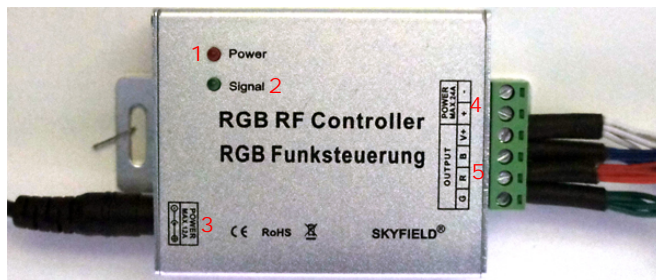


SKYFIELD® Profi LED Funksteuerung

Funksteuerung mit
4 Tasten Fernbedienung
Artikel-Nr. 88-84



"Funkdienste, die innerhalb dieser Frequenzbereiche wahrgenommen werden, müssen Störungen, die durch diese Anwendungen gegebenenfalls verursacht werden, hinnehmen." -Nutzungsbestimmungen der deutschen gültigen Frequenzbereichszuweisungsplanverordnung zu den ISM-Frequenzen

- 1 Stromanzeige Farbe: rot. Solange der Strom angeschlossen ist, leuchtet die Anzeige.
- 2 Signalanzeige Farbe grün: sobald der Controller das Signal aus der Fernbedienung empfängt, blinkt diese Anzeige kurz.
- 3 Steckbuchse für Strom bis 12A Hier stecken Sie den DC-Stecker vom Netzteil an. An diesem Steckplatz können Sie ein Netzteil mit maximaler Leistung bis 12A verwenden, das entspricht für eine gesamte Verbindung von **20m** LED RGB Leiste mit 30 LEDs/m.
- 4 Steckplatz für Strom bis 24A Hier ist ein Zusatzsteckplatz für ein stärkeres Trafo bis 24A. An diesem Steckplatz können Sie ein Netzteil mit maximaler Leistung bis 24A verwenden, das entspricht für eine gesamte Verbindung von **40m** LED RGB Leiste mit 30 LEDs/m.
Wenn Sie das Netzteil bzw. Trafo hier anschließen möchten, trennen Sie zuerst den Netzteilstecker ab und führen Sie die beiden Stromkabel + und - in die richtige Pol-Position. Achten Sie dabei bitte auf die richtige Polung des Stromkabels. Im Anschluss ziehen Sie die Schrauben fest.
- 5 Steckplatz für Strom- und Signalfuhr der RGB Leiste **Achtung: Steckplatz 3 und 4 für Stromzufuhr dürfen nicht gleichzeitig verwendet werden!** Aus diesen Plätzen werden die Signale der Farben ausgegeben. Die Reihenfolge der Belegung sieht wie folgt von oben nach unten aus:
V+: das weiße Kabel für Strom
B: Farbe blau
R: Farbe rot
G: Farbe grün
Wenn Ihre LED Leiste mit Stecker geliefert worden ist, trennen Sie dabei den Stecker vom Kabel ab und stecken Sie die einzelnen Farben in den richtigen Farbplatz ein, um die Schrauben festzuziehen. An einem Steckplatz können mehrere Kabel gleichzeitig befestigt werden.

Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten

Technische Daten:

Daten	Technische Angaben	Toleranzgrenze
Senderfrequenz	433MHz	
Lagertemperatur	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
Arbeitstemperatur	-20°C ~ +60°C	-30°C ~ +70°C
Strom Eingang	DC12V	DC7V ~ 18V
Ausgang	3x CMOS Open-Collector Ausgang	
Statischer Stromverbrauch	< 0,2W	< 0,13W
Stromverbrauch der Steuerung	Arbeitszustand: < 12mA Ruhezustand: < 10µA	Arbeitszustand: <12mA Ruhezustand: < 10µA
Ausgangsleistung	3x 4A = 12A	3x 6A = 18A
Ausgangsart	3xRGB	
Belastungsfähigkeit	20m LED 5050 RGB Leiste (30 LEDs/m) bzw. 600x 5050 RGB LEDs	30m LED 5050 RGB Leiste (30 LEDs/m) bzw. 900x 5050 RGB LEDs
Verbindung	Gemeinsamer Pluspol	
Abmaß Gehäuse Empfänger	10x6,5x2,5cm (LxBxH)	
Abmaß Gehäuse Sender	8,5x3,5x1,4cm (LxBxH) Antennelänge: 17,9cm	
Batterie	LR23A 12V Alkaline Batterie Maße: 10 mm X 28 mm L1028	
Gewicht (netto)	150g	
Empfangsreichweite zwischen Fernbedienung und Controller im Freien	>130m	>100m

Steuerungsart: Steuerung per Funk, steuerbar ist der An-/Aus-Zustand, die Farbe, die Geschwindigkeit und der Effekt der LEDs.

Hauptfunktionen: 20 Farben und 14 Effekte

- 20 Farben, Helligkeit einstellbar, 8 Stufen
- Eine bzw. drei Farben blinken, Blinkgeschwindigkeit einstellbar
- 3 Farben bzw. 7 Farben wechseln sich ab, Wechselgeschwindigkeit einstellbar
- 3 Farben bzw. 7 Farben wechseln sich mit einem Übergang ab, Wechselgeschwindigkeit

einstellbar

- Automatische Einstellung
- Memoryfunktion: Der letzte Einstellung vor dem Ausschalten des Gerätes wird beim erneuten Einschalten wieder angezeigt.

Anwendungen:

1. Strom anschließen, die Leiste leuchtet im letzten Zustand vor dem Ausschalten auf.
2. On/Off: Im ausgeschaltetem Zustand wird durch Drücken dieser Taste der Funkcontroller eingeschaltet, im eingeschaltetem Zustand schaltet es das Gerät aus.
3. Program: Im ausgeschaltetem Zustand des Controllers hat diese Taste keine Funktion. Im eingeschaltetem Zustand können Sie mit jedem Klick auf diese Taste ein anderes Programm auswählen. Auf dieser Taste sind insgesamt 34 Programme (20x Farben, 14x Effekte) hinterlegt. Details bzw. Übersicht der Programme können Sie auf der danach folgenden Tabelle entnehmen.
4. Speed/Lightness: Durch Drücken auf diese Taste können Sie bei 20 Farben die Helligkeit und bei 13 Effekten die Geschwindigkeit variieren. Wenn der maximale Wert erreicht ist, ergibt sich beim Drücken dieser Taste keine weiteren Veränderungen. Sie können diese Taste entweder hintereinander drücken, um die Einstellung stufenweise vorzunehmen, oder Sie können die Taste gedrückt halten, um die Änderung stufenlos vorzunehmen.



Funkfernbedienung:

- A: Program: Alle Programme sind hinter dieser Taste abgespeichert. Klicken Sie diese Taste ein Mal, wird immer ein Programm gestartet bzw. zum nächsten Programm gewechselt.
 B: Erhöht die Geschwindigkeit bei Effekten bzw. die Helligkeit bei Farben
 C: Setzt die Geschwindigkeit bei Effekten bzw. die Helligkeit bei Farben ab
 D: An- und Ausschalten des Steuerungsgerätes.

Lieferumfang:

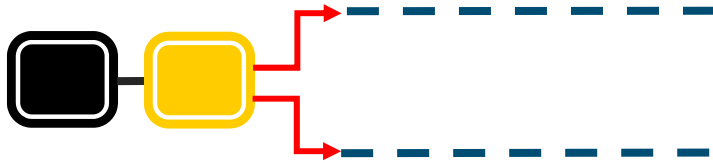
1. RGB Funkgerät
2. RGB Funk-Fernbedienung inkl. Batterie
3. Deutsche Anleitung
4. Verbindungskabel mit Stecker (optional, alle 5m LED Leiste erhalten Sie 1 Kabel)

Sicherheitshinweise:

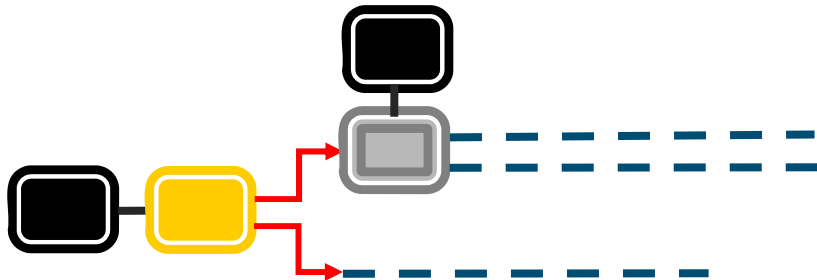
1. Dieses Gerät arbeitet unter DC12V, schließen Sie deshalb es nicht unter anderen Stromleistungen an.
2. Die Verbindungskabeln dürfen nicht kurz geschlossen sein, es kann Kurzschluss verursachen.
3. Achten Sie bitte auf dem richtigen Anschluss der richtigen Reihenfolgen der Farbbelegungen.
4. Dieses Gerät ist nicht gegen Wasser und Feuchtigkeit geschützt, bitte stets trocken lagern und verwenden.

20 Farben, Helligkeit einstellbar					
Tastenbelegung	Ausgabemodell		Reihenfolge der Tastenbelegung	Ausgabemodell	
1	blau		11	grün	
2	blau-violett		12	türkis	
3	violett		13	cyan	
4	pink-violett		14	himmelblau	
5	pink		15	hellblau	
6	rot		16	weiß	
7	gelb		17	weiß mit Pinkstich	
8	gelb-grün		18	Kaltes Weiß	
9	hellgrün		19	weiß mit Rotstich	
10	hellgelbgrün		20	weiß mit Grünstich	
14 Effekte Geschwindigkeit einstellbar					
Reihenfolge der Tastenbelegung	Effekte	Geschwindigkeit (schnell ~ langsam in Sekunden)	Reihenfolge der Tastenbelegung	Effekte	Geschwindigkeit (schnell ~ langsam in Sekunden)
21	blau blinken	40ms ~ 1,32s	28	RGB Farben abwechselnd blinken	740ms ~ 23,6s
22	rot blinken	40ms ~ 1,32s	29	7 Farben abwechselnd blinken	1,72s ~ 55,2s
23	grün blinken	40ms ~ 1,32s	30	RGB abwechselnd	120ms ~ 3,92s
24	pink blinken	40ms ~ 1,32s	31	7 Farben abwechselnd	288ms ~ 9,2s
25	gelb blinken	40ms ~ 1,32s	32	RGB übergehend	3,16s ~ 100s (1,6minute)
26	türkis blinken	40ms ~ 1,32s	33	7 Farben übergehend	3,7s ~ 120s (2minute)
27	weiß blinken	40ms ~ 1,32s	34	Durchlauf aller Effekte (21-33)	31,4s ~ 1008s (16minute)

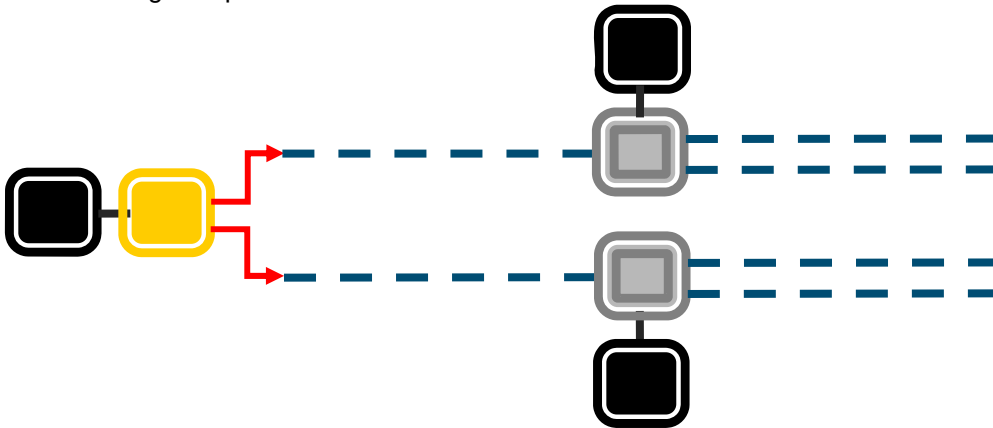
Verbindungsbeispiel bis 10m



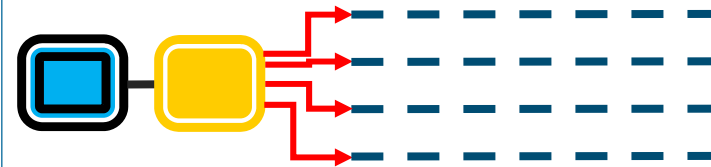
Verbindungsbeispiel bis 15m mit einem Verstärker



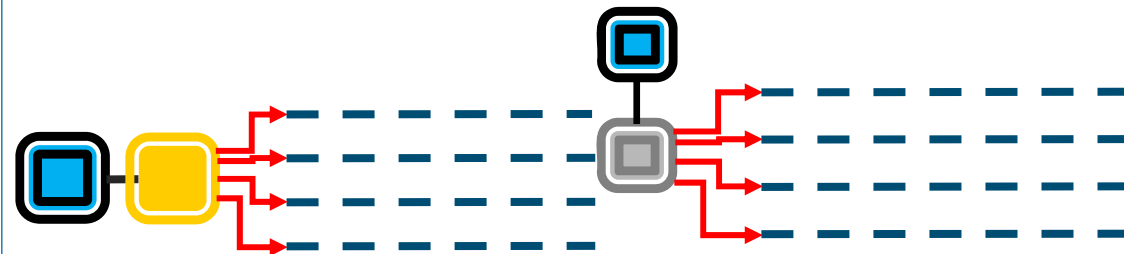
Verbindungsbeispiel bis 30m mit zwei Verstärkern



Verbindungsbeispiel ab 11m bis 20m mit einem Funkcontroller und einem 9A Netzteil



Verbindungsbeispiel 40m LED



An jeden Funk-Controller können Sie in dieser Art und Weise bis max. 40m anschließen. Jedoch soll die Netzteilleistung angepasst sein. Die 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 einen Verstärker können Sie maximal 8x 5m Leiste (à 36W) in Parallelschaltung anschließen.

Legende:

