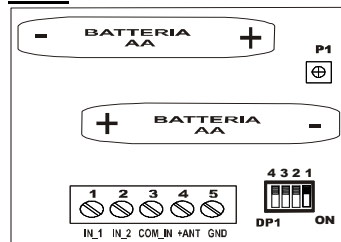


TXR-P8-IP / RXR-P8-IP

Frequenza di lavoro selezionabile 433Mhz o 868Mhz

Sistema via radio composto da Tx e Rx in ricetrasmissione bi-direzionale per il comando e controllo di dispositivi di sicurezza come le porte per cancelli. Trasmettono il segnale di una sicurezza al quadro di comando, comunicazione senza fili continua tra di loro. Ingressi opto-isolati, N.C - N.A o resistivi 8K2. Test selezionabile con positivo a dare o a mancare. Il sistema gestisce un totale di 20 dispositivi associati.

TXR



NOTE:

E' OBBLIGATORIO IL COLLEGAMENTO DELLE ANTENNE SIA SU TX CHE SU RX

PRIMA DI OGNI OPERAZIONE EFFETTUARE IL RESET DELLA MEMORIA SIA SU TXR CHE SU RXR

SE NON SI USA UN DEI DUE INGRESSI IN1 O IN2 PONTICELLARLO CON IL MORSETTO 3 COM

AVVERTENZE:

Il mancato rispetto delle istruzioni o delle avvertenze riportate sul presente possono provocare anomalie del sistema.
Solo durante la fase di memorizzazione dei due apparati TXR e RXR è indispensabile mantenere una distanza minima di **50 Cm** uno dall' altro. Nella **fase di apprendimento** di un trasmettitore TXR in un ricevitore RXR il mancato rispetto delle distanze provoca la saturazione del segnale in ricetrasmissione e di conseguenza la mancata memorizzazione.
Il led acceso fisso sul TXR segnala tale anomalia. Togliere l' alimentazione per ripristinare il normale funzionamento. (Disinserire una batteria).

RESET: Premere il pulsante P1 e tenerlo premuto finché il led non si spegne, a questo punto rilasciare il pulsante.

PROCEDURA DI INVIO DEI CODICI DA MEMORIZZARE SUL RICEVITORE RXR

Mettere il ricevitore RXR nella modalità apprendimento sul relè desiderato. Ricordarsi prima di eseguire il reset.

Premere il pulsante P1 sul trasmettitore TXR una volta se si vuole memorizzare l' ingresso IN-1 (costa 1)

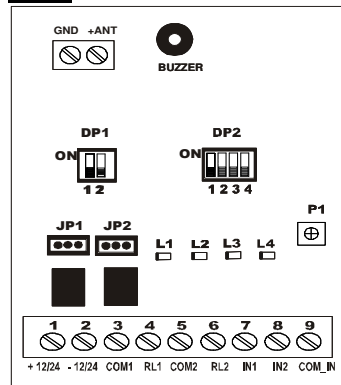
Premere il pulsante P1 sul trasmettitore TXR due volte se si vuole memorizzare l' ingresso IN-2 (costa 2)

CONTROLLO BATTERIA SCARICA:

Il trasmettitore è alimentato con due batterie tipo AA da 1,5V. Raggiunta la soglia di batteria scarica il trasmettitore comunica al ricevitore tale dato che lo decodifica nel seguente modo:

- Un tono acustico identifica il Tx numero 1, due toni acustici identificano il Tx numero 2, ecc ecc.
 - Il tono acustico batteria scarica verrà emesso ogni 12 secondi nella configurazione ad alta velocità DIP1 RXR in ON
 - Il tono acustico batteria scarica verrà emesso ogni 120 secondi nella configurazione normale DIP1 RXR in OFF
 - Il tono acustico batteria scarica verrà emesso ogni qualvolta interviene la sicurezza
- N.B.: il trasmettitore dopo la trasmissione di batteria scarica rimane operativo per circa 3 mesi.

RXR



Uscite RL1 e RL2 NA

Uscite RL1 e RL2 NC

INGRESSI DI TEST IN1 E IN2: SE NON USATI METTERE IL DIP 2 E 3 IN OFF DEL DP2

GESTIONE DP1

	ON	OFF
DIP1	Ingresso IN_1 NC	Ingresso IN_1 induttivo 8K2
DIP2	Ingresso IN_2 NC	Ingresso IN_2 induttivo 8K2
DIP3	Trasmissione a bassa potenza	Trasmissione ad alta potenza
DIP4	Frequenza 433Mhz ANTENNA LUNGA 17CM	Frequenza 868Mhz ANTENNA CORTA 8CM

UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE BATTERIE ALKALINE MOD. AA
INSERIRE LE BATTERIE FACENDO ATTENZIONE ALLA POLARITA'

ATTENZIONE: PRIMA DI OGNI OPERAZIONE EFFETTUARE IL RESET DELLA MEMORIA

Premere il pulsante P1 e tenerlo premuto finché tutti i led lampeggiano contemporaneamente. a questo punto rilasciare il pulsante.

PROCEDURA DI MEMORIZZAZIONE DI UN TRASMETTITORE TXR

Premere il pulsante P1 brevemente piu' volte finché si accende il led corrispondente all' uscita del relè sul quale si vuole memorizzare il trasmettitore. **USCITA RL1= LED ROSSO L1 / USCITA RL2= LED ROSSO L2**
Ad ogni memorizzazione sulle uscite RL1 e RL2, si sentirà un numero di toni acustici pari al numero di trasmettitori associati all' uscita.
N.B.: questa modalità a una durata di 40 secondi, dopo di che la scheda torna in modalità di funzionamento normale.

PROCEDURA DI TEST DEL SEGNALE CON UN TRASMETTITORE TXR PRECEDENTEMENTE MEMORIZZATO.

Premere il pulsante P1 sul ricevitore RXR ripetutamente finché si accendono fissi tutti i led's contemporaneamente. Premere ora il pulsante P1 sul trasmettitore TXR da testare, a questo punto si sentirà 1 tono acustico se la ricezione è ottima, 2 toni se normale, 3 toni se scarsa.
Per uscire dalla modalità di test bisogna premere una volta il pulsante P1 sul ricevitore RXR, i led's si spengono.

GESTIONE LED'S RXR

LED1: Apprendimento di uno o piu' trasmettitori TXR sull' uscita RL1 (MAX 10 TX)
LED2: Apprendimento di uno o piu' trasmettitori TXR sull' uscita RL2 (MAX 10 TX)
LED3: Apprendimento di uno o piu' trasmettitori Rolling-Code TRC sull' uscita RL3 (max 200 Tx, solo su versione Plus)
LED4: Led di vitalità, lampeggia a indicare il corretto funzionamento della scheda

CONFIGURAZIONE DELLE COMUNICAZIONI: Il sistema così utilizzato risponde alle normative vigenti

DIP1 RXR IN ON: Comunicazione ad alta velocità. Durata delle batterie (n° 2 LR06 AA da 1,5V) = 24 mesi

Tramite il collegamento degli ingressi di test IN1 e IN2 alla centrale di comando avente l' uscita test il ricevitore interroga tutti i TX memorizzati, se questi rispondono e rilevati, il ricevitore pone le uscite in funzione.
In questa configurazione la ricezione del segnale da parte del TX è sempre attiva, ricezione continua.

DIP1 RXR IN OFF: Comunicazione stato in vita. Durata delle batterie (n° 2 LR06 AA da 1,5V) = 36 mesi

La ricezione del segnale da parte del TX si avrà ogni 12 secondi. Se dopo 30 secondi il ricevitore non a ricevuto la comunicazione di stato in vita di un TX, pone in allarme l' uscita associata al Tx.

Se si utilizzano gli ingressi di test IN1 e IN2 in questa configurazione la centralina abilita comunque la comunicazione ad alta velocità per 300 secondi.

RISOLUZIONE ANOMALIE

ANOMALIA	SOLUZIONE
Rx e Tx non comunicano durante l' apprendimento	Eseguire il reset sia del Rx che Tx prima dell' autoapprendimento. Controllare che vi siano le giuste antenne collegate. Lunga 17 cm per la frequenza 433 e lunga 8 cm per la frequenza 868. verificare la presenza di eventuali disturbi in zona.
Rx e Tx non si sincronizzano	Se Rx e il Tx non si sincronizzano una volta appresi togliere le batterie al Tx, attendere qualche secondo e poi rimettere le batterie.
Il led sul Tx è sempre acceso	Controllare che i dip siano posizionati correttamente, oppure il sistema è in saturazione perché gli apparati sono troppo vicini durante la programmazione. Togliere le batterie al Tx e disalimentare Rx. Allontanare tra di loro Tx e Rx (minimo 50 cm) prima di ridare alimentazioni
Il buzzer suona ogni tanto	Controllare il numero di bip e sostituire le batterie del relativo Tx
I led Rx sono tutti accesi	Controllare di non essere in test potenza (premere una volta P1 su Rx per uscire)
Collegati alla centrale questa dà segnale di anomalia ingresso costa	Controllare i Dip1 e 2 del Tx e i Dip1 e 2 del Dip2 sul Rx che siano posizionati correttamente in base all' utilizzo di costa a filo o costa resistiva 8k2. Controllare i jumper JP1 e JP2 su Rx.
N. 1 Tx e N. 2 Rx	Combinazione non possibile !!!!

SELEZIONE DIP STANDARD

Tx	Dip		
	1	on	Ingresso 1 costa a filo
	2	on	Ingresso 2 costa a filo (se non utilizzato ponticellare con com)
	3	off	Alta potenza
	4	on	Frequenza 433,92 MHz
Rx	Dip 2 vie		
	1	on	Uscita 1 contatto costa meccanica
	2	on	Uscita 2 contatto costa meccanica
	Dip 4 vie		
	1	on	Alta velocità secondo norme vigenti
	2	off	Positivo per test se presente su centrale test
	3	off	Positivo per test se presente su centrale test
	4	on	Frequenza 433,92 MHz
	Jumper		
	Jp1	a dx	Uscita relè RL1 normalmente chiusa
	Jp2	a dx	Uscita relè RL2 normalmente chiusa