

## RF Drahtlose Radio Empfänger

### Kennzeichen:

Anwendung: Es kann in der Industrie-Automatisierung-, Landwirtschaft - und Heim-Automation, wie Fabrik, haus, bauernhof, weide, Fahrzeuge, Schiffen, Offshore-Betrieb, Luftfahrzeug, Feld Anruf, usw. Drahtlose Fernbedienung Produkte auf Land, Wasser und Luft, wie Funklichtschalter, Sirenen, Schlösser, Motoren, Ventilatoren, Winden, Jalousien, Elektrozyylinder, Türen, Fenster, Elektromagnetventile, Signalisierung, Geschäftsschilder usw.

Drahtlose Steuerung, einfach zu installieren.

Wasserdichte Gehäuse und wasserdichter Steckverbinder

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

Relaisausgang: Diese Funkfernbedienung ist Relaisausgang Typ, es kann DC oder AC Anlagen steuern. Die Klemme ist NO / NC (normalweise geöffnet / normalweise geschlossen ) und es ist wie ein Funkschalter. Es bedeutet, Sie sollen einen separate Stromversorgung mit dem Empfänger verbinden.

Mit manueller Klemmen: es ermöglicht Ihnen, dass Sie einen Handschalter anschließen, direkten druch Handbetrieb den Empfänger zu steuern.

Mit die externe Antenne. Es kann eine weitere Reichweite haben.

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

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.

Zuverlässige Kontrolle: Der Empfänger kann nur mit dem Sender arbeiten, der gleichen Code verwendet.

Ein / mehrere Sender kann gleichzeitig einen / mehrere Empfänger steuern.

Sie können zwei oder mehrere Einheiten am selben Ort verwenden.

Die Entfernung (mit dem Sender wie C-1 / C-2 ) von 100M ist ein theoretische Wert. Es soll auf einer öffentlichen Erde bedient werden,darauf gibt es keine Absperrung und keine Interferenz .Aber in wirklichem Leben verhindert das Funksignal durch Bäume,Wände oder andere Bauwerke ,noch kann es durch anderen Signale gestört werden. Deshalb ist die wahre Entfernung kleiner als 100M. Deshalb kann die Reichweite vielleicht nicht 100m erreichen. Wenn Sie eine länge Reichweite haben, bitte wählen Sie starker Sender, wie CB Series (1000m/3000ft); Oder Sie können eine externe Antenne für Empfänger zur Erhöhen der Reichweite benutzen.

### Empfänger:

Modell Nr.: S1MU-AC220

Stromversorgung (Betriebsspannung): AC100~240V (110V/120V/220V/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: 88mm x 80mm x 18mm

Maße des Gehäuse: 115mm x 90mm x 55mm

Drahtgrößenbereich für die Terminals: 22-11 AWG

Arbeiten mit Festcode-Sendern oder Lernencode-Sender.

Der Empfänger kann verschieden Modell Sender koppeln, inkl. Modell C-1 / C-2 (100M), CWB-1 / CWB-2 (50M, wasserdicht), CP-1 / CP-2 (500M) and CB-1 / CB-2 (1000M) usw...

Wenn Sie eine weiter Reichweite haben möchten, können Sie eine externe Antenne für Empfänger installieren, wie eine magnetische Antenne von Modell 0020909, ihre Reichweite ist dreimal so viel wie es früher. Oder mit Teleskopantenne von Modell 0020918 ist die Reichweite doppelt so viel wie es früher.

### 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; Freigeben -> 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 Verlinkte (mit dem Sender C-2): keinen Kontakt auf Steckbrücke-1 und Steckbrücke-2.

Kontrolle Modus Verlinkte: 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)

### **Funktion Speicher**

Wenn das Relais in den Status von "ON" ist, schalten Sie den Strom aus, wird es den Status von "OFF" wechseln.

Wenn das Relais wiederhergestellt, wird das Relais automatisch in dem vorherigen Status von "ON" zurückkehren.

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.

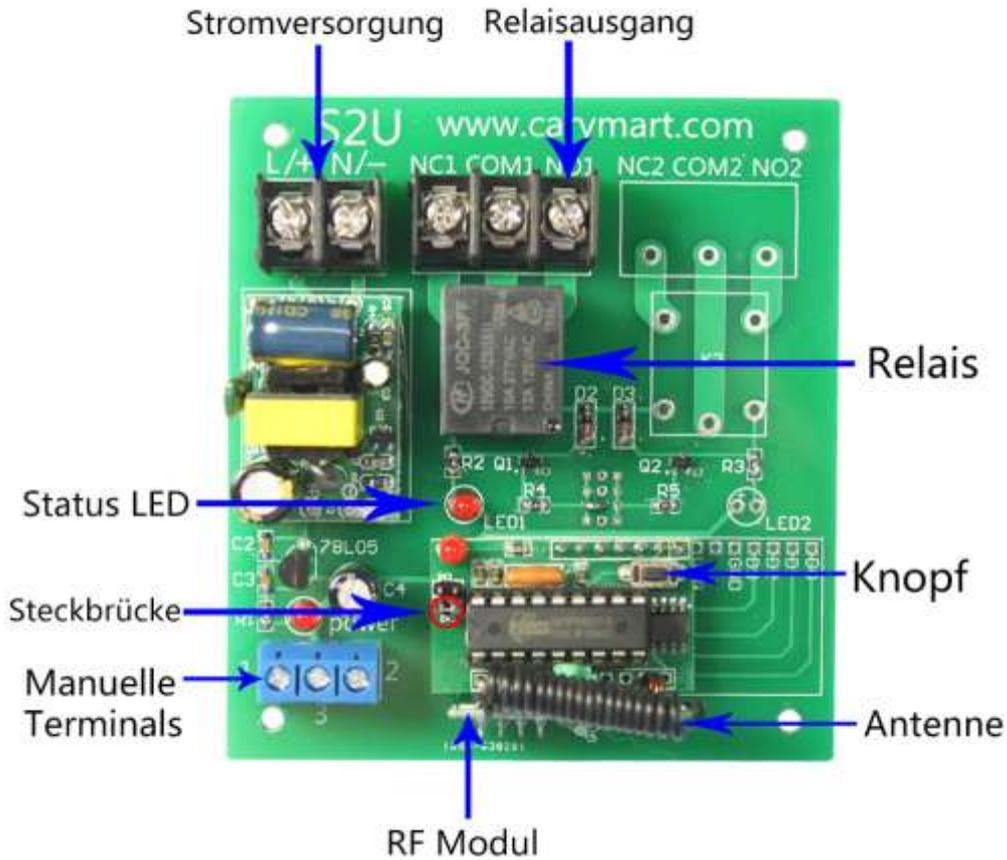
Ablernen der Fernbedienung:

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

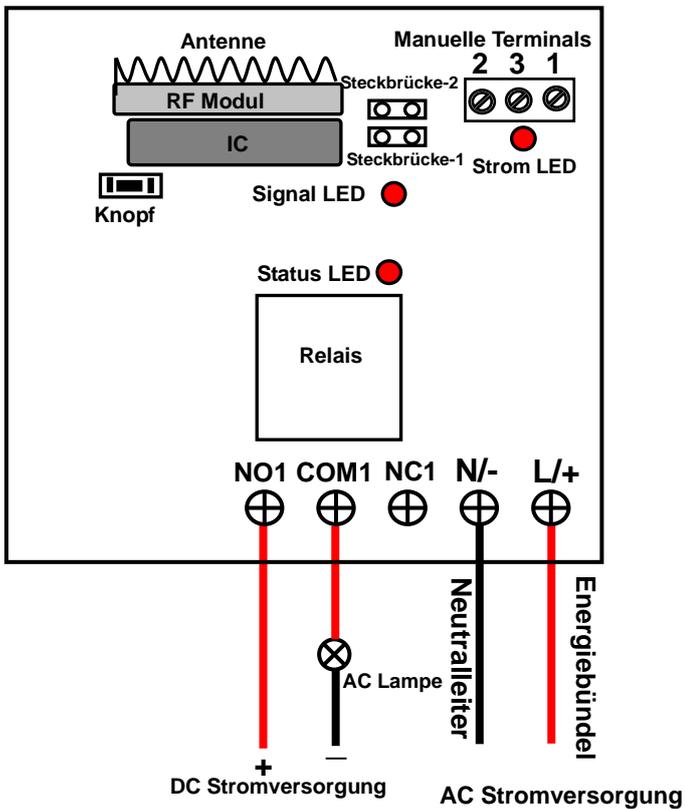
2) Drücken Sie irgendeinen Knopf der Fernbedienung, Falls das LED Licht 15mal schnell blitzt und dann ausschaltet, bedeutet es, dass das Ablernen erfolgreich ist.

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.



### DC Gerät steuern



### AC Gerät steuern

