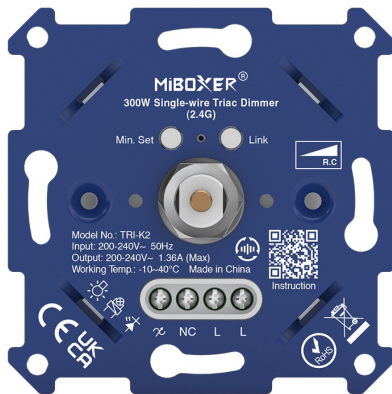


MiBoxer TRI-K2 Triac Dimmer 2,4 GHz für LED-Lampen ohne Neutralleiter



MiBoxer TRI-K2 2.4 GHz triac dimmer for LED bulbs without a neutral wire

The MiBoxer TRI-K2 is a single-wire triac dimmer for the wireless control of dimmable light bulbs. It is suitable for traditional incandescent bulbs, halogen bulbs and triac-dimmable LED bulbs, and is controlled via a 2.4 GHz radio remote control with a range of up to 30 metres.

As the TRI-K2 does not require a neutral wire, it can also be used in older installations with traditional 2-wire wiring, making it a practical retrofit solution without the need to lay additional cables. It can also be integrated via a 2.4 GHz gateway without the need to lay additional cables. A 2.4 GHz gateway also enables integration with the Tuya Smart app and voice control.

Features

- Control of incandescent bulbs, halogen bulbs and triac-dimmable LED bulbs
- Stepless dimming from 0–100 per cent, flicker-free
- Adjustable minimum brightness
- 2.4 GHz wireless remote control, range 30 m
- Auto-forwarding for virtually unlimited signal range
- Control via the Tuya Smart app (2.4 GHz gateway required)
- Voice control via Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Baidu Xiaodu (gateway required)
- Overload protection via phase-cut control

Installation without a neutral wire

The TRI-K2 operates as a single-wire solution and does not require a separate neutral wire. This makes it easier to replace traditional light switches, as no additional wiring is required.

Technical specifications

- Model: TRI-K2
- Input voltage: 200–240 V~ 50 Hz
- Output voltage: 200–240 V~ 50 Hz
- Output current: max. 1.36 A
- Output power: 300 W @ 220 V
- Control signal: 2.4 GHz RF
- Range: 30 m
- Protection rating: IP20
- Operating temperature: -10 °C to +40 °C
- Certification: CE, EMC, LVD, RED

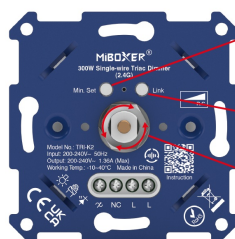
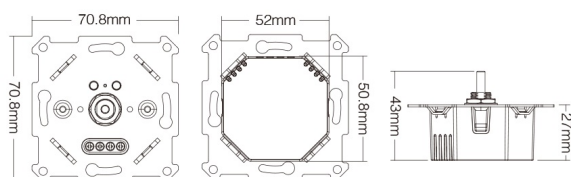
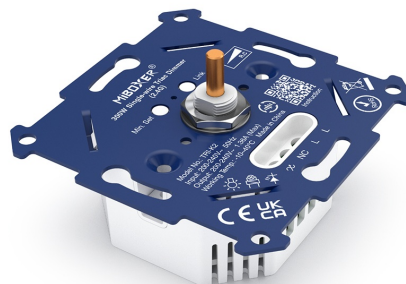
Applications

- Retrofitting dimmable lighting without a neutral wire
- Residential premises, hotels and commercial premises
- Smart home control via Tuya and voice assistants

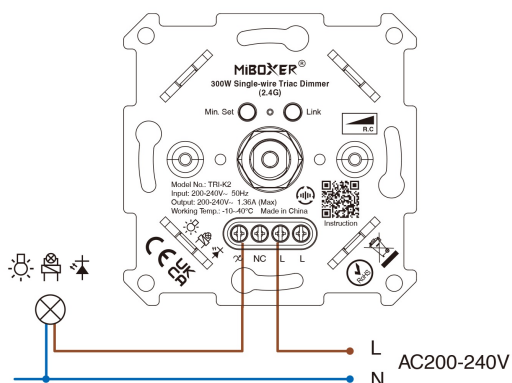
Attributes

Attribute	Value
Betriebstemperatur:	-10 bis +40
Dimmbar:	Ja, TRIAC+2,4Ghz
Grösse:	70.8*70.8*43
Schutzklasse:	IP20
Volt:	230
Weight:	0,097 Kg
Warranty:	24.00 Months

Additional Images



- Short press "Min. SET" to get 10 kinds of brightness: 3%, 5%, 7%, 9%, 12%, 17%, 22%, 28%, 34%, 40%
- Short press "Link" button 1 time for remote linking.
- Rotate the knob to adjust brightness
- Short press the knob to turn the light on and off



Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.