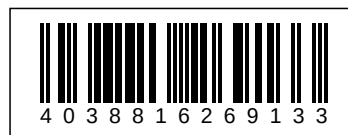


Synergy 21 LED DALI Bus-Stromversorgung (PUSH auf DALI) passend für Hutschiene *Milight/Miboxer*



MiBoxer DL-POW3: fuente de alimentación para bus DALI con regulador PUSH para el carril DIN

El MiBoxer DL-POW3 combina dos funciones en un solo dispositivo: alimenta el bus DALI y, al mismo tiempo, convierte las señales de un simple pulsador PUSH en comandos de control DALI. De este modo, los controladores y balastos DALI pueden manejarse mediante un pulsador convencional, sin necesidad de una central de control DALI adicional ni de una alimentación de bus independiente.

El manejo se ha simplificado a propósito: una pulsación breve enciende y apaga la luz, mientras que una pulsación prolongada aumenta o reduce la intensidad luminosa. La velocidad de la regulación PUSH se puede ajustar en el dispositivo, de modo que el comportamiento de la regulación se adapta a cada instalación.

Para el control se dispone de los modos Unicast, Multicast y Broadcast. De este modo, se puede controlar de forma individual cada luminaria, grupos definidos o todos los participantes del bus a la vez. La dirección DALI se configura directamente en el dispositivo mediante dos interruptores giratorios: el interruptor de la izquierda determina la decena y el de la derecha, la unidad. Si el interruptor de la izquierda está en 3 y el de la derecha en 2, el resultado es la dirección 32.

El DL-POW3 se monta en un carril DIN de 35 mm, por lo que encaja en distribuidores y armarios de distribución estándar. La carcasa está fabricada en plástico PC ignífugo. El dispositivo cumple los requisitos de la alimentación de Clase 2, así como la norma de baja tensión de seguridad SELV.

Funciones importantes

- Alimentación del bus DALI y convertidor de PUSH a DALI en un solo dispositivo
- Regulación PUSH: una pulsación breve enciende y apaga; una pulsación prolongada aumenta o disminuye la intensidad luminosa
- Velocidad de regulación PUSH ajustable
- Regula la intensidad de los controladores DALI y los balastos DALI
- Unicast, multicast y broadcast para un control flexible de la iluminación
- Suministra tensión a todo el cableado del bus DALI
- Configuración de la dirección DALI mediante dos interruptores giratorios situados directamente en el dispositivo
- Montaje en carril DIN de 35 mm
- Carcasa de PC ignífuga
- Cumple con los requisitos de alimentación de Clase 2 y baja tensión de seguridad SELV

Datos técnicos

- Fabricante: MiBoxer
- Modelo: DL-POW3
- Tipo de producto: Alimentación de bus DALI con función de regulación PUSH
- Señal de entrada: PUSH (pulsador)
- Señal de salida: DALI
- Tensión de entrada: de 100 a 240 V CA
- Tensión de salida: 16 V CC
- Corriente de salida: máx. 50 mA
- Consumo en modo de espera: 0,25 W
- Montaje: carril DIN de 35 mm
- Carcasa: plástico PC ignífugo
- Temperatura de funcionamiento: de -10 a +40 °C

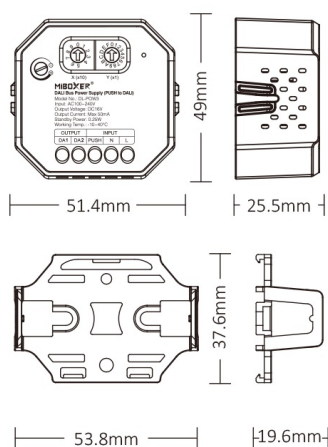
Ámbitos de aplicación

- Instalaciones DALI que requieren además una alimentación de bus
- Control mediante pulsadores de luminarias DALI sin centralita de control DALI
- Adaptación de iluminación DALI regulable a instalaciones de pulsadores ya existentes
- Iluminación de edificios y locales comerciales en oficinas, tiendas y hoteles
- Iluminación residencial con controladores DALI y balastos DALI
- Instalación en cuadros de distribución y armarios eléctricos con carril DIN estándar

Atributos

Atributo	Valor
Betriebstemperatur:	-10~40
Peso:	0,055 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales



PUSH dimming speed setting



The closer the arrow is to "+", the faster the PUSH dimming speed will be.



The closer the arrow is to "-", the slower the PUSH dimming speed will be.

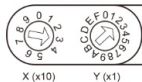
DALI address setting

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

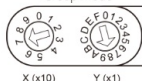


X (x10)

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

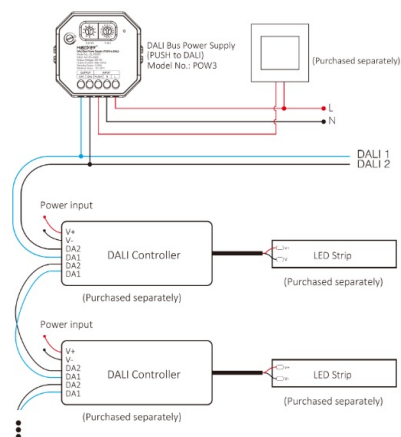


X (x10)

Y (x1)

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

Schaltplan



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.