

SOLAROX®

Fernbedienung BT10



Passend für SOLAROX® LED Dimmer T2

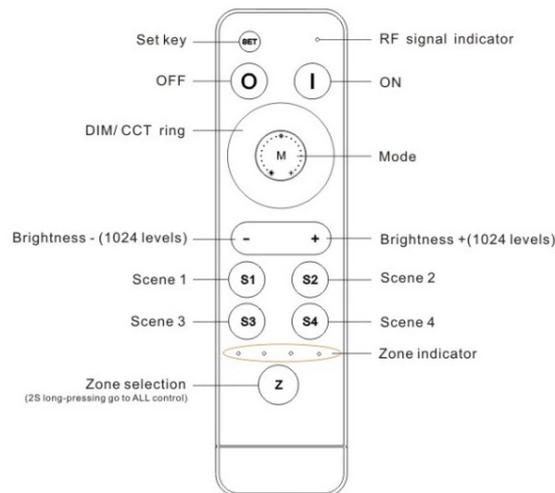
Inhaltsverzeichnis

Kurzbeschreibung.....	3
Bedeutung der Tasten.....	3
Koppeln der Fernbedienung.....	4
Einleitung.....	4
Anlernen an einzelne Dimmer / Gruppenbildung (Zonen).....	4
Rücksetzung auf Zone 0 (Werkseinstellung).....	4
PWM Frequenz einstellen.....	5
Funk-Mesh.....	5
Technische Daten.....	5

Kurzbeschreibung

Die Fernbedienung kann an einen einzigen oder auch an mehrere SOLAROX® LED Dimmer T2 angelernt werden, um mehrere LED Streifen synchron oder in Zonen aufgeteilt zu betreiben. Sind mehrere T2-Dimmer installiert, so reichen diese das von der Fernbedienung empfangene Funk-signal untereinander weiter.

Bedeutung der Tasten



Taste	Beschreibung
ON	Einschalten
OFF	Ausschalten
Mode	DIM: 20%, 50%, 100%
Brightness +	Helligkeit ▲
Brightness -	Helligkeit ▼
Z	Auswahl Zone 1-4. Die ausgewählte Zone wird über die entsprechende LED angezeigt. Langer Druck wählt alle Zonen aus.
S1 - S4	Schnellspeichertasten. Die entsprechende Taste wird wie folgt programmiert: <ol style="list-style-type: none"> Bei Mehrzonenbetrieb mit „Z“ Taste die Zone auswählen Innerhalb von 5s die gewünschte Speichertaste 5x drücken. Die LED für die Zone blinkt Gewünschte Helligkeit einstellen Speichertaste erneut drücken

Koppeln der Fernbedienung

Einleitung

Im Auslieferungszustand befindet sich die T2 Dimmer in der Zone 0. Die Fernbedienung BT10 sendet ihr Signal sowohl über die mit der „Z“ Taste eingestellten Zone (1...4) als auch auf Zone 0 aus. Das heißt, dass alle in Reichweite befindlichen SOLAROX® LED Dimmer T2 in Gruppen (*Zonen*) zusammengefasst (max. 4) und bzw. oder einzeln angesteuert werden können. Dimmer, welche sich noch in Zone 0 befinden, reagieren unabhängig von der eingestellten Zone parallel mit.

Anlernen an einzelne Dimmer / Gruppenbildung (Zonen)

Um einen bzw. mehrere T2 Dimmer an eine Zone (1...4) anzulernen muss sich dieser in der Zone 0 befinden (Auslieferungszustand bzw. s.u.)

1. Versorgungsspannung aller in Reichweite befindlichen Dimmer ausschalten
2. Nur die Versorgungsspannung der anzulernenden Dimmer einschalten
3. Mit „Z“ Taste die gewünschte *Zone* wählen
4. „ON“ (Einschalten) Taste für ca. 10s lang gedrückt halten bis angeschlossene LED Module 3x blinken

Rücksetzung auf Zone 0 (Werkseinstellung)

Dimmer in Zone 0 stellen

1. Versorgungsspannung aller Dimmer aus- und wieder einschalten
2. „OFF“ (Ausschalten) Taste für ca. 5s lang gedrückt halten bis angeschlossene LED Module 3x blinken

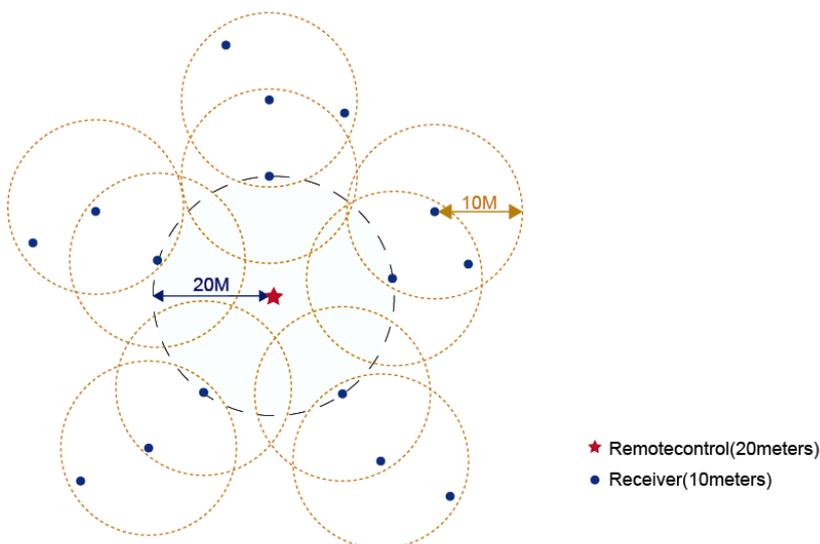
PWM Frequenz einstellen

Im Auslieferungszustand erzeugt der SOLAROX® LED Dimmer T2 2 kHz PWM. Diese muss normalerweise nicht geändert werden. Für einige wenige Spezialanwendungen kann aber eine Änderung der PWM Frequenz erwünscht sein. Diese kann bei Bedarf auf 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz (Werkseinstellung), 4 kHz, 7,8 kHz oder 15,6 kHz eingestellt werden. Beachten Sie, dass eine Änderung der PWM Frequenz in Richtung niedrigere Werte die Wahrscheinlichkeit für wahrnehmbares Flimmern erhöht, aber eine Erhöhung der Werte eine Verringerung der Ausgangsstrombelastbarkeit und der EMV Verträglichkeit zur Folge hat!

1. Die Prozedur muss innerhalb 1 Minute abgeschlossen sein
2. „OFF“ (Ausschalten) Taste drücken
3. „SET“ Taste ca. 10s lang gedrückt halten
4. PWM Frequenz mit „Brightness +“ / „Brightness -“ einstellen. (Display Dimmer: **P005=500Hz / P010=1kHz / P020=2kHz / P040=4kHz / P078=7,8kHz / P156=15,6kHz**)
5. Mit „SET“ Taste beenden

Funk-Mesh

Sind mehrere SOLAROX® LED Dimmer T2 installiert, so reichen diese das von der Fernbedienung empfangene Funksignal untereinander weiter.



Technische Daten

Batterietyp2x AAA
Abmessungen150 x 40 x 20 mm
Betriebstemperaturbereich.....	-20°C ... +60°C
Gewicht65 g