

LED Musterset Controller 4 Kanal - Bedienungsanleitung



Artikel Nr.: LC-001-004

1. Produktbeschreibung

Der LED Musterset 4 Kanal Controller funktioniert mit PWM (Pulsweitenmodulation) Frequenz Technologie mit einer Eingangsspannung von 100-240VAC und einer Ausgangsspannung von 24VDC. Mit dem LED Musterset 4 Kanal Controller können sowohl Mono LED als auch Dynamisch Weisse LED (WW/CW) als auch RGB und RGBW LED's individuell gesteuert werden. Der Controller hat 5 voreingestellte Farbverlaufprogramme und 10 verschiedene Geschwindigkeitsstufen.

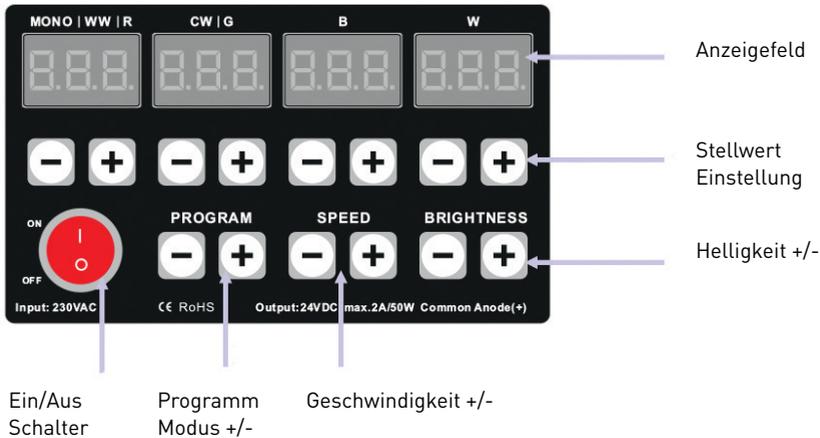
2. Leistungsparameter

Eingangsspannung	100-240VAC
Ausgangsspannung	24VDC
Ausgangsleistung	50W
Abmessung (L x B x H) in mm	182 x 115 x 45 mm
Gewicht	680g

3. Beschreibung

1. Eingangsspannung 100-240VAC. Ausgangsspannung 24VDC - 2,1A (50 Watt)
2. Vier unabhängige Digitalanzeigen mit 3 Stellen. Weiters 4 unabhängige +/- Tasten zur Einstellung jeder beliebigen Farbe und Dimmstufe. Jeweils 2 Tasten für Programmabläufe, Geschwindigkeitseinstellung, Farbverläufe und Helligkeit.
3. Abrufen von 5 unterschiedlich voreingestellte Farbverläufen und 10 verschiedenen Geschwindigkeitsstufen möglich
4. Nach Netzzrückkehr wird der zuletzt eingestellte Wert wieder aufgerufen

4. Bedienungsanleitung



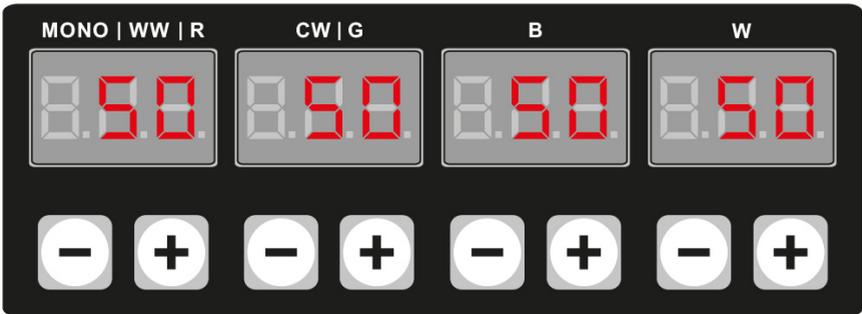
	Hauptschalter zum Ein/Ausschalten des LED Musterset 4 Kanal Controllers
	Kanal 1 (Mono/WW/Rot)/Helligkeit +/- Taste. Kurzes drücken der +/- Taste : um die Helligkeit von 0% bis 100% schrittweise einzustellen. Langes drücken der +/- Taste: 5 Sekunden um vom 0% auf 100% oder von 100% auf 0% einzustellen ohne Zwischenstufen.
	Kanal 2 (CW/Grün)/Helligkeit +/- Taste. Kurzes drücken der +/- Taste : um die Helligkeit von 0% bis 100% schrittweise einzustellen. Langes drücken der +/- Tase: 5 Sekunden um vom 0% auf 100% oder von 100% auf 0% einzustellen ohne Zwischenstufen.
	Kanal 3 (Blau)/Helligkeit +/- Taste. Kurzes drücken der +/- Taste : um die Helligkeit von 0% bis 100% schrittweise einzustellen. Langes drücken der +/- Taste: 5 Sekunden um vom 0% auf 100% oder von 100% auf 0% einzustellen ohne Zwischenstufen.
	Kanal 4 (Weiss)/Helligkeit +/- Taste. Kurzes drücken der +/- Taste : um die Helligkeit von 0% bis 100% schrittweise einzustellen. Langes drücken der +/- Taste: 5 Sekunden um vom 0% auf 100% oder von 100% auf 0% einzustellen ohne Zwischenstufen.
	Mode +/- Taste. Kurzes drücken der +/- Taste um zwischen den Szenen zu wechseln. 5 verschiedene Szenen verfügbar.
	Geschwindigkeit +/- Taste. Kurzes drücken der +/- Taste zum Verändern der Farbverlaufgeschwindigkeit zwischen 1 und 10
	Allgemeine Helligkeit +/- Taste. Zum Verändern der allgemeinen Helligkeit. Kurzes drücken der +/- Taste um die Helligkeit von 0% bis 100% schrittweise einzustellen. Langes drücken der +/- Taste: 5 Sekunden um vom 0% auf 100% oder von 100% auf 0% einzustellen ohne Zwischenstufen.

Schalten Sie den Controller mit dem ON/OFF Schalter auf ON. Der ON/OFF Schalter leuchtet und die 4 Digitalanzeigen scheinen mit den zuletzt eingestellten Werten auf. Nach einer Minute erlischt die Anzeige der 4 Digitalanzeigen. Bei erneutem drücken einer beliebigen Taste leuchten das Display wieder auf.

1. Statische Einstellung:

Durch die +/- Tasten der einzelnen Farben Rot, Grün, Blau und Weiss kann jede beliebige Farbe bzw. WW/CW zwischen 0-100% gemischt bzw. einzeln eingestellt werden.

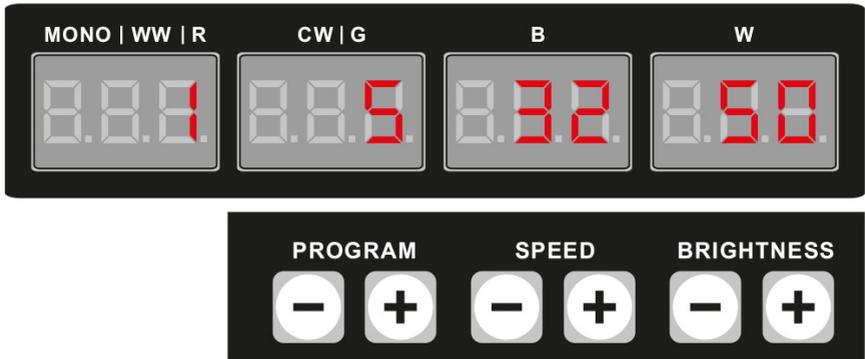
Durch drücken der Helligkeitstasten +/- (Brightness) kann die Helligkeit der eingestellten Farbe reduziert bzw. erhöht werden. Die Helligkeit kann bis zum maximal/minimal möglichen Wert erhöht bzw. reduziert werden. Die prozentuelle Mischung der einzelnen Farben Rot/Grün/Blau/Weiss bzw. WW/CW bei zwei unterschiedlichen Weissfarben bleibt dabei erhalten.



Anzeige Statisch Rot				
Anzeige Statisch Grün				
Anzeige Statisch Blau				
Anzeige Statisch Weiss				

2. Dynamische Einstellung:

5 verschiedene voreingestellte Farbverläufe und 10 unterschiedliche Farbverlaufsgeschwindigkeiten, Helligkeit von 0% - 100% einstellbar. Die 4 Digitalanzeigen zeigen das ausgewählte Programm (Mono/WW/R), die Geschwindigkeitsstufe (CW/G), die Farbverlaufsgeschwindigkeit in Sekunden für einen Zyklus (B) und die Helligkeitseinstellung in Prozent (W)



Geschwindigkeitsstufen:

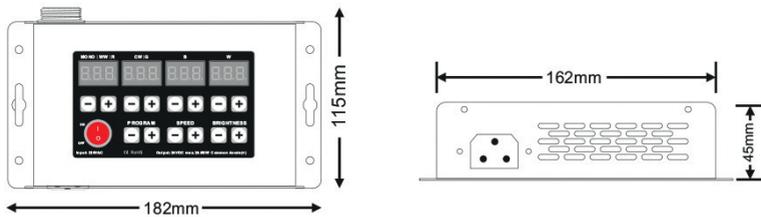
Geschwindigkeitsstufe	Zeit
1	512s
2	256s
3	128s
4	64s
5	32s
6	16s
7	8s
8	4s
9	2s
10	1s

Farbverlauf Programm:

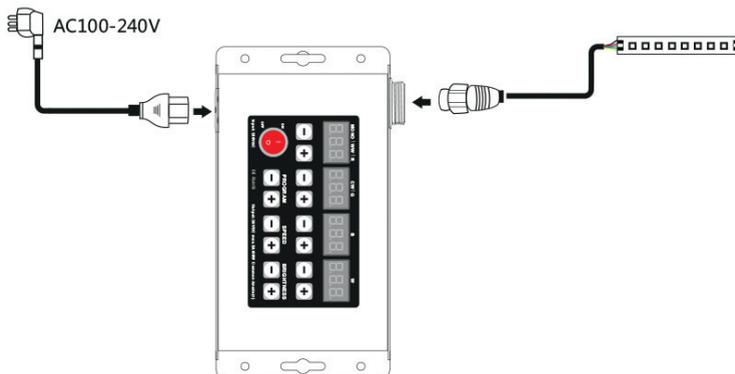
Programm	Farbverlauf
1	RGB Farbverlauf
2	RGBW Farbverlauf
3	Farbverlauf mit warmen Farbtönen
4	Farbverlauf mit kalten Farbtönen
5	Farbverlauf Cyan auf Violett

Fehler	Ursache	Fehlerbehebung
kein Licht	1. kein Strom 2. falsche oder keine Verbindung zum Strom	1. Kontrollieren Sie ob der Controller mit dem Stromnetz richtig verbunden ist.
falsche Farbe	RGBW Kabel falsch verbunden	Verbindungen der einzelnen Kabel kontrollieren und neu verbinden
Helligkeit der LED unzureichend	1. Verbindungskabel zur LED zu lang - Spannungsabfall 2. Kabelquerschnitt zu klein - Spannungsabfall 3. Controller überladen	1. Reduzieren Sie die Kabellänge 2. Leitung mit grösserem Querschnitt verwenden 3. Verwenden Sie einen Power Repeater
Programm wechselt nicht	Die Einstellung der Geschwindigkeit ist zu niedrig eingestellt	Drücken Sie die + Taste bei Geschwindigkeit um diese zu erhöhen

4. Abmessungen



5. Anschlussdiagramm



6. Sicherheitswarnungen

1. Dieser Controller darf nicht in stark magnetisierenden und Hochspannungsfeldern installiert werden.
2. Um Beschädigung des Controllers sowie einen Brand durch Kurzschluß zu vermeiden, schliessen Sie das Gerät gemäß Anleitung an.
3. Bitte montieren Sie den Controller immer an einer gut belüfteten Stelle, um Überhitzungen zu vermeiden.
4. Kontrollieren Sie ob das Netzteil zum Controller und zu den LEDs passen.
5. Schliessen Sie keine Kabeln an die unter Spannung stehen. Überprüfen Sie ob Sie alles richtig angeschlossen haben um so einen Kurzschluß oder andere Fehlerquellen beim Einschalten zu vermeiden.
6. Bitte öffnen Sie nicht die Abdeckung um selbst Reparaturen am Controller vorzunehmen.

Diese Anleitung ist nur für dieses Model gültig. Weitere Updates sind Änderungen vorbehalten.