

## RGB/RGBW LED Fernbedienung

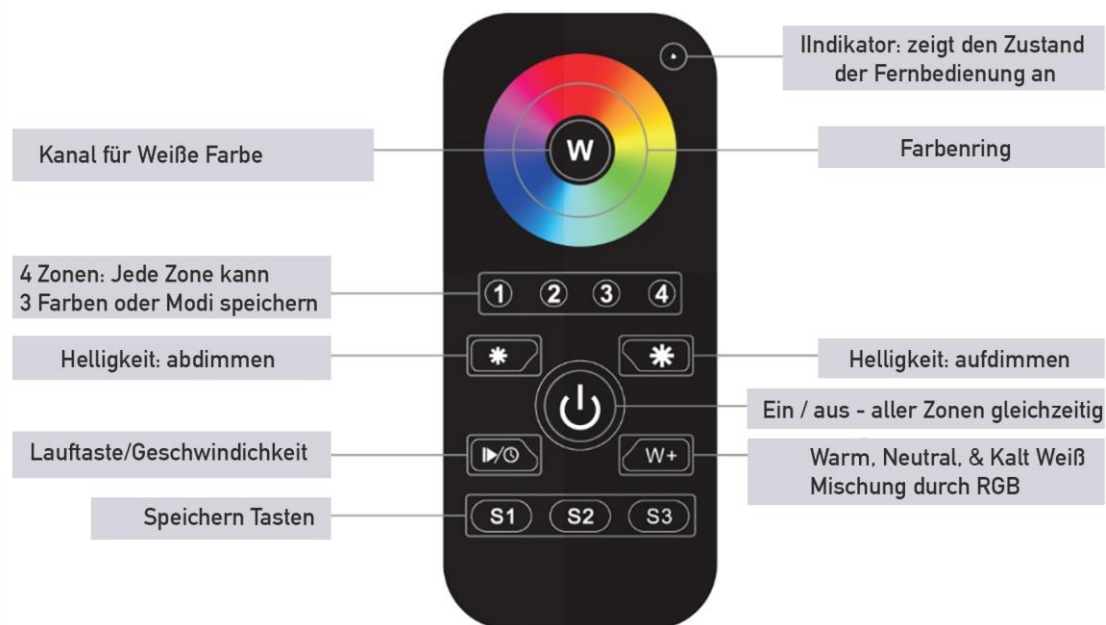
### Intelligente Fernbedienung für RGB/RGBW LED Produkte

Mit dieser Fernbedienung können RGB oder RGBW LED-Streifen in einer Anordnung bis zu 4 Zonen, mit nur einer Fernbedienung, separat gesteuert werden.

Jede Zone benötigt einen separaten RGB/RGBW Funk LED-Controller (*Model: [RGBW-RX01](#)*) und kann aus einer unbegrenzten Anzahl von Unter-Controllern bestehen, die mit einem Master/Slave -Konzept automatisch miteinander synchronisiert werden.

Jeder Master RGB/RGBW Funk-Controller wird einer der 4 Zonen der Fernbedienung zugeordnet. Die Slave-LED-Controller erhalten das von ihrem Master-Controller ausgehende Funksignal und das Ergebnis ist eine vollständige, kabellose, aber dennoch präzise Farbsynchronisation, zwischen allen Controllern die gemeinsam an eine Zone operieren.

Jeder drahtlose RGB/RGBW Funk LED-Controller kann durch maximal 8 Fernbedienungen gleichzeitig gesteuert werden.



## Paarung der Smart Fernbedienung mit einem Funk LED-Controller

1. Installieren Sie in die Fernbedienung 3 Batterien der Größe "AAA".
2. Verbinden Sie die LED-Streifen und die externe Stromversorgung mit dem Funk LED-Controller.
3. Schalten Sie die Fernbedienung mit der Ein-/Aus-Taste ein.
4. Drücken Sie kurz die Lerntaste am LED-Controller.
5. Tippen Sie auf die ZONE-Taste auf der Fernbedienung (1 bis 4).
6. Berühren Sie den Farbenring der Fernbedienung (an irgendeine Farbe).
7. Wenn die Kopplung erfolgreich war, blinkt der LED-Streifen sofort nach Schritt 6.

**Hinweis:** Die Schritte 3 bis 6 sollten innerhalb weniger Sekunden durchgeführt werden

## Entfernen/Löschen der Paarung zwischen Fernbedienung und Controller

Im Fall wo Sie die Paarung entfernen, oder löschen möchten, halten Sie einfach die „**Lerntaste**“ länger als 5 Sekunden gedrückt. Das Blinken der LED-Streifen bedeutet, dass die Kopplung nun entfernt wird und der Controller schaltet sogleich alle 4 Ausgangskanäle ein.

## Zonen - Farbenring

Wählen Sie durch die „**Zonentasten**“ eine oder mehrere Zonen - als Beispiel 1 & 3 und berühren Sie dann eine beliebige Farbe auf dem Farbenring. Im gleichen Moment wird die Ausgewählte Farbe über den/die entsprechenden LED-Controller erzeugt.

## Dimmen/Steuern der RGB und Weiß Farben

Die Tasten: „**Helligkeit abdimmern**“ - „**Helligkeit aufdimmen**“ werden benutzt um die Helligkeit einer RGB-Mischfarbe zu steuern (*kurz oder lang drücken*).

Im Fall von RGBW Streifen wird die Weiße Farbe nicht über diese Tasten gedimmt. Die Helligkeit des 4. Kanals (*Weiß*) kann mit der Taste „**W**“ eingestellt werden.

Kurzes Drücken der „**W**“ -Taste schaltet die weiße Farbe ein/aus, und bei längerem Drücken, der gleichen Taste, wird die Helligkeit nach oben/unten gesteuert.

Das gedehnte drücken der „**W**“ Taste steuert den Weiß Kanal entweder von 0 bis 100% oder umgekehrt, von 100 bis 0%.

Beim Loslassen der Taste wird das aktuelle Niveau gespeichert.

Wird nun der Vorgang wiederholt, wird beim Dimmen die Rückwärtsaktion durchgeführt (*entweder von 0 bis 100%, oder umgekehrt, von 100 bis 0%*).

### **Weißer Farbe von RGB-Mischung hergestellt „W+ Taste“**

Auch durch die RGB-Farben ist es möglich eine Warme, Natur oder Kaltweiße Farbe zu produzieren. Jedoch sind diese Weißfarben nicht so rein wie jene welche durch die Verwendung eines weißen LED-Streifens hervorgerufen werden.

Diese intelligente Fernbedienung kann die 3 grundlegenden weißen Farben (*WW/NW/KW*) durch Rot, Grün & Blau (*RGB*) simulieren. Die entsprechenden Mischungen sind in der Fernbedienung gespeichert und werden, unter Verwendung der „**W+**“ Taste, nahtlos durchgeführt. Durch jedes abermalige drücken der „**W+**“ Taste wird zwischen dem Warm, Natur und Kaltweißen Modus gewechselt (*bei welcher Action, wie gesagt, nur die RGB Kanäle benutzt werden*).

### **Komplettes ausschalten der RGB-Farben**

Durch ein schnelles Doppelklicken der Taste „**W+**“ werden alle RGB-Farben ausgeschaltet. Dies ist sehr nützlich, wenn RGBW-Streifen installiert sind und wir die RGB-Farben schließen möchten um nur den vierten- „**Weißkanal**“ zu verwenden!

### **Eingebaute Farbwechsel-Modi**

In der Fernbedienung sind 10 vorprogrammierten Farbwechsel-Modi, auf die mit der Taste "**Lauf/Geschwindigkeit**" zugegriffen werden kann.

Diese Taste hat eine Doppelfunktion und kann außerdem auf die Geschwindigkeit des abspielenden Farbenmodus eingreifen.

Durch kurzes Drücken der Taste wird der erste Farbwechsel-Modus aktiviert, der zweite kurze Tastendruck pausiert/friert den Modus ein, und ein kurzes erneutes Drücken aktiviert den zweiten Farbwechselmodus. Wiederholen des Vorgangs bedeutet, dass nacheinander alle 10 Modi durchlaufen werden. Nach dem „Blackout Modus“ wird erneut der erste Farbwechselmodus aktiviert.

Ein Langes drücken, während ein beliebiger Farbwechsel-Modus aktiv ist, erhöht die Geschwindigkeit des Modus. Ein zweites langes drücken wird die Geschwindigkeit des gleichen Modus verringern.

### **Programmierung des Speichers (Speicher & wieder Abruf Tasten)**

Mit den „**S1/2/3**“ -Tasten können Sie Ihre Lieblingsszenen abspeichern und wieder abrufen.

Um dies zu tun, wählen Sie zuerst eine oder mehrere Zonen von 1 bis 4. Verwenden Sie den Farbenring, um Ihre Lieblingsszene zu erstellen oder wählen

Sie eine Scene aus den gespeicherten Modi. Wenn Sie möchten können auch das RGB

ausschalten (*mit W+ Doppelklick*) und nur den weißen (*4. Kanal*) oder eine beliebige Farbkombination aktivieren.

Wenn Sie Ihre Lieblingsszene erstellt haben, können Sie diese speichern, durch ein ca. 3 Sec. langes drücken der erwünschten Speichertaste (*S1/2/3*).

Die gespeicherte Szene kann jederzeit durch "kurzes Drücken" derselben Taste wieder aufgerufen werden.