



RX2 AP

RICEVITORE RADIO 2 CANALI
(12 o 48 bit)



MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE (VERSIONE 2.5)

Vi ringraziamo per aver scelto il nostro prodotto.
Vi invitiamo a leggere attentamente il presente manuale di istruzioni
prima di installare e utilizzare il prodotto,
per poterne sfruttare a pieno tutte le potenzialità.



Questo marchio garantisce che il prodotto è rispondente ai requisiti delle norme EU (UNIONE EUROPEA) sulle apparecchiature che possono generare interferenze. La sigla CE significa Conformità Europea (EUROPEAN CONFORMITY). Tutti i nostri apparati sono certificati secondo normativa europea



RX2 AP: Ricevitore radio 2 canali



Attenzione: L'INSTALLATORE È TENUTO A SEGUIRE LE NORME VIGENTI. LA DUEVI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ IN CASO D'USO IMPROPRIO DA PARTE DELL'UTENTE O DI UN'ERRATA INSTALLAZIONE DA PARTE DELL'INSTALLATORE. NON INSTALLARE IL RICEVITORE IN LUOGHI UMIDI O ESPOSTI A TEMPERATURE ESTREME O AD INTEMPERIE. PER UN FISSAGGIO SOLIDO ED AFFIDABILE È INDISPENSABILE ASSICURARSI CHE LA SUPERFICIE DEL MURO SIA PIANA. FISSARE IL RICEVITORE AD UN'ALTEZZA CHE PERMETTA UN AGEVOLE ACCESSO AL PANNELLO FRONTALE. PER UNA MAGGIORE SICUREZZA È CONSIGLIABILE INSTALLARLO IN UN LOCALE PROTETTO DA UN SENSORE D'ALLARME.

RX2 AP è un dispositivo ricevente ad autoapprendimento a 2 canali con 2 uscite a relè indipendenti. Su ciascuno dei due canali è possibile apprendere fino a 5 tra sensori via radio e radiocomandi. Ciascun canale è associato ad un relè di uscita a scambio libero utilizzabile per le più svariate necessità. Fornito di un contenitore in materiale plastico, integra l'antenna ricevente e permette di interfacciare in modo semplice centrali via filo con i sensori via radio della serie Duevi.



1. CANCELLAZIONE TOTALE

Prima della messa in funzione del ricevitore è bene effettuare una cancellazione totale della memoria.

Per fare questo è necessario premere e mantenere premuto il tasto **S1** mentre si dà alimentazione al ricevitore. Dopo circa 5 secondi si sentiranno 3 beep veloci seguiti da un beep lungo. Ora si può rilasciare il tasto. La cancellazione totale è stata effettuata.

Nel caso in cui si voglia effettuare tale operazione in seguito è necessario disalimentare il ricevitore, attendere circa 1 minuto, quindi procedere come descritto in precedenza.

2. APPRENDIMENTO CODICI RADIO

Per entrare in questa modalità chiudere il ponticello **JP2**.

Non appena i pin vengono chiusi si sentiranno due beep ed **Ld3** si accende ad indicare che siamo posizionati sul canale 1 (RL1); inoltre se la posizione di memoria è vuota si accende anche **Ld1**, altrimenti se è già occupata si accende **Ld2**.

A questo punto il ricevitore è posizionato sul codice 1.

Per spostarsi alla posizione del codice successivo, premere brevemente **S1**. A conferma dell'avvenuta manovra, si sentiranno tanti beep quanto è il numero del codice (Codice 2 = 2 beep, Codice 3 = 3 beep).

Dopo i 5 codici relativi al canale 1 si passa ai 5 codici relativi al canale 2 (si spegne **Ld3** e si accende **Ld4**).

Se si vuole apprendere un sensore/telecomando in una certa posizione, premere e tenere premuto il tasto **S1** per 3 secondi. A conferma si accenderà **Ld2**, a questo punto rilasciare il tasto **S1**. Effettuare quindi una trasmissione con il sensore/radiocomando che si vuole memorizzare. Il ricevitore conferma la memorizzazione del codice facendo lampeggiare 2 volte **Ld3**, spegnendo **Ld1** e lasciando acceso **Ld2**.

Ripetere l'operazione di apprendimento per tutti i sensori che si vogliono memorizzare, quindi aprire il ponticello **JP2** per uscire dalla modalità di apprendimento.

NOTA PER IL FUNZIONAMENTO A 12 BIT (**OBBLIGATORIO JP1 chiuso – C13 aperto**)

I sensori a 12 bit vanno codificati con i dip da 1 a 8 a piacere, mentre il dip 9 va codificato in ON ed i dip 10, 11 e 12 vanno codificati in OFF obbligatoriamente.

Con **JP3** chiuso, i radiocomandi per il canale 1 (RL1) vanno codificati con i dip da 1 a 8 a piacere, mentre i dip 9 e 10 vanno codificati ON ed i dip 11 e 12 vanno codificati OFF obbligatoriamente. Nel funzionamento a 12 bit con canale 1 bistabile (**JP3** chiuso) i radiocomandi sono di tipo monocanale.

3. MODALITÀ “SOLO RADIOCOMANDI”

(ponticello C13 chiuso)

(Modalità disponibile solo a 48 bit)

In questa modalità i radiocomandi TXS sono gli unici dispositivi che vengono considerati. Nel caso in cui fossero memorizzati anche altri dispositivi, **questi ultimi verranno completamente ignorati dal ricevitore**. E' possibile memorizzare quindi fino a 10 radiocomandi TXS, impostando poi con il ponticello **JP3** il tipo di funzionamento dei due canali (relè).

JP3 chiuso = **FUNZIONAMENTO BISTABILE**

premendo il Tasto Rosso una volta si attiva il relè RL1 – premendolo una seconda volta si disattiva il relè RL1
premendo il Tasto Verde una volta si attiva il relè RL2 – premendolo una seconda volta si disattiva il relè RL2

JP3 aperto = **FUNZIONAMENTO MONOSTABILE**

premendo il Tasto Rosso una volta si attiva il relè RL1, il quale si disattiva automaticamente dopo 2 secondi
premendo il Tasto Verde una volta si attiva il relè RL2, il quale si disattiva automaticamente dopo 2 secondi

Corrispondenza dei tasti tra i radiocomandi TXS – TXS/M	
Tasto GROSSO = ROSSO = Inserimento	Tasto PICCOLO = VERDE = Disinserimento

4. MODALITÀ SENSORI

(ponticello C13 aperto)

In questa modalità è possibile utilizzare sia sensori che radiocomandi, impostando poi con il ponticello **JP3** il tipo di funzionamento del canale 1 (relè RL1) con i radiocomandi.

JP3 chiuso = **FUNZIONAMENTO RL1 BISTABILE**

premendo il Tasto Rosso del radiocomando si attiva RL1 – premendo il Tasto Verde si disattiva RL1

JP3 aperto = **FUNZIONAMENTO RL1 MONOSTABILE**

premendo un Tasto del radiocomando si attiva RL1, il quale si disattiva automaticamente dopo 2 secondi

NOTA BENE: Il funzionamento dei due relè (RL1 e RL2) con i SENSORI è sempre di tipo monostabile, indipendentemente dall'impostazione di JP3. Ad ogni trasmissione di un sensore, si attiva il relativo relè per 2 secondi e poi si disattiva.

5. UTILIZZO CON TSR 48 bit

E' possibile utilizzare il ricevitore anche con il TSR 48 bit (trasmettitore sirena). Per apprendere il codice del TSR è necessario premere il tasto tx tamper del TSR. Il ricevitore funziona in modo diverso in base all'impostazione del ponticello JP3.

JP3 chiuso = **FUNZIONAMENTO BISTABILE**

Il canale 1 (RL1) si attiva quando riceve il segnale di INSERITO e si disattiva quando riceve il DISINSERITO
Il canale 2 (RL2) si attiva per 2 secondi quando riceve dal TSR il segnale di ALLARME

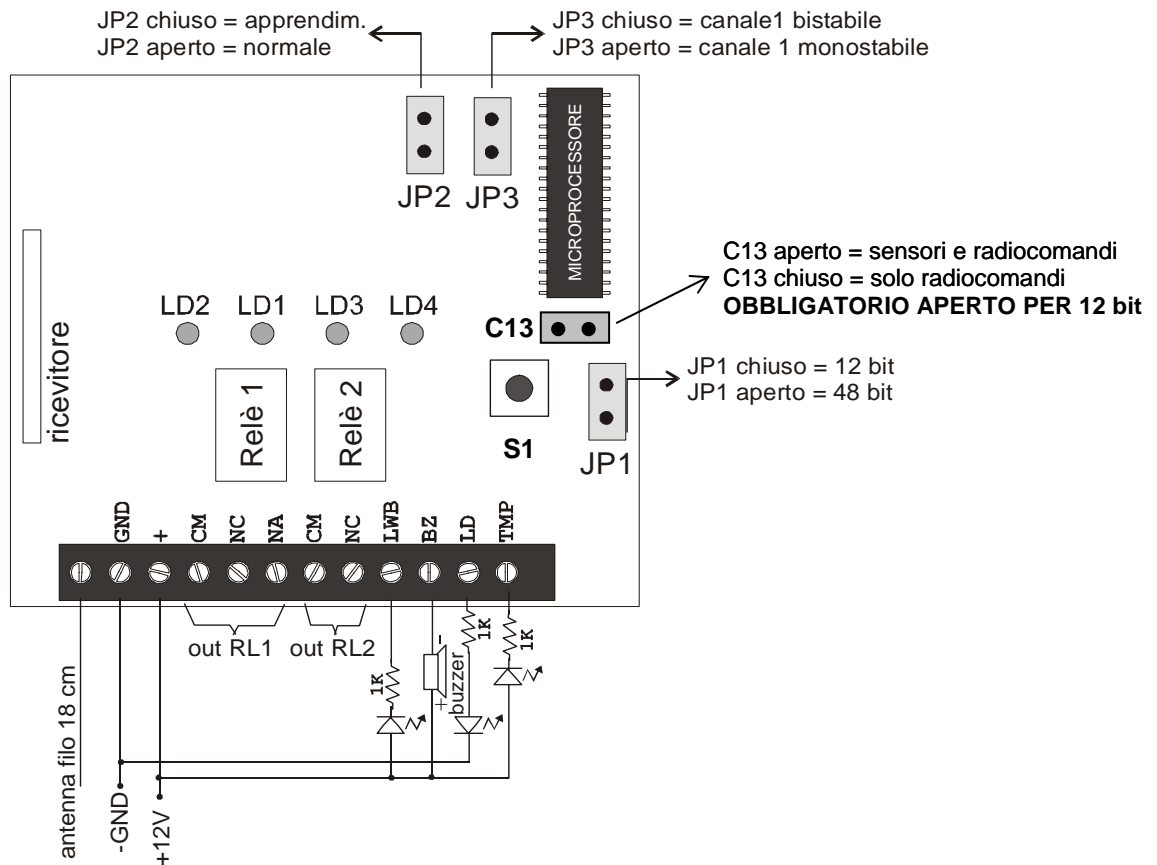
JP3 aperto = **FUNZIONAMENTO MONOSTABILE**

Il canale 1 (RL2) si attiva per 2 secondi quando riceve dal TSR il segnale di ALLARME
Il canale 2 (RL2) si attiva per 2 secondi quando riceve dal TSR il segnale di DISINSERITO

AVVERTENZA IMPORTANTE

Si rende noto che il ricevitore RX2AP funziona correttamente
SOLO con tutta la nuova gamma di periferiche con suffisso 100;
ad esempio CTSR-100 / DIRRV-100 / TXS-100 ecc.

6. SCHEMA DI COLLEGAMENTO



JP1	aperto	48 bit
	chiuso	12 bit
JP2	aperto	Funzionamento normale
	chiuso	Modalità di apprendimento (programmazione)
JP3	aperto	Relè 1 = Monostabile
	chiuso	Relè 1 = Bistabile
C13	aperto	Modalità sensori
	chiuso	Modalità solo radiocomandi
OBBLIGATORIO APERTO PER FUNZIONAMENTO 12 BIT		

	Acceso
LD1	Posizione Libera
LD2	Posizione Occupata
LD3	Relè 1
LD4	Relè 2

7. CARATTERISTICHE TECNICHE

CANALI	2 canali di allarme, con funzione monostabile o bistabile selezionabile
USCITE	2 relè, uno per canale, selezionabile bistabile o monostabile
USCITE BUZZER	per test acustico di portata via radio
PORTATA	100 metri in aria libera
FREQUENZA	433.92 MHz
CODIFICA	12 o 48 bit
ALIMENTAZIONE	12 Vdc - 15 mA
DIMENSIONI	150 x 100 x 45 mm
PRODOTTI COMPATIBILI	12 bit: CVRP, DIRR, TX2, MVR, TVR, MODTX, DIRRPDS... 48 bit: CTSR, DIRRV, TXS, MODTX AC, DIRRPV...