

# Funkhandsender 4 Zonen RGBW

80479



Mit dem Funkhandsender RGBW 80479 können bis zu 4 Zonen, mithilfe der Tasten (1, 2, 3, 4), unabhängig voneinander gesteuert und geschaltet werden, des Weiteren können pro Zone, mithilfe der Tasten (S1, S2, S3), 3 verschiedene Farben oder Modi abgespeichert werden. Mit dem Funkhandsender ist eine schnelle und präzise Farbsteuerung durch das hoch sensible Touch-Farbrad möglich. Die 10 voreingestellten Farbdurchläufe lassen sich in der Geschwindigkeit stufenlos einstellen. Die Reichweite des Funkhandsenders beträgt ca. 30m (auf freier Fläche).

Der Funkhandsender funktioniert nur in Kombination mit den Master Funkempfängern 80462, 80440, 80450 und 80560.

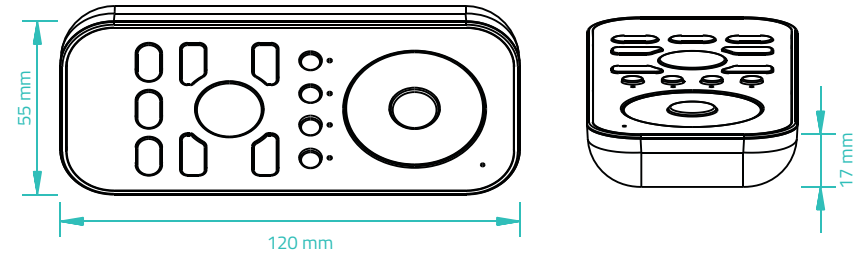
## TECHNISCHE DATEN:

Artikel Nr.	Trägerfrequenz	Produktabmessungen	Batterien
80479	868 MHz *	120 x 55 x 17 mm	3 x AAA (Micro)**

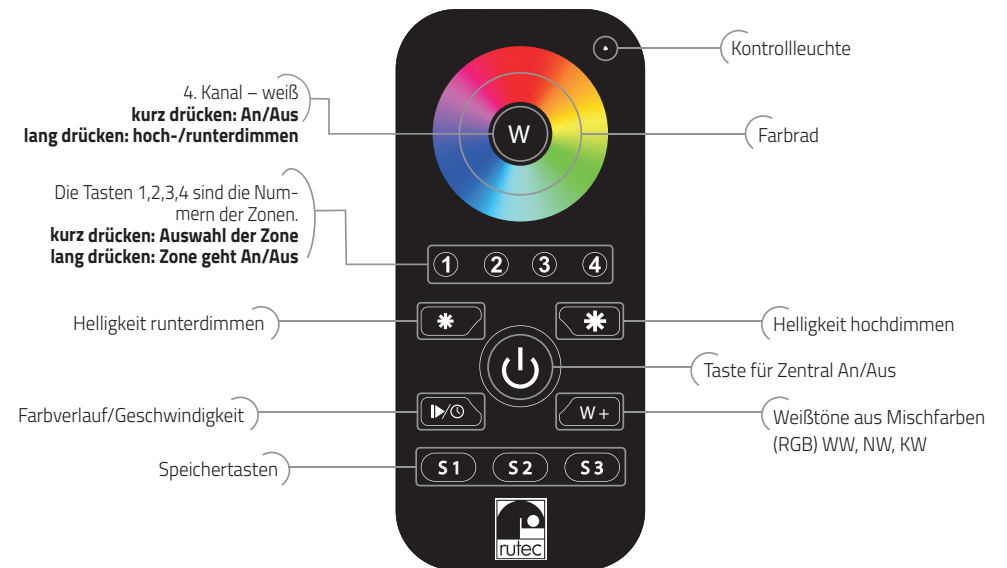
\* Sendeleistung 0,93mW

\*\* nicht im Lieferumfang enthalten

## PRODUKTABMESSUNGEN:



## TASTENBELEGUNG



## BEDIENUNGSHINWEISE:

### 1. Anlernen des Funkempfängers als Hauptstelle, mithilfe des Funkhandsenders für Art.-Nr.: 80462 (Master)\*\*, 80440 (Receiver)\*\*\*, 80450 (Receiver)\*\*\* und 80560 (Master)

1. Schalten Sie das Netzgerät für den Funkempfänger ein.
2. Das Lichtband leuchtet in allen Farben, wenn der Funkempfänger noch keinem Funkhandsender zugeordnet ist.
3. Drücken Sie einmal kurz die Anlerntaste des Funkempfängers „Learning Key“.
4. Schalten Sie den Funkhandsender über die Zentral An/Austaste ein (die Kontrollleuchte leuchtet)
5. Wählen Sie mithilfe der Zonentasten die gewünschte Zone aus, in welcher der Funkempfänger reagieren soll.
6. Bedienen Sie nun das Farbrad auf dem Funkhandsender bis der Funkempfänger auf dieses reagiert.

### ACHTUNG!

Der Einlernprozess der Funkempfänger ist zeitlich gebunden und sollte nicht länger als 5. Sekunden dauern.

### \*\*Bedienungshinweise für Funkempfänger 80462 (als Nebenstelle/Slave)

Für weitere Nebenstellen müsste der Funkempfänger vor dem Einschalten, mithilfe des Jumpers, auf die Slave-Funktion eingestellt werden.

Ein Slave-Gerät wird auf dieselbe Weise wie der Master angelernt. Die Synchronisation der beiden Geräte erfolgt automatisch, nachdem alle Geräte korrekt angelernt wurden.

Während des Anlernens der Funkempfänger sollte nur der entsprechende Funkempfänger eingeschaltet sein.


### \*\*\*Bedienungshinweise für Funkempfänger 80440 und 80450 (als Nebenstelle/Repeater)

Für weitere Nebenstellen müsste der Funkempfänger vor dem Einschalten auf die Repeater-Funktion eingestellt werden. Wenn der Funkempfänger als Nebenstelle eingestellt ist, kann dieser mithilfe einer Kommunikationsleitung mit dem signalgebenden Receiver verbunden werden.

### 2. Funkempfänger und Funksender voneinander trennen für Art.-: 80462, 80440, 80450 und 80560

Wird die Anlernertaste der Funkempfänger länger als 5 Sekunden gedrückt, wird die Verbindung zwischen dem Funkempfänger und des Handsenders getrennt. Bei erfolgreicher Trennung schalten alle Ausgangskanäle mit 100% ein.

### 3. Farbrad

Wählen Sie eine oder mehrere Zonen aus, z.B. 1 und 3, dann drücken Sie die gewünschte Farbe auf dem 


### 4. Helligkeit hoch- und runterdimmen


Kurzes/langes drücken der Taste  um die RGB-Kanäle in Stufen/stufenlos runterzudimmen.

Kurzes/langes drücken der Taste  um die RGB-Kanäle in Stufen/stufenlos hochzudimmen.

Um den 4. Kanal „weiß“ zu dimmen, die Taste „W“ im Farbkreis gedrückt halten.

### 5. Farbverlauf/Geschwindigkeit

A. Durch kurzes drücken der Taste  wird der Farbverlauf-Modus gestartet. Drücken Sie die Taste erneut, stoppt der Farbverlauf-Modus, durch ein erneutes drücken wird der nächste Modus gestartet. Insgesamt gibt es 10 verschiedene Modi.




B. Durch das erste lange drücken der Taste  (während des Farbverlaufs) kann die Geschwindigkeit des Farbverlaufs erhöht werden, durch erneutes langes drücken wird die Geschwindigkeit verringert.

### 6. W+ Taste

Durch kurzes drücken der „W+ Taste“ werden durch die RGB-Mischfarben drei verschiedene Weißtöne simuliert: warmweiß, neutralweiß und kaltweiß.

Drückt man die Taste 2 Mal schnell hintereinander, schaltet man die RGB-Kanäle aus.

### Speichern & Abrufen

- A. **Farbe speichern:** Wählen Sie eine Zone  → Wählen Sie eine Farbe auf dem Farbrad
- Leuchtet die Kontrollleuchte 1 Mal auf, war der Speichervorgang erfolgreich
- 2-3 sekundenlang die gewünschte Speichertaste S1, S2, S3 drücken
- B. **Speichern eines Modus:** Wählen Sie eine Zone  → Wählen Sie einen Modus aus 
- Leuchtet die Kontrollleuchte 1 Mal auf, war der Speichervorgang erfolgreich
- 2-3 sekundenlang die gewünschte Speichertaste S1, S2, S3 drücken
- C. Zum Abrufen der eingespeicherten Modi/Farben wählen Sie die zuvor bestimmte Zone aus und rufen dann durch ein kurzes drücken die genutzte Speichertaste S1, S2 oder S3 ab.

Bitte beachten Sie, dass eine schwache Batteriespannung dazu führen kann, dass das Farbrad des Funkhandsenders nicht mehr korrekt funktioniert. In diesem Fall sollten neue Batterien eingelegt werden.

### SICHERHEITSHINWEISE:

1. Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft.
2. Der LED-Controller ist nicht wasserdicht. Bitte schützen Sie den Controller vor direkter Sonnenstrahlung vermeiden Sie Regen. Bei einer Außeninstallation ist sicherzustellen, dass der Controller in einem wasserdichten Gehäuse verbaut ist.
3. Vergewissern Sie sich immer, dass das Gerät an einem Ort mit guter Belüftung installiert wird, um die richtige Betriebstemperatur zu gewährleisten.
4. Überprüfen Sie, ob die Spannung und der Netzadapter für den Controller geeignet sind und ob die Benennung der Anode und Kathode mit der des Controllers übereinstimmt.
5. Bitte stellen Sie sicher, dass ein angemessener Kabelquerschnitt für die Verbindung zwischen Controller und LED verwendet wird.
6. Schließen Sie die Kabel nie im eingeschalteten Zustand an, prüfen Sie die Korrektheit der Anschlüsse und prüfen Sie die auf Kurzschlüsse bevor Sie den Strom einschalten.
7. Führen Sie bitte keine Reparaturen selbst durch. Dies führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.

### VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG:

Hiermit erklärt die rutech Licht GmbH & Co. KG, dass der Funkhandsender 80479 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.rutech.de](http://www.rutech.de)

### PRÜFZEICHEN UND SYMBOLE:



CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien



RoHS-Prüfzeichen für Produkte, die keine Schwermetalle beinhalten. (EG Richtlinie 2002/95/EG)



REACH-Prüfzeichen für Produkte, deren chemische Bestandteile bekannt, registriert und zugelassen sind.

### ENTSORGUNG:



Entsorgen Sie elektrische und elektronische Geräte umweltgerecht. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Behörde.

