanpassung an jede Umgebung – sei es für Wohnräume, Schaufenster, Gastronomie oder Eventbeleuchtung.

Dank der **Steckklemmen** ist die Installation besonders schnell und sauber durchführbar. Zusätzlich verfügt der E3-RF über eine **Signalweiterleitungsfunktion**, die es ermöglicht, das Steuersignal automatisch von Controller zu Controller weiterzugeben – ideal für größere Installationen mit synchronisierten Lichtzonen.

Mit seinem **kompakten Design**, der **vielfältigen Funktionsauswahl** und der **kompatiblen Funktechnik** ist der MiBoxer E3-RF eine erstklassige Wahl für alle, die **dynamische LED-Beleuchtung mit flexibler Steuerung** kombinieren möchten.



## Produkteigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20
<b>Zertifikate</b>	CE, EMC, RED
<b>Ausgangsstrom</b>	12A
<b>Funkfrequenz</b>	2.4GHz RF
<b>RF Reichweite</b>	30m
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-10°C bis +40°C
<b>TYP</b>	Funk Empfänger
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Spannung</b>	DC12~24V
<b>Steuerungstyp</b>	RGB, RGBW, RGCCT, 3-in-1
<b>Klemmen</b>	Steckklemmen
<b>LED-Kompatibilität</b>	RGB, RGBW, RGCCT
<b>Steuerungsmethode</b>	Funk
<b>Dimmkurve</b>	Logarithmisch
<b>Produktserie</b>	037S+, E3-RF
<b>Kanal</b>	5
<b>Sicherheit</b>	Kurzschluss, Überlast, Überspannung
<b>Gewicht</b>	0,1 kg
<b>Einsatzbereich</b>	Innenbereich
<b>Montageart</b>	Aufbau
<b>Besonderheit</b>	Memory-Funktion
<b>Stromaufnahme pro Kanal</b>	6A
<b>Abmessungen</b>	17,6x40x100 mm



## Weitere Bilder

