

Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI DT8 RGB/W



DALI controller of the EOS 07 series for RGB-WW products such as LED strips, RGB-WW spotlights or similar

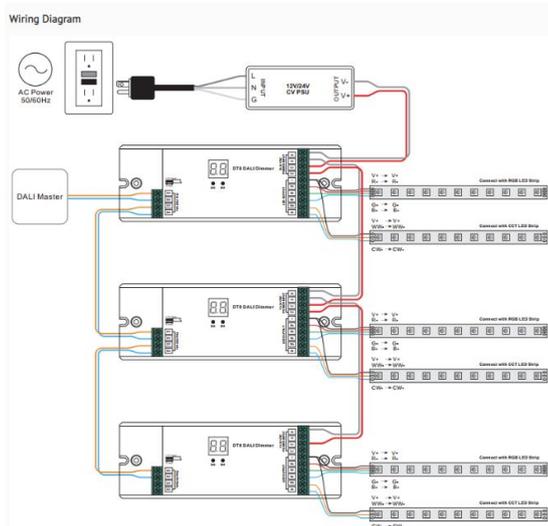
1. DT8 version 5 channels for RGBWW 5ch dimmer
2. DC version, 12-24VDC, 5ch x 5A, constant voltage
3. overcurrent / overheat protection"

The RGBWW Controller is a 5 channel constant voltage RGBWA DT8 DALI dimmer that complies to the latest IEC 62386-209:2011 standard and supports DT8 device commands. All output channels R, G, B, W and Amber of this device is controlled via a single DALI address and it is compatible with universal DALI master controllers that supports DT8 commands. DT8 commands enable easy RGB colour adjusting. DALI address can be manually assigned and displayed via digital display. It is configurable via DALI software tool and DALI USB interface.

Key features

- DALI certified
- TÜV CE certified
- RGBWA DT8 DALI Dimmer with RGB Colour Control
- Complies to the latest IEC 62386-209:2011 standard
- 5 channels constant voltage output controlled via a single DALI address
- R, G, B, W and Amber 5 channels output
- Control of five PWM outputs R, G, B, W and A via DALI DT8 colour type RGBWA.
- Colour control as defined in the DALI specification for device type 8, color type RGBWA.
- Compatible with universal DALI master controllers that supports DT8 commands
- DALI address can be manually assigned and displayed via digital display
- Configurable via DALI software tool and DALI USB interface

Additional Images



Accessories

Part No.	Name
120320	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI slave 1/4
120326	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI slave 4/4
120491	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI wall switch 4 lamps
120492	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI wall switch 4 groups
120493	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI wall switch 4 scenes
120494	Synergy 21 LED-Steuerung EOS 07 DALI-Slave 1/4 IP66
120808	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI bus power supply top-hat rail
120809	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI slave 1/4 push dim function
120811	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI switch 1/1
140109	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI Slave 1~4/4 high wattage
157450	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI PWM Dimmer
157451	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI PWM Dimmer 1 channel
157729	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI PWM Dimmer 1 channel
157736	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI DT8 CCT 4 group
157737	Synergy 21 LED control unit EOS 07 DALI DT8 Dimmer 4-channel

Part No.	Name
157742	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI DT8 RGBW 1 group
157743	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI DT8 RGBW 4 groups
157745	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI DT8 RGB/W
157746	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI DT8 RGBW multi zones
178378	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI DT8 RGB/W

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.