

LED-Netzwerk-Dimmer mit RF-Button Fernbedienung

Das Gerät verwendet die fortschrittliche digitale Dimmer-Technologie PWM (Pulsweitenmodulation), welche insbesondere für einfarbige LED-Lichtlösungen entworfen wurde. Zum Beispiel steuern Sie damit LED-Bänder und LED-Module. Zu den zwei Schnittstellen gehören der Ein- und Ausgang, die mit Niederspannung 12-24V VDC betrieben werden. Mit der RF-Fernbedienung können Sie 14 Einstellungen vornehmen, wie die Helligkeit einstellen und unterschiedliche Lichteffekte ein- und ausschalten. Es ist möglich ein Netzkabel zu verwenden, um mehrere Controller miteinander zu verbinden und synchron zu steuern.



Produkteigenschaften

- Spannung von DC12-24V
- Hohe Leistung mit einer Stromstärke von 25A
- Speicherfunktion: Behält den Modus der letzten Einstellung beim wieder Anschalten
- Einfache Verbindung mehrerer Dimmer über Netzkabel
- RF-Fernbedienung mit 14 Einstellungsmöglichkeiten - Reichweite bis zu 20 Meter
- Schnelle und bequeme Einstellung durch übersichtliche Tasten

Gebrauchshinweise

Schließen Sie zuerst das Verbindungskabel, anschließend das Stromkabel an. Stellen Sie sicher, dass kein Kurzschluss zwischen den Drähten auftreten kann, bevor Sie die Stromversorgung einschalten.



Technische Daten

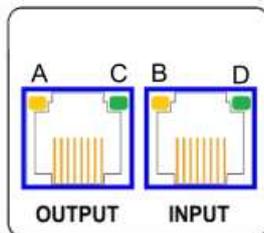
Controller:

Betriebstemperatur	-20-60°C	Spannung	DC12V-24V
Statischer Stromverbrauch	<1W	Mode	3
Ausgabe	256 levels	Geschwindigkeit	100 Stufen
Geräte-Abmessungen	L127*W41*H32 (mm)	Verpackungsgröße	L138*W131*H35 (mm)
Nettogewicht	160g	Bruttogewicht	185g
Ausgang	1 channel	max. Stromversorgung	25A
Ausgangsspannung	300W/12V,600W/24V	RF-Entfernung	≤20m
RF-Frequenz	433.92Mhz	Speicherfunktion	bei Stromnetztrennung

Fernbedienung:

Betriebstemperatur	-20°C~60°C	Spannung	DC3V (AAA*2)
Stromversorgung im Standby	<18uA	Stromversorgung	<25mA
Leistung im Standby	54uW	Betriebsleistung	75mW
Nettogewicht	65g	RF-Frequenz	433.92Mhz
Geräte-Abmessungen	L150*W40*H20 mm	RF-Entfernung	≤20m

Schnittstellen

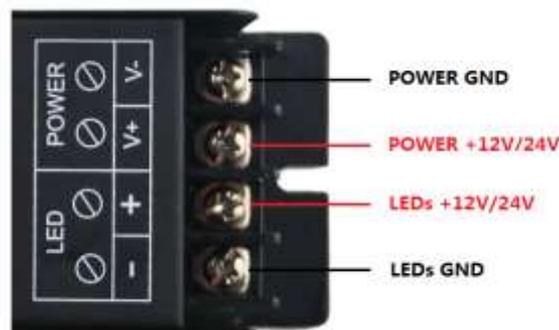


• Diagnostic indicator, convenient for installation/maintenance.

Indicator	Mark	Light on	Light flash	Light off
Yellow (A)	MCU/RF	Clear	Receive the RF signal from remote	MCU/software error
Yellow (B)	Power	Clear	\	Power input error
Green (C)	SYNC-signal out	Clear	Signal error: 1)Insert he crystal tightly; or 2) the cable with problem need to replace.	
Green (D)	SYNC-signal in	Clear	Signal error: 1)Insert he crystal tightly; or 2) the cable with problem need to replace.	



Port for sync-work signal



RF-Fernbedienung

Verwenden Sie die RF-Fernbedienung mit den insgesamt 14 Funktionstasten



Name	Beschreibung
SET	Zum Einstellen des Nachtlichts und des passenden Codes mit dem Empfänger. Drücken Sie im Nachtlichtmodus die Taste „Set“ für 10 Sekunden um zur Nachtlicheinstellung zu gelangen. Drücken Sie die Set-Taste erneut, um die Einstellung zu speichern und den Vorgang zu beenden.
ON	Anschalten
OFF	Ausschalten
Brightness +	Erhöht die Helligkeit bei wiederholter Betätigung, langes Drücken = schnellere Veränderung
Brightness -	Verringert die Helligkeit bei wiederholter Betätigung, langes Drücken = schnellere Veränderung
Hot brightness key +	Steigert die 4 Helligkeitsstufe (10%、30%、70%、100%) bei wiederholter Betätigung
Hot brightness key -	Reduziert die 4 Helligkeitsstufe (10%、30%、70%、100%) bei wiederholter Betätigung
Mode key	Wechsel der 3 Einstellungsmöglichkeiten: 100% statisch, blinkend, pulsierend
Night light	Ruft den Nachtlichtmodus auf (Einstellung bei Betätigung des “SET“-Taste für 10 Sekunden . Veränderung der Helligkeit von 1%-10% mit den Tasten “Brightness +“ und “Brightness -“)
Speed +	Erhöht die Geschwindigkeit der Veränderung, langes Drücken = schnellere Veränderung
Speed -	Verringert die Geschwindigkeit der Veränderung, langes Drücken = schnellere Veränderung
Delay button	Ausschalten der Beleuchtung nach 30 Sekunden



RF CODE

Das Ansteuern von weiteren Steuermodulen ist für werksgleiche Geräte mit einem eindeutigen RF-Code möglich, da diese im Auslieferungszustand mit demselben RF-Code ausgestattet sind wie die Fernbedienung. Bitte passen Sie den eindeutige RF-Code der Geräte vor der Installation und Inbetriebnahme an.

Angleichens des RF-Codes

Um die Fernbedienung und das jeweilige **Steuermodul** mit dem **eindeutigen RF-Code** zu koppeln:

Eine Fernbedienung mit einem Controller

1. **Schritt 1:** Halten Sie die SET Taste gedrückt und schalten Sie die Stromzufuhr zu den Dimmern ein. Die LEDs leuchten mit einer Helligkeit von 50%.
2. **Schritt 2:** Drücken Sie innerhalb der nächsten 3 Sekunden 3 Mal auf die Mode Taste, die Helligkeit reduziert sich von 25%-10%, es blinkt 3 Mal und geht in den Ausgangszustand zurück.
3. Das Anlernen der Fernbedienung war erfolgreich, der Controller lässt sich jetzt nur noch von dieser Fernbedienung steuern.

Eine Fernbedienung mit mehreren Controllern

1. **Schritt 1:** Halten Sie die SET Taste gedrückt und schalten Sie die Stromzufuhr zu den Dimmern ein, die mit der jeweiligen Fernbedienung gekoppelt werden sollen. Die LEDs leuchten mit 50% Helligkeit.
2. **Schritt 2:** Drücken Sie innerhalb der nächsten 3 Sekunden 3 Mal auf die Mode Taste, die Helligkeit reduziert sich von 25%-10%, es blinkt 3 Mal und geht in den Ausgangszustand zurück.
3. Das Anlernen der Fernbedienung war erfolgreich, die Controller lassen sich jetzt nur noch von dieser Fernbedienung steuern.

Falls dies nicht möglich ist, wiederholen Sie bitte Schritt 1-2.

Zurücksetzen des RF-Codes

Um den Auslieferungszustand mit der angelernten Fernbedienung wiederherzustellen gehen Sie wie folgt vor:

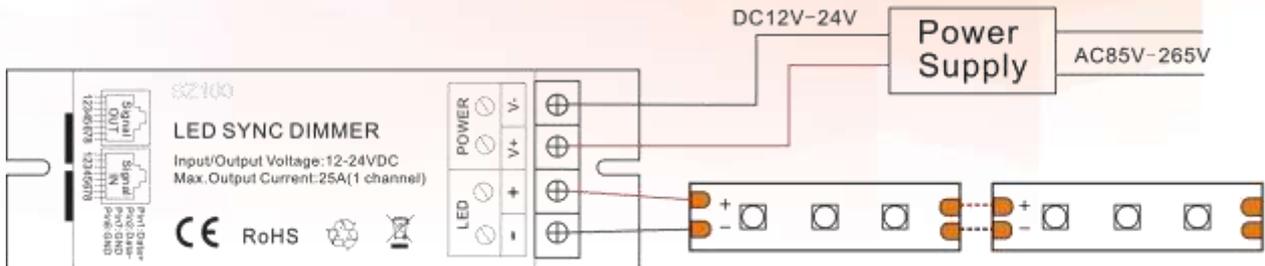
1. **Schritt 1:** Halten Sie die SET Taste gedrückt und schalten Sie die Stromzufuhr zu den Dimmern ein. Die LEDs leuchten mit einer Helligkeit von 50%.
2. **Schritt 2:** Drücken Sie innerhalb der nächsten 3 Sekunden 3 Mal auf die Delay off Taste, die Helligkeit reduziert sich von 25%-10%, es blinkt 3 Mal und geht in den Ausgangszustand zurück.
3. Das **Entkoppeln** der Fernbedienung war erfolgreich, der Controller lässt sich jetzt wieder von jeder RF-Fernbedienung steuern.

Falls dies nicht möglich ist, wiederholen Sie bitte Schritt 1-2.



Anwendungsbeispiele

Schaltplan: Typische Anwendung



Schaltplan: Netzwerkschaltung

