

LED Farbrad Controller "Profi" Serie

Sie benötigen per Einheit mind. 1x Fernbedienung (85185) & 1x Receiver (85186/7)



Technische Parameter Fernbedienung

- Batterien: 3xAAA (nicht inkludiert – Folie vor betrieb entfernen)
- Reichweite: mind. 25m, Funk, 868Mhz
- Größe: 132x44x25mm (LxBxH):

Technische Parameter Receiver:

- Eingangsspannung: 12-36VDC, schraubbar +/-, 2x Eingänge
- Max. Output: 4x 8A (4x96W bei 12V), schraubbar +/- mit Schutzkappen
- Betriebstemperatur: -20° bis +60°
- Größe: 180x45x19mm (LxBxH)
- Funkfrequenz: 868 Mhz
- RGB-W(W): Jumper setzen!

Anschlussdiagramm Receiver:

Anlernknopf



Funktionsumfang:

- Steuerung von max. 10 Zonen / Receivern, unendlichen Receivern per Zone
- Anpassung der Farbe, Helligkeit, Geschwindigkeit & Sättigung für jede Zone
- Farbrad zur komfortablen, direkten Anwahl von Farben
- 10 vordefinierte Programme, änderbar in Geschwindigkeit & Helligkeit, siehe unten
- Speicher: letztes Programm bleibt erhalten beim Entfernen der Stromquelle

Anlernen der Komponenten:

Der Receiver muss zuerst auf die Fernbedienung angelernt werden. Schließen Sie den Controller und die Streifen komplett fertig an.

1. Drücken Sie den roten On/Off Button auf der Fernbedienung.
 2. Drücken Sie den schwarzen Anlernknopf auf dem Receiver.
 3. Drücken Sie sofort einen Kanal auf der Fernbedienung, zb. Kanal 1.
 4. Berühren Sie sofort das Farbradfeld und bewegen Sie einen Finger auf dem Farbfeld.
 5. Wenn ok, blinkt die rote Signalleuchte am Receiver und der Receiver ist angelernt
- Verfahren Sie genauso mit allen anderen Kanälen!

Tastenfunktionen der Fernbedienung:

1. **Farbrad:** Hier können Sie 64 versch. Farben wählen durch leichte Berührung
2. **On/Off:** Auf-/Abdrehen. Mit On/Off drehen Sie **alle** Zonen an und ab. Möchten Sie zb. nur Zone 2 abdrehen, so drücken Sie 2 Sekunden die Taste 2 am Ziffernblock. **Wichtig:** Bei Stromausfall schalten sich diejenigen Zonen wieder auf, welche mit On/Off abgeschaltet wurden. Die Zonen, welche per Ziffer abgeschaltet wurden, bleiben aus.
3. **Tastenziffern 1-10:** Zonenwahl, An/Abdrehen verschiedener Zonen
4. **S-, S+:** Wechseln der Geschwindigkeit im Programmmodus, 16 Stufen
5. **B-, B+:** Ändern der Helligkeit, auch bei Einzelfarben (siehe unten), 8 Stufen, 10-100%
6. **Tasten R,G, B & W:** Direktwahl der reinen Grundfarben, Vorgehensweise: Möchten Sie Rot, so drücken Sie auf Rot, möchten Sie danach Blau, so tippen Sie kurz aufs Farbrad und danach auf Blau, siehe auch unten. Die Taste W ist nur für RGBW Bänder.
7. **Zifferntasten:** Anwahl der verschiedenen Zonen
8. **Farbrad:** Stellen Sie hier Ihre individuelle Farbe ein; ein Wischen über das Farbrad stoppt auch ein gerade laufendes Programm M1-10..

Ändern der Farbe EINER Zone:

Drücken Sie die Ein/Aus Taste auf der Fernbedienung, drücken Sie den gewünschten Kanal und wählen Sie die Farbe am Farbrad aus.

Ändern der Farbe ALLER Zonen:

Drücken Sie die Ein/Aus Taste auf der Fernbedienung, drücken Sie in recht rascher Reihenfolge die Zonennummern, welche Sie ändern möchten, zb, 1, 2, 3, 4, & 5. Nun wählen Sie die Farbe am Farbrad aus, fertig. Möchten Sie dann zb. die Zone 4 von einer gemeinsamen Änderung ausnehmen, so drücken Sie die Taste 4 genau 3 Sekunden.

Wie schalte ich die Farbe WEISS (Zusammenschaltung aller 3 Grundfarben)?

Schalten Sie die Fernbedienung an und drücken Sie einfach R, G und Blau hintereinander, so bekommen Sie Weiß (die W Taste auf der FB ist nur für Bänder mit weißem Kanal gedacht).

Genauere Farbwahl:

Neben der Farbwahl über das Farbrad haben Sie noch die Möglichkeit, exaktere Farben einzustellen. Drücken Sie zb. den R Knopf, so bekommen Sie Rot. Drücken Sie noch einmal R, so schalten Sie Rot aus. Dies gilt auch für Grün und Blau.

Farben mischen:

Möchten Sie zb. die Farbe Rosa, so bekommen Sie diese durch das Mischen von Rot und Blau. Drücken Sie die Tasten Rot und Blau.

Farben sehr fein mischen:

Sie möchten ein starkes Rosa auf Ihren RGB Streifen? Schalten Sie die FB an und drücken Sie R kurz. Nun drücken Sie B länger (2 Sek.), ein rotes Licht leuchtet über dem B Knopf. Nun können Sie über das Farbrad die Farbe Blau dimmen (im Uhrzeigersinn) oder verringern (gegen den Uhrzeigersinn). Wenn fertig, B wieder 2 Sek. Drücken.

Farbwechselprogramme:

Es sind 10 Programme einprogrammiert,. Diese können in Helligkeit und Geschwindigkeit verändert werden. So benutzen Sie diese: drücken Sie M, so kommen Sie ins Programm 1. Drücken Sie M wieder, so pausieren Sie dieses Programm. Drücken Sie wieder M, so kommen, Sie ins Programm 2.....usw. Möchten Sie wieder zb. Rot, so berühren Sie das Farbrad kurz.

Erweiterte Funktionen

Stellen Sie sich vor, Sie betreiben eine Anlage mit zb. 5 Receivern in der Zone 1 und lassen ein Farbwechselprogramm laufen. Aus produktionstechnischen Gründen können Bauteile eine gewisse Latenz erzeugen, dh. die Programme laufen irgendwann nicht mehr synchron. Umgangen wird das mit einer Programmierung des sog. "Master Receivers".

1. Ein/Aus Taste auf der FB drücken
2. zb. Zone 1 wählen auf der FB
3. Anlernknopf auf dem Receiver drücken, der als Master fungieren sollen
4. Im Gegensatz zum normalen Anlernprozess (Finger auf dem Farbrad bewegen), drücken Sie nun die Taste S- schnell hintereinander bis die LED beim Anlernknopf zum Blinken aufhört, fertig!

Sie haben nun einen Master in Ihrer Zone (es kann nur einen Master in einer Zone sein!). Dieser gleicht die restlichen Receiver nun kontinuierlich ab, um überall den selben Effekt zu zeigen.

Farbprogramme:

- M1: weicher Farbwechsel: blau-rosa-rot-orange-gelb-grün-türkis
- M2: weicher Farbwechsel: blau türkis-grün-gelb-orange-rot-rosa
- M3: weicher Farbwechsel: rot-kaltweiß-türkis-grün-weiß-rosa-blau-gelb
- M4: weicher Farbwechsel: rot-orange-weiß-grün-blau-weiß-rosa-weiß-blau-rosa-weiß-warmweiß
- M5: weicher Farbwechsel: blau-rosa-türkis
- M6: Auf/Abdimmender Farbwechsel: rot-grün-blau
- M7: Auf/Abdimmender Farbwechsel: rot-grün-verschiedenes weiß
- M8: Auf/Abschaltender Farbwechsel: rot-grün-blau
- M9: weicher Farbwechsel: blau-rosa-rot-orange-gelb-weiß-türkis
- M10: weicher Farbwechsel: blau-rosa-rot-orange-grün-weiß-türkis-off-rot-weiß-grün-off-rosa-weiß-grün-türkis

Mögliches Schema:

Anlernknopf

