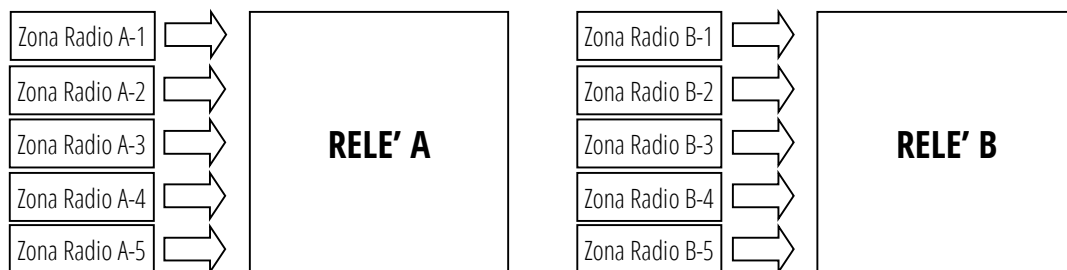


MADE IN ITALY

**L'INSTALLATORE È TENUTO A SEGUIRE LE NORME VIGENTI. IL PRODUTTORE 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 UNA MAGGIORE SICUREZZA È CONSIGLIABILE INSTALLARE IL RICEVITORE IN UN LOCALE PROTETTO DA UN SENSORE D'ALLARME.**

RX2AP è un ricevitore in grado di memorizzare fino a 10 codici radio (con autoapprendimento) che associa a 2 uscite indipendenti (5 codici radio ciascuna): le uscite sono di tipo relè a scambio libero. I codici radio memorizzabili possono essere sensori, radiocomandi oppure trasmettitori per centrali (TSR).

Schema di associazione delle Zone Radio alle uscite relè:



Permette di interfacciare in modo semplice centrali via filo con sensori e radiocomandi via radio.

SOMMARIO

1.	CANCELLAZIONE TOTALE	1
2.	CARATTERISTICHE TECNICHE	2
3.	APPRENDIMENTO	2
4.	MODO "SENSORI + RADIOCOMANDI" DIP1 = OFF DIP3 = OFF DIP4 = OFF	3
5.	MODO "RADIOCOMANDI" DIP1 = OFF DIP3 = OFF DIP4 = ON	3
6.	MODO "RITARDO LUCI" DIP1 = OFF DIP3 = ON DIP4 = OFF	4
7.	USO DEL TRASMETTITORE TSR DIP1 = OFF DIP3 = OFF DIP4 = OFF	4

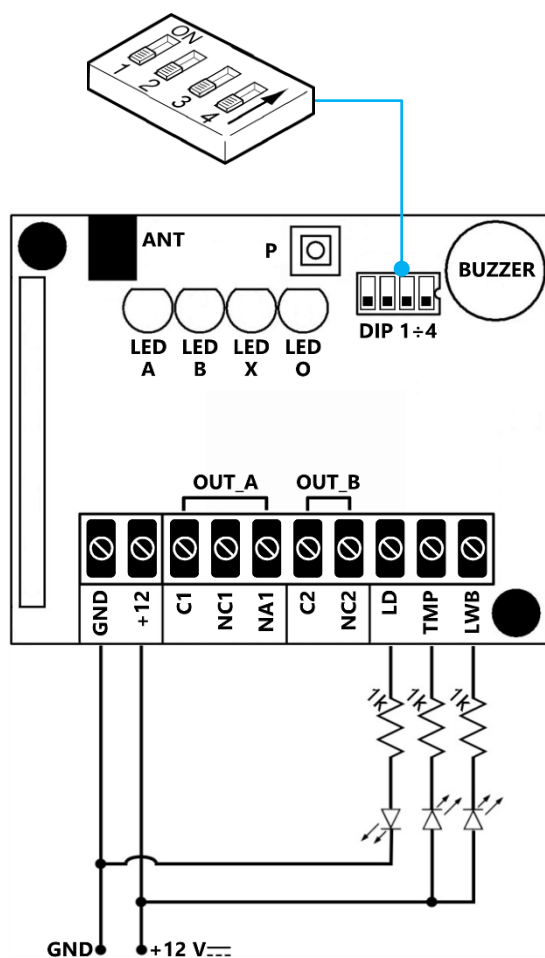
1. CANCELLAZIONE TOTALE

La seguente procedura riporta il ricevitore alle condizioni di fabbrica. E' necessario eseguirla prima della messa in funzione del dispositivo.

1. Togliere alimentazione al ricevitore (attendere circa 1 minuto la scarica del circuito)
2. Tenere premuto il tasto **P** mentre si alimenta il ricevitore
3. Dopo circa 5 secondi si sentiranno tre "beep" veloci seguiti da un "beep" lungo
4. Rilasciare il tasto **P**. La cancellazione totale è stata effettuata

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

USCITE A RELE'	2 relè di allarme (funzione monostabile o bistabile selezionabile) MAX: 24 V $\overline{\text{---}}$ / 500 mA
SEGNALAZIONI	Buzzer di bordo per riscontro operazioni (non escludibile) 4 LED interni per segnalazione operazioni (2 per lo stato delle uscite relè, 2 per la gestione delle Zone Radio)
RICEVITORE RADIO	Frequenza di lavoro: 433.92 MHz – Codifica radio: 48 bit
ALIMENTAZIONE	12 V $\overline{\text{---}}$ / MAX 25 mA ATTENZIONE > L'apparecchio deve essere alimentato da una sorgente elettrica in bassissima tensione di sicurezza (SELV)
DIMENSIONI	120 x 85 x 28 mm
COMPATIBILITA'	Sensori (solo modelli AN): MINI-M, MINI-C, CTSR, DIRRV2, DIRRPV, DSA, DSF, E-WALL, DIRRVE, DIRRVE-DT, MOSKITO Radiocomandi: TXS/M Trasmettitori Sirena: TSR



+12	Positivo di Alimentazione +12V $\overline{\text{---}}$
GND	Negativo di Alimentazione
C1	Morsetto Comune Relè A
NC1	Morsetto Normalmente Chiuso Relè A
NA1	Morsetto Normalmente Aperto Relè A
C2	Morsetto Comune Relè B
NC2	Morsetto Normalmente Chiuso Relè B
LD	Uscita LED associata all'attivazione del Relè A Uscita a +12V quando il Relè A è attivo – Uscita a zero quando il Relè A è disattivato. Utile per realizzare (in abbinamento ad un TSR) la visualizzazione dello stato di attivazione di una centrale.
TMP	Uscita Open Collector di TAMPER – Chiude a negativo per segnalare la ricezione di un allarme tamper da parte di un sensore radio. In caso di allarme tamper viene attivata anche l'uscita Relè relativa al sensore.
LWB	Uscita Open Collector di BATTERIA BASSA SENSORI – Chiude a negativo per segnalare la ricezione di Batteria bassa da parte di un sensore radio.

DIP1	OFF	Funzionamento normale
	ON	Apprendimento (memorizzazione delle periferiche radio)
DIP2	OFF	Relè A = Monostabile
	ON	Relè A = Bistabile
DIP3	OFF	Funzionamento normale
	ON	Funzione "RITARDO LUCI"
DIP4	OFF	Modo "sensori + radiocomandi" o uso TSR
	ON	Modo "radiocomandi"

3. APPRENDIMENTO

	LED_A Giallo	LED_B Verde	LED_X Blu	LED_O Rosso
1 Per entrare in apprendimento mettere DIP1 su ON . Si sentiranno due "beep"			2x BEEP	
LED_A si accende indicando che si è posizionati nello spazio di memoria del Relè A (Zone Radio A-1 ÷ A-5).	((()))	○	○	((()))
2 Il ricevitore inizia dalla Zona Radio A-1. Se la posizione di memoria è libera si accende LED_O (memoria libera), se è occupata si accende LED_X (memoria occupata, è possibile sovrascriverla).	((()))	○	((()))	○
Per spostarsi alla Zona Radio successiva, premere brevemente P .				
3 A conferma si sentiranno tanti "beep" quanto è il numero della Zona Radio (Zona Radio A-2 = 2 "beep", Zona Radio A-3 = 3 "beep"...).			1x BEEP ... 5x BEEP	

Per memorizzare un sensore/telecomando/TSR nel canale selezionato:					
4	<ul style="list-style-type: none"> • tenere premuto il tasto P per 3 secondi • si accenderà LED_X oppure LED_O (a seconda di quale LED fosse già acceso): il ricevitore è in ascolto • trasmettere con il sensore * (solo codice AN, vedere manuale del sensore), con il radiocomando o con il trasmettitore TSR (solo disinserimento) che si vuole memorizzare 				
	<ul style="list-style-type: none"> • Il ricevitore conferma la memorizzazione del codice facendo lampeggiare 2 volte LED_A, ed emettendo due "beep". Il LED_O si spegne e rimane acceso il LED_X (memoria occupata) 				
5	Dopo le Zone Radio del Relè A si passa a quelle del Relè B (Zone Radio B-1 ÷ B-5). Si spegne il LED_A e si accende il LED_B per indicare che si è posizionati nello spazio di memoria del Relè B. Il ricevitore inizia dalla Zona Radio B-1. Se la posizione di memoria è libera si accende LED_O , se è occupata si accende LED_X (è possibile sovrascriverla).				
Per spostarsi al canale successivo, premere brevemente P .					
6	A conferma si sentiranno tanti "beep" quanto è il numero della Zona Radio (Zona Radio B-2 = 2 "beep", Zona Radio B-3 = 3 "beep"...).				1x BEEP ... 5x BEEP
Per memorizzare un sensore/telecomando nel canale selezionato:					
7	<ul style="list-style-type: none"> • tenere premuto il tasto P per 3 secondi • si accenderà LED_X oppure LED_O (a seconda di quale LED fosse già acceso): il ricevitore è in ascolto • trasmettere con il sensore * (solo codice AN, vedere manuale del sensore), con il radiocomando o con il trasmettitore TSR (solo disinserimento) che si vuole memorizzare 				
	<ul style="list-style-type: none"> • Il ricevitore conferma la memorizzazione del codice facendo lampeggiare 2 volte LED_B, ed emettendo due "beep". Il LED_O si spegne e rimane acceso il LED_X (memoria occupata). 				
8	Una volta terminato l'apprendimento mettere DIP1 su OFF				

* In linea generale, per trasmettere il codice AN premere il tasto TAMPER del sensore. Per memorizzare il sensore DSF (fumo), tenere premuto il tasto TEST per alcuni secondi. Leggere i manuali dei prodotti per maggiori informazioni.

4. MODO "SENSORI + RADIOCOMANDI"

DIP1 = OFF | DIP3 = OFF | DIP4 = OFF

In questo modo lavorano sia i sensori che i radiocomandi: i radiocomandi devono essere memorizzati solo nelle zone del Relè A (Zone Radio A-1 ÷ A-5).

Impostare il modo di funzionamento del Relè A (per i radiocomandi) con **DIP2**:

- **DIP2 = ON RELE' A BISTABILE**

I sensori devono essere memorizzati solo nelle zone di memoria del Relè B (Zone Radio B-1 ÷ B-5).

Premendo il tasto GRANDE di un radiocomando si attiva il Relè A – premendo il tasto PICCOLO si disattiva il Relè A

Il Relè B si attiva per 2 secondi quando riceve un allarme da un sensore memorizzato nelle Zone Radio B

- **DIP2 = OFF RELE' A MONOSTABILE**

I sensori possono essere memorizzati sia nelle zone di memoria del Relè A che del Relè B.

Premendo qualsiasi tasto di un radiocomando si attiva per 2 secondi il Relè A (poi torna a riposo)

Il Relè B si attiva per 2 secondi quando riceve un allarme da un sensore memorizzato

5. MODO "RADIOCOMANDI"

DIP1 = OFF | DIP3 = OFF | **DIP4 = ON**

In questo modo lavoreranno solo i radiocomandi. I radiocomandi devono essere memorizzati solo nelle zone del Relè A (Zone Radio A-1 ÷ A-5). Non apprendere sensori (verranno completamente ignorati dal ricevitore). Impostare il modo di funzionamento dei relè con **DIP2**:

- **DIP2 = ON FUNZIONAMENTO BISTABILE**

Premendo una volta il tasto GRANDE di un radiocomando si attiva il Relè A – Premendolo una seconda volta si disattiva il Relè A

Premendo una volta il tasto PICCOLO di un radiocomando si attiva il Relè B – Premendolo una seconda volta si disattiva il Relè B

- **DIP2 = OFF FUNZIONAMENTO MONOSTABILE**

Premendo una volta il tasto GRANDE di un radiocomando si attiva per 2 secondi il Relè A (poi torna a riposo)

Premendo una volta il tasto PICCOLO di un radiocomando si attiva per 2 secondi il Relè B (poi torna a riposo)

6. MODO "RITARDO LUCI"

DIP1 = OFF | DIP3 = ON | DIP4 = OFF

Questa funzione (**DIP3 = ON**) imposta il ricevitore in modo che – quando viene ricevuto il codice radio di un radiocomando, di un sensore oppure il codice "allarme" di un TSR – i Relè di uscita rimangano attivati in modo continuo per 3 minuti (tempo utile ad esempio per attivare una luce). I radiocomandi e i trasmettitori TSR devono essere memorizzati solo nelle zone del Relè A (Zone Radio A-1 ÷ A-5).

Durante questo tempo il ricevitore resterà inibito e dunque non risponderà ad alcun comando.

- **DIP2 = ON FUNZIONAMENTO BISTABILE**

Premendo il tasto GRANDE del radiocomando si attiva il Relè A – premendo il tasto PICCOLO il Relè A torna a riposo

Il Relè B si attiva per 3 minuti quando riceve una trasmissione di allarme da un sensore memorizzato nelle Zone Radio B (i sensori memorizzati nelle Zone Radio A vengono ignorati)

- **DIP2 = OFF FUNZIONAMENTO MONOSTABILE**

Il Relè A si attiva per 3 minuti quando riceve un codice radio (sensore, radiocomando oppure inizio allarme TSR) memorizzato nelle Zone Radio A

Il Relè B si attiva per 3 minuti quando riceve una trasmissione di allarme da un sensore memorizzato nelle Zone Radio B

7. USO DEL TRASMETTITORE TSR

DIP1 = OFF | DIP3 = OFF | DIP4 = OFF

Il ricevitore è abbinabile al TSR (trasmettitore sirena) per visualizzare a distanza lo stato di una centrale/impianto.

I trasmettitori TSR devono essere memorizzati solo nelle zone del Relè A (Zone Radio A-1 ÷ A-5). I radiocomandi devono essere memorizzati solo nelle zone del Relè A (Zone Radio A-1 ÷ A-5).

Il ricevitore funziona in modo diverso in base all'impostazione del **DIP2**:

- **DIP2 = ON FUNZIONAMENTO BISTABILE**

Il Relè A si attiva quando riceve da un TSR il segnale di INSERITO e si disattiva quando riceve il DISINSERITO

Premendo una volta il tasto GRANDE di un radiocomando si attiva il Relè A – Premendolo una seconda volta si disattiva il Relè A

Premendo una volta il tasto PICCOLO di un radiocomando si attiva il Relè B – Premendolo una seconda volta si disattiva il Relè B

Il Relè B si attiva per 2 secondi quando riceve da un TSR il segnale di INIZIO ALLARME oppure un allarme da un sensore memorizzato nelle Zone Radio B

- **DIP2 = OFF FUNZIONAMENTO MONOSTABILE**

Il Relè A si attiva per 2 secondi quando riceve da un TSR il segnale di ALLARME oppure un codice qualsiasi da un radiocomando oppure un allarme da un sensore memorizzato nelle Zone Radio A

Il Relè B si attiva per 2 secondi quando riceve dal TSR il segnale di FINE ALLARME oppure DISINSERITO oppure un allarme da un sensore memorizzato nelle Zone Radio B

CE
Dichiarazione di Conformità
Declaration of Conformity

La società:
The company:

DUEVI S.n.c. di Mora e Santese
Via Bard, 4 - 10142 Torino - ITALY

in qualità di produttore, dichiara sotto la propria responsabilità che i seguenti prodotti:
in quality of manufacturer, declares under its responsibility that the following products:

Wireless Receiver
Wireless Receiver
Wireless Receiver

(mod. RX2AP)
(mod. RX40)
(mod. RX808)

se installati in accordo alle istruzioni del produttore, sono in conformità con quanto previsto dalle direttive comunitarie riguardanti la normativa CE.
if installed in accordance with the manufacturer instructions, are in conformity with what provided by European Directives regarding the CE rules.

In particolare sono state applicate le seguenti norme:
In particular there have been applied the following standards:

EN 50130-4 + A1 + A2
EN 301 489-1 V1.8.1
EN 301 489-3 V1.4.1
EN 300 220-1 V2.1.1
EN 300 220-2 V2.1.2
EN 50371
EN 60950-1 + A11

Torino - ITALIA, 24 marzo 2010
Turin - ITALY, March 24, 2010

Mr. Ciro Santese
Production Manager



DUEVI
www.duevi.eu

Duevi s.n.c. di Mora e Santese
Via Bard, 4 - 10142 Torino - ITALY
www.duevi.eu

Questo apparecchio elettronico è conforme ai requisiti delle direttive R&TTE (Unione Europea).