

## Modell 0020781

### Lieferumfang:

- 1 x WiFi zu RF Konverter (inklusive Netzteil)
- 1 x Empfänger:S1FC-DC
- 1x Sender: CV-4-2
- 1 x Bedienungsanleitung

### Produkt Einleitung:

Dieses intelligente Kontroll-Kit enthält einen WiFi-RF-Konverter, einen Empfänger und Fernbedienungen. Der Empfänger verfügt über einen Relaisausgang, der zum Anschluss eines DC-Motors (12V/24V) verwendet werden kann, der sich in positiver/umgekehrter Richtung dreht. Mit der Fernbedienung kann der Benutzer den an den Empfänger angeschlossenen DC-Motor bedienen oder mit dem Smartphone den an den Empfänger angeschlossenen DC-Motor jederzeit und überall bedienen.

### Produkt Anwendung:

1. Es kann verschiedene Geräte über Mobiltelefone und das Internet fernbedienen. Und das gilt für Industrie, Landwirtschaft, Gewerbe, Haustechnik und andere Bereiche. Wie die Kontrolle von Vorhängen, elektrischen Türen, elektrischen Maschinen, Winden, Linearantrieben und anderen Geräten, Betriebs- oder Landmaschinen und Fahrzeug- oder Schiffsausrüstungen.
2. Besonders wenn sich der DC-Motor an einem Ort ohne Netzwerk befindet, kann der Benutzer mit diesem Produkt das Gerät über das Mobiltelefon und das Internet fernbedienen.
3. Dieses Produkt hat auch überlegene Zeit- und Verzögerungsfunktionen, die eine Vielzahl von komplexen Zeitkontrollen, Verzögerungskontrollen und automatischen Zykluskontrollen ermöglichen. Daher hat es reichere und intelligentere Kontrollfunktionen als traditionelle Fernbedienungen.

### Produkt-Prinzip:

Der WiFi-RF-Konverter ist über das WiFi-Signal des drahtlosen Routers mit dem Internet verbunden. Wir benutzen das Mobiltelefon APP, um den WiFi zu RF Konverter zu bedienen. Der WiFi zu RF-Konverter kann das Signal der RF-Fernbedienung lernen und das RF-Gerät kontrollieren, indem er das gleiche RF-Signal aussendet.

Durch diese beiden Prinzipien kann das Mobiltelefon in eine universelle Fernbedienung umgewandelt werden, die es ermöglicht, verschiedene Geräte zu fernbedienen.

### Produktverwendung:

Zuerst laden wir das APP mit dem Handy herunter, registrieren ein Konto und loggen uns ein. Schließen Sie dann den WiFi-HF-Konverter an einen drahtlosen Router an und bedienen Sie das APP, um die RF-Signale der Tasten "ON" und "OFF" der Fernbedienung zu lernen. Schließlich können wir mit dem Mobiltelefon APP den an den Empfänger angeschlossenen DC-Motor oder Linearaktuator kontrollieren.

### Eigenschaft:

Drahtlose Steuerung, einfach zu installieren.

Dieser RF-Empfänger ist ein Spannungsversorgungsausgang; er kann entweder für den Betrieb eines DC-Motors oder eines Linearaktuators verwendet werden.

Geschützt vor Gegenstrom und übermäßigem Strom.

Sie können das kontrollierte Gerät über den Sender (Fernbedienung) von jedem Ort innerhalb einer zuverlässigen Entfernung ein- und ausschalten.

Sie können das kontrollierte Gerät über das Smart-Telefon von jedem Ort aus ein- und ausschalten.

### WiFi zu RF Konverter Parameter:

Abmessung: 62mm x 62mm x 20mm

Betriebsspannung: 5V/1A (Stromversorgung über Micro-USB-Schnittstelle)

WiFi Betriebsfrequenz: 2.4GHz

Arbeitsabstand des RF-Systems: 50 bis 100 Meter (in offener Umgebung)

Betriebstemperatur: -40°C~85°C

Er kann bis zu 4 Fernbedienungen lernen und bis zu 16 Schalter kontrollieren.

Unterstützt die Frequenz der gelernten RF-Fernbedienung: 433MHz

Die meisten Fernbedienungen mit festem Code und Lerncode werden unterstützt, wie z.B. die Fernbedienungschip-Modelle PT2260, PT2262, PT2264, EV1527 usw.

Dynamische Codes (rollende Codes) und verschlüsselte Fernbedienungen werden nicht unterstützt.

Fernbedienungen von Infrarotsignalen wie die Fernbedienungen von TV und Klimaanlage werden nicht unterstützt.

Es kann per Handy APP überall dort fernbedient werden, wo ein Handy-Signal anliegt.

Die Android-Version des APP unterstützt eine Vielzahl von Mobiltelefonen oder Tablet-Geräten von Android-Systemen.

Die iOS-Version des APP unterstützt eine Vielzahl von Apple-Handys oder Apple-Geräten wie iPhone, iPad und iPod Touch.

APP unterstützt Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Russisch und andere Sprachen.

Mehrere Arbeitsmodi: Selbstverriegelung, Verriegelung, Verzögerung, normales Timing, Zyklus-Timing und benutzerdefinierte Szenen.

### Empfänger:

Modell Nr.: S1FC-DC12

Kontrolle Modus: Momentan, Verklinte

Kodierungsart: Festcode

Zeichenkodierung: Durch Ablernen

Stromversorgung (Betriebsspannung): DC12V~36V

Ausgang: DC12V~36V

Ruhestrom: ≤6mA

Maximale Arbeitsstrom : 10A / Jeder Kanal, so kann der Anlaufstrom von Motor 10A nicht überschreiten.

Maße des PCBs: 94mm x 56mm x 24mm

Maße des Koffers: 100mm x 60.5mm x 30mm

Arbeit mit Festcode-Sender

#### **Sender:**

Modell Nr.: CV-4-2

Kanal/Knopf: 4

Symbol des Knopfs: ▲, ▼, zwei■

Betriebsspannung: 12V(1 x 23A-12V Batterie, kann 12 Monate benutzt werden)

Betriebsstrom: 15mA

Betriebsfrequenz: 433Mhz

Sendeentfernung: 500m / 1500ft (Theoretisch)

Wenn Sie sich die externe Teleskopische Antenne erstrecken, kann es einen weiteren Arbeitsbereich haben, die doppelt so viel wie früher ist. Modulationsmodus: ASK

Betriebstemperatur: -20 ° C to +70 ° C

Einheitsgröße: 110mm x 50mm x 18mm

#### **Operation:**

1) Kontrolle des DC-Motors durch RF-Sender (CV-4-2):

Drücken Sie die Taste ▲ am Sender: Die Klemme "Output" gibt die DC-Leistung aus, der Motor dreht sich in positive Richtung.

Drücken Sie die Taste ▼ am Sender: Die Klemme "Output" gibt die DC-Leistung aus, der Motor dreht sich in umgekehrter Richtung.

Drücken Sie die Tasten ■ am Sender: der Motor stoppt.

2) Kontrolle des DC-Motors per Smartphone:

Drücken Sie die Taste "UP" am Smartphone APP: Die Klemme "Output" gibt die DC-Leistung aus, der Motor dreht sich in positive Richtung.

Drücken Sie die Taste "DOWN" am Smartphone APP: Die Klemme "Output" gibt die DC-Leistung aus, der Motor dreht sich in Umkehrrichtung.

Drücken Sie die Taste "STOP" am Smartphone APP: Motor stoppt.

3) Kontrolle des DC-Motors durch manuelle Tasten im Empfänger:

Drücken Sie den Taster "UP" im Empfänger: Die Klemme "Output" gibt die DC-Leistung aus, der Motor dreht in positive Richtung.

Drücken Sie den Taster "DOWN" im Empfänger: Die Klemme "Output" gibt die DC-Leistung aus, der Motor dreht sich in Umkehrrichtung.

Drücken Sie den Taster "STOP" im Empfänger: Motor stoppt.

#### **Verzögerungsfunktion:**

Die Verzögerungszeit kann minutengenau sein, die kürzeste Verzögerungszeit beträgt 1 Minute und die längste Verzögerungszeit 24 Stunden. Es können bis zu 8 Verzögerungszeiten eingestellt werden. Das Gerät schaltet sich automatisch ein oder aus, wenn die eingestellte Zeit erreicht ist.

#### **Zeitfunktion::**

Benutzer können das Gerät so einstellen, dass es zu verschiedenen Tageszeiten automatisch läuft. Sie können bis zu 4 Zeitgruppen einrichten, wobei jede Zeitgruppe eine Zeit zum Einschalten des Geräts und eine Zeit zum Ausschalten des Geräts enthält.

#### **Zykluszeitfunktion:**

Der Benutzer kann eine Laufzeit und eine Zykluszeit einstellen, um das Gerät so einzustellen, dass es wiederholt und automatisch läuft. Stellen Sie beispielsweise ein, dass das Gerät einmal pro Stunde startet, jedes Mal 20 Minuten lang, und der Zyklus wird automatisch wiederholt.