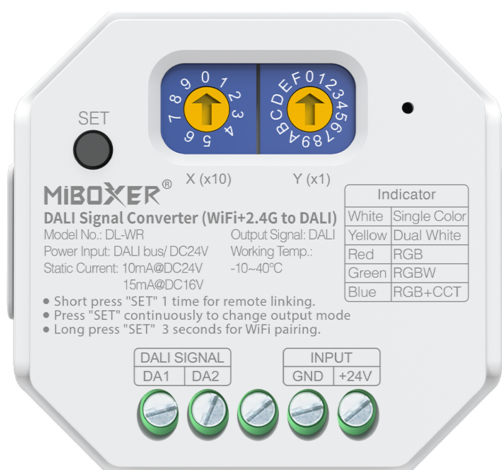


MiBoxer DL-WR DALI Signalwandler WiFi + 2,4GHz zu DALI



MiBoxer DL-WR : convertisseur de signaux DALI WiFi + 2,4 GHz vers DALI

Le MiBoxer DL-WR convertit les signaux radio WiFi et 2,4 GHz en signaux de commande du bus DALI, permettant ainsi le contrôle sans fil des luminaires DALI. Il prend en charge les luminaires DALI à intensité variable, monochromes, CCT, RGB, RGBW et RGB+CCT.

Le contrôle via l'application s'effectue directement par Wi-Fi via l'application Tuya Smart, sans aucune passerelle supplémentaire. La commande vocale via Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Baidu ou Xiaomi fonctionne également directement, sans matériel supplémentaire. De plus, le convertisseur de signal peut être commandé à l'aide d'une télécommande RF 2,4 GHz.

Fonctions

- Conforme à la norme DALI selon les normes CEI 62386-101, 102, 207, 208, 209
- Prend en charge la gradation DT6, DT8-TC, DT8-RGB et DT8-RGBW
- Commande Wi-Fi directe via l'application Tuya Smart, aucune passerelle nécessaire
- Également contrôlable via une télécommande RF 2,4 GHz (portée de 30 m)
- 18 modes dynamiques avec effets « jump » et « fade » via la télécommande RF
- Transfert automatique pour une portée étendue
- Synchronisation automatique entre plusieurs appareils
- Fonction DND pour les zones sujettes aux coupures de courant
- Commande vocale directe via Alexa, Google Assistant et d'autres assistants, sans passerelle

Caractéristiques techniques

- Alimentation : bus DALI / 24 V CC
- Consommation en veille : 10 mA à 24 V CC / 15 mA à 16 V CC
- Norme du bus DALI : CEI 62386
- Norme Wi-Fi : IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz
- Portée RF : 30 m
- Température de fonctionnement : de -10 à +40 °C

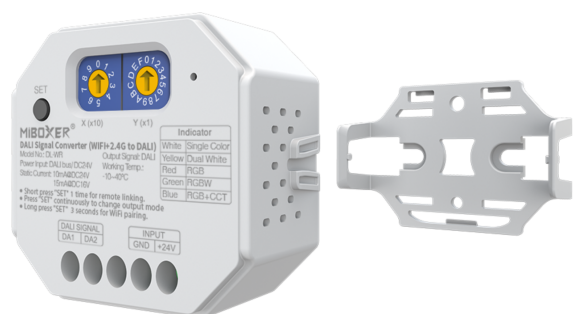
Domaines d'application

- Modernisation d'installations DALI existantes avec commande directe via une application
- Installations d'éclairage industrielles et commerciales sans passerelle supplémentaire
- Éclairage résidentiel privé avec des luminaires DALI et connexion à la maison connectée

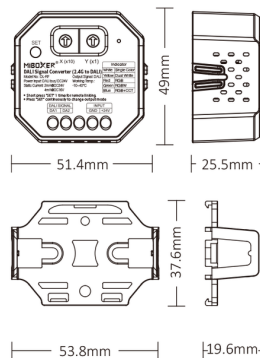
Attributs

Attribut	Valeur
CC oder CV:	CV
LED - Gehäusefarbe:	weiß
Schutzklasse:	IP20
Poids:	0,055 Kg
Garantie:	60.00 Mois

Images supplémentaires







1PC/BOX
G.W.:0.055KGS

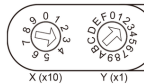


DALI address setting

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

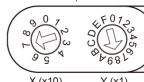


X (x10)

Y (x1)

X is 0-9, 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

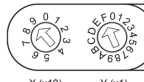


X (x10)

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



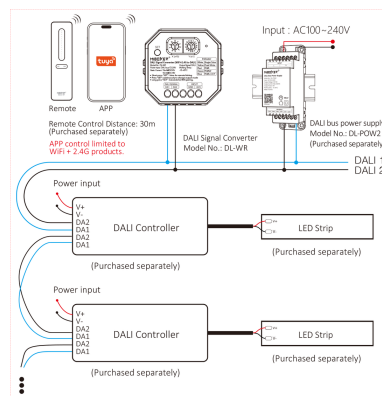
X (x10)

Y (x1)

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

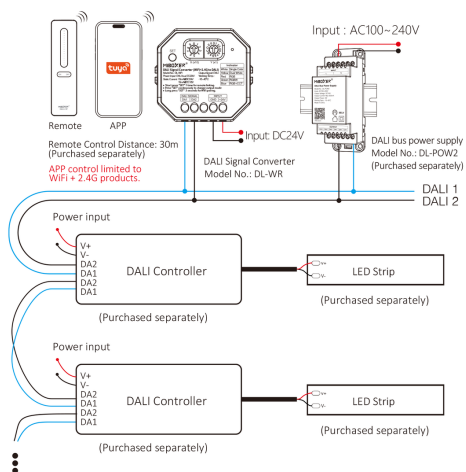
Schaltplan

Wiring Diagram 1 (DALI bus power supply)



Wiring Diagram 2 (24VDC power supply)

It is recommended to use a 24VDC power supply for DL-WR/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.