

# 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

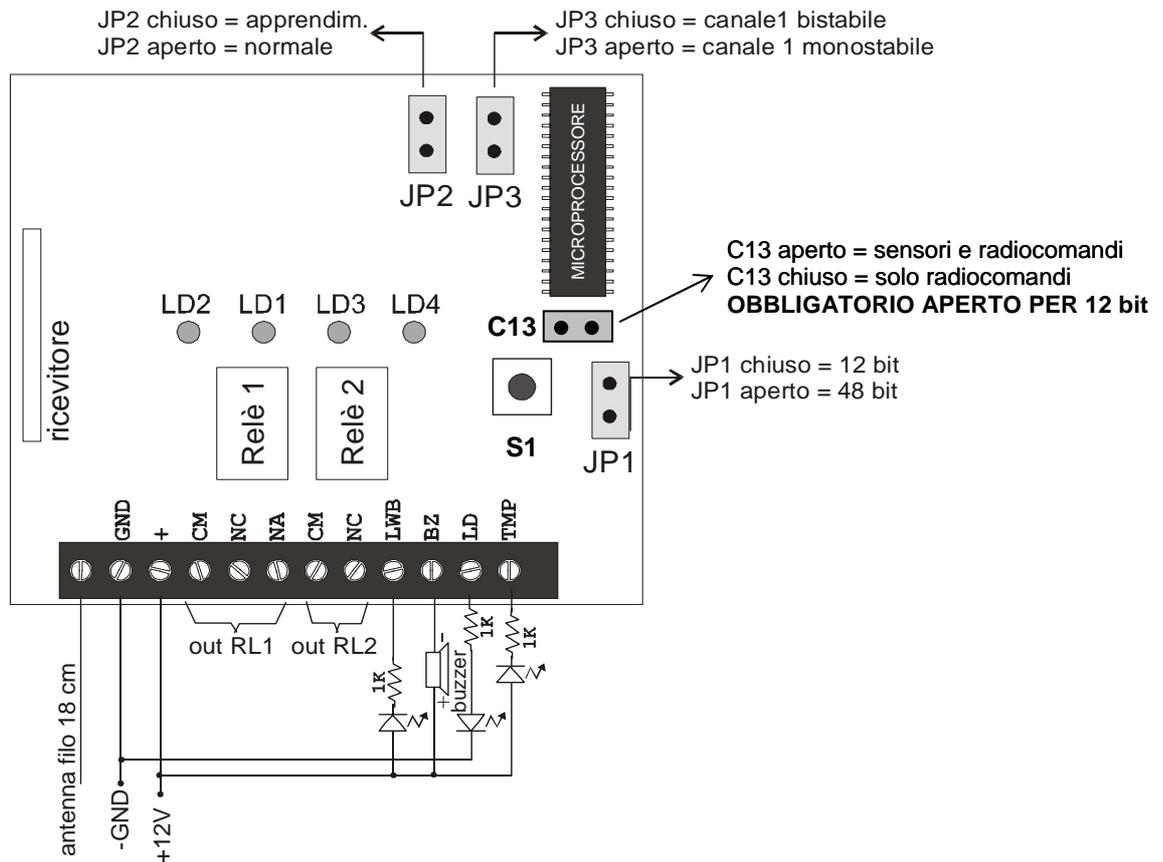
#### JP3 aperto = **FUNZIONAMENTO MONOSTABILE**

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
<b>OBBLIGATORIO APERTO PER FUNZIONAMENTO 12 BIT</b>		

	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...