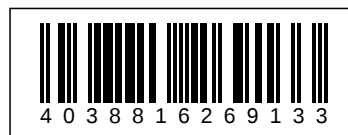


Synergy 21 LED DALI Bus-Stromversorgung (PUSH auf DALI) passend für Hutschiene *Milight/Miboxer*



MiBoxer DL-POW3 : alimentation de bus DALI avec variateur PUSH pour rail DIN

Le MiBoxer DL-POW3 combine deux fonctions en un seul appareil : il alimente le bus DALI en tension et convertit simultanément les signaux d'un simple bouton-poussoir PUSH en commandes de contrôle DALI. Il est ainsi possible de commander des pilotes DALI et des ballasts DALI à l'aide d'un simple bouton-poussoir, sans avoir besoin d'une centrale de commande DALI supplémentaire ni d'une alimentation de bus distincte.

Son utilisation a été volontairement simplifiée : une brève pression sur le bouton allume ou éteint la lumière, tandis qu'une pression prolongée permet d'augmenter ou de réduire l'intensité lumineuse. La vitesse de variation PUSH peut être réglée directement sur l'appareil, ce qui permet d'adapter le comportement de variation à chaque installation.

Les modes de commande Unicast, Multicast et Broadcast sont disponibles. Il est ainsi possible d'adresser individuellement des luminaires, des groupes définis ou l'ensemble des participants au bus. L'adresse DALI se règle directement sur l'appareil à l'aide de deux commutateurs rotatifs : le commutateur de gauche correspond à la dizaine, celui de droite à l'unité. Si le commutateur de gauche est réglé sur 3 et celui de droite sur 2, l'adresse obtenue est 32.

Le DL-POW3 se monte sur un rail DIN de 35 mm et s'intègre ainsi dans les tableaux de distribution et les armoires électriques standard. Le boîtier est en plastique PC ignifuge. L'appareil répond aux exigences relatives à l'alimentation de classe 2 ainsi qu'à la norme SELV (très basse tension de sécurité).

Fonctions importantes

- Alimentation du bus DALI et convertisseur PUSH vers DALI en un seul appareil
- Variation PUSH : une pression brève allume ou éteint, une pression prolongée augmente ou diminue l'intensité lumineuse
- Vitesse de variation PUSH réglable
- Permet de varier l'intensité des pilotes DALI et des ballasts DALI
- Unicast, Multicast et Broadcast pour un contrôle flexible de l'éclairage
- Alimente l'ensemble du câblage du bus DALI
- Réglage de l'adresse DALI via deux commutateurs rotatifs situés directement sur l'appareil
- Montage sur rail DIN de 35 mm
- Boîtier en PC ignifuge
- Conforme à la classe 2 d'alimentation et à la très basse tension de sécurité (SELV)

Caractéristiques techniques

- Fabricant : MiBoxer
- Modèle : DL-POW3
- Type de produit : alimentation de bus DALI avec fonction de gradation PUSH
- Signal d'entrée : PUSH (bouton-poussoir)
- Signal de sortie : DALI
- Tension d'entrée : 100 à 240 V CA
- Tension de sortie : 16 V CC
- Courant de sortie : 50 mA max.
- Consommation en veille : 0,25 W
- Montage : rail DIN de 35 mm
- Boîtier : plastique PC ignifuge
- Température de fonctionnement : de -10 à +40 °C

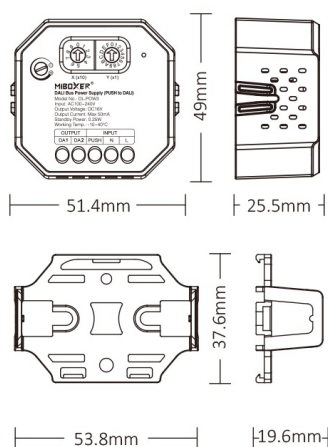
Domaines d'application

- Installations DALI nécessitant en outre une alimentation par bus
- Commande par bouton-poussoir de luminaires DALI sans centrale de commande DALI
- Mise à niveau d'un éclairage DALI gradable dans des installations à boutons-poussoirs existantes
- Éclairage de bâtiments et de locaux commerciaux dans les bureaux, les magasins et les hôtels
- Éclairage résidentiel avec drivers DALI et ballasts DALI
- Montage dans des tableaux de distribution et des armoires électriques avec rail DIN standard

Attributs

Attribut	Valeur
Betriebstemperatur:	-10~40
Poids:	0,055 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Images supplémentaires



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.

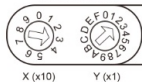
DALI address setting

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

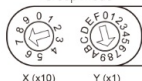


X (x10)

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

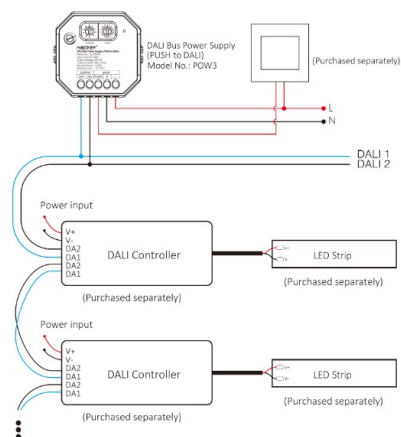


X (x10)

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.