MiBoxer PUSH1-3 LED Dimmer 2,4GHz Wireless Dimming 3 Zonen für PUSH-Taster AC100~240V IP20



4 0 3 8 8 1 6 2 4 8 2 3 7

PUSH1-3
2.4GHz Wireless Dimming (3-Zone)

AC100-240V powered

No wiring required, easy to implement PUSH switch to wirelessly control brightness and switch of lights.

Compatible with MiBoxer / Mi-Light 2.4G series lamps.

Using 2.4G RF wireless transmission technology, the control distance is 30 meters.

Supports 3 zones of independent control, unlimited number of lamps.

Supports 4096 levels of smooth dimming, the lowest brightness is 0.1%.

Dimming range: 0.1%-100%

Features

AC100-240V powered

No wiring required, easy to implement PUSH switch to wirelessly control brightness and switch of lights.

Compatible with MiBoxer / Mi-Light 2.4G series lamps.

Using 2.4G RF wireless transmission technology, the control distance is 30 meters.

Supports 3 zones of independent control, unlimited number of lamps.

Supports 4096 levels of smooth dimming, the lowest brightness is 0.1%.

Dimming range: 0.1%-100%

Parameters

Product Name:	2.4GHz Wireless Dimming (3-Zone)
Model No.:	PUSH1-3
Input Voltage:	100-240V~ 50/60Hz
Transmitting Power:	6dBm
RF:	2.4GHz
Control Distance:	30m
IP Rating:	IP20
Working Temperature:	-10~40°C
Standby Power Consumption:	0.15W
Dimming Grayscale:	4096 Levels
Dimming Range:	0.1%-100%
EMC Standard (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
Safety Standard (LVD):	EN 61347-1:2015+A1: 2018 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019
Radio Equipment (RED):	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Certification:	CE, EMC, RED

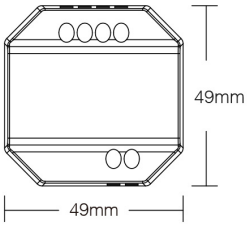
Merkmale

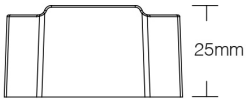
Merkmal	Wert
Betriebstemperatur:	-10 bis +40
Dimmbar:	Ja, TRIAC+Push
Grösse:	49*49*25

Merkmal	Wert
Lichtfarbe:	Single Colour
Produktname:	LED Controller - TRIAC
Schutzklasse:	IP20
Volt:	230
Gewicht:	0,06 Kg
Garantie:	24.00 Monate

Weitere Bilder



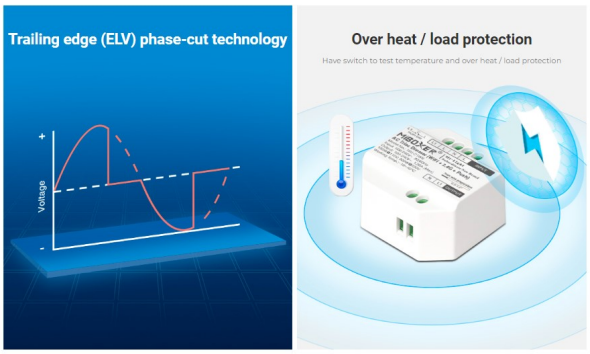


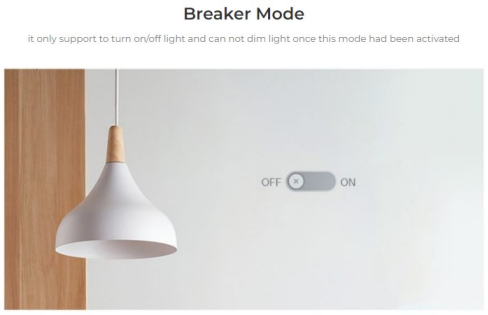




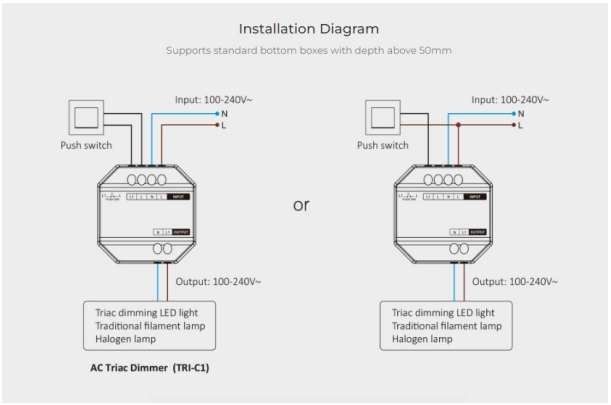


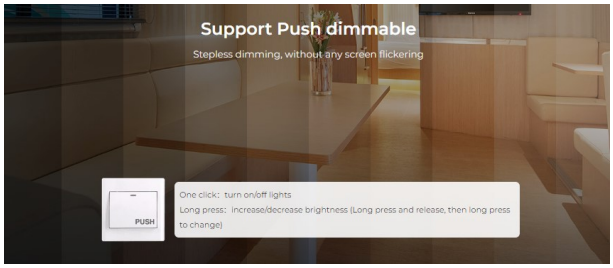



Trailing edge (ELV) phase-cut technology
Voltage
+
-
Over heat / load protection
Have switch to test temperature and over heat / load protection


Breaker Mode
it only support to turn on/off light and can not dim light once this mode had been activated
OFF
ON


2.4GHz RF Remote control (Control distance 30m)
Brightness adjustable, smooth transition without flicker


Installation Diagram
Supports standard bottom boxes with depth above 50mm
Input: 100-240V~
N
L
Push switch
Output: 100-240V~
Triac dimming LED light
Traditional filament lamp
Halogen lamp
or
AC Triac Dimmer (TRI-C1)


Support Push dimmable
Stepless dimming, without any screen flickering
PUSH
One click: turn on/off lights
Long press: increase/decrease brightness (Long press and release, then long press to change)

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.