

# RF Drahtloses Empfangsmodul Mit Decoder

## **Kennzeichen:**

Modell Nr.: 0020286  
Modell: Empfangsmodul mit Decoder für Festkode  
Modulationsmethode: Amplitudenmodulation (ASK oder OOK)  
Betriebsspannung: DC 9 ~ 12V  
Betriebsstrom: 5 ~ 8mA  
RF Empfindlichkeit: -103dBm  
Kodierungsart: Lernkode, Festkode  
Dekodierungsausgabe: DC 9 ~ 12V  
Arbeitstemperatur: -20°C ~ +70°C  
Einheitsmaße: 42mm x 39mm x 24mm  
Mit 12 Dekodierungsausgänge.  
Kontrolle Modus: Toggle, Momentan, oder Verklinte.  
Frequenz: 315MHz / 433.92MHz, Sie können sich eine auswählen

## **Anwendung:**

Die RF Empfangsmodule sind weit verbreitet für Fernbedienungen, fernbediente Spielzeuge, Diebstahlwarnanlage, Türen der Garage , Rollläden, Straßenschranken, abklappbare Türen usw.

## **Beobachtung:**

Eine Antenne mit 1/4 der Wellenlänge ist am besten geeignet, weil die Antenne den Empfangseffekt sehr beeinflusst. Normalerweise wird Einleiterkabel mit Widerstand 50Ω anwendet. Die Länger der Antenne ist ca.23cm für Frequenz 315MHz, und ca.17cm für Frequenz 433MHz. Die Position der Antenne beeinflusst auch den Empfangseffekt des Modules . Während der Installation der Antenne ist es je länger je besser, und die Antenne soll weit von Abschirmung und Orten mit Hochdruck und Interferenzerscheinung sein.  
Die Empfangsfrequenz, Dekodierungsverfahren und zeitlich Widerstände soll dem Empfänger passen.

## **Lernmethoden und Schritte von 3 Kontrolle Modi:**

Drücken den Knopf des Empfängers und halten, dann Lassen Sie den Knopf frei, falls LED einmal blitzt. Es bedeutet, dass der Empfänger jetzt im Status von ABLERNEN.

Drücken Sie irgendeinen Knopf von 1, 2, 4, 8 der Fernbedienung innerhalb 10 Sekunden, falls LED schnell blitzt und dann ausschaltet, bedeutet es, ABLERNEN erfolgreich ist.. Falls LED nach 10 Sekunden einmal blitzt, bedeutet es, ABLERNEN abgebrochen ist, und der Empfänger nicht mehr im Status von ABLERNEN bleibt.

Der Empfänger kann einige Fernbedienungen mit verschiedener Codes ablernen.

Wir haben den Empfänger als Toggle Kontrolle Modus vor dem Versand eingestellt. Falls Sie andere Kontrolle Modi benutzen möchten, bitte löschen Sie alle im Empfänger gespeicherte Codes, bevor Sie andere Kontrolle Modi lernen werden.

## **Löschen der Codes:**

Drücken den Knopf des Empfängers ungefähr 3 Sekunden, bis das LED Licht schnell blitzt, dann lassen Sie den Knopf frei, das LED Licht wird langsam blitzen. Das bedeutet, dass alle gespeicherte Codes erfolgreich gelöscht wurden. Zur Zeit kann man nicht mit der Fernbedienung den Empfänger kontrollieren.

## **Einstellung verschiedener Kontrolle Modi:**

Lernmethode von Kontrolle Modus Verklinte: Wenn der Empfänger im Status von ABLERNEN, drücken Sie Knopf 1 der Fernbedienung.

Kontrolle Modus Verklinte (Ausgänge 1~12): Drücken - > Ein, Andere Ausgänge Aus; Drücken anderen Knopf - > Aus.

Ausgänge 1~4 sind verriegelt; Ausgänge 5~8 sind verriegelt; Ausgänge 9~12 sind verriegelt.

z.B.:

Drücken Knopf 1: Ausgabe auf D1; keine Ausgabe auf Anderen.

Drücken Knopf 2: Ausgabe auf D2; keine Ausgabe auf Anderen.

Lernmethode von Kontrolle Modus Momentan: Wenn der Empfänger im Status von ABLERNEN, drücken Sie Knopf 2 oder 8 der Fernbedienung.

Kontrolle Modus Momentan (Ausgänge 1~12): Drücken und halten - > Ein; Freilassen - > Aus.

z.B.:

Drücken Knopf 1 und halten: Ausgabe auf D1; Lassen Knopf 1 frei: keine Ausgabe auf D1.

Drücken Knopf 2 und halten: Ausgabe auf D2; Lassen Knopf 2 frei: keine Ausgabe auf D2.

Lernmethode von Kontrolle Modus Toggle: Wenn der Empfänger im Status von ABLERNEN, drücken Sie Knopf 4 der Fernbedienung.

Kontrolle Modus Toggle (Ausgänge 1~12): Drücken - > Ein; Drücken nochmal - > Aus.

z.B.:

Drücken Knopf 1: Ausgabe auf D1; Drücken Knopf 1 nochmal: keine Ausgabe auf D1.

Drücken Knopf 2: Ausgabe auf D2; Drücken Knopf 2 nochmal: keine Ausgabe auf D2.

Hinweis für PIN (von links nach rechts)

Pins	Funktion
D1 ~ D12	Daten Ausgang
VCC	Positive Stromversorgung
GND	Negative Stromversorgung

