



LED Funk Touch-Dimmer
Modell: LED Funkdimmer-SET 2954120

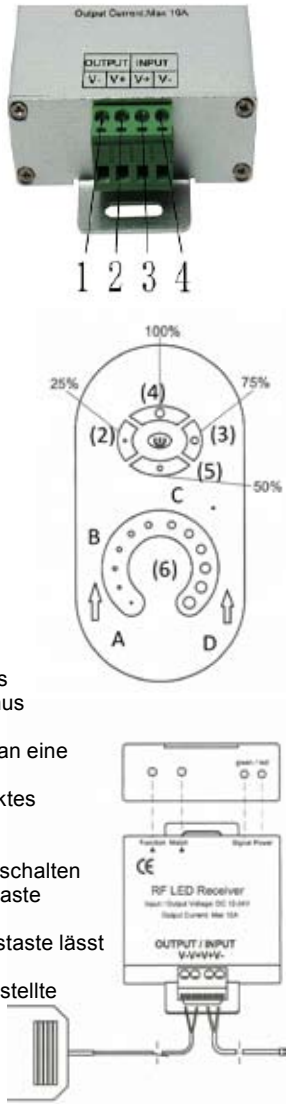
Technische Parameter

Steuergerät (Receiver) 2954123:
 Betriebstemperatur: -20-60 °C
 Versorgungsspannung: DC12V-24V
 Ausgang: 1 Kanal
 Anschlussart: gemeinsame Anode
 Außenabmessungen: L:84 X B:64 X H:23 mm
 Nettogewicht: 75g
 Statische Leistungsaufnahme: <1W
 Ausgangsstrom: <12A
 Ausgangsleistung: 12V:<144W, 24V:<288W
Touch-Fernbedienung 2954122:
 Betriebstemperatur: -20-60 °C
 Stromversorgungsmodus: AAA * 3
 Versorgungsspannung: 1,5V * 3
 Übertragungsfrequenz: 433.92 Mhz
 Sendeleistung: max. 3 V – 15 mA
 Sendestrom: 10 mA
 Entfernung: ca. 30 meter
 Standby-Stromverbrauch: 0,015 mW
 Standby-Strom: 3 uA
 Arbeitsstrom: 200uA
 Standby Zeit: 6 Monate
 Abmessungen: L: 115 x B: 57 x H: 20 mm
 Gewicht der Fernbedienung: 85g

Beschreibung der Anschlussklemmen:
 1 = V- Ausgang (Output) Minus
 2 = V+ Ausgang (Output) Plus
 3 = V+ Eingang (Input) Spannungsversorgung Plus
 4 = V- Eingang (Input) Spannungsversorgung Minus

LED Anzeige:
 ROT = Betriebsanzeige, leuchtet bei Anschluss an eine externe Spannungsquelle 12-24 Volt DC
 GRÜN = RF Signalanzeige, blinkt wenn ein korrektes Fernbedienungssignal anliegt

Funktions Taste:
 Durch langes Drücken lässt sich der Receiver einschalten
 Nun lässt sich durch kurzes tippen der Funktionstaste die Helligkeit regeln
 Durch nochmaliges langes Drücken der Funktionstaste lässt sich der Receiver wieder ausschalten
 Bei Wiedereinschalten erscheint die zuletzt eingestellte Helligkeit



Anmelden der Fernbedienung:

Legen Sie die Batterien AAA * 3 in das Batteriefach der Fernbedienung ein
 Halten Sie die Match Taste am Receiver gedrückt
 Drücken Sie rote Taste an der Fernbedienung
 Damit ist die Fernbedienung angemeldet und kann den Receiver steuern
 Weitere Fernbedienungen gleichen Types lassen sich auf diese Weise anmelden

Funktion der Fernbedienung:
 1(roter Taste) = Ein-Ausschalten des Receivers

Voreingestellte Helligkeitsstufen:

- (2) Helligkeits-Hotkey, Helligkeit 25%
 - (3) Helligkeits-Hotkey, Helligkeit 75%
 - (4) Helligkeits-Hotkey, Helligkeit 100%
 - (5) Helligkeits-Hotkey, Helligkeit 50%
- Stufenloses regeln der Helligkeit:**
 (6) Wischen Sie mit dem Finger über die Berührungsfläche von A bis D für ansteigende Helligkeit oder von D bis A für abnehmender Helligkeit

Energiemanagement:
Wenn die Fernbedienung länger als 15-20 Sekunden nicht benutzt wird, schaltet sie automatisch in den Standby Modus um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.
Durch leichtes schütteln wird die Fernbedienung wieder in den normalen Betriebszustand versetzt

Vor dem verbinden mit dem öffentlichen Stromnetz, stellen Sie erst alle Steckverbindungen her.
 Der LED Dimmer wird mit vorinstallierter Anschlußleitung (Input) zum Anschluß an einem LED Netzteil 12 V DC und einem LED Verteiler (Output) zum Anschluß von bis zu 6 LED Leuchten 12 V DC geliefert
 Alle nötigen Verbindungen sind steckbar.
 Bitte stellen Sie sicher, daß keine Leitung eingeklemmt oder beschädigt ist, bevor Sie das Gerät mit dem Stromnetz verbinden
 Bei Konfektionsänderungen bzw. Eingriff in das Gerät, erlischt jeglicher Garantieanspruch!

download link unter:
<http://thebo.net/wordpress/wp-content/uploads/2022/03/LED-Funkdimmer.pdf>

EUROPEAN UNION CONFORMITY EXPLANATION
 Declaration de Conformite

The company THEBO Licht GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 12-14, D-46325 Borken verifies that the following products conform with the following european directives.

Produktbezeichnung: LED Funk Dimmer Set 12-24 Volt DC for indoor use only
 Product identification: 2954120 (2954122 + 2954123 / LY-RF 303)
 Controller and Receiver Set

All mentioned product types comply with the requirements according to the following standards:

- Low-voltage regulations : Directive 2014/35/UE date February 26th 2014
 Din VDE 0100 –724/06.80
- Radio Equipment: Directive: 2014/53/UE (EN300 220-2 V3.1.1 and EN62479:1010)
- Electromagnetic regulations: Directive 2014/30/EU (EN301 489-1 V2.1.1 and EN301 489-3 V2.1.1)
- RoHS: Directive 2011/65/UE date January 8th 2011

This verification is only valid if all guidelines in the manual are followed (including Assembling).

Name, address, date and signature

Borken 13.01.2022

(Ort, Datum)
 (Place, Date)

Max-Planck-Str. 12-14 46325 Borken
 Phone: +49 2861 9200
 Fax: +49 2861 9200-33
 E-Mail: info@thebo.net
 www.thebo.net

Unterschrift des Ausstellers

 signature of the issuer
 (Unterschrift des Ausstellers)
 (signature of the issuer)