

RF Kit Émetteur-Récepteur Radio (Modèle 0020523 S1X-AC-ANT3 & CB-2V)

Contenu:

1 x Récepteur: S1X-AC-ANT3
1 x Émetteur (Télécommande): CB-2V
1 x Manuel d'utilisateur

Caractéristiques:

Application: Ce type de télécommande sans fil peut utiliser un signal de tension continue ou un appareil CC pour contrôler sans fil un autre appareil CA, et il peut être utilisé pour le contrôle sans fil synchrone de divers équipements domestiques, industriels ou agricoles, tels que le contrôle sans fil de l'hôte d'alerte et le klaxon d'alerte, le contrôle sans fil des lumières, le contrôle de synchronisation sans fil des équipements et ainsi de suite.

Commande sans fil, facile à installer.

Étanche: Le récepteur dispose boîtier étanche et connecteur étanche, il peut être installé en plein air.

Entrée universelle: Compatible avec la tension de CA110V (100V~120V), largement utilisé dans les États-Unis, Canada... et la tension de CA220V (200V~240V), utilisé au Royaume-Uni, France...

Sortie de l'alimentation en CA: Il peut contrôler l'équipement CA avec un voltage de CA 110V / 120V / 220V / 240V.

Avec des bornes de contrôle câblées: Vous pouvez connecter des capteurs, des interrupteurs de fin de course, des interrupteurs manuels ou des appareils externes pour commander le récepteur.

Avec l'antenne externe, il peut avoir une autre plage de travail.

Vous pouvez allumer / éteindre le récepteur avec l'émetteur (télécommande) de n'importe quel endroit à une distance fiable.

Le signal RF sans fil peut passer les murs, les planchers, les portes ou les fenêtres.

Avec les protections pour l'alimentation inverse et la surintensité.

Contrôle fiable: Le récepteur fonctionne uniquement avec l'émetteur qui utilisent même code.

Un ou plusieurs émetteurs peuvent contrôler un ou plusieurs récepteurs en même temps.

Vous pouvez utiliser deux ou plusieurs unités dans le même lieu.

Paramètres de Récepteur:

Modèle: No.: S1X-AC-ANT3

Alimentation (tension de fonctionnement): CA100~240V (110V/120V/220V/240V)

Sortie: AC100~240V (110V/120V/220V/240V)

Gamme de fils pour les bornes: 22-12 AWG

Fréquence de travail: 315MHz

Canal: 1 CH

Modes de contrôle: Interblocage

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

Courant Maximal de Travail: 10A

Dimension de PCB: 90mm x 59mm x 18mm

Dimension de Case: 100mm x 68mm x 50mm

Travailler avec les émetteurs de code fixe ou les émetteurs de code d'apprentissage.

Antenne télescopique externe (ANT3) pour le récepteur:

Longueur de l'antenne télescopique externe: 108mm / 445mm (stretch)

Avec connecteur SMA.

Si vous étirez l'antenne télescopique externe, elle peut avoir une autre plage de travail.

Émetteurs correspondants pour le récepteur:

Le récepteur peut travailler avec les différents émetteurs, par exemple modèle C-2 (100M), CWB-2 (50M, étanche), CP-2 / CV-2 (500M), ou CB-2 (1000M) etc.

Paramètres de l'émetteur:

Modèle: CB-2V

Avec deux fils d'entrée: Déclenchement par le signal de 5~28V CC

Canal: 2 Canaux

Voltage de travail: 9V (1 x 6F22-9V batterie, peut être utilisée pour une semaine, si on veut un temps plus longue de travail, on peut utiliser un adaptateur d'alimentation à 9V)

Courant de fonctionnement: 30mA

Fréquence de fonctionnement: 315 MHz

Distance d'émission: 1000m / 3000ft (théoriquement)

Il a un bouton marche / arrêt sur le côté.

Mode de modulation: ASK

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

Dimension unitaire: 135mm x 42mm x 25mm

Le principe de fonctionnement :

L'émetteur CB-2V est une télécommande spéciale avec déclencheur de signal de tension continue. Il dispose de 2 lignes d'entrée pour connecter une alimentation CC ou un dispositif CC, comme des lampes CC, des moteurs CC ; ou pour connecter un dispositif avec une sortie de tension CC, comme un hôte d'avertissement, des détecteurs de câble, divers capteurs, des contrôleurs logiques programmables et ainsi de suite. L'émetteur peut être combiné avec différents types de récepteurs pour former un système de contrôle sans fil qui peut être utilisé pour contrôler sans fil un autre appareil CA par le biais d'un signal CC ou d'un appareil CC.

Processus de travail :

1. Connecter un appareil CC A aux deux lignes d'entrée de l'émetteur ; connecter l'autre appareil B au récepteur.
2. Lorsque l'appareil A délivre la tension continue à l'émetteur, l'émetteur émet automatiquement un signal sans fil "Activer", qui est équivalent à la fonction de la touche "Activer" sur l'émetteur. Lorsque le récepteur reçoit le signal sans fil, il active son relais pour mettre en marche le dispositif B connecté.
3. Lorsque l'appareil A cesse de transmettre la tension continue à l'émetteur, l'émetteur émet automatiquement un signal sans fil "Désactiver", ce qui est équivalent à la fonction de la touche "Désactiver" sur l'émetteur. Lorsque le récepteur reçoit le signal sans fil, il désactive son relais pour désactiver le dispositif B connecté.

Gamme de Travail:

Avec un émetteur (par exemple CB-2V) pour former un système complet, le maximum distance de travail peut arriver jusqu'à 2000M dans un champ libre.

Le maximum distance de travail est une donnée théorique, il doit être exploité dans un champ libre, sans barrières, sans aucune interférence. Mais dans la pratique, il sera gêné par les arbres, les murs ou les autres constructions, et sera interféré par d'autres signaux sans fil. Donc, la distance réelle peut-être pas atteindre le maximum distance de travail.

Utilisation (avec l'émetteur CB-2V):

Le récepteur peut être utilisés pour contrôler les équipements CA 110~240V.

A. Câblage:

Si vous voulez contrôler une lampe CA 220V, faire comme suivant:

- 1) Connecter le fil de phase de l'alimentation en CA à la borne "L / +" de l'entrée, et connecter le fil neutre de l'alimentation en CA à la borne "N / -" de l'entrée.
- 2) Connecter un fil de la lampe CA à la borne "L / +" de sortie, et connecter l'autre fil de lampe CA à la borne "N / -" de sortie.

B. Opération:

- 1) Contrôle de l'appareil par les boutons de l'émetteur (CB-2V):

Presser le bouton A de l'émetteur: Les bornes "OUT1" du récepteur sortent l'alimentation CA, et l'appareil est allumée.

Presser le bouton B de l'émetteur: Les bornes "OUT1" du récepteur arrêtent de sortir, et l'appareil est éteinte.

- 2) Contrôler l'appareil par les fils d'entrée de l'émetteur:

Quand vous connectez le signal CC 5~28V au fil d'entrée (le fil rouge et le fil noir) de l'émetteur, l'émetteur envoie un signal "ON" pour déclencher le récepteur, les bornes de sortie "OUT1" sortent l'alimentation CA, et l'appareil est allumée.

Quand vous déconnectez le signal CC 5~28V au fil d'entrée est déconnectée, l'émetteur envoie un autre signal "OFF" pour déclencher le récepteur, les bornes de sortie "OUT1" arrêtent de sortir, et l'appareil est éteinte.

C. Bornes de commande filaire:

Le récepteur a des bornes de commande câblées, vous pouvez connecter des dispositifs externes, des capteurs, des interrupteurs de fin de course ou des interrupteurs manuels pour déclencher le récepteur.

- 1) Par le signal de niveau bas:

Vous pouvez connecter des appareils externes (avec une sortie de signal de niveau bas) pour déclencher le récepteur.

Quand le équipement externe sort le signal de niveau bas à la borne 1 (Signal +) et la borne 3 (Signal -), les bornes "OUT1" sortent l'alimentation CA, et l'appareil est allumée.

Quand l'appareil externe s'arrête au signal de sortie, les bornes "OUT1" arrêtent de sortir, et l'appareil s'éteint.

- 2) Par le contact NO / NF:

Vous connecter des interrupteurs manuels (avec un contact NO / NF) pour déclencher le récepteur.

Quand vous connectez les bornes 1 et 3 par un interrupteur manuel, les bornes "OUT1" sortent l'alimentation CA, et l'appareil est allumée.

Quand vous déconnectez les bornes 1 et 3 par un interrupteur manuel, les bornes "OUT1" arrêtent de sortir, et l'appareil est éteinte.

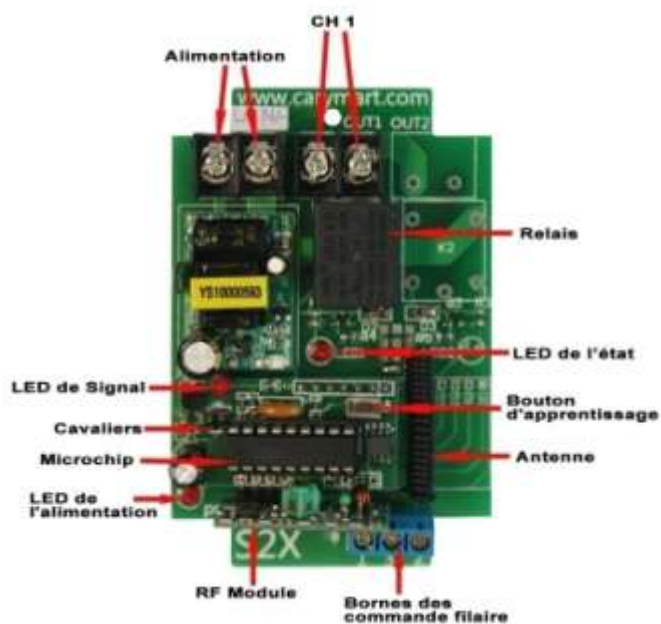
Comment correspondre l'émetteur au récepteur:

- 1) Presser le bouton d'apprentissage sur le récepteur pour 1~2 secondes, le LED de signal sur le récepteur est allumée, ça veut dire que le récepteur entre dans l'état d'apprentissage.
- 2) Presser n'importe quel bouton sur l'émetteur, si le LED de signal clignote rapidement pour 15 fois et fermé, ça veut dire que l'apprentissage est réussi.
- 3) Quand le récepteur est dans l'état d'apprentissage, presser le bouton d'apprentissage encore une fois, le LED de signal fermé, le processus d'apprentissage sera interrompu.
- 4) Le récepteur peut apprendre plusieurs émetteurs avec des codes différents.

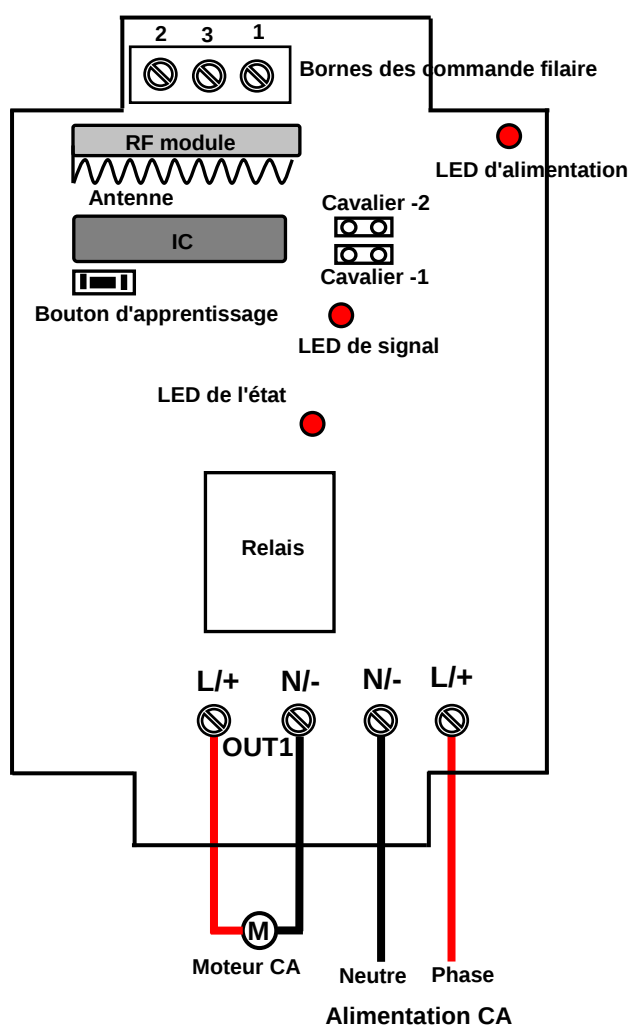
Supprimer tous les émetteurs:

Nous avons répondu l'émetteur au récepteur. Si on souhaite que le récepteur ne travaille pas avec l'émetteur, vous pouvez supprimer tous les codes de l'émetteur qui sont stockés dans le récepteur.

Opération: Presser et maintenez le bouton d'apprentissage sur le récepteur jusqu'à ce que le LED de signal clignote lentement, relâcher le bouton, le LED garde clignotement lent. Cela signifie que tous les codes stockés ont été supprimés avec succès.



Control moteur CA



Contrôler lampe CA

