

Weiß-Funk-Controller-Set

Artikel-Nr.: FC-WW-CW2x6A



www.evn-lichttechnik.com

Installations- und Bedienungsanleitung



Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

FCWWCW2X6A_BA-180328

Vorwort

Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unserer **Weiß-Funk-Controller-Sets** (Artikel-Nr. FC-WW-CW 2x6A) mit Touch-Funkhandsender entschieden haben.

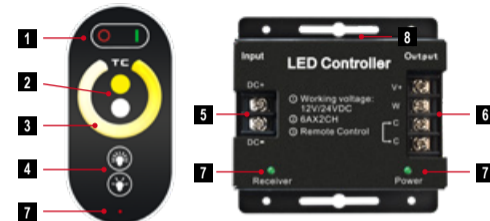
Bitte lesen Sie diese Installations- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese und die Box auch nach der Montage gut auf.

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Anleitung oder durch unsachgemäße Handhabung, bzw. vorgenommene Änderungen am Produkt übernimmt EVN-Lichttechnik GmbH keine Haftung!

Technische Daten

| | |
|----------------|--|
| Spannung | 12 VDC, max. 144 W 24 VDC, max. 288 W |
| Stromstärke | 2x 6 A |
| Kanäle | 2 (WW und CW) |
| Dimm-Art | PWM |
| Farbstufen | 256 pro Kanal |
| Intensität | 10 stufig |
| Steuerung | Berührung (Touch) |
| Frequenz | 433 MHz |
| Reichweite | ca. 20 m |
| Betriebs-Temp. | -20 °C bis +60 °C |
| Effizienz | 80 % der Nennlast |
| Batterie-Typ | 1,5 V AAA - 3 Stück |
| Gehäuse | Kunststoff, weiß |

Bedienelement Touch-Funkhandsender und Controller

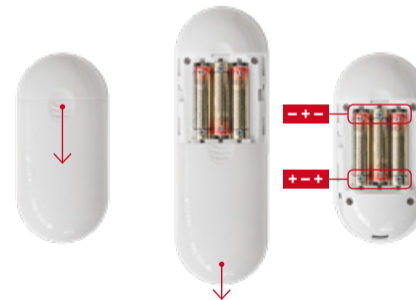


| ID | Funktion |
|----|--|
| 1 | Ein-/Aus-Schalter |
| 2 | Farbanwahl, direkt (Warmweiß / Kaltweiß) |
| 3 | Touch-Farbrad zur direkten Farbanwahl |
| 4 | Dimmen der Intensität (heller / dunkler) |
| 5 | Anschlussklemmen Eingangsspannung +/- 12 V DC bzw. 24 V DC |
| 6 | Anschlussklemmen Ausgangsverbindungen (V+, W, C, C) |
| 7 | Aktivitätsanzeige |
| 8 | Learning Button |

Inbetriebnahme des Touch-Funkhandsenders

Vor der Inbetriebnahme des Touch-Funkhandsenders sind 3 Batterien à 1,5 V vom Typ AAA entsprechend der korrekten Polung (Kennzeichnung +/-) in das rückseitige Batteriefach des Gehäuses einzusetzen.

Hinweis: Bei korrekter Funktion, leuchtet bei Berührung einer der aktiven Bedienelemente die Aktivitätsanzeige auf.



Hinweis: Bei Außerbetriebnahmen (Lagerung) oder Nichtgebrauch während längerer Zeit sind die Batterien unbedingt aus dem Funkhandsender zu entfernen.

Verbindung Controller mit Handsender anlernen (Anmelden)

- Am Controller-Gehäuse befindet sich seitlich ein Druckknopf (Button). Drücken Sie den Controller Druckknopf und **gleichzeitig** auf den Einschalt-Button (Symbol: I) des anzulernenden Funk-Handsenders.
- Warten Sie bis ein Blinkintervall der LED-Anzeige die erfolgreiche Verbindung anzeigt und lassen Sie anschließend die **beiden** Druckknöpfe los.
- Der Controller sollte sich nun mit dem angelernten Funk-Handsender steuern lassen. Ist dieses nicht der Fall, wiederholen Sie bitte den Anlernvorgang entsprechend nochmals.

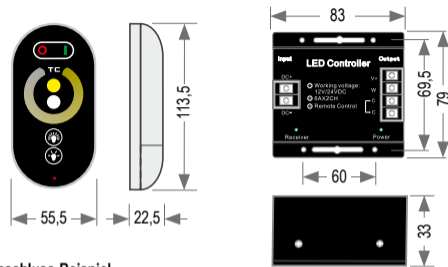
Verbindung Controller mit Handsender aufheben (Abmelden)

- Am Controller-Gehäuse befindet sich seitlich ein Druckknopf (Button). Drücken Sie den Controller Druckknopf und **gleichzeitig** auf den Ausschalt-Button (Symbol: O) des abzumeldenden Funk-Handsenders.
- Warten Sie bis ein Blinkintervall der LED-Anzeige die erfolgreiche Verbindung anzeigt und lassen Sie anschließend die **beiden** Druckknöpfe los.
- Der Controller sollte sich nun mit dem abgemeldeten Funk-Handsender nicht mehr steuern lassen. Ist dieses nicht der Fall, wiederholen Sie bitte den Abmeldevorgang entsprechend nochmals.

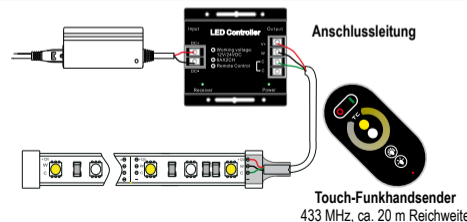
Signalverstärkung/Signalweiterleitung (Optional erhältlich)

- Im Bedarfsfall verwenden Sie einen im Produktprogramm verfügbaren Leistungsverstärker (Power-Repeater z.B. Art.-Nr. **PR12/24-4x8A**) um die kabelgebundenen Signale weiter zu leiten. Sprechen Sie bitte Ihren Fachhändler an.

Abmessungen (Touch-Funkhandsender / LED Weiß-Controller)



Anschluss-Beispiel



Sicherheitsinweise

- Die Steuergeräte sind nur für trockene Innenräume konzipiert (IP 20).
- Die elektrische Installation bzw. Reparatur darf nur von offiziell anerkanntem Fachpersonal vorgenommen werden.
- Vor der Installation oder vor einer Wartung ist der Hauptschalter des betreffenden Bereichs auszuschalten.
- Es muss sichergestellt sein, dass die Primärspannung mit der vom Anschlussgerät (Sekundärspannung) übereinstimmt.
- Prüfen Sie unbedingt vor der Inbetriebnahme die ordnungsgemäße Belegung aller Anschlussklemmen.
- Sorgen Sie für ausreichende Lüftung. Vor dem Berühren vergewissern Sie sich immer, ob die Abschaltung und Kühlung bereits erfolgt ist.
- Schützen Sie den Controller vor direkter Sonneneinstrahlung, Magnet- und Hochspannungsfeldern.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Es darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt oder betrieben werden. Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Bei Außerbetriebnahmen (Lagerung) oder Nichtgebrauch während längerer Zeit sind die Batterien unbedingt aus dem Funkhandsender zu entfernen.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Sie dürfen außerdem nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr.
- Verpackungsmaterial und Kleinteile von Kindern und Haustieren fernhalten. Erstickungsgefahr!

LED Weiß-Controller-Auslastung

Bitte beachten Sie bei Ihrer Anschlusskonfiguration: Die Dauerlast des LED Weiß-Controllers sollte max. 80 % der Nennlast nicht übersteigen.

Empfehlung bei Dauerlastbetrieb:

12 VDC – max. 115 Watt

24 VDC – max. 230 Watt

Hinweise zur Entsorgung und Recycling

- Alle Materialien sind entsprechend Ihrer spezifischen Eigenschaften und Vorschriften zu trennen und fachgerecht zu Entsorgen bzw. zur Wiederaufbereitung (Recycling) zuzuführen.
- Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit einem Symbolen (durchgestrichene Mülltonne!) gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd= Cadmium, Hg= Quecksilber, Pb= Blei (Bezeichnung steht auf Batterie/Akku z.B. unter den Mülltonnen-Symbolen).
- Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstelle Ihrer Gemeinde, oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden!

Fragen

Bitte fragen Sie Ihren Fachhändler, falls bei Ihnen irgendwelche Zweifel aufkommen sollten oder Sie weitere Informationen wünschen.

Fehlerbehandlung

| Fehlfunktion | Ursache | Lösung |
|--|---|---|
| Kein Licht | 1. Keine Spannung 2. Polarität vertauscht | 1. Kontrollieren Sie den Stromanschluß 2. Kontrollieren Sie die Verkabelung |
| Falsche Farbe | Falsche Verkabelung von Warm- und Kaltweiß | Schalten Sie die Spannung aus und verbinden Sie die Anschlüsse erneut. |
| Keine Funktion der Fernbedienung | 1. Batterie ist schwach 2. Die Distanz zwischen Sender und Controller ist zu weit 3. Fernbedienung ist nicht angemeldet | 1. Wechseln Sie die Batterien 2. Verkürzen Sie die Distanz. 3. Fernbedienung am Controller anmelden |
| Verzögerte Reaktion auf die Fernbedienung | 1. Die Leitungslänge ist zu lang. 2. Der Kabeldurchmesser ist zu gering 3. Überlastung des Netzgerätes oder des Controllers | 1. Kürzen Sie das Kabel 2. Benützen Sie ein dickeres Kabel 3. Verwenden Sie ein stärkeres Netzgerät oder setzen Sie zusätzlich einen Repeater ein |
| Signalstörungen zwischen Sender und Controller | Möglicherweise gibt es in der Nähe weitere Funkfernbedienungen die den Funkkontakt stören | Suchen Sie die anderen Fernbedienungen und schalten Sie diese aus oder wechseln Sie deren Frequenz |

EVN-Lichttechnik GmbH

Zum Lichtblick 1-12 • 90610 Winkelhaid

Tel.: 0 91 87 / 97 09-0 • Fax: 0 91 87 / 97 09-99

www.evn-lichttechnik.com