

## RF Drahtlos Fernkontroller Kit (Modell 0020517 S1X-AC-ANT3 + CB-2V-AC)

### Lieferumfang:

1 x Empfänger: S1X-AC-ANT3  
1 x Sender: CB-2V-AC  
1 x Gebrauchsanleitung

### Kennzeichen:

Anwendung: Diese Art der drahtlosen Fernbedienung kann ein AC Spannungssignal oder ein AC-Gerät verwenden, um ein anderes AC-Gerät drahtlos zu kontrollieren, und sie kann für die synchrone drahtlose Steuerung verschiedener Haushalts-, Industrie- oder Landwirtschaftsgeräte verwendet werden, wie z.B. die drahtlose Steuerung des Warmwirts und der Warmhupe, die drahtlose Steuerung der Beleuchtung, die drahtlose Synchronisationssteuerung der Geräte und so weiter.

Drahtlose Steuerung, einfach zu installieren.

Wasserdicht: Der Empfänger hat wasserdichte Gehäuse und wasserdichter Steckverbinder, es kann im Freien installiert werden.

Universelle Eingabe: Unterstützt Spannung von AC110V (100V~120V), weit verwendet in US, Canada...und Spannung von AC220V (200V~240V), verwendet in UK, France...

AC Spannungsausgang: Es kann AC Anlage von Spannung 110V / 120V / 220V / 240V AC steuern.

Mit verdrahteter Kontrolle Terminals: Sie können Sensoren, Endschalters Handschalters oder andere Geräte zu verbinden, um den Empfänger zu steuern.

Mit Antenne kann es die Reichweite erhöhen.

Mit dem Sender (Fernkontroller) können der Empfänger vom irgendeinen Ort an-/ausgeschaltet werden, wo innerhalb die zuverlässige Entfernung ist.

Die drahtlose Funksignale können durch Wände, Böden und Türen laufen

Geschützt vor Gegenstrom und übermäßigem Strom.

Zuverlässige Kontrollieren: Der Empfänger arbeitet nur mit dem Sender verwenden, der den gleichen Code verwendet.

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

Sie können zwei oder mehrere Geräte am selben Ort verwenden.

### Parameter des Empfängers:

Modell Nr.: S1X-AC-ANT3

Stromversorgung (Betriebsspannung): AC100~240V (110V/120V/220V/240V)

Ausgabe: AC100~240V (110V/120V/220V/240V)

Betriebsfrequenz: 315MHz

Kanal: 1 CH

Kontrolle Modi: Verklinte

Statischer Strom:  $\leq 6\text{mA}$

Maximaler Betriebsstrom: 10A

Maße von PCB: 90mm x 59mm x 18mm

Maße des Koffers: 100mm x 68mm x 50mm

Arbeite mit Festcode Sender oder Lerncode-Sender

### Externe Verlängerte Antenne(ANT3) für den Empfänger:

Antenne Länge: 108mm / 445mm (Verlängern)

Mit SMA Steckverbinder.

Wenn Sie die teleskopische Antenne verlängern, wird die Arbeitsreichweite erweitern.

### Parameter des Senders:

Modell Nr.: CB-2V-AC

Mit AC Strom Trigger Eingabe Drähte

Trigger Eingabe: AC 100~240V

Kanal/Knopf: 2

Betriebsspannung: 9V (1 x 6F22 -9V Batterie, Dauert 1 Woche, wenn Sie eine längere Arbeitszeit möchten, benutzen Sie bitte ein 9V Strom Adapter.)

Arbeitsstrom: 30mA

Betriebsfrequenz: 315 MHz

Entfernung der Fernbedienung: 1000m / 3000ft (Theoretisch)

In Seitenlage gibt es einen Ein / Aus Knopf.

Anpassung Modus: ASK

Betriebstemperatur: -20 ° C bis +70 ° C

Einheitsmaße: 100mm x 68mm x 50mm

Mit SMA etxterner Verlängerten Antenne

### Das Betriebsprinzip:

Der Sender CB-2V-AC ist eine spezielle Fernbedienung mit Signaltriggerung für AC Spannung. Es hat 2 Eingangsleitungen für den Anschluss eines AC-Stromes oder AC-Gerätes, wie z.B. AC-Lampen, AC-Motoren; oder für den Anschluss eines Gerätes mit AC-Spannungsausgang, wie z.B. Warmhost. Der Sender kann mit verschiedenen Arten von Empfängern zu einem drahtlosen Steuerungssystem kombiniert werden, mit dem ein anderes AC- oder DC-Gerät über ein AC-Signal oder ein AC-Gerät drahtlos gesteuert werden kann.

### Arbeitsprozess:

1. Schließen ein AC Gerät A an die beiden Eingangsleitungen des Senders an, das andere Gerät B an den Empfänger.

2. Wenn das Gerät A die AC Spannung an den Sender abgibt, sendet der Sender automatisch ein "ON" Funksignal, das der Funktion der Taste "ON" am Sender entspricht. Wenn der Empfänger das Funksignal empfängt, aktiviert er sein Relais, um das angeschlossene Gerät B einzuschalten.

3. Wenn das Gerät A die AC Spannung nicht mehr an den Sender abgibt, sendet der Sender automatisch ein Funksignal "AUS", das der Funktion der Taste "AUS" am Sender entspricht. Wenn der Empfänger das Funksignal empfängt, deaktiviert er sein Relais, um das angeschlossene Gerät B auszuschalten.

#### **Reichweite:**

Mit dem Sender wie CB-2V-AC kann die Reichweite max. 2000M im Freifeld sein.

Die Entfernung von 2000M ist ein theoretischer 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.

#### **Verwendung:**

Der Empfänger kann verwendet werden, um AC 110~240V Geräte zu kontrollieren.

#### **A. Verdrahtung:**

Wenn Sie ein AC 220V Licht kontrollieren möchten, bedienen Sie wie folgt:

1) Verbinden den Energiebündel der AC Stromversorgung an der Terminal "L/+" von Eingabe, und verbinden den Mittelleiter der AC Stromversorgung an der Terminal "N/-" von Eingabe.

2) Verbinden eine Seite des AC Lichts an der Terminal "L/+" von Ausgabe, und verbinden eine andere Seite des AC Lichts an der Terminal "N/-" von Ausgabe.

#### **B. Operation:**

1) Drücken die Knöpfe auf dem Sender (CB-2V-AC), um die Gerät zu kontrollieren:

Drücken den Knopf A des Senders: Die Terminals "AUS1" des Empfängers gibt AC Strom aus, das Licht ist ein.

Drücken den Knopf B des Senders: Die Terminals "AUS1" des Empfängers stoppt Ausgeben, das Licht ist aus.

#### **2) Kontrollieren die Gerät, durch geben AC 100~240V Strom am Eingabe Draht des Senders ein:**

Wenn AC100~240V Strom am Eingabe Draht (der rote und schwarze Draht) des Senders verbinden, sendet der Sender ein RF Signal "EIN", um den Empfänger zu triggern, die Ausgabe Terminals "AUS1" gibt AC Strom aus, und das Licht ist angeschaltet.

Wenn AC 100~240V Strom am Eingabe Draht trennen, sendet der Sender ein anderes RF Signal "AUS1", um den Empfänger zu triggern, die Ausgabe Terminals "AUS1" stoppt Ausgeben, und das Licht ist ausgeschaltet.

#### **C. Verdrahtende kontrollierende Terminals:**

Der Empfänger hat die manuelle kontrollierende Terminals, Sie können externe Geräte, Sensoren oder Handschalter verbinden, um den Empfänger zu triggern.

1) Signal Eingabe:

Sie können die extern Geräte (mit Kleinsignal) an die manuelle Terminals 1 (Signal +) und Terminal 3 (Signal -) verbinden, dann kann die Ausgabe Signal von externen Geräte den Empfänger kontrollieren.

Wenn die externe Gerät das Kleinsignal an die manuelle Terminal 1 und Terminal 3 ausgibt, schalten des Relais an. Der Terminal "AUS 1" gibt AC Strom aus, und das Licht ist angeschaltet.

Wenn die externe Gerät kein Signal ausgibt, schalten des Relais aus. Der Terminals "AUS 1" gibt nichts aus, und das Licht ist ausgeschaltet.

2) Die manuelle Schalters:

Sie können die manuellen Schalters an den manuellen Terminals 1 und 3 verbinden, dann können Sie die manuelle Schalters bedienen, um den Empfänger zu kontrollieren.

Wenn Sie die Terminals 1 und 3 verbinden, das Relais wird vom Empfänger angeschaltet. Die Terminals "AUS1" gibt AC Strom aus, das Licht ist angeschaltet.

Wenn Sie die Terminals 1 und 3 trennen, das Relais wird vom Empfänger ausgeschaltet. Die Terminals "AUS1" gibt nichts aus, das Licht ist ausgeschaltet.

#### **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 ein. Der Empfänger geht in den Status des Lernens

2) Drücken Sie irgendwelche Knöpfe auf dem Sender. Wenn Signal LED blinket 15 Mals, bedeutet es, das Lernen ist erfolgreich.

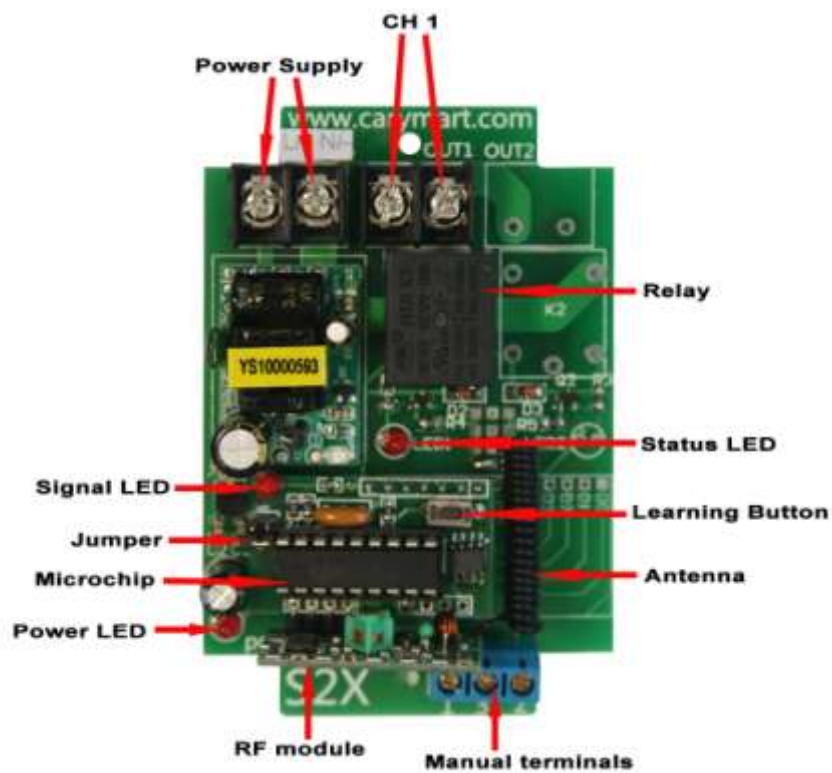
3) Wenn der Empfänger in den Status des Lernens geht, drücken Sie noch einmal den Knopf von Empfänger, schaltet Signal LED aus, Lernprozess wird nicht mehr eingestellt.

4) Der Empfänger kann mehrerer Sender mit verschiedenen Codes lernen.

#### **Löschen die Senders:**

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

Operation: Drücken Sie den Lern-Knopf des Empfängers 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.



External Telescopic Antenna

