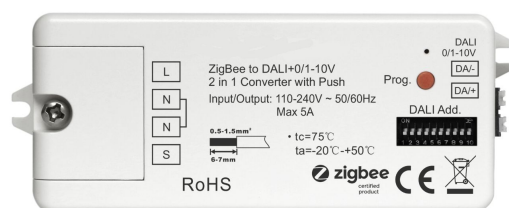


Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee to DALI Converter



El convertor Zigbee a DALI EOS 10 es una interfaz Zigbee DALI, así como una interfaz Zigbee 0-10V/1-10V que recibe señales Zigbee y puede controlarse mediante pasarelas Zigbee universales y mandos a distancia Zigbee. Esta interfaz Zigbee DALI se basa en Zigbee 3.0, lo que garantiza un alto nivel de interoperabilidad con sistemas Zigbee de otros fabricantes. El controlador convierte la señal de radio en DALI y 0-10V/1-10V.

El controlador Zigbee a DALI y 0-10V/1-10V ofrece opciones de control flexibles, incluyendo una app inteligente y mandos a distancia Zigbee. También es compatible con la nueva función Zigbee Green Power y se puede conectar y controlar directamente con hasta 20 interruptores Zigbee Green Power, sin necesidad de un concentrador o pasarela Zigbee.

El controlador Zigbee ofrece opciones de control flexibles, incluyendo una app inteligente y mandos a distancia Zigbee.

Características principales

- Convertidor Zigbee+Push a DALI+0/1-10V basado en Zigbee 3.0
- Convertidor Zigbee+Push a DALI+0/1-10V basado en Zigbee 3.0
- Convertidor Zigbee+Push a DALI+0/1-10V basado en Zigbee 3.0
- Convertidor Zigbee+Push a DALI+0/1-10V basado en Zigbee 3.0
- Entrada de señal Zigbee & entrada de pulsador, salida DALI a línea DALI o salida de señal 0/1-10V, alimentación 110-240V AC
- Convertidor Zigbee+Push a DALI+0/1-10V basado en Zigbee 3.0
- Control posible mediante señal Zigbee y entrada de pulsador
- Control posible mediante señal Zigbee y entrada de pulsador
- Integración de pulsadores existentes en un sistema DALI o 0/1-10V

- Compatibilidad con productos universales
- Compatible con productos universales de pasarela o concentrador Zigbee
- Se puede emparejar con pulsadores DALI o 0/1-10V.
- Se puede emparejar directamente con un mando a distancia Zigbee compatible a través de Touchlink
- Soporta la autoformación de red Zigbee sin coordinador
- Se puede emparejar directamente con un mando a distancia Zigbee compatible a través de Touchlink
- Soporta el modo "Find and Bind" para emparejar con un mando a distancia Zigbee
- Soporta la autoformación de red Zigbee sin coordinador
- Soporta Zigbee Green Power y puede emparejar hasta 20 interruptores Zigbee Green Power
- Se adapta a DALI o se adapta a 1-10V seleccionable mediante interruptor DIP
- Se adapta a Zigbee Green Power y puede emparejar hasta 20 interruptores Zigbee Green Power
- Se adapta a Zigbee Green Power
- Fuente de alimentación de bus DALI integrada, no se requiere una fuente de alimentación de bus DALI adicional
- Salida de corriente de bus DALI de 50 mA como máximo
- Alimenta hasta 25 mA de corriente de bus DALI.
- Alimenta hasta 25 dispositivos de control DALI con corriente de control
- Modo de dispositivo de control DALI adicional
- Modo de dispositivo DALI DT6 o DT8 seleccionable mediante interruptor DIP
- Dispositivo DALI DT6 o DT8 seleccionable mediante interruptor DIP
- Control de color de acuerdo con las especificaciones DALI para el tipo de dispositivo 8
- Control de color de acuerdo con las especificaciones DALI para el tipo de dispositivo 8
- Control de color de acuerdo con las especificaciones DALI para el tipo de dispositivo 8
- Tipos de color: Tc, coordenadas XY, RGBW seleccionables mediante interruptor DIP
- Control de dirección de la señal de entrada
- Control de dirección DALI o modo de control de grupo seleccionable mediante interruptor DIP
- Control de dirección DALI o modo de control de grupo seleccionable mediante interruptor DIP
- Selección de la dirección DALI (00-63) posible mediante interruptor DIP para control
- Control de dirección DALI o modo de control de grupo seleccionable mediante interruptor DIP
- Selección del grupo DALI (0-15) posible mediante interruptor DIP para control
- Selección de la dirección DALI (00-63) posible mediante interruptor DIP para control
- Posibilidad de control de un grupo DALI o una dirección DALI dentro de la línea DALI
- Permite el control de todos los dispositivos dentro de la línea DALI mediante difusión
- Clase de protección: IP20 (no resistente al agua)
- Protección IP20 (no resistente al agua)

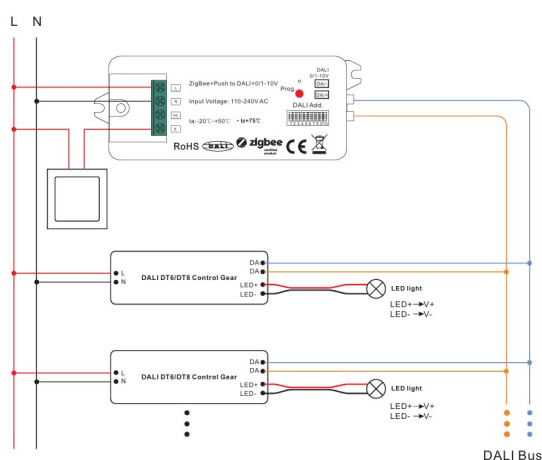
Atributos

Atributo	Valor
Größe:	95*37*20
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED Controller Protokoll:	ZigBee, DALI, 0-10V
Schutzklasse:	IP20

Atributo	Valor
Peso:	0.1 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Imágenes adicionales

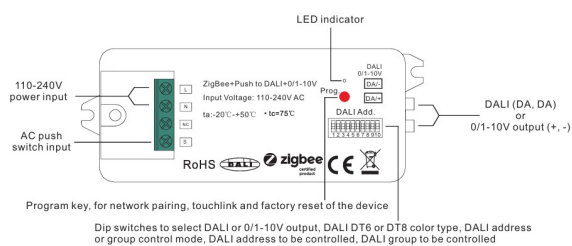
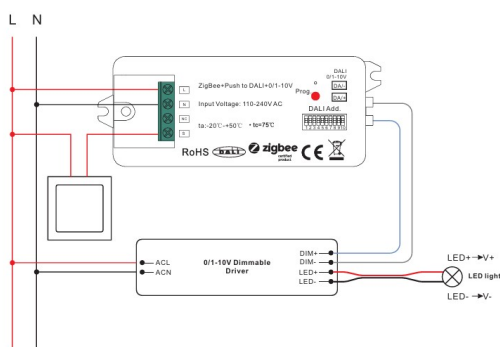
When DALI Output Selected



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



Dip switches to select DALI or 0/1-10V output, DALI DT6 or DT8 color type, DALI address or group control mode, DALI address to be controlled, DALI group to be controlled

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.