

RF Drahtlose Fernbedienung Radio Kontroller / Sender & Empfänger

Lieferumfang:

1 x Empfänger: S12CA-DC0s9 / S12CA-DC12 / S12CA-DC24 (12 Kanäle/ 12 Kontrolle Modus)
12 x Sender: C-1
1 x Bedienungsanleitung

Kennzeichen:

Einfach zu installierende drahtlose Steuerung. Keine Sichtverbindung nötig, funktioniert auch durch Wände. Hindernisse reduzieren die Reichweite. Steuert Motore von Lüftern, Pumpen, elektronisch betriebenen Winden/Türen/Fenstern /Rollläden oder anderen Geräte mit Wechselspannung (AC) 110V-240V oder Gleichspannung (DC) 0V-28V.
Geschützt vor Gegenstrom und übermäßigem Strom.
Akustisches und optisches Signal.
Arbeitet mit einem 8-bit Mikroprozessor Typ EM78P447 in stromsparender Hochgeschwindigkeits-CMOS Technologie und einem ULN2003 als Treiber für die Relais
Relaisausgang: dieser Empfänger ist Relaisausgang. Es kann DC und AC Anlagen steuern. Die Klemmen sind NO / NC (normalerweise geöffnet / normalerweise geschlossen) und es ist wie ein Funkschalter. Es bedeutet, Sie sollen auch eine separate Stromversorgung an Relaisausgang anschließen.
Zuverlässige Kontrolle: Sender (Codierung) und Empfänger (Decodierung) benutzen einen 8-Bit Code.
Ein oder mehrere Sender können einen oder mehrere Empfänger gleichzeitig steuern.
Wenn Sie zwei oder mehr Empfänger am gleichen Ort benutzen, können diese in unterschiedlichen Steuerungsmodi betrieben werden
Mit Antenne kann es die Reichweite erhöhen.

Empfänger:

Modell Nr.: S12CA-DC09-ANT2 / S12CA-DC12-ANT2 / S12CA-DC24-ANT2
Kanal: 12 CH
12 Kontrolle Modus: Toggle, Momentan, Verklinte, Toggle + Momentan + Verklinte, Toggle + Verklinte, Momentan + Verklinte, Toggle + Momentan
Kodierungsart: Festkode
Zeichenkodierung: Durch Ablernen
Stromversorgung (Betriebsspannung): DC12V±1V (S12CA-DC12-ANT2), DC9V±1V (S12CA-DC09-ANT2), DC24V±1V (S12CA-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

Sender:

Modell Nr.: C-1
Kanal: 1 CH
Entfernung der Fernbedienung: 100m / 300ft (Theoretisch)
Kodierung: Festkode durch Löten
Einheitsmaße: 58mm x 39mm x 16mm
Stromversorgung: 1 x 23A -12V Batterie (incl., Dauert ca.12 Monate.)

Anschluss an DC / AC Anlagen:

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

- 1) Schließen den Pluspol der DC Stromversorgung an Klemmen "L / +" von Eingang an, und schließen Minuspol der DC Stromversorgung an Klemme "N / -" von Eingang an.
- 2) Schließen Klemmen C an Pluspol der DC Stromversorgung, schließen Klemme B an Pluspol von DC Lamp, und schließen den Minuspol von DC Licht an Minuspol von DC Stromversorgung an.

Wenn Sie AC230V Licht steuern, machen Sie wie folgende.

- 1) Schließen den Pluspol von DC Stromversorgung an Klemme "L / +" von Eingang an, und schließen den Minuspol von DC Stromversorgung an Klemmen "N / -" von Eingang an.
- 2) Schließen Klemme C an Energiebündel von AC Stromversorgung an, Schließen Klemme B an eine Seite von AC Licht, und schließen andere Seite von AC Licht an Nullleiter von AC Stromversorgung an.

Beschreibung über die Kontrollmodi:

Es gibt drei verschiedene Betriebsarten, die zu insgesamt 12 verschiedenen Steuerungsmodi zusammengestellt wurden. Die Betriebsarten sind

Schalter-Modus (toggle)	Der Empfänger arbeitet als Schalter, jeder Druck einer Taste auf der Fernbedienung (FB) schaltet das Relais um. Ist es an, wird es ausgeschaltet, ist es aus, wird es eingeschaltet
Taster-Modus (momentary)	Der Empfänger arbeitet als Taster, das Relais zieht so lange an, wie die Taste gedrückt wird. Lässt man die Taste los, ist das Relais wieder aus
Verbunden (latched)	Alle Kanäle sind miteinander verbunden. Jeder Druck auf eine Taste schaltet das zugehörige Relais ein und alle anderen Relais (einer Gruppe) aus.

Diese Betriebsarten werden zu folgenden Steuerungsmodi zusammengestellt:

- 1) Schalten
- 2) Taster
- 3) Verbunden
- 4) Schalten + Taster + Verbunden
- 5) Schalten + Taster
- 6) Schalten + Verbunden
- 7) Taster + Verbunden
- 8) Verbunden Kanal 1-4, 5-8, 9-12
- 9) Schalten Kanal 1-10 + Taster Kanal 11/12
- 10) Schalten Kanal 1-4 + Taster Kanal 5-12
- 11) Schalten Kanal 1-4 + Verbunden Kanal 5-12
- 12) Schalten Kanal 1-10, Kanal 11 schaltet Kanal 1-10 aus, Kanal 12 schaltet Kanal 1-10 ein

Der Empfänger ist vom Hersteller im Schalter-Modus (toggle) programmiert.

Jedes Relais kann als Öffner oder Schließer betrieben werden, die Kontakte A-B sind normal geschlossen, B-C normal geöffnet. Das ist vor allem wichtig im Taster-Modus: Sie können dadurch den Verbraucher entweder kurz einschalten, wenn Sie ihn an B-C anschließen, oder kurz ausschalten, wenn Sie ihn an A-B anschließen. In dieser Anleitung bedeutet „ein“ dass der Kontakt A-B offen und der Kontakt B-C geschlossen ist, „aus“ bedeutet, dass der Kontakt A-B geschlossen und Kontakt B-C offen ist.

Einstellung der Steuerungsmodi:

Bevor Sie einen Steuerungsmodus einstellen können, muss der aktuelle Modus gelöscht werden. Hierzu drücken Sie den Programmschalter halten ihn gedrückt, bis die Kontroll-LED Programmierung langsam zu blinken beginnt. Der Empfänger ist nun gelöscht. Drücken Sie den Programmschalter erneut, um die Kontroll-LED auszuschalten und den Programmiermodus zu verlassen.

Durch erneutes Drücken des Programmschalters wird der Empfänger in den Programmiermodus versetzt, die Kontroll-LED Programmierung leuchtet dauerhaft. Durch Drücken der Taste 1 bis 12 wird der zugeordnete Modus eingestellt. Taste 1 stellt Modus 1) ein, Taste 2 stellt Modus 2) ein usw.

Der Empfänger bestätigt die Programmierung mit 15-maligem Blinken der LED, dann geht die LED aus, die Programmierung erfolgreich. Sie können den Programmiermodus auch durch erneutes Drücken des Programmschalters beenden, die LED geht aus.

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 der Fernbedienung 1. Kontrolle Modus Toggle(Kanal 1~12): Drücken ->Öffnen; Drücken nochmal ->Schließen.

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

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

Knopf der Fernbedienung 12 drücken: Relais 12 einschalten (Kontakt auf B und C, keinen Kontakt auf A und B)

Den Knopf nochmal drücken: Relais 12 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 der Fernbedienung 2. Kontrolle Modus Momentan (Kanal 1~12): Drücken und halten ->Öffnen; Freilassen ->Schließen.

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

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

Drücken den Knopf der Fernbedienung 12 und halten: Relais 12 einschalten (Kontakt auf B und C, keinen Kontakt auf A und B)

Lassen den Knopf frei: Relais 12 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 der Fernbedienung 3.

Kontrolle Modus Verklinte (Kanal 1~12): Drücken ->Öffnen; andere Relais ausschalten, Drücken anderen Knopf ->Schließen.

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

Anderer Relais ausschalten (Keinen Kontakt auf B und C, Kontakt auf A und B)...

Drücken Knopf der Fernbedienung 12: Relais 12 einschalten. (Kontakt auf B und C, keinen Kontakt auf A und B)

Anderer Relais ausschalten (Keinen Kontakt auf B und C, Kontakt auf A und B)

4) Ablernen des Toggle (Kanal 1~4) + Momentan (Kanal 5~8) + Verklinte (Kanal 9~12) Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf der Fernbedienung 4.

5) Ablernen des Toggle (Kanal 1~6) + Momentan (Kanal 7~12) Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf der Fernbedienung 5.

6) Ablernen des Toggle (Kanal 1~6) + Verklinte (Kanal 7~12) Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf der Fernbedienung 6.

7) Ablernen des Momentan (Kanal 1~6) + Verklinte (Kanal 7~12) Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf der Fernbedienung 7.

8)Ablernen des Verklinte (Kanal 1~4 gekuppelt, Kanal 5~8 gekuppelt, Kanal 9~12 gekuppelt) Kontrolle Modus: Wenn der Empfänger im Stand

des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf der Fernbedienung 8.

9) Ablernen des Toggle (Kanal 1~10) + Momentan (Kanal 11~12) Kontrolle Modus : Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf der Fernbedienung 9.

10) Ablernen des Toggle (Kanal 1~4) + Momentan(Kanal 5~12) Kontrolle Modus : Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf der Fernbedienung 10.

11) Ablernen des Toggle (Kanal 1~4) + Verklinte (Kanal 5~12) Kontrolle Modus : Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf der Fernbedienung 11.

12) Ablernen des Toggle (Kanal 1~10) + Alle Ein / Aus(Kanal 11~12) Kontrolle Modus : Wenn der Empfänger im Stand des ABLERNENS ist, drücken Sie den Knopf der Fernbedienung 12.

Drücken Knopf der Fernbedienung 11: Alle Relais Einschalten.

Drücken Knopf der Fernbedienung 12: Alle Relais Ausschalten.

Löschen die eingelernte Code:

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.

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.

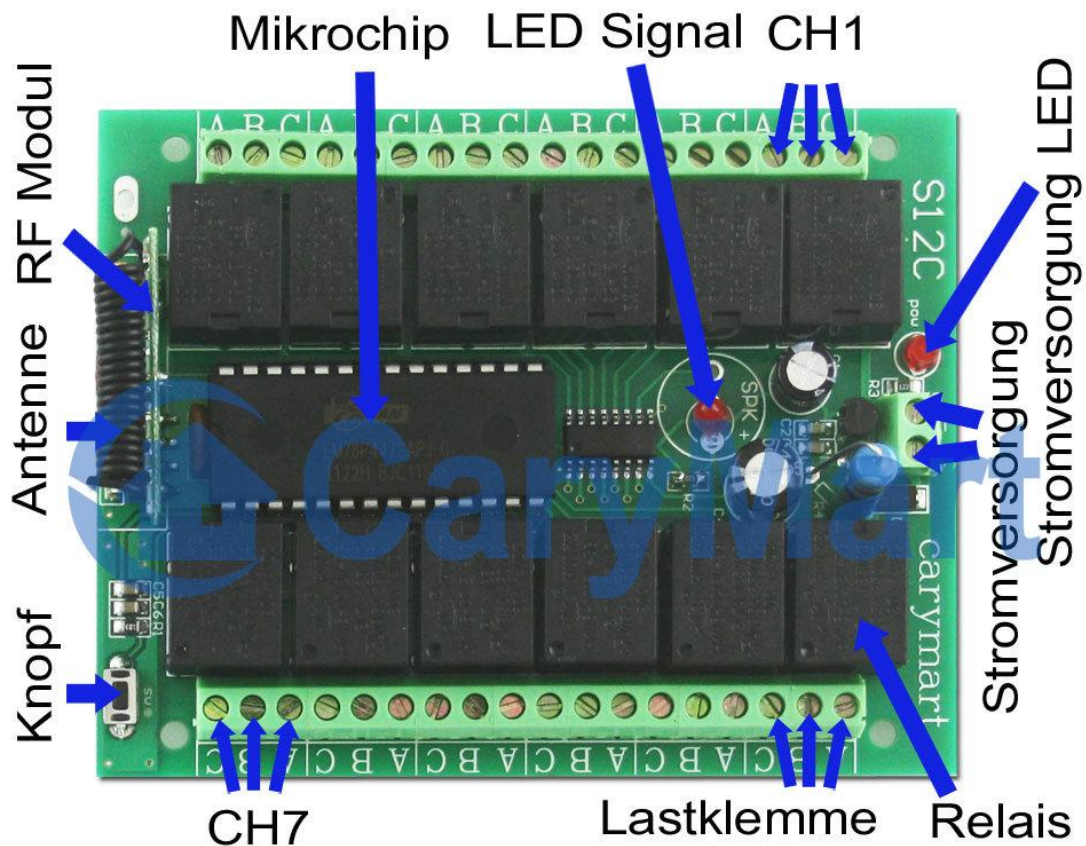
Ablernen der Fernbedienung:

Drücken Sie den Knopf des Empfängers, bis das LED Licht leuchtet. Der Empfänger bleibt jetzt im Status von ABLERNEN.

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

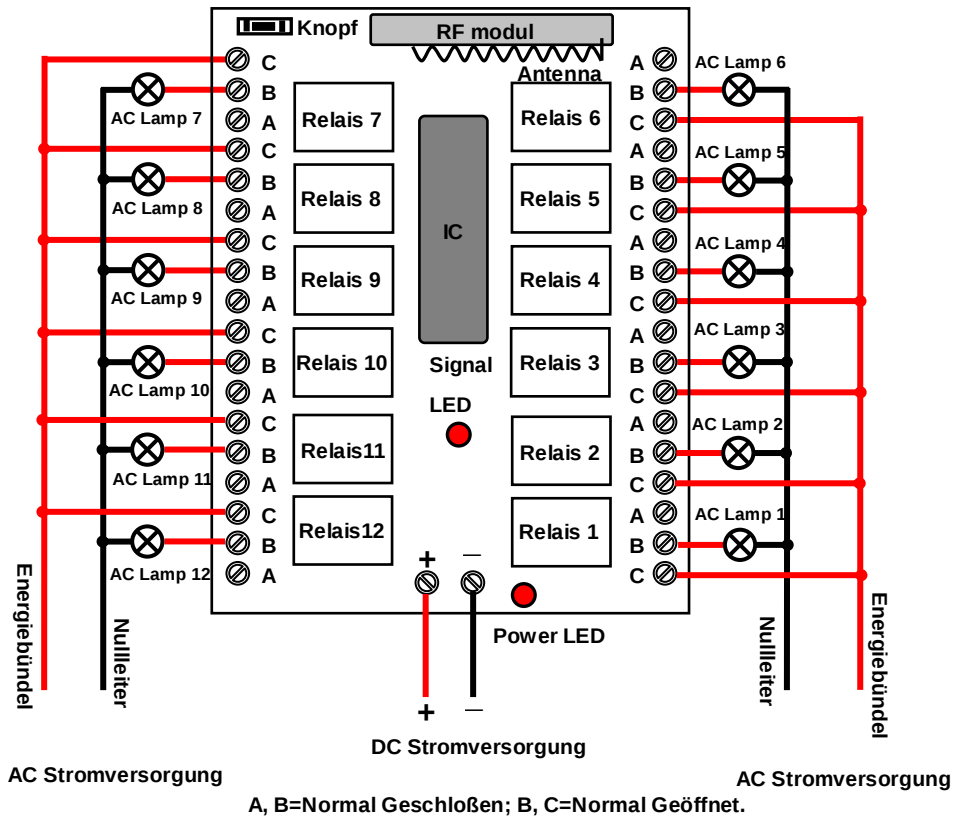
Wenn der Empfänger zu ablernen vorbereitet, drücken Sie nochmal den Knopf des Empfängers und das LED Licht schaltet aus; Das bedeutet, dass Ablernen abgebrochen ist.

Der Empfänger kann Fernbedienungen mit verschiedener Codes ablernen.



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

Kontrol AC Lampe



Kontrol DC Lampe

