

## Funkempfänger 2 Kanal mit 2 Fernbedienungen DWP12R

### Merkmale :

Frequenz 433MHz mit dynamischer Verschlüsselung der Firma KEELOQ

Betriebsspannung 11...17V DC

Temperaturbereich -20 bis 40 Grad C

TAMPER (Sabotage Schaltung)

2x Relais vom Typ NO/NC mit Belastung 10A/277V AC oder 28V DC

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

Monostabile und Bistabile Funktion

### 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.

Bistabil : wie unter Punkt 1.

3. Jumper JP1 ist offen und JP2 ist geschlossen

Monostabil : der Relais schaltet ein und wieder aus (wie Bistabil) jedoch zusätzlich schaltet sich automatisch nach Zeit x aus.

Bistabil : der Relais schalter abwechselnd ein und wieder aus

4. Jumper JP1 und JP2 sind beide offen

Monostabil : wie Punkt 3. allerdings lassen sich 2x Relais nicht gleichzeitig einschalten (z.B. bei Motorsteuerungen → Drehrichtung)

Bistabil : wie Punkt 3. allerdings lassen sich 2x Relais nicht gleichzeitig einschalten (z.B. bei Motorsteuerungen → Drehrichtung)

Ausgang S 1A /60V gibt beim Schalten einen Impuls, kann als Außensignalisierung genutzt werden.

### Installation

1. Einprogrammierung der Fernbedienung (max. 104 Stück)

a.) Drücke PRG1 oder PRG2 Taste je nach Kanal für weniger als 2s. → LED leuchtet rot

b.) Drücke gewünschte Taste der Fernbedienung → LED leuchtet nun grün

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

Man kann auch einen Knopf auf 2 Kanälen programmieren !

2. Einstellung der Einschaltzeit und der monostabilen Funktionsweise

a.) Drücke PRG1 oder PRG2 Taste länger als 2s aber kürzer als 8s → LED leuchtet rot und nach dem loslassen wechselt auf grün.

b.) Drücke die gleiche PRG Taste nochmals, der Relais Schaltet, nun warten wir die zu programmierende Zeit x und drücken die gleiche Taste PRG zum dritten Mal.

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

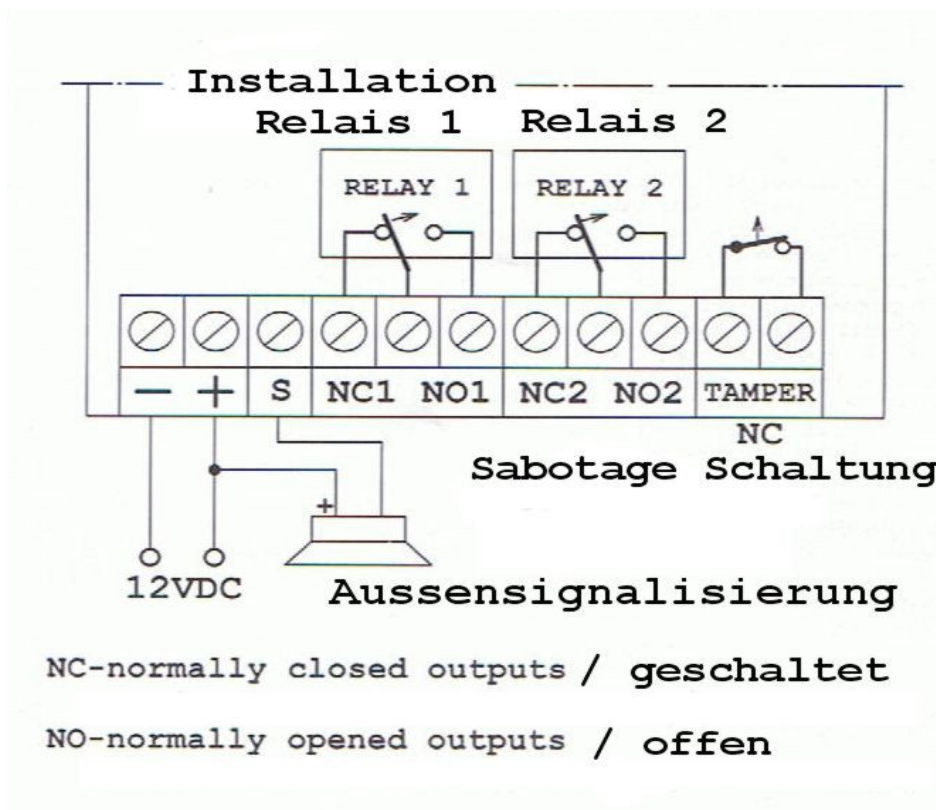
### 3. Einstellung der bistabilen Schaltung (Ein/Aus)

- Drücke PRG1 oder PRG2 Taste länger als 2s aber kürzer als 8s → LED leuchtet rot und nach dem loslassen wechselt auf grün.
- Drücke die zu die PRG1 oder PRG2 Taste 3x Mal hintereinander (in einem Abstand nicht länger als 2s.) → der Relais schaltet an/aus, anschließend blinkt die LED grün 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 Handsender zu löschen drücken Sie PRG1 und PRG2 für länger als 2s aber kürzer als 8s → die LED wird grün und anschließend eine beliebige Handsendertaste des zu löschenden Handsenders.



NC – im ruhendem Zustand ist die Verbindung geschaltet

NO – im ruhendem Zustand ist die Verbindung nicht geschaltet (offen)

#### Technische Daten:

Frequenz : 433MHz

Betriebsspannung : 11-17V DC / 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](http://www.adko.de)// ADKO Adam Adamczyk

Am Klinikum 7

D-02828 Görlitz

Tel. 03581 7613 0 Fax 03581 7613 29