

RF Récepteur Sans Fil (Modèle0020357)

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.

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 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.

Haute Puissance: La charge maximale de chaque canal est 30A. Par exemple, 360W/12V, 180W/6V, 270W/9V, 720W/24V, 3000W/110V, 6000W/220V.

Avec bornes de commande filaire: Vous pouvez connecter des capteurs, des interrupteurs de fin de course, les interrupteurs manuels ou des dispositifs externes pour contrôler le récepteur.

Vous pouvez activer / désactiver le récepteur avec l'émetteur (télécommande) dans une distance raisonnable en tout endroit.

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: S2PU-AC220

Alimentation (Tension de Fonctionnement): CA100~240V (110V/120V/220V/240V)

Sortie: Sortie Relais (Normalement Ouvert et Normalement Fermé)

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

Fréquence de travail: 315MHz / 433MHz

Canal: 2 canaux

Modes de contrôle: Autoblocage, Momentané, Interblocage, Momentané + Autoblocage.

Courant maximal de travail du relais: 30A

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

Dimension de PCB: 140mm x 73mm x 18mm

Dimension de Case: 192mm x 100mm x 45mm

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

Correspondant à l'émetteur:

Le récepteur peut fonctionner avec différents émetteurs, par exemple modèle C-2 / C-3 (100M), CWB-2 / CWB-3 (50M, étanche), CP-2 (500M), ou CB-2 / CB-3 (1000M) etc.

Quand vous réglez le récepteur en mode autoblocage ou en mode momentané, il devrait fonctionner avec un émetteur avec deux boutons, par exemple modèle C-2 (100M), CWB-2 (50M, étanche), CP-2 (500M), ou CB-2(1000M) etc. Quand vous réglez le récepteur en mode interblocage, il devrait fonctionner avec un émetteur avec trois boutons, par exemple modèle C-3 (100M), CWB-3 (50M, étanche), ou CB-3 (1000M) etc.

Gamme de Travail:

Avec un émetteur (par exemple C-2) pour former un système complet, le maximum distance de travail peut arriver jusqu'à 100M 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 atteindre le maximum distance de travail ou peut-être pas.

Si vous voulez avoir une meilleure gamme de travail, vous pouvez régler une antenne externe au récepteur, et vous pouvez également utiliser un émetteur puissant, par exemple, l'émetteur CB.

Utilisation (avec l'émetteur C-2):

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

Câblage

Si vous voulez contrôler un lampe CC 12V, 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 la borne B au pôle positif de l'alimentation en CC, connecter la borne A 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 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 la borne B au fil de phase de l'alimentation en CA, Connecter la borne A à un fil de la lampe CA, et connecter l'autre fil de lampe CA au fil neutre de l'alimentation en CA.

Réglage les modes différents de contrôle:

Réglage les modes différents de contrôle: (Nous avons déjà réglé le récepteur en mode autoblocage avant de la livraison, si vous voulez utiliser d'autres modes, faire comme suivant.)

1) Réglage du mode d'autoblocage: Seulement connecter cavalier -2.

Mode d'autoblocage (avec émetteur C-2): Presser le bouton -> Ouvert; Presser le bouton encore une fois -> Fermé.

Presser le bouton A de l'émetteur: Ouvrir le relais 1 (connecter les bornes A et B, et déconnecter les bornes A et C), la lampe 1 est allumée.

Presser le bouton A encore une fois: Fermer le relais 1 (déconnecter les bornes A et B, et connecter les bornes A et C), la lampe 1 est éteinte.

Presser le bouton B de l'émetteur: Ouvrir le relais 2 (connecter les bornes A et B, et déconnecter les bornes A et C), la lampe 2 est allumée.

Presser le bouton B encore une fois: Fermer le relais 2 (déconnecter les bornes A et B, et connecter les bornes A et C), la lampe 2 est éteinte.

2) Réglage du mode de momentané: Seulement connecter cavalier -1.

Mode de momentané (avec émetteur C-2): Presser et maintenez le bouton -> Ouvert; Relâcher le bouton -> Fermé.

Presser et maintenez le bouton A de l'émetteur: Ouvrir le relais 1 (connecter les bornes A et B, et déconnecter les bornes A et C), la lampe 1 est allumée.

Relâcher le bouton A: Fermer le relais 1 (déconnecter les bornes A et B, et connecter les bornes A et C), la lampe 1 est éteinte.

Presser et maintenez le bouton B de l'émetteur: Ouvrir le relais 2 (connecter les bornes A et B, et déconnecter les bornes A et C), la lampe 2 est allumée.

Relâcher le bouton B: Fermer le relais 2 (déconnecter les bornes A et B, et connecter les bornes A et C), la lampe 2 est éteinte.

3) Réglage du mode d'interblocage: Ne pas connecter cavalier -1 et cavalier -2.

Mode d'interblocage (avec émetteur C-3): Presser le bouton -> Ouvert, Presser l'autre bouton -> Fermé.

Presser le bouton C de l'émetteur: Ouvrir le relais 1 (connecter les bornes A et B, et déconnecter les bornes A et C), la lampe 1 est allumée.

Et fermer le relais 2 (déconnecter les bornes A et B, et connecter les bornes A et C), la lampe 2 est éteinte.

Presser le bouton B de l'émetteur: Ouvrir le relais 2 (connecter les bornes A et B, et déconnecter les bornes A et C), la lampe 2 est allumée.

Et fermer le relais 1 (déconnecter les bornes A et B, et connecter les bornes A et C), la lampe 1 est éteinte.

Presser le bouton A: Fermer les relais 1 et 2, les lampes 1 et 2 sont éteintes.

4) Réglage du mode de momentané + autoblocage: Connecter cavalier -1 et cavalier -2.

Mode de momentané (Canal 1) (avec l'émetteur C-2): Presser et maintenez le bouton -> Ouvert; Relâcher le bouton -> Fermé.

Presser et maintenez le bouton A: Ouvrir le relais 1 (connecter les bornes A et B, et déconnecter les bornes A et C), la lampe 1 est allumée.

Relâcher le bouton A: Fermer le relais 1 (déconnecter les bornes A et B, et connecter les bornes A et C), la lampe 1 est éteinte.

Mode d'autoblocage (Canal 1) (avec l'émetteur C-2): Presser le bouton -> Ouvert; Presser le bouton encore une fois -> Fermé.

Presser le bouton B: Ouvrir le relais 2 (connecter les bornes A et B, et déconnecter les bornes A et C), la lampe 2 est allumée.

Presser le bouton B encore une fois: Fermer le relais 2 (déconnecter les bornes A et B, et connecter les bornes A et C), la lampe 2 est éteinte.

Bornes de commande filaire:

Vous pouvez connecter des équipements externes (avec le signal de sortie de niveau faible) à la borne 1 (Signal +), la borne 2 (Signal +) et la borne 3 (Signal -), puis le signal de sortie du équipement externe peut contrôler le récepteur.

1) Entrée de signal:

Quand le équipement externe sort le signal de niveau faible à la borne 1 et la borne 3, le récepteur ouvrir le relais 1, (connecter les bornes A et B, et déconnecter les bornes A et C), la lampe 1 est allumée.

Quand le équipement externe arrête à sortir le signal, le récepteur fermer le relais 1, (déconnecter les bornes A et B, et connecter les bornes A et C), la lampe 1 est éteinte.

Quand le équipement externe sort le signal de niveau faible à la borne 2 et la borne 3, le récepteur ouvrir le relais 2, (connecter les bornes A et B, et déconnecter les bornes A et C), la lampe 2 est allumée.

Quand le équipement externe arrête à sortir le signal, le récepteur fermer le relais 2, (déconnecter les bornes A et B, et connecter les bornes A et C), la lampe 2 est éteinte.

2) Les interrupteurs manuels:

Vous pouvez connecter les interrupteurs manuels à les bornes 1, 2 et 3, puis vous pouvez utiliser les interrupteurs manuels pour contrôler le récepteur.

Quand connecter les bornes 1 et 3, le récepteur ouvrir le relais 1, (connecter les bornes A et B, et déconnecter les bornes A et C), la lampe 1 est allumée.

Et quand déconnecter les bornes 1 et 3, le récepteur fermer le relais 1, (déconnecter les bornes A et B, et connecter les bornes A et C), la lampe 1 est éteinte.

Quand connecter les bornes 2 et 3, le récepteur ouvrir le relais 2, (connecter les bornes A et B, et déconnecter les bornes A et C), la lampe 2 est allumée.

Et quand déconnecter les bornes 2 et 3, le récepteur fermer le relais 2, (déconnecter les bornes A et B, et connecter les bornes A et C), la lampe 2 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.

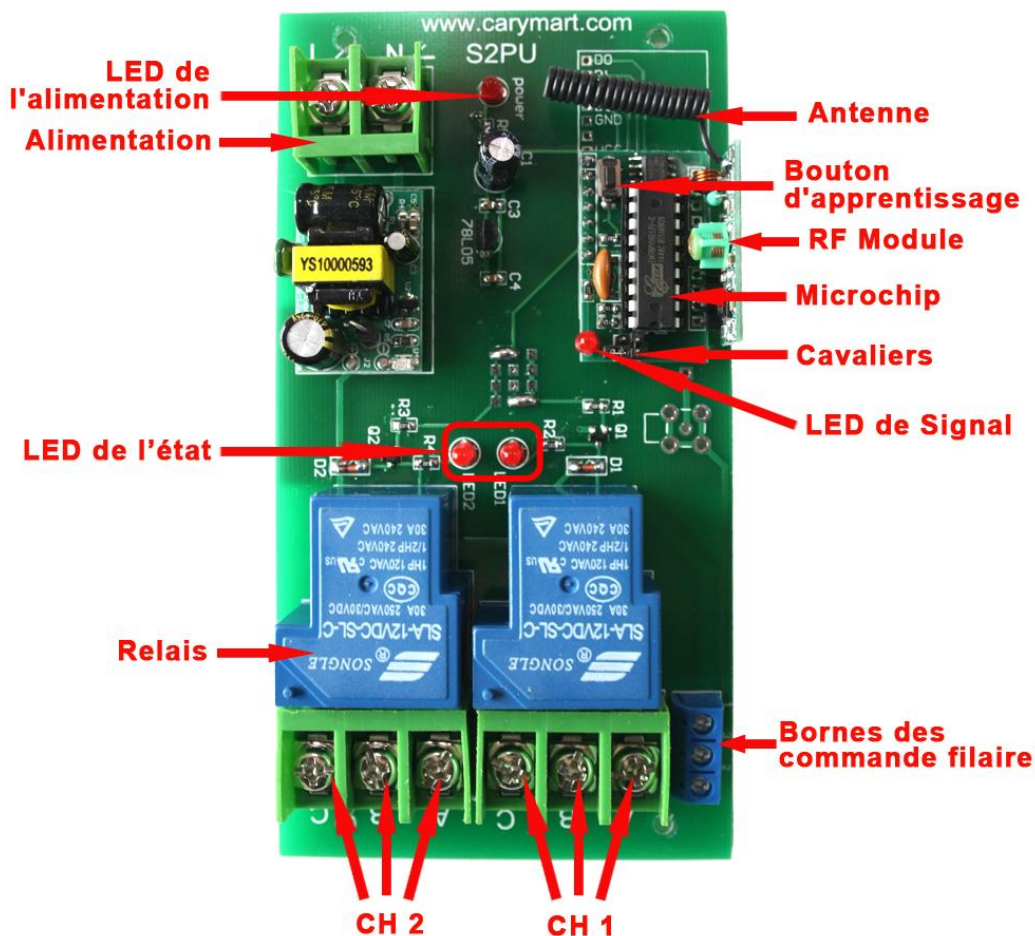
3) Quand le récepteur est dans l'état d'apprentissage, presser le bouton d'apprentissage encore une fois, le LED de signal fermé, le processus d'apprentissage sera interrompu.

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

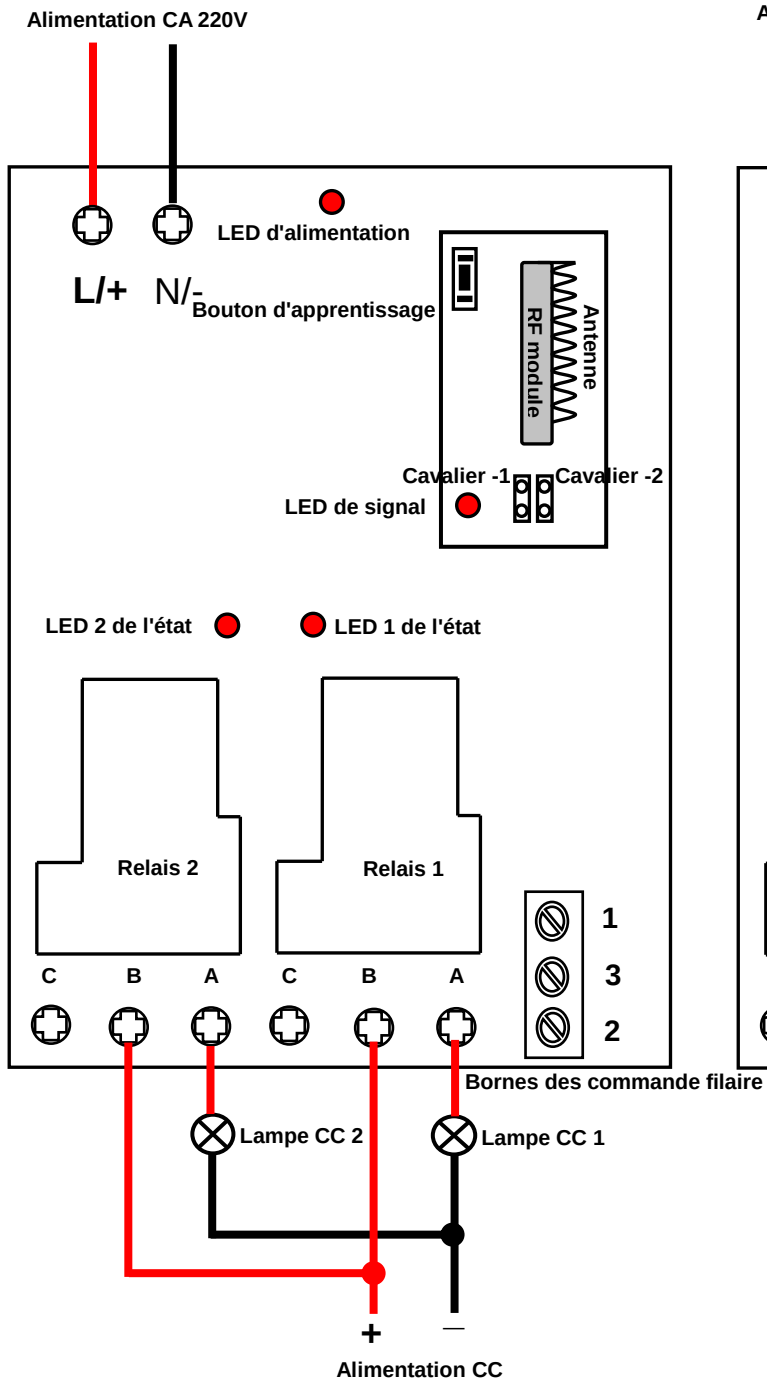
Supprimer tous les émetteurs:

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.

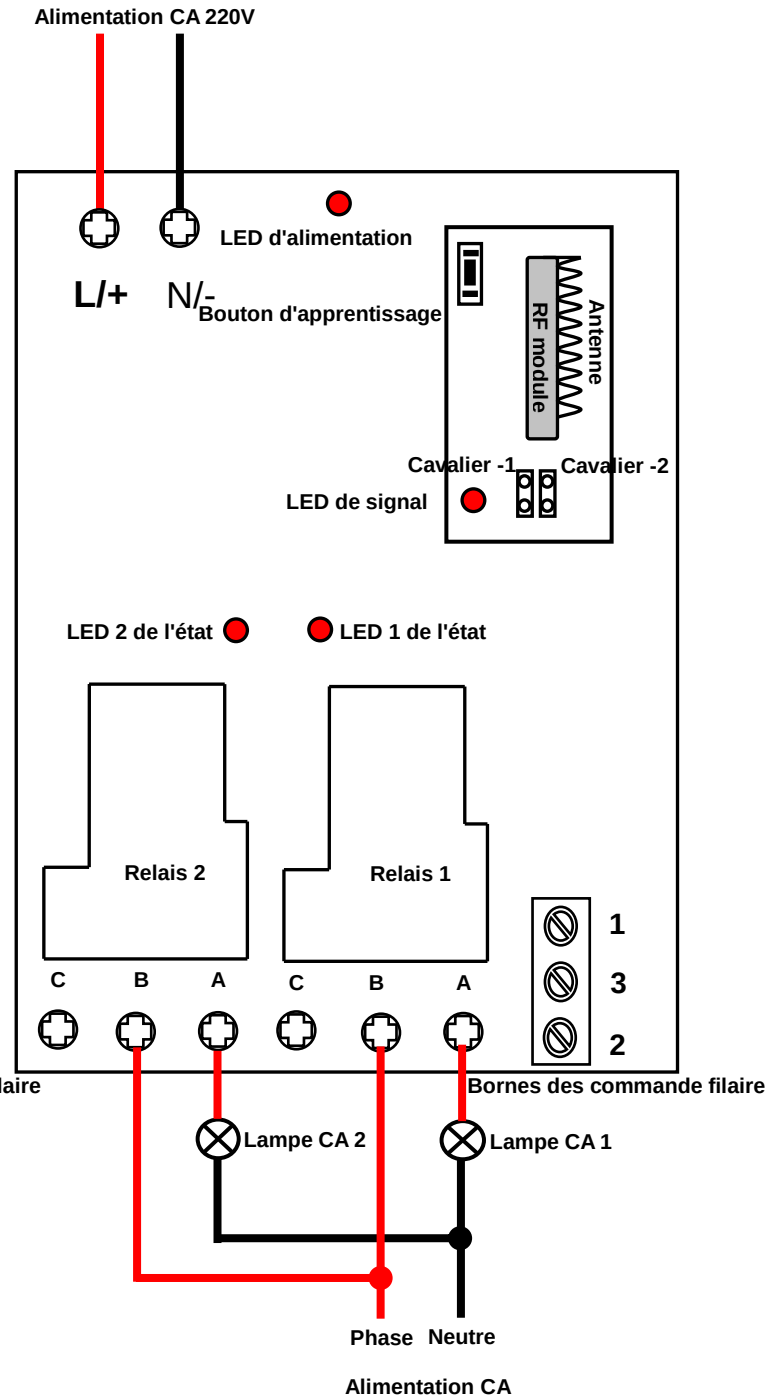
Opération: Presser et maintenez le bouton d'apprentissage sur le récepteur jusqu'à ce que le LED de signal clignote lentement, relâcher le bouton, le LED garde clignotement lent. Cela signifie que tous les codes stockés ont été supprimés avec succès.



Contrôler 2 lampes CC



Contrôler 2 lampes CA



A, B = Normalement Ouvert; A, C = Normalement Fermé