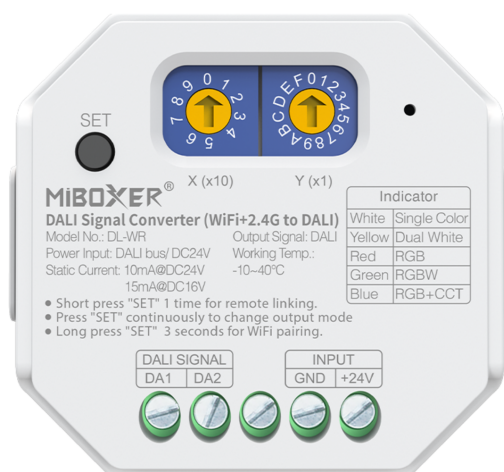


MiBoxer DL-WR DALI Signalwandler WiFi + 2,4GHz zu DALI



MiBoxer DL-WR DALI Signalwandler WiFi + 2,4GHz zu DALI

Der MiBoxer DL-WR wandelt WiFi- und 2,4-GHz-Funksignale in DALI-Bus-Steuersignale um und ermöglicht so die drahtlose Steuerung von DALI-Leuchten. Unterstützt werden dimmbare, Single-Color-, CCT-, RGB-, RGBW- und RGB+CCT-DALI-Leuchtmittel.

Die App-Steuerung erfolgt direkt per WiFi über die Tuya-Smart-App – ganz ohne zusätzliches Gateway. Auch die Sprachsteuerung über Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Baidu oder Xiaomi funktioniert direkt, ohne weitere Hardware. Zusätzlich lässt sich der Signalwandler per 2,4-GHz-RF-Fernbedienung bedienen.

Funktionen

- DALI-konform nach IEC 62386-101, 102, 207, 208, 209
- Unterstützt DT6-Dimmen, DT8-TC, DT8-RGB und DT8-RGBW
- Direkte WiFi-Steuerung per Tuya Smart App, kein Gateway nötig
- Zusätzlich per 2,4-GHz-RF-Fernbedienung steuerbar (Reichweite 30 m)
- 18 dynamische Modi mit Jump- und Fade-Effekten über RF-Fernbedienung
- Auto-Forwarding für erweiterte Reichweite
- Automatische Synchronisation zwischen mehreren Geräten
- DND-Funktion für Bereiche mit Stromausfällen
- Direkte Sprachsteuerung über Alexa, Google Assistant und weitere Assistenten, ohne Gateway

Technische Daten

- Stromversorgung: DALI-Bus / DC 24 V
- Standby-Leistung: 10 mA @ DC24V / 15 mA @ DC16V
- DALI-Bus-Standard: IEC 62386
- WiFi-Standard: IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz
- RF-Reichweite: 30 m
- Arbeitstemperatur: -10 bis +40 °C

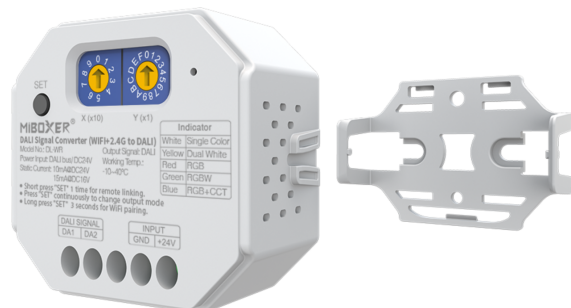
Einsatzbereiche

- Nachrüstung bestehender DALI-Installationen mit direkter App-Steuerung
- Industrielle und gewerbliche Beleuchtungsanlagen ohne zusätzliches Gateway
- Private Wohnbeleuchtung mit DALI-Leuchten und Smart-Home-Anbindung

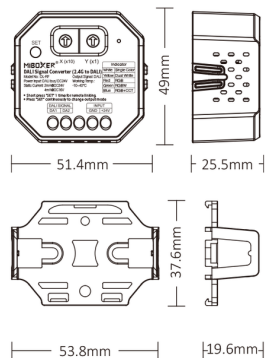
Merkmale

Merkmal	Wert
CC oder CV:	CV
LED - Gehäusefarbe:	weiß
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	0,055 Kg
Garantie:	60.00 Monate

Weitere Bilder







1PC/BOX
G.W.:0.055KGS

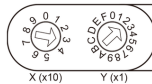


DALI address setting

Address Value = Left rotating switch value X (x10) + Right rotating switch value Y For example,

left X value is 3, right Y value is 2, address value = $3 \times 10 + 2 = 32$

Unicast mode

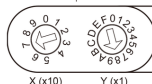


X (x10)

Y (x1)

X is 0-6, Y is 0-9
Encoded value 0-63 is equal to DALI unicast address 00-63
For example, address value is 32, DALI unicast address is 32

Group mode



X (x10)

Y (x1)

X is 7, Y is any figure between 0-F,
Encoded value 70-7F is equal to DALI group address 0-15.
For example, address value is 78, DALI group address is 8

Broadcast mode



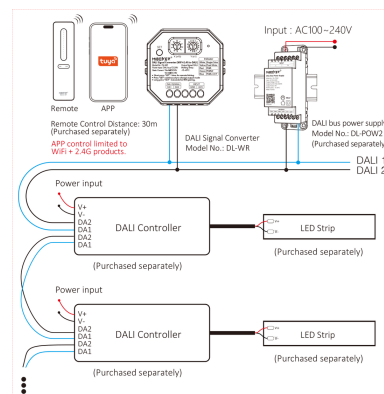
X (x10)

Y (x1)

X is 9, Y is any figure between 0-F, address value
90-9F is equal to broadcast address

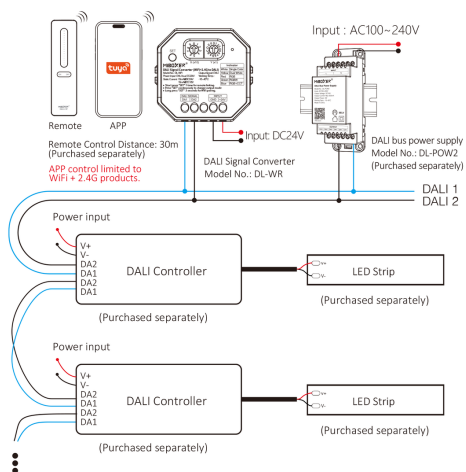
Schaltplan

Wiring Diagram 1 (DALI bus power supply)



Wiring Diagram 2 (24VDC power supply)

It is recommended to use a 24VDC power supply for DL-RF/DL-WR to reduce the load on the DALI bus power supply.



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.