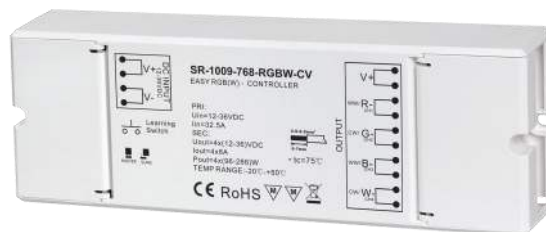


SR-1009-768-RGBW-CV

1152W RF, RGBW, 4 KANAL

LED DIMMER CV



Eigenschaften / Features

PWM 1.5kHz RF-Empfänger (DC-DC)

Eingangsspannung: 12-36VDC

4-Kanal 24VDC Konstant– Spannungsausgänge

Max. Ausgangsstrom: 4x8A

Max. Ausgangsleistung: 1152W bei 36VDC, 768W bei 24VDC und 384W bei 12VDC

Kann als Single Color, Dual Color (TW), RGB oder RGBW Steuerung verwendet werden

Kompatibel mit allen Fernbedienungen der SC-1009 Serie

Schutzart IP20

5 Jahre Garantie

PWM 1.5kHz RF receiver (DC-DC)

Input voltage: 12-36VDC

4-channel 24VDC constant voltage outputs

Max. Output current: 4x8A

Max. Output power: 1152W at 36VDC, 768W at 24VDC and 384W at 12VDC

Can be used as single colour, dual colour (TW), RGB or RGBW controller

Compatible with all SC-1009 series remote controls

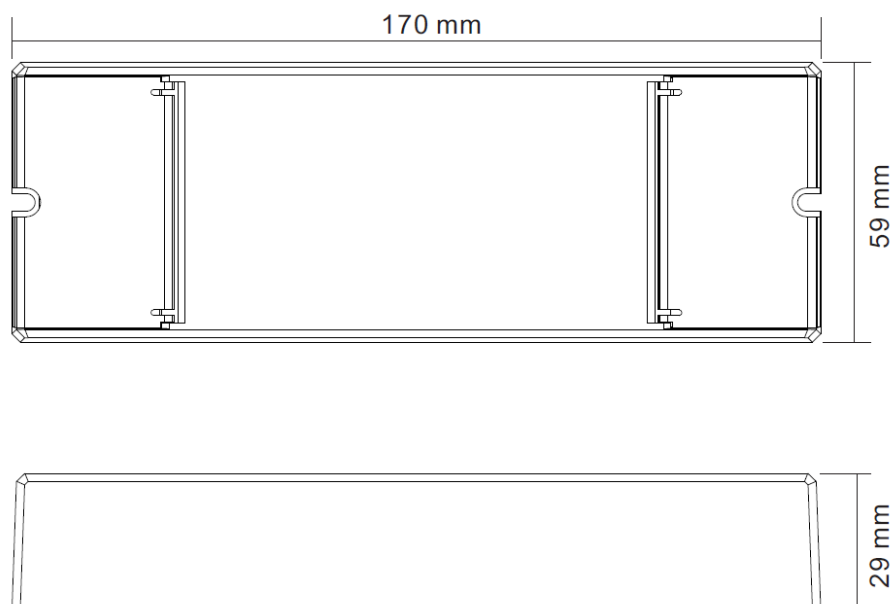
IP20 protection rating

5 year warranty

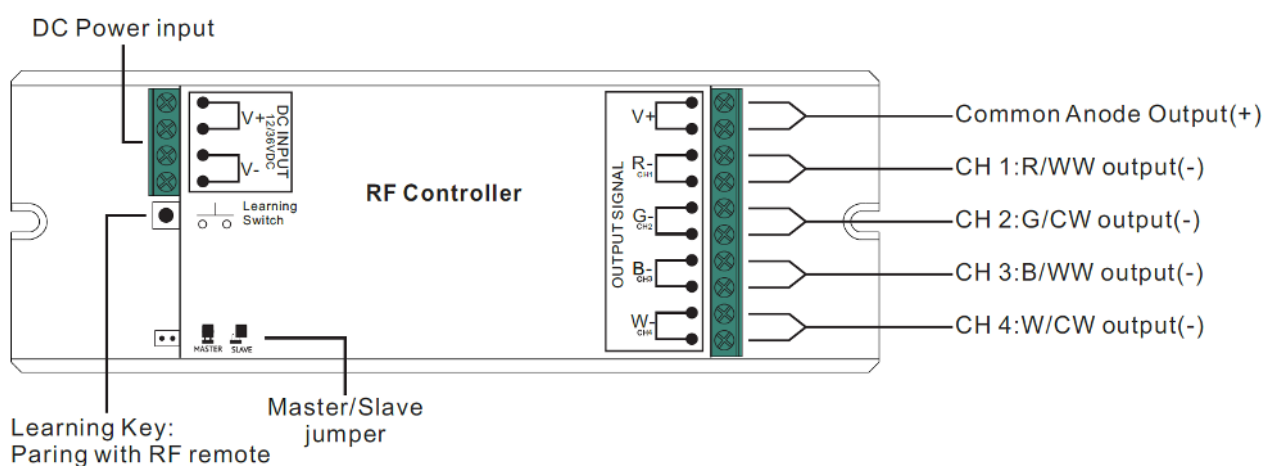
 Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	12VDC—36VDC
	Current	Max. 32A (siehe S.4 „Wiring Diagram 1“)
OUTPUT	LED Channel	4
	DC Voltage	12-36VDC
	Output Current	4 x 8A
	Ouptu Power	4 x 96W –288W (Depends on output voltage)
	Rated Power	max. 768W @ 24VDC
CONTROL	Dimming Interface	RF Wireless 869.5/916.5/434MHz
	Dimming Range	0.1% - 100%
	Dimming Methode	PWM, 1.5kHz
	Dimming Curve	Logarithmic
ENVIRONMENT	Working Tempetrature	-20°C - + 40°C
	Working Humidity	10%-80% RH non-condensing
	Storage Temperature	-40°C - +80°C
	Storage Humidity	10% - 80% RH
	IP Rating	IP20
Others	Dimension	170 x 59 x 29mm
	Warranty	5 years

Abmessungen / Dimension



Anschlussschema / Wiring Diagram



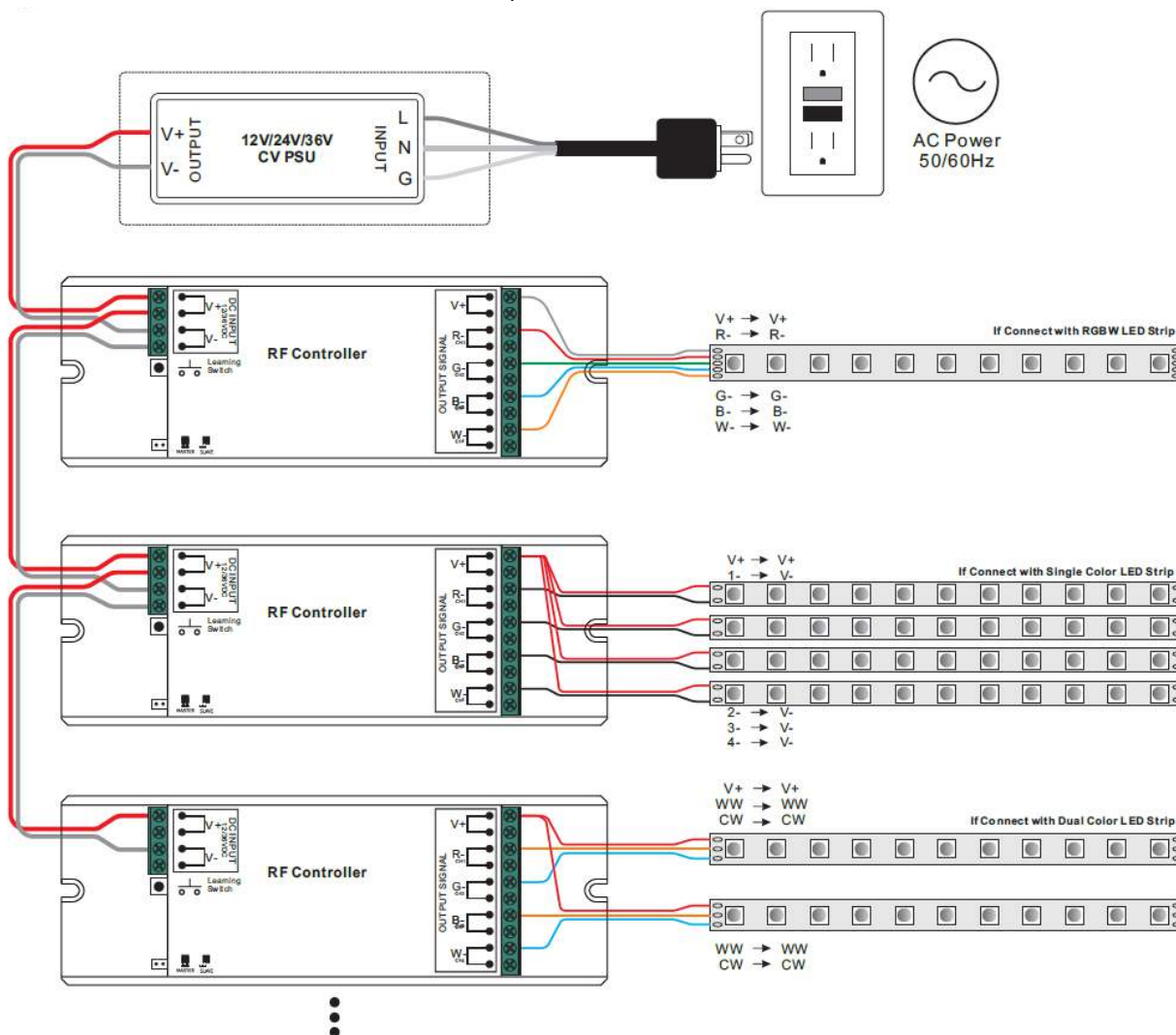
ACHTUNG! Bei mehr als 3A zwingend Litzen mit min. 0.5mm² einsetzen. Ab 5A, Litzen mit min. 1.5mm² verwenden!

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

Anschlusschema / Wiring Diagram

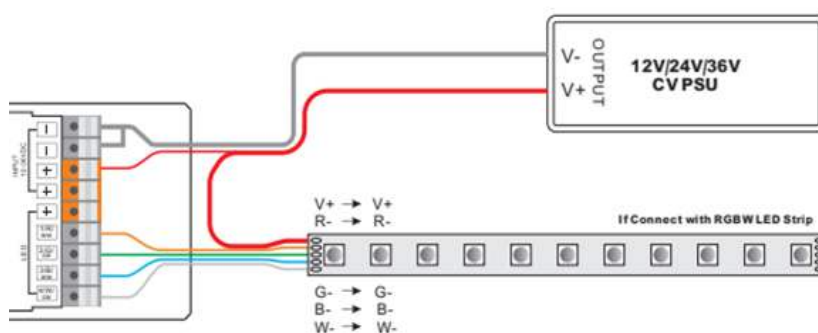
1. Wenn die Gesamtlast jedes Empfängers **nicht** über 8A pro Gerät liegt

When total load of each receiver is **not** over 8A per device



2. Wenn die Gesamtlast jedes Empfängers **über** 8A pro Gerät liegt

When total load of each receiver is **over** 8A per device



Wiring Diagram 1

Bedienung / Operation

Koppeln/Löschen der Verbindung mit der RF-Fernbedienung

Pair/delete the pairing with RF remote

1. Die Verdrahtung gemäß dem Anschlussplan vornehmen.
Do wiring according to connection diagram.
2. Koppeln Sie den RF-Empfänger mit der RF-Fernbedienung: Bitte beachten Sie die Anleitung der Fernbedienung, mit der Sie die Kopplung vornehmen möchten.
Pair RF Receiver with RF remote: please refer to the instruction of the remote that you would like to pair with.
3. Löschen Sie die Kopplung:
 - (1) Schließen Sie den RF-Empfänger richtig an und schalten Sie ihn ein.
 - (2) Drücken und halten Sie die Taste "Lerntaste" auf dem Empfänger für mehr als 3 Sekunden, bis das verbundene Licht blinkt, was bedeutet, dass sie gelöscht wurde.

Delete the pairing:

 - (1) Wire up the RF receiver correctly, power on.
 - (2) Press and hold down the " Learning Key" button on receiver for over 3 seconds until the connected light flashes, which means well deleted.

Master- und Slave-Einstellung:

Master and Slave Setting:

1. Der Empfänger hat sowohl Master- als auch Slave-Funktionen, die mit einem Jumper eingestellt werden können. Ein Kurzschluss des Jumpers bedeutet Master-Funktion, ein offener Kreis bedeutet Slave-Funktion. Wenn Sie den Jumper am Empfänger kurzgeschlossen haben, schalten Sie den Empfänger aus und wieder ein, um die Masterfunktion zu aktivieren. Die Einstellung von Master und Slave ermöglicht eine perfekte Synchronisation der Farbwechsel-Effekte.
The receiver has both master and slave functions which can be set with a jumper. Short circuit of the jumper means master function, and open circuit means slave function. Once short circuit the jumper on a receiver, please power off and power on the receiver to enable master function. Setting master and slave enables perfect synchronization of color changing effects.
2. Stellen Sie einen Empfänger als Master ein und koppeln Sie ihn mit einer beliebigen Zone einer Fernbedienung, und diese Zone darf nur einen Empfänger haben, der als Master arbeitet. Stellen Sie alle anderen Empfänger als Slave ein und koppeln Sie sie mit anderen Zonen der Fernbedienung, wobei mehrere Empfänger mit jeder Zone gekoppelt werden können. Wählen Sie dann alle Zonen auf der Fernbedienung aus und spielen Sie die Farbwechseleffekte ab. Der Master sendet ein Synchronisationssignal an die Slaves, um eine perfekte Synchronisation zu erreichen. Der maximale Sync Abstand zwischen dem Master und einem Slave beträgt 30m.
Set one receiver as master and pair it to any zone of a remote, and this zone shall only have one receiver which works as master. Set all other receivers as slave and pair them to other zones of the remote, and multiple receivers can be paired to each zone. Then choose all zones on the remote and play the color changing effects, the master will send sync signal to the slaves to achieve perfect synchronization. The max. sync distance between the master and any slave is within 30m.

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.