



Eigenschaften RGB-RGBW LED Wifi Controller

Der RGB-RGBW LED Wifi Controller ermöglicht es Ihnen Ihre einfarbige, RGB oder RGBW LED Beleuchtung mit Hilfe Ihres Smartphones oder Tablets zu steuern.



- Die hierfür benötigte App kann kostenlos im Apple Appstore und Google Play Store heruntergeladen werden.
- Die benötigte App, "Magic Home" ist für Betriebssysteme ab IOS6.0 bzw. Android 2.3.3 verfügbar.
- Wifi Controller kann sowohl als Stand Alone Gerät betrieben oder auch Ihrem heimischen Netzwerk untergeordnet werden.
- Ermöglicht die Einstellung der Leuchtfarbe, der Helligkeit und von individuellen Farbverläufen.
- Mehrere Controller können zu Gruppen zusammengefasst und synchron angesteuert werden.
- Gruppierte Controller können weiterhin einzeln angesteuert werden.
- Dank Remote Funktion kann der Controller auch von unterwegs angesteuert werden.
- Bei Ansteuerung über die Remote Funktion können nicht ganze Gruppen angesteuert werden, sondern nur die einzelnen Controller.
- Der Controller verfügt über eine Musik-Funktion, die die Beleuchtung passend zur Musik steuert. Allerdings haben wir bei unseren Test feststellen müssen, dass die Musikfunktion aufgrund von Schaltverzögerungen nicht synchron zur Musik arbeitet.
- Individuelle Farbverläufe können erstellt werden, wobei die Geschwindigkeit und Art des Farbwechsels, wie auch die einzelnen Leuchtfarben eingestellt werden kann.
- Controller verfügen über eine Timer-Funktion, so dass eingestellt werden kann, dass die LED Beleuchtung zu einer bestimmten Uhrzeit ein- und ausgeschaltet wird.
- Die Timer-Funktion kann mit Wiederholung nach Wochentagen eingestellt werden.
- Der Controller verfügt über Memory Funktion, so dass die vorher gemachten Einstellungen auch nach einer Unterbrechung der Stromzufuhr erhalten bleiben, abgesehen der Timer-Funktion.
- Die Timer-Funktion wird mit Unterbrechung der Stromzufuhr gelöscht.
- Passend für RGBW, RGB und einfarbige LED Streifen mit 12V oder 24V DC
- Stromstärke max.: 4A pro Kanal
- Leistung max. einfarbige LED Streifen: 48W (12V) - 96W (24V)
- Leistung max. RGB LED Streifen: 144W (12V) – 288W (24V)
- Leistung max. RGBW LED Streifen: 192W (12V) – 384W (24V)
- Funktionen: An-Aus, Helligkeit, Farbeinstellung, 20 vordefinierten Farbverläufe, individuelle Farbverlaufsprogrammierung, Timer-Funktion, (Musik-Funktion), Remote-Funktion, Gruppierung
- Reichweite zum Router (Netzwerk) Smartphone (Stand-Alone Betrieb), max.: 50m
- Maße (D x H): 70mm x 23mm

Funktionen Wifi Controller



Farbeinstellung und Helligkeitseinstellung

In der ersten Maske „COLORS“ können Sie die gewünschte Farbe Ihres RGB oder RGBW Streifens einstellen. Wählen Sie dazu die gewünschte Farbe auf dem Farbkreis aus. Unterhalb des Farbkreises finden Sie zwei Schieberegler mit dem Sie die Helligkeit der RGB LEDs wie auch der einfarbigen LEDs einstellen können.



Helligkeitseinstellung (einfarbige LEDs)

In der Maske „WARM“ kann die Helligkeit der einfarbigen LEDs eingestellt werden. Dabei ist eine differenziertere Helligkeitseinstellung der einfarbigen LEDs möglich als in der Maske „COLORS“ Beachten Sie, dass diese Maske keine Funktion hat, falls lediglich ein RGB Streifen (ohne weiße LEDs) angeschlossen ist.



Farbverlaufsprogramme

In der Maske „FUNCTIONS“ können Sie aus 20 vordefinierten Farbverlaufsprogrammen wählen. Beachten Sie, dass nur bei RGBW LED Streifen der volle Umfang der Farbverlaufsprogramme genutzt werden kann und bei einfarbigen oder RGB LED Streifen nicht alle Programme voll ausgenutzt werden. Die Geschwindigkeit der Farbverläufe können Sie über den Schieberegler „Speed“ justieren. Beachten Sie, dass die Farbverläufe mit voller Helligkeit durchlaufen.



Musiksteuerung

In der Maske „MUSIC“ können Sie Ihre Beleuchtung synchron zur Musik leuchten lassen. Dabei wählen Sie ein Lied auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Der Wifi Controller mischt daraufhin das Licht passend zur Musik. Eine Ansteuerung über externen Musikquellen ist nicht möglich. Beachten Sie, dass diese Funktion unserer Meinung nach noch nicht vollends ausgereift ist und kein Kaufgrund darstellen sollte.

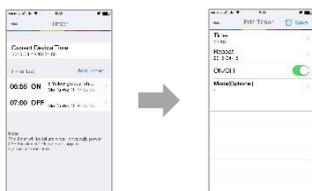


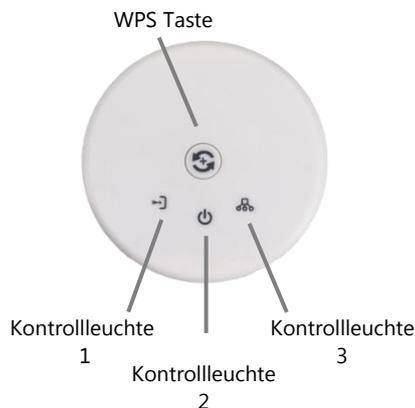
Individuelle Farbverlaufsprogramme

In der Maske „CUSTOMS“ können Sie individuelle Farbverläufe festlegen. Gehen Sie hierzu auf „add new mode“ und wählen Sie bis zu 16 Farben die hintereinander leuchten. Neben der Wahl der jeweiligen Farbe können Sie auch die Helligkeit dieser festlegen. Außerdem können Sie die Art des Farbwechsels festlegen. Zur Auswahl stehen „fließender Farbwechsel“, „blinkender Farbwechsel“ und „Stroboskop-Effekt“. Zuletzt können Sie auch die Geschwindigkeit der Farbwechsel einstellen.

Timer-Funktion

In allen Masken haben Sie oben rechts ein Wecker-Symbol. Durch Drücken des Symbols gelangen Sie zur Timer-Funktion des Controllers. In der Timer-Funktion können Sie Ihre Beleuchtung zeitgesteuert leuchten lassen. Gehen Sie hierzu auf „Add Timer“ und wählen Sie die gewünschte Uhrzeit fest und schalten Sie den Regler „ON/OFF nach rechts. Dann haben Sie die Auswahl zwischen statischen Farben oder vordefinierten Farbverlaufsprogrammen. Zusätzlich können Sie bei „Repeat“ festlegen, ob die Timer-Funktion sich nach Wochentagen wiederholen soll. Damit die Beleuchtung zu einer gewünschten Uhrzeit wieder erlischt, gehen Sie wieder auf „Add Timer“, legen Sie eine Uhrzeit fest zu der der Controller sich ausschalten soll. Beachten Sie, dass die abgespeicherten Timer-Funktionen erlöschen sobald beim Wifi-Controller die Stromzufuhr unterbrochen ist.

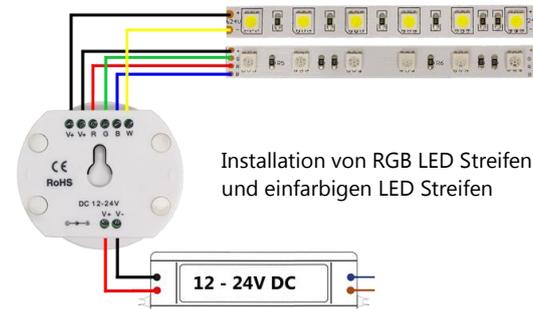
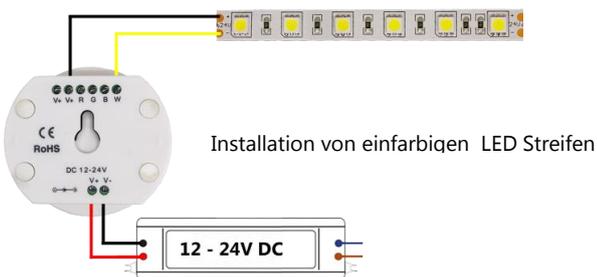
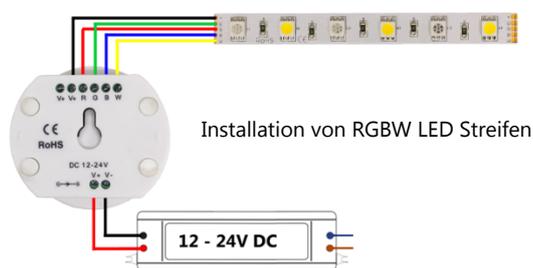




- WPS Taste**
 Die WPS Taste wird benötigt um den Wifi Controller mit Ihrem Router (falls dieser eine WPS Funktion besitzt) zu verbinden. Durch langes Drücken der Taste (ca. 8s) wird der Controller auf Werkeinstellung zurückgesetzt.
- Kontrollleuchte 1**
 Durch Drücken der WPS Taste wird der WPS Modus aktiviert. Die Kontrollleuchte leuchtet kurz auf und bestätigt die WPS Funktion des Wifi Controllers.
- Kontrollleuchte 2**
 Der Kontrollleuchte 2 leuchtet, wenn der Wifi Controller an die Stromzufuhr angeschlossen und betriebsbereit ist.
- Kontrollleuchte 3**
 Kontrollleuchte 3 leuchtet, wenn der Wifi Controller einem Netzwerk untergeordnet ist und die Verbindung zum Router besteht.

Installation des Wifi Controllers

An den Wifi Controller können RGBW, RGB und einfarbige LED Streifen angeschlossen werden. Ebenso ist es möglich anstatt eines RGBW Streifen auch einen RGB und einfarbigen LED Streifen gemeinsam zu betreiben. Nachfolgend finden Sie die möglichen Anschlussmöglichkeiten für den Wifi Controller. Beachten Sie, dass unabhängig der maximalen Gesamtleistungsaufnahme max. 4A pro Kanal angeschlossen werden dürfen.



Installation der App und Verbindung mit dem Wifi Controller

Die zum Betrieb des Controllers erforderliche App können Sie kostenlos im Apple App Store und Google Play Store heruntergeladen werden. Die Software finden Sie unter dem Namen „Magic Home“. Nach erfolgreicher Installation der Software und ordnungsgemäßen Verbindung des Wifi Controllers mit Netzteil und LED Streifen können Sie die eigentliche Kopplung vornehmen. Öffnen Sie die Wlan Einstellungen in Ihrem Smartphone und verbinden Sie sich mit dem Netzwerk „LEDnetxxxx“ (Wobei hier xxxx lediglich als Platzhalter dient). Nun können Sie die App öffnen und den Wifi Controller ansteuern.

Integration des Wifi Controllers in Ihr Heimnetzwerk

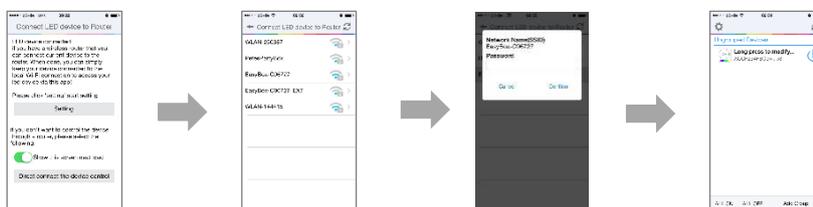
Sie haben 2 Möglichkeiten den Wifi Controller Ihrem Heimnetzwerk unterzuordnen, per WPS Signal (insofern Ihr Router über einen WPS Modus verfügt) und per Passwort:

Kopplung per WPS Signal

Drücken Sie die WPS Taste in der Mitte des Wifi Controllers. Die Kontrollleuchte 1 blinkt einmal auf und signalisiert den WPS Modus am Controller. Anschließend drücken Sie die WPS Taste auf Ihrem Router.

Kopplung per Netzwerkschlüssel

Beim Öffnen der App gehen Sie im ersten Schritt auf den Punkt „Settings“, anschließend wählen Sie das Netzwerk aus, dem der Controller untergeordnet werden soll und geben das Passwort für das Netzwerk ein. Anschließend startet der Controller neu und ist dem ausgewählten Netzwerk untergeordnet. Anschließend können Sie den gewünschten Controller auswählen. Ebenso haben auch alle anderen Smartphones und Tablets, die auf das gleiche Netzwerk Zugriff haben, ebenfalls Zugriff auf den Controller.



Gruppierung mehrerer Wifi Controller und Namensgebung



Falls Sie mehr als einen Wifi Controller über Ihr Smartphone ansteuern möchten, können Sie diese gruppieren. Gruppierte Controller können Sie entweder mit der gesamten Gruppe ansteuern oder auch weiterhin einzeln auswählen. Um eine Gruppe zu erzeugen drücken Sie rechts unten auf „Add Group“ und vergeben einen Gruppennamen. Anschließend können Sie einzelne Controller der jeweiligen Gruppe zuordnen. Drücken Sie dazu auf einen der Controller (siehe Abb. Links) und lassen gedrückt. Ein Menü öffnet sich und Sie können sowohl einen individuellen Namen des Controllers angeben wie auch den Controller einer der vorher erzeugten Gruppen zuordnen. Anschließend können Sie die gruppierten Wifi Controller synchron ansteuern wie auch weiterhin die einzelnen Controller. Sie können entweder in dieser Maske die ausgewählte Beleuchtung einschalten oder nach Auswahl der anzusteuern Gruppe bzw. einzelnen Controller Funktionen, Farben, Farbverläufe etc. einstellen. Beachten Sie, falls Sie mit mehreren Smartphones oder Tablets auf Wifi Controller zugreifen, die Gruppierung jeweils am Smartphone oder Tablet hinterlegt werden und bei anderen Smartphones die Gruppierung nicht angezeigt wird.

Steuerung des Wifi Controllers von unterwegs (Remote Funktion)



Sie können den Wifi Controller auch von unterwegs (Remote Funktion) per Smartphone oder Tablet steuern. Hierzu müssen Sie bei der Auswahl der Controller oben die Taste „REMOTE“ drücken und können nun die Controller wie gewohnt ansteuern. Diese Funktion ist nur verfügbar, falls der oder die Wifi Controller Ihrem Heimnetzwerk untergeordnet sind. Im Remote Betrieb können nicht die ganze Gruppen (falls vorher definiert) sondern lediglich die einzelnen Controller angesteuert werden.