

## Module de Récepteur Radio Sans Fil Super Hétérodyne

### Caractéristique:

Modèle: 0020278

Tension de fonctionnement: CC 5V (4.5V~5.5V)

Courant de fonctionnement: 4~5mA

RF sensibilité: -115dBm

Méthode de modulation: Modulation d'amplitude (ASK)

Niveau de sortie: Niveau de TTL (5V)

Type de sortie: Sortie en série

Température de fonctionnement: -40°C~+85°C

Dimension: 22mm x 9mm x 5mm

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

Adopter l'oscillateur à crystal pour stabiliser la fréquence de réception

Haute sensibilité et performance fiable

### Application:

Les modules récepteurs RF sont largement utilisés pour les télécommandes, les surveillances, les maisons intelligentes, les interrupteurs télécommandés, les lumières de contrôle à distance, les jouets télécommandés, les alarmes antivols, les portes de garage, les volets roulants, les portes escamotables, etc.

### Remarques:

Tension VCC doit être aussi identique à la tension de fonctionnement du module et avoir filtre de puissance.

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'interférence.

Ce module de récepteur doit coopérer avec une puce de décodage (telle que PT2272) ou utiliser un microcontrôleur (MCU) pour le décodage.

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

Bande large de la démodulation est réglable. Le produit normal à large bande de la démodulation est de 2.5K.

### Introduction du bornes (de gauche à droite):

Bornes	Nom	Fonctionnement
1	ANT	Antenne
2	VCC	Pôle positif d'alimentation
3,4	DATA	Sortie de data
5	GND	Pôle négatif d'alimentation

