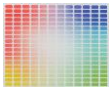
Eigenschaften DMX512 K-4 RGBW-RGB LED Funk Wand-Controller

- optimiert für die Steuerung von RGBW LED Streifen. Es können jedoch auch RGB-Streifen und parallel dazu einfarbige LED-Streifen angeschlossen werden.
- Signalübertragung: 868MHz Funk / K-4 Signal und DMX512 (kabelgebunden)
- Einbau-Controller bedarf zum Betrieb zusätzlich einen Empfänger
- kompatibel per Funk mit *K-4 LED Funk Empfängern*
- kompatibel per DMX512 Signal mit dem *DMX512 Empfänger*
- Reichweite Funk: ca. 20m
- 10 Farbverlaufsprogramme
- Der Controller erlaubt lediglich eine 1-Zonen Steuerung.
- Farbfeld zur schnellen Wahl der gewünschten Farbe.
- Helligkeit der einzelnen Kanäle, also Rot, Grün, Blau und Weiß kann separat eingestellt werden. Dadurch können individuelle Farben gemischt werden.
- Es kann ein Szenario abgespeichert werden. Ein Szenario ist eine Kombination aus gewünschter Farbe und Helligkeit.
- Versorgungsspannung: 12 - 24V DC
- Betriebsstrom: 0,2A
- Ausgangssignal: DMX512 u. 868MHz Funk / K-4 Signal
- Maße (in mm): 86 x 86 x 30

Tastenfunktionen

Powerknopf	Ein-/ Ausschalten der Lichtquelle.
Helligkeit	Drücken und Halten zum Einstellen der Helligkeit
Speichertaste	langes Drücken zum Speichern des gewünschten Szenarios. Ein Szenario besteht aus einer gewünschten Helligkeit und Farbe.
Farbverlauf	Ihnen stehen 10 unterschiedliche Farbverlaufsprogramme zur Verfügung. Kurzes (mehrmaliges) Drücken zur Auswahl des Farbverlaufs. Langes Drücken zum Einstellen der gewünschten Geschwindigkeit.

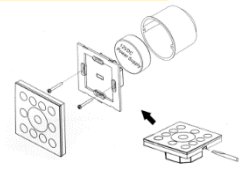


Farbfeld

Mit dem Farbfeld können Sie direkt die gewünschte Leuchtfarbe einstellen.

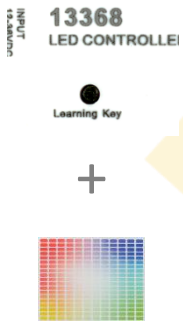
Farbtasten

Über die Farbtasten können Sie einzelne Kanäle (Rot, Grün, Blau, Weiß) steuern. Kurzes Drücken schaltet den jeweiligen Kanal ein oder aus. Durch Drücken und Halten können Sie die Helligkeit der einzelnen Kanäle erhöhen oder verringern. Dadurch können Sie sich individuelle Farben zusammenmischen und über die Speichertaste abspeichern und später wieder aufrufen.



Installation/ Anschluss/ Adressierung

Der Wand-Controller kann entweder via Funk oder kabelgebunden via DMX512 Signal die LED Beleuchtung steuern. Der Wand-Controller kann in Standard-Unterputzdosen untergebracht werden. Beachten Sie, dass der Wand-Controller noch ein Netzteil benötigt. Je nach Signalübertragung ist ein gesonderter Dekoder/ Empfänger notwendig:

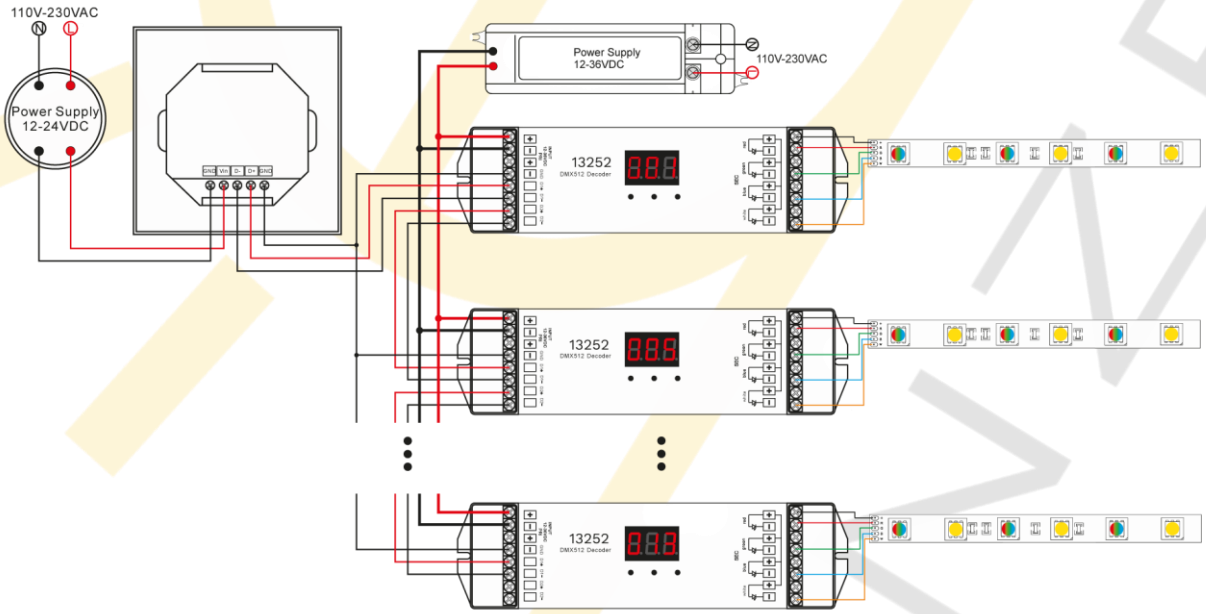


Kopplung K-4 Funk

Für eine Übertragung via Funk ist ein *K-4 LED Funk-Empfänger* notwendig. Dieser Empfänger bedarf keines physischen Kontakes zu dem Wand Controller.
Dieser Empfänger wird zwischen LED Netzteil und LED Streifen geschaltet und dimmt die LED Beleuchtung via PWM (Pulsweitenmodulation). Damit der Funk Empfänger auf das Signal des Funk Wand-Controllers reagiert, müssen beide Geräte miteinander gekoppelt werden. Dazu zuerst kurz die Anlerntaste des Funk Empfängers, dann das Farbfeld des Wand-Controller drücken. Ein Aufblinken der LEDs bestätigt die Koppelung. Es ist auch möglich, mehrere Funk Empfänger. Bei mehreren Zonen, für jede Zone (jeweils eigener Empfänger) das Prozedere wiederholen. Zum Entkoppeln des Empfängers die Anlerntaste für ca. 5 Sek. gedrückt lassen. Ein Aufblinken der LEDs bestätigt die Entkopplung.

Adressierungstasten

Einstellung DMX512

Für eine kabelgebundene Signalübertragung via DMX Signal wird der *DMX512 Empfänger* benötigt. Der Anschluss ist wie auf dem Schaltplan weiter unten dargestellt, durchzuführen. Um die Empfänger den richtigen Zonen zuzuordnen, müssen diese addressiert werden. Die Adresswahl geschieht direkt am Dekoder mit Hilfe der drei Tasten unterhalb der 7-Segment Anzeige. Wählen Sie für Zone 1 „001“ für Zone 2 „005“, für Zone 3 „009“ und für Zone 4 „013“. Sie können auch mehrere Dekoder einer Zone zuordnen. Bevor Sie die Adresswahl vornehmen können, müssen Sie erst die Tastensperre lösen. Drücken Sie hierzu eine der Tasten für ca. 3 Sekunden. Die Anzeige fängt anschließend an zu blinken und Sie können die gewünschte Adresse eingeben.

Falls Sie DMX512 und K-4 Funk Empfänger miteinander kombinieren möchten, beachten Sie die Dimmstufen der DMX512 Empfängers an die Dimmstufen der K-4 Funkepfänger anzupassen. Nähere Informationen hierzu entnehmen Sie der Bedienungsanleitung des DMX512 Empfängers (Art. 13252)