

## RF Drahtlose Empfänger (Modell 0020425 S2X-DC12)

### Kennzeichen:

1. Anwendung: Es kann in der Industrie-Automatisierung-, Landwirtschaft - und Heim-Automation, wie Fabrik, haus, bauernhof, weide, Fahrzeugen, 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.
2. Wasserdicht: Der Empfänger hat wasserdichte Gehäuse und wasserdichter Steckverbinder. Es kann im Freien installiert werden.
3. Drahtlose Steuerung, einfach zu installieren.
4. DC Power Output: Es kann DC Geräte mit Spannungsversorgung DC 6V / 9V / 12V / 24V steuern
5. Sie könnten den Empfänger mit Sender(Fernbedienung) von jedem Ort innerhalb einer zuverlässigen Entfernung ein / aus schalten.
6. Die drahtlose Funksignale können durch Wände, Böden und Türen laufen
7. Geschützt vor Gegenstrom und übermäßigem Strom.
8. Zuverlässige Steuerung: Der Empfänger arbeitet nur mit dem Sender verwenden, der den gleichen Code verwendet.
9. Ein / einige Sender können ein / einige Empfänger gleichzeitig kontrollieren.
10. Sie können zwei oder mehrere Geräte am selben Ort verwenden.

### Parameter des Empfängers:

Modell Nr.: S2X-DC06 / S2X-DC09 / S2X-DC12 / S2X-DC24

Stromversorgung (Betriebsspannung): DC6V (S2X-DC06), DC12V±1V (S2X-DC12), DC9V±1V (S2X-DC09), DC24V±1V (S2X-DC24)

Ausgabe: DC6V (S2X-DC06), DC12V (S2X-DC12), DC9V (S2X-DC09), DC24V (S2X-DC24)

Betriebsfrequenz: 315MHz / 433MHz

Kanal: 1 CH

Kontrolle Modi: Toggle, Momentan, Verklinte, Toggle+ Momentan

Statischer Strom: ≤6mA

Maximaler Betriebsstrom: 10A

Maße der PCB: 90mm x 59mm x 18mm

Maße des Koffers: 100mm x 68mm x 50mm

Arbeite mit Festcode Sender oder Lerncode-Sender

### Geeigneter Sender:

Der Empfänger kann mit verschiedenen Sender arbeiten, wie Model C-2 / C-3 (100M), CWB-2 / CWB-3 (50M, wasserdicht), CP-2 (500M), oder CB-2 / CB-3 (1000M) usw.

Wenn Sie den Empfänger Toggle oder Momentan Modus einstellen, brauchen Sie einen Sender mit zwei Knöpfe, wie Modell C-2 (100M), CWB-2 (50M, Wasserdicht), CP-2 (500M), oder CB-2 (1000M) usw.. Wenn Sie den Empfänger Verklinte Modus einstellen, brauchen Sie einen Sender mit drei Knöpfe, wie C-3 (100M), CWB-3 (50M, Wasserdicht) oder CB-3 (1000M) usw..

### Reichweite:

Mit dem Sender wie C-2 kann die Reichweite max. 100M im Freifeld sein. Die Entfernung von 50M 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 die max. Reichweite.

Mit Antenne oder CB-Serie Sender kann es die Reichweite erhöhen.

### Verwendung (mit dem Sender C-2):

Der Empfänger kann verwendet werden, um die DC 6V / 9V / 12V / 24V Geräte zu kontrollieren. Wenn die Stromversorgung der Geräte DC 12V sind, müssen Sie den Empfänger mit DC 12V Vesion auswählen, und wenn die Stromversorgung der Geräte DC 24 V sind, müssen Sie den Empfänger mit DC 24 V Vesion auswählen

### Verdrahtung:

Wenn Sie DC 12V Licht steuern, machen Sie wie folgende.

- 1) Schließen den positiven Pol mit DC Stromversorgung an den Terminal „L/+“ an, und schließen den negativen Pol mit DC Stromversorgung an den Terminal „N/-“ an.
- 2) Schließen den positive Pol des Lichts an den Terminal „L/+“ an, und schließen den negativen Pol des Lichts an den Terminal „N/-“ an.

**Einstellung verschiedene Kontrolle Modus:** (Wir haben den Empfänger als Toggle-Steuermodus vor der Lieferung eingestellt, Wenn Sie andere Kontrollenmodus verwenden, machen Sie folgende Operation):

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

Drücken den Knopf A: Schalten das Relais 1 an, der Terminal AUS 1 wird DC Strom ausgeben, und das Licht 1 wird angeschaltet.

Drücken den Knopf A nochmal: Schalten das Relais 1 aus, der Terminal AUS 1 wird nichts ausgeben, und das Licht 1 wird ausgeschaltet.

Drücken den Knopf B: Schalten das Relais 2 an, der Terminal AUS 2 wird DC Strom ausgeben, und das Licht 2 wird angeschaltet.

Drücken den Knopf B nochmal: Schalten das Relais 2 aus, der Terminal AUS 2 wird nichts ausgeben, und das Licht 2 wird ausgeschaltet.

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

Drücken und halten den Knopf A: Schalten das Relais 1 an, der Terminal AUS 1 wird DC Strom ausgeben, und das Licht 1 wird angeschaltet.

Lassen den Knopf 1 frei: Schalten das Relais aus, der Terminal AUS 1 wird nichts ausgeben, und das Licht 1 wird ausgeschaltet.

Drücken und halten den Knopf B: Schalten das Relais 2 an, der Terminal AUS 2 wird DC Strom ausgeben, und das Licht 2 wird angeschaltet.

Lassen den Knopf B frei: Schalten das Relais aus, der Terminal AUS 2 wird nichts ausgeben, und das Licht 2 wird ausgeschaltet.

- 3) Einstellung Kontrolle Modus Verklinte: Trennen die Steckbrücke-1 und die Steckbrücke-2.

Drücken den Knopf A: Schalten das Relais 1 an, der Terminal AUS 1 wird DC Strom ausgeben, und das Licht 1 wird angeschaltet.  
Schalten das Relais 2 aus, der Terminal AUS 2 wird nichts ausgeben, und das Licht 2 wird ausgeschaltet.  
Drücken den Knopf B: Schalten das Relais 2 an, der Terminal AUS 2 wird DC Strom ausgeben, und das Licht 2 wird angeschaltet.  
Schalten das Relais 1 aus, der Terminal AUS 1 wird nichts ausgeben, und das Licht 1 wird ausgeschaltet.  
Drücken den Knopf C: Schalten das Relais 2 aus, der Terminal AUS 2 wird nichts ausgeben, und das Licht 2 wird angeschaltet.

4) Einstellung Kontrolle Modus Momentan + Toggle (mit dem Sender C-2): Verbinden die Steckbrücke-1 und die Steckbrücke-2  
Momentan Kontrolle Modus (Kanal 1):

Drücken und halten den Knopf A: Schalten das Relais 1 an, der Terminal AUS 1 wird DC Strom ausgeben, das Licht wird angeschaltet.  
Lassen den Knopf A frei: schalten das Relais 1 aus, der Terminal AUS 1 wird nichts ausgeben, das Licht 1 wird ausgeschaltet.

Toggle Kontrolle Modus (Kanal 2):

Drücken den Knopf B: Schalten das Relais 2 an, der Terminal AUS 2 (A&B) wird DC Strom ausgeben, das Licht 2 wird angeschaltet.  
Drücken den Knopf B nochmal: Schalten das Relais 2 aus, der Terminal AUS 2 wird nichts ausgeben, das Licht 2 wird ausgeschaltet.

#### **Handsteuerung Klemme:**

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

##### 1) Signaleingang

Sie können externe Geräte ( mit Kleinsignal-Ausgänge ) an manuelle Klemme 1 ( signal + ) und Klemme 2 ( signal + ) sowie Klemme 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 1 ein. Klemme "OUT1" gibt DC Strom aus, und das Licht 1 ist an.

Wenn externe Geräte Kleinsignal an Klemme 1 ( signal + ) und 3 ( signal - ) nicht ausgeben, schaltet das Relais 2 aus. Klemme "OUT1" stoppt die Ausgabe, und das Licht 1 ist aus.

Wenn externe Geräte Kleinsignal an Klemme 2 ( signal + ) und 3 ( signal - ) ausgeben, schaltet das Relais 2 ein. Klemme "OUT2" gibt DC Strom aus, und das Licht 2 ist an.

Wenn externe Geräte Kleinsignal an Klemme 2 ( signal + ) und 3 ( signal - ) nicht ausgeben, schaltet das Relais 2 aus. Klemme "OUT2" stoppt die Ausgabe, und das Licht 2 ist aus.

##### 2) Handschalter

Sie können einen Handschalter an Klemmen 1, 2 und 3. Und dann können Sie diese Handschalter zur Steuerung des Empfängers verwenden.

Wenn Sie Klemmen 1 und 3 verbinden, schaltet das Relais 1 ein. Klemme "OUT1" gibt DC Strom aus, und das Licht 1 ist an.

Und Wenn Sie Klemmen 1 und 3 trennen, schaltet das Relais 1 aus. Klemme "OUT1" stoppt die Ausgabe, und das Licht 1 ist aus.

Wenn Sie Klemmen 2 und 3 verbinden, schaltet das Relais 2 ein. Klemme "OUT2" gibt DC Strom aus, und das Licht 2 ist an.

Und Wenn Sie Klemmen 2 und 3 trennen, schaltet das Relais 2 aus. Klemme "OUT2" stoppt die Ausgabe, und das Licht 2 ist aus.

#### **Wie kann man den Sender zu Empfänger koppeln:**

- 1) Drücken Sie den Lern Knopf von dem Empfänger 1-2 Sekunden, Signal LED auf Empfänger ist an. Der Empfänger geht in den Status des Lernens
- 2) Drücken Sie irgendwelche Knöpfe auf dem Sender. Wenn Signal LED 15 mal blinkt, und dann ausgeschaltet ist, bedeutet das, das Lernen ist erfolgreich.
- 3) Wenn der Empfänger in den Status des Lernens ist, drücken Sie noch einmal den Knopf von Empfänger, schaltet LED Signal aus, wird Lernprozess unterbrochen.
- 4) Der Empfänger kann mehrerer Sender mit verschiedenen Codes lernen.

#### **Löschen den Sender:**

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

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

