

# Steuerungen

## 43LED/529



### Produkteinführung

Die 43LED/529 RGBW-Fernbedienung hat 4 verschiedene Zonen. Es kann RED/GREEN/BLUE/WHITE Farbe direkt erhalten. Die Fernbedienung kann bis zu 3 Farben oder 3 Modi in entsprechenden Tasten (S1, S2, S3) für jede Zone speichern. Sie können jede Farbe durch das Farbrad wählen. Sie können das System als RGB 3-Kanal-Ausgang, oder RGBW 4-Kanal-Ausgang. Die Empfänger arbeiten mit WIFI-RF-Konverter, um durch Smartphone gesteuert werden

### Fernbedienung

Art. Nummer	Betriebsspannung	Betriebsfrequenz	Bemerkung
43LED/529	3.6VDC	434MHz/868MHz	load 3pcs 7 AAA (1.5V) batteries

### Empfänger

Art. Nummer	Eingangsspannung	Ausgangsstrom	Ausgangsleistung	Bemerkung
43LED/520	12-36VDC	4x8A	4x (96 - 288) W	Konstantspannung
43LED/521	12-36VDC	4x350mA	4x (4.2-12.6) W	Konstantstrom

### Beschreibung der Tasten



1. Anzeige: zeigt den Zustand der Fernbedienung an
2. Weißer Kanal: der 4. Kanal
3. Farbrad
4. 4 Zonen: jede Zone kann 3 Farben oder Modi speichern
5. Helligkeit: abdunkeln
6. Helligkeit: hochdimmen
7. Laufaste/ Geschwindigkeitstaste
8. ww, w und cw gemischt durch RGB
9. Speichertaste
10. ON/OFF für alle Zonen

### Betrieb

#### Lernen (Anpassung)

- a. Verdrahtung entsprechend dem Anschlussplan vornehmen
- b. Wecken Sie die Fernbedienung durch Berühren der ON/OFF-Taste auf
- c. Drücken Sie die Lerntaste am Empfänger
- d. Berühren Sie eine beliebige Zonentaste auf der Fernbedienung
- e. dann das Farbrad berühren
- f. Die angeschlossene LED-Leuchte blinkt zur Bestätigung der Zonenbezeichnung.
- g. Drücken Sie die Lerntaste am Empfänger für 5 Sekunden, bis die LED-Leuchte blinkt, dann löschen Sie die gelernte ID

Hinweis1: Um einen Master aus den Slaves zu wählen, muss für jede Zone ein Jumper gesetzt werden

Kurzschluss für Master

offener Stromkreis für Slave

Jede Zone kann nur einen Master-Controller einstellen. Nach einer gewissen Zeit führt der Master einen Synchronisationsvorgang durch, um die gleiche Farbe oder den gleichen Modus aller Slaves in einer Zone zu erhalten.

Hinweis 2: jede Fernbedienung 4 Zonen (Bereiche) Empfänger, jeder Bereich kann so viele Empfänger gelernt werden, wie wir können. jeder Empfänger kann maximal von 8 verschiedenen Fernbedienungen gesteuert werden

#### Farbrad

Wählen Sie die Zonennummer 1 2 3 4, z.B. 1 und 3, dann berühren Sie das Farbrad, wählen Sie die gewünschte Farbe, Zone 1 und 3 zeigen die entsprechende Farbe, die Sie berührt haben

#### Helligkeitstaste auf und ab

Drücken Sie kurz/lang die Taste (5), um die Helligkeit der RGB-Kanäle zu dimmen, drücken Sie kurz/lang die Taste (6), um die RGB-Kanäle zu dimmen. Der „W“-Kanal ist von den RGB-Kanälen getrennt, daher können wir nur die Taste lang drücken, um den „W“-Kanal zu dimmen.

# Steuerungen

## 43LED/529



Taste für Laufform und Geschwindigkeit

- a. Drücken Sie kurz auf die Taste (7), der Modus wird ausgeführt. Drücken Sie sie einmal, es läuft ein Modus. Drücken Sie die Taste erneut, es stoppt, dann drücken Sie ein weiteres Mal, es wird in den nächsten Modus. Es gibt insgesamt 10 integrierte Modi.
- b. Langer Druck auf die Taste (7), wenn der Modus läuft. Erster langer Druck beschleunigt die Farbbewegung, erneuter langer Druck verlangsamt die Farbbewegung.

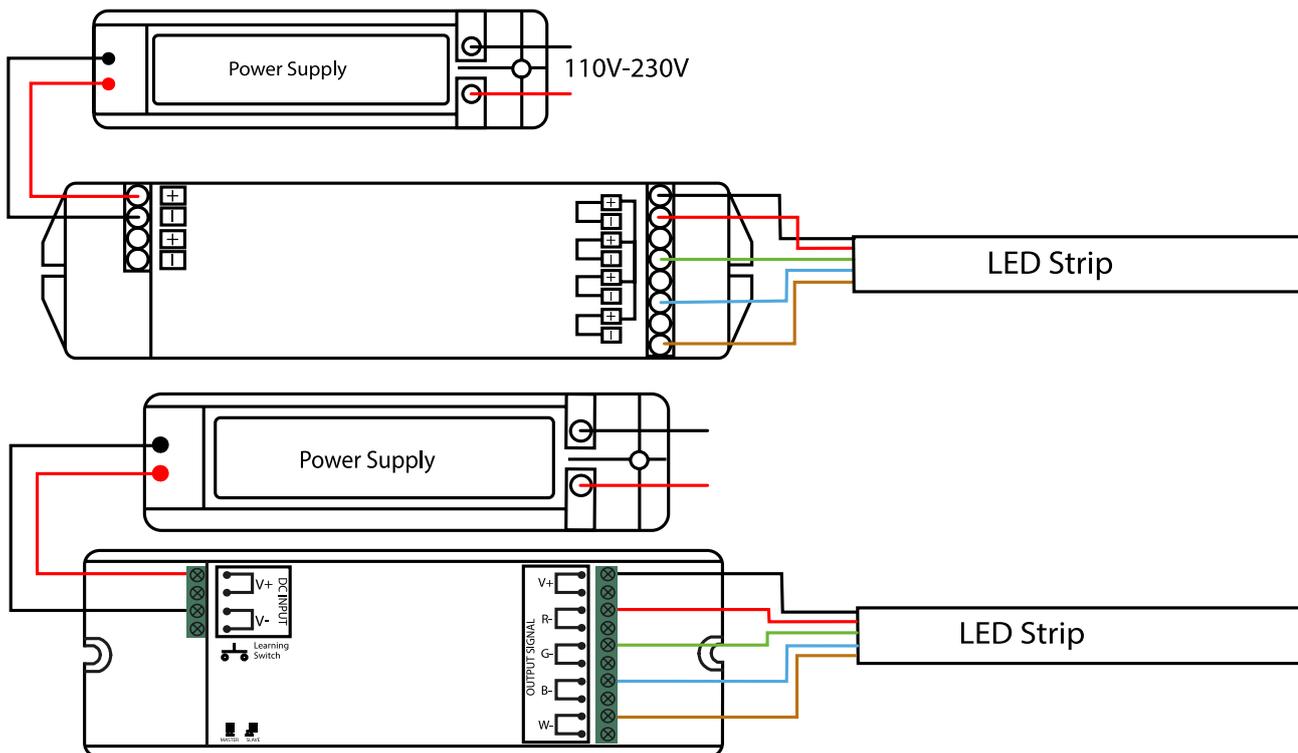
W+ Taste

- a. Der RGB-Kanal wird durch kurzes Drücken der Taste (8) in drei verschiedene Weißtöne gemischt: Warmweiß, Naturweiß und Kaltweiß. Zum Beispiel: erstes Drücken → warmweiß, zweites Drücken → weiß, drittes Drücken → kaltweiß, viertes Drücken → warmweiß...
- b. Klicken Sie zweimal schnell auf die Taste (8), um den RGB-Kanal auszuschalten.

Taste zum Speichern und Abrufen

- a. Farbe speichern: Auswahl der Zonen 1, 2, 3, 4 → Auswahl einer Farbe aus dem Farbrad → langes Drücken einer Speichertaste S1, S2, S3 für 2-3 Sekunden → zweimaliges Blinken der LED zeigt an, dass das Speichern erfolgreich war
- b. Laufform speichern: Wählen Sie eine der Zonen 1, 2, 3, 4 → wählen Sie eine Laufform aus der Taste (7) → drücken Sie lang eine Speichertaste S1, S2, S3 für 2-3 Sekunden → LED-Beleuchtung blinkt zweimal und zeigt an, dass das Speichern erfolgreich war
- c. Abruf: Wählen Sie eine der Zonen 1-4 aus, die Sie abrufen möchten, und drücken Sie dann kurz die Speichertaste S1, S2, S3

## Verdrahtungsplan



## Sicherheit & Warnhinweise

- 1) das Produkt muss von einer qualifizierten Person installiert und gewartet werden.
- 2) IP20. Bitte vermeiden Sie Sonne und Regen. Wenn es im Freien installiert wird, stellen Sie bitte sicher, dass es in einem wasserdichten Gehäuse montiert ist.
- 3) stellen Sie sicher, dass das Gerät an einem Ort mit ausreichender Belüftung montiert wird, um Überhitzung zu vermeiden.
- 4) bitte prüfen Sie, ob die Ausgangsspannung der verwendeten LED-Netzteile mit der Betriebsspannung des Produkts übereinstimmt.
- 5) schließen Sie niemals Kabel an, während das Gerät eingeschaltet ist, und stellen Sie immer sicher, dass die Anschlüsse korrekt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden, bevor Sie das Gerät einschalten.
- 6) vergewissern Sie sich, dass das Kabel fest im Stecker sitzt.
- 7) für aktuelle Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

# Controls

## 43LED/529



### Product introduction

The 43LED/529 RGBW remote control has 4 different zones. It can get RED/GREEN/BLUE/WHITE color directly. The remote control can store up to 3 colors or 3 modes in corresponding buttons (S1, S2, S3) for each zone. You can select each color by the color wheel. You can set the system as RGB 3-channel output, or RGBW 4-channel output. The receivers work with WIFI to RF converter to be controlled by smartphone.

#### Remote

item number	Operation voltage	Operation frequency	Remarks
43LED/529	3.6VDC	434MHz/868MHz	load 3pcs 7 AAA (1.5V) batteries

#### Receiver

item number	Input voltage	Output current	Output power	Remarks
43LED/520	12-36VDC	4x8A	4x (96 - 288) W	Constant voltage
43LED/521	12-36VDC	4x350mA	4x (4.2-12.6) W	Constant current

### Brief introduction of buttons



1. display: shows the status of the remote control.
2. white channel: the 4th channel
3. color wheel
4. 4 zones: each zone can store 3 colors or modes
5. brightness: dim down
6. brightness: dim up
7. run button/ speed button
8. ww, w and cw mixed by RGB
9. memory key
10. ON/OFF for all zones

### Operation

#### Learning (adaptation)

- a. Carry out wiring according to the wiring diagram
- b. Wake up the remote control by touching the ON/OFF button
- c. Press the learn button on the receiver
- d. Touch any zone button on the remote control
- e. then touch the color wheel
- f. The connected LED light will flash to confirm the zone designation.
- g. Press the learn button on the receiver for 5 seconds until the LED light flashes, then delete the learned ID.

Note1: To select a master from the slaves, a jumper must be set for each zone  
short circuit for master  
open circuit for slave

Each zone can set only one master controller. After a certain time, the master will perform a synchronization process to get the same color or mode of all slaves in a zone.

Note 2: each remote controller 4 zones (areas) receiver, each area can be learned as many receivers as we can.  
each receiver can be controlled by a maximum of 8 different remotes

#### Color wheel

Select the zone number 1 2 3 4, for example 1 and 3, then touch the color wheel, select the color you want, zone 1 and 3 will show the corresponding color you touched

#### Brightness key up and down

Press short/long key (5) to dim the brightness of RGB channels, press short/long key (6) to dim the RGB channels. The „W“ channel is separated from the RGB channels, so we can only long press the key to dim the „W“ channel.

# Controls

## 43LED/529



Button for running shape and speed

- a. Press the button (7) briefly, the mode will be run. Press it once, it will run one mode. Press the button again, it will stop, then press it one more time, it will go to the next mode. There are 10 built-in modes in total.
- b. Long press the button (7) when the mode is running. First long press will speed up the color movement, second long press will slow down the color movement.

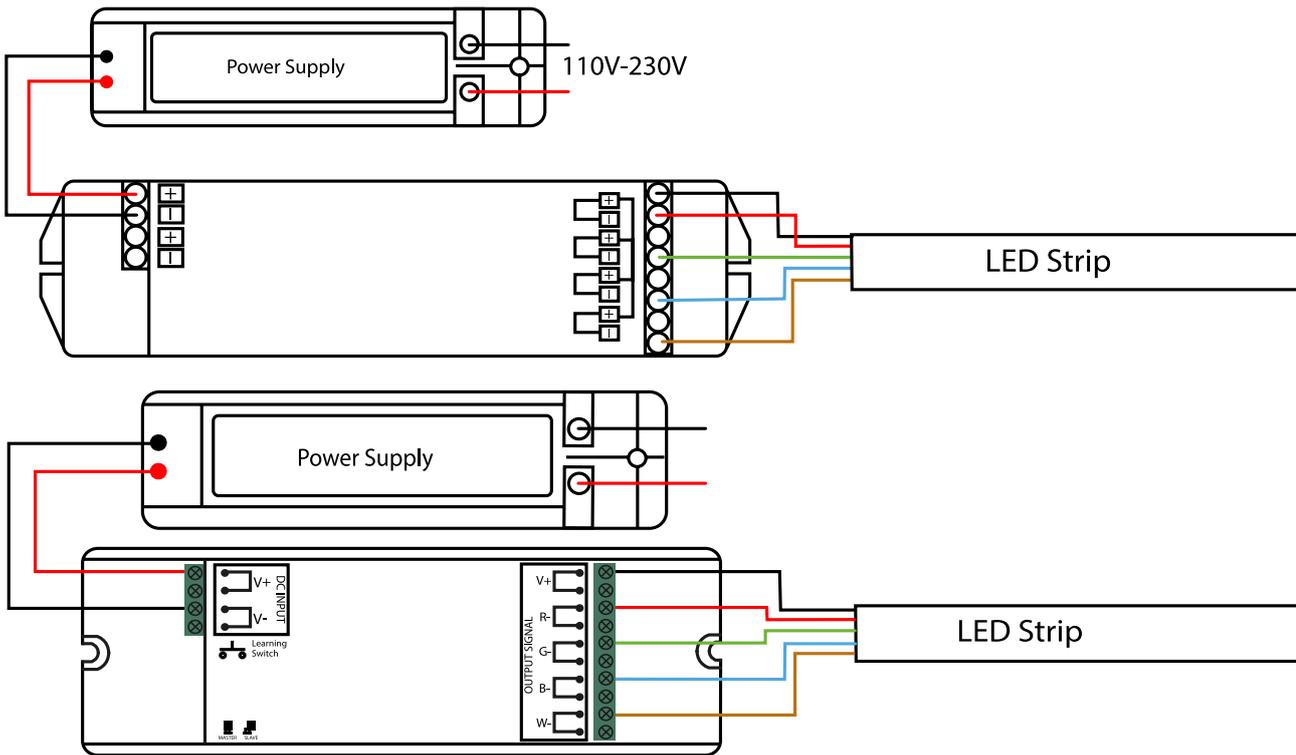
W+ key

- a. RGB channel is mixed into three different white tones by short press of button (8): warm white, natural white and cool white. For example: first press warm white, second press white, third press cool white, fourth press warm white...
- b. click the button (8) twice quickly to turn off the RGB channel.

Key to save and recall

- a. Save color: Selection of zones 1, 2, 3, 4 Selection of a color from the color wheel Long press of a save button S1, S2, S3 for 2-3 seconds twice flashing of the LED indicates that saving was successful.
- b. Save run shape: Select one of the zones 1, 2, 3, 4 select a run shape from the button (7) long press a save button S1, S2, S3 for 2-3 seconds LED light flashes twice indicating that saving was successful
- c. Recall: select one of the zones 1-4 you want to recall and then short press a memory button S1, S2, S3

### Wiring diagram



### Safety & Warnings

- 1) the product must be installed and maintained by a qualified person.
- 2) IP20. Please avoid sun and rain. If it is installed outdoors, please make sure it is mounted in a waterproof enclosure is mounted.
- 3) make sure it is mounted in a place with sufficient ventilation to avoid overheating.
- 4) please check that the output voltage of the LED power supply used is the same as the operating voltage of the product.
- 5) never connect cables while the power is on, and always make sure the connections are correct to avoid short circuits before turning on the power.
- 6) make sure the cable is firmly seated in the connector.
- 7) for updated information, please contact your supplier.