

## Modèle 0020785

### Contenu :

1 x Convertisseur radio WiFi (adaptateur d'alimentation inclus)  
1 x Récepteur: S2PF-DC09 / S2PF-DC12 / S2PF-DC24  
1 x Emetteur : CV-6-2  
1 x Manuel

### Introduction du produit :

Ce kit de commande intelligent comprend un convertisseur radio WiFi, un récepteur et télécommande RF. Le récepteur dispose d'un ensemble de sortie relais qui peut être utilisé pour connecter le moteur à courant continu (12V/24V) qui tourne dans le sens positif/inverse. L'utilisateur peut utiliser la télécommande pour contrôler le moteur à courant continu connecté au récepteur, ou utiliser le téléphone portable pour contrôler le moteur à courant continu connecté au récepteur à tout moment et en tout lieu.

### Application du produit :

1. Il peut télécommander divers appareils à l'aide de téléphones mobiles et de l'Internet. Et elle s'applique aux secteurs industriel, agricole, commercial et domotique et à d'autres domaines. Tels que la commande de rideaux, de portes électriques, de machines électriques, de treuils, d'actionneurs linéaires et autres dispositifs, d'équipements d'usine ou de ferme et de véhicules ou d'équipements marins.
2. Surtout lorsque le moteur à courant continu se trouve dans un endroit sans réseau, l'utilisateur peut utiliser ce produit pour contrôler l'appareil à distance via le téléphone mobile et Internet.
3. Ce produit possède également des fonctions de temporisation et de retardement supérieures qui permettent d'obtenir une variété de contrôles de temporisation complexes, de contrôle de retardement et de contrôle automatique du cycle. Par conséquent, il a des fonctions de contrôle plus riches et plus intelligentes que les télécommandes traditionnelles.

### Principe du produit :

Le convertisseur WiFi vers radio est connecté à Internet via le signal WiFi du routeur sans fil. Nous utilisons une application sur téléphone portable pour faire fonctionner le convertisseur WiFi vers radio.

Le convertisseur WiFi vers radio peut apprendre le signal de la télécommande radio et contrôler l'appareil radio en émettant le même signal radio. Grâce à ces deux principes, le téléphone mobile peut être transformé en une télécommande universelle qui permet de contrôler à distance différents appareils.

### Utilisation du produit :

Tout d'abord, nous utilisons le téléphone portable pour télécharger l'application, enregistrer un compte et nous connecter. Connectons ensuite le convertisseur WiFi vers radio à un routeur sans fil et faites fonctionner l'application pour apprendre les signaux radio des boutons "ON" et "OFF" de la télécommande. Enfin, nous pouvons utiliser le téléphone portable pour contrôler le moteur à courant continu ou le vérin électrique connecté au récepteur.

### Caractéristiques :

Commande sans fil, facile à installer.

Ce récepteur radio est une sortie d'alimentation ; il peut être utilisé pour faire fonctionner le moteur à courant continu ou l'actionneur linéaire.

Récepteur radio avec protection contre l'inversion de puissance et protection contre les surintensités.

Vous pouvez allumer/éteindre l'appareil contrôlé par l'émetteur (télécommande) à partir de n'importe quel endroit à une distance fiable.

Vous pouvez allumer/éteindre l'appareil contrôlé par le téléphone portable de n'importe quel endroit.

### Paramètres de convertisseur radio WiFi :

Dimension : 62mm x 62mm x 20mm

Tension de fonctionnement : 5V/1A (alimenté par l'interface Micro USB)

Fréquence de fonctionnement WiFi : 2.4GHz

Distance de travail du système radio : 50 à 100 mètres (en milieu ouvert)

Température de travail : -40°C~85°C

Il peut apprendre jusqu'à 4 télécommandes et peut contrôler jusqu'à 16 interrupteurs.

Supporte la fréquence de la télécommande radio apprise controls: 433MHz

La plupart des télécommandes à code fixe et à code d'apprentissage sont prises en charge, comme les modèles à puce de télécommande PT2260, PT2262, PT2264, PT2264, EV1527, etc.

Les codes dynamiques (rolling codes) et les télécommandes cryptées ne sont pas pris en charge.

Les télécommandes du signal infrarouge telles que les télécommandes de la télévision et de la climatisation ne sont pas disponibles.

Il peut être contrôlé à distance par une application de téléphone portable dans n'importe quel endroit où il y a un signal de téléphone portable.

La version Android de l'application s'adapte à une variété de téléphones mobiles ou de tablettes des systèmes Android.

La version iOS de l'application s'adapte à une variété de téléphones Apple ou d'appareils Apple tels que l'iPhone, l'iPad et l'iPod Touch.

L'application dispose des versions langage comme l'anglais, le français, l'allemand, l'espagnol, le russe et d'autres langues.

Modes de travail multiples : Autoblocage, interblocage, temporisation, chronométrage, travail du cycle et scènes personnalisées.

### Paramètres du récepteur :

Modèle: S2PF-DC09 / S2PF-DC12 / S2PF-DC24

Modes de contrôle: Interblocage et Momentané.

Alimentation (Tension de Fonctionnement): CC9V±1V (S2PF-DC09), CC12V±1V (S2PF-DC12), CC24V±1V (S2PF-DC24)

Sortie: CC9V±1V (S2PF-DC09), CC12V±1V (S2PF-DC12), CC24V±1V (S2PF-DC24)

Fréquence de travail: 433MHz

Canaux: 2 CH, il peut travailler avec 2 moteurs CC

Courant statique:  $\leq 6\text{mA}$

Courant maximal de travail: 30A / chaque canal, donc courant maximal du moteur de démarrage ne peut pas dépasser 30A.

Dimension de PCB: 170mm x 109mm x 25mm

Dimension de Boîtier: 200mm x 120mm x 53mm

#### **Paramètres de l'émetteur :**

Modèle : CV-6-2

Canal/Bouton : 6

Bouton Symbole : 2 x ▲, 2 x ▼, 2 x ■

Tension de fonctionnement : 12V (1 pile 23A -12V, peut être utilisée pendant 12 mois)

Courant de fonctionnement : 15mA

Fréquence de fonctionnement : 433 MHz

Distance d'émission : 500m / 1500 pieds (théoriquement)

Si vous étirez l'antenne télescopique, elle peut avoir une portée de travail supplémentaire, qui est deux fois plus grande qu'auparavant.

Mode Modulation : ASK

Température de fonctionnement : -20 ° C à +70 ° C

Taille de l'unité : 110mm x 50mm x 18mm

#### **Opération:**

1) Commande du moteur à courant continu par émetteur radio (CV-6-2) :

Presser le bouton ▲ à gauche: la borne "Sortie" fournit l'alimentation en courant continu, le moteur 1 tourne dans le sens positif.

Presser le bouton ▼ à gauche: le terminal "Sortie" délivre la puissance CC, le moteur 1 tourne dans le sens inverse.

Presser le bouton ■ à gauche: le moteur 1 s'arrête.

Presser le bouton ▲ sur la droite: la borne "Sortie" fournit l'alimentation en courant continu, le moteur 2 tourne dans le sens positif.

Presser le bouton ▼ sur la droite: le terminal "Sortie" délivre la puissance CC, le moteur 2 tourne dans le sens inverse.

Presser le bouton ■ sur la droite: le moteur 2 s'arrête.

2) Contrôle du moteur à courant continu par téléphone portable :

Presser le bouton "Haut 1" sur l'application mobile : la borne "Sortie" fournit l'alimentation en courant continu, le moteur 1 tourne dans le sens positif.

Presser le bouton " Bas 1" sur l'application mobile : le terminal "Sortie" délivre la puissance CC, le moteur 1 tourne dans le sens inverse.

Presser le bouton " Arrêt 1" sur l'application mobile : le moteur 1 s'arrête.

Presser le bouton "Haut 2" sur l'application mobile : la borne "Sortie" fournit l'alimentation en courant continu, le moteur 2 tourne dans le sens positif.

Presser le bouton " Bas 2" sur l'application mobile : le terminal "Sortie" délivre la puissance CC, le moteur 2 tourne dans le sens inverse.

Presser le bouton " Arrêt 2" sur l'application mobile : le moteur 2 s'arrête.

#### **Temporisation :**

La temporisation peut être précise aux minutes, la temporisation la plus courte est de 1 minute et la temporisation la plus longue est de 24 heures. Il est possible de régler jusqu'à 8 horaires de temporisation. L'appareil s'allume ou s'éteint automatiquement lorsque l'heure réglée est atteinte.

#### **Chronométrage :**

Les utilisateurs peuvent régler l'appareil pour qu'il fonctionne automatiquement à différents moments de la journée. Vous pouvez configurer jusqu'à 4 groupes de chronométrage, chaque groupe de chronométrage comprend un horaire pour allumer l'appareil et un horaire pour éteindre l'appareil.

#### **Temps du cycle :**

L'utilisateur peut définir une durée d'exécution et une durée de cycle pour que l'appareil fonctionne de manière répétée et automatique. Par exemple, réglez l'appareil pour qu'il démarre une fois toutes les heures, chaque fois pendant 20 minutes, et le cycle se répète automatiquement.