

RF Kit Émetteur-Récepteur Radio (Modèle 0020519 S1UA-DC-ANT3 & CB-2V-AC)

Contenu:

1 x Récepteur: S1UA-DC06-ANT3 / S1UA-DC09-ANT3 / S1UA-DC12-ANT3 / S1UA-DC24-ANT3
1 x Émetteur (Télécommande): CB-2V-AC
1 x Manuel d'utilisateur

Caractéristiques:

Application: Il peut être utilisé dans l'automatisation industrielle, l'automatisation de l'agriculture et la domotique, par exemple, l'usine, maison, ferme, pâturage, véhicule, bateau, opération en mer, véhicule aérien, appel en direct, etc. Il peut contrôler à distance des équipements sur la terre, l'eau et l'air, par exemple, commande à distance des lampes, sirènes, serrures, moteurs, ventilateurs, treuils, stores, actionneurs linéaires, portes, fenêtres, électrovannes électriques, alarme de sécurité, signes d'affaires et équipements variés.

Commande sans fil, facile à installer.

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

Sortie Relais: Le récepteur est le sortie de relais, il peut contrôler les équipements CC et CA. La borne est normalement ouvert / normalement fermé, qui sert d'interrupteur. Cela signifie que vous devez aussi connecter une alimentation séparée pour les équipements.

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.

Concevoir avec la technologie CMOS à faible puissance et à haute vitesse.

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: S1UA-DC06-ANT3 / S1UA-DC09-ANT3 / S1UA-DC12-ANT3 / S1UA-DC24-ANT3

Alimentation (tension de fonctionnement): DC6V (S1UA-DC06-ANT3), DC9V±1V (S1UA-DC09-ANT3), DC12V±1V (S1UA-DC12-ANT3), DC24V±2V (S1UA-DC24-ANT3)

Sortie Relais (Normalement Ouvert et Normalement Fermé)

Gamme de travail du relais: CA110~240V ou CC0~28V

Fréquence de travail: 315MHz

Canal: 1 CH

Modes de contrôle: Interblocage

Courant statique: ≤ 6mA

Courant Maximal de Travail: 10A / chaque canal.

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

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

Gamme de fils pour les terminaux: 22-14AWG

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

Antenne Téléscopique 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.

Paramètres de l'émetteur:

Modèle: CB-2V-AC

Avec deux fils d'entrée: Déclenchement par le signal de 100~ 240V CA

Canal / Bouton: 2

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: 100mm x 68mm x 50mm

Avec antenne télescopique externe SMA.

Gamme de Travail:

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

Le récepteur peut être utilisés pour contrôler les équipements CC 0~28V et CA 110~240V.

Remarque: Le récepteur est la sortie de relais, pas la sortie de alimentation CC/CA. Les bornes est normalement ouvert / normalement fermé, qui sert d'interrupteur. Cela signifie que vous devez aussi connecter une alimentation séparée pour les équipements.

Etat initial de bornes de sortie de relais: Les bornes B et C sont Normalement Ouvert; Les bornes A et B sont Normalement Fermé.

A. Câblage:

Si vous voulez contrôler un lampe CC 12V, faire comme suivant:

- 1) Connecter le pôle positif de l'alimentation en CC à la borne "L / +", et connecter le pôle négatif de l'alimentation en CC à la borne "N / -".
- 2) Connecter la borne C au pôle positif de l'alimentation en CC, connecter la borne B au pôle positif de la lampe CC, connecter le pôle négatif de la lampe CC au pôle négatif de l'alimentation en CC.

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

- 1) Connecter le pôle positif de l'alimentation en CC à la borne "L / +", et connecter le pôle négatif de l'alimentation en CC à la borne "N / -".
- 2) Connecter la borne C au fil de phase de l'alimentation en CA, connecter la borne B à un fil de la lampe CA, et connecter l'autre fil de lampe CA au fil neutre de l'alimentation en CA.

B. Opération:

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

Presser le bouton A de l'émetteur: le relais est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et B), et l'appareil est allumée.

Presser le bouton B de l'émetteur: le relais est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et B), et l'appareil est éteinte.

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

Lorsque vous connectez le signal CA 100~240V au fil d'entrée (le fil rouge et le fil noir) de l'émetteur, l'émetteur envoie un signal "ON" pour déclencher le récepteur, le relais est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et B), et l'appareil est allumée.

Lorsque vous déconnectez le signal CA 100~240V au fil d'entrée est déconnectée, l'émetteur envoie un autre signal "OFF" pour déclencher le récepteur, le relais est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et B), et l'appareil est éteinte.

C. Bornes de commande filaire:

Le récepteur avec les bornes de commande manuel: vous pouvez connecter les appareils externes, les capteurs ou les interrupteurs manuels pour contrôler 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 l'appareil externe sort le signal de niveau bas aux bornes 1 (Signal +) et la borne 3 (Signal -), le relais est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et B), et l'appareil est allumée.

Quand l'appareil externe arrête à sortir le signal, le relais est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et B), et l'appareil est éteinte.

2) Les interrupteurs manuels:

Vous pouvez connecter le interrupteur manuel à la borne 1 et la borne 3, puis vous pouvez utiliser le interrupteur manuel pour déclencher le récepteur.

Quand connecter les bornes 1 et 3, le relais est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et B), et l'appareil est allumée.

Quand déconnecter les bornes 1 et 3, le relais est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et B), 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.

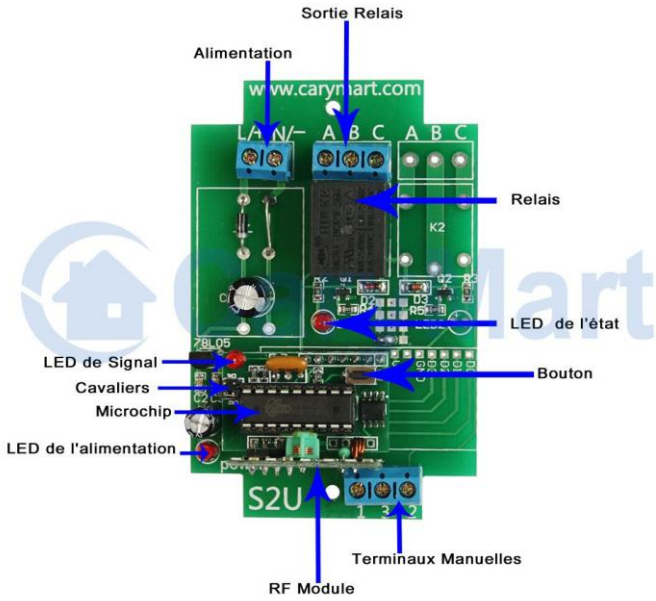
3) Quand le récepteur est dans l'état d'apprentissage, presser le bouton d'apprentissage encore une fois, le LED de signal fermé, le processus d'apprentissage sera interrompu.

4) Le récepteur peut apprendre plusieurs émetteurs avec des codes différents.

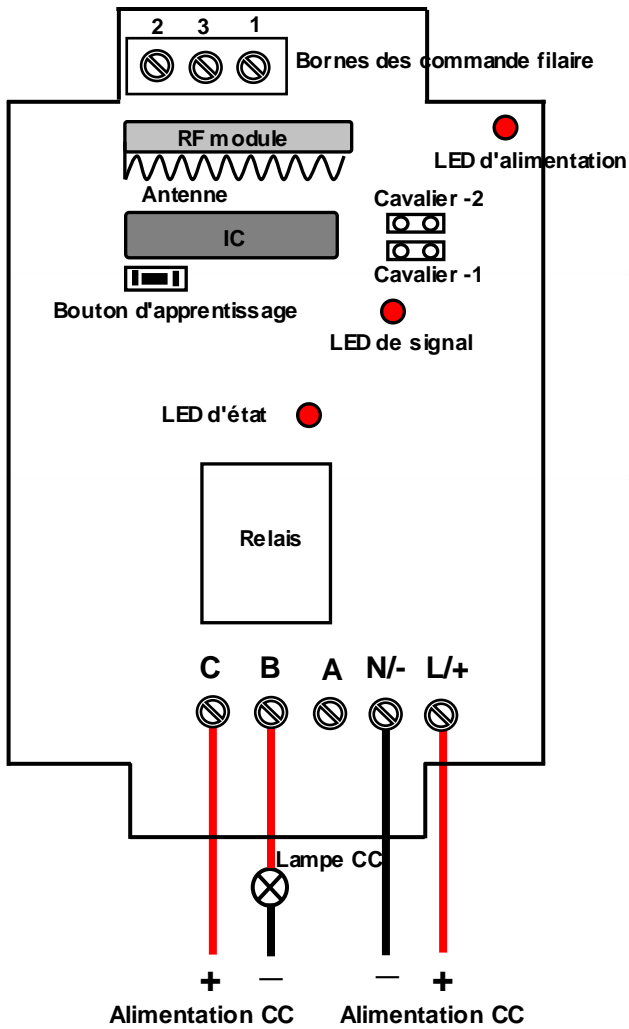
Supprimer tous les émetteurs:

Nous avons correspondu 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.



Contrôler la lampe CC



Contrôler la lampe CA

