

## AR-3 RICEVITORE MULTICANALE (R 2.0)

### DESCRIZIONE

Il ricevitore AR-3 è equipaggiato con un modulo ricevitore supereterodina ad elevata selettività e sensibilità: può memorizzare il codice di 80 radiocomandi AT2 e di 8 sensori della serie AWACS. E' fornito di 3 relè con contatti liberi e 2 uscite elettriche a collettore aperto. Il primo relè è gestito dal tasto nero del radiocomando e può essere programmato per funzionare in modo bistabile o monostabile con tempi selezionabili di 2 secondi, 60 secondi, 2 minuti oppure 5 minuti. Il secondo relè è gestito dal tasto rosso del radiocomando e può essere programmato con le stesse modalità del primo. Il terzo relè è gestito dai segnali di allarme trasmessi dai sensori ATC, AIN, ADT ecc., il funzionamento è di tipo monostabile con un tempo di 2 secondi. La trasmissione di un segnale camper o di batterie scariche proveniente da uno o più sensori memorizzati attiva le relative uscite elettriche. Quando sono attivate le uscite chiudono verso massa per un tempo di c.a. 2 secondi. La scheda è fornita di un ponticello (JP1) che permette, togliendolo, di usare come sorgente di alimentazione un comune trasformatore con tensione del secondario di 12 V c.a..

### PROGRAMMAZIONE

Per entrare in programmazione posizionare il DIP 4 in posizione ON.

#### MEMORIZZAZIONE CODICI RADIOCOMANDI

Premere il pulsante P1. Il led DL1 inizia a lampeggiare. Trasmettere con il radiocomando da memorizzare, il led si accenderà fisso per 2 secondi per poi continuare a lampeggiare nell'attesa di un eventuale altro radiocomando. Nel caso programmassimo tutti gli 80 radiocomandi ammessi il led lampeggerebbe ogni 2 secondi con un brevissimo flash.

#### CANCELLAZIONE MEMORIA RADIOCOMANDI

Mantenere premuto il pulsante P1 per alcuni secondi fino a quando il led si accenderà fisso. Rilasciare quindi il pulsante.

#### MEMORIZZAZIONE CODICI SENSORI

Premere il pulsante P2. Il led DL2 inizia a lampeggiare. Trasmettere con il sensore da memorizzare, il led si accenderà fisso per 2 secondi per poi continuare a lampeggiare nell'attesa di un eventuale altro sensore. Nel caso programmassimo tutti gli 8 sensori ammessi il led lampeggerebbe ogni 2 secondi con un brevissimo flash.

#### CANCELLAZIONE MEMORIA SENSORI

Mantenere premuto il pulsante P2 per alcuni secondi fino a quando il led si accenderà fisso. Rilasciare quindi il pulsante.

Per uscire dalla programmazione riposizionare il DIP 4 in posizione OFF.

### DESCRIZIONE DIP-SWITCHES

#### DIP 1 MODALITA' CANALE 1

OFF	MONOSTABILE
ON	BISTABILE

#### DIP 2/3 TEMPO COMMUTAZIONE CANALE 1

DIP 2	DIP 3	TEMPO
OFF	OFF	2 SECONDI
ON	OFF	1 MINUTO
OFF	ON	2 MINUTI
ON	ON	5 MINUTO

#### DIP 4 ABILITAZIONE PROGRAMMAZIONE

OFF	DISABILITATA
ON	ABILITATA

#### DIP 5 NON UTILIZZATO

**DIP 6 MODALITA' CANALE 2**

OFF	MONOSTABILE
ON	BISTABILE

**DIP 7/8 TEMPO COMMUTAZIONE CANALE 2**

DIP 2	DIP 3	TEMPO
OFF	OFF	2 SECONDI
ON	OFF	1 MINUTO
OFF	ON	2 MINUTI
ON	ON	5 MINUTO

**DESCRIZIONE MORSETTIERA**

MORSETTO	TERMINAZIONE
1	POSITIVO DI ALIMENTAZIONE (+12V)
2	NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE
3	NC USCITA RELE' CANALE 1
4	NA USCITA RELE' CANALE 1
5	C USCITA RELE' CANALE 1
6	NC USCITA RELE' CANALE 2
7	NA USCITA RELE' CANALE 2
8	C USCITA RELE' CANALE 2
9	NC USCITA RELE' CANALE 3
10	NA USCITA RELE' CANALE 3
11	C USCITA RELE' CANALE 3
12	USCITA O.C. (30 mA) BATTERIE SCARICHE SENSORI
13	USCITA O.C. (30 mA) TAMPER SENSORI
14	MASSA
15	ANTENNA

**ATTENZIONE!** IL RICEVITORE AR -3 NON OPERA IN MODALITA' SUPERVISIONATA

**DATI TECNICI**

TENSIONE NOMINALE DI FUNZIONAMENTO	12V c.c. / 12V c.a.
TENSIONE MINIMA DI FUNZIONAMENTO	10V c.c. / 10V c.a.
TENSIONE MASSIMA DI FUNZIONAMENTO	15V c.c. / 15V c.a.
ASSORBIMENTO MINIMO	22 mA a 12V c.c.
ASSORBIMENTO MASSIMO	70 mA a 12V c.a.
FREQUENZA DI RICEZIONE	433,92 Mhz
TIPO DI RICEVITORE	Supereterodina ad alta sensibilità