

Ganz einfach mit iOS-Geräten

# über WiFi den RGB-Controller steuern



LINK

Die kostenlose App. zum download für das jeweilige Betriebssystem finden Sie unter: [www.evn-gmbh.de/wifi](http://www.evn-gmbh.de/wifi)



Zuerst das Programm **EasyColor** auf den PC / MAC herunterladen, danach in iTunes mit dem iPhone / iPad synchronisieren!

WiFi-Controller RGB+W einschalten und Taste **Einstellungen** drücken!

Im Menü „Einstellungen“ den Button **WLAN** betätigen

Jetzt **WLAN** aktivieren! Es kann einige Minuten dauern bis **EASYSIGNAL** gefunden wird!

Jetzt das Programm **EasyColor** auf dem Smartphone / iPad starten!

Folgende Fehlermeldung erscheint bei der Erstinstallation! Taste **Einstellungen** (Taste mit den Werkzeugen) betätigen!

Im neuen Fenster die Taste „Add“ betätigen!



Jetzt die Taste „Add WiFi“ betätigen!

Die Leerfelder müssen komplett (wie folgt) ausgefüllt werden! Der Name kann frei nach Belieben gewählt werden

Nun die Router-Kenn-Nr. z.B. **10.10.100.254** und Port **8899** eintragen und der Schalter stellt sich auf „ON“. Jetzt die Taste „Done“ betätigen!

Mit der Taste „Back“ zum Bedienfeld zurückkehren! Jetzt kann über die Tastatur-Belegung des Smartphones der RGB - Controller gesteuert werden!



Einstellungen

Farben: Rot  
Grün  
Blau

einzel zu- / abschalten

Programm: Farbwechsel

Geschwindigkeit: - / +

Speichert die letzte

Farb- und Helligkeits-

Einstellung

LED Signal-Anzeige

Ein- / Aus- Taste

Farbrad zur Farbanwahl

Weiß-Steuerung

- kurz: Ein / Aus

- lang: Dimmen

RGB-Helligkeit: - / +

Schritt zurück

Tasten 1 - 8: Kanal-

Anwahl



12 Volt 24 Volt

### RGB+W WiFi - Controller-Empfänger 4 x 5 A steuerbar über Smart-Phone

- Geeignet für iPhone und iPad
- Geeignet für Android-Smartphones
- Software als kostenloser Download erhältlich
- Master-Slave Funktion

Primär Eingangsspannung	Sekundär Ausgangsleistung		Max. Sekundär Ausgangsleistung
12 V DC	4 x 5 A	4 x 60 W	240 W
24 V DC	4 x 5 A	4 x 120 W	480 W

### RGB - WIFI-CONTROLLER-EMPFÄNGER 4 x 5A

L	180 mm	B	57 mm	H	22 mm	CE
Kunststoff	-20°C - +50°C	WiFi	LED	RoHS	1	
IP 20	Software erhältlich als kostenlose APP für iPhones und Android-Smartphones					
Art.-Nr.	Artikel		€			
RGB+W-WIFI4x5A	WiFi-RGB+W-Controller 4 x 5 A		379,95			



12 Volt 24 Volt

### Power-Repeater 4 x 8 A 12 V DC / 24 V DC

Leistungsverstärker zum Erweitern von kabelgebundenen Signalen

- Geeignet für WiFi-Controller RGB+W-WIFI4x5A

Primär Eingangsspannung	Sekundär Ausgangsleistung		Max. Sekundär Ausgangsleistung
12 V DC	4 x 8 A	4 x 96 W	384 W
24 V DC	4 x 8 A	4 x 192 W	768 W

### POWER-REPEATER 4 x 8 A 12 / 24 V DC

L	170 mm	B	58 mm	H	29 mm	CE
Kunststoff	-20°C - +50°C	LED	LED	RoHS	1	
IP 20						
Art.-Nr.	Artikel		€			
PR12/24-4x8A	Power-Repeater 4 x 8A		99,95			

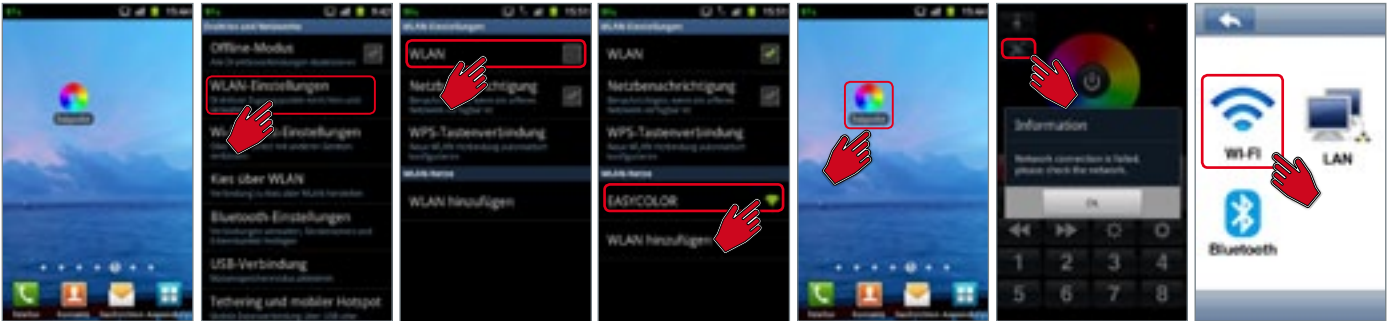
Ganz einfach mit Android-Geräten

# über WiFi den RGB-Controller steuern



LINK

Die kostenlose App. zum download für das jeweilige Betriebssystem finden Sie unter: [www.evn-gmbh.de/wifi](http://www.evn-gmbh.de/wifi)



Zuerst das Programm **EasyColor** herunterladen, danach auf dem Smartphone installieren.

WiFi-Controller RGB+W einschalten und Taste am Smartphone **W-LAN-Einstellungen** drücken!

Im Menü „Einstellungen“ den Button **WLAN** betätigen und aktivieren!

Es kann einige Minuten dauern bis **EASYCOLOR** gefunden wird!

Jetzt das Programm **EasyColor** auf dem Smartphone starten!

Folgende Fehlermeldung erscheint bei der Erstinstallation! Taste **Einstellungen** (Taste mit den Werkzeugen) betätigen!

Im neuen Fenster die Taste „**WI-FI**“ betätigen!

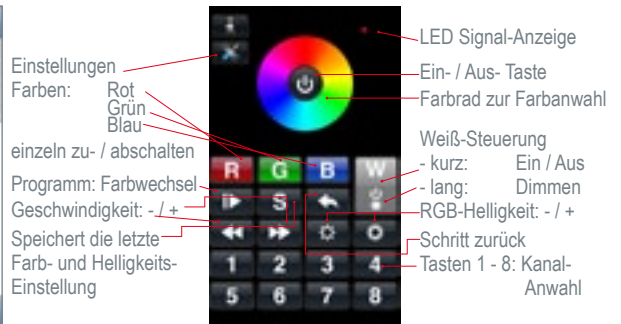


Im neuen Fenster die Taste „**Edit**“ betätigen!

Die Leerfelder müssen komplett (wie folgt) ausgefüllt werden! Der Name kann frei nach Belieben gewählt werden

Nun die Router-Kenn-Nr. z.B. **10.10.100.254** und Port **8899** eintragen und der Schalter stellt sich auf „**ON**“. Jetzt die Taste „**Done**“ betätigen!

Mit der Taste „**Back**“ zum Bedienfeld zurückkehren! Jetzt kann über die Tastatur-Belegung des Smartphones der RGB-Controller gesteuert werden!



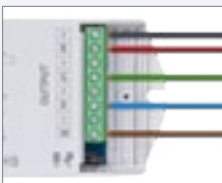
### Anwendungsbeispiele

#### WiFi-Controller

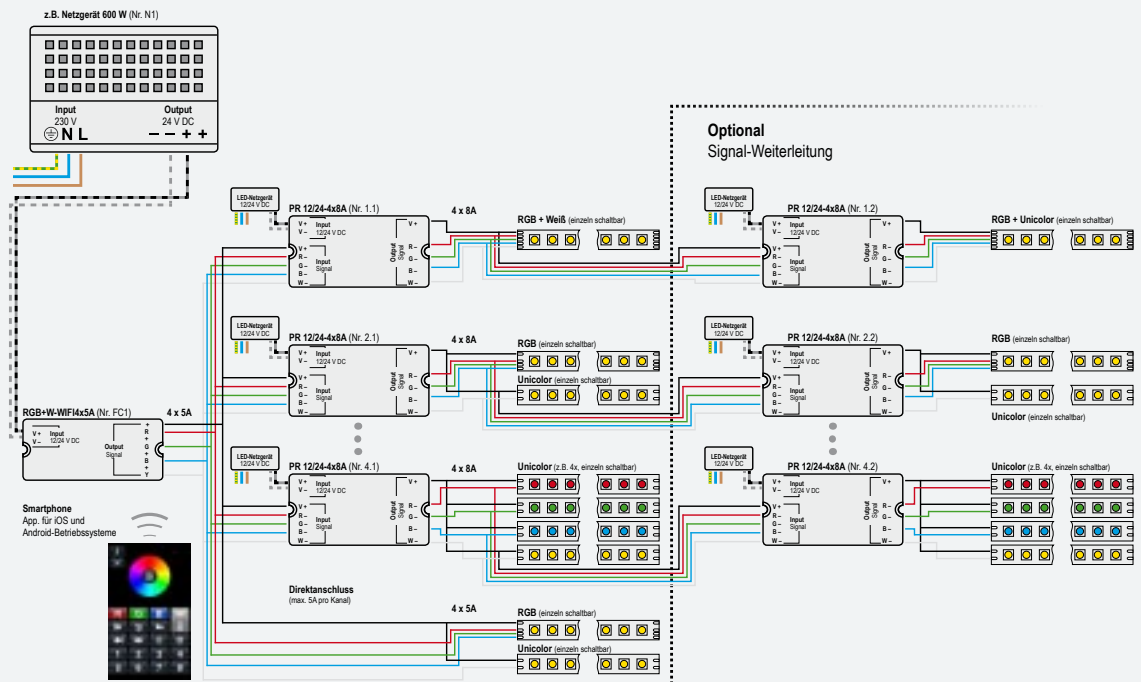
WiFi-Controller RGB+W-WIFI4x5A



Anschluss-Seite (primär): inkl. Learning-, Reset-Switch und Master-/Slave-Stecker



Ausgangs-Seite (sekundär): Direktanschluss eines RGB-Moduls sowie Unicolor-Moduls, weiß (W)



# Anleitung zur Einrichtung von EASYCOLOR-SERVER/CLIENT in bestehenden W-LAN Netzen

Bevor Sie das Gerät ans Stromnetz anschließen müssen Sie wissen ob das Gerät als Server oder Client fungieren soll. Achten Sie darauf, sollte das Gerät als Server fungieren müssen der Vordere und Hintere Jumper Platz mit einem Jumper belegt sein.

1. Melden Sie sich mit Ihrem Gerät (Smartphone, Tablet, Notebook, PC) im W-LAN mit der SSID „EASYCOLOR“ an.

2. Melden Sie sich an der Station an, dies funktioniert wie folgt:

- geben Sie in Ihrem Browser folgende IP ein 10.10.100.254

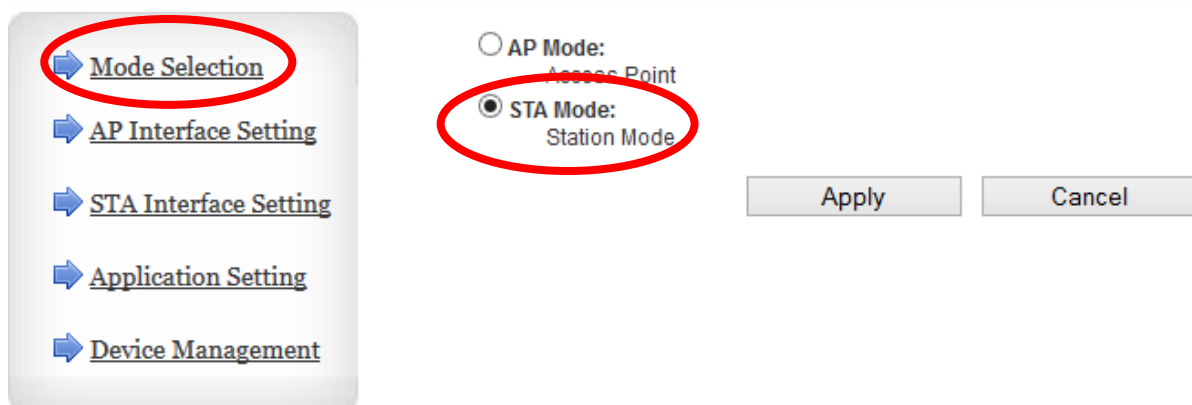
- nun erscheint ein Popup das Sie auf Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort einzugeben

**Benutzername:      EASYCOLOR**

**Passwort:          1234**

3. Stellen Sie den Mode unter dem Punkt „Mode Selection“ von AP auf STA und bestätigen Sie mit **Apply**.

(Keine Angst die Einstellung werden endgültig erst nach einem Neustart übernommen)



4. Gehen Sie auf „STA Interface Settings“ und dort suchen Sie ihr W-LAN, dies funktioniert über den „Search“ Button.

The screenshot shows a sidebar menu on the left with five items: Mode Selection, AP Interface Setting, STA Interface Setting (circled in red), Application Setting, and Device Management. To the right is the 'STA Interface Parameters' form. The 'AP's SSID' field contains 'EASYCOLOR' and has a 'Search...' button next to it (circled in red). Below this are fields for 'MAC Address (Optional)', 'Security Mode' (set to 'OPEN'), and 'Encryption Type' (set to 'NONE'). There are 'Apply' and 'Cancel' buttons. Below the form is a 'WAN Connection Type' dropdown set to 'DHCP(Auto config)'. At the bottom is the 'DHCP Mode' section with a 'Hostname(Optional)' field and 'Apply' and 'Cancel' buttons.

- Nun öffnet sich ein Popupfenster in dem Sie die alle W-LAN Netze in Reichweite aufgelistet bekommen, wählen Sie **ih**r Netzwerk aus und bestätigen sie mit **Apply**. (siehe Beispiel)

Site Survey							
	SSID	BSSID	RSSI	Channel	Encryption	Authentication	Network Type
<input checked="" type="radio"/>	MIC	00:24:b2:d6:f5:33	44%	1	TKIP	WPA2PSK	Infrastructure
<input type="radio"/>	home	24:65:11:55:2a:1d	0%	5	TKIP	WPA2PSK	Infrastructure

Below the table are 'Apply' and 'Refresh' buttons.

- Sollte ihr W-LAN verschlüsselt sein erscheint nun eine Popup das Ihnen sagt „Please input key!“. Jetzt tragen Sie **ih**r W-LAN Passwort bitte ins Feld „**Pass Phrase**“ ein und bestätigen sie mit **Apply**. (siehe Beispiel)

This screenshot is similar to the first one, but the 'Pass Phrase' field in the 'STA Interface Parameters' form is now filled with 'Ihr W-LAN Passwort' (circled in red). The 'Security Mode' is now 'WPA2PSK' and the 'Encryption Type' is 'TKIP'. The 'AP's SSID' field now contains 'MIC' and the 'Search...' button is no longer highlighted. The rest of the interface remains the same.

5. Wir empfehlen Ihnen nun den „WAN Connection Type“ von „DHCP(Auto config)“ auf „STATIC(fixed IP)“ umzustellen und eine frei IP-Adresse aus Ihrem Netzwerk zu nehmen, diese ist beim Server auch gleichzeitig die „Default Gateway“ Adresse, die „Subnet Mask“ ist entsprechend ihrer Netzwerkeinstellung zu wählen. Nach der Eingabe wieder mit **Apply** bestätigen. (bei Clients ist die „Default Gateway“ Adresse die IP-Adresse des Servers. Siehe Beispiel)

**Server:**



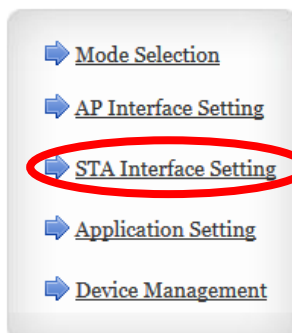
STA Interface Parameters	
AP's SSID	MIC <input type="text"/> Search...
MAC Address (Optional)	<input type="text"/>
Security Mode	WPA2PSK ▾
Encryption Type	TKIP ▾
Pass Phrase	Ihr W-LAN Passwort <input type="text"/>

WAN Connection Type:

STATIC(fixed IP) ▾

Static Mode	
IP Address	192.168.111.10 <input type="text"/>
Subnet Mask	255.255.255.0 <input type="text"/>
Default Gateway	192.168.111.10 <input type="text"/>

**Client:**



STA Interface Parameters	
AP's SSID	MIC <input type="text"/> Search...
MAC Address (Optional)	<input type="text"/>
Security Mode	WPA2PSK ▾
Encryption Type	TKIP ▾
Pass Phrase	Ihr W-LAN Passwort <input type="text"/>

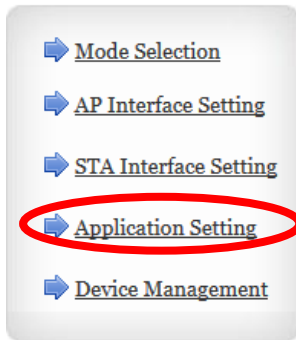
WAN Connection Type:

STATIC(fixed IP) ▾

Static Mode	
IP Address	192.168.111.11 <input type="text"/>
Subnet Mask	255.255.255.0 <input type="text"/>
Default Gateway	192.168.111.10 <input type="text"/>

6. Jetzt muss noch unter „Application Settings“ der Mode dem entsprechend angepasst werden, ob das Gerät nun Server oder Client ist und wieder mit **Apply** bestätigt werden. (beim Client ist noch zu beachten dass die Server IP-Adresse der von Ihnen unter 5. vergebenen IP-Adresse für den Server noch hinterlegt werden muss. Siehe Beispiel)

#### Server:

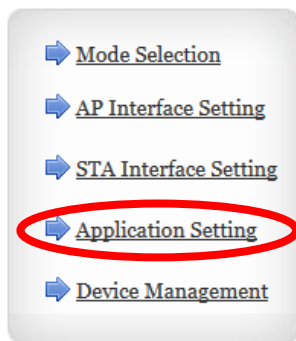


Network Setting	
Mode	Server
Protocol	TCP
Port	8899
Server Address	10.10.10.100
MAX TCP Num. (1~32)	32
TCP Time out (MAX 600 s)	300

Apply Cancel

\*Nicht irritieren lassen wenn unter „Server Address“ eine andere IP-Adresse steht als die von Ihnen zuvor festgelegte IP-Adresse da alle Einstellung endgültig erst nach einem Neustart übernommen werden und dort automatisch die von Ihnen eingetragene IP-Adresse nach dem Neustart eingetragen wird

#### Client:



Network Setting	
Mode	Client
Protocol	TCP
Port	8899
Server Address	192.168.111.10
MAX TCP Num. (1~32)	32
TCP Time out (MAX 600 s)	300

Apply Cancel

7. Gehen Sie nun auf den Punkt „Device Management“ und klicken sie auf „Restart“ und starten somit das Gerät neu, damit sämtliche Einstellungen die Sie vorgenommen haben wirksam werden. (siehe Bild)

The image shows a web-based configuration interface. On the left is a vertical menu with five items: 'Mode Selection', 'AP Interface Setting', 'STA Interface Setting', 'Application Setting', and 'Device Management'. The 'Device Management' item is circled in red. To the right are three sections: 'Administrator Settings' with fields for 'Account' (EASYCOLOR) and 'Password' (1234), and 'Apply'/'Cancel' buttons; 'Restart Module' with a 'Restart' button circled in red; and 'Load Factory Defaults' with a 'Load Default' button.

Wenn Sie sich jetzt wieder in Ihr W-LAN einwählen können sie sich über Ihren Browser unter der in 5. vergeben IP-Adresse wieder auf dem einloggen um eventuelle Änderungen vorzunehmen.

8. Starten Sie nun ihre App (aktuell am besten die Android App) und geben bei Servereinstellung folgendes an:

- **SSID:** Den Namen ihres Netzwerkes
- **IP:** Die IP-Adresse die Sie unter 5. für den Server vergeben haben.
- **Port (das kleine Feld hinter der IP-Adresse):** 8899
- **Name:** hier können Sie einen beliebigen Namen eintragen.

9. Jetzt können Sie durch kurzes drücken der „Learning Switch“-Taste und drücken einer beliebigen Zahl auf der Fernbedienungs-App ein oder mehrere Geräte einer Zahl zuweisen.