

5000M Système de contrôle automatique sans fil de niveau d'eau pour réservoir d'eau

Contenu:

1 x Récepteur: S1PUW-AC-ANT3
1 x Émetteur: CC-2
1 x Émetteur: CC-2N-2
2 x Capteur de Niveau de L'eau
1 x Manuel d'utilisateur

Principe de fonctionnement:

L'émetteur CC-2N-2 est une télécommande spéciale avec déclencheur à contact normalement ouvert. Il dispose de 3 bornes d'entrée (COM, Signal 1, Signal 2) pour connecter deux dispositifs avec contact normalement ouvert, tels que l'hôte d'avertissement, les détecteurs, les capteurs, les interrupteurs de fin de course, les contrôleurs logiques programmables et ainsi de suite.

L'émetteur peut être combiné avec différents types de récepteurs longue portée (5000M) pour former un système de commande sans fil, et ce système est utilisé pour commander sans fil le dispositif A par le dispositif B avec un contact normalement ouvert.

Application:

Vous pouvez connecter deux capteurs de niveau d'eau à cet émetteur et connecter la pompe à eau au récepteur. Ensuite, la pompe fonctionnera automatiquement en fonction du niveau d'eau.

Quand l'eau atteint le niveau d'eau bas, le capteur de niveau d'eau 1 se déclenche, l'émetteur émet automatiquement un signal sans fil "ON".

Lorsque le récepteur reçoit ce signal sans fil, il allume le moteur de la pompe pour pomper de l'eau dans le réservoir.

Quand l'eau atteint le niveau d'eau élevé, le capteur de niveau d'eau 2 se déclenche et l'émetteur émet automatiquement un signal sans fil "OFF".

Lorsque le récepteur reçoit ce signal sans fil, il éteint le moteur de la pompe pour arrêter de pomper de l'eau.

Caractéristique:

Commande sans fil, facile à installer.

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

Contrôle automatique de la pompe à eau de CA 110~240V par deux capteurs de niveau d'eau dans le réservoir.

Entrée universelle: Compatible avec CA 110V (100V~120V) utilisé aux États-Unis, Canada, etc, et CA 220V (200V~240V) utilisé en Allemagne, Royaume-Uni, France, etc.

Sortie Relais: Le récepteur est le sortie à relais sec, il peut contrôler les équipements CC et CA. Les bornes sont normalement ouvertes / normalement fermées, qui servent d'interrupteur. Cela signifie que vous devez aussi connecter une alimentation séparée pour les équipements.

Haute Puissance: Le courant de charge maximal 30A.

Avec les terminaux de contrôle câblés: Vous pouvez connecter des capteurs, des fins de course, des commutateurs manuels ou des appareils externes pour contrôler le récepteur.

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

Vous pouvez contrôler la pompe en utilisant le récepteur avec l'émetteur dans une distance raisonnable en tout endroit.

Le signal RF sans fil peut passer les murs, les planchers, les portes ou les fenêtres

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.

Fonction de Rétroaction:

Peut laisser l'utilisateur de savoir s'il / elle avait déjà connecté l'émetteur et le récepteur avec succès dans une longue distance.

La mode Bi-directionnelle de travail: Quand vous pressez l'émetteur pour envoyer un signal RF au récepteur, si le récepteur a été déclenché, le récepteur va émettre immédiatement un signal de rétroaction à l'émetteur. Ensuite, l'émetteur va émettre des sons de buzz de vous informer que le récepteur a été exploité avec succès.

Récepteur:

Modèle: S1PUW-AC-ANT3

Alimentation (tension de fonctionnement): CA 100~240V (110V / 120V / 220V / 240V)

Sortie: Sortie Relais (Normalement Ouvert, Normalement Fermé).

Gamme de travail du relais: CA 110~240V ou CC 0~28V.

Gamme de fils pour les bornes: 22-12 AWG

Fréquence de travail: 433.92MHz.

Canal: 1 canal

Modes de contrôle: Interblocage.

Courant statique: ≤6mA

Courant maximal de travail: 30A.

Température d'opération: -20°C ~ +70°C

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

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

Émetteur:

Modèle: 0021061 (CC-2)

Canal / bouton: 2

Voltage de travail: 9V (1 x 6F22 -9V batterie, peut être utilisée pour 12 mois)

Courant statique: 5µA

Courant de travail: 65mA (quand l'émetteur transmet le signal), 16 mA (quand l'émetteur reçoit le signal).

Fréquence de travail: 433.92Mhz
Mode de modulation: FSK+LORA
Indication de rétroaction: sons de buzz
Distance d'émission: 5000m / 16000ft (théoriquement)
Avec l'interrupteur d'alimentation sur le côté.
Température d'opération: -20°C to +70°C
Dimension unitaire: 135mm x 42mm x 25mm

Modèle: 0021049 (CC-2N-2)

Avec 3 bornes d'entrée (COM, Signal 1, Signal 2).

Méthode de déclenchement: Lorsque la borne "Signal 1" et la borne "COM" sont connectées, il enverra le signal sans fil "ON". Lorsque la borne "Signal 2" et la borne "COM" sont connectées, il enverra le signal sans fil "OFF".

Avec deux boutons: bouton rouge et bouton noir

Voltage de travail: 12V (batterie au lithium rechargeable de 12V)

Courant statique: 3mA

Courant de travail: 50~80mA

Fréquence de travail: 433.92MHz

Mode de modulation: FSK+LORA

Indication de rétroaction: sons de buzz

Distance de transmission: 5000m / 15000ft (théoriquement)

Avec boîtier étanche et antenne externe.

Avec l'interrupteur d'alimentation sur le côté.

Température d'opération: -20°C ~ +70°C

Dimension unitaire: 178 mm x 120mm x 60mm

Capteur de Niveau de L'eau

Matériau du corps: PP

Matériau du flotteur: PP

Température d'opération: -10°C ~ +85°C

Voltage maxi: CC 100V

Courant maxi: 0.5A

Charge maxi: 10W

Gamme de Travail:

Le maximum distance de travail peut arriver jusqu'à 5000M 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 ne pourrait pas attendre la distance de travail maximum.

Utilisation:

1. Installation:

- 1) Placez le capteur de niveau d'eau 1 vers le bas et installez-le à la position de bas niveau d'eau dans le réservoir. Placez le capteur de niveau d'eau 2 vers le haut et installez-le à la position de niveau d'eau haut dans le réservoir.
- 2) Connectez le capteur de niveau d'eau 1 aux deux bornes "Signal 1" et "COM" de l'émetteur CC-2N-2.
- 3) Connectez le capteur de niveau d'eau 2 aux deux bornes "Signal 2" et "COM" de l'émetteur CC-2N-2.
- 4) Connectez le fil phase de l'alimentation CA aux borne "L / +" du récepteur; et connectez le fil neutre de l'alimentation CA à la borne "N / -" du récepteur.
- 5) Connectez le fil phase de l'alimentation CA aux borne "B" du récepteur, connectez un fil de la pompe à la borne "C", et connectez l'autre fil de la pompe à la fil neutre de l'alimentation CA.

2. Opération:

1) Contrôlez la pompe par l'émetteur CC-2:

Presser le bouton A de l'émetteur CC-2, le relais du la récepteur est activé, et la pompe est allumée.

Presser le bouton B de l'émetteur CC-2, le relais du la récepteur est désactivé, et la pompe est éteinte.

2) Contrôler automatiquement la pompe par l'émetteur CC-2N-2 et les capteurs de niveau d'eau:

Lorsque l'eau atteint le niveau bas, deux fils du capteur de niveau d'eau 1 sont connectés, l'émetteur CC-2N-2 émet automatiquement un signal sans fil "ON", qui équivaut à la fonction du bouton rouge sur l'émetteur. Lorsque le récepteur reçoit ce signal sans fil, il allume le moteur de la pompe pour pomper de l'eau dans le réservoir.

Lorsque l'eau atteint le niveau haut, deux fils du capteur de niveau d'eau 2 sont connectés, l'émetteur CC-2N-2 émet automatiquement un signal sans fil "OFF", qui équivaut à la fonction du bouton noir sur l'émetteur. Lorsque le récepteur reçoit ce signal sans fil, il éteint le moteur de la pompe pour arrêter de pomper de l'eau.

Vous pouvez également appuyer sur le bouton rouge ou bouton noir de l'émetteur pour allumer / éteindre la pompe.

Comment correspondre l'émetteur au récepteur:

- 1) Presser le bouton d'apprentissage sur le récepteur pour 1~2 seconde, le LED de signal sur le récepteur est allumé, 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 pour 2 fois, ça veut dire que l'apprentissage est réussi.
- 3) 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 pour 3 fois, puis relâcher le bouton. Cela signifie que tous les codes stockés ont été supprimés avec succès.

