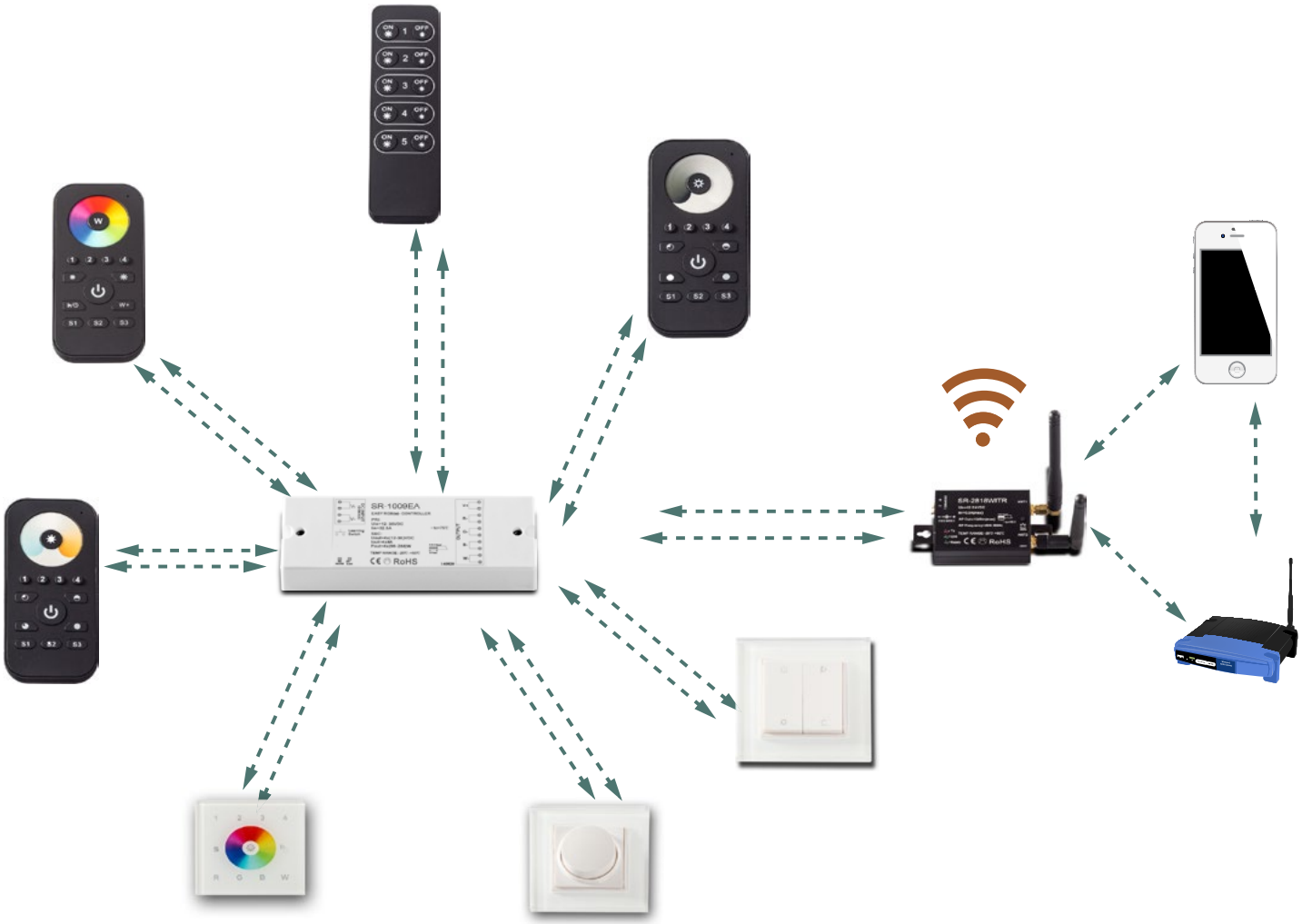
LED Controller CONNEX System

Endlich die Beleuchtung steuern, wie Sie es möchten? Mit unserem Controllersystem CONNEX geht das nun einfach und bequem.

Ein Controller verbindet sie alle: Fernbedienungen, Wandschalter, Smartphone, WIFI.

Und unser WLAN Router löst ein häufiges Problem: möchte man das Licht steuern, muss man vom Heimnetz in das WIFI der Beleuchtung wechseln. Das gehört nun der Vergangenheit an, denn der Router arbeitet direkt im Heimnetz und lässt das Licht schnell über das Smartphone steuern.

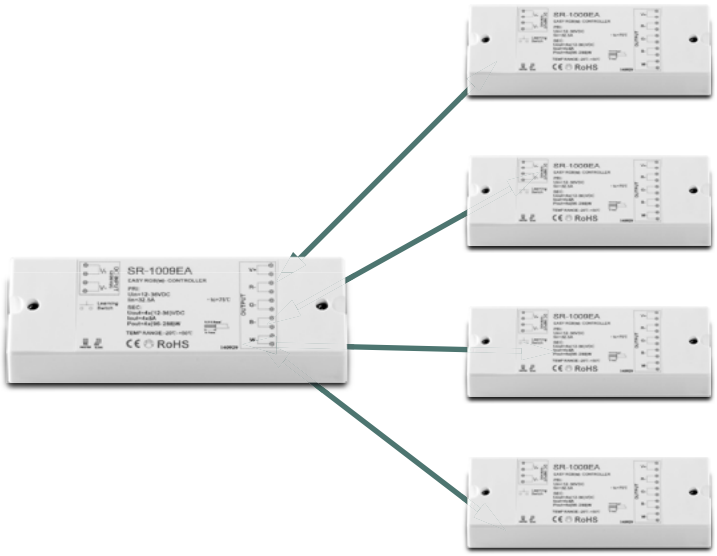
Ein LED System - viele Steuerungsmöglichkeiten!
Steuern Sie Ihre LED Leuchten über WLAN und Funk oder beides. Mit unserem Funk-Controller als Grundbaustein haben Sie ein System, dass sich individuell erweitern lässt. Und in Zukunft müssen Sie sich auch nicht mehr zwischen einem System für RGB oder einfarbiges Licht entscheiden, nun ist beides möglich.
Wählen Sie zwischen Funk-Wandsteuerung, Funkfernbedienung und erweitern Sie das System über die Bridge auf WLAN und Smartphonesteuerung über unsere App für Android und iOS. Dank einstellbaren Zonen können Sie das Licht sogar bald im ganzen Haus steuern.



Die dazu passende Fernbedienung kann bis zu 8 Zonen in Ihrer Wohnung steuern.

In jeder Zone könen beliebig viele Controller(Empfänger) installiert werden.

Falls Funksignale in Ihrem Projekt ein Problem sind, weil z. B. die Beleuchtung in Metallgehäusen verbaut sind, lässt sich auch über Kabel eine Master-Slave-Steuerung einrichten.



LED CONNEX RF-Controller 1009EA 12-36V DC bis 4x8A

Eigenschaften

Art. Nr.	Eingangsspannung	Arbeitsstrom	Leistung	Hinweise
ZBCT1009EACV	12-36VDC	4x8A	4x(96-288)W	Konstantspannung

Kanalpolarität : R (-) / G (-) / B(CW) (-) / W(WW)(-) /gemeinsamer (+) Pluspol
Betriebstemperatur: -10 bis + 50 °C
Lagertemperatur:-20 °C bis + 60 °

Es ist möglich mit einfabige / RGB / RGBW / Magicweiß Strips / Modul welsche durch mit Konstantspannung und gesamte Anodo anzuschliessen und steuern.

Passende Fernbedienungen / Ersatz

RGB+W RF-Fernbedienung

ZBFB2819S / ZBFB2818 / ZBFB2818

Dimmer RF-Fernbedienung

ZBFB2819SDIM

RGB+W Wand Unterputz RF-Fernbedienung

ZBFB2820W

Magicweiß Wand Unterputz Fernbedienung

ZBFB2833CCT

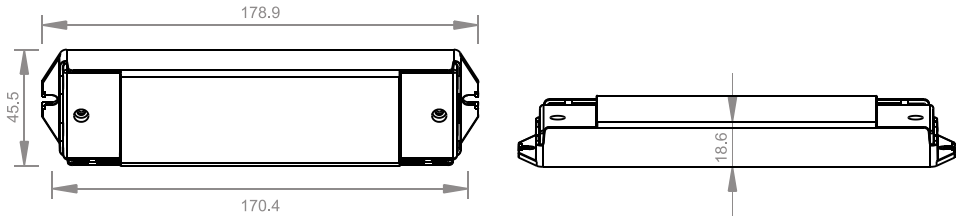
Dimmer Wand Unterputz Fernbedienung

ZBFB2833DIM / ZBFB2833

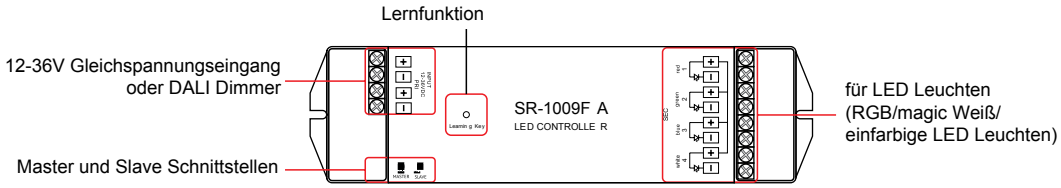
WIFI Kit

ZBCT2818WITR

Produktmaße

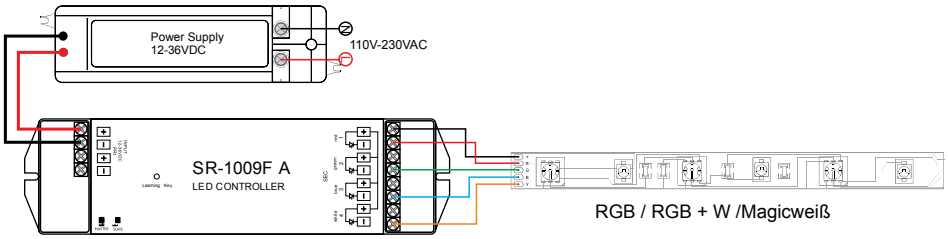


Tastenfunktionen

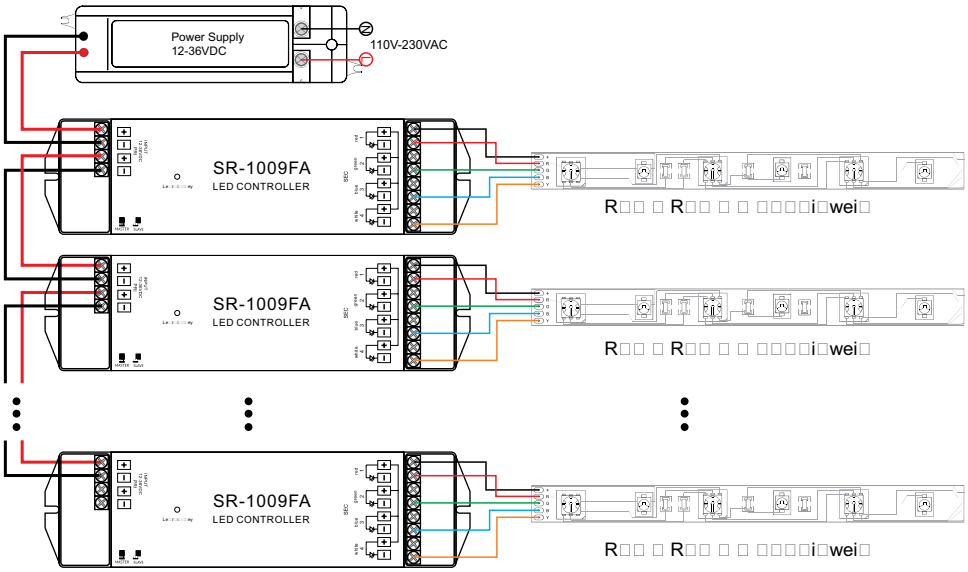


Anschlussdiagramm

1) Controlleranschlussdiagramm für eine Anwendung



2) Controlleranschlussdiagramm für multible Anwendungen



Sie können mit unserem Controller einfarbige / RGB / RGBW / Magicweiß Strips und LED Module steuern. Es handelt sich um ein Gerät mit Konstantspannung welches über die gemeinsame Anode angeschlossen und gesteuert wird.

So schließen Sie RGB oder RGBW Lichtquellen an:

Schritt 1) Der RGB oder RGBW Strip wird an die Output-Seite unseres CONNEX Controllers angeschlossen und zwar mit folgender Belegung:
W = Weiß
B = Blau
G = Grün
R = Rot
Das +Vdc Kabel wird an einen der + Anschlüsse angeschlossen.

So schließen Sie einfarbige oder magicweiße Lichtquellen an:

Schritt 1) Der einfarbige oder magicweiße Strip wird an die Output-Seite unseres CONNEX Controllers angeschlossen und zwar mit folgender Belegung:
WW = Warmweiß
CW = Kaltweiß
Das +Vdc Kabel wird an einen der + Anschlüsse angeschlossen.

Schritt 2 für beide Lichtquellen) Das Netzteil wird an die Input-Seite unseres CONNEX Controllers angeschlossen, hier gilt folgende Verkabelung:
Rot ist +
Schwarz ist -

Hinweis: die noch nicht belegten + und - Anschlüsse sind frei für die Stromversorgung zusätzlicher Geräte

Bedienung

Hinweis 1:

Mit dem Stecker kann ein Controller als Master oder als Slave für jede Zone zugewiesen werden.
Wenn der Stecker auf beiden Stiften/Pins steckt, ist der Controller ein Master.
Wenn der Stecker nur auf einem Stift/Pin steckt, ist der Controller ein Slave.
In jeder Zone kann nur ein Master Controller sein. Dieser Master Controller leitet alle Programme an die Slave Controller weiter.

Hinweis 2:

Jede Fernbedienung kann über die Controller max bis 8 Zonen steuern.
Jeder Controller kann maximal von 8 verschiedenen Fernbedienungen gesteuert werden.

2819S RGBW RF-Fernbedienung für 1009 4 Zone

Die 2819S RGBW RF-Fernbedienung kann 4 verschiedene Zonen steuern. Die Lichtfarben Rot, Grün, Blau und Weiß können direkt eingeschaltet werden. Für jede Zone können bis zu 3 Farben oder 3 Modi auf die Tasten S1, S2 und S3 der Fernbedienung zugewiesen werden. Die Farben können durch das Farbrad frei gewählt werden. Außerdem lässt sich das System als RGB 3-Kanal-Output oder RGBW 4-Kanal-Output einrichten.

Eigenschaften

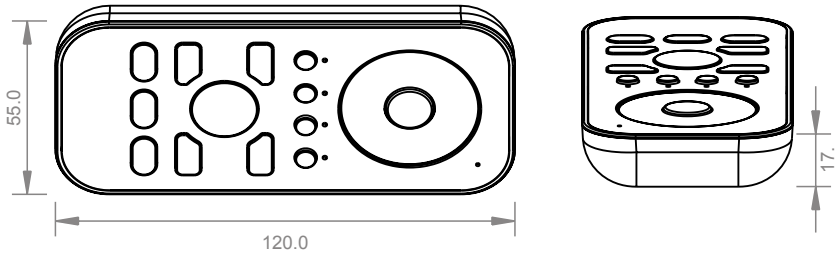
Art. Nr.	Arbeitsspannung	Arbeitsfrequenz	DIMENSIONS (mm)	Hinweise
ZBCT1009FACV	3,6 VDC	868 MHz	55x120x17	arbeitet mit 3 Stück 7 AAA (1,5 V) Batterien

Betriebstemperatur: -10 bis + 50 °C
Lagertemperatur:-20 °C bis + 60 °

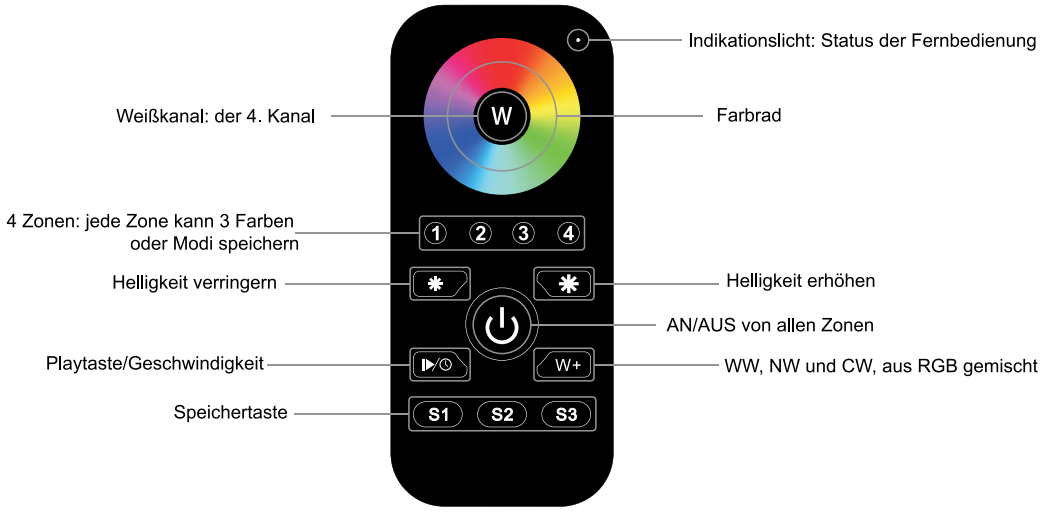
Passende Receiver / Empfänger

ZBCT1009EACV / ZBCT1009FACV

Produktmaße



Kurze Tastenübersicht



Bedienung

Lernfunktion (matching)

a. Anschluss wie im Diagramm
b. Fernbedienung mit ON/OFF Taste einschalten
c. Lerntaste am Controller drücken
d. Die gewünschte Zonentaste auf der Fernbedienung drücken
e. Farbrad drücken
f. Angeschlossene LED Leuchte blinkt zur Bestätigung der Zonenzuweisung
g. Wenn die Lerntaste am Controller über 5 Sekunden gedrückt wird, bis die LED Leuchte blinkt, wurde die gelernte ID wieder gelöscht.

Hinweis 1:

Mit dem Stecker kann ein Controller als Master oder als Slave für jede Zone zugewiesen werden.
Wenn der Stecker auf beiden Stiften/Pins steckt, ist der Controller ein Master.
Wenn der Stecker nur auf einem Stift/Pin steckt, ist der Controller ein Slave.
In jeder Zone kann nur ein Master Controller sein. Dieser Master Controller leitet alle Programme an die Slave Controller weiter.

Hinweis 2:

Jede Fernbedienung kann über die Controller 8 Zonen steuern.
Jeder Controller kann maximal von 8 verschiedenen Fernbedienungen gesteuert werden.

Farbrad

Wählen Sie die Zonennummer 1, 2, 3, 4, zum Beispiel 1 und 3, dann berühren Sie um die gewünschte Farbe zu wählen, Zone 1 und 3 werden nun die gewählte Farbe darstellen.

Helligkeit verringern/erhöhen

Drücken Sie kurz/lange die Taste um die Helligkeit der RGB Kanäle zu dimmen, kurzes/langes drücken der Taste erhöht die Helligkeit. Der Weißkanal ist separat von den RGB Kanälen und lässt sich nur durch langes drücken der Tasten dimmen.

Play- und Geschwindigkeitstaste

a) Kurzes drücken der Taste spielt einen Modus ab, einmal drücken ist Modus eins, erneutes drücken stoppt den Modus, noch einmal drücken wechselt in den nächsten Modus. Insgesamt gibt es 10 eingebaute Modi.

b) Langes drücken der Taste während ein Modus läuft: beim 1. langen drücken erhöht sich die Geschwindigkeit der Farbwechsel, beim 2. langen drücken verringert sich die Geschwindigkeit.

W+ Taste

a) die RGB Kanäle können drei verschiedene Weißtöne mischen: Warmweiß, Naturweiß und Kaltweiß, wechseln des Weißtons durch die Taste W+ . Zum Beispiel: 1. drücken ist Warmweiß, 2. drücken ist Naturweiß, 3. drücken ist Kaltweiß, 4. drücken wieder Warmweiß …

b) Schneller Doppelklick auf die Taste W+ schaltet die RGB Kanäle ab.

Save- und Recalltaste

a) Farbe speichern: Zone von 1-4 wählen - Farbe auf Farbrad wählen - Taste S1, S2 oder S3 für 2-3 Sekunden drücken - LED Indikationslicht blinkt zweimal, speichern war erfolgreich

b) Aktuellen Modus speichern: Zone von 1-4 wählen - Modus wählen über Taste - Taste S1, S2 oder S3 für 2-3 Sekunden drücken - LED Indikationslicht blinkt zweimal, speichern war erfolgreich

c) Recall: Zone von 1-4 wählen, die aufgerufen werden soll, dann kurz Savetaste S1, S2 oder S3 wählen.

2818 Funk RGBW TOUCH Fernbedienuung für 1009 8 Zone

Die SR-2818 RGBW Fernbedienung ist mit Touchtasten ausgestattet und kann 8 verschiedene Zonen steuern. Rot, Grün, Blau und Weiß können direkt ausgewählt werden. Auf die Tasten 1-8 können bis zu 8 Farben oder Modi pro Zone gespeichert werden. Jede gewünschte Farbe kann über das Farbrad ausgewählt werden. Über den USB-Anschluss kann die interne Batterie wiederaufgeladen werden.

Eigenschaften

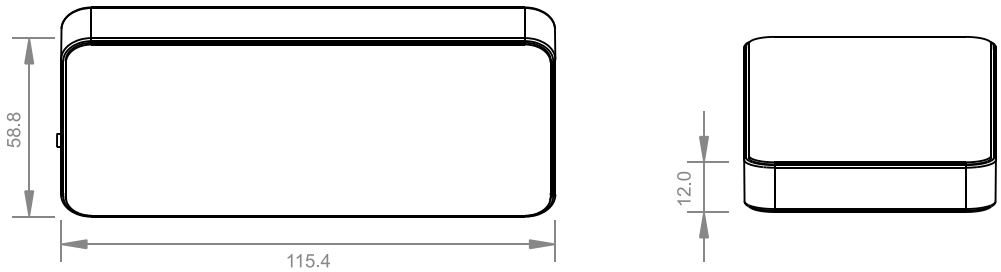
Art. Nr.	Arbeitsspannung	Arbeitsfrequenz	DIMENSIONS (mm)	Hinweise
ZBCT1009FACV	3,6 VDC	868 MHz	59x115x12	Lithiumbatterien, wiederaufladen über USB

Betriebstemperatur: -10 bis + 40 °C
Lagertemperatur:-20 °C bis + 45 °C

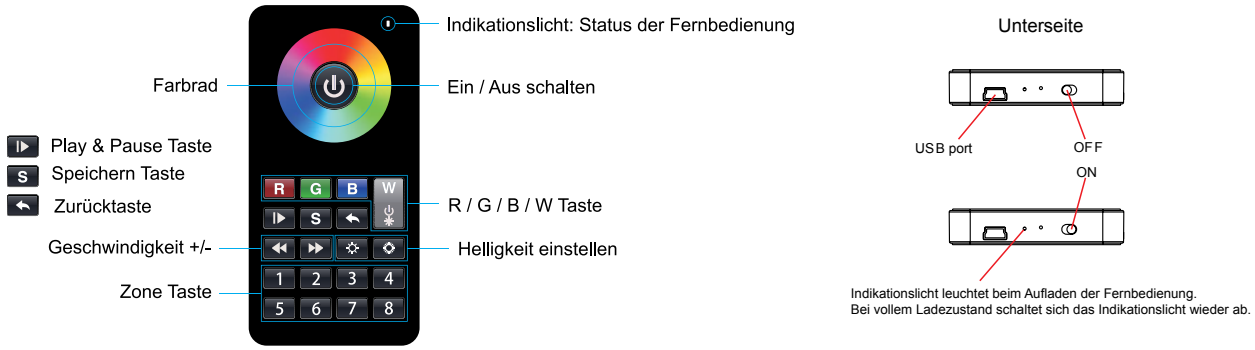
Passende Receiver / Empfänger

ZBCT1009EACV / ZBCT1009FACV

Produktmaße



Kurze Tastenübersicht



Bedienung

Lernfunktion (matching)

a. Anschluss wie im Diagramm
b. Fernbedienung mit ON/OFF Taste einschalten
c. Lerntaste am Controller drücken
d. Die gewünschte Zonentaste auf der Fernbedienung drücken
e. Farbrad drücken
f. Angeschlossene LED Leuchte blinkt zur Bestätigung der Zonenzuweisung
g. Wenn die Lerntaste am Controller über 5 Sekunden gedrückt wird, bis die LED Leuchte blinkt, wurde die gelernte ID wieder gelöscht.

Hinweis 1:

Mit dem Stecker kann ein Controller als Master oder als Slave für jede Zone zugewiesen werden.
Wenn der Stecker auf beiden Stiften/Pins steckt, ist der Controller ein Master.
Wenn der Stecker nur auf einem Stift/Pin steckt, ist der Controller ein Slave.
In jeder Zone kann nur ein Master Controller sein. Dieser Master Controller leitet alle Programme an die Slave Controller weiter.

Hinweis 2:

Jede Fernbedienung kann über die Controller 8 Zonen steuern.
Jeder Controller kann maximal von 8 verschiedenen Fernbedienungen gesteuert werden.

RGBW Tasten

Tasten R G B W berühren schaltet die jeweilige Farbe ein/aus.

Den Finger auf der Taste R G B W halten dimmt die Helligkeit der Farbe. Insgesamt sind 8 Helligkeitsstufen möglich.

Hinweis: Wenn Sie R und dann G drücken, entsteht eine Mischfarbe aus Rot und Grün. Wenn Sie wieder die Farbe G haben möchten, drücken Sie kurz auf R um Rot wieder auszuschalten. Dann drücken Sie nochmal G.

Play und Pause

a. Die Taste Play und Pause schaltet den Modus ein. Einmal drücken spielt einen Modus ab. Erneutes drücken pausiert ihn wieder. Nochmaliges drücken wechselt in den nächsten Modus. Insgesamt gibt es 10 voreingebaute Modi.

b. Play und Pause kann zusammen mit der Speichertaste Modi S auf verschiedene Zonen abspeichern.

c. Alle Tasten von 1-8 1 2 3 4 5 6 7 8 nacheinander drücken und dann die Playtaste schaltet in den synchronisierten Modus. Playtaste lange drücken, LED Licht blinkt zweimal, Modus wechselt in den Verfolgemodus, erneut lange drücken wechselt zurück in den synchronisierten Modus.

Zurücktaste

Mit Taste können Sie zur vorherigen Farbe oder dem Modus zurückkehren.

Geschwindigkeit +/-

Taste verlangsamt die Geschwindigkeit des aktuellen Modus, Taste erhöht sie.

Helligkeit +/-

Langes drücken der Taste dimmt die Helligkeit der RGB Kanäle runter, langes drücken der Taste erhöht die Helligkeit wieder.
Der W-Kanal ist separat von den RGB-Kanälen, W wird also nur durch langes drücken der W-Taste gedimmt.

Speichertaste

a. Eine Farbe auf verschiedene Positionen pro Zone legen. Zone: gewünschte Zone drücken Farbrad für gewünschte Farbe drücken

oder

R, G, B oder W R G B W auswählen lange die Taste S drücken, um zu speichern (das blaue Indikationslicht geht an)

Position
Wählen Sie eine Position von 1-8 1 2 3 4 5 6 7 8 um die Farbe abzuspeichern

Beispiel:

Zone 1 drücken, dann Touchrad für orange Farbe berühren, die Taste S drücken, das blaue Indikationslicht geht an, dann die Zonentaste 3 drücken. Nun haben wir die orange Farbe von Zone 1 auf Position 3 der Zone gelegt. Jede Zone kann 8 Farben speichern. 8 Zonen können 64 Farben speichern.

b. Modi in verschiedene Positionen pro Zone speichern.

Zone: gewünschte Zone 1 2 3 4 5 6 7 8 drücken

Playtaste für gewünschten Modus drücken
lange die Taste S drücken, um zu speichern (das blaue Indikationslicht geht an)
Position
Wählen Sie eine Position von 1-8 1 2 3 4 5 6 7 8 um die Farbe abzuspeichern
c. Recall

Eine Zone 1 2 3 4 5 6 7 8 auswählen, dann die Taste S drücken, dann die Positionsnummer, auf die die Farbe oder der Modus gespeichert wurde.

Wenn die Fernbedienung für eine längere Zeit nicht genutzt wird, muss sie alle zwei Monate wiederaufgeladen werden.

2819S DIM RF-Fernbedienung für 1009 4 Zone

Die 2819S DIM RF-Fernbedienung kann 4 verschiedene Zonen steuern. Für jede Zone können bis zu Dimmungstufe auf die Tasten S1, S2 und S3 der Fernbedienung zugewiesen werden. Die Stufe können durch das TOUCH-rad frei gewählt werden.

Eigenschaften

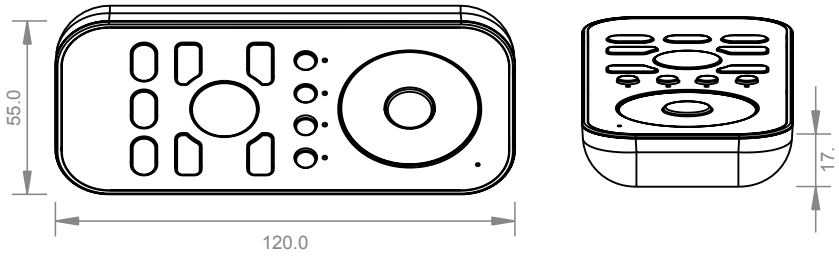
Art. Nr.	Arbeitsspannung	Arbeitsfrequenz	DIMENSIONS (mm)	Hinweise
ZBFB2819SDIM	3,6 VDC	868 MHz	55x120x17	arbeitet mit 3 Stück 7 AAA (1,5 V) Batterien

Betriebstemperatur: -10 bis + 50 °C
Lagertemperatur:-20 °C bis + 60 °

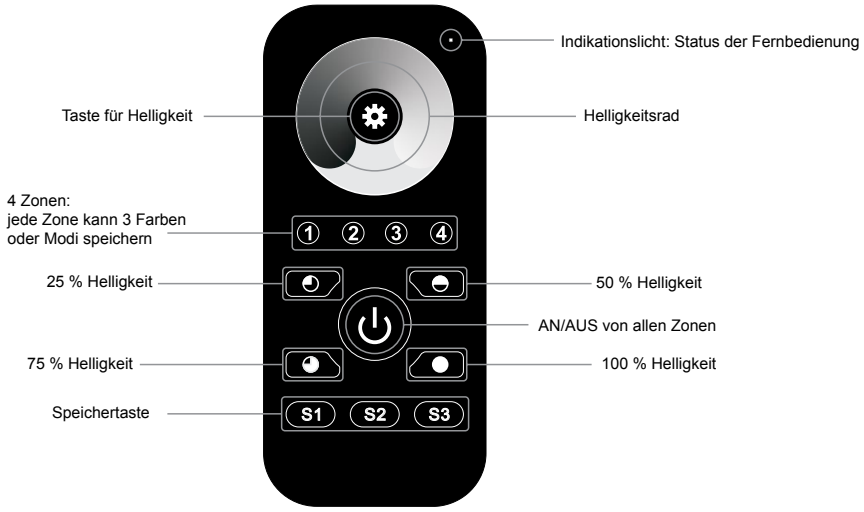
Passende Receiver / Empfänger

ZBCT1009EACV / ZBCT1009FACV

Produktmaße



Kurze Tastenübersicht



Bedienung

Lernfunktion (matching)

a. Anschluss wie im Diagramm
b. Fernbedienung mit ON/OFF Taste einschalten
c. Lerntaste am Controller drücken
d. Die gewünschte Zonentaste auf der Fernbedienung drücken
e. Helligkeitsrad drücken
f. Angeschlossene LED Leuchte blinkt zur Bestätigung der Zonenzuweisung
g. Wenn die Lerntaste am Controller über 5 Sekunden gedrückt wird, bis die LED Leuchte blinkt, wurde die gelernte ID wieder gelöscht.

Hinweis 1:

Mit dem Stecker kann ein Controller als Master oder als Slave für jede Zone zugewiesen werden.
Wenn der Stecker auf beiden Stiften/Pins steckt, ist der Controller ein Master.
Wenn der Stecker nur auf einem Stift/Pin steckt, ist der Controller ein Slave.
In jeder Zone kann nur ein Master Controller sein. Dieser Master Controller leitet alle Programme an die Slave Controller weiter.

Hinweis 2:

Jede Fernbedienung kann 4 Controller in verschiedenen Zonen steuern. Jeder Zone können beliebig viele Controller zugewiesen werden.
Jeder Controller kann maximal von 8 verschiedenen Fernbedienungen gesteuert werden.

Helligkeitsrad

Wählen Sie die Zonennummer ❶ ❷ ❸ ❹ zum Beispiel ❶ und ❸, dann berühren Sie um die gewünschte Helligkeit zu wählen, Zone ❶ und ❸ werden nun die gewählte Helligkeit darstellen.

Helligkeit verringern/erhöhen

Drücken Sie lange die Taste um die Helligkeit zu dimmen/erhöhen. Die Dimmrichtung (Helligkeit erhöhen/verringern) ändert sich nach jedem Drücken der Taste. Zum Beispiel: beim 1. langen drücken erhöht sich die Helligkeit, beim 2. langen drücken verringert sich die Helligkeit.

Helligkeitsleveltasten

Wählen Sie eine Zone von ❶ ❷ ❸ ❹. Drücken Sie die Taste , die gewählte Zone wird nun auf 25 % Helligkeit gedimmt, bei Taste auf 50 % Helligkeit, bei Taste 75 % Helligkeit und bei Taste 100 % Helligkeit.

Save- und Recalltaste

a) Helligkeit speichern:
Zone von ❶ ❷ ❸ ❹ wählen - Helligkeit einstellen - Taste S1 S2 S3 für 2-3 Sekunden drücken - LED Indikationslicht blinkt zweimal, speichern war erfolgreich

b) Recall: Zone von ❶ ❷ ❸ ❹ wählen, die aufgerufen werden soll, dann kurz Savetaste S1 S2 S3 wählen.

2819SCCT RF-Magicweiß Fernbedienung 4 Zone

Die 2819SCCT Magicweiß RF-Fernbedienung kann 4 verschiedene Zonen steuern. Für jede Zone können bis zu Farbtemperatur / Dimmungstufe auf die Tasten S1, S2 und S3 der Fernbedienung zugewiesen werden. Die Stufe des Farbtemperatur können durch das TOUCH-rad frei gewählt werden.

Eigenschaften

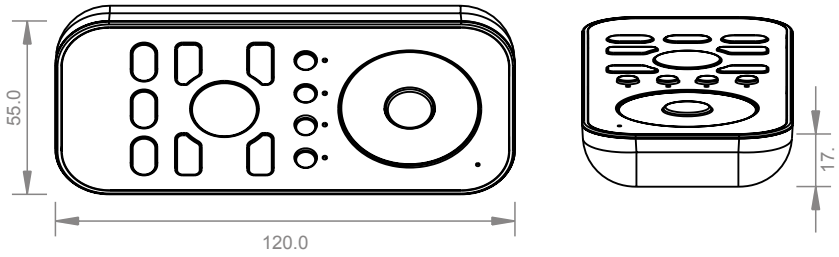
Art. Nr.	Arbeitsspannung	Arbeitsfrequenz	DIMENSIONS (mm)	Hinweise
ZBFB2819SCCT	3,6 VDC	868 MHz	55x120x17	arbeitet mit 3 Stück 7 AAA (1,5 V) Batterien

Betriebstemperatur: -10 bis + 50 °C
Lagertemperatur:-20 °C bis + 60 °

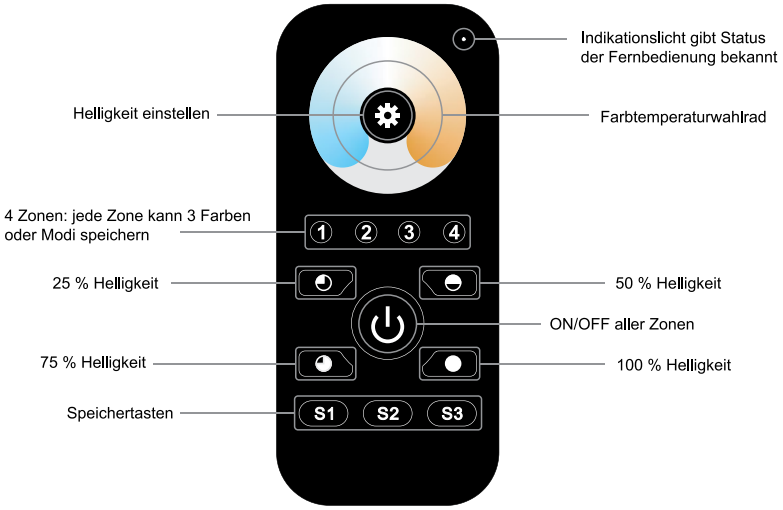
Passende Receiver / Empfänger

ZBCT1009EACV / ZBCT1009FACV

Produktmaße



Kurze Tastenübersicht



Bedienung

Lernfunktion (matching)

a. Anschluss wie im Diagramm
b. Fernbedienung mit ON/OFF Taste einschalten
c. Lerntaste am Controller drücken
d. Die gewünschte Zonentaste auf der Fernbedienung drücken
e. Helligkeitsrad drücken
f. Angeschlossene LED Leuchte blinkt zur Bestätigung der Zonenzuweisung
g. Wenn die Lerntaste am Controller über 5 Sekunden gedrückt wird, bis die LED Leuchte blinkt, wurde die gelernte ID wieder gelöscht.

Hinweis 1:

Mit dem Stecker kann ein Controller als Master oder als Slave für jede Zone zugewiesen werden.
Wenn der Stecker auf beiden Stiften/Pins steckt, ist der Controller ein Master.
Wenn der Stecker nur auf einem Stift/Pin steckt, ist der Controller ein Slave.
In jeder Zone kann nur ein Master Controller sein. Dieser Master Controller leitet alle Programme an die Slave Controller weiter.

Hinweis 2:

Jede Fernbedienung kann 4 Controller in verschiedenen Zonen steuern. Jeder Zone können beliebig viele Controller zugewiesen werden.
Jeder Controller kann maximal von 8 verschiedenen Fernbedienungen gesteuert werden.

Helligkeitsrad

Wählen Sie die Zonennummer ❶ ❷ ❸ ❹ zum Beispiel ❶ und ❸, dann berühren Sie um die gewünschte Farbtemperatur zu wählen, Zone ❶ und ❸ werden nun die gewählte Farbtemperatur darstellen.

Helligkeit verringern/erhöhen

Drücken Sie lange die Taste um die Helligkeit zu dimmen/erhöhen. Die Dimmrichtung (Helligkeit erhöhen/verringern) ändert sich nach jedem Drücken der Taste. Zum Beispiel: beim 1. langen drücken erhöht sich die Helligkeit, beim 2. langen drücken verringert sich die Helligkeit.

Helligkeitsleveltasten

Wählen Sie eine Zone von ❶ ❷ ❸ ❹. Drücken Sie die Taste , die gewählte Zone wird nun auf 25 % Helligkeit gedimmt, bei Taste auf 50 % Helligkeit, bei Taste 75 % Helligkeit und bei Taste 100 % Helligkeit.

Save- und Recalltaste

a) Helligkeit speichern:
Zone von ❶ ❷ ❸ ❹ wählen - Helligkeit einstellen - Taste S1 S2 S3 für 2-3 Sekunden drücken - LED Indikationslicht blinkt zweimal, speichern war erfolgreich

b) Recall: Zone von ❶ ❷ ❸ ❹ wählen, die aufgerufen werden soll, dann kurz Savetaste S1 S2 S3 wählen.

2833K5 RF-Fernbedienung 5 Zone

- zuverlässiger Dimmer mit einer Reichweite bis zu 20 Metern und mehr
- Batterie mit langer Lebensdauer lässt die Fernbedienung bis zu 2 Jahren
- sanftes ein- und ausschalten des Lichts, kein blitzen, sehr angenehm für die Augen
- Dimmstufen 0,1 bis 100 %
- mit einem Power Repeater kann die Leistung ohne Limit erhöht werden
- 5 Zonen können separat gesteuert werden, in jeder Zone können beliebig viele

Eigenschaften

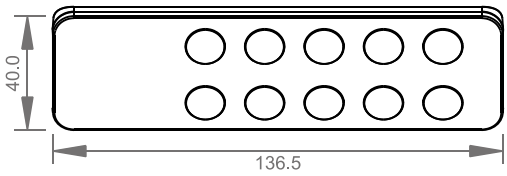
Art. Nr.	Arbeitsspannung	Arbeitsfrequenz	DIMENSIONS (mm)	Hinweise
ZBFB2833K5	3 VDC	868 MHz	39x136,5x11,5	arbeitet mit 1 Stück CR2032 (3V DC) Batterien

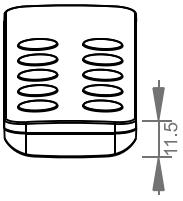
Betriebstemperatur: -10 bis + 50 °C
Lagertemperatur:-20 °C bis + 60 °

Passende Receiver / Empfänger

ZBCT1009EACV / ZBCT1009FACV

Produktmaße





Bedienungsanleitung

Nach der Verkabelung (wie in der Skizze oben beschrieben) gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Plastikfolie von der Batterie in der Rückseite der Fernbedienung abziehen.
2. Bei multiblen Receivern gibt es 2 Möglichkeiten:

Alle Receiver in einer Zone oder

jeder Receiver ist in einer anderen Zone (Zone 1, 2, 3, ...)

3. Damit der Receiver weiß, zu welcher Zone er gehört, muss er mit der gewünschten Zone abgeglichen werden: dazu kurz die Lerntaste auf dem Receiver drücken, dann sofort und kurz die Tasten ON oder OFF der gewünschten Zone drücken (z. B. ON/OFF von Zone 1). Zur Bestätigung blinkt das LED Licht einmal. Receiver und Fernbedienung sind nun verbunden.
4. Den gleichen Vorgang bei den anderen Receivern wiederholen.

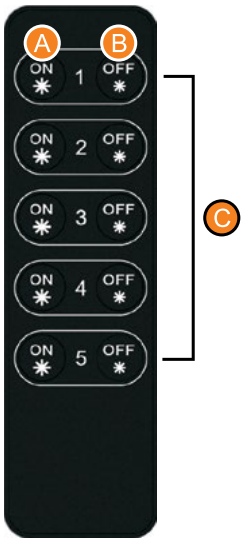
Der Wireless Receiver kann in jeder der 5 Zonen arbeiten. Mit der Lerntaste können sie auf eine beliebige Zone auf der Fernbedienung gelegt werden. Es können unbegrenzt viele Receiver hinzugefügt werden, um die gewünschte Lichtsituation einzustellen.

Speicher zurücksetzen:

Drücken Sie dazu die Lerntaste für 10 Sekunden, während das Gerät an ist. Es wird auf die Fabrikeinstellungen zurückgesetzt.

Zone neu zuweisen:

Dazu einfach Schritt 3 in der Bedienungsanleitung wiederholen.



A. Kurz ON Taste zum einschalten drücken, langes drücken um heller zu dimmen

B. kurz OFF Taste zum ausschalten drücken, langes drücken um dunkler zu dimmen

C. 5 Zonen einzeln ansteuern

RF RGB/W Ferbedienung 2820(W) zur Wand-/Klebemontage

- Touchsteuerung
- Glasinterface (Weiß & Schwarz)
- 4 Zonen synchron und separat steuern
- bis zu 4 Farben/Modi in jeder Zone speichern

Eigenschaften

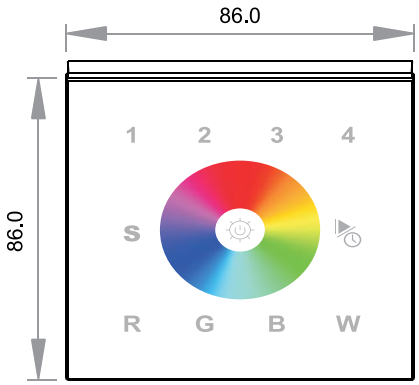
Art. Nr.	Arbeitsspannung	Arbeitsfrequenz	DIMENSIONS (mm)	Hinweise
ZBFB2820W	12-24V DC	868 MHz	86x86x29.1	TOUCH Sensor

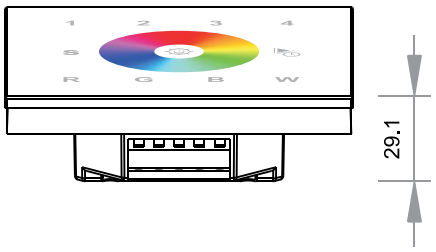
Betriebstemperatur: -10 bis + 50 °C
Lagertemperatur:-20 °C bis + 60 °

Passende Receiver / Empfänger

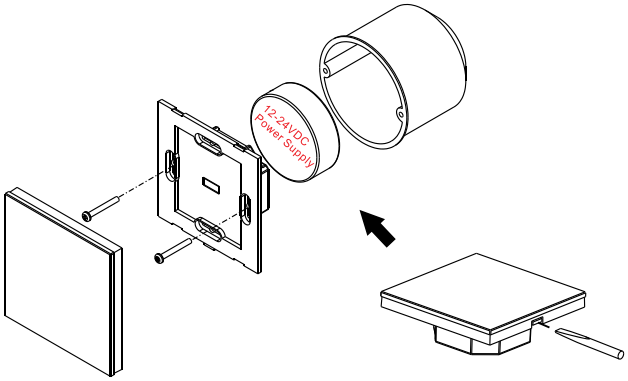
ZBCT1009EACV / ZBCT1009FACV

Produktmaße (mm)

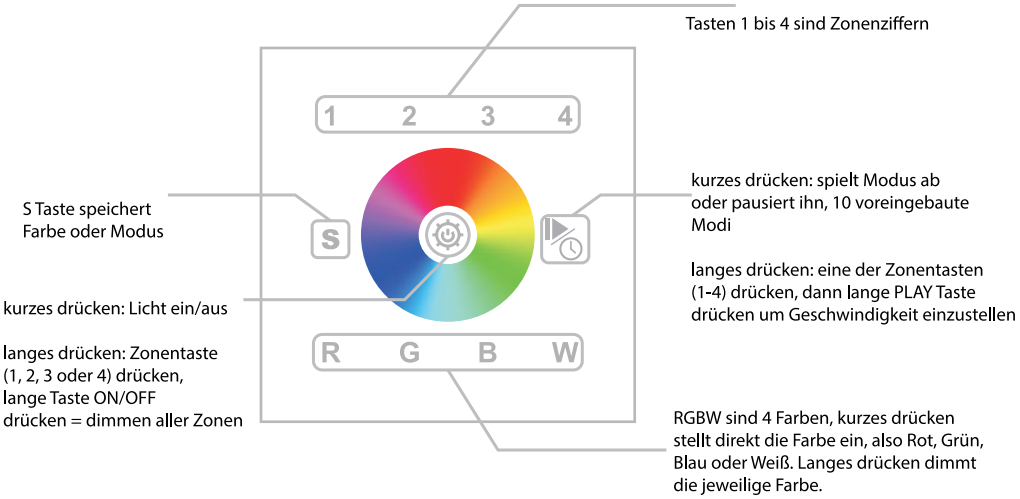




INSTALL

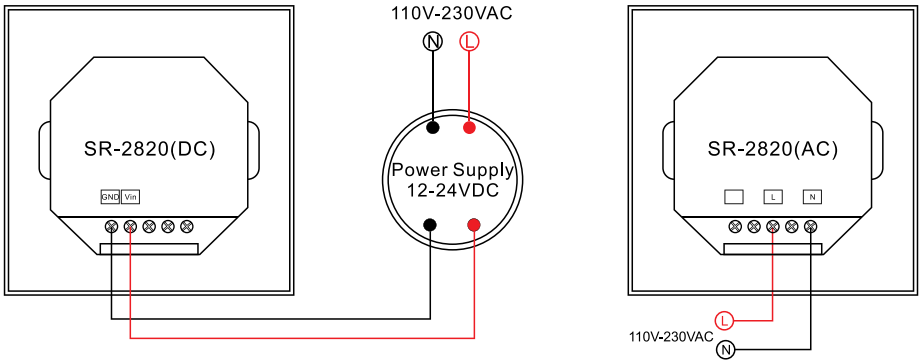


Kurzvorstellung Tasten



Anschlussdiagramm

Senderanschluss



Bedienung

1. Anschluss wie im Diagramm gezeigt
2. Lernfunktion (matching)

a. Fernbedienung mit ON/OFF Taste einschalten/aufwecken
b. Lerntaste am Controller drücken
c. beliebige Zonentaste auf Panel drücken
e. Farbrad drücken
f. Angeschlossene LED Leuchte blinkt zur Bestätigung der Zonenzuweisung
g. Wenn die Lerntaste am Controller über 5 Sekunden gedrückt wird, bis die LED Leuchte blinkt, wurde die gelernte ID wieder gelöscht.

In jeder Zone kann nur 1 Slave als Master eingestellt werden. Nach kurzer Zeit wird der Master synchronisieren, so dass die gleiche Farbe oder der gleiche Modus bei allen Slaves in allen Zonen gleich bleiben.

3. Farbe oder Modus speichern

Über die S Taste sind die drei RGB Farben standardmäßig abgespeichert. Aber während dem Betrieb können diese Farben von drei anderen überspeichert werden.

Drücken Sie eine der Zonentasten - drücken Sie die Playtaste, und wählen Sie den gewünschten Modus aus - drücken Sie die S Taste für speichern über 3 Sekunden lang, bis die angeschlossenen Leuchten flackern. Damit ist das Speichern erfolgreich abgeschlossen.

Drücken Sie eine der Zonentasten - auf dem die gewünschte Farbe auswählen - drücken Sie die S Taste für speichern über 3 Sekunden lang, bis die angeschlossenen Leuchten flackern. Damit ist das Speichern erfolgreich abgeschlossen.

RF einfarbiger Ferbedienung 2835DIM zur Wand-/Klebemontage

2835DIM ist ein RF Controller zur Wand-/Klebemontage für einfarbige LED Beleuchtung. Jedes Weiß kann nach 256 Helligkeitsstufen gedimmt werden. Das Kernstück kann ganz einfach deinstalliert werden, damit lassen sich die Batterien oder der Rahmen schnell wechseln. Über WIFI-RF Converter können die Receiver durch das Smartphone gesteuert werden.

Eigenschaften

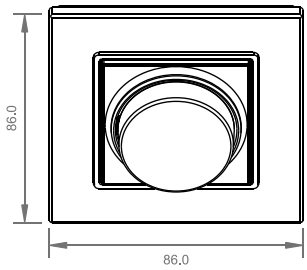
Art. Nr.	Arbeitsspannung	Arbeitsfrequenz	DIMENSIONS (mm)	Hinweise
ZBFB2835DIM	3 VDC	868 MHz	86x86x27	arbeitet mit 1 Stück CR2032 (3V DC) Batterien

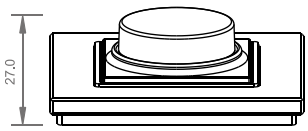
Betriebstemperatur: -10 bis + 50 °C
Lagertemperatur:-20 °C bis + 60 °

Passende Receiver / Empfänger

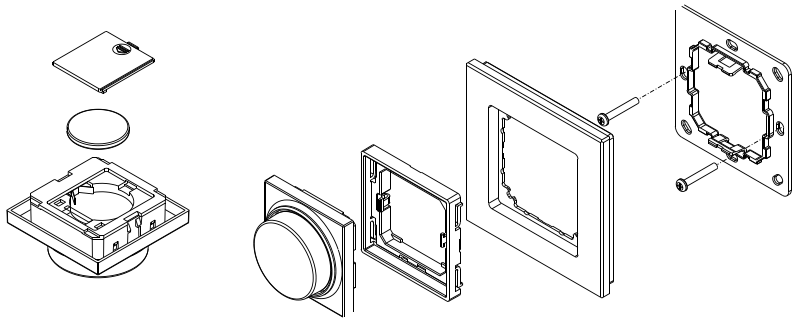
ZBCT1009EACV / ZBCT1009FACV

Produktmaße (mm)





Installation



Montage

Das Kernstück dieses Controllers ist ein universelles Standardschaltelement, welches in zahlreiche Rahmen von verschiedenen Herstellern integriert werden kann. Hier die Liste der Hersteller:

BEKER S1, B1, B3, B7 glass
GIRA Standard55, E2, Event, Esprit
JUNG A500, Aplus
MERTEN M-smart, M-Arc, M-Plan

Bedienung

a) Lernfunktion
Kurz die Lerntaste am Receiver drücken, dann auf den Drehknopf drücken. Bei erfolgreichem Lernvorgang blinkt die LED Leuchte auf dem Receiver. Den gleichen Vorgang bei den anderen Receivern wiederholen, falls mehrere verwendet werden. Sie können beliebig viele weitere Receiver verwenden.

b) Bedienung
- kurz den Drehknopf drücken um das Licht ein-/auszuschalten
- Helligkeit dimmen durch drehen des Knopfs von links nach rechts, 1-100%
- Helligkeit dimmen durch drehen des Knopfs von rechts nach links, 100-1%

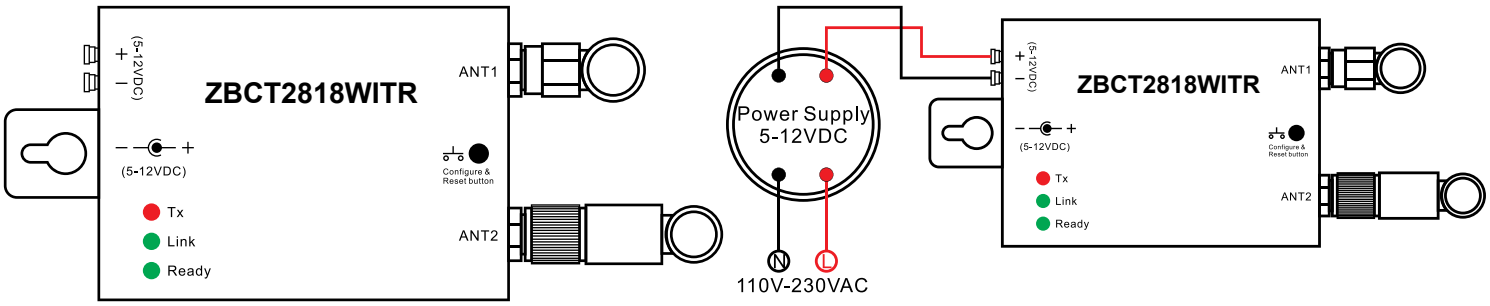
RF-WIFI Transmitter Kit 2818WiTR(Converter/ Controller)für 1009FA / 1009EA

RF-WIFI Transmitter Kit 2818WiTR ist ein Converter, er arbeitet mit Surnichers Receiverserie SR-1009 FX zusammen, also einem Controllersystem mit Steuerung durch iOS oder Android via WIFI. iOS und Android Anwendung ist ähnlich, als Beispiel in dieser Anleitung benutzen wir das iOS System.

Eigenschaften

Art. Nr.	Arbeitsspannung	Arbeitsfrequenz	Ausgang
ZBCT2818WITR	12-24V VDC	2.4G	RF Signal

Betriebstemperatur: -10 bis + 50 °C
Lagertemperatur:-20 °C bis + 60 °

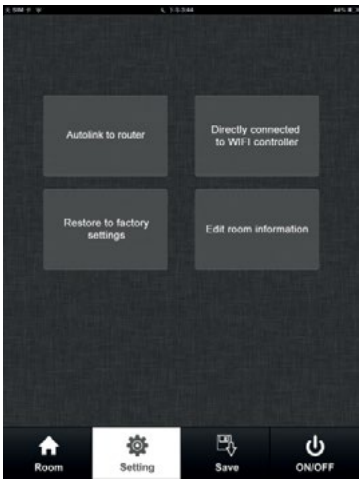


Passende Receiver / Empfänger

ZBCT1009EACV / ZBCT1009FACV

Easylighting Application Anleitung:

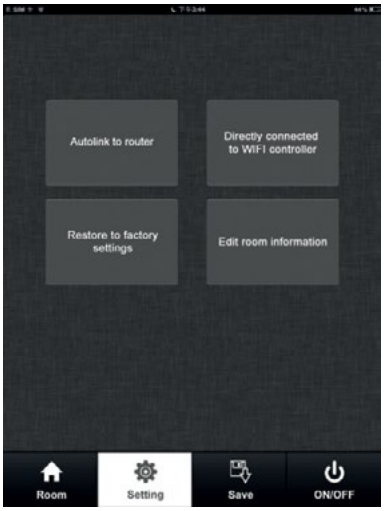
Einrichten



Es gibt zwei Wege, das Smartphone und den Converter zu verbinden:
1. Autolink mit dem Router
2. direkte Verbindung mit dem WIFI Controller

Die passende Methode ist je nach Situation auszuwählen.

Autolink zum Router



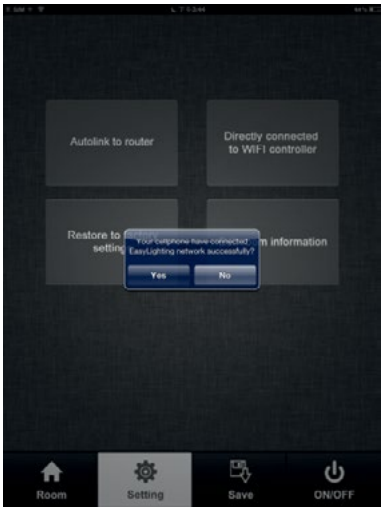
Populärste Methode für die Steuerung der LED Beleuchtung im eigenen WIFI Hausanschluss.

1) Suchen und verbinden Sie sich mit Easylighting (WIFI Controller Defaultpasswort 0123456789)

2) die Easylighting App öffnen

3) Kurz die Taste für Setting drücken

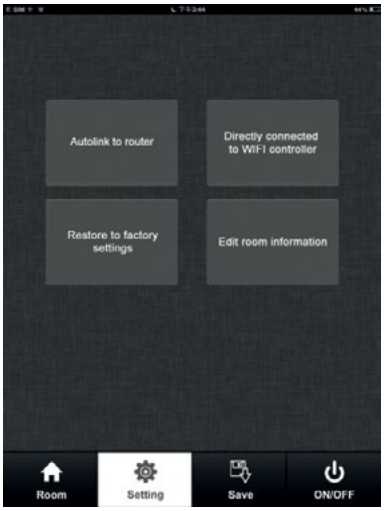
4) Kurz Autolink zum Router drücken

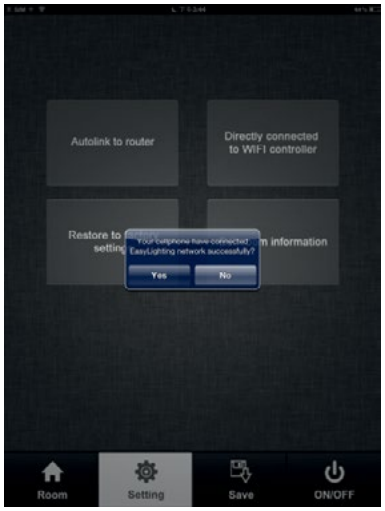


5) Drücken Sie 'yes', alle Router in der Nähe werden automatisch gesucht

6) den gewünschten Router auswählen
7) Passwort eingeben und OK drücken

Direkt mit dem WIFI Controller verbinden (Wird außerhalb des Heimnetzes verwendet).





1) Suchen und verbinden Sie sich mit Easylighting (WIFI Controller Defaultpasswort ist 0123456789)

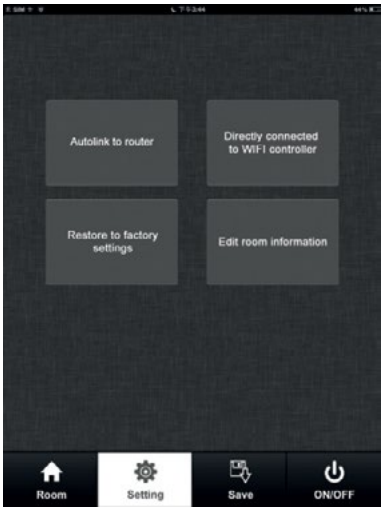
2) Easylighting App öffnen

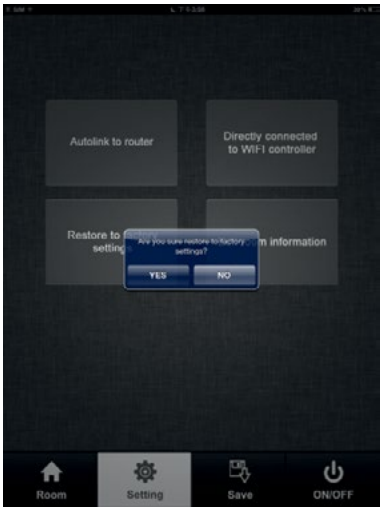
3) Kurz die Taste Setting drücken

4) Drücken Sie 'Directly connect to WIFI controller'

5) Drücken Sie 'yes'

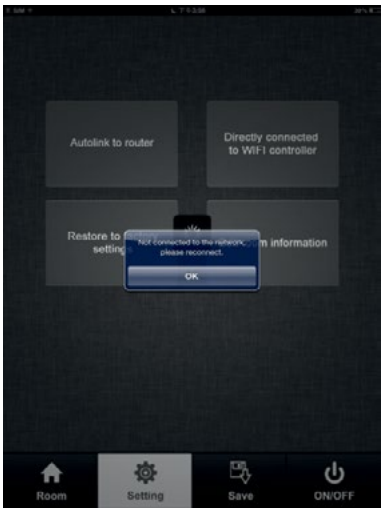
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen





Wenn mit einem bestehenden WIFI Netzwerk gearbeitet wird, ändern sich die Einstellungen des WIFI Controllers. Easylighting taucht dann nicht in der Netzwerkliste auf, bis Sie den Router zurücksetzen. Der Button "Restore to factory settings" ist nur anwählbar, wenn mit einem bestehenden WIFI Netzwerk gearbeitet wird.

1) In das bestehende WIFI Netzwerk einwählen und prüfen, ob der WIFI Controller bereits für dieses Netzwerk konfiguriert wurde.

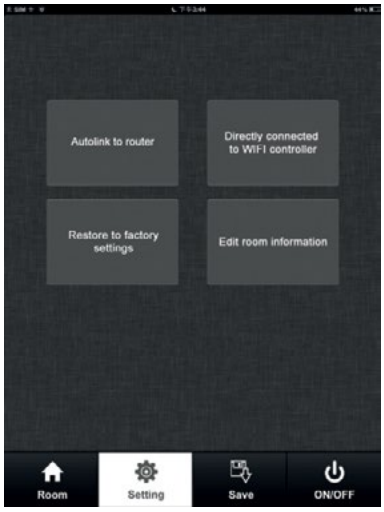


2) Das Menü Einstellungen/Settings öffnen.

3) Drücken sie OK, nach ungefähr einer Minute können Sie Easylighting wieder in der Netzwerksliste finden

Raumeditierung

1. Drücken Sie kurz die Taste Setting
2. Drücken Sie kurz die Taste Edit room information es erscheint eine room editing Seite



a) Raum editieren/Zone benennen

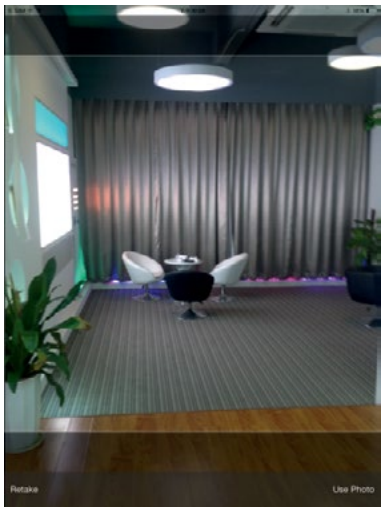
1) Drücken Sie die Taste Edit

2) Drücken Sie zum Beispiel "beedroom"

3) Löschen Sie den alten Namen und geben Sie einen neuen ein (z. B. Zone 1)

4) Drücken Sie die Taste Save

b) Bild für den Raum ändern



1) Drücken Sie die Taste Edit

2) Drücken Sie kurz in die Mitte des Raumbildes

3) Kamera öffnet sich automatisch

4) Machen Sie ein Foto von dem Raum

5) Drücken Sie Use Photo

6) Drücken Sie die Taste Save

c. Editieren Sie das Farbrad

1) Drücken Sie die Taste Edit, es sind vier verschiedene Farbräder in der unteren rechten Bildhälfte

für RGBW LED Beleuchtung

für CDW LED Beleuchtung

für CCT LED Beleuchtung

für einfarbige LED Beleuchtung

2) Entfernen Sie das Häkchen für die anderen drei Farbräder und halten Sie nur ein Farbrad aktiv (in diesem Beispiel einfarbige LED Beleuchtung)

3) Drücken Sie die Taste Save

4) Wählen Sie die Zone aus, nun ist das gewünschte Farbrad direkt anwählbar

Vorsicht

Verschiedene Zonen, die verschiedenen Farbrädern zugewiesen wurden, können nicht zur gleichen Zeit angewählt werden.
Verschiedene Zonen, die dem gleichen Farbrad zugeordnet wurden oder gar kein Farbrad zugewiesen bekommen haben, können gleichzeitig angewählt werden.

d) Lerntaste

Diese Taste wird im nächsten Kapitel erklärt.

e) Zurücktaste

Nach dem bearbeiten können Sie durch klick auf die Zurücktaste auf den Bildschirm zurückkehren

Lernfunktion (verbinden)

a) normale Lernmethode

Lernen
1) einen Raum auswählen, oben rechts befindet sich ein kleines Symbol
2) die Raumtaste drücken
3) Lerntaste auf dem RF Controller 1009/1009EA Serie drücken
4) Farbrad drücken, LED Licht blinkt zur Raumbestätigung

Löschen
Die Lerntaste auf dem Receiver SR_1009Fxx länger als 5 Sekunden drücken bis das LED Licht blinkt, dann ist die gelernte ID gelöscht

b. spezielle Lernmethode: auf der Raumbearbeitungsseite die Lerntaste benutzen. Diese Lernmethode kann nur innerhalb 15 Sekunden nach dem Einschalten des Controllers aktiviert werden.

Lernen
1) Raumbearbeitungsseite öffnen
2) RF Controller 1009/1009EA aus- und wieder einschalten
3) kurz den Raum auswählen, der gelernt werden soll
4) kurz die Lerntaste drücken
5) LED Licht blinkt zur Bestätigung des Raumes

Löschen
1) RF Controller 1009/1009EA ein- und wieder ausschalten
2) Lerntaste länger als 5 Sekunden drücken bis LED Licht blinkt
3) gelernte ID ist gelöscht

Hinweis: diese Methode ist für RF Controller SR-1009 / 1009EA, die an einem schwer erreichbaren Ort installiert sind

Anleitung

a. Raumtaste

1) Raumtaste wählen

2) kurz in die Mitte des Zonenbildes drücken

3) kleines Symbol im oberen rechten Rand des Raumbildes indiziert erfolgreiche Auswahl, mehrere Räume gleichzeitig können ausgewählt werden

4) Erneutes drücken der Raumtaste bestätigt die Raumauswahl

5) Oben wird der ausgewählte Raumname angezeigt

Langes drücken in die Mitte des Raumbildes schaltet die jeweiligen Räume/Zonen an/aus. Ein rotes Symbol für OFF erscheint im oberen rechten Rand des Raumbildes, sobald der Raum abgeschaltet ist.

b. Farbrad

Vier verschiedene Farbräder stehen zur Bearbeitung des Raumes zur Auswahl: RGB, CDW, CCT, einfarbig.

1) Den oberen Bereich von oben nach unten schieben, um Farbräder durchzuwechseln.

Oder schneller Doppelklick, um den Farbradauswahlbildschirm aufzurufen

c. Pause & Play Taste

Playbuttons gibt es im RGB und CDW Farbradinterface, da beide ähnlich sind, wird hier nur der RGB Playbutton als Beispiel erklärt.

Play & Pause Taste

höchste Geschwindigkeit
Leiste zum Einstellen der Geschwindigkeit

niedrigste Geschwindigkeit

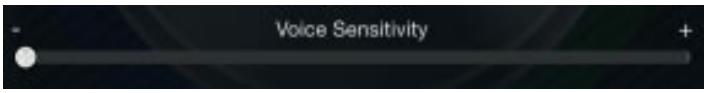
Hinweis
Pause & Playtaste drücken schaltet den Modus ein. Einmal drücken spielt einen Modus ab. Erneutes drücken stoppt den Modus, nochmal drücken wechselt in den nächsten Modus. Insgesamt gibt es 10 voreingebaute Modi. Wenn Sie auf Pause drücken und dann auf die Farbe, laufen die Modi wieder von vorne.

Langes drücken der Pause & Play Taste, LED Licht blinkt zweimal, der Farbwechsel in den verschiedenen Zonen wird gewechselt von synchronem Farbwechsel zu Color Chasing & Color Chasing wechselt zu synchronem Farbwechsel.

d) Musik

LED Licht richtet sich nach der Dezibelstärke der Stimme in der Nähe. Hohe Lautstärke, hohe Geschwindigkeit. Ohne Stimmeinsatz wechselt die LED Beleuchtung zur eingestellten Geschwindigkeit zurück.

LED Licht richtet sich nach Musiklautstärke. Hohe Lautstärke, hohe Geschwindigkeit. Ohne Musikeinsatz wechselt die LED Beleuchtung zur eingestellten Geschwindigkeit zurück.



Eine sehr hohe Einstellung wird die Geschwindigkeit bei einer leisen Stimme am wenigsten ändern.

Eine sehr niedrige Einstellung wird die Geschwindigkeit erst bei einer lauten Stimme ändern.

Wenn Sie wählen, öffnet sich Ihr lokaler Musikplayer

e. RGB/CDW Helligkeitslevel

Diese Taste gibt es im RGB/CDW Interface, da sie ähnlich sind, wird hier nur die RGB Taste als Beispiel erklärt.

1) Kurzer die Taste X drücken

2) Helligkeitslevel können von 0 bis 255 gewählt werden, präzise Farbauswahl ist so möglich.

Hinweis

Bevor Sie die Helligkeitslevel einstellen, können die LEDs bereits fest auf eine Farbe eingestellt sein, also müssen die Werte auf jedem Kanal erst auf Null zurückgestellt werden:
Jeden Kanal erst auf einen Wert zwischen 1-225 einstellen, dann zurück auf 0, das RGB Licht schaltet sich aus, auf Null zurückstellen war erfolgreich.

f. W Taste

Diese Taste existiert nur im RGB Kanalfarbrad Interface, Sie können die Helligkeit des W Kanals unabhängig voneinander einstellen.

100 % Helligkeit

W Kanal Helligkeitslevel

1 % Helligkeit

g. Helligkeitstaste

Helligkeitstasten gibt es im RGB, CDW und CCT Farbradinterface.
Im RGB Farbradinterface können damit nur die RGB Kanäle in der Helligkeit geregelt werden, nicht der W Kanal. Dafür ist die W Taste gedacht, die die Helligkeit unabhängig davon regeln kann.

100 % Helligkeit

1 % Helligkeit

Im CDW und CCT Farbradinterface werden alle Kanäle in der Helligkeit geregelt.

h. Speichertaste

1. Speichern
1) Raum/Zone wählen
2) Farbe oder Modus wählen
3) kurz die Speichertaste drücken
4) Lange einer dieser Tasten drücken (z. B. S2)

5) LED Licht blinkt, wenn speichern erfolgreich war

2. Recall
1) Raum/Zone wählen
2) kurz Speichertaste wählen
3) Kurz die abgespeicherte Taste wählen (z. B. S2)

4) LED indiziert gespeicherte Farbe oder Modus

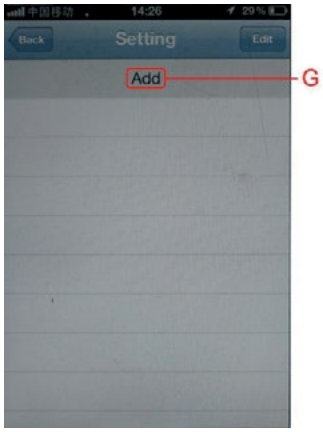
Realcolor und Easycolor Programmanleitung

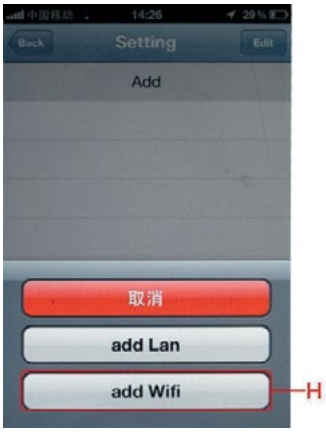
Konfigurieren

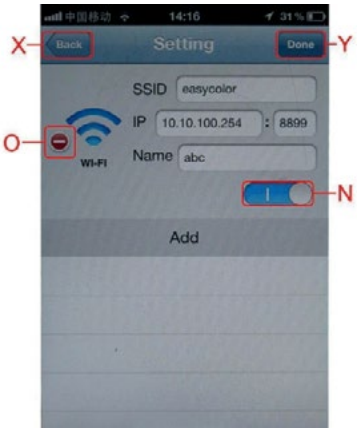
iPhone oder iPad mit WIFI app des 2818WITR verbinden.

iPhone öffnen, um in das Interface von P39 zu gelangen, dann wie in A drücken. In den Menüpunkt wechseln, dann B drücken, es werden alle verfügbaren WIFI AP in der Nähe angezeigt. Wählen Sie EASYCOLOR/REALCOLOR WIFI AP (drücke wie in C). Es wird nun eine erfolgreiche Verbindung mit dem Netzwerk angezeigt.

WIFI Einstellungen einstellen, iPhone mit 2818WITR verbinden

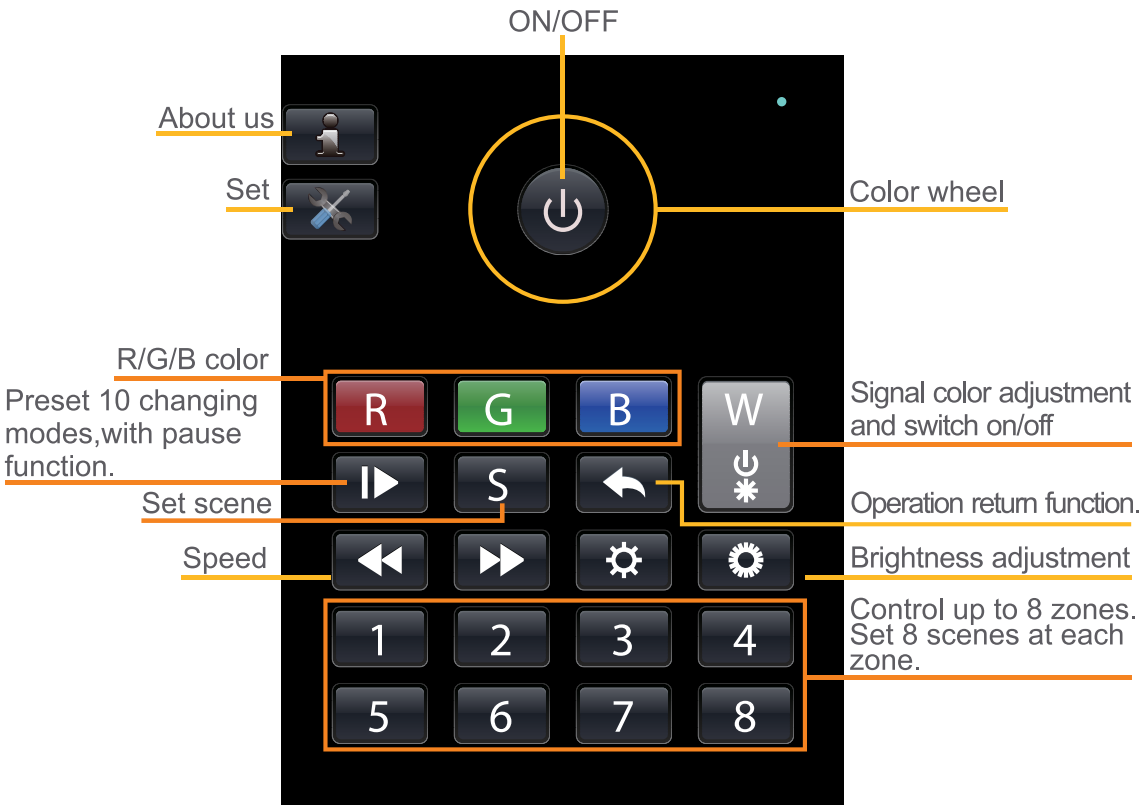




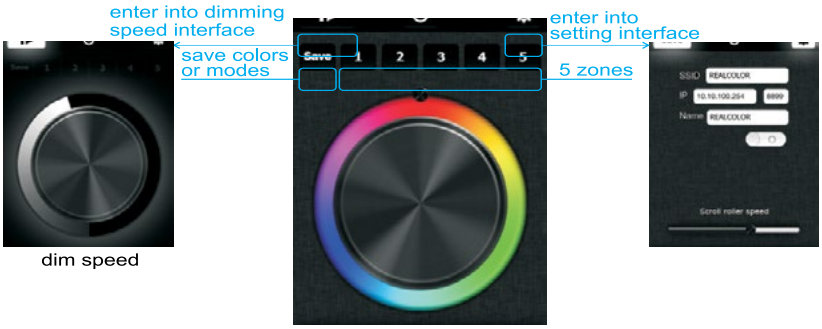


öffnen Sie die Touch Color Software, dann klicken Sie die Einstellungstaste G, Einstellungstaste G erneut drücken, in den Bearbeitungsmodus wechseln, H drücken, Z drücken bei den Einstellwerten :
J---SSID eingeben, voreingegeben ist EASYCOLOR/realcolor
K---IP Adresse eingeben, default: 10.10.100.254
L---Portnummer eingeben, default: 8899
M---gewünschten Namen für das Gerät eingeben oder leer lassen
N---Nach dem eingeben der obigen Angaben ziehen Sie den Slider bei N nach rechts auf AN. Nun verbindet sich das iPhone mit dem SR1009RCWi. Taste wie bei Z drücken, um die Einstellungen abzuspeichern und das Interface verlassen. Zum Haupteinstellbildschirm zurückkehren.

Kurze Vorstellung der Tasten-EasyColor



Kurze Vorstellung der Tasten-RealColor



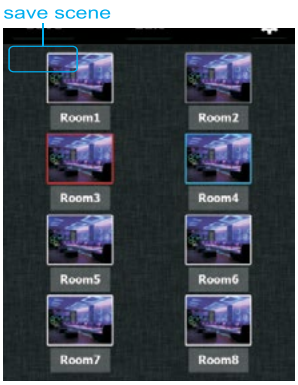
dim speed

Dim RGB

Dim CDW

Dim RGB

Dim CDW



set scenes