

Funkempfängerset 1 Kanal mit 2 Fernbedienungen UMB100

Merkmale :

Frequenz 433MHz mit dynamischer Verschlüsselung der Firma KEELOQ

Betriebsspannung 10-35V DC oder 12-27V AC

Temperaturbereich -20 bis 40 Grad C

TAMPER (Sabotage Schaltung)

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

2 Handsender bereits enthalten max.104 (Wichtig: jede Fernbedienung muss einzeln einprogrammiert werden. Bei Einprogrammierung der 105 Fernbedienung wird die 1 gelöscht!)

Monostabile und Bistabile Funktion sowie Seilwindenfunktion

Funktionsweise

1. Jumper JP1 und JP2 sind gebrückt

Monostabile Funktionsweise : der Relais wird für die Zeit x eingeschaltet, weiteres Drücken verlängert die Einschaltzeit um Zeit x

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 aber JP2 offen

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

(Seilwindenfunktion)

Bistabil : nicht möglich

Ausgang S 1A /60V gibt beim Schalten einen Impuls, kann als Außensignalisierung genutzt werden. (Transistorausgang schließt zur Masse hin, s. Skizze unten!)

Installation

1. Einprogrammierung der Fernbedienung (max. 104 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)

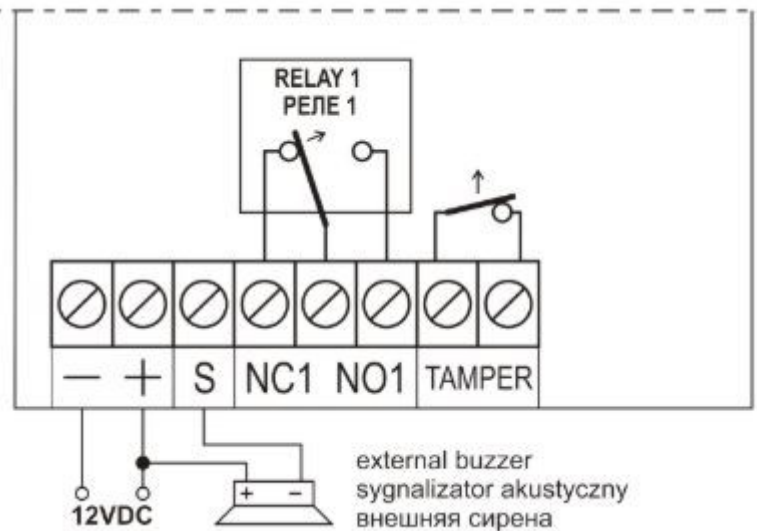
a.) Drücke PRG Taste länger als 2s aber kürzer als 8s → LED leuchtet grün und nach 2s wechselt auf ro – nun die Taste loslassen.

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 PRG1 und PRG2 zusammen 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 – im ruhendem Zustand ist die Verbindung geschaltet
 NO – im ruhendem Zustand ist die Verbindung nicht geschaltet (offen)

Technische Daten:

Frequenz : 433MHz

Betriebsspannung : 20-35V DC oder 20-37V AC/ 20mA + 15mA je geschalteten Relais

Temperaturbereich -20 bis 40 Grad C

2x Relais vom Typ NO/NC mit Belastung 10A/277V DC oder 27V DC

www.adko.de // ADKO Adam Adamczyk

Am Klinikum 7

D-02828 Görlitz

Tel. 03581 7613 0 Fax 03581 7613 29

Mail : info@adko.de