

## 5000 Mètres Récepteur Sans Fil (Modèle 0020684 S1UW-DC-ANT3)

### Contenu:

1 × Récepteur: S1UW-DC-ANT3  
1 × Manuel d'utilisateur

### Application:

Ce récepteur est un appareil électrique avec sortie à relais sec. Il et l'émetteur forment un système émetteur récepteur. Ce système peut être utilisé dans tous les types d'automatisation industrielle, agriculture, maison, usine, maison, ferme, véhicule, navire, opérations offshore, véhicule aérien, etc. Il peut contrôler à distance des équipements sur terre, sur l'eau et dans les airs, tels que la télécommande des lampes, sirènes, serrures, moteurs, ventilateurs, treuils, stores, actionneurs linéaires, portes, fenêtres, électrovannes électriques, alarme de sécurité et enseignes commerciales. Les applications sont infinies.

### Caractéristiques:

Commande sans fil, facile à installer.

Distance de travail super longue: Avec l'émetteur formant un système complet, le maximum distance de travail peut atteindre 5000 mètres dans une zone libre.

Quatre versions de tension de fonctionnement: DC 6V, 9V, 12V, 24V en option.

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

Sortie Relais: Le récepteur est la sortie à relais sec, il peut être utilisé pour contrôler à la fois les équipements CC et AC. Les bornes de sortie sont NO / NC (normalement ouvert / normalement fermé) , qui sert d'interrupteur.

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.

Avec l'antenne externe, le récepteur a une meilleure gamme de travail.

L'émetteur / télécommande peut contrôler le récepteur dans une distance de travail fiable en tout endroit.

Le signal RF sans fil de l'émetteur peut traverser les murs, les planchers, les portes ou les fenêtres, mais il perdra une certaine distance de fonctionnement.

Le récepteur est doté des protections intégrée pour le courant inverse et la surintensité.

Le récepteur fonctionne uniquement avec l'émetteur sélectionné qui est couplé au récepteur.

Un ou plusieurs émetteurs / télécommandes peuvent contrôler un ou plusieurs récepteurs simultanément.

Deux récepteurs ou plus peuvent être utilisés dans la même zone.

### Fonction de Rétroaction:

Le récepteur et l'émetteur ont un mode de fonctionnement bidirectionnel afin que l'utilisateur puisse connaître l'état de fonctionnement du récepteur par l'émetteur.

Mode de fonctionnement bidirectionnel: lorsque le récepteur est correctement déclenché par le signal de l'émetteur, il envoie immédiatement un signal de retour à l'émetteur, puis l'émetteur émettra un bourdonnement pour vous informer que le récepteur a été déclenché avec succès.

### Paramètres de Récepteur:

Modèle: S1UW-DC

Tension de fonctionnement: 6VCC (modèle S1UW-DC06-ANT3), ou 9±1VCC (modèle S1UW-DC09-ANT3), ou 12±1VCC (modèle S1UW-DC12-ANT3), ou 24±2VCC (modèle S1UW-DC24-ANT3), la tension de fonctionnement doit être spécifiée lors de la commande.

Fréquence de travail: 433.92MHz

Courant Statique: ≤ 6mA

Canal: 1 canal

Type de sortie: Sortie relais sec (Normalement Ouvert et Normalement Fermé)

Tension de charge maximale du relais: 240VCA ou 28VCC

Courant de charge maximum du relais: 10A / chaque canal

Gamme de fils pour les bornes: 22-12 AWG

3 Modes Sélectionnables: Autoblocage, Momentané, Interblocage

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

Dimension de PCB: 90 x 59 x 18 mm (3.5 x 2.3 x 0.7 pouces)

Dimension de Boîte: 100 x 68 x 50 mm (4.0 x 2.7 x 2.0 pouces)

### Correspondant à l'émetteur:

Ce récepteur fonctionne uniquement avec les émetteurs de 5000 mètres, tels que les modèles CC-1 / CC-2 (distance de 5000 mètres / 15000 pieds) ou CCW-1 / CCW-2 (étanche, distance de 5000 mètres / 15000 pieds).

Quand vous réglez le récepteur en mode autoblocage ou en mode momentané, il devrait fonctionner avec un émetteur avec bouton unique, par exemple le modèle CC-1 ou CCW-1. Quand vous réglez le récepteur en mode d'interblocage, il devrait fonctionner avec un émetteur avec deux boutons, tel que le modèle CC-2 ou CCW-2.

### Gamme de Travail:

Avec l'émetteur (par exemple C-2) formant un système complet, le maximum distance de travail peut atteindre 5000 mètres dans une zone libre.

La distance de travail maximale est basée sur des données théoriques qui seraient sans barrières ni interférences RF. En pratique, il sera gêné par des arbres, des murs ou d'autres constructions, et sera interféré par d'autres signaux sans fil. Par conséquent, la distance de travail réelle peut ne pas atteindre cette distance maximale.

### Utilisation:

Le récepteur peut être utilisé pour contrôler à la fois les équipements CC 0~28V et CA 110~240V.

Remarque: Le récepteur est la sortie à relais sec, pas la sortie de alimentation CC/CA. Etat initial des bornes de sortie de relais: Les bornes B et C sont Normalement Ouvert; Les bornes A et B sont Normalment Fermé.

#### **Câblage:**

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

1.1 Connecter le pôle positif de l'alimentation en CC à la borne L/+ de, et connecter le pôle négatif de l'alimentation en CC à la born N/-.

1.2 Connecter la borne C au pôle positif de l'alimentation en CC, connecter la borne B au pôle positif de la lampe CC, et connecter le pôle négatif de la lampe CC au pôle négatif de l'alimentation en CC.

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

2.1 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/-.

2.2 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.

#### **Réglage les modes différents de contrôle:**

Le récepteur sera réglé en mode automatique avant la livraison. Si vous souhaitez utiliser un autre mode, appliquez les étapes suivantes.

1) Réglage du mode autoblocage: Ouvrir le premier bit de l'Interrupteur DIP.

Le fonctionnement du mode autobloquant avec l'émetteur CC-1:

Presser le bouton sur l'émetteur: le relais dans le récepteur est activé, et la lampe connectée est allumée.

Presser le bouton encore une fois: le relais est désactivé, et la lampe connecté est éteint.

2) Réglage du mode momentané: Ouvrir le premier bit et le second bit de l'Interrupteur DIP.

Le fonctionnement du mode momentané avec l'émetteur CC-1:

Presser et maintenez le bouton sur l'émetteur: le relais dans le récepteur est activé, et la lampe connectée est allumée.

Relâchez le bouton: le relais est désactivé, et la lampe connecté est éteint.

3) Réglage du mode d'interblocage: Ouvrir le second bit de l'Interrupteur DIP.

Le fonctionnement du mode d'interblocage avec l'émetteur CC-2:

Presser le bouton A sur l'émetteur: le relais dans le récepteur est activé, et la lampe connectée est allumée.

Presser le bouton B sur l'émetteur: le relais est désactivé, et la lampe connecté est éteint.

#### **Bornes de commande filaire:**

Le récepteur avec les bornes de commande manuel, et 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 3 (Signal -), puis utiliser les équipements externes pour contrôler le récepteur.

Quand le équipement externe sort le signal de niveau faible aux borne 1 et 3, le relais dans le récepteur est activé, et la lampe connectée est allumée.

Quand le équipement externe arrête à sortir le signal, le relais est désactivé, et la lampe connecté est éteint.

2) Par le contact NO / NC:

Vous pouvez connecter les interrupteurs manuels (avec contact NO / NC) aux bornes 1 et 3, puis utiliser les interrupteurs manuels pour contrôler le récepteur.

Quand connecter les bornes 1 et 3 par l'interrupteur manuel, le relais dans le récepteur est activé, et la lampe connectée est allumée.

Quand déconnecter les bornes 1 et 3 par l'interrupteur manuel, le relais est désactivé, et la lampe connecté est éteint.

#### **Comment régler la fonction de rétroaction:**

Vous pouvez ouvrir le troisième bit de l'Interrupteur DIP pour activer la fonction de rétroaction ou fermer le troisième bit pour désactiver la fonction de rétroaction.

#### **Comment correspondre l'émetteur au récepteur:**

Remarque: Nous avons couplé l'émetteur au récepteur avant la livraison.

1) Presser le bouton d'apprentissage dans le récepteur pour 1~2 secondes, le LED de signal sur le récepteur est allumée, cela signifie que le récepteur entre dans l'état d'apprentissage.

2) Presser n'importe quel bouton sur l'émetteur, si le LED de signal clignote pour 2 fois, cela signifie que le couplage est réussi.

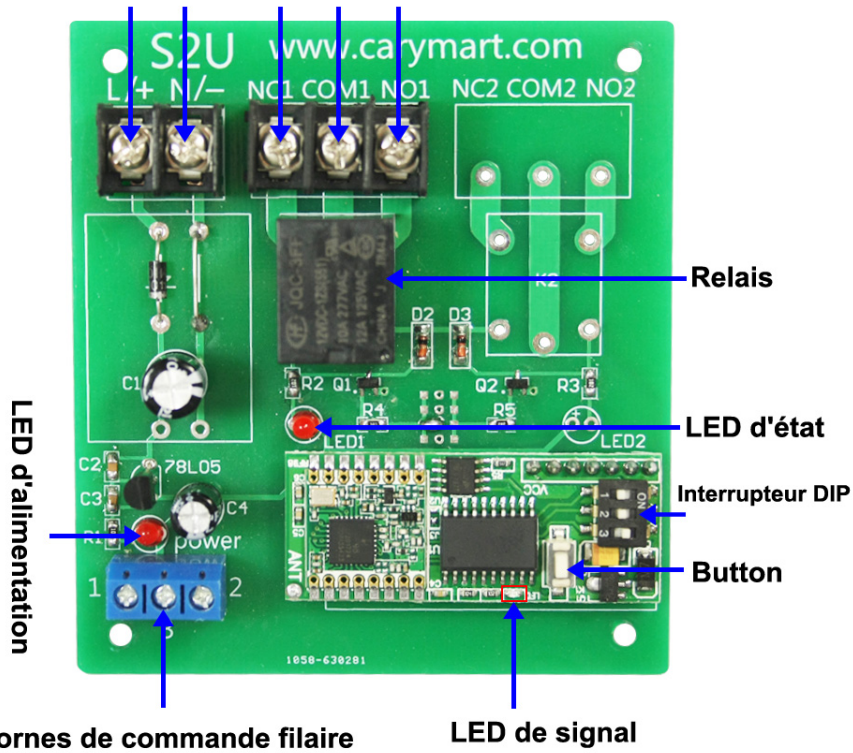
3) Le récepteur peut apprendre plusieurs émetteurs avec des codes différents.

#### **Comment supprimer tous les codes d'émetteurs stockés dans le récepteur:**

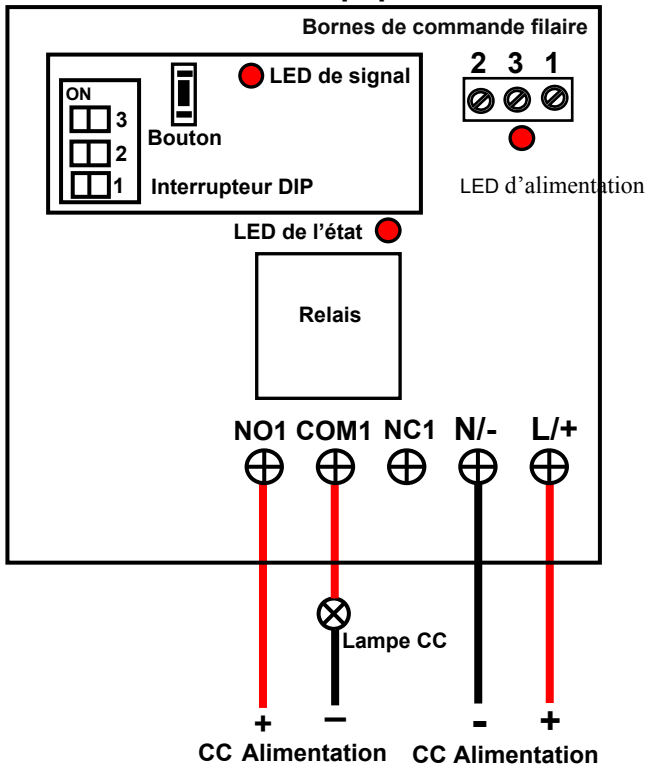
Nous avons couplé l'émetteur au récepteur. Si vous ne voulez pas que le récepteur fonctionne avec l'émetteur, vous pouvez supprimer tous les codes d'émetteur stockés dans le récepteur.

Opération: Presser et maintenez le bouton d'apprentissage dans le récepteur jusqu'à ce que le LED de signal clignote pour 3 fois, puis relâchez le bouton, cela signifie que tous les codes stockés ont été supprimés avec succès.

Alimentation CC    Sortie relais sec



### Contrôler l'équipement CC



### Contrôler l'équipement CA

