

Funkempfängerset 1 Kanal mit 2 Fernbedienungen U1HS

Merkmale :

Frequenz 433MHz mit dynamischer Verschlüsselung der Firma KEELOQ

Wichtig : dank der Verschlüsselung können mehrere Geräte unabhängig nebeneinander arbeiten und der Zugang ist gegen Fremden abgesichert!

Mit Superheterodyne ausgestattet, daher bis 100m Reichweite im Freien (mit optionalen Sendern sogar 200m)

Betriebsspannung 11..17VDC, 50mA

Temperaturbereich -20C bis 55C

TAMPER (Sabotage Schaltung)

1x Relais vom Typ NO/NC mit Belastung 1A/30VDC oder 1A/120VAC

4x Modis :

Monostabile mit programmierbarer Schaltzeit (0,25s bis 4h)

Bistabile (Ein/Aus)

Seilwindenfunktion / Seilwinde - solange der Knopf gedrückt wird, schaltet der Relais, bis der Knopf wieder losgelassen wird

Separierte Ein/Aus - mit 2x Kanalhandsendern kann ein Knopf einschalten der zweite ausschalten

Speicher für bis zu 112 Sender

Funktionsweisen:

1. Jumper JP1 und JP2 sind gebrückt (Adapter aufgesetzt)

Monostabile Funktionsweise : der Relais wird für die Zeit x eingeschaltet, weiteres

Drücken verlängert die Einschaltzeit um Zeit x. Nach Ablauf der Zeit schaltet der Relais zurück.

Bistabile schaltet abwechselnd bzw. der erste Knopf schaltet ein der andere aus (Mono- oder bistabile Funktionsweise wird weiter unten bestimmt)

2. Jumper JP1 ist gebrückt (Adapter aufgesetzt) aber JP2 offen (Adapter entfernt)

Monostabil : der Relais geht so lange an wie man den Knopf am Handsender drückt (Seilwindenfunktion)

Wichtig : bei Signalstörungen (Schaltunterbrechungen) kann der Schaltimpuls verlängert werden. Dazu programmieren Sie die monostabile Einschaltzeit (Punkt 2 weiter unten) länger .

Die Impulsdauer errechnet sich aus der programmieren Zeit geteilt durch 8.

Sollte die Nachlaufzeit zu lange ausfallen muss die Zeit kürzer einprogrammiert werden.

Programmierung:

1. Einprogrammierung der Fernbedienung (max. 112 Stück)

a.) Drücke PRG Taste für weniger als 2s. → LED leuchtet grün

b.) Drücke Taste der Fernbedienung → LED leuchtet nun rot

c.) Drücke nochmals die Taste der Fernbedienung → LED blinkt und speichert die Eingabe.

2. Einstellung der monostabilen Funktionsweise samt Einschaltzeit (Impulssteuerung)

a.) Drücke PRG Taste länger als 2s aber kürzer als 8s → LED leuchtet grün und nach 2s wechselt auf rot - nun die Taste loslassen.

b.) Drücke jetzt die Handsendertaste, der Relais schaltet, nun warten wir die zu programmierende Zeit x und drücken die Taste nochmals.

c.) nach 2s blinkt die LED → die Eingabe ist gespeichert.

3. Einstellung der bistabilen Schaltung (Ein/Aus)

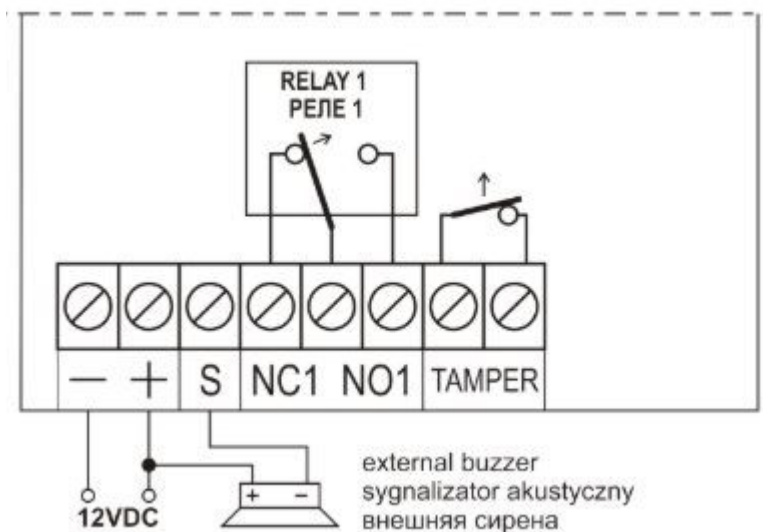
a.) Drücke PRG Taste länger als 2s aber kürzer als 8s → LED leuchtet grün und nach 2s wechselt auf rot – nun die Taste loslassen.

b.) Drücke jetzt Handsendertaste 3x Mal hintereinander (in einem Abstand nicht länger als 2s.) → der Relais schaltet an/aus, anschließend blinkt die LED und der Vorgang ist gespeichert.

4. Löschen des Speichers

Drücken Sie die PRG für länger als 8s → die LED blinkt grün. Alle Fernbedienungen und Einstellungen sind gelöscht.

Um nur einen Hansender zu löschen drücken Sie PRG für kürzer als 2s → die LED wird grün und anschließend die Taste des zu löschenden Handsenders nur einmal. Jetzt 30s abwarten – fertig.



NC / Mittelpin – im ruhendem Zustand ist die Verbindung geschaltet (öffnende Seite)

NO / Mittelpin – im ruhendem Zustand ist die Verbindung nicht geschaltet (schließende Seite)

Technische Daten:

Frequenz : 433,92MHz

Betriebsspannung : 11...17V DC

Temperaturbereich -20...40C

1x Relais vom Typ NO/NC mit max. Belastung 1A/120V AC oder 1A/30V DC

Bistabile oder monostabile Schaltung (Einstellbar zwischen 0,25s...4h)

ADKO GmbH

Erich-Oppenheimer-Str. 6d

D-02827 Görlitz

Tel. 03581 7613 0 Fax 03581 7613 29

Mail : info@adko.eu

www.adko.eu