

LED-Beleuchtung drahtlos Funkfernbedienung

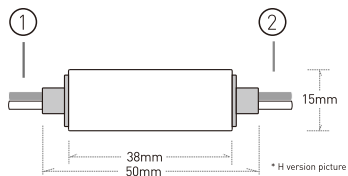
Modell: D888-005320



■ Einleitung

Der LED-Dimmer D888 dient zur Steuerung von LED-Beleuchtung mit konstanter Spannung im Bereich von 5 V bis 24 V DC in einer einzigen Lichtfarbe, wie z. B. LED-Streifen oder LED-Strahler. Der „E/C“-Empfänger/Controller arbeitet mit der drahtlosen Funkfernbedienung zusammen. Mit der Fernbedienung lässt sich die LED-Beleuchtung dimmen sowie ein- und ausschalten.

■ Empfänger/Controller „E/C“ & Verkabelung



1. Stromversorgungsseingang

Verbinden Sie den Ausgang des LED-Konverters mit dem Eingang ① des Empfängers/Controllers (E/C). Der „E/C“ ist nur für eine Eingangsspannung von 5 V bis 24 V Gleichstrom geeignet. Stellen Sie stets sicher, dass die **Gesamtleistung** der verwendeten LED-Beleuchtung und/oder des LED-Konverters die maximale Belastbarkeit des „E/C“ nicht überschreitet: 36 Watt bei 12 Volt und 72 Watt bei 24 Volt.

2. LED-Ausgang, 6-fach:

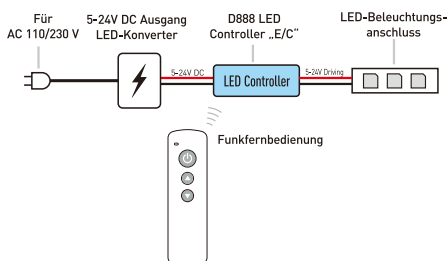
Schließen Sie die LED-Beleuchtung an den 6-fach-Verteilerblock an. Prüfen Sie stets, ob die Stecker korrekt

1

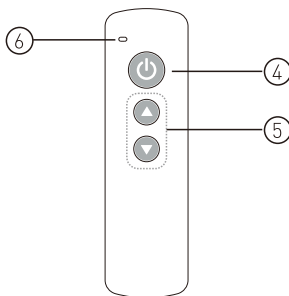
angeschlossen und die Kabel unbeschädigt sind. Stellen Sie sicher, dass die **Gesamtleistung** aller angeschlossenen LED-Leuchten die maximale Belastbarkeit des „E/C“ nicht überschreitet: 36 Watt bei 12 Volt und 72 Watt bei 24 Volt. Achten Sie darauf, dass der „E/C“ ausreichend Platz zur Wärmeableitung hat. Überhitzung führt zur (vorübergehenden) Abschaltung des „E/C“.

3. Verdrahtungsplan

Die Ausgangsspannung des LED-Konverters muss der Betriebsspannung der angeschlossenen LED-Beleuchtung entsprechen. Prüfen Sie vor dem Einschalten, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen und unbeschädigt sind.



■ Funktionen der Fernbedienung



4. Ein-/Ausschalten:

Drücken Sie ①, um die LED-Beleuchtung ein- oder auszuschalten. Der „E/C“-Controller/Empfänger speichert die zuletzt gewählte Dimmstufe und kehrt beim erneuten Einschalten zu dieser zurück. Auch beim Ein-/Ausschalten (Stromversorgung trennen) über einen Wandschalter oder über eine per WLAN, App oder Bluetooth gesteuerte Steckdose speichert der „E/C“-Controller/Empfänger die zuletzt gewählte Dimmstufe für die erneute Aktivierung.

5. Helligkeit anpassen

Drücken Sie die ② und ③ Tasten, um die Helligkeit nacheinander anzupassen. Halten Sie ein dieser zwei Taste gedrückt, um die LED-Helligkeit stufenlos zu regeln.

2

3

6. Kontrollleuchte der Fernbedienung

Diese Kontrollleuchte blinkt, wenn die Fernbedienung in Betrieb ist. Blinkt die Kontrollleuchte beim Drücken der Tasten langsam, ist die Batterie der Fernbedienung leer. Bitte tauschen Sie die Batterie in diesem Fall aus. Es handelt sich um eine CR2032-Batterie.

Fernbedienungsbetrieb

7. Verwendung der Fernbedienung

Die Fernbedienung ist betriebsbereit und mit dem mitgelieferten Empfänger/Controller „E/C“ gekoppelt. Entfernen Sie vor Gebrauch das Isolierband von der Batterie. **Achtung!** Das Funksignal der Fernbedienung kann dicke (metallische) Wände/Barrieren nicht durchdringen. Für einen optimalen Empfang kann der Empfänger/Controller „E/C“ **nicht** hinter dicken Wänden oder Metallgegenständen versteckt werden.

8. Koppeln einer neuen (oder zusätzlichen) Fernbedienung

Die Fernbedienung und der mitgelieferte Empfänger/Controller „E/C“ sind standardmäßig 1:1 gekoppelt. Mehrere „E/C“-Einheiten können mit einer Fernbedienung bedient werden. Koppeln Sie die Fernbedienung mit der neuen (zusätzlichen) „E/C“ wie folgt:
1) Schalten Sie die „E/C“ aus und schließen Sie sie nach mehr als 5 Sekunden wieder an.
2) Halten Sie die Tasten (Ⓢ) und (Ⓜ) innerhalb von 10 Sekunden nach dem Wiedereinschalten des Empfängers gleichzeitig etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Anschließend blinkt die LED-Anzeige schnell, um die erfolgreiche Kopplung der Fernbedienung zu bestätigen. Die zusätzlich gekoppelte „E/C“ reagiert nun ebenfalls auf die Fernbedienung.

Überhitzungsschutz

Der Empfänger/Controller „E/C“ ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet und schützt sich vor Schäden durch unsachgemäße Verwendung, wie z. B. Überlastung mit daraus resultierender Überhitzung. Im Falle einer Überhitzung schaltet der „E/C“ die Leistung vorübergehend ab und wieder ein, sobald die Temperatur wieder einen sicheren Wert erreicht hat. Sollte dies der Fall sein? Prüfen Sie, ob zu viel LED-Beleuchtung (36 W Gesamtleistung bei 12 V und 72 W bei 24 V) an den „E/C“ angeschlossen ist oder ob der Raum, in dem sich der „E/C“ befindet, zu heiß ist oder zu heiß wird.

Spezifikation

Ausgabemodus:	PWM-Konstantenbereich.
Betriebsspannung:	DC 5-24V.
Nennausgangsstrom:	5A.
Weißhelligkeitsgrad:	11 Stufen.
PWM-Frequenz:	1KHz.
Physikalische PWM-Qualität:	256 Stufen.
Überhitzungsschutz:	Ja.
Fernfrequenz:	433.92MHz.
Reichweite der Fernbedienung:	>15 m im Freien.
Im Speichermodus ausschalten:	Ja.
Gehäuse:	ABS + Silikon.
Empfänger/Controller Abmessungen:	50x15x7mm.

1a

SELV
class II LED converter
U_{out} 12 V DC, max. 30W
U_{out} 24 V DC, max. 60W

1b

SELV
class II LED converter
U_{out} 12 V DC, max. 60W
U_{out} 24 V DC, max. 120W