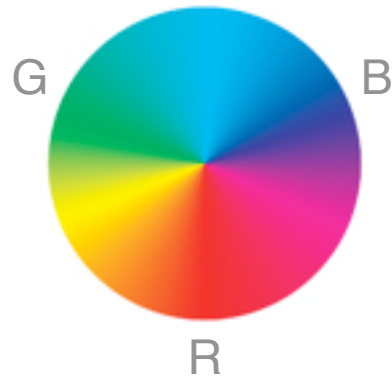


RGB LED-Controller



Der RGB LED-Controller ist ein vollständig unabhängig arbeitendes Steuergerät für Dreifarb-LEDs (Rot-Grün-Blau) zur dynamischen Lichtfarbenänderung. Zur Programmierung wird kein PC benötigt. Bis zu 32 eigene Farben können dauerhaft gespeichert und als Endlosschleife mit variabler Übergangs- und Haltezeit abgespielt werden.

Merkmale:

- ★ Manuelle Mischfarbeinstellung mit drei Drehreglern für rot, grün und blau
- ★ Manuelle Einstellung für Farbspektrum, Helligkeit und Pastelltöne
- ★ Bis zu 32 Speicherplätze für eigene Farbkompositionen
- ★ Regelbare Farb-Haltezeiten 1... 280 Sekunden (HOLD TIME)
- ★ Regelbare Farbübergangszeiten (Farbverläufe) 0,1... 280 Sekunden (SHIFT TIME)
- ★ Eingebaute Vollfarb Kontroll-LED
- ★ Drei unterschiedliche, automatisch ablaufende Regenbogenprogramme, jeweils „schnell“ (x1) oder „langsam“ (x10)

Technische Daten:

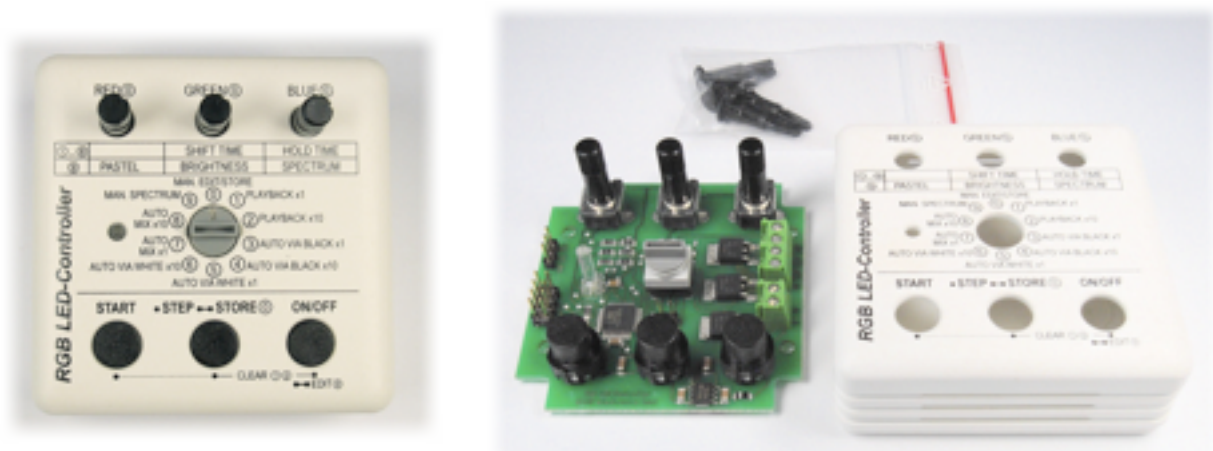
Betriebsspannung:	12V \pm (8...16V max.) Gleichspannung
Ruhestrom:	17...31mA (ohne LEDs)
Strombelastbarkeit:	3 Kanäle, jeder mit 2A (max. 2,5A) belastbar
Gesamtleistung:	60 W (max. 75W)
Auflösung:	10 Bit =1024 Schritte/Helligkeiten pro Farbe
Umgebungstemp.:	0...30°C
Maße (LxBxH):	71x71x28mm (+ 11mm Drehreglerachsen)

Der Controller wird als „Bausatz“ mit vorgefertigter Baugruppe und beschriftetem Gehäuse geliefert. Zur Inbetriebnahme muss das Gehäuse noch bearbeitet werden. (Kabeleinführung und Wandbefestigungsbohrungen)

RGB LED-Controller

Programmfunktionen

Nr.	Name	Funktion
①	MANUAL EDIT / STORE	• Manuelle, einzelne Farbeinstellung mit Drehregler für rot, grün, blau • Speichern und Ändern (Editieren) der gespeicherten Farben
②	PLAYBACK x1	• Wiedergabe gespeicherter Farben • Drehregler für Haltezeit (HOLD TIME) und Farbübergangszeit (SHIFT TIME)
③	PLAYBACK x10	• Wiedergabe gespeicherter Farben (<i>zehnfacher Zeitfaktor</i>) • Drehregler für Haltezeit (HOLD TIME) und Farbübergangszeit (SHIFT TIME)
④	AUTO VIA BLACK x1	• Automatischer Farbwechsel RGB Grundfarben über dunkel • Drehregler für Haltezeit (HOLD TIME) und Farbübergangszeit (SHIFT TIME)
⑤	AUTO VIA BLACK x10	• Automatischer Farbwechsel RGB Grundfarben über dunkel (<i>zehnfacher Zeitfaktor</i>) • Drehregler für Haltezeit (HOLD TIME) und Farbübergangszeit (SHIFT TIME)
⑥	AUTO VIA WHITE x1	• Automatischer Farbwechsel RGB Mischfarben über weiß • Drehregler für Haltezeit (HOLD TIME) und Farbübergangszeit (SHIFT TIME)
⑦	AUTO VIA WHITE x10	• Automatischer Farbwechsel RGB Mischfarben über weiß (<i>zehnfacher Zeitfaktor</i>) • Drehregler für Haltezeit (HOLD TIME) und Farbübergangszeit (SHIFT TIME)
⑧	AUTO MIX x1	• Automatischer Farbwechsel RGB Grund- und Mischfarben • Drehregler für Haltezeit (HOLD TIME) und Farbübergangszeit (SHIFT TIME)
⑨	AUTO MIX x10	• Automatischer Farbwechsel RGB Grund- und Mischfarben (<i>zehnfacher Zeitfaktor</i>) • Drehregler für Haltezeit (HOLD TIME) und Farbübergangszeit (SHIFT TIME)
⑩	MANUAL SPECTRUM	• Manuelle Farbeinstellung mit Drehregler für Farbspektrum, Helligkeit und Pastellfarben. „Ein Regler für die Farbe“



Sie benötigen zum Anschluss dieses Gerätes:

- 1) Stromversorgung 12V= stabilisiert (z.B. Steckernetzteil), mit ausreichender Leistung für den Betrieb aller LEDs
- 2) RGB LED-Leuchtmittel für 12V mit gemeinsamem Pluspol (z.B. Flexilight RGB 10x500 oder LED-15 RGB)
- 3) Einen Schlitz-Schraubendreher, Klingenbreite 2...2,5mm
- 4) Eine Rundfeile (d= 3...4mm) für die seitliche Kabeldurchführung (alternativ Hobbymesser oder Seitenschneider)

zusätzlich bei Wandbefestigung des Gehäuses:

- 5) Zwei Schrauben + ggf. Dübel, einen passenden Bohrer zum Bohren der rückwärtigen Befestigungslöcher in der Gehäuserückwand
- 6) Bohrmaschine