

# EMETTEUR – RECEPTEUR SANS FIL

## CONTROLEUR SANS FIL AVEC TELECOMMANDE

### Contenu:

1 x Récepteur: S12CA-DC12 / S12CA-DC09 / S12CA-DC24 (12 Canaux / 12 Modes de contrôle)  
1 x Émetteur (Télécommande): CV-12  
1 x Manuel d'utilisateur

### Description:

Commande sans fil, facile à installer.

Contrôler lampes, moteurs, ventilateurs, portes, serrures, fenêtres, rideaux, voitures ou autres appareils avec le voltage de CA110~240V ou CC0~28V.

Vous pouvez contrôler le récepteur avec l'émetteur (télécommande) dans une distance raisonnable dans n'importe quel endroit, le signal sans fil peut pénétrer le mur, le plancher et la porte.

Avec des caractéristiques de la protection contre les surintensités, la protection des courts-circuits et la protection de la température.

Les indications auditive / visuelle

Utiliser le microcontrôleur de modèle EM78P447, un microprocesseur 8 bits conçu et développé avec la technologie CMOS à faible puissance et de haute vitesse.

Utiliser ULN2003 pour conduire les relais, avec la fonction anti-interférence fort.

Contrôle fiable: l'émetteur (codage) et le récepteur (décodage) utilisent le code de 8-bit.

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

Si vous utilisez 2 récepteurs ou plus dans le même endroit, vous pouvez les établir avec des codes différents.

Fréquence d'émission: 315/433MHz

### Récepteur:

Modèle: S12CA-DC12 / S12CA-DC09 / S12CA-DC24

Canal: 12 canaux

12 modes de contrôle: Triggering, Momentané, Verrouillage, Triggering + Momentané + Verrouillage, Triggering + Verrouillage, Momentané+ Verrouillage, Triggering + Momentané...

Type de codage: code fixé

Programme de codage: par apprenant

Tension d'alimentation: CC12V±1V (S12CA-DC12), CC9V±1V (S12CA-DC09), CC24V±1V (S12CA-DC24)

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

Dimensions de PCB: 94mm x 73mm x 18mm

Dimensions de la boîte: 100mm x 80mm x 30mm

Courant statique: ≤6mA

Courant maximal de travail: 5A/chaque canal

### Émetteur:

Modèle: CV-12

Canal: 12 canaux

Portée maxi en champ libre: 500m/1500ft (théoriquement)

Codage: code fixé par des combinaisons de plots de soudure

Dimensions: 110mm x 50mm x 18mm

Alimentation: 1 x 23A-12V pile (Incluse, temps de fonctionnement utile pour 12 mois)

### Utilisation:

Établir des différents modes de contrôle (Nous avons établi le mode de contrôle triggering pour le récepteur avant d'envoyer le colis. Si vous voulez utiliser autres modes de contrôle, faites comme les opérations suivantes):

1) Établir Mode Triggering: Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 1 de la télécommande.

Mode Triggering (Canal 1~12): presser le bouton -> ouvert; presser le bouton encore une fois -> fermé

Par exemple:

Presser le bouton 1: ouvrir le relais 1 (connecter B et C, et déconnecter A et B)

Presser le bouton 1 encore une fois: fermer le relais 1 (déconnecter B et C, et connecter A et B)

.....

Presser le bouton 12: ouvrir le relais 12 (connecter B et C, et déconnecter A et B)

Presser le bouton 12 encore une fois: fermer le relais 12 (déconnecter B et C, et connecter A et B)

2) Établir Mode Momentané: Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 2 de la télécommande.

Mode Momentané (Canal 1~12): presser le bouton et le maintenir -> ouvert; relâcher le bouton -> fermé.

Par exemple:

Presser le bouton 1 et le maintenir: ouvrir le relais 1 (connecter B et C, et déconnecter A et B)

Relâcher le bouton 1: fermer le relais 1 (déconnecter B et C, et connecter A et B)

.....

Presser le bouton 12 et le maintenir: ouvrir le relais 12 (connecter B et C, et déconnecter A et B)

Relâcher le bouton 12: fermer le relais 12 (déconnecter B et C, et connecter A et B)

3) Établir Mode Verrouillage: Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 3 de la télécommande.

Mode Verrouillage (Canal 1~12): presser le bouton -> ouvert, les autres relais fermés; presser les autres boutons -> fermé.

Par exemple:

Presser le bouton 1: ouvrir le relais 1, fermer les autres relais (connecter B et C, et déconnecter A et B)

Presser les autres boutons: fermer le relais 1 (déconnecter B et C, et connecter A et B)

.....

Presser le bouton 12: ouvrir le relais 12, fermer les autres relais (connecter B et C, et déconnecter A et B)

Presser les autres boutons: fermer le relais 12 (déconnecter B et C, et connecter A et B)

4) Établir Mode Mixte Triggering (Canal 1~4) + Momentané (Canal 5~8) + Verrouillage (Canal 9~12): Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 4 de la télécommande.

5) Établir Mode Mixte Triggering (Canal 1~6) + Verrouillage (Canal 7~12): Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 5 de la télécommande.

6) Établir Mode Mixte Momentané (Canal 1~6) + Verrouillage (Canal 7~12): Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 6 de la télécommande.

7) Établir Mode Mixte Triggering (Canal 1~6) + Momentané (Canal 7~12): Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 7 de la télécommande.

8) Établir Mode Verrouillage (Canal 1~4 interblocage, Canal 5~8 interblocage, Canal 9~12 interblocage): Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 8 de la télécommande.

9) Établir Mode Mixte Triggering (Canal 1~10) + Momentané (Canal 11~12): Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 9 de la télécommande.

10) Établir Mode Mixte Triggering (Canal 1~4) + Momentané (Canal 5~12): Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 10 de la télécommande.

11) Établir Mode Mixte Triggering (Canal 1~4) + Verrouillage (Canal 5~12): Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 11 de la télécommande.

12) Établir Mode Triggering (Canal 1~10) + tous ouvert / fermé(Canal 11/12): Quand le récepteur est en l'état d'apprentissage, presser le bouton 12 de la télécommande.

Mode Triggering (Canal 1~10): presser le bouton -> ouvert; presser le bouton encore une fois -> fermé

Presser le bouton 11: ouvrir tous 12 relais

Presser le bouton 12: fermer tous 12 relais

Si vous espérez que le récepteur ne travaille pas avec l'émetteur, vous pouvez supprimer tous les codes, qui est stocké dans le récepteur.

Opération: Presser le bouton du récepteur pour 3s jusqu'à ce que LED rapidement lentement, puis relâcher le bouton, si LED tient à clignoter lentement, cela signifie que tous les codes stockés ont été supprimés avec succès. A ce moment-là, la télécommande ne peut pas contrôler le récepteur.

Apprendre la télécommande:

1) Presser le bouton du récepteur, si LED du signal est allumé, le récepteur est en l'état d'apprentissage.

2) Presser un bouton de la télécommande, si LED du signal clignote rapidement 15 fois et puis est éteint, cela signifie que l'apprentissage a réussi.

3) Lorsque qu'il est en l'état d'apprentissage, presser le bouton du récepteur encore une fois, si LED du signal est éteint, cela signifie qu'il a quitté l'état d'apprentissage.

4) Le récepteur peut apprendre plusieurs télécommandes de différents codes.

### Circuit Analogue

