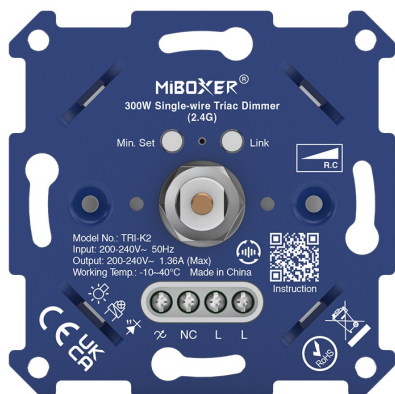


MiBoxer TRI-K2 Triac Dimmer 2,4 GHz für LED-Lampen ohne Neutralleiter



MiBoxer TRI-K2: regulador de intensidad con triac de 2,4 GHz para lámparas LED sin conductor neutro

El MiBoxer TRI-K2 es un regulador Triac de un solo cable para el control inalámbrico de fuentes de luz regulables. Es adecuado para bombillas incandescentes clásicas, halógenas y LED regulables mediante triac, y se controla mediante un mando a distancia por radio de 2,4 GHz con un alcance de hasta 30 m.

Dado que el TRI-K2 no necesita conductor neutro, también se puede utilizar en instalaciones antiguas con cableado clásico de dos hilos, lo que lo convierte en una práctica solución de adaptación sin necesidad de tender cables adicionales. Además, a través de una pasarela de 2,4 GHz, es posible integrarlo en la aplicación Tuya Smart, así como controlarlo por voz.

Funciones

- Control de bombillas incandescentes, halógenas y LED regulables mediante triac
- Regulación continua de la intensidad de 0 a 100 %, sin parpadeos
- Brillo mínimo ajustable
- Mando a distancia por radio de 2,4 GHz, alcance de 30 m
- Reenvío automático para un alcance de señal prácticamente ilimitado
- Control mediante la aplicación Tuya Smart (se requiere una pasarela de 2,4 GHz)
- Control por voz a través de Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie y Baidu Xiaodu (se requiere una pasarela)
- Protección contra sobrecargas mediante control de corte de fase

Instalación sin conductor neutro

El TRI-K2 funciona como una solución de un solo cable y no necesita un conductor neutro independiente. Esto facilita la sustitución de los interruptores de luz clásicos, ya que no se necesita cableado adicional.

Datos técnicos

- Modelo: TRI-K2
- Tensión de entrada: 200-240 V~ 50 Hz
- Tensión de salida: 200-240 V~ 50 Hz
- Corriente de salida: máx. 1,36 A
- Potencia de salida: 300 W a 220 V
- Señal de control: RF de 2,4 GHz
- Alcance: 30 m
- Índice de protección: IP20
- Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +40 °C
- Certificaciones: CE, EMC, LVD, RED

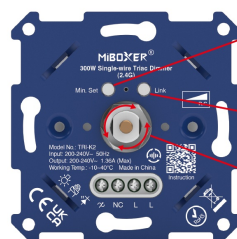
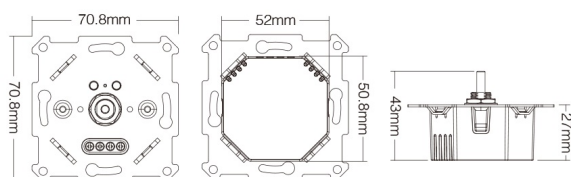
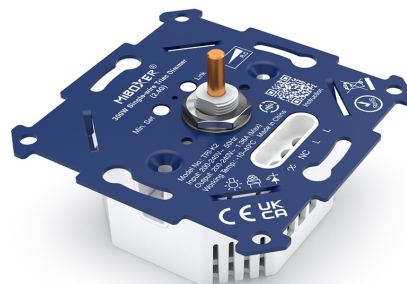
Ámbitos de aplicación

- Adaptación de iluminación regulable sin conductor neutro
- Viviendas, hoteles y locales comerciales
- Control de hogar inteligente a través de Tuya y asistentes de voz

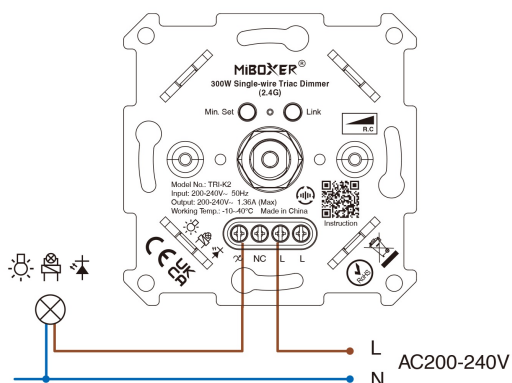
Atributos

Atributo	Valor
Betriebstemperatur:	-10 bis +40
Dimmbar:	Ja, TRIAC+2,4Ghz
Grösse:	70.8*70.8*43
Schutzklasse:	IP20
Volt:	230
Peso:	0,097 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales



- 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.