

Montageanleitung für LED-Steuerung

1. Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Bitte die allgemeinen Sicherheitshinweise für LEDs beachten!

Schutzvorschriften



ACHTUNG!

Bitte die allgemeinen Schutzvorschriften für ESD einhalten!

Technische Angaben

Grundsteuerung enthält immer:

Steuerung für strom.- und spannungsgesteuerten RGBW LED`s

- 1 x Ausgang für spannungsgesteuerte RGB/W LED`s 12 - 24 Volt, max 10A
- 1 x Ausgang für stromgesteuerte RGB/W LED`s 350-700 mA Volt,Eingang max. 38V
- 1 x Ausgang zum Dimmen mit 1-10 Volt

Gehäuse aus grauem Kunststoff zum montieren auf einer Hutschiene

Größe: L= 155 mm
H= 60 mm
B= 85 mm

Gewicht: 220g

2. Montage und Anschlusspläne

Achtung! Die Steuerung darf NICHT unmittelbar neben Gerätschaften die magnetische Strahlungen erzeugen (wie z.B. Trafos oder Lautsprecher) positioniert werden.

Der Mindestabstand muss 500 mm betragen.

2.1 Anschlussplan Masterplatine (Standard)

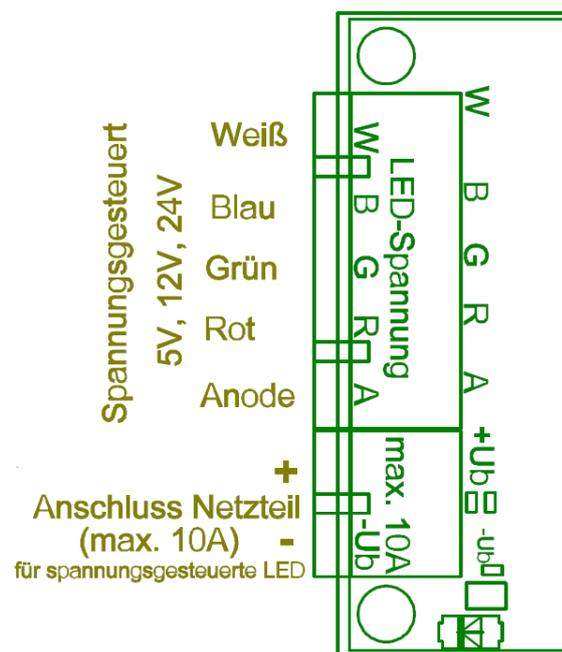


Abb. 1: Anschlussplan Master Spannung

1 x Ausgang für spannungsgesteuerte
RGB/W LED's 12 - 24 Volt, max 10A

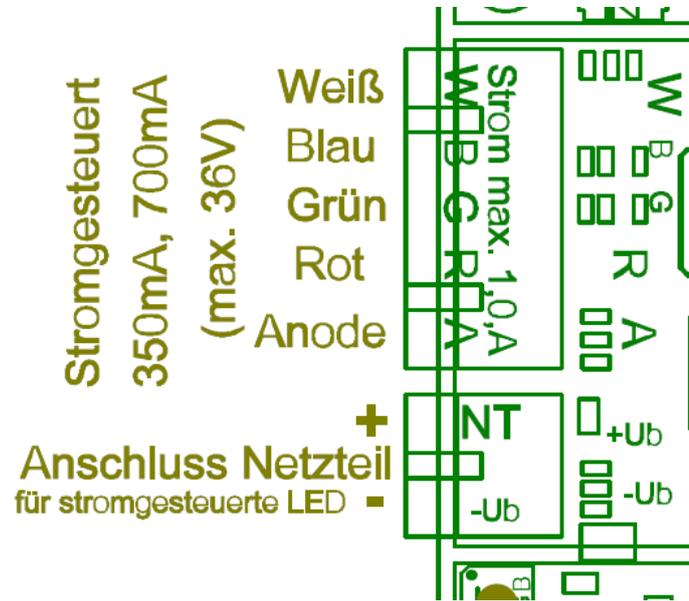


Abb. 2: Anschlussplan Master Strom

1 x Ausgang für stromgesteuerte RGB/W LED`s 350-700 mA Volt,Eingang max. 38V

2.2 Anschlussplan Slave (Optionsplatinen)

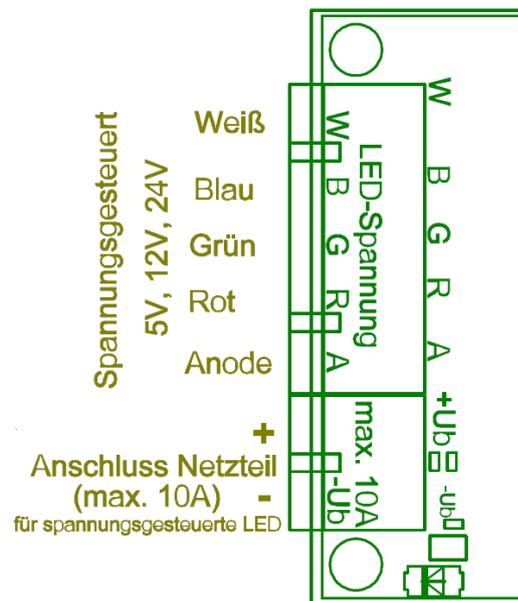


Abb. 3: Anschlussplan Slave Spannung



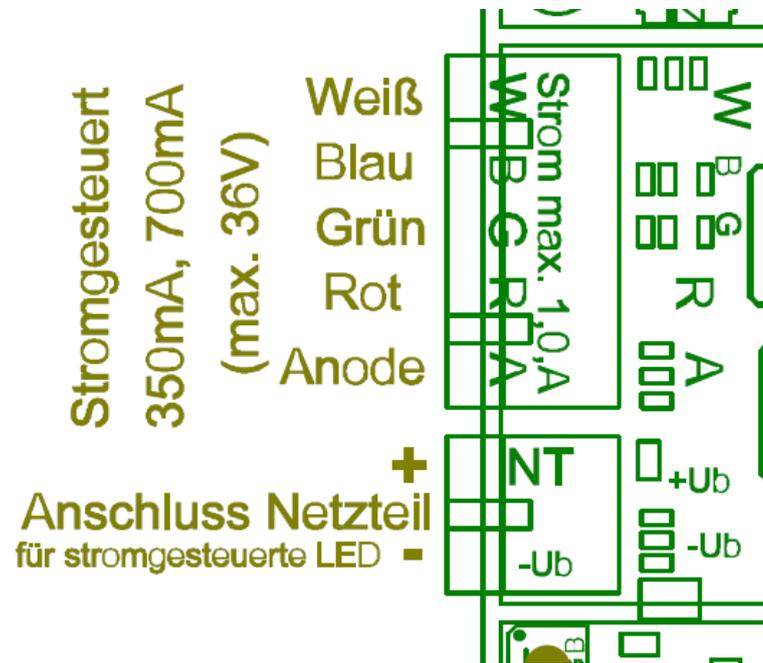
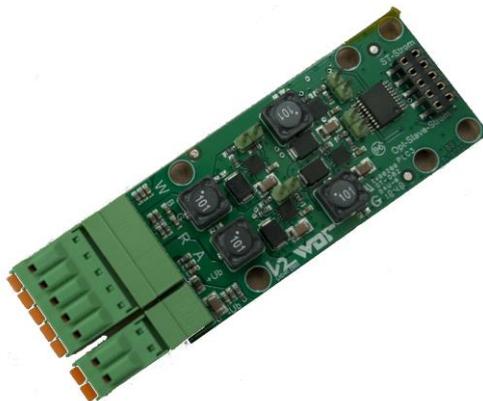


Abb. 4: Anschlussplan Slave Strom



2.3 Synchronisation der Fernbedienung und Kontroll-LEDs

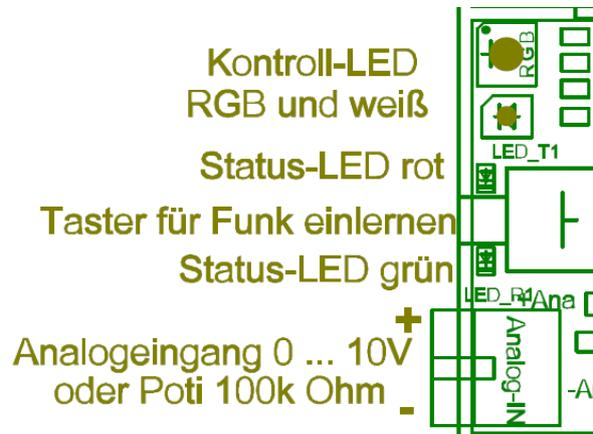
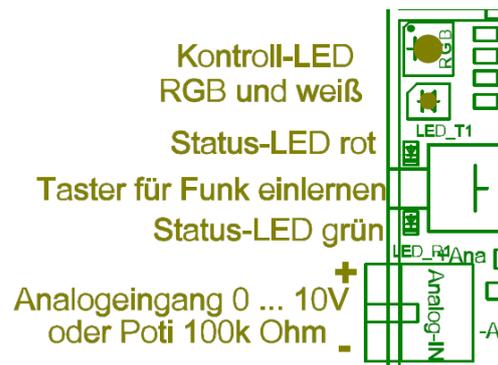


Abb. 4: Kontroll-LEDs

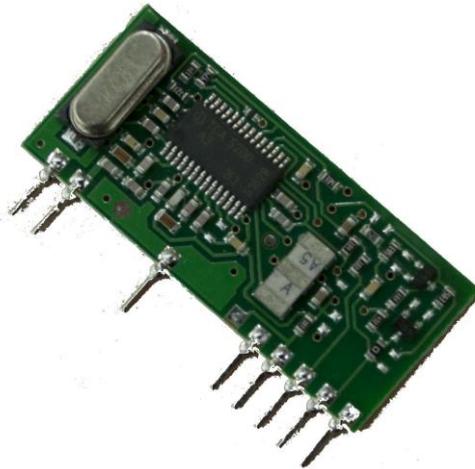
2.4 Dimmer 0-10V (Standard)



3. Ansteuerungsarten

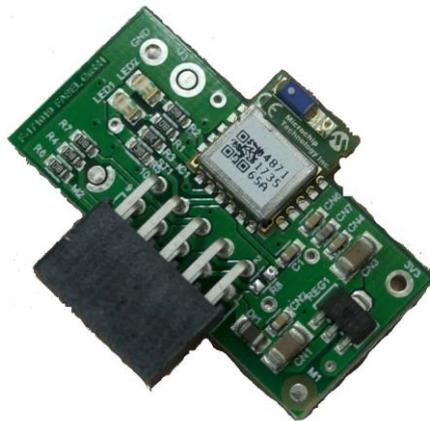
3.1 Steckplatine Funkfernbedienung (Optional)

Zum Synchronisieren der Fernbedienung den roten Knopf (neben den DIP Schaltern) auf der Fernbedienung drücken und gedrückt halten. Gleichzeitig einen beliebigen Knopf auf der Fernbedienung drücken und gedrückt halten. Nach ca. 2 Sekunden ist die Synchronisation abgeschlossen.



3.2 Steckplatine Bluetooth (Optional)

App im Play- oder Apple-Store erhältlich



3.3 Steckplatine Fasel/Bus (Optional)



3.4 Steckplatine DMX-Schnittstelle (Optional)



DIP Schalter:

DIP		Funktion	DMX Adresse
0		DMX Modul inaktiv.	NA
1-511		DMX Adresse 1-511 ist aktiv.	1-511
512		DMX Adresse wird vom RGBW Steuergerät bestimmt (HMI)	Vorgabe HMI
1023		Demo Modus	NA

DMX Steuerung und Programmierung bauseits!

3.5 Steckplatine DALI-Schnittstelle (Optional)

Datenblatt RGBW-DALI:



Technische Daten:

Anschlüsse Dali	
Max. Spannung (DALI)	22,5 V
Die Dali Eingänge sind verpolungssicher und galvanisch getrennt.	
Dali Eigenschaften	
Channel	1: Rot 2: Grün 3: Blau 4 Weiß
Dali Befehle	
Befehle:	DIRECT ARC POWER CONTROL (0-254) 0: "OFF" 1: "UP" 2: "DOWN" 3: "STEP UP" 4: "STEP DOWN" 5: "RECALL MAX LEVEL" 6: "RECALL MIN LEVEL" 7: "STEP DOWN AND OFF" 8: "ON AND STEP UP" 16-95: SCENE Commands 96-127: GROUP Commands Weitere Befehle siehe IEC62386-102:2009

DALI Steuerung und Programmierung bauseits!