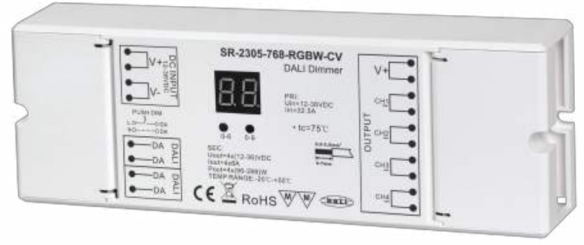


SR-2305-768-RGBW-CV 1152W DALI/AC-PUSH, RGBW, 4 CHANNEL LED DIMMER CV



Eigenschaften / Features

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

Entspricht den DALI-Normen IEC 62386-102, IEC 62386-207

Passend zu allen DALI-Systemen auf dem Markt

Manuelle/automatische DALI-Adresseinstellung

DALI-Adresse digital anzeigen

Tastdimmer/DALI-Dimmer optional

Vier Kanäle, können Adressen von eins bis vier einstellen.

Arbeitet mit Power Repeater, um die Ausgangsleistung unbegrenzt zu erweitern

AC-PUSH dimmbar

Schutzart IP20

5 Jahre Garantie

Can be used as RGBW, RGB, TW or single colour control unit

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

Match all DALI system in the market

Manual /automatically DALI address setting

DALI address digital indicate

Push dimmer/DALI dimmer optional

Four channels, can set addresses from one to four.

To work with power repeater to expand output power unlimitedly

AC-PUSH dimmable

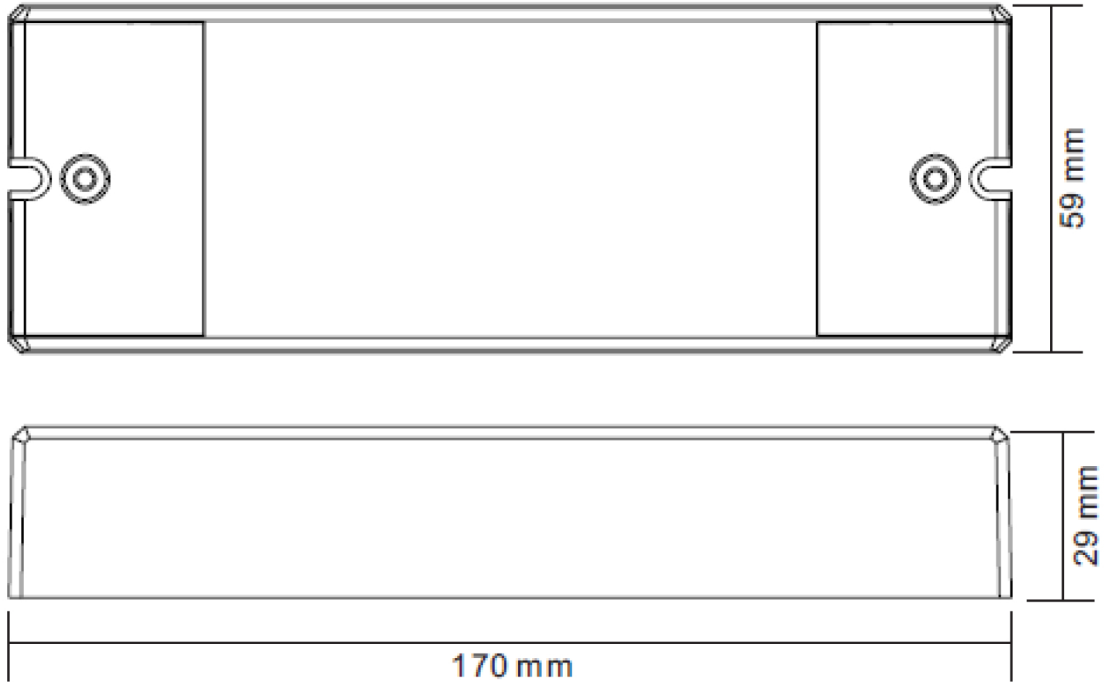
IP20 rating

5 years warranty

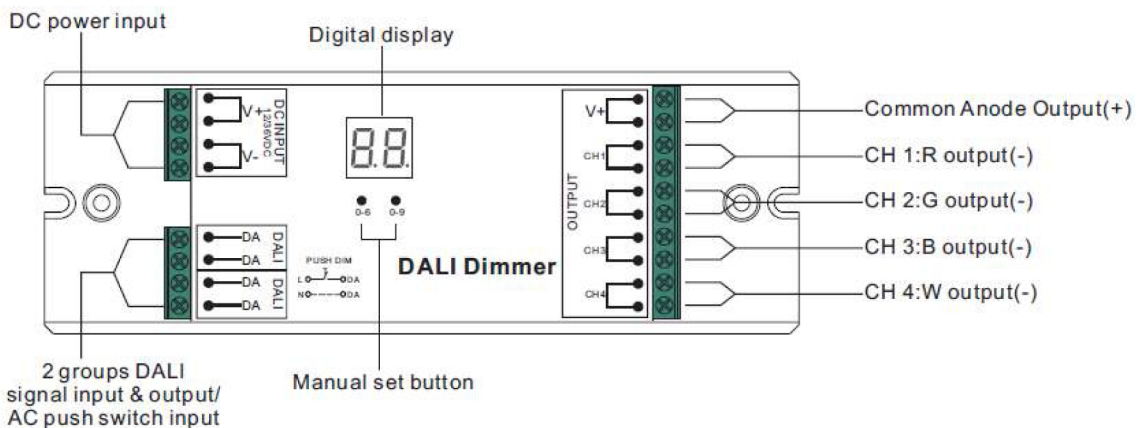
Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	12-36VDC
	Current max.	Max. 32A (siehe S.4 „Wiring Diagram 1“)
OUTPUT	LED Channel	4
	Voltage Range	4x(12-36)VDC
	Output Current	4x8A
	Output Power	4x(96-288)W
	Rated Power	Max. 768W / Channel @ 24VDC
CONTROL	Dimming Interface	DALI, AC-PUSH
	Dimming Range	0.1% - 100%
	Dimming Methode	PWM 1.5kHz
	Dimming Curve	Logarithmic
ENVIRONMENT	Working Temperature	-20°C - + 50°C
	Max. Case Temperature	75°C
	Working Humidity	10%-95% RH non-condensing
	Storage Temperature	-40°C - +80°C
	Storage Humidity	10% - 95% RH
	IP Rating	IP20
Others	Dimension	170*59*29mm (L*W*H)
	Warranty	5 years

Abmessungen / Dimension



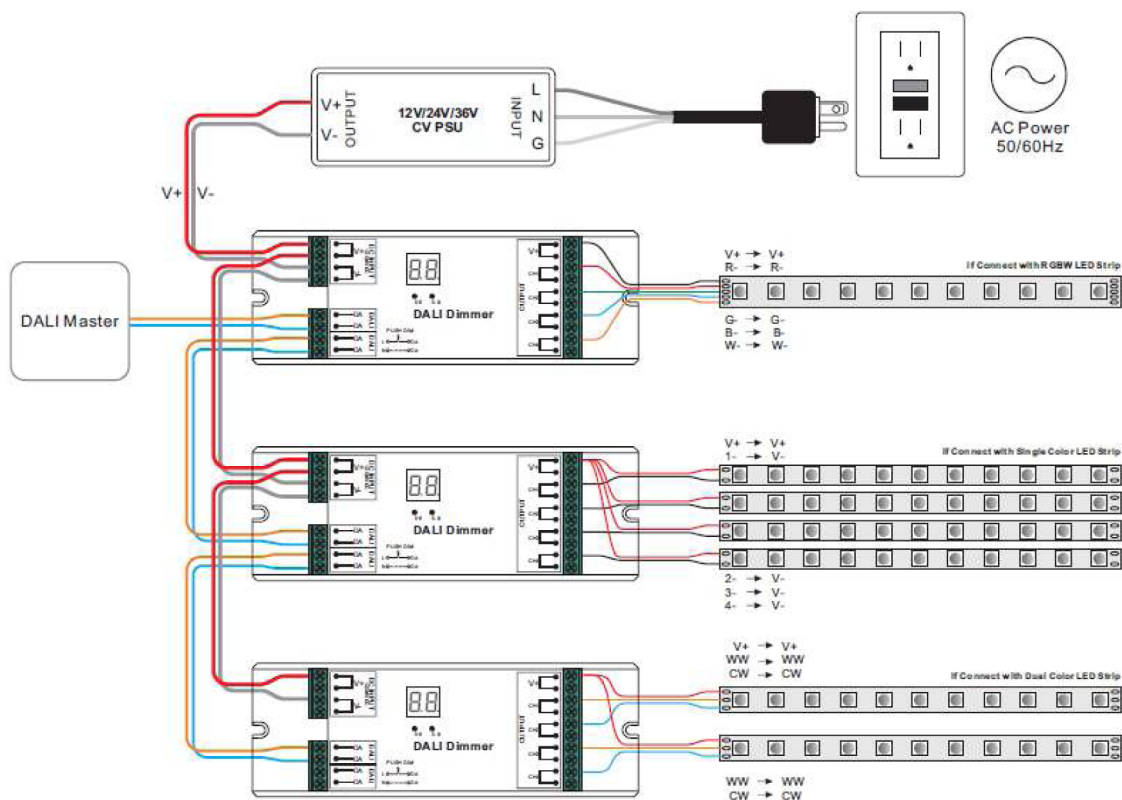
Anschlussschema / Wiring Diagram



ACHTUNG! Ab 10A (DC) sind beide V+ Input & beide V+ Output Klemmen zu verwenden

ATTENTION! From 10A (DC) both V+ Input & both V+ Output terminals are to be used

Anschlussschema DALI / Wiring Diagram DALI

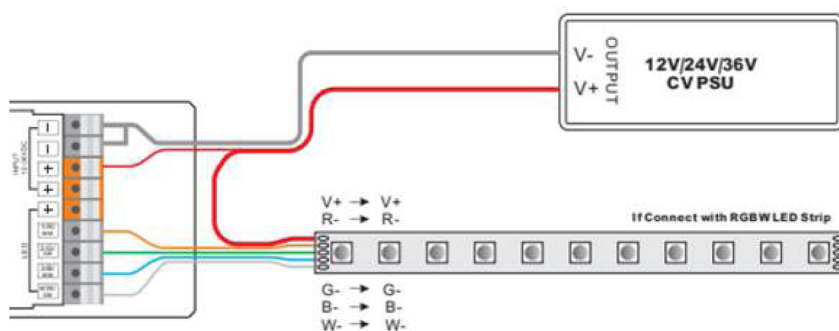


DALI Adresse zuteilen über einen Master

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

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.



Wiring diagram 1

ACHTUNG! Bei mehr als 3A zwingend Litzen mit min. 0.5mm² einsetzen. Ab 5A, Litzen mit min. 1.5mm² verwenden!

ATTENTION! For more than 3A, cables with min. 0.5mm² must be used. From 5A, use cables with min. 1.5mm²!

Zuweisung DALI Adresse/ Assignment of DALI address

DALI-Adresse einstellen

1. Halten Sie die erste Taste auf der linken Seite gedrückt, bis die Digitalanzeige blinkt, und lassen Sie dann die Taste los.
2. Klicken Sie einmal auf eine der beiden Schaltflächen, um eine Ziffer auszuwählen, klicken Sie erneut, um die Ziffer zu ändern, bis die gewünschte DALI-Adresse erscheint. Klicken Sie auf die erste Schaltfläche, um die Zehnerposition einzustellen, und auf die zweite Schaltfläche, um die Einerstelle einzustellen. Die Adresse kann von 00-63 eingestellt werden.
3. Drücken Sie dann eine der beiden Tasten und halten Sie sie gedrückt, bis die numerische Digitalanzeige nicht mehr blinkt, um die Einstellung zu bestätigen.

Bemerkung: Die DALI-Adresse kann manuell von 00-63-FF zugewiesen werden. In der Werkseinstellung ist dem Dimmer keine DALI-Adresse zugewiesen, und das Display zeigt FF an. Wenn Sie die DALI-Adresse auf FF einstellen, wird der Dimmer auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Sobald eine DALI-Adresse ausgewählt ist, kann das Betriebsgerät je nach ausgewähltem Modi 2 aufeinanderfolgende Adressen oder 1 Adresse belegen. Z.B., wenn das Gerät auf dem Display die Adresse 22 hat. Bei einem Gerätetyp mit mehreren Adressen belegt es 22 und 23.

Anzahl DALI-Adressen einstellen

- 2.1. Halten Sie die beiden Tasten gedrückt, bis die numerische Digitalanzeige blinkt, und lassen Sie dann die Taste los.
- 2.2. Klicken Sie auf die erste Taste, um "1A", "2A", "3A" oder "4A" auszuwählen, was 1 Adresse, 2 Adressen, 3 Adressen oder 4 Adressen bedeutet.
- 2.3. Halten Sie dann eine der beiden Tasten gedrückt, bis die numerische Digitalanzeige aufhört zu blinken, um die Einstellung zu bestätigen.

Zum Beispiel, wenn wir die Adresse 22 einstellen:

Wenn Sie 1A wählen, haben alle vier Kanäle die gleiche Adresse 22.

Wenn Sie 2A wählen, haben Kanal 1 und 3 die gleiche Adresse 22, Kanal 2 und 4 die gleiche Adresse 23.

Bei Auswahl von 3A haben die Kanäle 1, 2 und 3 die Adressen 22, 23 bzw. 24, Kanal 4 hat ebenfalls die Adresse 24.

Bei Auswahl von 4A haben die Kanäle 1, 2, 3 und 4 die Adressen 22, 23, 24 und 25.

Setting DALI address

1. Press and hold down the first button on the left until digital display flashes, then release the button.
2. Click any of the two buttons once to select a digit, click again to change the digit until the desired DALI address appears. Click first button to set tens position and second button set units position. The address can be set from 00-63.
3. Then press and hold down any of the 2 buttons until the numeric digital display stops flashing to confirm the setting.

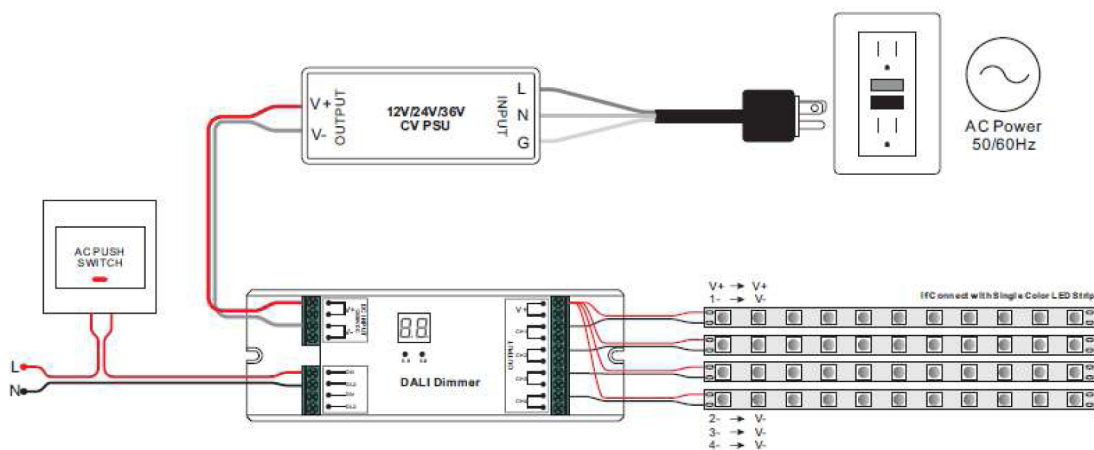
Note: DALI address can be manually assigned from 00-63-FF, by factory defaults, no DALI address is assigned for the dimmer, and the display shows FF. Setting DALI address as FF will reset the dimmer to factory defaults.

Once a DALI address is selected, depending on the device type selected, the control gear may occupy 2 consecutive addresses or 1 address. For example, if the control gear is addressed to 22 on the display. When the device type is multi-addresses type, the control occupies address 22 and 23, when the device type is single-address type, the control gear occupies address 22.

Set DALI Address Quantity

- 2.1. Press and hold down both of the two buttons until numeric digital display flashes, then release the button.
 - 2.2. Click first button to select "1A", "2A", "3A" or "4A" which means 1 address, 2 addresses, 3 addresses or 4 addresses.
 - 2.3. Then press and hold down any of the 2 buttons until the numeric digital display stops flashing to confirm the setting.
- For example, when we set address to 22:
When select 1A, all four channels will be the same address 22.
When select 2A, channel 1 & 3 will be the same address 22, channel 2 & 4 will be the same address 23.
When select 3A, channel 1, 2, 3 will be address 22, 23, 24 respectively, and channel 4 address is also 24.
When select 4A, channel 1, 2, 3, 4 will be address 22, 23, 24, 25 respectively.

Anschlussschema AC-PUSH / Wiring Diagram AC-PUSH



Anmerkung:

Wenn ein AC-Tastschalter angeschlossen ist, zeigt die Digitalanzeige "PD" an, was "Push Dimmer Mode" (Tastdimmermodus) bedeutet; die Funktionen im Tastdimmermodus sind wie folgt:

Klicken Sie auf die Taste, um EIN/AUS zu schalten.

Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf das gewünschte Niveau zu erhöhen oder zu verringern, und lassen Sie sie dann los. Wiederholen Sie den Vorgang, um die Lichtintensität in die entgegengesetzte Richtung einzustellen. Der Dimmbereich reicht von 1% bis 100%.

Die Speicherfunktion nach dem Ausschalten oder Stromausfall ermöglicht es dem Gerät, den Status vor dem Ausschalten zu speichern und wieder einzuschalten.

Note:

While connected with a AC push switch, the digital display will show "PD" which means Push Dimmer Mode, operations under Push Dimmer Mode are as follows:

Click the button to switch ON/OFF

Press and hold down the button to increase or decrease light intensity to desired level and release it, then repeat the operation to adjust light intensity to opposite direction. The dimming range is from 1% to 100%.

Memory function after power off or power failure enables the device to memorize the status before power off while power on again.

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.

Verwenden Sie bei Lasten von 3A mindestens 0.5mm² Litzen und ab 5A 1.5mm² Litzen. Beachten Sie die Verdrahtungshinweise auf der Seite 4. Bitte halten Sie sich zwingend an diese Vorgaben.

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.

Use at least 0.5mm² stranded wires for loads of 3A and 1.5mm² stranded wires for loads of 5A and above. Please observe the wiring instructions on page 4. It is imperative that you adhere to these specifications.