

## RF Drahtlose Radio Empfänger+Sender

### **Kennzeichen:**

Drahtlose Steuerung, einfach zu installieren.

Wasserdichte Gehäuse und wasserdichter Steckverbinder

Kontrollieren Lichten, Motoren, Lüfter, elektronische Betriebstüren / Schlossen / Fenster / Rollläden / Autos oder andere Geräte mit Spannung AC110~240V oder DC0~28V.

Allgemeine Eingang: Mit Spannungsversorgung AC110V (100V~120V) verwendet weltweit in US, Kanada...und mit Spannungsversorgung AC220V (200V~240V) verwendet in UK, Frankreich ...

Sie können den Empfänger mit Sender (Fernbedienung Kontrolle) von jedem Orten innerhalb einer zuverlässigen Entfernung ein / aus schalten.

Die Funksignale können durch Wände, Böden und Türen laufen.

Geschützt vor Gegenstrom und übermäßigem Strom.

Hörbares und visuelles Signal

Arbeiten mit Mikrokontroller Typ EM78P156, einem 8-bit Mikroprozessor, der entworfen und entwickelt mit stromsparender und Hochgeschwindigkeits-CMOS Technologie wird.

Zuverlässige Kontrolle: Sender (Kodierung) und Empfänger (Dekodierung) benutzen eine 8-Bit Kode

Ein / einige Sender können ein / einige Empfänger gleichzeitig kontrollieren.

Wenn Sie zwei oder mehr Empfänger an den gleichen Orten benutzen, können Sie die mit verschiedener Codes einstellen.

Sendefrequenz: 315MHz / 433MHz

### **Empfänger:**

Modell Nr.: S1U-AC220

Stromversorgung (Betriebsspannung): AC100~240V

Frequenz: 315MHz / 433MHz

Kanal: 1 CH

Kontrolle Modi: Toggle, Momentan, Verklinte

Output: Relaisausgang ( Normalerweise geöffnet und Normalweise geschlossen )

Arbeitsspannungsbereich von Relais: AC110~240V oder DC0~28V

Maximale Betriebsstrom: 10A

Ruhestrom: ≤6mA

Maße der PCB: 90mm x 59mm x 18mm

Maße des Gehäuse: 100mm x 68mm x 50mm

Arbeiten mit Festcode-Sendern oder Lernencode-Sender.

### **Sender Bezeichnung:**

Modell Nr.: 0021001 (C-2)

Mit Schiebedeckel: schließen wenn es nicht benutzt wird(um den Knopf zu schützen). Schieben den Deckel, der Knopf wird erscheinen.

Farbe des Gehäuses: Holzmuster / Weiß / Schwarz

Kanal/Knopf: 2

Symbol des Knopfs: 1, 2

Betriebsspannung: 12V(1 x 23A-12V Batterie, kann 12 Monate benutzt werden)

Betriebsstrom: 6mA

Betriebsfrequenz: 315Mhz / 433Mhz

Enkodierung Chip: PT2262/ PT2264 / SC2262

Enkodierung Typ: Festcode durch Löten, bis zu 6561 Codes

Sendeentfernung: 100m / 300ft (Theoretisch)

Die Entfernung 100m ist eine theoretische Daten, es soll auf freiem Ort bedient werden, keine Hindernisse, keine anderen Störungen. Aber wenn es getestet wird, gibt es Bäume, Wände oder andere Hindernisse, und es gibt viele Störungen von anderen Signalen. Vielleicht kann die tatsächliche Entfernung daher 100m nicht erreichen.

Wenn Sie die teleskopische Antenne verlängern, wird die Arbeitsreichweite erweitern, die Arbeitsreichweite ist doppelt so große als früher.

Anpassung Modus: ASK

Betriebstemperatur: -20 ° C bis +70 ° C

Einheit Mass: 58mm x 39mm x 16mm

Gewicht: 30g

Nutzungen:Garagentore, Motorräder, Auto Wecker Produkte, Haus Sicherheit Produkte, drahtlose fernkontrollierende Produkte, industrielle kontrollierende Produkte.

### **Benutzung (mit der Sender):**

Der Empfänger kann DC 0-28V oder AC110-240V Anlage steuern.

Achtung: Der Empfänger ist Relaisausgang. Ausgangszustand der Relaisausgangsklemmen: klemmen B und C sind normalerweise geöffnet; Klemmen A und B sind normalerweise geschlossen.

Wenn Sie ein DC 12V Lampe steuern, machen Sie wie folgende:

- 1) Verbinden lebender Draht von AC Stromversorgung an Klemme "L / +", und der neutraler Draht von AC Stromversorgung an Klemme "N / -".
- 2) Verbinden Klemme C an positiver Pol von DC Stromversorgung, verbinden Klemme B an positiver Pol von DC Lampe. Und verbinden den negativen Pol von DC Lampe an den negativen Pol von DC Stromversorgung.

Wenn Sie ein AC 230V Lampe steuern, machen Sie wie folgende:

- 1) Verbinden lebender Draht von AC Stromversorgung an Klemme "L / +", und das neutrale Draht von AC Stromversorgung an Klemme "N / -".
- 2) Verbinden Klemme C an lebender Draht von AC Stromversorgung, verbinden Klemme B an eine Seite von AC Lampe. Und verbinden andere Seite von AC Lampe an neutraler Draht von AC Stromversorgung.

:

Einstellung verschiedener Kontrolle Modi (Wir haben den Empfänger als Toggle Kontrolle Modus vor dem Versand eingestellt, Wenn Sie anderen Kontrolle Modi benutzen möchten, gehen Sie wie folgt.):

1) Einstellung Kontrolle Modus Toggle (mit dem Sender C-1): Nur Verbinden mit Steckbrücke-2.

Kontrolle Modus Toggle: Drücken -> Öffnen; Nochmal drücken -> Schließen.

Drücken Knopf 1: Relais einschalten (Kontakt auf B und C, keine Kontakt auf A und B)

Drücken nochmal Knopf 1: Relais ausschalten (keine Kontakt auf B und C, Kontakt auf A und B)

2) Einstellung Kontrolle Modus Momentan (mit dem Sender C-1): Nur Verbinden mit Steckbrücke-1.

Kontrolle Modus Momentan: Drücken und halten-> Öffnen; Freigegeben -> Schließen.

Drücken Knopf 1 und halten: Relais einschalten (Kontakt auf B und C, keine Kontakt auf A und B)

Geben Knopf 1 frei: Relais ausschalten (keine Kontakt auf B und C, Kontakt auf A und B)

3) Einstellung Kontrolle Modus Verklinte (mit dem Sender C-2): keinen Kontakt auf Steckbrücke-1 und Steckbrücke-2.

Kontrolle Modus Verklinte: Drücken ->Öffnen, andere Relais ausschalten; Drücken den anderen Knopf -> Schließen.

Drücken Knopf 1: Relais einschalten (Kontakt auf B und C, keine Kontakt auf A und B)

Drücken Knopf 2: Relais ausschalten (keine Kontakt auf B und C, Kontakt auf A und B)

Handsteuerung Klemme:

Der Empfänger hat Handsteuerung Klemme, Sie können externe Anlage, Sensors, oder Handschalter zur Steuerung des Empfänger verbinden.

1) Signaleingang

Sie können externe Geräte ( mit Kleinsignal-Ausgänge ) an Klemmen 1 ( signal + ) und 3 ( signal - ) anschließen. Der Signalausgang von externem Geräte kann den Empfänger steuern.

Wenn externe Geräte Kleinsignal an Klemme 1 ( signal + ) und 3 ( signal - ) ausgeben, schaltet das Relais ein.(Verbinden Klemmen B und C, trennen Klemmen A und B).

Wenn externe Geräte Kleinsignal an Klemme 1 ( signal + ) und 3 ( signal - ) nicht ausgeben, schaltet das Relais aus.( trennen Klemmen B und C, Verbinden Klemmen A und B).

2) Handschalter

Sie können einen Handschalter an Klemmen 1 und 3. Und dann können Sie diese Handschalter zur Steuerung des Empfänger verwenden.

Wenn Sie Klemmen 1 und 3 verbinden, schaltet das Relais ein.(Verbinden Klemmen B und C, trennen Klemmen A und B).

Und Wenn Sie Klemmen 1 und 3 trennen, schaltet das Relais aus.(trennen Klemmen B und C, Verbinden Klemmen A und B).

Wenn Sie den Empfänger nicht mehr mit der Fernbedienung arbeiten möchten, können Sie alle abgelernte Codes der Fernbedienungen löschen, die in dem Empfänger gespeichert werden.

Hinweis: Drücken und halten Sie den Knopf auf dem Empfänger bis die LED Licht langsam blitzt, dann lassen Sie den Knopf frei. LED Licht bleibt langsam blitzt. Es bedeutet, dass alle gespeicherte Codes erfolgreich gelöscht worden sind.

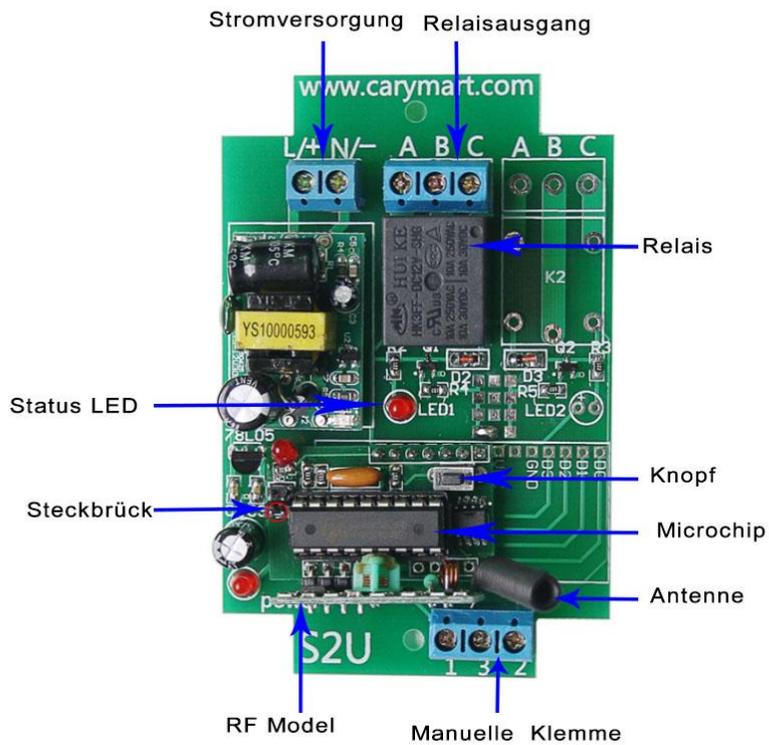
Ablernen der Fernbedienung:

1) Drücken Sie den Knopf des Empfängers, bis das LED Licht leuchtet. Der Empfänger vorbereitet jetzt zu ABLERNEN.

2) Drücken Sie irgendeinen Knopf der Fernbedienung, Falls das LED Licht 15mal schnell blitzt und dann ausschaltet, bedeutet es, dass das Ablernen erfolgreich ist.

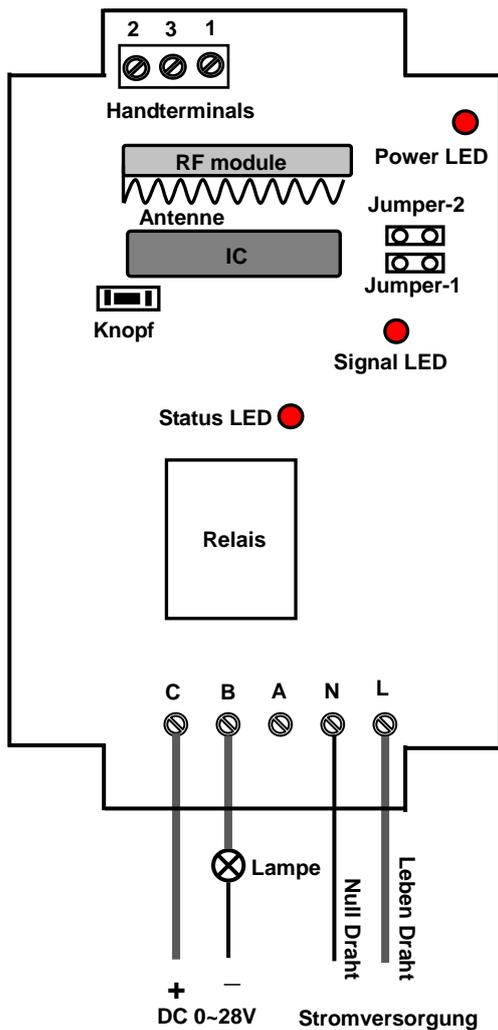
3) Wenn der Empfänger zu ablernen vorbereitet, drücken Sie nochmal den Kopf des Empfängers und das LED Licht schaltet aus; Das beteudet, dass Ablernen abgebrochen ist.

4) Der Empfänger kann Fernbedienungen mit verschiedener Codes ablernen.



A,B=Normalerweise geschlossen; B,C=Normalerweise geöffnet

### Kontrol DC Anlage



### Kontrol AC Anlage

