

## Module de Récepteur RF Sans Fil Avec Décodage

### Caractéristique:

Modèle: 0020245

Type: module du récepteur avec le décodage pour code fixé

Méthode de modulation: modulation d'amplitude (ASK ou OOK)

Tension de fonctionnement: CC 9~12V

Courant de fonctionnement: 5~8mA

RF sensibilité: -103dBm

Mode de codage: apprentissage de code fixé

Sorties de décodage: 5V

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

Dimension: 40mm x 39mm x 17mm

Avec douze sorties de décodage

Modes de contrôle: bistable, momentané, verrouillé

Fréquence: nous pouvons vous offrir le choix de 315 MHz ou 433.92 MHz, vous pouvez en choisir une.

### Application:

Les modules de récepteur RF sont largement utilisés pour Emetteur & Recepteurs Sans Fil, Jouets Télécommandés, Alarmes Anti-vols, Portes de Garage, Volets Roulants, Barricades, and Porte Accordéons etc.

### Nota:

Il est meilleur de utiliser l'antenne de 1/4 longueur d'onde, parce que l'antenne a une grande influence sur l'effet de réception du module; généralement utilisant 50Ω câble monoconducteur. Pour la fréquence de 315MHz, la longueur de l'antenne est environ 23cm; Pour la fréquence de 433MHz, elle est environ 17cm. la position de l'antenne aussi affecte l'effet de réception du module. Lors de l'installation, l'antenne doit autant que possible être étendue et être loin de l'écrantage et les places de haute tension et d'ingérence.

La fréquence de récepteur, le mode de décodage et la résistance timing doivent être compatibles avec l'émetteur.

### Méthode d'apprentissage et étape pour 3 modes de contrôle:

Presser le bouton du récepteur et le maintenir, et relâcher le bouton quand LED clignote pour une fois, cela signifie que le récepteur est en l'état d'apprentissage.

A ce moment-là, presser un des boutons 1~12 de la télécommande pour 10 secondes, si LED clignote rapidement et puis est éteint, cela signifie que l'apprentissage a réussi. Si LED clignotera pour une fois après 10 secondes, cela signifie que l'apprentissage a échoué, et le récepteur quittera l'état d'apprentissage.

Le récepteur peut apprendre plusieurs télécommandes des différents codes.

Nous avons établi le mode de contrôle triggering pour le récepteur avant d'envoyer le colis. Si vous voulez utiliser autres modes de contrôle, tout d'abord, vous devez supprimer tous les codes stocké dans le récepteur.

### Supprimer les codes:

Presser le bouton du récepteur pour 3 secondes jusqu'à ce que LED rapidement clignote, puis relâcher le bouton, LED lentement clignotera, cela signifie que tous les codes stockés ont été supprimés avec succès. A ce moment-là, la télécommande ne peut pas contrôler le récepteur.

### Etablir les différents modes de contrôle:

1. Etablir le mode Momentané: Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 2 ou 8 de la télécommande.

Mode Momentané (Canal 1~12): presser le bouton et le maintenir -> ouvert; relâcher le bouton -> fermé.

Par exemple:

presser le bouton 1 et le maintenir: D1 sortie; relâcher le bouton 1: D1 sans sortie

presser le bouton 2 et le maintenir: D2 sortie; relâcher le bouton 2: D2 sans sortie

2. Etablir le mode Verrouillé: Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 1 de la télécommande.

Mode Verrouillé (Canal 1~12): presser le bouton -> ouvert, les autres relais fermés; presser les autres boutons -> fermé.

Sorties 1~4 interblocage; Sorties 5~8 interblocage; Sorties 9~12 interblocage.

Par exemple:

presser le bouton 1: D1 sortie, les autres sans sortie

presser le bouton 2: D2 sortie, les autres sans sortie

3. Etablir le mode Bistable: Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 4 de la télécommande.

Mode Bistable (Canal 1~12): presser le bouton -> ouvert; presser le bouton encore une fois -> fermé

Par exemple:

presser le bouton 1: D1 sortie; presser le bouton 1 encore une fois: D1 sans sortie

presser le bouton 2: D2 sortie; presser le bouton 2 encore une fois: D2 sans sortie

### Introduction du trou (de gauche à droite)

Trou	Functionnement
D1~ D12	sortie de datas
VCC	anote d'alimentation

GND	cathode d'alimentation
-----	------------------------

