

# PROLED®

## RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER L513171 / L513172



## Bedienungsanleitung

## **Vorwort**

Vielen Dank, dass Sie sich für den PROLED RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch. Falls das Gerät beim Transport beschädigt wurde, benachrichtigen Sie bitte sofort ihren Händler. Bitte unternehmen Sie nichts, bevor Sie ihren Händler kontaktiert haben.

## **Garantiebestimmungen**

Vom Tag des Kaufes an gewähren wir für unsere Produkte bei sachgemäßer Verwendung im Falle von Qualitätsmängeln kostenlose Reparatur oder Austausch, außer in folgenden Fällen:

1. Defekte durch unsachgemäßen Betrieb.
2. Schäden durch unautorisierte Reparatur, Modifikation, falschem Anschluss oder Austausch von Chips.
3. Schäden durch Transport, Vibration usw. nach dem Kauf.
4. Schäden durch Erdbeben, Feuer, Blitzschlag, Verschmutzung oder Überspannung.
5. Schäden durch unsachgemäße Lagerung bei zu hohen Temperaturen, feuchter Umgebung oder in der Nähe von Chemikalien.
6. Wenn das Produkt upgedatet wurde.

## **Sicherheitshinweise**

1. Installieren Sie diesen Controller nicht während eines Gewitters, bei starken Magnetfeldern oder Hochspannungsfeldern. Achten Sie auf korrektes Einlegen der Batterien um das Risiko einer Beschädigung von Komponenten oder eines Kurzschlusses zu minimieren.
2. Stellen Sie immer eine ausreichende Belüftung sicher, um die zulässige Betriebstemperatur einzuhalten.
3. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren, anderenfalls erlischt die Herstellergarantie.
4. Zu Informationen über Updates wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

### **1. Produktbeschreibung**

Der PROLED RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER ermöglicht die Ansteuerung von Leuchten, Panels, Flex Strips etc. über Funksignal und entsprechenden Empfänger. Er kann 8 verschiedene Zonen verwalten. Bedient wird der Controller über ein Berührungsfeld wie auch Tasten. Die einfache Bedienung rundet das positive Erscheinungsbild ab.

### 2. Technische Daten

Modell	PROLED RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER
Eingangsspannung	3x AAA Batterie
Ausgang	Funksignal 868 MHz
Leistungsaufnahme	< 1 W
Umgebungstemperatur	-10°C – 45°C
Abmessungen	132 mm x 44 mm x 24 mm (LxBxT)
Netto-Gewicht	50 g

### 3. Eigenschaften

1. Nahezu stufenlose Einstellung der Mischfarbe (RGB) über Farbrad
2. Ansteuern von 8 Zonen, separat oder parallel
3. 10 dynamische Szenen
4. 4 Kanäle separat dimmbar



### 4. Bedienung



- Status LED: Der Sender ist in Standby-Modus, wenn die LED aus ist. Der Sender arbeitet, wenn die LED sehr schnell blinkt. Wenn die LED 1x pro Sekunde blinkt, bedeutet es dass die Batterie schwach ist und ausgetauscht werden muss.



Farbrad zur Farbauswahl (RGB)



Kurzes Drücken: AN/AUS der einzelnen Kanäle

Langes Drücken: Dimmen Auf/Ab der einzelnen Kanäle

**Achtung: Wenn Sie R drücken und danach G, dann haben Sie eine Mischfarbe aus R & G eingestellt. Wenn Sie nur G haben möchten, dann schalten Sie bitte zuerst R aus und drücken dann G.**



Geschwindigkeit verringern bei Farbwechsel



Geschwindigkeit erhöhen bei Farbwechsel



Helligkeit verringern



Helligkeit erhöhen



AN/AUS Schalter



10 voreingestellte dynamische Programme: P- ist vorheriges Programm, P+ ist nächstes Programm.



sind Zonennummern. Langes Drücken schaltet jeweilige Zone An/Aus.



Kurzes Drücken wählt eine Zone aus. Um mehrere Zonen gleichzeitig zu steuern, drücken Sie 2 oder mehr Tasten nacheinander.

#### Fernbedienung mit Empfänger verbinden:

- a. Schließen Sie den RF-Empfänger gemäß dem Schaltbild an. Empfänger nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.
- b. Schalten Sie die Fernbedienung über die EIN/AUS-Taste ein.
- c. Drücken Sie die Lern-Taste (Learning) am Empfänger.
- d. Drücken Sie die zugehörige Zonentaste an der Fernbedienung.
- e. Danach fahren Sie über das Farbrad.
- f. Angeschlossene LED blinken um die Zonenzuweisung zu bestätigen.
- g. Ein längeres Drücken (>5 Sek.) der Anlertaste (Learning) bis LEDs blinken, bewirkt, dass die ID gelöscht wird.



# PROLED®

## RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER L513171 / L513172



**User's manual**

## **Preface**

Thanks for choosing PROLED RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER. Before installation and use, we strongly recommend you to read this manual carefully. If the device has been damaged during transport, please report this to your supplier immediately. Please don't take any action without contacting your supplier first

## **Limited Warranty**

In case of quality problems we provide free repair or replacement within one year from the day of purchase, if this product has been used properly in accordance with the user's manual, except in following cases:

1. Any defects caused by wrong operation.
2. Any damages caused by unauthorized removal, maintenance, modifying, incorrect connection and replacement of chips.
3. Any damages due to transportation, vibration etc. after purchase.
4. Any damages caused by earthquake, fire, lightning, pollution and abnormal voltage.
5. Any damages caused by negligence, inappropriate storing at high temperatures and humidity or near harmful chemicals.
6. Product has been updated

## **Safety Warnings**

1. Please don't install this controller during thunderstorms, intense magnetic or high-voltage electrical fields. To reduce the risk of component damage and fire caused by a short circuit, make sure, that all connections are correct.
2. Always be sure to mount this unit in an area with proper ventilation to avoid overheating.
3. Never attempt any repairs yourself; otherwise the manufacturer's warranty will be void.
4. For update information please consult your supplier.

### **1. Product description**

PROLED RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER allows controlling of Luminaires, Panels, Flex Strip etc., by a RF-Signal and a corresponding RF receiver. The controller can control 8 different zones. Usage is controlled by push buttons as well as a touch sensitive colour wheel. Easy usage round up a positive appearance of the product.

### 2. Technical Data

Modell	PROLED RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER
Input Voltage	3x AAA Battery
Output	Radio Frequency Signal 868 MHz
Power consumption	< 1 W
Ambient temperature	-10°C – 45°C
Dimensions	132 mm x 44 mm x 24 mm (LxWxH)
Net-weight	50 g

### 3. Specifications

1. Nearly smooth adjustment of mixed colour (RGB) by a colour wheel
2. Control of up to 8 zones, separately or parallel
3. 10 dynamic scenes
4. 4 separately dimmable channels



### 4. Usage



- Status LED: Remote control is in Standby-mode, if the LED is off. Transmitter works, when the LED is blinking fast. If the LED blinks 1x per second, this means the battery is weak and need to be replaced.

 Colour wheel for colour choosing (RGB)

 Short press: ON/OFF of the single channels  
 Long press: Dimming UP/DOWN of the single channels  
**Caution: If you press R and next G, then you choose a mixed colour from R & G. If you want only to have G, then put off R first and than press G.**

 Decrease speed at colour changing       Increase speed at colour changing

 Decrease brightness       Increase brightness

 ON/OFF button

 10 preinstalled dynamic programs: P- is previous program, P+ is next program.

 are zone numbers. Long press switch ON/OFF corresponding zone.

 Short press choose a zone.

To control several zones at same time, press 2 or more buttons one after the other.

#### Connecting RF remote controller with RF receiver:

- a. Connect the RF-receiver according to wiring diagram. Receiver is not part of delivery. Please order separately
- b. Switch the RF remote controller by touching ON/OFF button.
- c. Press learning key (Learning) at receiver.
- d. Press desired zone button on the remote control.
- e. Touch the colour wheel.
- f. Connected LED blink to confirm zone connection
- g. A longer press (>5 sec.) on learning key until LED blinks confirms, that ID will be deleted.