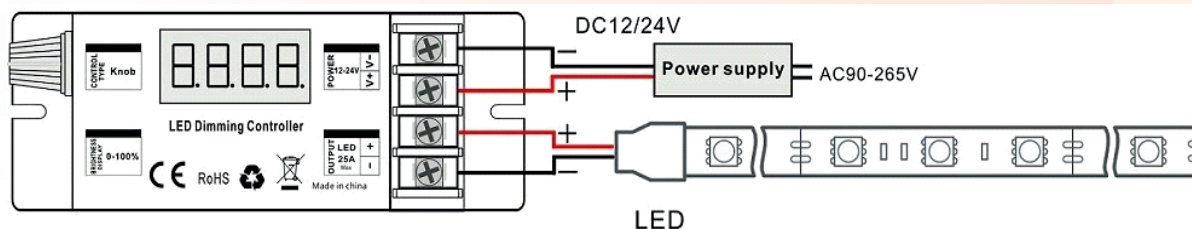


LED Dimmer Controller

Beschreibung

LED Dimmer zum stufenlosen Dimmen von einfarbigen LED. Regler für manuelles dimmen ohne Fernbedienung. Mit der optionalen Fernbedienung kann der Controller kabellos angesteuert werden.

Anschluss



Bedienung

Die Helligkeit kann am Gerät über den Drehregler eingestellt werden. Durch Drücken des Drehreglers können Sie die Einstellung der Helligkeit in definierten Schritten vornehmen (10%, 30%, 50%, 70%, 100%). Auf der Anzeige erscheint der Grad der Helligkeit in Prozent. Beim Einsatz mit Fernbedienung wird die manuelle Einstellung überschrieben.

Produkteigenschaften

- Arbeitsspannung: DC 12-24V, Max. Ausgangsstrom bis 25A, 300W/12V, 600W/24V.
- Knopfgregler für manuelles dimmen
- Display zeigt die Helligkeitsstufe.
- Kurzschlusschutz.

Technische Daten

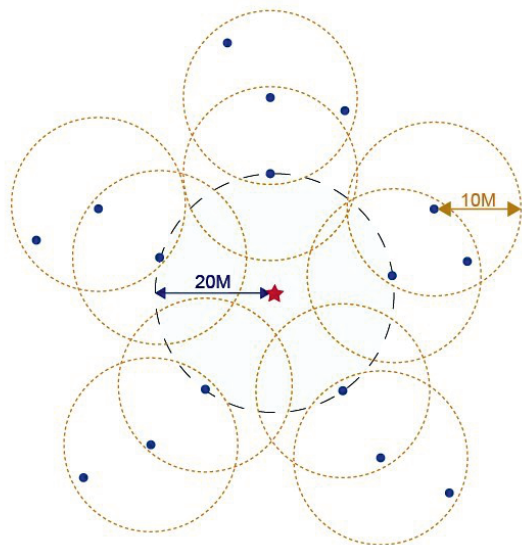
Arbeitstemperatur	-20-60	Versorgungsspannung	DC12 -24V
Ausgabe	1 Kanal	Statischer Stromverbrauch	< 1W
Max. Ausgangsstrom	25A	Max. Ausgangsleistung	300W/12V; 600W/24V
Nettogewicht	70g	Externe Dimension	L103*B40*H24 mm
Bruttogewicht	80g	RF Frequenz/Reichweite	2.4GHz / 30m
Speicherfunktion	Ja	PWM-Frequenz	2KHz



LED Dimmer Controller

Reichweite & Synchronisation

Sind mehrere Dimmer installiert, so gleichen diese das von der Fernbedienung empfangene Signal im Umkreis von 10m untereinander ab und regeln sich damit synchron.



★ Remotecontrol(20meters)

● Receiver(10meters)

Zubehör

- Fernbedienung (Artikel 405766)

PWM Frequenz

In Werkseinstellung sind die Geräte alle auf die gleiche Frequenz eingestellt. Diese kann mit der Fernbedienung auf eine andere Frequenz eingestellt werden.



LED Dimmer Controller Fernbedienung



Beschreibung

Mit der Fernbedienung kann ein, oder mehrere Dimmer synchron angesteuert werden. Werksseitig sind Dimmer und Fernbedienung ungepaart, sodass sich jeder Dimmer von jeder Fernbedienung steuern lässt. Bei Benutzung von mehreren Dimmern und Fernbedienungen sollten die Geräte aufeinander adressiert werden um eine gegenseitige Beeinflussung zu vermeiden.

Taste	Beschreibung
Set Button	
ON	Einschalten
OFF	Ausschalten
Mode	100% statisch
Brightness +	Helligkeit stufenlos erhöhen
Brightness -	Helligkeit stufenlos verringern
Hot brightness +	Helligkeit in Stufen erhöhen (10%, 30%, 70%, 100%)
Hot brightness -	Helligkeit in Stufen verringern (10%, 30%, 70%, 100%)
Night light	5% Helligkeit
DIY 1/DIY 2	Schnellspeichertasten: Abspeichern der gerade eingestellten Helligkeitsstufe, Taste länger als 3 Sekunden drücken, LED leuchtet kurz auf
Delay button	Taste gedrückt halten bis das Licht zweimal aufleuchtet, danach schaltet sich das Licht nach 30sek automatisch ab, kann mit On/Off Taste abgebrochen werden



LED Dimmer Controller Fernbedienung

Koppeln der Fernbedienung

- 1) Alle Geräte im kompletten System sollten nach der Installation einen einheitlichen und eindeutigen Codewert haben, um die Sicherheit und Stabilität des Systems zu erreichen.
- 2) Der Dimmer kann nur einen Codewert speichern und kann nicht überschrieben werden. Vor dem Anlernen eines neuen Codewerts (einer anderen Fernbedienung) muss der ursprüngliche Code des Dimmers gelöscht werden. Die Fernbedienung kann nur einen Codewert speichern, kann aber überschrieben werden und kann auch auf Werkseinstellungen zurückgestellt werden.
- 3) Da der Dimmer das Codewert-Anlernen im eingeschalteten Zustand durchführt, wird zur Vermeidung von Störungen in dem Bereich empfohlen, dass jeder Bereich einen unabhängigen Netzschalter hat, damit die Stromversorgung anderer Bereiche einfach abgeschaltet werden kann, wenn der Code eingestellt wird.

Anlernen an einzelne Dimmer

- 1) Versorgungsspannung aller in Reichweite befindlichen Dimmer ausschalten
- 2) Nur die Versorgungsspannung des anzulernenden Dimmers einschalten
- 3) „ON“ Taste für 5 Sekunden lang gedrückt halten bis die Kontrollleuchte an der Fernbedienung schnell blinkt, dann leuchten die LEDs der Anlage dreimal auf und der Code der Fernbedienung ist gespeichert.

Code einer angelernten Fernbedienung löschen

- 1) Versorgungsspannung des Dimmers ausschalten
- 2) Versorgungsspannung wieder einschalten und innerhalb einer Minute folgende Schritte ausführen
- 3) „OFF“ Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten bis die Kontrollleuchte an der Fernbedienung schnell blinkt, dann leuchten die LEDs der Anlage dreimal auf und der Code der Fernbedienung ist gelöscht. Der Dimmer lässt sich nun wieder mit jeder kompatiblen Fernbedienung steuern.
- 4) Bei Verlust oder defekt der Fernbedienung kann das Entkoppeln auch mit einer anderen kompatiblen Fernbedienung erfolgen.

Technische Daten

Batterie	2x AAA
Abmessung	150x40x20mm
Gewicht	65g
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C

