

# RF Drahtlose Fernbedienung Radio Kontroller / Sender & Empfänger

## Lieferumfang:

1 x Empfänger: S8CA-DC09-ANT2 / S8CA-DC12-ANT2 / S8CA-DC24-ANT2 (8 Kanäle / 8 Kontrolle Modus)  
1 x Sender: CB-8  
1 x Bedienungsanleitung

## Kennzeichen:

Drahtlose Steuerung, einfach zu installieren.  
Kontrollieren Motoren von Lüfter, Pumpe, elektronische betrieben Winden / Türen / Fenster / Rollläden oder anderen Geräte mit Spannung AC 110V~240V oder DC0~28V.  
Sie können den Empfänger mit Sender (Fernbedienung Kontrolle) von jedem Ort 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 EM78P447, einem 8-bit Mikroprozessor, der entworfen und entwickelt mit stromsparender und Hochgeschwindigkeits-CMOS Technologie wird.  
Benutzung von stark anti-interaktionsfähiger elektrischer Schaltung ULN2003 um Relais zu treiben.  
Zuverlässige Kontrolle: Sender (Kodierung) und Empfänger (Dekodierung) benutzen einen 8-Bit Kode.  
Ein / einige Sender können ein / einige Empfänger gleichzeitig kontrollieren.  
Wenn Sie zwei oder mehr Empfänger an dem gleichen Ort benutzen, können Sie die mit verschiedener Codes einstellen.  
Sendefrequenz: 315MHz (Noch mit 433MHz bei uns, wenn Sie die brauchen, sagen Sie uns bitte.)  
Arbeitsentfernung zwischen Sender und Empfänger durch externe Teleskopantenne: 2000M /6000ft (Theoretisch)

## Empfänger:

Modell Nr.: S8CA-DC09-ANT2 / S8CA-DC12-ANT2 / S8CA-DC24-ANT2  
Kanal: 8 CH  
8 Kontrolle Modus: Toggle, Momentan, Verklinte, Toggle + Momentan, Toggle + Verklinte, Momentan + Verklinte  
Kodierungsart: Festkode  
Zeichenkodierung: Durch Ablernen  
Stromversorgung (Betriebsspannung): DC12V±1V (S8CA-DC12-ANT2), DC9V±1V (S8CA-DC09-ANT2), DC24V±1V (S8CA-DC24-ANT2)  
Arbeitsspannungsbereich von Relais: AC110~240V or DC0~28V  
Maße der PCB: 94mm x 73mm x 18mm  
Maße des Koffers: 100mm x 80mm x 30mm  
Statischer Strom: ≤6mA  
Maximaler Betriebsstrom: 5A / jeder Kanal

## Externe Teleskopantenne:

Frequenzbereich: 300~450MHz  
Widerstand: 50Ω  
Antenne Länge: 15cm  
Kabellänge: 150cm  
Gewicht: 35g  
Anti-Interferenz, Wasserdicht, Abgeschirmtes Kabel stellen innen ein  
Magnetische Stand Design für leicht zu installieren

## Sender:

Modell Nr.: CB-8  
Kanal: 8 CH  
Entfernung der Fernbedienung: 1000m / 3000ft (Theoretisch)  
Kodierung: Festkode durch Lötten  
Einheitsmaße: 135mm x 42mm x 25mm  
Stromversorgung: 1 x 6F22-9V Batterie (incl., Dauert ca.12 Monate.)

## Benutzung:

Einstellen der verschiedenen Kontrolle Modis (Wir haben den Empfänger als Toggle Kontrolle Modus vor dem Versand eingestellt, Wenn Sie anderen Kontrolle Modi benutzen möchten, gehen Sie wie folgt):

1)Ablernen des Toggle Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger in dem Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf 1 der Fernbedienung.

Kontrolle Modus Toggle(Kanal 1~8): Drücken →Öffnen; Drücken nochmal - >Schließen.

Knopf 1 drücken: Relais 1 einschalten (Kontakt auf B und C, keinen Kontakt auf A und B)

Knopf 1 nochmal drücken: Relais 1 ausschalten (keinen Kontakt auf B und C, Kontakt auf A und B)

...

Knopf 8 drücken: Relais 8 einschalten (Kontakt auf B und C, keinen Kontakt auf A und B)

Knopf 8 nochmal drücken: Relais 8 ausschalten (keinen Kontakt auf B und C, Kontakt auf A und B)

2)Ablernen des Momentan Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger in dem Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf 2 der Fernbedienung.

Kontrolle Modus Momentan (Kanal 1~8): Drücken und halten →Öffnen; Freilassen →Schließen.

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

Lassen Knopf 1 frei: Relais 1 ausschalten (Keinen Kontakt auf B und C, Kontakt auf A und B)

...

Drücken den Knopf 8 und halten: Relais 8 einschalten (Kontakt auf B und C, keinen Kontakt auf A und B)  
Lassen Knopf 8 frei: Relais 8 ausschalten (Keinen Kontakt auf B und C, Kontakt auf A und B)

3)Ablernen des Verklinte Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf 3 der Fernbedienung.  
Kontrolle Modus Verklinte (Kanal 1~8): Drücken ->Öffnen; andere Relais ausschalten, Drücken anderen Knopf ->Schließen.

Drücken Knopf 1: Relais 1 einschalten (Kontakt auf B und C, keinen Kontakt auf A und B)  
Andere Relais ausschalten (Keinen Kontakt auf B und C, Kontakt auf A und B)

...

Drücken Knopf 8: Relais 8 einschalten. (Kontakt auf B und C, keinen Kontakt auf A und B)  
Andere Relais ausschalten (Keinen Kontakt auf B und C, Kontakt auf A und B)

4) Ablernen des Toggle (Kanal 1~4 ) + Momentan (Kanal 5~8 ) Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf 4 der Fernbedienung.

5) Ablernen des Toggle (Kanal 1~4 ) + Verklinte (Kanal5~8 ) Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf 5 der Fernbedienung.

6) Ablernen des Momentan (Kanal 1~4 ) + Verklinte (Kanal 5~8 ) Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf 6 der Fernbedienung.

7)Ablernen des Verklinte (Kanal 1~4 gekuppelt, Kanal 5~8 gekuppelt ) Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf 7 der Fernbedienung.

8) Ablernen des Toggle (Kanal 1~6 ) + Alle Ein / Aus (Kanal 7/8 ) Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf 8 der Fernbedienung.

Drücken Knopf 7: Alle Relais Einschalten.  
Drücken Knopf 8: Alle Relais Ausschalten.

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.

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

Ablernen der Fernbedienung:

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

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

Wenn der Empfänger zum Ablernen vorbereitet, drücken Sie nochmal den Knopf des Empfängers und das LED Licht schaltet aus; Das beteudet, dass Ablernen abgebrochen ist.

Der Empfänger kann Fernbedienungen mit verschiedener Codes ablernen.

### Anwendung Schaltung

