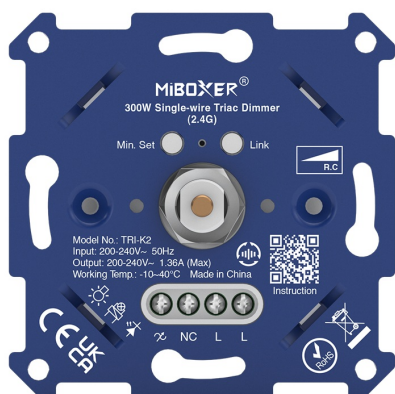


MiBoxer TRI-K2 Triac Dimmer 2,4 GHz für LED-Lampen ohne Neutralleiter



Variateur MiBoxer TRI-K2 à triac 2,4 GHz pour ampoules LED sans conducteur neutre

Le MiBoxer TRI-K2 est un variateur Triac à un fil permettant de contrôler sans fil des ampoules à intensité variable. Il convient aux ampoules à incandescence classiques, aux ampoules halogènes ainsi qu'aux ampoules LED gradables par triac, et se commande via une télécommande sans fil de 2,4 GHz d'une portée allant jusqu'à 30 m.

Comme le TRI-K2 ne nécessite pas de conducteur neutre, il peut également être utilisé dans des installations plus anciennes dotées d'un câblage classique à deux fils, ce qui en fait une solution de modernisation pratiquesans qu'il soit nécessaire de poser des câbles supplémentaires. Une passerelle 2,4 GHz permet en outre l'intégration à l'application Tuya Smart ainsi que la commande vocale.

Fonctions

- Commande d'ampoules à incandescence, d'ampoules halogènes et d'ampoules LED à gradation par triac
- Variation en continu de 0 à 100 %, sans scintillement
- Luminosité minimale réglable
- Télécommande sans fil 2,4 GHz, portée de 30 m
- Transfert automatique pour une portée de signal pratiquement illimitée
- Commande via l'application Tuya Smart (passerelle 2,4 GHz requise)
- Commande vocale via Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Baidu Xiaodu (passerelle requise)

- Protection contre les surcharges grâce à la commande par coupure de phase

Installation sans conducteur neutre

Le TRI-K2 fonctionne comme une solution à un seul fil et ne nécessite pas de conducteur neutre séparé. Cela facilite le remplacement des interrupteurs classiques, car aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire.

Caractéristiques techniques

- Modèle : TRI-K2
- Tension d'entrée : 200-240 V~ 50 Hz
- Tension de sortie : 200-240 V~ 50 Hz
- Courant de sortie : max. 1,36 A
- Puissance de sortie : 300 W à 220 V
- Signal de commande : RF 2,4 GHz
- Portée : 30 m
- Indice de protection : IP20
- Température de fonctionnement : de -10 °C à +40 °C
- Certifications : CE, CEM, LVD, RED

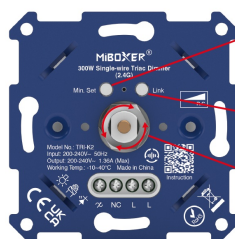
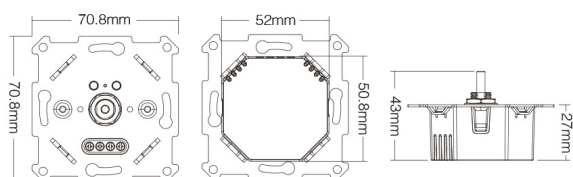
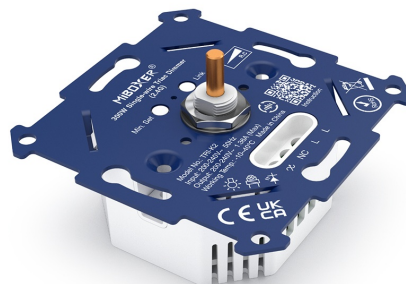
Domaines d'application

- Équipement a posteriori d'un éclairage à intensité variable sans conducteur neutre
- Espaces de vie, hôtels et locaux commerciaux
- Commande domotique via Tuya et assistants vocaux

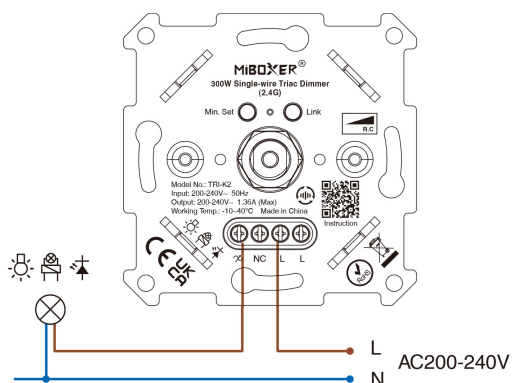
Attributs

Attribut	Valeur
Betriebstemperatur:	-10 bis +40
Dimmbar:	Ja, TRIAC+2,4Ghz
Grösse:	70.8*70.8*43
Schutzklasse:	IP20
Volt:	230
Poids:	0,097 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Images supplémentaires



- 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.