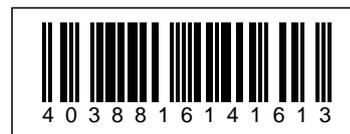
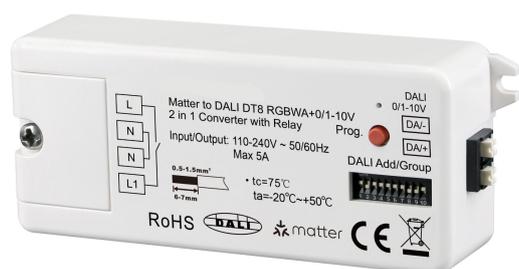


Synergy 21 LED Controller EOS 07 Matter Thread to DALI DT8 RGBWA+0/1-10V 2 in Converter



Le Matter to DALI DT8 RGBWA+0/1-10V 2-in-1 Converter based on Thread provides seamless integration between Matter and DALI systems. Il dispose d'une entrée de signal Matter et d'une sortie de signaux DALI ou 0/1-10V vers des dispositifs de contrôle. Le convertisseur supporte une large gamme de puissance d'entrée de 110-240VAC et comprend une sortie relais, gérant jusqu'à 5A pour les lampes à incandescence et halogènes, et 1.6A pour les charges LED. Il est compatible avec la plateforme universelle Matter over Thread et offre un contrôle pratique via des commutateurs DIP pour sélectionner l'adresse DALI ou le groupe, et choisir entre une sortie DALI ou 0/1-10V. Avec une alimentation bus DALI intégrée, il alimente jusqu'à 25 paires de contrôle DALI et supporte à la fois les modes de contrôle d'adresse et de groupe DALI. Le convertisseur permet également le contrôle par diffusion de tous les appareils DALI en ligne.

Features

Matter to DALI DT8 RGBWA+0/1-10V 2 in 1 converter based on thread

Entrée de signal Matter, sortie de signal DALI vers ligne DALI ou sortie de signal 0/1-10V, entrée de puissance 110-240VAC

Avec sortie de relais, max. 5A pour lampes halogènes incandescentes & amp ; HV traditionnelles, max 1.6A pour charge LED

Compatible avec la plateforme universal Matter over thread

Sortie du signal DALI ou du signal 1-10V sélectionnable par commutateur DIP

Alimentation du bus DALI intégrée, pas de PS bus DALI supplémentaire nécessaire

Avec max. 50mA de courant de puissance de sortie du bus DALI

Pour alimenter en courant de commande jusqu'à 25 pignons de commande DALI

Contrôle de la couleur selon les spécifications DALI de l'appareil de type 8,

Mode de contrôle d'adresse DALI ou mode de contrôle de groupe sélectionnable par commutateur DIP

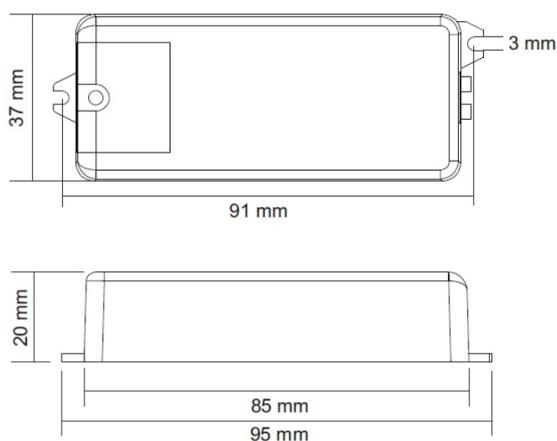
. Permet de sélectionner l'adresse DALI (00-63) à contrôler par les commutateurs DIP

. Permet de sélectionner le groupe DALI (0-15) à contrôler par interrupteurs DIP

. Permet de contrôler 1 groupe d'appareils DALI ou 1 adresse DALI sur la ligne DALI
 Possibilité de contrôler tous les appareils sur la ligne DALI par diffusion
 Classe d'étanchéité : IP20

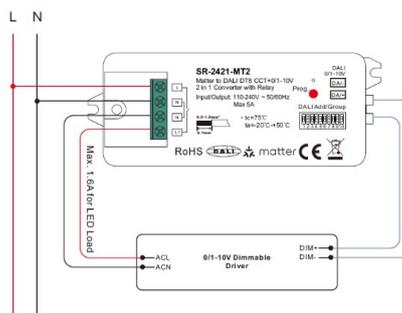
Images supplémentaires

Product Dimension



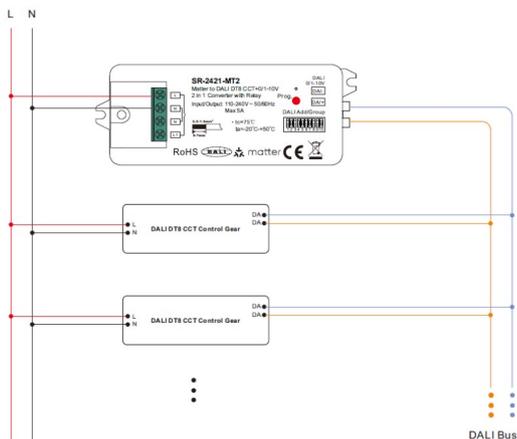
Wiring Diagram

When 0/1-10V Output Selected



Note: the relay is only suggested to use when connected with 1-10V drivers which can not dim to off.

When DALI Output Selected



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

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.