

## SKYFIELD® IR Controller mit 44 Tasten Fernbedienung

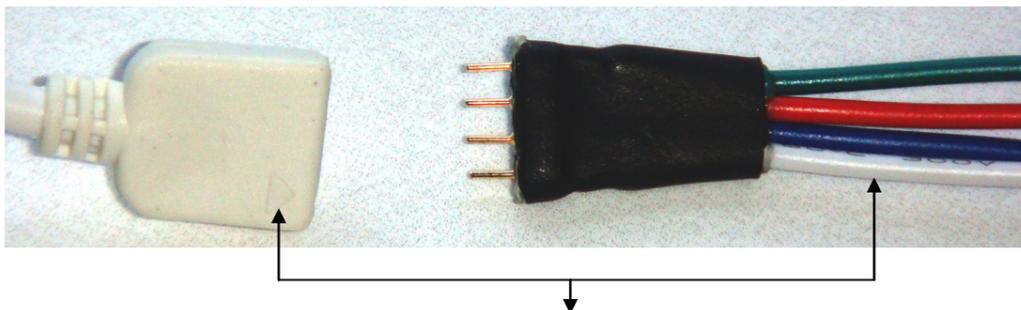


### Spezifikationen vom SKYFIELD® Profi RGB Controller

1. Infrarot Signalempfang
2. Input: DC 12V (Toleranzgrenze DC 7V~15V)
3. Lagertemperatur: -40°C~+85°C (Toleranzgrenze -40°C~+85°C)
4. Arbeitstemperatur: -20°C~+60°C (Toleranzgrenze -30°C~+70°C)
5. Output Leistung: maximal 6A (3x2A) (Toleranzgrenze 3x3A)  
3x24W=72W (Toleranzgrenze 3x36W=108W).
6. Anschlussbuchse für Netzkabel: innen +, außen -, Stecker 5mm/2,5mm Hohlstecker
7. Der Controller verwendet Gemeinsamen Pluspol
8. Farbbelegung: +/B/R/G
9. Abmessung des Gehäuses: LängexBreitexHöhe: 4,9cmx3,4cmx2,2cm
10. Kabellänge pro Ausgang (inkl. Stecker): ca. 22cm
11. Kabellänge des IR Empfangs (inkl. Empfangskopf): ca. 15cm
12. An einem Controller können in Parallelschaltung, ohne Verbindung mit einem Verstärker, 10m (2x5m) LED Streifen anschlossen und zusammen gesteuert werden.
13. Verwendbar für LED RGB Beleuchtungskörper wie Strips, Spotlight, Scheinwerfer, usw.

Dieses Produkt ist nicht gegen Feuchtigkeit und Schmutz geschützt, bitte trocken lagern und verwenden.

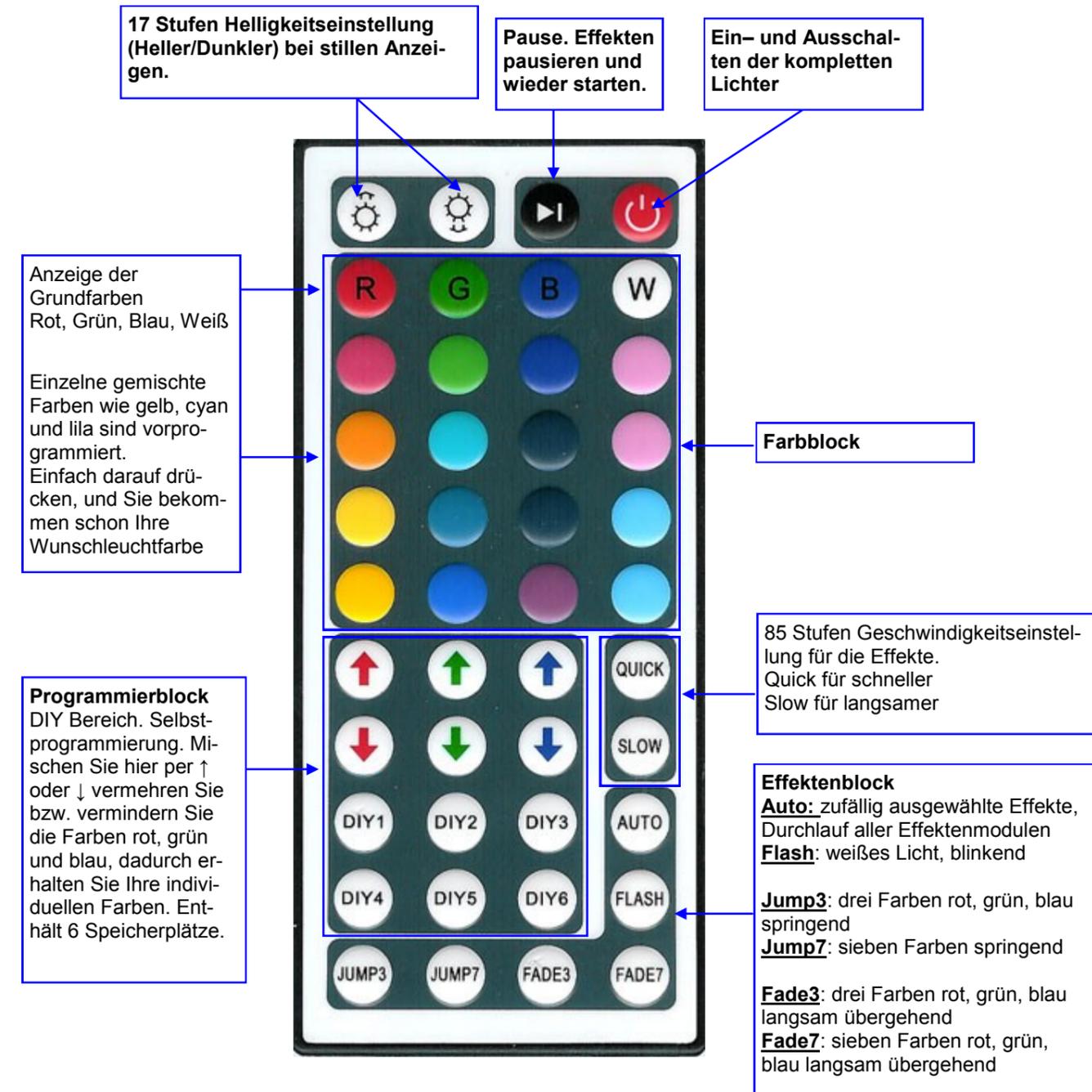
### Kabel Anschließen



Achten Sie bitte immer darauf, dass der Pfeil auf dem Stecker nur mit dem weißen Kabel zu verbinden ist. Bei verkehrter Verbindung leuchtet LED nicht und könnte Schaden verursachen

## SKYFIELD® Profi RGB Fernbedienung 44

Mit 44 übersichtlichen Tastenfunktionen  
Memory-Funktion



### Spezifikationen vom SKYFIELD® Profi RGB Fernbedienung

1. 44 Direktwahl-Tasten
2. Signalsendung per Infrarot
3. Memoryfunktion, beim erneuten Einschalten wird immer der letzte Anzeigestand vor dem letzten Ausschalten angezeigt. Die Einstellung wird auch beibehalten, wenn Sie das Stromnetz getrennt haben.
4. Abmaß: 138x60x40mm (LxBxH)
5. Batterie: CR2025, 3V
6. Steuerungsabstand: 10m~17m (hindernislos)
7. Gewicht: 50g

**Achtung: Die Tastenfarben können von der tatsächlichen Lichtwiedergabe abweichend sein.**

So programmieren Sie in drei Schritten Ihre Wunschfarbe (Methode 1)



Schrittanleitung

<p>Dieser Block auf der Fernbedienung ist der Programmierbereich für Ihre eigene Farbprogrammierung.</p>	<p>Die drei Farben, Rot, Grün, Blau zeigen das Gehalt der jeweiligen Farben in Ihrer Farbe an.                  ↑ mehr Farbe ↓ weniger Farbe</p>	<p>DIY 1 bis DIY 6                  Sie können 6 individuelle Farben programmieren, abspeichern und wieder aufrufen.</p>

Erstmalige Programmierung:

**Schritt 1: Speicherplatz auswählen und Programmierung aktivieren:**

Wählen Sie zuerst einen Speicherplatz. Hier z.B. DIY1. Und drücken Sie ein Mal auf DIY1. Sie haben hier Ihren Speicherplatz ausgewählt und gleichzeitig die Programmierung gestartet. Die RGB Leiste zeigt jetzt weißes Licht.



**Schritt 2: Mischen der Farben**

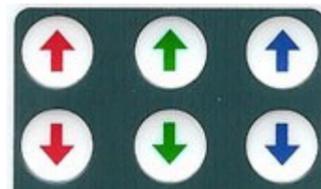
Halten Sie eine der drei Pfeiltasten ↓ gedrückt, und beobachten Sie die Farbänderung der RGB Leiste.



Wenn Sie Farbänderung feststellen können, können Sie das Pfeilblock mit den Pfeiltasten beliebig bedienen, bis Sie die gewünschte Farbmischung bekommen.

Durch das Drücken der Pfeile ↑ der jeweiligen Farben wird diese Farbe mehr zur Gesamtfarbe hineingemischt.

Durch das Drücken der Pfeile ↓ der jeweiligen Farben wird diese Farbmenge von der Gesamtfarbe reduziert.



(Sie können die Tasten gedrückt halten oder einzelne Stufe einklicken.)

**Schritt 3: Farbe abspeichern**

Nachdem Sie die Wunschfarbe gemischt haben, drücken Sie erneut auf DIY1. Die LEDs blinken ein Mal sehr kurz, das bedeutet dass Ihre Farbe abgespeichert ist.

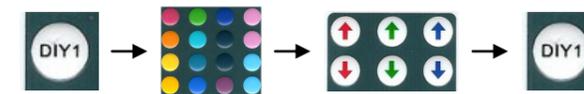


Zum Testen drücken Sie eine beliebige Farbtaste, die außerhalb vom Programmierblock sich befindet, z.B. die rote Taste. Jetzt leuchtet die RGB Leiste rot. Dann drücken Sie erneut die DIY1 Taste. Wenn die von Ihnen selbst gemischte Farbe leuchtet, dann ist Ihre Farbe abgespeichert.

Für die Programmierung der anderen Speicherplätze wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3.



So programmieren Sie in drei Schritten Ihre Wunschfarbe (Methode 2)



Schrittanleitung

Erstmalige Programmierung:

**Schritt 1: Speicherplatz auswählen und Programmierung aktivieren:**

Wählen Sie zuerst einen Speicherplatz. Hier z.B. DIY1. Und drücken Sie ein Mal auf DIY1. Sie haben hier Ihren Speicherplatz ausgewählt und gleichzeitig die Programmierung gestartet. Die RGB Leiste zeigt jetzt weißes Licht.



**Schritt 2: ähnliche Farbe auswählen**

Wenn Sie schon wissen, welchen Farbton Sie ungefähr haben möchten, können Sie auf eine der vorgegebenen Farben auswählen. Die Farbe springt jetzt auf die ausgewählte Farbe. Dieser Schritt erleichtern Sie bei Feinabstimmung der Wunschfarbe des nächsten Schrittes.



**Schritt 3: Feinabstimmung der Farben**

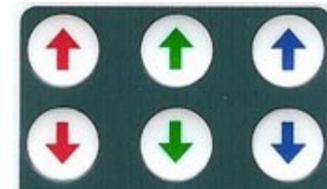
Die LEDs zeigen nun die Sie im Schritt 2 ausgewählte Farbe an. Halten Sie eine der drei Pfeiltasten ↓ gedrückt, und beobachten Sie die Farbänderung der RGB Leiste. Die Farbe der LEDs wird sich jetzt auf Grundlage der im Schritt 2 ausgewählten Farbe verändern.



Wenn Sie Farbänderung feststellen können, können Sie das Pfeilblock mit den Pfeiltasten beliebig bedienen, bis Sie die gewünschte Farbmischung bekommen.

Durch das Drücken der Pfeile ↑ der jeweiligen Farben wird diese Farbe mehr zur Gesamtfarbe hineingemischt.

Durch das Drücken der Pfeile ↓ der jeweiligen Farben wird diese Farbmenge von der Gesamtfarbe reduziert.



(Sie können die Tasten gedrückt halten oder einzelne Stufe einklicken.)

**Schritt 4: Farbe abspeichern**

Nachdem Sie die Wunschfarbe gemischt haben, drücken Sie erneut auf DIY1. Die LEDs blinken ein Mal sehr kurz, das bedeutet dass Ihre Farbe abgespeichert ist.



Zum Testen ob die Farbe abgespeichert ist, drücken Sie eine beliebige Farbtaste, die außerhalb vom Programmierblock sich befindet, z.B. die rote Taste. Jetzt leuchtet die RGB Leiste rot. Dann drücken Sie erneut die DIY1 Taste. Wenn die von Ihnen selbst gemischte Farbe leuchtet, dann ist Ihre Farbe abgespeichert.

Für die Programmierung der anderen Speicherplätze wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4.



# SKYFIELD® Profi RGB Fernbedienung 44

## Verändern der abgespeicherten Farbe:

Wenn Sie eine abgespeicherte Farbe verändern wollen, z.B. die auf DIY1, drücken Sie zuerst die DIY1 Taste, dann ↑ oder ↓ der jeweiligen Farben, zum Schluss noch einmal DIY1.



## Unterbrechung der Programmierung:

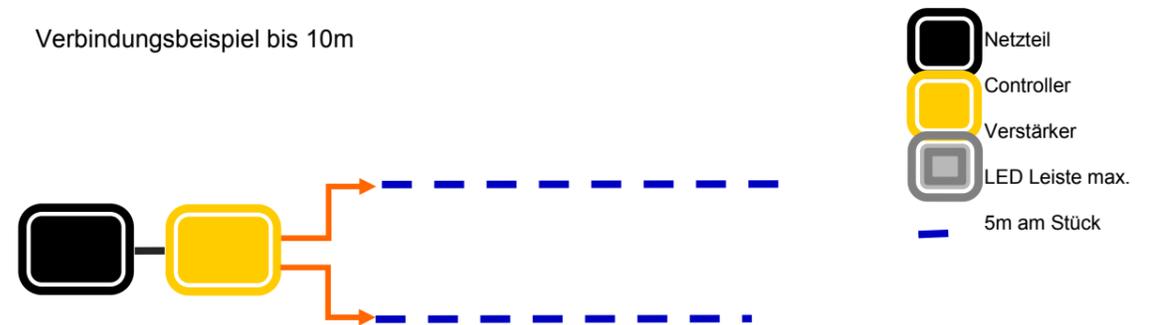
Wenn Sie während des Programmiervorgangs andere Taste, die außerhalb des Farbblocks und des Programmierblocks drücken, zum Beispiel die Taste **AUTO** drücken, verlassen Sie den Programmiervorgang. Die vorhin gemischte Farbe wird nicht abgespeichert.

## Übersicht der Tastenbelegung:

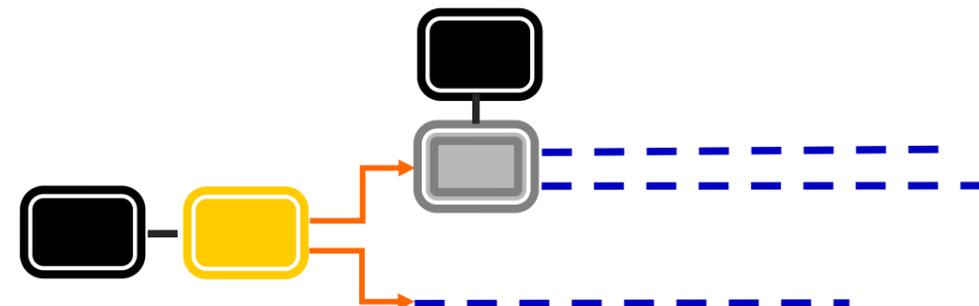
R	G	B	W
			QUICK
			SLOW
DIY1	DIY2	DIY3	AUTO
DIY4	DIY5	DIY6	FLASH
JUMP3	JUMP7	FADE3	FADE7

17Stufen-Helligkeit erhöhen	17Stufen-Helligkeit reduzieren	Effekte Pause/Start	Ein/Aus
rot	grün	blau	weiß
orange	hellgrün	dunkel blau	milchweiß
dunkelgelb	cyan	lilablau	pinkweiß
gelb	hellblau	lila	grünweiß
hellgelb	himmelblau	braun	blauweiß
Rotanteil erhöhen	Grünanteil erhöhen	Blauanteil erhöhen	85 Stufen Geschwindigkeit erhöhen
Rotanteil verringern	Grünanteil verringern	Blauanteil verringern	85 Stufen Geschwindigkeit verringern
DIY 1	DIY 2	DIY 3	Automatischer Wechsel 29s~950s
DIY 4	DIY 5	DIY 6	Weißes Licht-Flash ein/aus
3 Farben springend 0,12s~3,92s	7 Farben springend 0,28s~9,12s	3 Farben langsam übergehend 3,12s~4,3min	7 Farben langsam übergehend 3,64s~5,7min

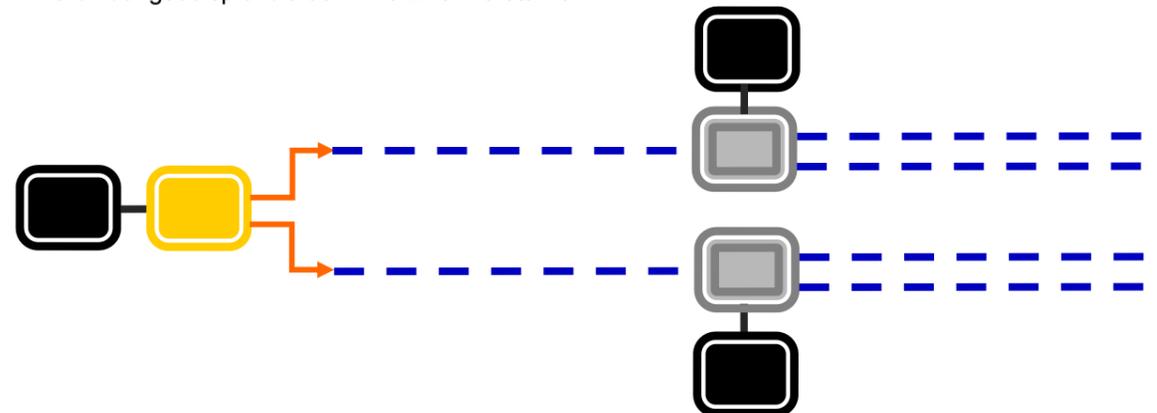
Verbindungsbeispiel bis 10m



Verbindungsbeispiel bis 15m mit einem Verstärker



Verbindungsbeispiel bis 30m mit zwei Verstärkern



An jeden Controller können Sie in dieser Art und Weise nur max. 10m anschließen. Die beiden RGB Strips stehen in einer Parallelschaltung. Für weitere Länge benötigen Sie unseren **SKYFIELD® Profi RGB Verstärker**.

Die Netzadapterleistung ist abhängig von der Anzahl der anzuschließenden LED Leiste. Für jede weitere 5m Leiste erhöht sich die Netzteilleistung um 3A. Das heißt, wenn Sie nur eine 5m Leiste an den Verstärker anschließen möchten, benötigen Sie einen Netzteil mit DC12V, 3A, 36W. 2x 5m dann bitte verwenden Sie DC12V, 6A, 72W. An diesen Verstärker können Sie maximal 8 á 5m Leiste (á 36W) in Parallelschaltung anschließen.

Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten

## Problembhebung

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Problemlösung
Die LED Leiste leuchtet nicht, obwohl die Leiste bereits über den Controller an den Strom angeschlossen ist.	Das Verbindungskabel von der Leiste ist am Controller verkehrt angeschlossen. Das weiße Kabel von der Leiste muss mit dem Pfeil auf dem Controllerstecker verbunden werden.	Drehen Sie das Verbindungskabel an der Leiste und schließen Sie das weiße Kabel mit dem Pfeil richtig an.
Die LED Leiste leuchtet, jedoch lässt es sich nicht von der Fernbedienung steuern.	Die Schutzfolie auf der Rückseite der Fernbedienung ist noch nicht entfernt.	Ziehen Sie die Schutzfolie aus der Fernbedienung heraus.
	Die Batterien in der Fernbedienung sind leer.	Wechseln Sie die Batterien (Bei neuer Ware sollte dies nicht der Fall sein).
	Es liegt eine Signalstörung im Haus vor, die Kommunikation zwischen Controller und Fernbedienung hindert daran	Platzieren Sie den Controller um, in den meisten Fällen funktioniert die Fernsteuerung wieder. Oder finden Sie die Störquelle im Haus/Zimmer.
Die LED Leiste lässt sich nach einiger Zeit nicht per Fernbedienung umschalten, lässt sich nur sporadisch umschalten oder fällt nach einiger Zeit von alleine aus	Es liegt eine Signalstörung vor. Lässt sich die Leiste bzw. den Controller in einem anderen Raum wieder einschalten, deutet dies auf eine Signalstörung. Ursache könnte ein im selben Raum stehender Fernseher, Mobilfunkgerät usw. sein	Finden Sie die möglichen Störquellen, den IR Empfangskopf von anderen Störquellen abschirmen
Die LED Leiste leuchtet, aber es gibt keine alle Grundfarben wieder, es fehlt Blau, oder Grün oder Rot und die Farbe Weiß gibt es nicht richtig. Die Leiste lässt sich nicht ein- und ausschalten per Fernbedienung	Der Controller ist defekt	Bitte schicken Sie den Controller mit der Fernbedienung an uns zurück. Wir tauschen Ihnen aus.
Der Controller wird im Betrieb heißer	Es sind zu lange LED Leisten an einem Controller angeschlossen. An jedem Controller darf in Parallelschaltung maximal 2x5m (an jeden Ausgang maximal 5m) angeschlossen sein	Kürzen Sie die üblichen Länge, damit der Controller unter richtigem Zustand arbeiten kann.
Die LED Leiste flattert, oder leuchtet instabil	Das Netzteil hat zu wenig Leistung, um die entsprechende LED Länge zu betreiben. Folgende Netzteilleistung empfehlen wir zu den folgenden Längen: 36W ~ bis 5m 72W ~ bis 10m 108W ~ bis 15m (nur für Verstärker) 144W ~ bis 20m (nur für Verstärker)	Wechseln Sie das Netzteil.