

SR-2305-480IP-RGBW-CV IP67 DALI 4 KANAL DIMMER



Eigenschaften / Features

Erfüllt die DALI Standards IEC 62386-102, IEC 62386-207

DALI & AC PUSH Dimmer

Kann als RGBW, RGB, TW oder Single Color Steuereinheit verwendet werden

Passen zu den marktüblichen DALI Systemen

Die DALI Adresse kann manuell oder via Software eingestellt werden

Digitale DALI Adress-Anzeige

AC Push Dimmer / DALI Dimmer optional

Die vier Ausgänge können wahlweise 1—4 Dali Adressen zugeteilt werden.

Mit eingebauter Repeater Funktion für hohe Leistungen
IP Schutzgrad:IP67

5 Jahre Garantie

Complies with DALI standards IEC 62386-102, IEC 62386-207

DALI & AC PUSH dimmer

Can be used as RGBW, RGB, TW or Single Colour control unit

Compatible with standard DALI systems on the market

The DALI address can be set manually or via software

Digital DALI address display

AC push dimmer / DALI dimmer optional

The four outputs can be assigned to 1-4 DALI addresses as required.

With built-in repeater function for high outputs

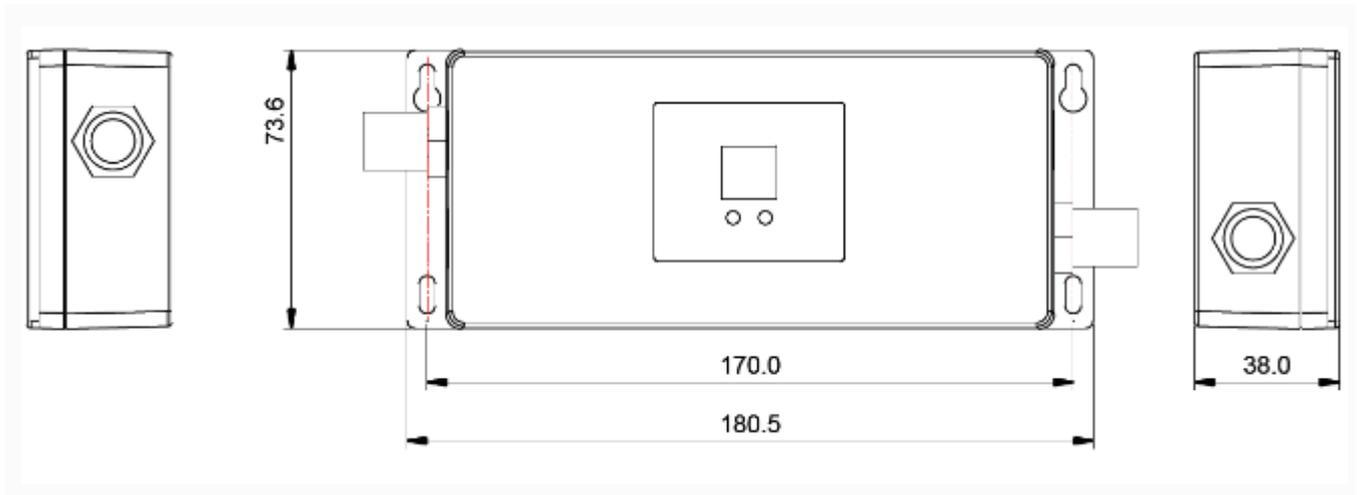
IP protection rating:IP67

5 year guarantee

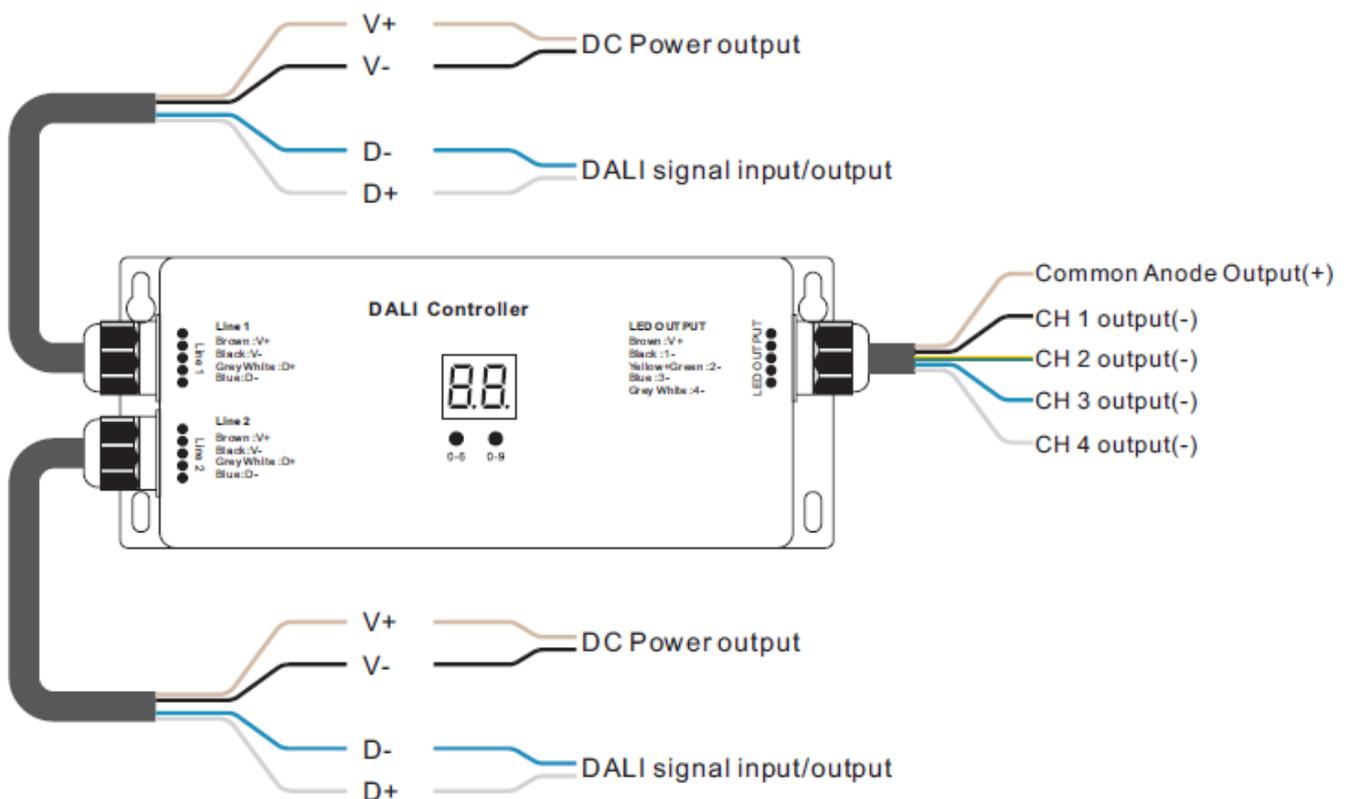
Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	12 VDC—36 VDC
	Current	Max. 4x 5A
	DALI Consumption	2 mA
OUTPUT	LED Channel	4 Channels
	DC Voltage	12 VDC—36 VDC
	Output Current	4x 5 A
	Output Power	4 x 60—180 W (Depends on output voltage)
	Rated Power	Max. 180 W
CONTROL	Dimming Interface	DALI/Push+Triac+0/1-10V
	Dimming Range	1% - 100%
	Dimming Methode	PWM 1.5kHz
	Dimming Curve	Logarithmic
ENVIRONMENT	Working Temperature	-20°C - + 45°C
	Storage Temperature	-40°C - +50°C
	IP Rating	IP67
OTHERS	Dimension	180.5 x 73.6 x 38mm (L*W*H)
	Immunity standard	EN 61547: 2009
	CE mark	TÜV Rheinland
	Warranty	5 years

Abmessungen / Dimension



Anschlussschema / Wiring Diagram



Anschlussschema / Wiring Diagram

Sicherheitshinweise

Installieren Sie das Gerät nicht, wenn es am Stromnetz angeschlossen ist.

Treiber mit PWM Dimmung können durch Schwingungen Geräusche verursachen. Diese können sowohl durch schwingende Bauteile im Gerät, wie auch über Resonanzschwingungen von anderen Teilen erzeugt werden.

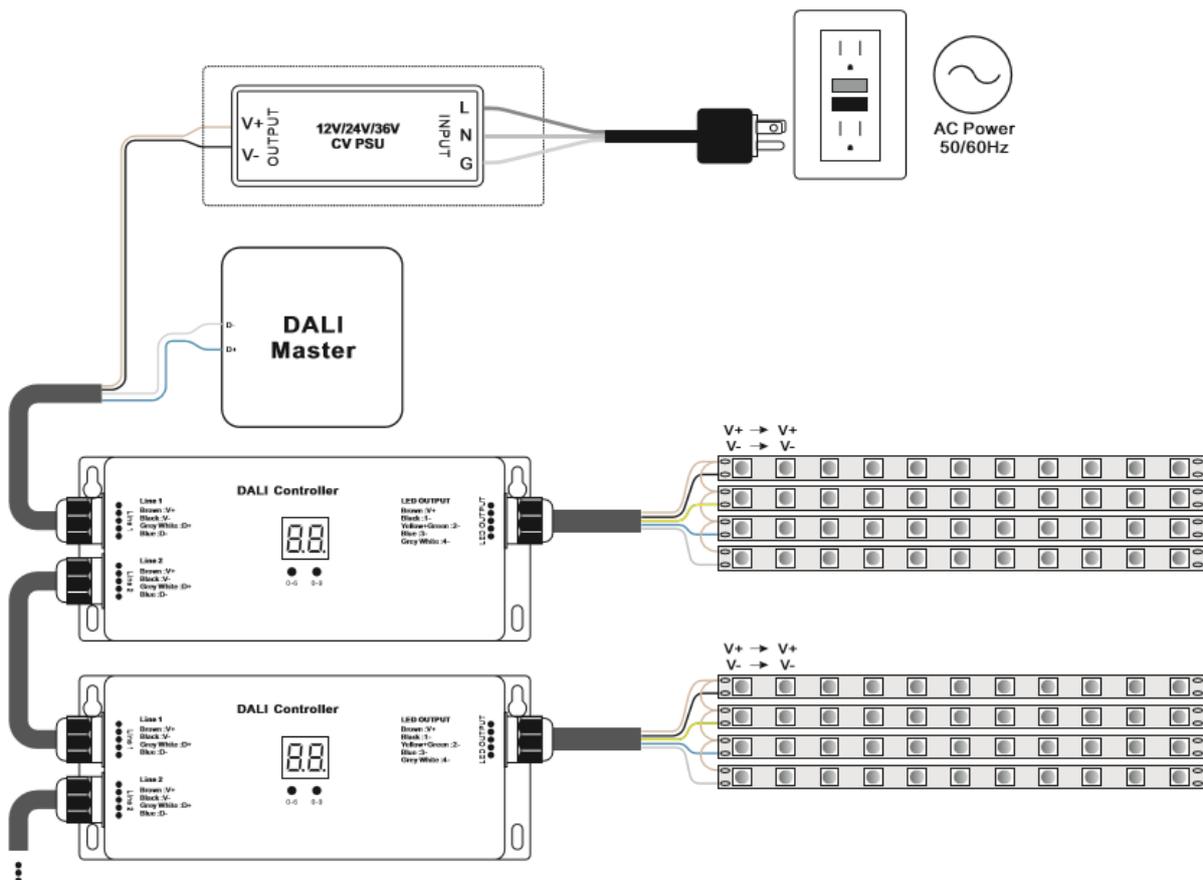
Standard DALI Voreinstellung: 100% Helligkeit auf allen 4 Kanälen!

Safety instructions

Do not install the device when it is connected to the mains.

Drivers with PWM dimming can cause noise due to vibrations. This can be caused by vibrating components in the device as well as resonance vibrations from other parts.

Standard DALI default setting: 100% brightness on all 4 channels!



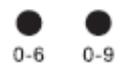
Operation

Diese Produkt kann von einem DALI Dimmer oder einem AC Push Dimmer angesteuert werden. Die DALI und die PUSH Funktion können nicht gleichzeitig verwendet werden! Verwenden Sie das Geräte als AC-Push Dimmung oder DALI Dimmung.

DALI Adresse manuell via Knöpfe einstellen

1. Drücken Sie einen der beiden Knöpfe so lange, bis das LED-Display zu blinken beginnt.
2. Drücken Sie einen der beiden Knöpfe kurz, um die entsprechende Zahl zu verändern, bis die gewünschte Zahl aufleuchtet. Mit dem linken Knopf verstellen Sie die Zahl um jeweils 10er Einheiten, mit der rechten Taste um 1er Einheiten. Die Adresse kann von 00—63 eingestellt werden.
3. Anschliessend drücken Sie einen der beiden Knöpfe so lange, bis das Display nicht mehr blinkt.

Information: Die DALI Adresse kann manuell von 00-63-FF eingestellt werden. In der Werkseinstellung ist keine DALI Adresse zugeteilt. Das Display zeigt FF. Wenn das Gerät manuell auf FF eingestellt wird, setzt man es damit auf die Werkseinstellung zurück.



Einstellen der Anzahl von DALI Adressen

1. Halten Sie beide Knöpfe gedrückt bis das Display zu blinken beginnt.
2. Drücken Sie den ersten Knopf (0-6) um 1A, 2A, 3A, 4A auszuwählen. Dies steht für 1 Adresse, 2 Adressen, 3 Adressen, 4 Adressen.
3. Drücken Sie nun erneut einen der beiden Knöpfe bis das Display aufhört zu blinken.
Zum Beispiel wenn die DALI Adresse auf 22 eingestellt wurde.
Wenn Sie 1A auswählen, werden alle 4 Kanäle über die gleich Adresse 22.
Wenn Sie 2A auswählen, Kanal 1 & 3 behalten die Adresse 22, Kanal 2 & 4 haben die gemeinsame Adresse 23.
Wenn Sie 3A auswählen, Kanal 1 hat die Adresse 22, Kanal 2 die Adresse 23 Kanal 3 die Adresse 24 und Kanal 4 hat ebenfalls die Adresse 24.
Wenn Sie 4A auswählen, Kanal 1 hat die Adresse 22, Kanal 2 die Adresse 23, Kanal 3 die Adresse 24 und Kanal 4 die Adresse 25.



DALI Adresse zuteilen über einen DALI Master

Die DALI Adresse kann auch über einen Master automatisch programmiert werden. Bitte beachten Sie dafür die Bedienungsanleitung des jeweiligen DALI Masters.

Information: Das Display wird AU Anzeigen, wenn der DALI Master dem Gerät die Adresse zuordnet.

Wenn eine Adresse eingestellt ist, werden alle vier Kanäle über diese Adresse gesteuert. Wenn bspw. der Dimmer auf die Adresse 22 (sichtbar auf dem Display) programmiert ist, werden CH1, CH2, CH3 und CH4 über diese Adresse gesteuert.



Operation

This product can be controlled by a DALI dimmer or an AC push dimmer. The DALI and PUSH functions cannot be used at the same time! Use the device as an AC push dimmer or DALI dimmer.

Setting the DALI address manually via buttons

1. Press one of the two buttons until the LED display starts to flash.
2. Briefly press one of the two buttons to change the corresponding number until the desired number lights up. Use the left button to adjust the number by units of 10 and the right button by units of 1. The address can be set from 00-63.
3. Then press one of the two buttons until the display stops flashing.



Information: The DALI address can be set manually from 00-63-FF. No DALI address is assigned in the factory setting. The display shows FF. If the device is manually set to FF, this resets it to the factory setting.

Setting the number of DALI addresses

1. Press and hold both buttons until the display starts to flash.
2. Press the first button (0-6) to select 1A, 2A, 3A, 4A. This stands for 1 address, 2 addresses, 3 addresses, 4 addresses.
3. Now press one of the two buttons again until the display stops flashing.
For example, if the DALI address has been set to 22. If you select 1A, all 4 channels will be set to the same address 22.
If you select 2A, channel 1 & 3 keep the address 22, channel 2 & 4 have the common address 23.
If you select 3A, channel 1 will have address 22, channel 2 will have address 23, channel 3 will have address 24 and channel 4 will also have address 24.
If you select 4A, channel 1 has address 22, channel 2 has address 23, channel 3 has address 24 and channel 4 has address 25.



Assigning a DALI address via a DALI master

The DALI address can also be programmed automatically via a master. Please refer to the operating instructions for the relevant DALI master.

Information: The display will show AU when the DALI master assigns the address to the device.

If an address is set, all four channels are controlled via this address. For example, if the dimmer is programmed to address 22 (visible on the display), CH1, CH2, CH3 and CH4 are controlled via this address.



Installation

Sicherheit

Installieren Sie das Gerät nicht, während es am Stromnetz angeschlossen ist.

Stellen Sie den Betriebsstrom nicht bei Spannung am Gerät ein.

Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit (inkl. Spritz- oder Tropfwasser) aus.

Treiber mit PWM Dimmung können durch Schwingungen Geräusche verursachen. Diese können sowohl durch schwingende Bauteile im Gerät, wie auch über Resonanzschwingungen von anderen Körpern erzeugt werden.

Auswahl der Dimmschnittstelle

Der LED-Treiber unterstützt 4 Dimm-Arten: DALI, Push, Triac, 0/1-10V.

Bitte wählen Sie eine der 4 Dimmerschnittstellen aus, die Sie jeweils verdrahten möchten.

Um eine neue Dimmerschnittstelle anzuschliessen, muss die zuvor angeschlossene Dimmerschnittstelle getrennt werden.

Schliessen Sie nur eine Dimmschnittstellen gleichzeitig an.

DALI Adresse zuteilen über einen Master

Die DALI Adresse kann über einen DALI-Master automatisch programmiert werden. Bitte beachten Sie dafür die Bedienungsanleitung des jeweiligen DALI-Masters.

Push Dimmer Modus

Wenn der Treiber mit einem AC PUSH verbunden ist, befindet er sich im Push Dimmer Modus.

Der Betrieb im Push Dimmer Modus funktioniert folgendermassen:

Klicken Sie auf die Schaltfläche (Taster), um ein- und auszuschalten.

Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf den gewünschten Wert zu erhöhen oder zu verringern.

Die Speicherfunktion beim Ausschalten oder bei einem Stromausfall ermöglicht es dem Gerät, den Status vor dem Ausschalten zu speichern.

Triac Dimmer Modus

In Verbindung mit einem Triac-Dimmer können verschiedene Triac-Dimmer von verschiedenen Anbietern unterschiedliche Werte aufweisen oder zum Teil nicht funktionieren (bitte testen Sie den Triac-Dimmer bei jeder Anwendung).

Safety

Do not install the unit while it is connected to the mains.

Do not adjust the operating current when the unit is live.

Do not expose the unit to moisture (including splashing or dripping water).

Drivers with PWM dimming can cause noise due to vibrations. These can be generated by vibrating components in the unit as well as by resonance vibrations from other bodies.

Selection of the dimming interface

The LED driver supports 4 types of dimming: DALI, Push, Triac, 0/1-10V.

Please select one of the 4 dimmer interfaces you want to wire each.

To connect a new dimmer interface, the previously connected dimmer interface must be disconnected.

Only connect one dimmer interface at a time.

Assigning a DALI address via a master

The DALI address can be programmed automatically via a DALI master. Please refer to the operating instructions of the respective DALI master.

Push Dimmer Mode

When the driver is connected to an AC PUSH, it is in Push Dimmer mode.

Operation in Push Dimmer mode works as follows:

Click the button (push button) to switch on and off.

Press and hold the button to increase or decrease the light intensity to the desired value.

The memory function when switching off or in the event of a power failure allows the unit to save the status before switching off.

Triac dimmer mode

In conjunction with a triac dimmer, different triac dimmers from different suppliers may have different values or some may not work (please test the triac dimmer in each application).