

LED RF WiFi Interface - 8 Zonen - Bedienungsanleitung



WiFi Interface: LC-012-010



Empfänger: LC-012-004

1. Produktbeschreibung

Das RF Wifi Interface ist ein Konverter mit dem der Empfänger LC-012-004 mittels iOS oder Android System via WiFi angesteuert werden kann. Mit dem Interface können via WiFi bis zu 8 verschiedene Zonen angesteuert werden.

2. Leistungsparameter

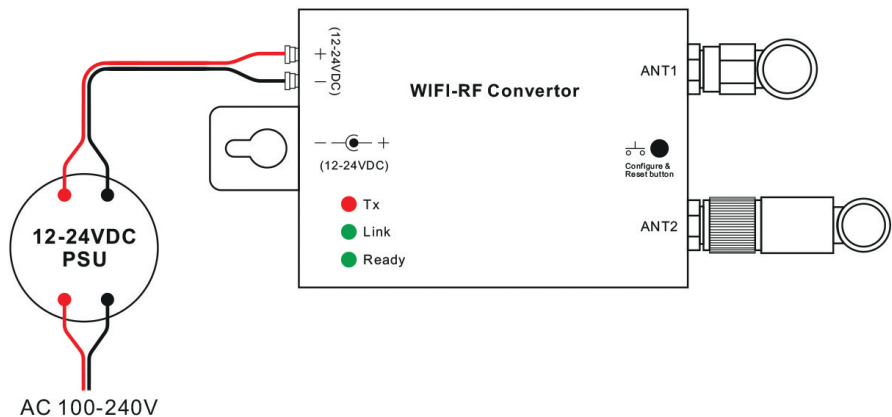
2.1 Interface LC-012-010:

Versorgungsspannung: 12-24VDC, RF Signal, Operation Frequenz 2.4G

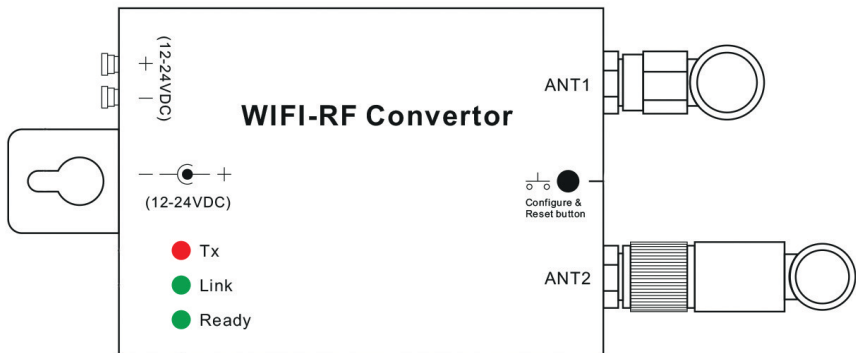
2.2 Empfänger LC-012-004:

12-36VDC Anschlussleistung, 4 Kanäle x 8A, Konstantspannung, 4 Kanäle x [96-192]W

3. Anschlussdiagramm



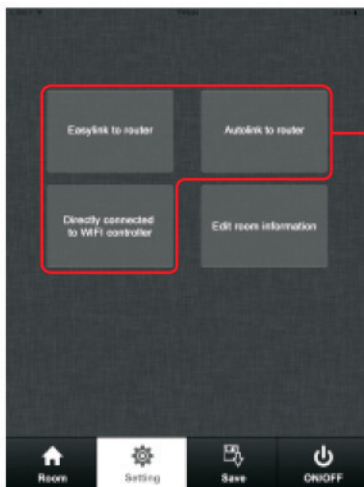
4. Anschlüsse/Tasten



6. Bedienungsanleitung

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten um das Interface mit dem Smartphone oder Tablet zu verbinden:

1. Easylink zum Router
2. Autolink zum Router
3. Direkte Verbindung zum WiFi Controller



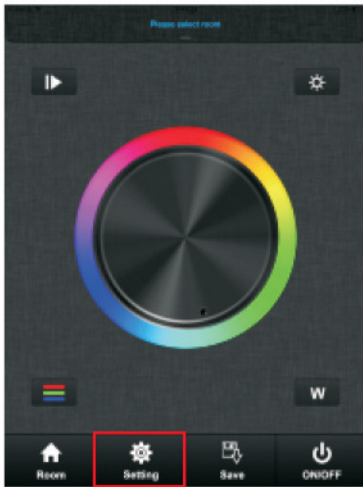
Hier am Display die drei verschiedenen Möglichkeiten das Interface zu verbinden: (P1)

1. Easylink zum Router
2. Autolink zum Router
3. Direkte Verbindung zum WiFi Controller

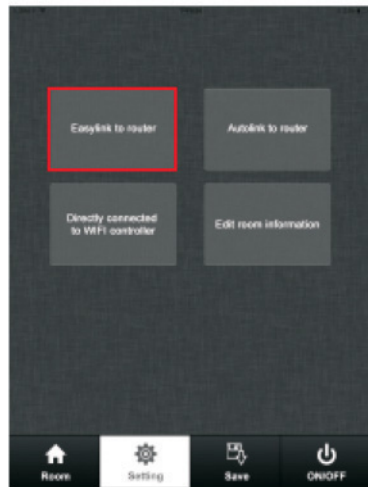
1. Easylink zum Router

Wird meist verwendet wenn der Installationsort des Interface leicht zugänglich ist und die LED Beleuchtung über das eigene Haus WiFi gesteuert werden soll.

1. Laden Sie die App „Easylighting“ auf Ihr Smartphone oder Tablet
2. Smartphone oder Tablet muss mit hauseigenen WiFi verbunden sein
3. Öffnen Sie die „Easylighting“ App
4. Drücken Sie kurz die „Setting“ Taste (P2)
5. Drücken Sie kurz die „Easylink to Router“ Taste (P3)

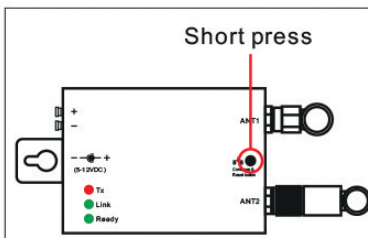


P2

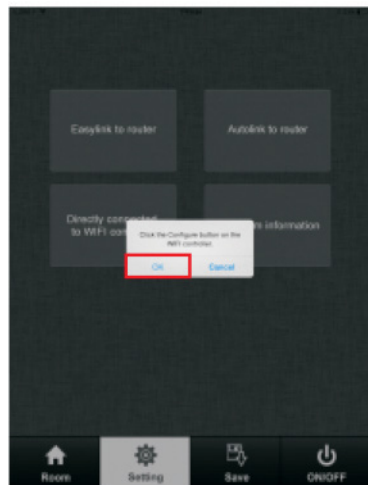


P3

6. Kurzes drücken der „Configure“ Taste am WiFi Interface (P4)
7. Drücken Sie „OK“ (P5)

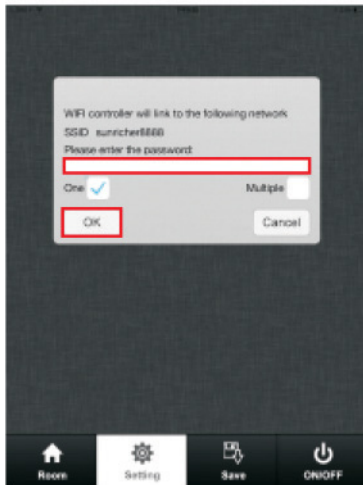


P4



P5

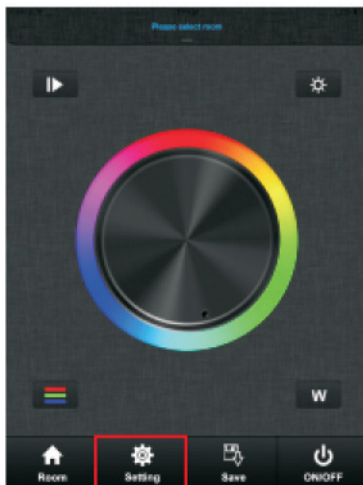
8. Geben Sie das Passwort des WiFi Routers ein und drücken Sie OK (P6)
9. Nun wird das WiFi Interface angezeigt, drücken Sie hier nochmals OK



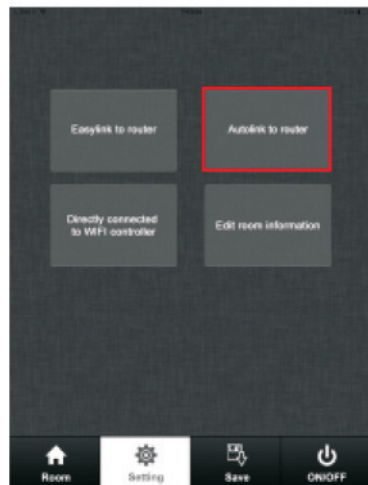
P6

2. Autolink zum Router

1. Laden Sie die App „Easylighting“ auf Ihr Smartphone oder Tablet
2. Suchen und Verbinden Sie „Easylighting“ in Ihrem hausinternen WiFi System und verbinden Sie das Interface (Passwort Werkseinstellung 0123456789)
3. Öffnen Sie die „Easylighting“ App
4. Drücken Sie kurz die „Setting“ Taste (P9)
5. Drücken Sie kurz die „Easylink to Router“ Taste (P10)



P9

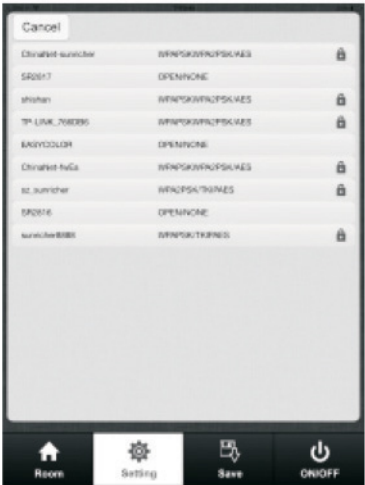


P10

6. Drücken Sie nun „Yes“, nur werden alle Router in der Nähe automatisch gesucht und angezeigt.
 (P11.P12)



P11

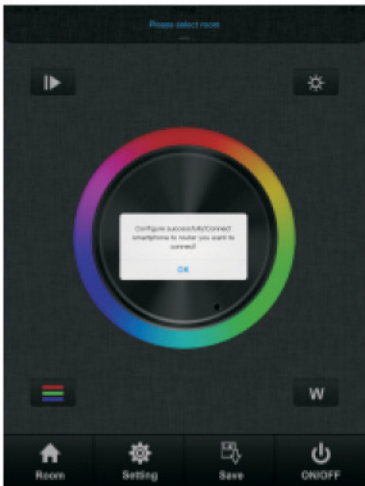


P12

7. Wählen Sie den gewünschten Router aus
 8. Geben Sie das Routerpasswort ein und drücken Sie anschließend auf OK (P13.P14)



P13

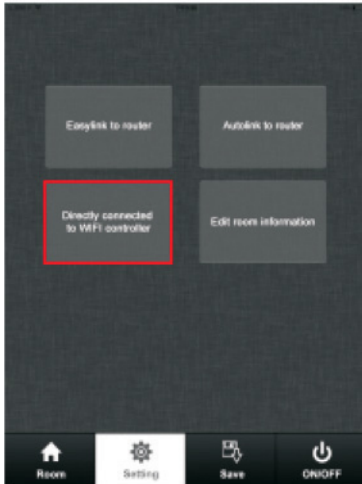


P14

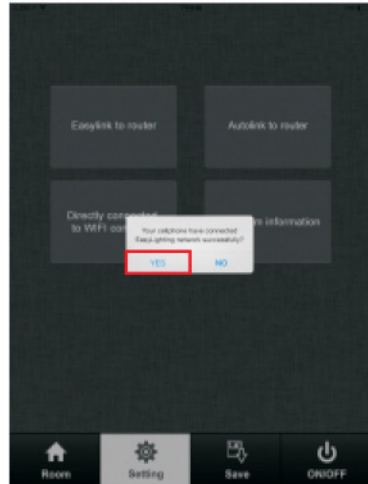
3. Direkte Verbindung zum WiFi Controller

Wird verwendet, wenn kein hauseigenes WiFi zu Verfügung steht.

1. Suchen und verbinden Sie „Easylighting“ auf Ihrem Smartphone oder Tablet (Passwort Werkseinstellung 0123456789)
2. Öffnen Sie die „Easylighting“ Software
3. Drücken Sie „Direkte Verbindung mit WiFi Controller - directly connected to WiFi Controller“
4. Drücken Sie „Yes“ (P15.P16)



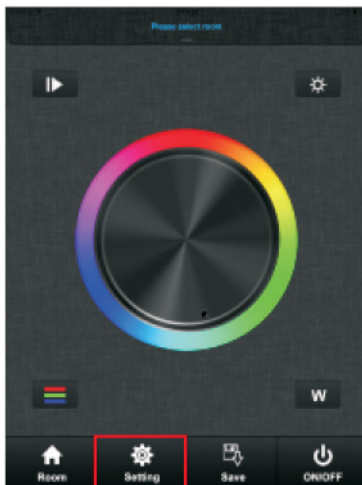
P15



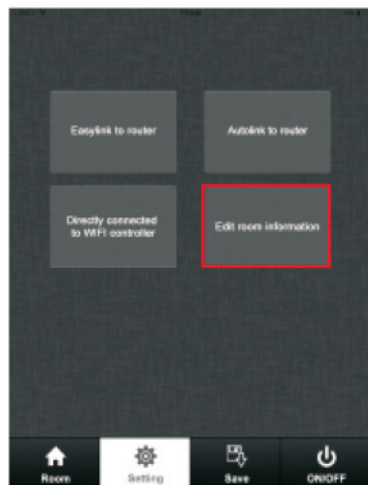
P16

Zonenbearbeitung

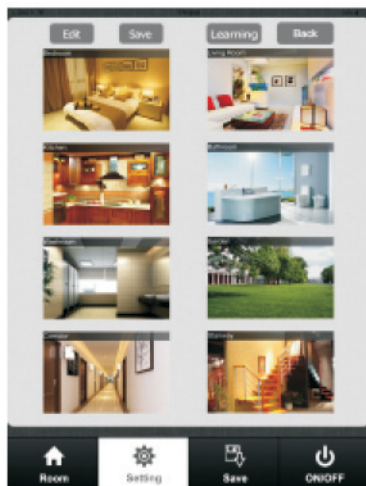
1. Kurzes drücken der „Setting“ Taste (P17)
2. Kurzes drücken der „Edit room information“ Taste (P18). Danach öffnet sich die Zonenbearbeitungsseite (P19)



P17



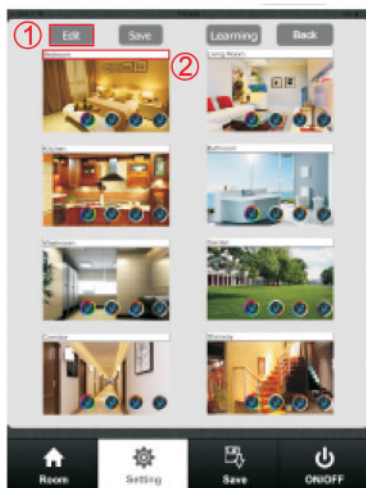
P18



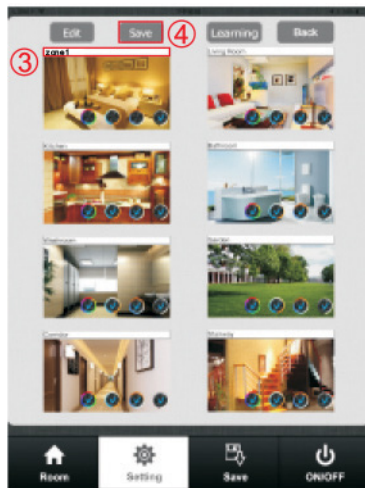
P19

Zonennamen bearbeiten

1. Drücken Sie die „Edit“ Taste (P20)
2. Klicken Sie z.B. auf „Schlafzimmer“
3. Löschen Sie den alten Namen und geben Sie einen neuen ein (z.B. Zone 1)
4. Drücken Sie die Speichern Taste (Save Button) (P21)



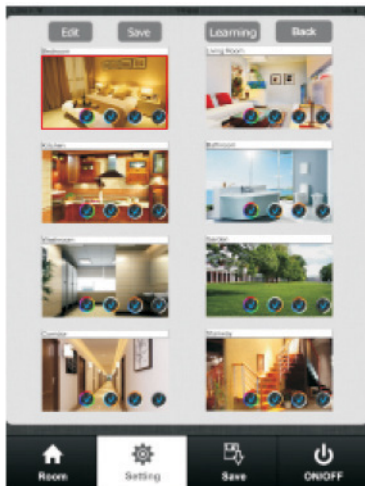
P20



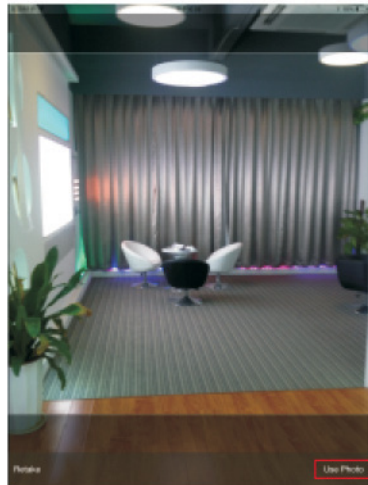
P21

Zonenbild bearbeiten

1. Drücken Sie die „Edit“ Taste (P20)
2. Kurz drücken auf die Mitte der Zonenbilder (P22)
3. Kamera öffnet automatisch, Machen Sie das gewünschte Foto
4. Drücken Sie auf „Foto verwenden - use photo“ (P23) und anschließend die Speichern Taste (P21)



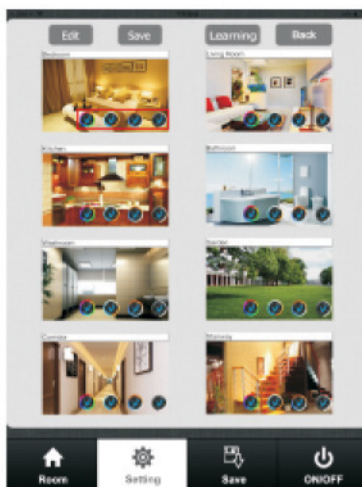
P22



P23

Farbradauswahl für die einzelne Zone

1. Drücken Sie die „Edit“ Taste (P20) und es erscheinen 4 zur Auswahl stehenden Farbräder



P24



RGBW LED Beleuchtung



RGB LED Beleuchtung

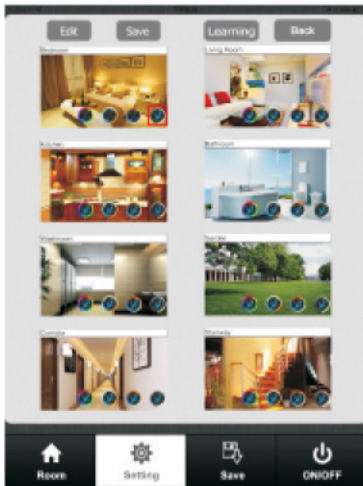


DW (Dynamic White) LED Beleuchtung

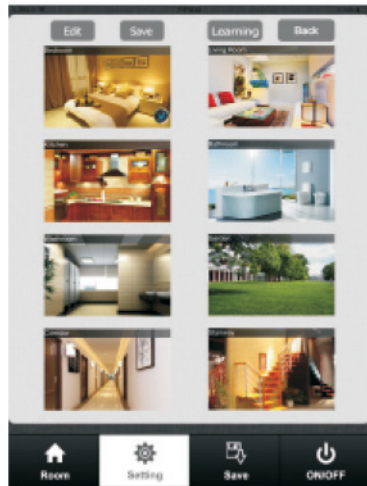


Mono LED Beleuchtung

2. Löschen Sie die Markierung der nicht gewünschten Farbräder und wählen Sie nur eines aus (z.B. Mono LED Beleuchtung) (P25)
3. Danach drücken Sie speichern
4. Bei Aufruf dieser Zone wird nun automatisch nur noch das ausgewählte Farbrad angezeigt.



P25



P26

Anlernen / Verbinden der Controller und der gewünschten Zonen

a) Verbinden mit der Learning Key Taste am Controller

1. Wählen Sie einen Raum aus (es erscheint eine Markierung am oberen rechten Rand)
2. Drücken Sie die „Room“ Taste
3. Drücken Sie die Learning Key-Taste am Controller
4. Berühren Sie das Farbrad, die LED blinkt kurz auf um die Verbindung zu bestätigen.

Löschen der Verbindung:

Drücken Sie die Learning Key-Taste am Controller 10 Sekunden lang, die LED blinkt kurz auf und die Verbindung ist gelöscht.

b) Verbinden mit der Learning Key Taste über das Editprogramm

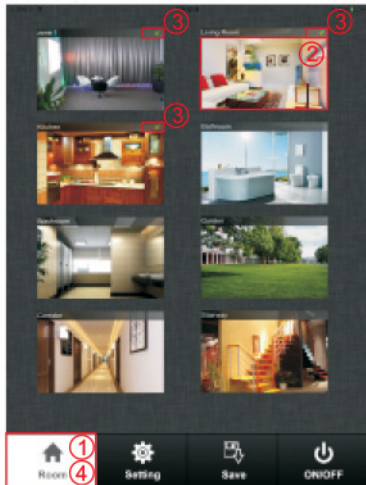
1. Öffnen Sie das Menü Zonenbearbeitung (Room Editing Page)
2. Schalten Sie den RF Controller aus und wieder an
3. Kurzes drücken auf den Raum den Sie bearbeiten wollen
4. Kurzes drücken der Learning Key-Taste im Editprogramm
5. LED blinkt kurz auf um die Verbindung zu bestätigen

Löschen der Verbindung:

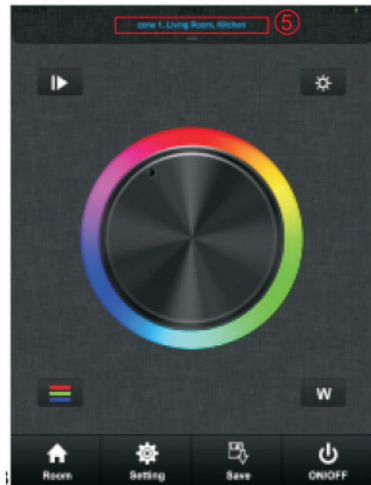
Schalten Sie den RF Controller kurz aus und wieder an. Drücken Sie danach die Learning Key-Taste am Controller 10 Sekunden lang, die LED blinkt kurz auf und die Verbindung ist gelöscht.

Zonen (Room) Taste (P27, P28)

1. Drücken Sie die Zonen (Room) Taste
2. Drücken Sie kurz in die Mitte des Bildes der ausgewählten Zone
3. Am rechten oberen Rand erscheint eine Markierung die die Auswahl bestätigt. Es können gleichzeitig mehrere Zonen ausgewählt werden.
4. Drücken Sie die Zonen (Room) Taste erneut um die Auswahl zu bestätigen.
5. Am Oberen Rand der Steuerung erscheinen nun alle ausgewählten Räume mit der Sie weitere Einstellungen für diese Räume vornehmen können.

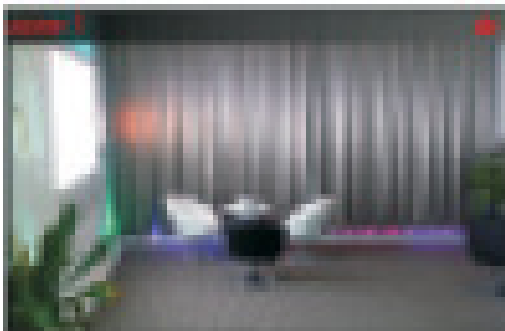


P27



P28

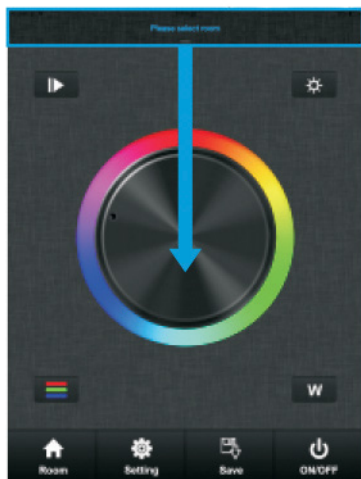
Langes drücken in die Mitte des Bildes eines der Zonen schaltet die Zone ein bzw. aus. Dies wird mit einer roten Markierung am oberen rechten Rand symbolisiert.



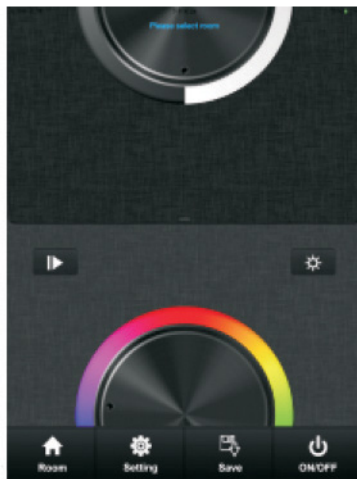
Farbrad

Es stehen bis zu 4 verschiedene Farbräder zur Auswahl (wenn diese nicht in der jeweiligen Zone ausgeschaltet wurden): RGBW, RGB, DW und Mono

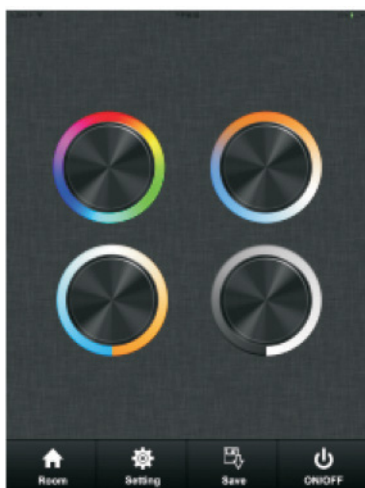
1. Im der „Easylighting“ - Software können Sie mittels auf/abwischen am Bildschirm das gewünschte Farbrad auswählen. (P29.P30)



P29



P30

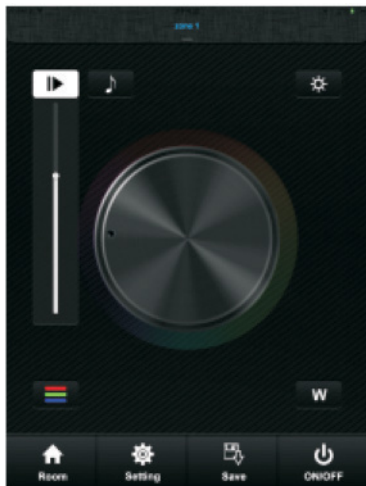


P31

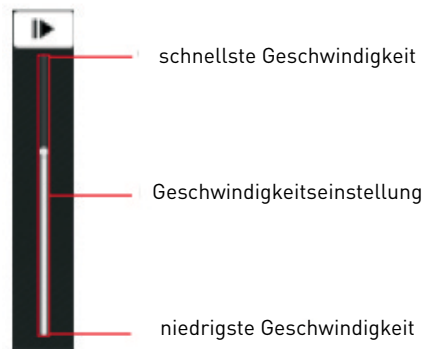
Durch schnelles zweifaches drücken kommen Sie zum Farbradauswahlmenü wo Sie ebenfalls das gewünschte Farbrad auswählen können (P31)

Pause & Play Taste (P32)

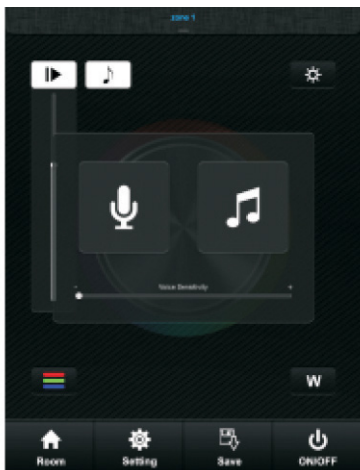
Die Play-Taste existiert nur im RGBW und RGB Farbrad. Drücken Sie die Pause&Play Taste, beginnt ein Farbverlauf zu starten, drücken Sie erneut, stoppt dieser. Drücken Sie nochmals die Pause&-Play Taste beginnt der nächste eingespeicherte Farbverlauf. Es sind insgesamt 10 vorprogrammierte Farbverläufe eingespeichert. Wenn Sie eine Farbe auswählen während der Farbverlauf gestoppt wurde, beginnt das Farbverlaufprogramm wieder von vorne.



P32



Musik



P33



LED Licht verändert sich aufgrund Lautstärke in der Nähe. Je höher die Lautstärke desto schnellere Farbverläufe der LED. Die eingestellte Geschwindigkeit kehrt zurück wenn in der Nähe keine Geräusche sind.



Musikplayer wird automatisch geöffnet. LED Licht verändert sich aufgrund Musik. Je höher die Lautstärke desto schnellere Farbverläufe der LED. Die eingestellte Geschwindigkeit kehrt zurück wenn in der Nähe keine Geräusche sind.

Höchste Einstellung benötigt leise Töne um die Geschwindigkeit zu verändern




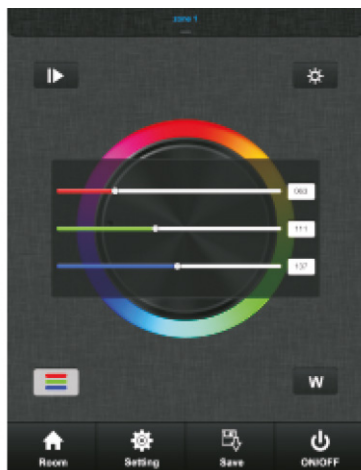
Sprachempfindlichkeit

Niedrigste Einstellung benötigt laute Töne um die Geschwindigkeit zu verändern

RGBW/RGB Farben einstellen

Diese Taste existiert nur bei RGBW und RGB Farbrad.

1. Kurzes drücken der Farblevel-Taste 
2. Die einzelnen Farbkanäle können von 0-255 eingestellt werden um die gewünschten Farbmix zu erhalten.



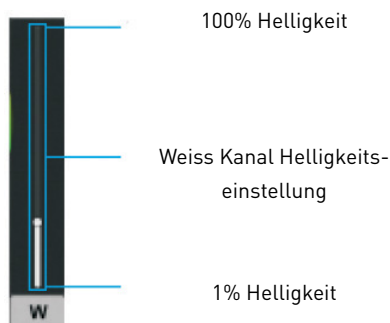
P36

Weiss-Taste

Diese Taste existiert nur beim RGBW Farbrad um den Weisskanal unabhängig zu steuern.



P37



Langes drücken der W-Taste um den Weisskanal unabhängig der anderen Kanäle EIN/AUS zu schalten.

Helligkeitstaste

Diese Taste existiert nur bei RGBW und RGB und DW Farbrad.



P38

Im RGBW Farbkanaal Modus können die drei einzelnen Kanäle Rot/Grün/Blau (R/G/B) einzeln in der Helligkeit eingestellt werden, jedoch nicht der Weisskanal. Dieser muss separat über die W-Taste (Weiss) aufgerufen und separat gedimmt werden.





100% Helligkeit

1% Helligkeit

Im RGB und DW Farbrad Modus kann die Helligkeit für alle Kanäle eingestellt werden.


Speicher-Taste (Save Button)

Speichern:

1. Auswählen einer Zone/Room
2. Auswahl der Farbe und / oder Farbverlauf
3. Kurz drücken der Speicher Taste (Save Button) 
4. Lang drücken einer der Tasten S1-S8 

5. LED Licht blinkt kurz um die Speicherung zu bestätigen.

Aufrufen der abgespeicherten Farben/Farbverläufe über die S1-S8 Tasten:

1. Auswählen einer Zone/Room
2. Kurzes drücken der Speicher Taste (Save Button) 
3. Kurzes drücken der Taste S1-S8 (je nach dem wo vorher abgespeichert wurde)
4. LED leuchtet je nach gespeicherter Farbe oder Farbverlauf

7. Sicherheitswarnungen

1. Das Produkt muss von einem Fachmann installiert und gewartet werden.
2. Bitte vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Nässe.
3. Bitte montieren Sie den Controller immer an einer gut belüfteten Stelle, um Überhitzungen zu vermeiden.
4. Kontrollieren Sie ob das Netzteil zum Controller und zu den LEDs passen.
5. Schliessen Sie keine Kabeln an die unter Spannung stehen. Überprüfen Sie ob Sie alles richtig angeschlossen haben um so einen Kurzschluß oder andere Fehlerquellen beim Einschalten zu vermeiden.
6. Bitte öffnen Sie nicht die Abdeckung um selbst Reparaturen am Controller vorzunehmen.
7. Diese Anleitung ist nur für dieses Model gültig. Weitere Updates sind Änderungen vorbehalten.