

Kit Interrupteur Télécommande Sans Fil (Modèle 0020314 S1PU-AC-ANT3 & CV-4)

Contenu:

4 x Récepteur: S1PU-AC-ANT3
1 x Émetteur / Télécommande: CV-4
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.

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 à relais sec, il peut contrôler les équipements CC et 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.

Haute Puissance: La charge maximale de chaque canal est 30A.

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

Avec l'antenne externe, il peut avoir une meilleure gamme de travail.

Vous pouvez contrôler les équipements en utilisant 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 code contient des milliers de combinaisons différentes et le récepteur ne fonctionne qu'avec l'émetteur qui utilise le 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.

Un émetteur à 4 boutons commande 4 récepteurs monocanal, et chaque bouton commande un récepteur.

Paramètres de Récepteur:

Modèle: S1PU-AC-ANT3

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

Sortie: Sortie Relais (Normalement Ouvert et Normalement Fermé)

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

Gamme de fils pour les bornes: 22-12 AWG

Fréquence de travail: 433.92MHz

Canaux: 1 canal

Modes de contrôle: Autoblocage, Momentané, Interblocage

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

Courant Maximal de Charge: 30A / chaque canal

Température d'opération: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

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

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

Correspondant à l'émetteur:

Ce récepteur peut fonctionner avec différents émetteurs.

Vous pouvez utiliser un récepteur pour travailler avec un émetteur à une ou deux boutons, et chaque émetteur commande un récepteur, par exemple modèle C-2 / C-1 (100M), CWB-2 / CWB-1 (50M, étanche), ou CB-2 / CB-1 (1000M) etc.

Vous pouvez également utiliser quatre récepteurs pour travailler avec un émetteur à quatre boutons, et chaque bouton commande un récepteur, par exemple modèle C-4 (100M), CWB-4 (50M, étanche), CV-4 (500M) ou CB-4 (1000M) etc.

Gamme de Travail:

Avec un émetteur (par exemple CV-4) pour former un système complet, le maximum distance de travail peut arriver jusqu'à 500M 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 utiliser un émetteur puissant, par exemple l'émetteur CB-4.

Paramètres de Émetteur / Télécommande:

Modèle: 0021018(CV-4)

Canal / Bouton: 4

Symbole de bouton: 1, 2, 3, 4

Voltage de travail: 12V (1 x 23A -12V batterie, peut être utilisé pour 12 mois)

Courant de travail: 15mA

Chip de codage: PT2262 / PT2264 / SC2262

Distance d'émission: 500m / 1500ft (théoriquement)

Mode de modulation: ASK

Température d'opération: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

Dimension unitaire: 100mm x 50mm x 18mm

Utilisation (avec l'émetteur CV-4):

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 B et C 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 C 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 C 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:

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 (Travailler avec émetteur CV-4): Presser le bouton -> Ouvert; Presser le bouton encore une fois -> Fermé.

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

Presser le bouton 1 de l'émetteur encore une fois: le relais du récepteur 1 est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et la lampe 1 est éteinte.

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

Presser le bouton 1 de l'émetteur encore une fois: le relais du récepteur 1 est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et la lampe 1 est éteinte.

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

Presser le bouton 2 de l'émetteur encore une fois: le relais du récepteur 2 est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et la lampe 2 est éteinte.

Presser le bouton 3 de l'émetteur: le relais du récepteur 3 est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et C), et la lampe 3 est allumée.

Presser le bouton 3 de l'émetteur encore une fois: le relais du récepteur 3 est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et la lampe 3 est éteinte.

Presser le bouton 4 de l'émetteur: le relais du récepteur 4 est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et C), et la lampe 4 est allumée.

Presser le bouton 4 de l'émetteur encore une fois: le relais du récepteur 4 est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et la lampe 4 est éteinte.

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

Mode de momentané (Travailler avec émetteur CV-4): Presser et maintenez le bouton -> Ouvert; Relâcher le bouton -> Fermé.

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

Relâcher le bouton 1 de l'émetteur: le relais du récepteur 1 est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et la lampe 1 est éteinte.

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

Relâcher le bouton 2 de l'émetteur: le relais du récepteur 2 est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et la lampe 2 est éteinte.

Presser et maintenez le bouton 3 de l'émetteur: le relais du récepteur 3 est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et C), et la lampe 3 est allumée.

Relâcher le bouton 3 de l'émetteur: le relais du récepteur 3 est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et la lampe 3 est éteinte.

Presser et maintenez le bouton 4 de l'émetteur: le relais du récepteur 4 est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et C), et la lampe 4 est allumée.

Relâcher le bouton 4 de l'émetteur: le relais du récepteur 4 est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et la lampe 4 est éteinte.

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

Mode d'interblocage (Travailler avec émetteur CV-4): Presser le bouton -> Ouvert, Presser l'autre bouton -> Fermé.

Presser le bouton 1 de l'émetteur: le relais du récepteur 1 est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et C), et la lampe 1 est allumée. Les relais des récepteurs 2, 3, 4 sont désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et les lampes 2, 3, 4 sont

éteintes.

Presser le bouton 2 de l'émetteur: le relais du récepteur 2 est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et C), et la lampe 2 est allumée. Les relais des récepteurs 1, 3, 4 sont désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et les lampes 1, 3, 4 sont éteintes.

Presser le bouton 3 de l'émetteur: le relais du récepteur 1 est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et C), et la lampe 3 est allumée. Les relais des récepteurs 1, 2, 4 sont désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et les lampes 1, 2, 4 sont éteintes.

Presser le bouton 4 de l'émetteur: le relais du récepteur 4 est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et C), et la lampe 4 est allumée. Les relais des récepteurs 1, 2, 3 sont désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et les lampes 1, 2, 3 sont éteintes.

Bornes de commande filaire:

Le récepteur avec les bornes de commande manuel: vous pouvez connecter les équipements externes, les capteurs ou les interrupteurs manuels pour contrôler le récepteur.

1) Par le signal de niveau bas:

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

Quand le équipement externe sort le signal de niveau faible aux bornes 1 et 2, le relais est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et C), et la lampe est allumée.

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

2) Par le contact NO / NC:

Vous pouvez connecter le interrupteur manuel à la borne 1 et la borne 2, puis vous pouvez utiliser le interrupteur manuel pour contrôler le récepteur.

Quand connecter les bornes 1 et 2, le relais est activé (connecter les bornes B et C, et déconnecter les bornes A et C), et la lampe est allumée.

Quand déconnecter les bornes 1 et 2, le relais est désactivé (déconnecter les bornes B et C, et connecter les bornes A et C), et la lampe est éteinte.

Comment correspondre l'émetteur au récepteur:

1) Presser le bouton d'apprentissage sur le récepteur, 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 puis s'éteint, ça veut dire que l'apprentissage est réalisé avec succès.

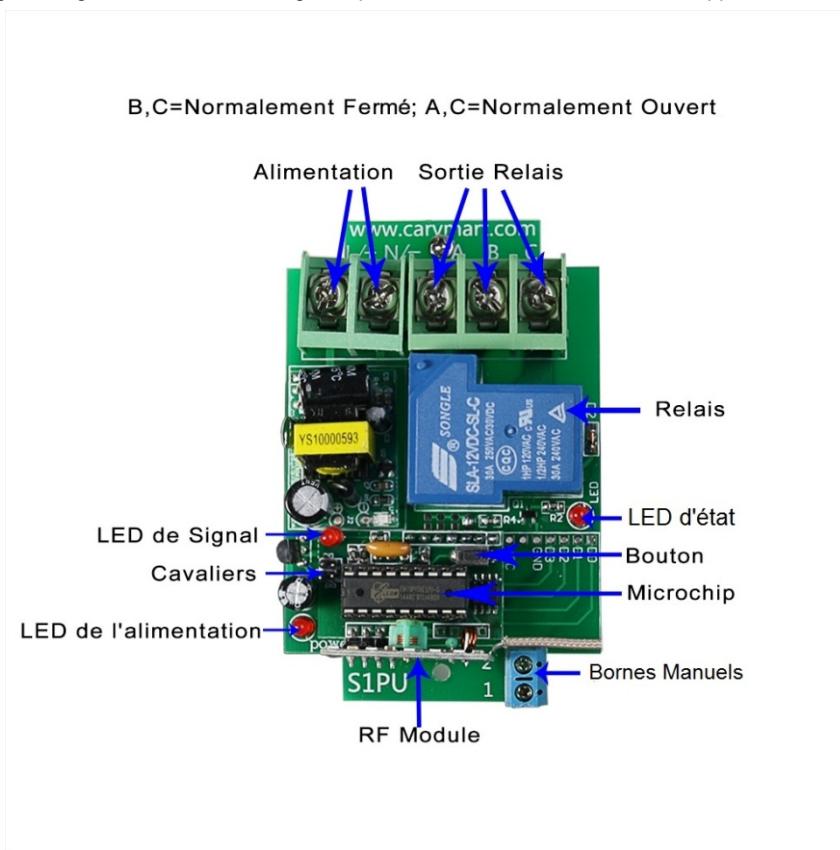
3) Quand le récepteur est dans l'état d'apprentissage, presser le bouton d'apprentissage encore une fois, si le LED de signal fermé, ça veut dire que le processus d'apprentissage a été interrompu.

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

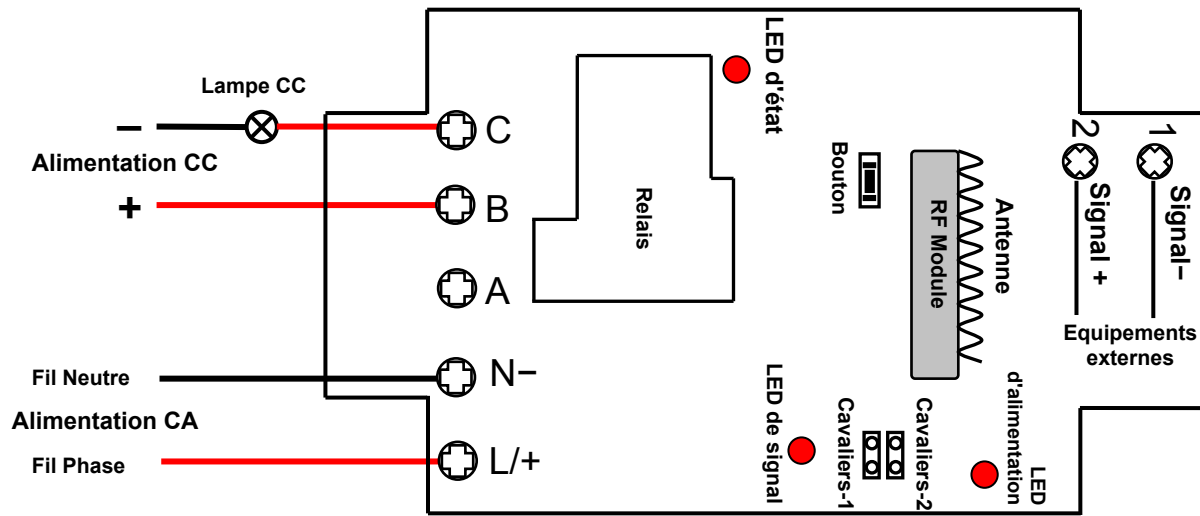
Supprimer tous les émetteurs:

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, puis relâcher le bouton, le LED de signal garde clignotement lent. Cela signifie que tous les codes stockés ont été supprimés avec succès.

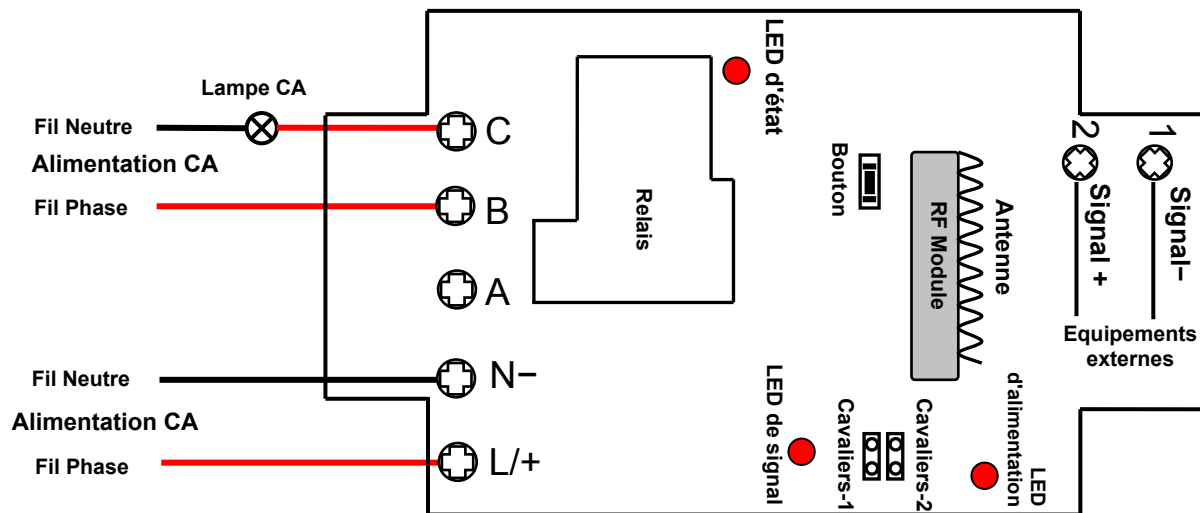


Contrôler l'équipement CC



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

Contrôler l'équipement CA



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