

Großer Reichweite Drahtloses Wasserstand Automatisches Kontrollsystem für Tank

Lieferumfang:

1 x Empfänger: S1PUW-AC-ANT3
1 x Sender: CC-2
1 x Sender: CC-2N-2
2 x Wasserstand Sensoren
1 x Bedienungsanleitung

Arbeitsprinzip:

Der Sender CC-2N-2 ist eine Spezial Fernbedienung mit zwei normalerweise offene Kontakte. Es verfügt über 3 Eingangsklemmen (COM, Signal 1, Signal 2) zum Verbinden von zwei Geräten mit normalerweise offenem Kontakt, wie Warnhost, Detektoren, Sensoren, Endschaltern, speicherprogrammierbaren Steuerungen, usw.

Dieser Sender kann mit verschiedenen Arten von Empfänger mit großer Reichweite (5000M) kombiniert werden, um ein drahtloses Steuersystem zu bilden, das Gerät A über das Gerät B mit zwei normalerweise offene Kontakte drahtlos steuern kann.

Anwendung:

Sie können zwei Wasserstandssensoren an diesen Sender anschließen und die Wasserpumpe an den Empfänger anschließen. Die Pumpe arbeitet dann automatisch entsprechend dem Wasserstand.

Falls Wasser sinkt auf dem niedrigen Pegelstand, wird der Wasserstand Sensor 1 ausgelöst, der Sender sendet automatisch ein Funksignal "ON". Wenn der Empfänger dieses Funksignal empfängt, schaltet er den Pumpenmotor ein, um Wasser in den Tank zu pumpen.

Falls Wasser steigt auf dem Hochpegel, wird der Wasserstand Sensor 2 ausgelöst, der Sender sendet automatisch ein Funksignal "OFF". Wenn der Empfänger dieses Funksignal empfängt, schaltet er den Pumpenmotor aus, um das Pumpen von Wasser zu stoppen.

Merkmal:

Drahtlose Steuerung, einfach zu installieren.

Wasserdicht: Der Empfänger hat wasserdichte Gehäuse und wasserdichter Steckverbinder. Es kann im Freien installiert werden.

Automatische Steuerung der AC110~240V Wasser Pumpenmotor durch zwei Wasserstand Sensoren.

Universaleingang: Unterstützung AC 110V (100V~120V) verwendet in USA, Kanada usw., und AC 220V (200V~240V) verwendet in Deutschland, Großbritannien, Frankreich usw.

Relaisausgang: Der Empfänger ist Relaisausgang. Es können zur Steuerung DC und AC Geräte verwendet werden. Die Klemmen sind NO / NC (normalerweise geöffnet / normalerweise geschlossen) und es ist wie ein Funkschalter. Es bedeutet, dass Sie auch eine separate Stromversorgung an Geräte anschließen sollen.

Hohe Leistung: Maximaler Laststrom 30A.

Mit verdrahteten Steuerklemmen: Sie können Sensoren, Endschalter, Handschalter oder externe Geräte zur Steuerung des Empfängers anschließen.

Mit externer Teleskopantenne, der Empfänger hat einen größeren Arbeitsbereich.

Sie können die Pumpe vom Empfänger mit dem Sender von jedem Ort in zuverlässiger Entfernung bedienen.

Die drahtlose Funksignale können durch Wände, Böden, Türen oder Fenster.

Zuverlässige Kontrolle: Der Code besteht aus Tausenden verschiedener Kombinationen, und der Empfänger arbeitet nur mit dem Sender, der den gleichen Code verwendet.

Ein oder einige Sender können einen oder einige Empfänger gleichzeitig kontrollieren.

Sie können zwei oder mehrere Geräte am selben Ort verwenden.

Rückkopplung funktion:

Der Empfänger und der Sender haben einen Zweizeige Arbeitsmodus, und der Benutzer kann den Arbeitsstatus des Empfängers durch den Sender in solch großer Entfernung kennen.

Zweizeige Arbeitsmodus: Wenn Sie den Sender drücken um ein Signal an den Empfänger zu senden, Wenn der Empfänger erfolgreich ausgelöst oder bedient wurde, der Empfänger sendet sofort ein Rückmeldesignal an den Sender. Dann sendet Der Sender gibt einen Summton aus um Sie zu informieren, dass der Empfänger erfolgreich bedient wurde.

Empfänger:

Modell Nr: S1PUW-AC-ANT3

Stromversorgung (Betriebsspannung): AC100~240V (110V/120V/220V/240V)

Ausgang:Relaisausgang (normal geschlossen und geöffnet)

Arbeitsspannungsbereich von Relais: AC110~240V oder DC0~28V

Drahtbereich für die Terminals: 22-12 AWG

Frequenz: 433.92MHz

Kanal: 1 CH

Kontrolle Modus: Verriegelung

Statische Strom: ≤6mA

Maximaler Laststrom: 30A

Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

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

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

Senders:

Modell Nr : 0021061 (CC-2)

Kanal / Knopf: 2

Betriebsspannung: 9V (1 x 6F22-9V Batterie, kann für 12 Monate verwendet werden)

Statische Strom: 5uA
Arbeitsstrom: 65mA (wenn der Sender das Signal sendet), 16mA (wenn der Sender das Signal empfängt).
Betriebsfrequenz: 433.92Mhz
Modulations Modus: FSK + LORA
Rückkopplung Anzeige: Summton
Senden Entfernung: 5000m / 16000ft (theoretisch)
Mit Netzschalter an der Seite.
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C
Anlagegröße: 135mm x 42mm x 25mm

Modell Nr.: 0021049 (CC-2N-2)
Mit 3 Triggeranschlüssen (COM, Signal 1 und Signal 2)
Auslösung Methode: Wenn Klemme "Signal 1" und Klemme "COM" verbunden sind, es wird ein Funksignal "ON" gesendet. Wenn Klemme "Signal 2" und Klemme "COM" verbunden sind, es wird ein Funksignal "OFF" gesendet.
Mit zwei Tasten: rote Taste und schwarze Taste
Betriebsspannung: 12V (12V wiederaufladbare Lithiumbatterie)
Statische Strom: 3mA
Betriebsstrom: 50~80mA
Betriebsfrequenz: 433.92MHz
Modulations Modus: FSK + LORA
Sendeentfernung: 5000m / 15000ft (Theoretisch)
Rückkopplung Anzeige: Summton
Mit wasserdichtem Gehäuse und externer Antenne.
Mit Netzschalter an der Seite.
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C
Einheit Mass: 178mm x 120mm x 60mm

Wasserstand Sensor:

Körper Material: PP
Floss Material: PP
Temperatur: -20°C bis +85°C
Max. Spannung: DC100V
Max. Strom: 0.5A
Max. Leistung: 10W

Arbeitsbereich:

Der maximale Arbeitsabstand 5000M im Freifeld sein.
Der maximale Arbeitsabstand ist ein theoretischer Wert. Es soll auf einer offenen Erde bedient werden, darauf gibt es keine Absperrung und keine Interferenz. Aber in wirklichem Leben verhindert das Funksignal durch Bäume, Wände oder andere Bauwerke, und wird durch andere Funksignale gestört. Deshalb ist die wahre Entfernung kleiner als die max. Reichweite.

Verwendung

1. Installation:

- 1) Setzen Sie den Wasserstandsensoren 1 nach unten und an der Position mit niedrigem Wasserstand im Tank installieren; Setzen Sie den Wasserstandsensoren 2 nach oben und an der Position mit hohem Wasserstand im Tank installieren.
- 2) Schließen Sie den Wasserstandsensoren 1 an die Klemmen "Signal 1" und "COM" des Senders CC-2N-2 an.
- 3) Schließen Sie den Wasserstandsensoren 2 an die Klemmen "Signal 2" und "COM" des Senders CC-2N-2 an.
- 4) Schließen Sie das Phasenkabel der AC Stromversorgung an die Klemmen "L / +" des Empfängers; Schließen Sie das Neutraleiter der AC Stromversorgung an die Klemme "N / -" des Empfängers
- 5) Schließen Sie das Phasenkabel der AC Stromversorgung an die Klemme "B" des Empfängers; Schließen Sie ein Kabel der Pumpe an die Klemme "C" des Empfängers an, und verbinden Sie die andere Leitung der Pumpe mit dem Nullleiter der AC Stromversorgung

2. Operation:

1) Steuern Sie die Pumpe per den Sender CC-2:

Drücken Sie die Taste A des Senders CC-2, Das Relais ist aktiviert, und schaltet die Pumpe ein.
Drücken Sie die Taste B des Senders CC-2, Das Relais ist deaktiviert, und schaltet die Pumpe aus.

2) Automatische Steuerung der Pumpe per den Sender CC-2N-2 mit dem Wasserstand Sensor:

Falls Wasser sinkt auf dem niedrigen Pegelstand, wird der Wasserstand Sensor 1 ausgelöst, der Sender CC-2N-2 sendet automatisch ein Funksignal "ON", das der Funktion der roten Taste am Sender entspricht. Wenn der Empfänger dieses Funksignal empfängt, schaltet er den Pumpenmotor ein, um Wasser in den Tank zu pumpen.
Falls Wasser steigt auf dem Hochpegel, wird der Wasserstand Sensor 2 ausgelöst, der Sender sendet automatisch ein Funksignal "OFF", das der Funktion der schwarzen Taste am Sender entspricht. Wenn der Empfänger dieses Funksignal empfängt, schaltet er den Pumpenmotor aus, um das Pumpen von Wasser zu stoppen.
Sie können auch die rote oder schwarze Taste am Sender drücken, um die Pumpe ein- oder auszuschalten.

So koppeln Sie den Sender mit dem Empfänger:

- 1) Drücken Sie die Lern Taste des Empfängers 1-2 Sekunden, wenn die Signal LED am Empfänger leuchtet, dies bedeutet, dass der Empfänger gibt den Lernstatus ein.
- 2) Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, wenn die Signal LED zwei mal blinkt, dies bedeutet, dass das Lernen erfolgreich ist.

3) Der Empfänger kann mehrere Fernbedienungen mit verschiedenen kodes lernen.

Löschen alle Sender:

Wir haben die Fernbedienung für den Empfänger gelernt. Wenn Sie den Empfänger nicht mehr mit der Fernbedienung arbeiten möchten, können Sie alle abgelernte Codes der Fernbedienungen löschen, die in dem Empfänger gespeichert werden.

Bedienung: Drücken und halten die Lerntaste des Empfängers bis die Signal LED drei mal blinkt, dann lassen Sie die Taste frei. Es bedeutet dass alle gespeicherte Codes erfolgreich gelöscht worden sind.

