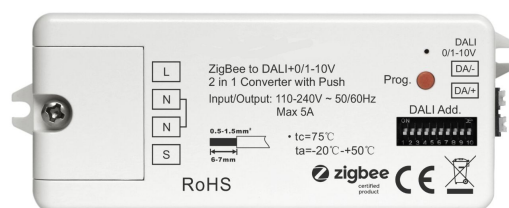


Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee to DALI Converter



Der **EOS 10 Zigbee to DALI Converter** ist eine Zigbee-DALI-Schnittstelle sowie eine Zigbee-0-10V/1-10V-Schnittstelle, die Zigbee-Signale empfängt und über universelle Zigbee-Gateways und Zigbee-Fernbedienungen gesteuert werden kann. Diese Zigbee-DALI-Schnittstelle basiert auf Zigbee 3.0, was eine hohe Interoperabilität mit Zigbee-Systemen anderer Hersteller gewährleistet. Der Controller wandelt das Funksignal in DALI sowie 0-10V/1-10V um.

Der Zigbee-zu-DALI- und 0-10V/1-10V-Controller bietet flexible Steuerungsmöglichkeiten, einschließlich einer smarten App und Zigbee-Fernbedienungen. Darüber hinaus unterstützt er die neue Zigbee-Green-Power-Funktion und kann direkt mit bis zu 20 Zigbee-Green-Power-Schaltern verbunden und gesteuert werden – ganz ohne Zigbee-Hub oder Gateway.

Hauptmerkmale

- Zigbee+Push zu DALI+0/1-10V Konverter basierend auf Zigbee 3.0
- Zigbee-Signaleingang & Tastereingang, DALI-Ausgang zur DALI-Leitung oder 0/1-10V-Signalausgang, 110-240V AC Stromversorgung
- Steuerung über Zigbee-Signal und Tastereingang möglich
- Integration vorhandener Taster in ein DALI- oder 0/1-10V-System
- Kompatibel mit universellen Zigbee-Gateway- oder Hub-Produkten
- Kann direkt mit einer kompatiblen Zigbee-Fernbedienung über Touchlink gekoppelt werden
- Unterstützt selbstformendes Zigbee-Netzwerk ohne Koordinator
- Unterstützt den "Find and Bind"-Modus zur Kopplung mit einer Zigbee-Fernbedienung
- Unterstützt Zigbee Green Power und kann bis zu 20 Zigbee-Green-Power-Schalter koppeln
- DALI-Signal oder 1-10V-Signal per DIP-Schalter auswählbar
- Integrierte DALI-Bus-Stromversorgung, keine zusätzliche DALI-Bus-Stromversorgung erforderlich

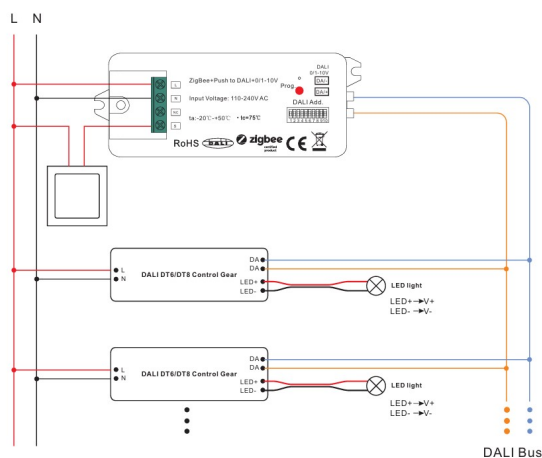
- Maximal 50 mA DALI-Bus-Stromausgang
- Versorgt bis zu 25 DALI-Steuergeräte mit Steuerstrom
- DALI DT6 oder DT8 Gerätemodus per DIP-Schalter auswählbar
- Farbsteuerung nach DALI-Spezifikationen für Device Type 8
- Farbtypen: Tc, XY-Koordinaten, RGBW per DIP-Schalter wählbar
- DALI-Adresssteuerung oder Gruppensteuerungsmodus per DIP-Schalter auswählbar
- Auswahl der DALI-Adresse (00-63) per DIP-Schalter zur Steuerung möglich
- Auswahl der DALI-Gruppe (0-15) per DIP-Schalter zur Steuerung möglich
- Steuerung einer DALI-Gruppe oder einer DALI-Adresse innerhalb der DALI-Leitung möglich
- Ermöglicht die Steuerung aller Geräte innerhalb der DALI-Leitung per Broadcast
- Schutzklasse: IP20 (nicht wasserdicht)

Merkmale

Merkmal	Wert
Grösse:	95*37*20
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED Controller Protokoll:	ZigBee, DALI, 0-10V
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	0.1 Kg
Garantie:	60.00 Monate

Weitere Bilder

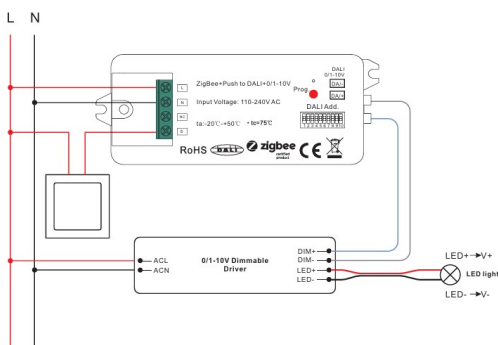
When DALI Output Selected

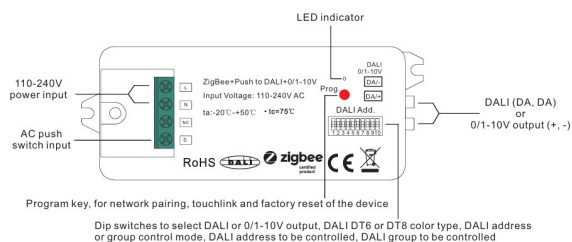


Note: Max. 50mA DALI bus PS output to supply control current to up to 25 control gears.

Wiring Diagram

When 0/1-10V Output Selected





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.