

# eurolite®

BEDIENUNGSANLEITUNG

WiFi (( ))



No. 50531112

LED Strip RGB WiFi Controller

CE

## 1. Einführung

Vielen Dank für den Kauf dieses LED-Controllers. Er dient zur Steuerung von LED-Streifen, die eine Betriebsspannung zwischen 12 V und 24 V Gleichspannung benötigen. Über die iOS- oder Android-App FreeColor lassen sich die LEDs per Smartphone einstellen. Die Apps sind kostenlos in den App-Stores erhältlich.

Die angeschlossenen LEDs dürfen nicht mehr als 4 A pro Farbe und 12 A zusammen verbrauchen. Der Anschluss muss durch Fachpersonal erfolgen. Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts diese Anleitung. Sie enthält wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb. Bewahren Sie diese Anleitung für weiteren Gebrauch auf.

## 2. App installieren

Laden Sie die kostenlose App FreeColor herunter und installieren Sie sie.



Android App



iOS App

## 3. Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt die Garantie/Gewährleistung. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt die Garantie/ Gewährleistung.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Produkts nicht gestattet und hat den Verfall der Garantieleistung zur Folge.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen.
- Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen! Nur zur Verwendung in Innenräumen.
- Schützen Sie das Produkt vor großer Hitze und Kälte. Der ideale Temperaturbereich liegt bei -5 bis +45°C.
- Vor der Benutzung auf Beschädigungen prüfen. Bei Beschädigungen darf der LED-Controller nicht mehr eingesetzt werden.
- Das Produkt ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Zur Reinigung eignet sich ein angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder Lösungsmittel.
- Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten.



### Informationen zur Entsorgung

Übergeben Sie das Produkt am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Nicht im Hausmüll entsorgen!

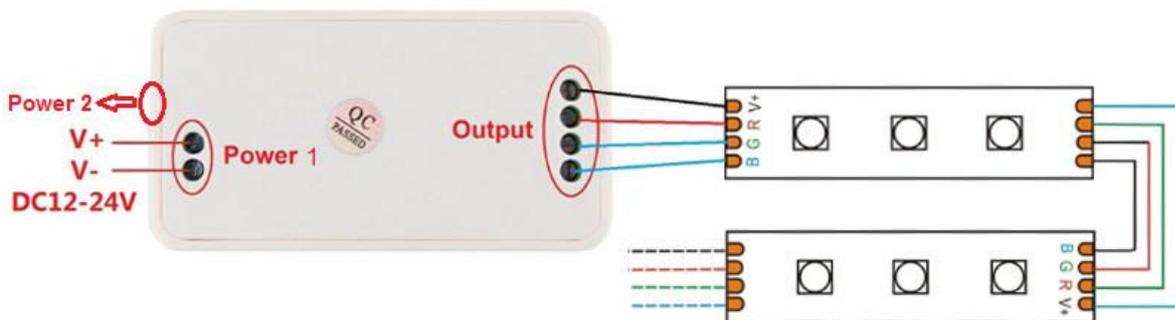
## 4. Anschlüsse herstellen



1. Schließen Sie die LEDs an die Klemmen R, G, B (Minuspole) und V+ (gemeinsamer Pluspol) an. Die Belastung durch die LEDs pro Kanal darf 4 A nicht überschreiten. Die Gesamtbelastung darf 12 A nicht überschreiten, sonst wird der Controller beschädigt.
2. Zur Stromversorgung ein passendes stabilisiertes Netzgerät (min. 12 V, max. 24 V) an die Plus- und Minusklemmen V+ und V- oder die Buchse POWER anschließen. Damit ist das Gerät eingeschaltet.

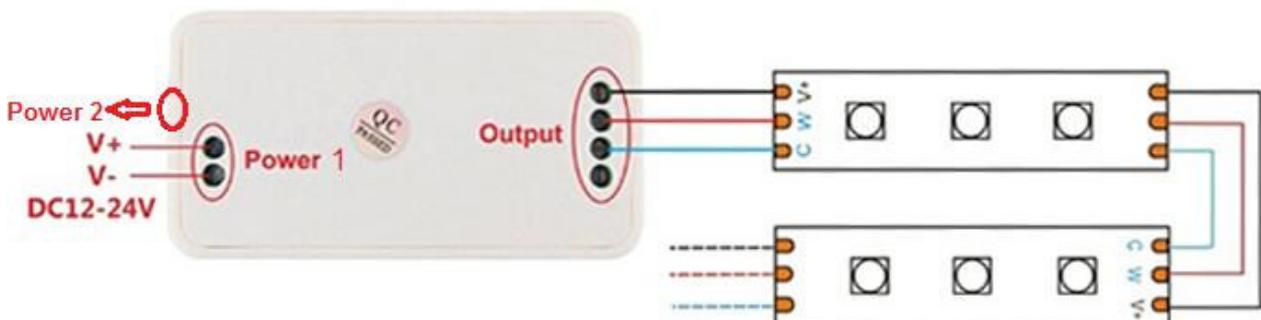
### Anschlussmöglichkeit 1: RGB-LEDs

CH3: B, CH2: G, CH1: R, V+: COM



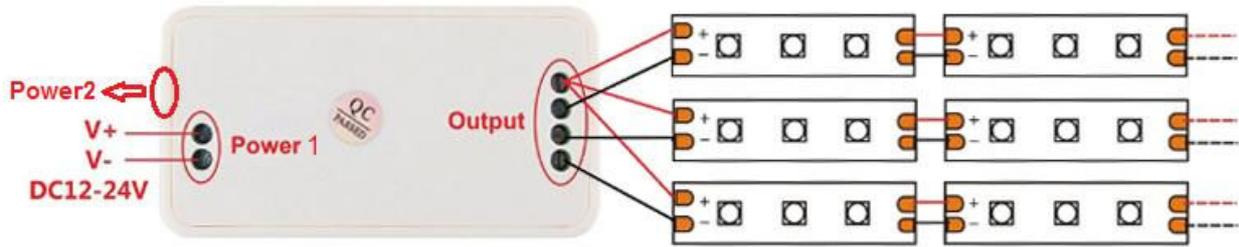
### Anschlussmöglichkeit 2: Weißlicht-LEDs mit variabler Farbtemperatur (CT)

G: CW, R: WW, V+: COM



### Anschlussmöglichkeit 3: einfarbige LEDs (DIM)

R: V-, G: V-, B: V-, V+: V+



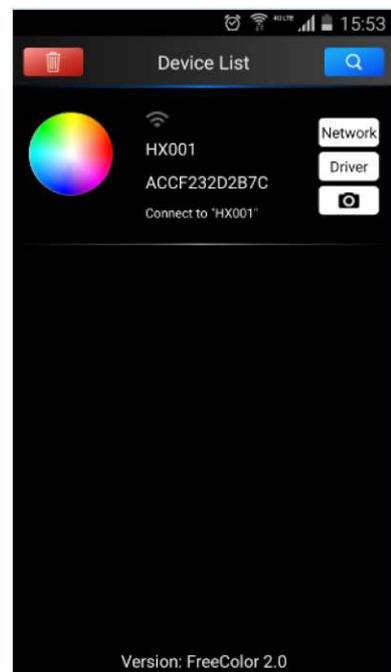
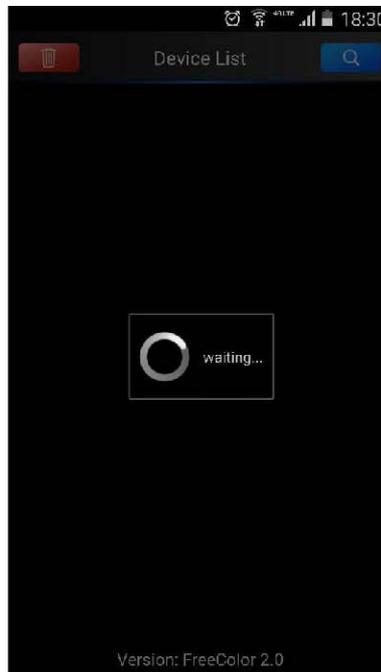
### 5. Controller direkt mit Android-/iOS-Gerät verbinden (AP-Modus)

Beim erstmaligen Verbindungsaufbau lässt sich der Controller mit nur einem Smartphone direkt verbinden (Access-Point-Modus). Im Station-Modus lässt sich der Controller in ein WLAN-Netzwerk integrieren.

**Schritt 1:** Rufen Sie die Einstellungen des Android- oder iOS-Geräts auf und stellen Sie eine Verbindung mit dem Netzwerk **HX001** (Werkseinstellung) her.

**Schritt 2:** Öffnen Sie die App **FreeColor** und wählen Sie **HX001** aus der Liste. Die App sucht automatisch nach dem Controller. Erscheint das Gerät dennoch nicht in der Liste, wiederholen Sie den Suchlauf mit der entsprechenden Taste oben rechts.

**Schritt 3:** Wählen Sie den Controller aus der Liste aus und drücken Sie auf den Farbkreis, um zu den Farbeinstellungen zu gelangen.



## 6. Controller mit einem WLAN-Netzwerk verbinden (STA-Modus)

**Schritt 1:** Verbinden Sie das Gerät zunächst, wie zuvor beschrieben, direkt mit Ihrem Smartphone.

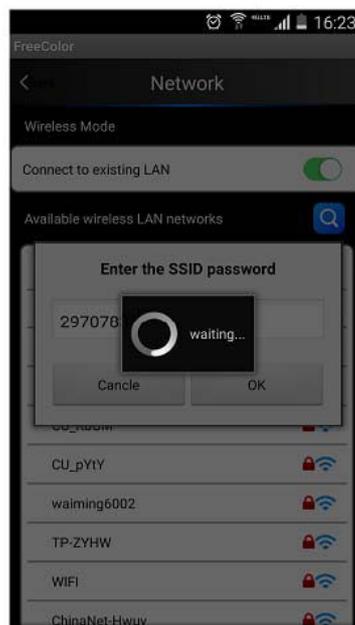
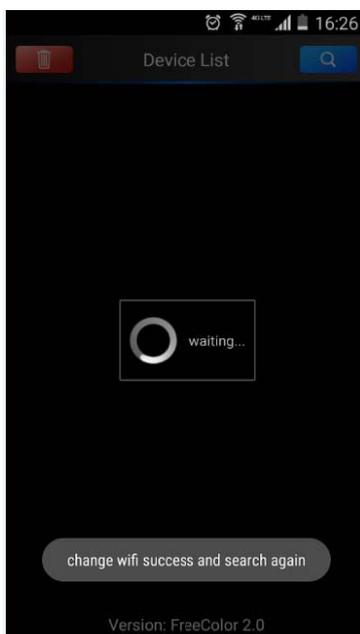
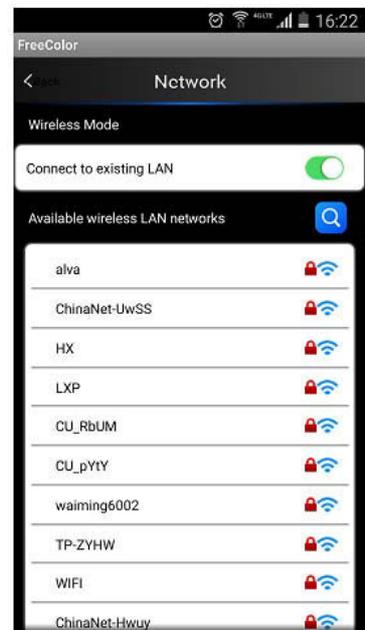
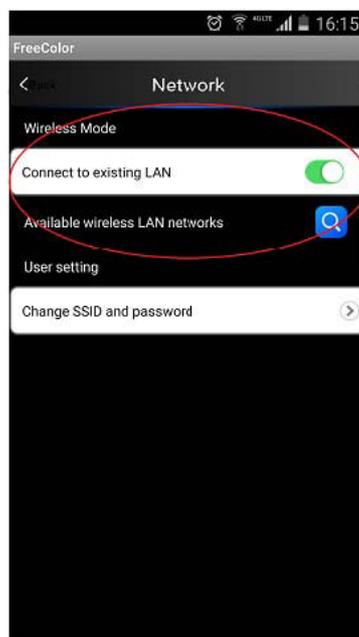
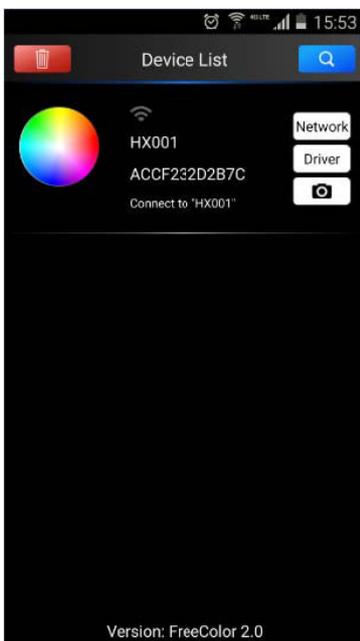
**Schritt 2:** Wählen Sie in der Geräteliste „**Network**“ aus.

**Schritt 3:** Wählen Sie nun „**Connect to existing LAN**“ aus. Das Gerät sucht nun automatisch nach verfügbaren Netzwerken.

**Schritt 4:** Klicken Sie auf das gewünschte Netzwerk aus der Liste. Sie werden nun aufgefordert, das SSID-Passwort des Netzwerks einzugeben. Geben Sie das Passwort ein und bestätigen Sie mit **OK**. Bei erfolgreicher Verbindung zeigt das Display folgende Meldung an: „**change wifi success and search again**“.

**Schritt 5:** Das Gerät kehrt nun automatisch zur Geräteliste zurück. Drücken Sie auf den Farbkreis, um zu den Farbeinstellungen zu gelangen.

**Hinweis:** Die Zuweisung eines WLAN-Netzwerks kann nur durch Zurücksetzen des Controllers aufgehoben werden. Dazu das Gehäuse öffnen und die rote Taste 6 Sekunden drücken. Das Gerät befindet sich dann wieder im AP-Modus.



## 7. SSID und Passwort ändern

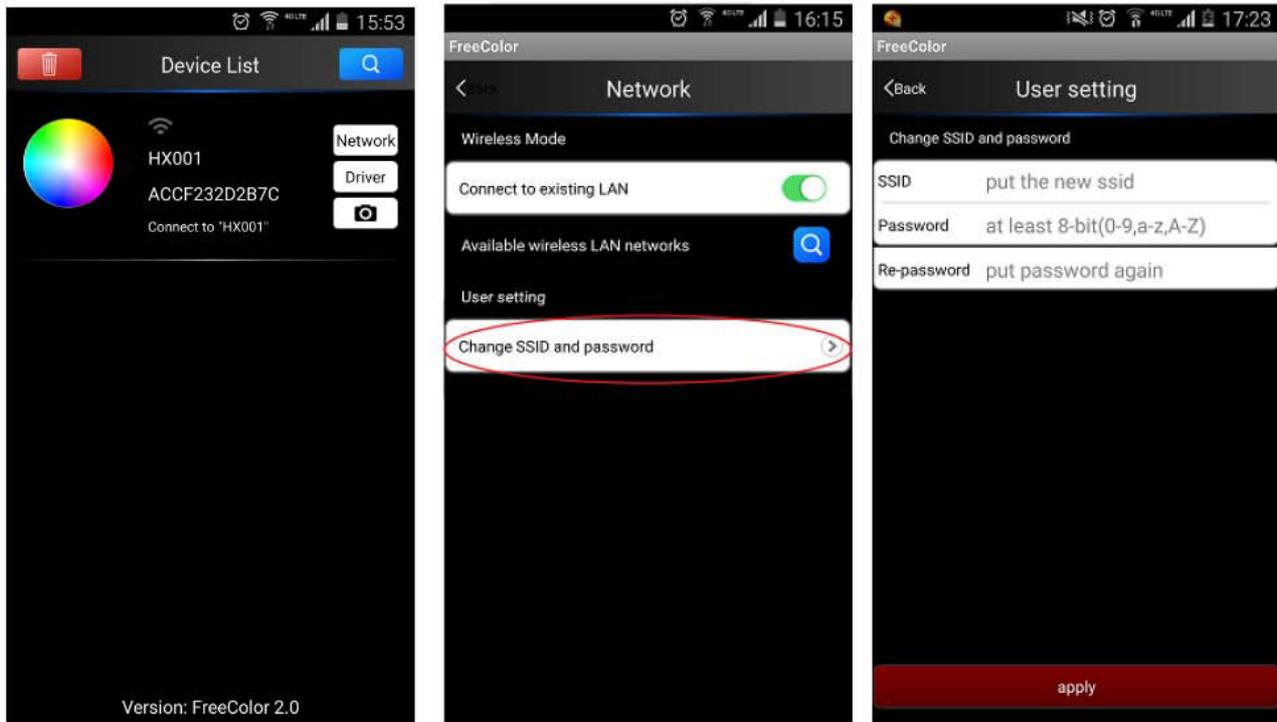
Zur Unterscheidung beim Betrieb mit mehreren Geräten in unterschiedlichen Räumen, lassen sich Geräte name (SSID) und Passwort zurücksetzen.

**Schritt 1:** Rufen Sie die Geräteliste auf, klicken Sie auf „**Network**“ und wählen Sie „**Change SSID and password**“ aus.

**Schritt 2:** Sie können nun eine neue SSID (max. 99 Zeichen) und ein neues Passwort eingeben.

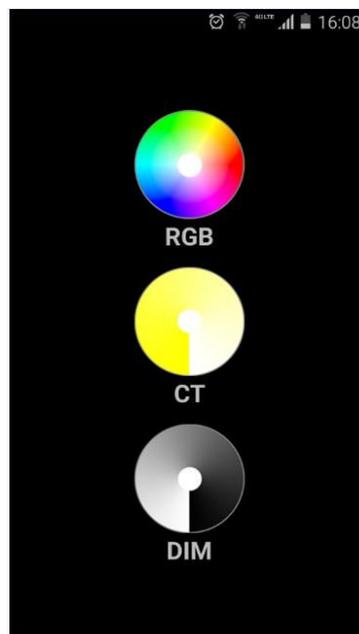
**Schritt 3:** Bestätigen Sie mit „**apply**“.

**Schritt 4:** Verbinden Sie das Gerät erneut mit dem Netzwerk.



## 8. FreeColor-App bedienen

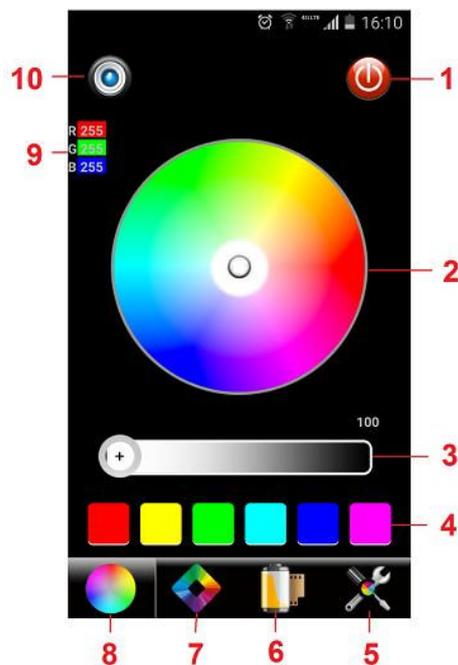
Freecolor ist eine 3-in-1-App mit RGB-, CT- und Dimmerfunktion. Die Standardeinstellung ist RGB. Um diese Einstellung auf CT oder Dimmer zu ändern, klicken Sie auf „**Driver**“.



Das Hauptmenü der verschiedenen Modi sieht folgendermaßen aus:

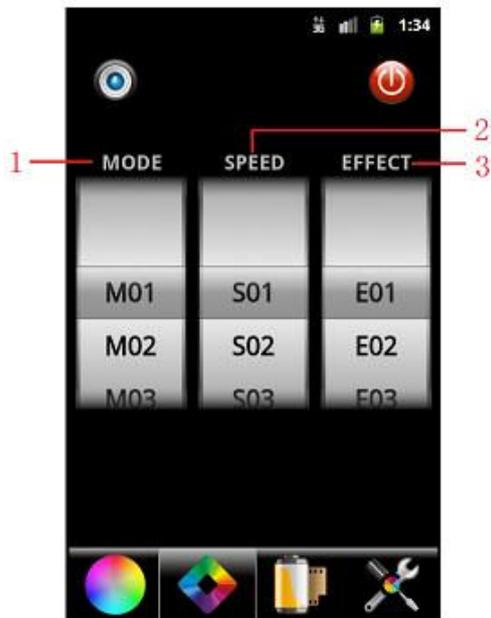


## Bedienoberfläche



Nr.	Taste	Funktion
1	An/Aus	LEDs ein-/ausschalten
2	Farbrad	Auswahl statischer Farben
3	Helligkeitsfader	Helligkeit einstellen
4	Farbvoreinstellungen	Schnellauswahl für 6 Farben
5	Systemeinstellungen	Geräte hinzufügen, WLAN-Verbindung herstellen, Modus auswählen (RGB, CT oder Dimmer)
6	Manueller Modus	Manuell erstellte Programme anzeigen
7	Dynamische Effekte	Farbüberblendung, Strobe-Effekt
8	RGB-Farbauswahl	Farben per Farbrad auswählbar
9	Farbwert	Farbanteil R/G/B; L = Helligkeit
10	Speichertaste	Manuelle erstellte Farben/Programme speichern

## Dynamische Effekte einstellen



MODE: Dynamischen Effekt, z. B. Strobe oder Farbüberblendung, auswählen

SPEED: Geschwindigkeit des Effekts einstellen

EFFECT: Ausgewählten Effekt anpassen

## Eigene Effekte verwalten



Auf dieser Seite werden die selbst erstellten Effekte des Manuellen Modus angezeigt. Es können bis zu 12 Effekte gespeichert werden.

Zum Speichern drücken Sie die Speichertaste. Mit der Taste „Manueller Modus“ können Sie die gespeicherten Effekte aufrufen.

## 9. Technische Daten

Spannungsversorgung:	12-24 V DC
Gesamtanschlusswert:	<3 W
Ausgangsleistung:	max. 144 W (12 V), 288 W (24 V)
Belastbarkeit:	max. 4 A pro Kanal (12 A gesamt)
Trägerfrequenz:	2,4 GHz
Erforderliche App:	FreeColor
Maße (L x B x H):	86 x 45 x 23 mm
Gewicht:	40 g

Änderungen vorbehalten.

Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany