EMETTEUR – RECEPTEUR SANS FIL
CONTROLEUR SANS FIL AVEC TELECOMMANDE

Contenu:
1 x Récepteur: S4PX-DC09-ANT2 / S4PX-DC12-ANT2 / S4PX-DC24-ANT2 (4 Canaux / 4 Modes de contrôle)
1 x Émetteur (Télécommande): CB-4
1 x Manuel d'utilisateur

Description:
Commande sans fil, facile à installer.
Avec haute puissance 30A
Sortie directe d'alimentation CC; contrôler lampes, moteurs, ventilateurs, portes, serrures, fenêtres, rideaux, voitures ou autres appareils.
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 l'alimentation inverse et la protection contre les surintensités.
Les indications auditive / visuelle
Utiliser le microcontrôleur de modèle EM78P156, 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
Distance de travail de émetteur et du récepteur avec antenne extension extérieure: 2000m/6000ft (théoriquement)

Récepteur:
Modèle: S4PX-DC09-ANT2 / S4PX-DC12-ANT2 / S4PX-DC24-ANT2
Canal: 4 canaux
Mode de contrôle: triggering, momentané, verrouillage, momentané+triggering
Type de codage: code fixé
Programme de codage: par apprenant
Tension d'alimentation: CC12V±1V (S4PX-DC12-ANT2), CC9V±1V (S4PX-DC09-ANT2), CC24V±1V (S4PX-DC24-ANT2)
Entré / sortie: CC 0~30V ou CA 0~250V
Le puissance de sortie est comme le puissance de l'entré
Dimensions de PCB: 137mm x 80mm x 25mm
Dimensions de la boîte: 150mm x 90mm x 45mm
Courant maximal de travail: 30A/chaque canal
Puissance maximale: 270W/9VCC ou 360W/12VCC ou 720W/24VCC

Antenne Magnétique Extérieure:
Gamme de fréquence: 300~450MHz
Résisdance: 50Ω
Longueur de l'antenne: 15cm
Longueur de câble: 150cm
Poids: 35g
Anti-ingérence, étanche, fil blindé à l'intérieur
Avec le socle magnétique pour faciler à installer

Émetteur:
Modèle: CB-4
Canal: 4 canaux
Portée maxi en champ libre: 1000m/3000ft (théoriquement)
Codage: code fixé par des combinaisons de plots de Soudure
Dimensions: 135mm x 42mm x 25mm
Alimentation: 1 x 6F22-9V pile (incluse, temps de fonctionnement utile 12 mois)

Utilisation:
Connectez l'alimentation CC sur "＋" et "－", connectez l'alimentation des équipements que vous voulez contrôler sur "Input", et après connectez les équipements sur "A" et "B".

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):
Établir Mode Triggering: Connecter Cavanier-2.
Mode Triggering (Canal 1~4): presser le bouton -> ouvert; presser le bouton encore une fois -> fermé
Par exemple:
Presser le bouton A: ouvrir le relais, les bornes A&B du relais 1 sorte l'alimentation CC/CA.
Presser le bouton A encore une fois: fermer le relais, les bornes A&B du relais 1 sans sorte.
.....

Presser le bouton D: ouvrir le relais, les bornes A&B du relais 4 sorte l'alimentation CC/CA.
Presser le bouton D encore une fois: fermer le relais, les bornes A&B du relais 4 sans sorte.

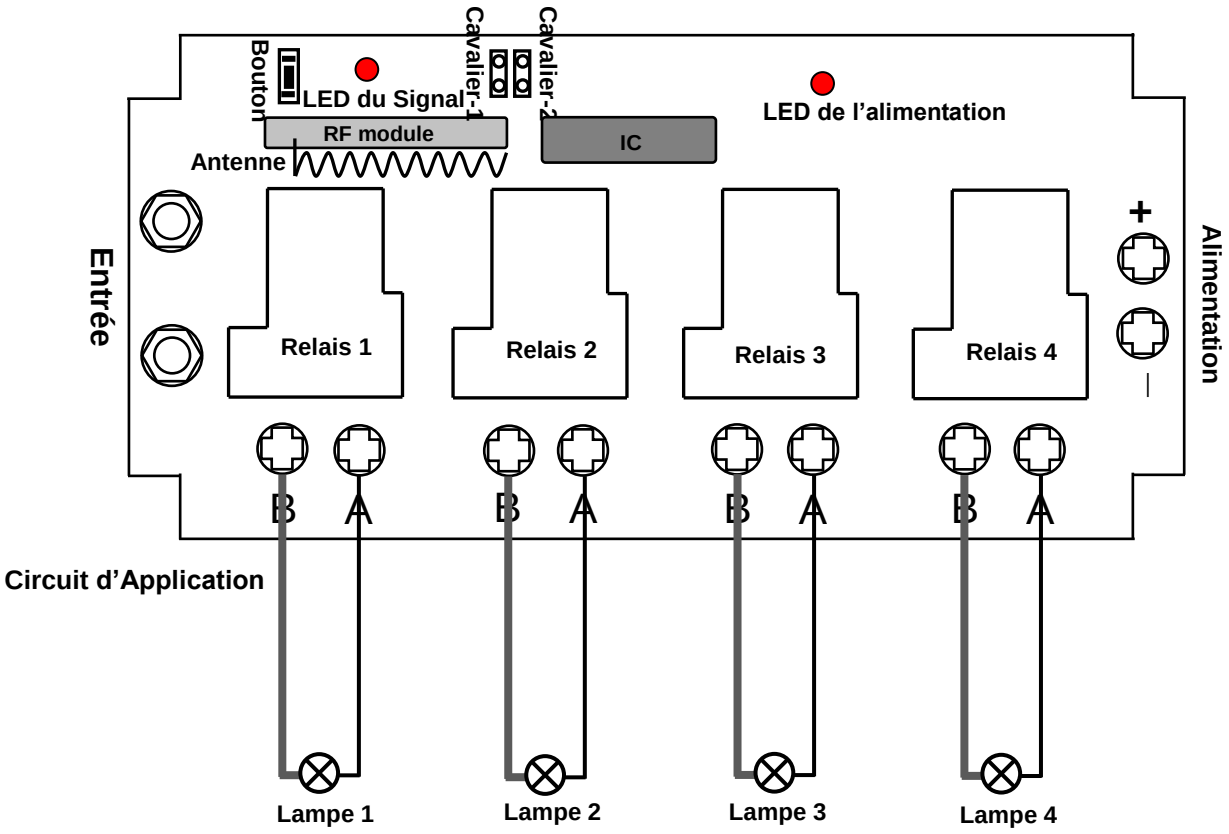
Établir Mode Momentané: Connecter Cavanier-1.
Mode Momentané (Canal 1~4): presser le bouton et le maintenir -> ouvert; relâcher le bouton -> fermé.
Par exemple:
Presser le bouton A et le maintenir: ouvrir le relais, les bornes A&B du relais 1 sorte l'alimentation CC/CA.
Relâcher le bouton A: fermer le relais, les bornes A&B du relais 1 sans sorte.
.....
Presser le bouton D et le maintenir: ouvrir le relais, les bornes A&B du relais 4 sorte l'alimentation CC/CA.
Relâcher le bouton D: fermer le relais, les bornes A&B du relais 4 sans sorte.

Établir Mode Verrouillage: Déconnecter Cavanier.
Mode Verrouillage (Canal 1~4): presser le bouton -> ouvert, les autres relais fermés; presser les autres boutons -> fermé
Par exemple:
Presser le bouton A: ouvrir le relais, les bornes A&B du relais 1 sorte l'alimentation CC/CA.
Presser les autres boutons: fermer le relais, les bornes A&B du relais 1 sans sorte.
.....
Presser le bouton D: ouvrir le relais, les bornes A&B du relais 4 sorte l'alimentation CC/CA.
Presser les autres boutons: fermer le relais, les bornes A&B du relais 4 sans sorte.

Établir Mode Mixte (Momentané+Triggering): Connecter Cavanier-1 et Cavanier-2.
Mode Momentané (Canal 1, 2): presser le bouton et le maintenir -> ouvert; relâcher le bouton -> fermé.
Presser le bouton A et le maintenir: ouvrir le relais, les bornes A&B du relais 1 sorte l'alimentation CC/CA.
Relâcher le bouton A: fermer le relais, les bornes A&B du relais 1 sans sorte.
Presser le bouton B et le maintenir: ouvrir le relais, les bornes A&B du relais 2 sorte l'alimentation CC/CA.
Relâcher le bouton B: fermer le relais, les bornes A&B du relais 2 sans sorte.
Mode Triggering (Canal 3, 4): presser le bouton -> ouvert; presser le bouton encore une fois -> fermé.
Presser le bouton C: ouvrir le relais, les bornes A&B du relais 3 sorte l'alimentation CC/CA.
Presser le bouton C encore une fois: fermer le relais, les bornes A&B du relais 3 sans sorte.
Presser le bouton D: ouvrir le relais, les bornes A&B du relais 4 sorte l'alimentation CC/CA.
Presser le bouton D encore une fois: fermer le relais, les bornes A&B du relais 4 sans sorte.

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 récepteu, 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.


Bouton
LED du Signal
Cavalier-1
Cavalier-2
LED de l'alimentation
RF module
IC
Antenne
Entrée
Relais 1
Relais 2
Relais 3
Relais 4
+
—
Alimentation
B
A
B
A
B
A
B
A
Circuit d'Application
Lampe 1
Lampe 2
Lampe 3
Lampe 4