

RX40

RICEVITORE RADIO 60 CANALI
SUPERVISIONATO



MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE (VERSIONE 1.5)

RX40: Ricevitore radio 60 canali

*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.*

Attenzione

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 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.

Compatibilità

Gamma prodotti radio DUEVI a 48bit, serie100
(es.: TXS, TXS/M, CTSR, DIRRV, DIRRVE, E-WALL, ...)

Sommario

1.	CANCELLAZIONE TOTALE.....	3
2.	MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO R2 (20 RADIOCOMANDI + 40 SENSORI).....	4
3.	MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO R3 (60 SENSORI)	6
4.	ACCECAMENTO-RADIO	7
5.	SUPERVISIONE	7
6.	PROGRAMMAZIONE.....	8
7.	APPRENDIMENTO CODICI RADIO	10
8.	DIP-SWITCH	11
9.	SEGNALAZIONI LED	11
10.	CARATTERISTICHE TECNICHE	12

RX40 è un dispositivo ricevente supervisionato con auto-apprendimento, 60 canali/memorie per dispositivi radio e 4 uscite a relè indipendenti abbinare ai canali radio.

E' possibile apprendere, a seconda della modalità impostata:

- Modo **R2** > fino a 20 radiocomandi e fino a 40 sensori radio
- Modo **R3** > fino a 60 sensori.

In base alla modalità di funzionamento, le periferiche radio saranno associate ai relè di uscita a scambio libero, utilizzabili 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

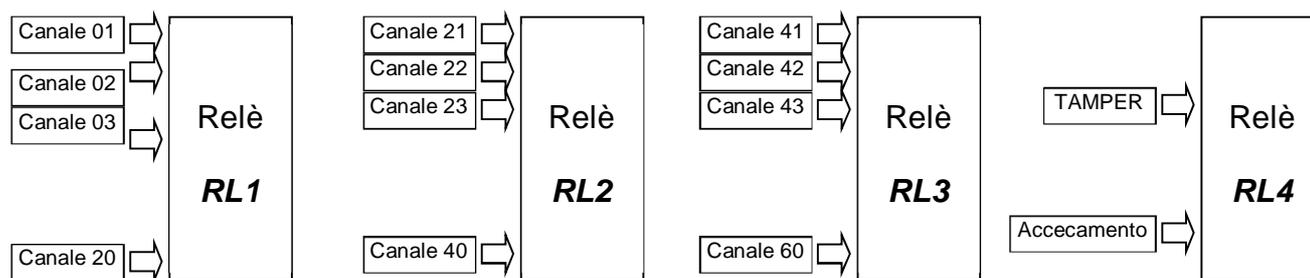
Prima della messa in funzione del ricevitore è bene effettuare una cancellazione totale della memoria.

Entrare in modalità di programmazione (**DIP2** in ON), si sentiranno 2 "beep", si accenderà il led **Ld4** e sul display si vedrà la scritta "**r2**".

Premere ripetutamente il tasto **T1** fino a visualizzare sul display la scritta "**Ct**" cioè Cancellazione Totale.

Per effettuare la cancellazione premere per qualche secondo il tasto **T2** fino a quando si accenderanno tutti i led e si sentiranno alcuni "beep". Quando si spegneranno i led **Ld1**, **Ld2**, **Ld3** e resterà solo la scritta "**Ct**" avremo terminato con successo la procedura di cancellazione.

2. MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO R2 (20 RADIOCOMANDI + 40 SENSORI)



- ◇ Relè **RL1** (BISTABILE/IMPULSIVO) → Canali 01 ÷ 20 → **SOLO RADIOCOMANDI**
- ◇ Relè **RL2** (IMPULSIVO) → Canali 21 ÷ 40 → **SOLO SENSORI**
- ◇ Relè **RL3** (IMPULSIVO) → Canali 41 ÷ 60 → **SOLO SENSORI**
- ◇ Relè **RL4** (IMPULSIVO) → Segnalazione **Tamper** e **Acceccamento**
- ◇ E' possibile attivare totalmente o parzialmente il ricevitore tramite il telecomando.
- ◇ E' possibile attivare totalmente e disattivare il ricevitore tramite l'ingresso filare **RST**.
E' utile ad esempio per attivare il ricevitore direttamente dalla centrale antifurto, collegando l'ingresso **RST** ad una uscita di tipo "positivo 12 V a dare" della centrale.

Per **ATTIVARE** il ricevitore premere sul radiocomando il tasto *rosso* (modello *TXS*) o *grande* (modello *TXS-M*).

Attivazione in modo TOTALE

Premendo una volta si attiva in modo TOTALE (*tutti i sensori sono attivi*). A conferma il ricevitore visualizza 3 serie di trattini ed emette un "beep".



Dopo circa 10 secondi si sentirà un altro "beep" a conferma che il sistema è attivo.



Ad ogni attivazione da radiocomando il relè **RL1** commuterà (*bistabile o impulsivo*). Questa funzione può essere sfruttata per attivare contemporaneamente una centrale elettronica.

NOTA BENE:

RX40 – QUANDO DISINSERITO – ALLA RICEZIONE DI UN CODICE RADIO COMMUTA UGUALMENTE I RELE' DI ALLARME: QUESTI EVENTI NON VENGONO MEMORIZZATI NEL REGISTRO EVENTI.

VENGONO MEMORIZZATI SEMPRE GLI EVENTI DI TAMPER, BATTERIA BASSA E – SE ABILITATA – DI SUPERVISIONE.

Attivazione in modo PARZIALE

Premendo una seconda volta si attiva in modo PARZIALE. A conferma il ricevitore visualizza 2 serie di trattini ed emette un altro “beep”.



Nel modo PARZIALE sono attive solo le zone radio comprese tra 21 e 40 (le zone da 41 a 60 sono escluse).

Dopo circa 10 secondi si sentirà un altro bip a conferma che il sistema è attivo.

Quando il ricevitore è attivato (*TOTALE o PARZIALE*) se un qualunque sensore trasmette allarme, si avrà la commutazione per 3 secondi del relativo relè e l'accensione momentanea del led Rosso ALARM (**Ld1**).

Nel caso in cui un sensore trasmetta una segnalazione di batteria bassa, si vedrà acceso il led Giallo LWB (**Ld2**) ed il numero del sensore sul display.

In caso di manomissione (*cioè di allarme tamper*), verrà attivato il relè **RL4** con accensione del led Blu TAMP (**Ld3**).

Disattivazione

Per **DISATTIVARE** il ricevitore premere sul radiocomando il tasto verde (*modello TXS*) o piccolo (*modello TXS-M*). A conferma il ricevitore visualizza 1 serie di trattini ed emette 2 “beep”.



Memoria allarmi (automatica)

Nel caso in cui ci siano stati degli allarmi durante il tempo di attivazione, il ricevitore emetterà anche una serie ulteriore di “beep”, che indicano la presenza di eventi nella “**Memoria Allarme**”.

In questo caso si accende il led rosso ALARM (**Ld1**): il display indica il numero relativo al sensore andato in allarme.

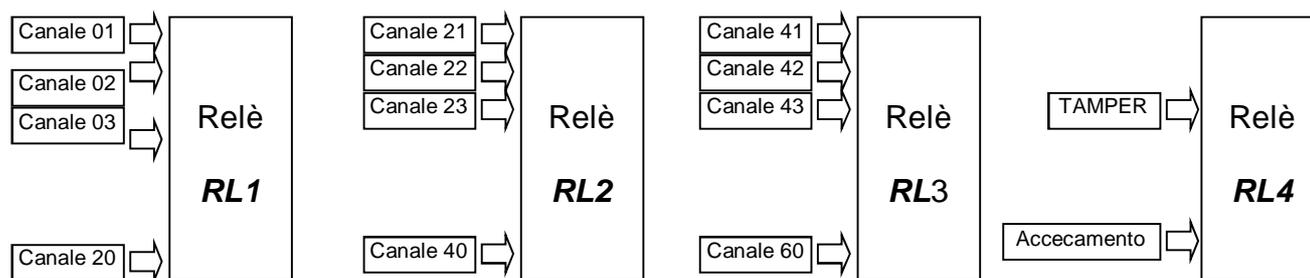
Al disinserimento RX40 mostra per circa 3 minuti (in ordine cronologico) tutte le zone che hanno dato allarme ed esce automaticamente dalla visualizzazione.

Per consultare di nuovo la memoria allarme premere il tasto **T2**. La ricevente, automaticamente, per tre minuti mostra di nuovo la memoria allarme. La visualizzazione della memoria allarme è di tipo cronologico, cioè viene visualizzato il primo sensore che ha generato allarme e poi in successione tutti gli altri fino all'ultimo. Quando è terminata la coda allarmi verrà visualizzato “**AA**”.

Per cancellare la “Memoria Allarme” Tenere premuto il tasto **T1** fino a vedere sul display “—” e si spegnerà il led rosso **Ld1**.

In ogni caso, alla successiva attivazione del ricevitore, la memoria viene cancellata automaticamente, sia inserendo da telecomando che dal morsetto RST.

3. MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO R3 (60 SENSORI)



- ◇ Relè **RL1** (IMPULSIVO) → Canali 01÷20 → **SENSORI**
- ◇ Relè **RL2** (IMPULSIVO) → Canali 21÷40 → **SENSORI**
- ◇ Relè **RL3** (IMPULSIVO) → Canali 41÷60 → **SENSORI**
- ◇ Relè **RL4** (IMPULSIVO) → Segnalazione **TAMPER** e **ACCECAMENTO**
- ◇ Possibilità di attivazione totale tramite l'ingresso filo **RST**.

Attivazione

Attivare fornendo un positivo al morsetto **RST**. A conferma vedremo 3 serie di trattini e sentiremo un “beep”.

Dopo circa 10 s sentiremo un altro “beep” a conferma che il sistema è attivo.

Memoria allarmi

Memoria allarme identica al **modo R2**.

- Tamper sensori → Commuta il relè **RL4** e si accende il led blu **Ld3**. Il display mostra il numero del sensore.
- Accecamento radio → Commuta il relè **RL4**. Il display indica **AC**
- Batteria bassa sensori → Si accende led giallo **Ld2**. Il display mostra il numero del sensore.

4. ACCECAMENTO-RADIO

Ad impianto inserito, in caso di accecamento radio, il ricevitore entra in allarme ed apre il relè **RL4** di antimanomissione.

Sul display, in memoria allarme e durante l'evento, appare la scritta **AC**.

5. SUPERVISIONE

Questa funzione permette il controllo dell'effettiva operatività dei sensori associati al ricevitore.

I sensori trasmettono automaticamente un codice di "presenza" a cadenza oraria. Quando è attiva la supervisione, il ricevitore controlla la ricezione di almeno un codice di "presenza" per ogni sensore entro l'arco di tempo scelto (4, 8 o 12 ore). Se dunque l'**RX40** non dovesse aver ricevuto nemmeno un codice "presenza" entro tale tempo verrà segnalata "Supervisione Mancata".

Verificare che il **DIP2** sia su ON (**Ld4** acceso).

Scorrere le opzioni fino a visualizzare sul display **S0**. Con il tasto **SCROLL** selezionare l'impostazione desiderata:

- **S0** = controllo supervisione disattivato;
- **S1** = controllo supervisione con scadenza a 4 h;
- **S2** = controllo supervisione con scadenza a 8 h;
- **S3** = controllo supervisione con scadenza a 12 h.

A ricevitore **DISATTIVATO**, in caso di mancata **SUPERVISIONE**, il display indica "**SM**", si accendono i led giallo e rosso e l'uscita **OUTP** viene commutata a negativo.

Se il sensore riprende a funzionare e trasmettere correttamente il codice di **SUPERVISIONE**, dopo il tempo programmato (4, 8 o 12 ore) scomparirà la scritta "**SM**", si spegneranno i led e l'uscita **OUTP** tornerà a riposo.

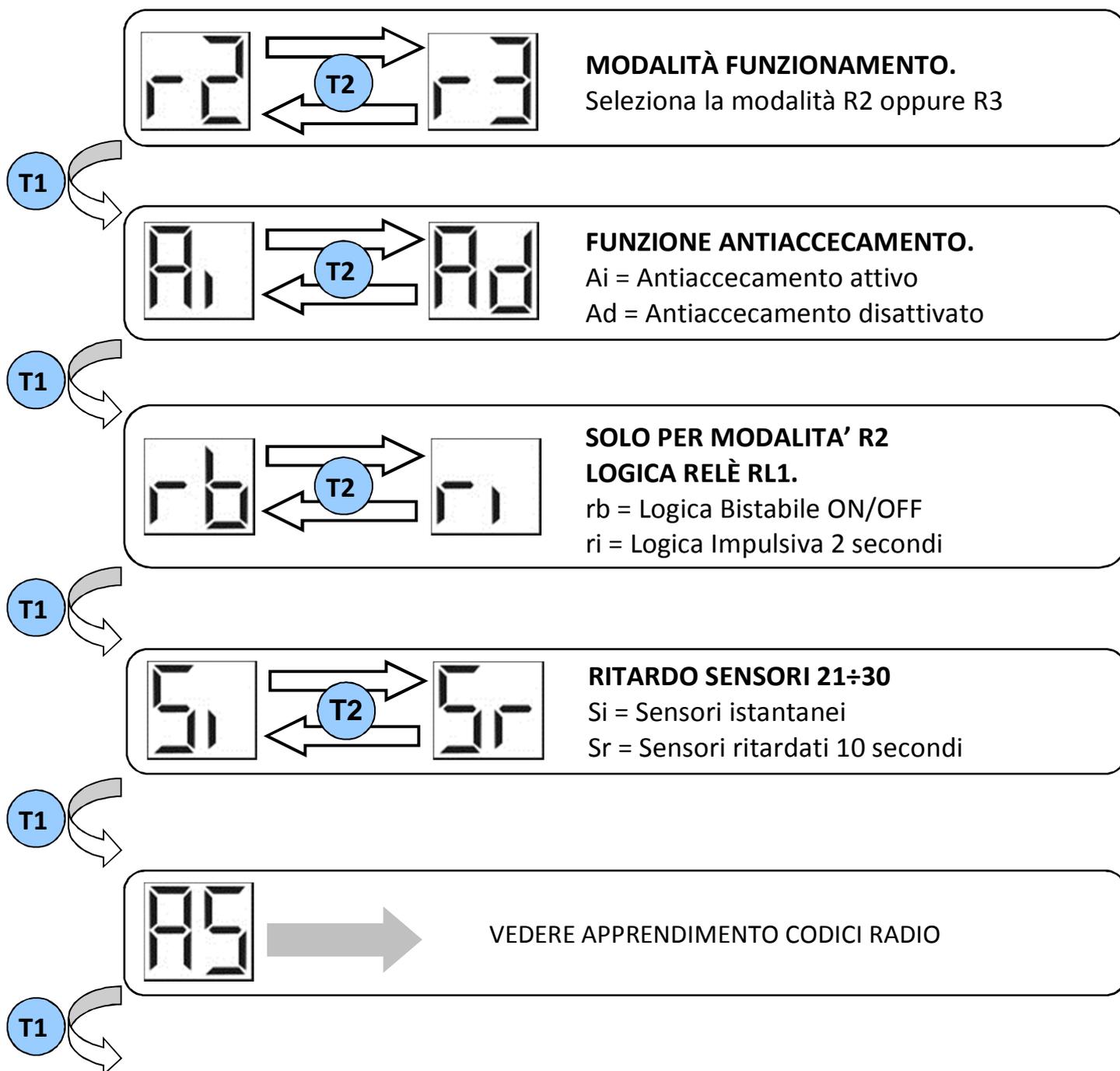
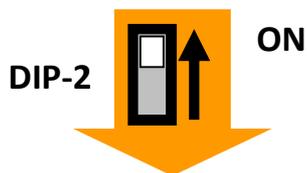
Per visualizzare la memoria di **SUPERVISIONE**, procedere nel seguente modo: quando il display indica "**SM**", premere ripetutamente il tasto **T2**. In questo modo, verranno visualizzati cronologicamente tutti gli eventi legati alla **SUPERVISIONE**, dall'ultimo al primo in ordine cronologico.

Terminata la scansione di tutti gli eventi il display lampeggerà e si sentiranno dei "beep". Per uscire dalla visualizzazione premere il tasto **T1**.

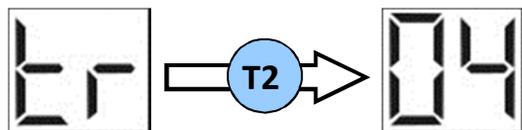
6. PROGRAMMAZIONE

Per entrare in modalità di programmazione è necessario spostare il **DIP2** in posizione ON. Si sentiranno 2 “beep” di conferma, si accenderà il led **PRG (Ld4)** e sul display comparirà la prima voce di menu.

Una volta impostati i parametri desiderati spostare il **DIP2** in posizione OFF per uscire dalla programmazione.



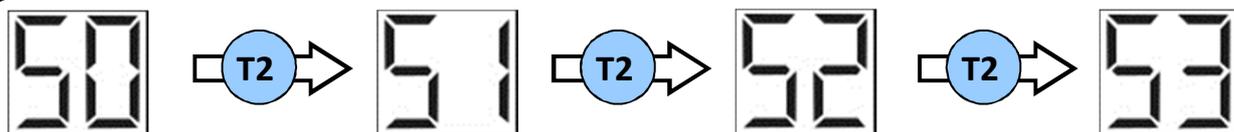
T1



TEST RADIO.

Ad ogni trasmissione di un sensore o radiocomando, il ricevitore emette un "beep" e il display visualizza il numero lampeggiante del relativo canale.

T1



SUPERVISIONE. Abilitazione e selezione del periodo di supervisione.

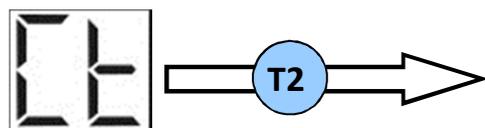
S0 = Supervisione disabilitata

S1 = Supervisione ogni 4 h

S2 = Supervisione ogni 8 h

S3 = Supervisione ogni 12 h

T1



CANCELLAZIONE TOTALE MEMORIA.

Premere T2 per qualche secondo fino a che si accendono tutti i led e si sente una serie di "beep". Dopo alcuni secondi si spengono tutti i led e l'operazione di cancellazione è terminata, cioè **tutti i codici appresi in precedenza non saranno più presenti in memoria.**

DIP-2



OFF

USCITA DALLA PROGRAMMAZIONE

7. APPRENDIMENTO CODICI RADIO

Questa funzione serve per memorizzare sul ricevitore i codici radio.

Entrare in modalità di programmazione e spostarsi sulla voce di menu "AS" (vedere par. 6).

APPRENDIMENTO CODICI RADIO

Ad ogni pressione del tasto **T2** mi sposto sul canale successivo (da 01 a 60).

Nel caso in cui sia acceso il led rosso ALARM (**Ld1**), ciò significa che quel canale è già occupato da un altro codice.

Una volta posizionati sul canale desiderato, attendere alcuni secondi fino a vedere 2 trattini sul display. Il ricevitore è ora pronto a ricevere.

Far trasmettere il sensore o il radiocomando da memorizzare sul canale selezionato

A conferma dell'avvenuta memorizzazione del codice lampeggerà il numero per 4 volte, per poi accendersi in modo fisso. Se dopo la trasmissione si sentono 4 "beep", significa che la memorizzazione non è avvenuta perché il codice trasmesso è già stato memorizzato in un'altra posizione.

Procedere allo stesso modo per ciascun sensore/radiocomando da apprendere.

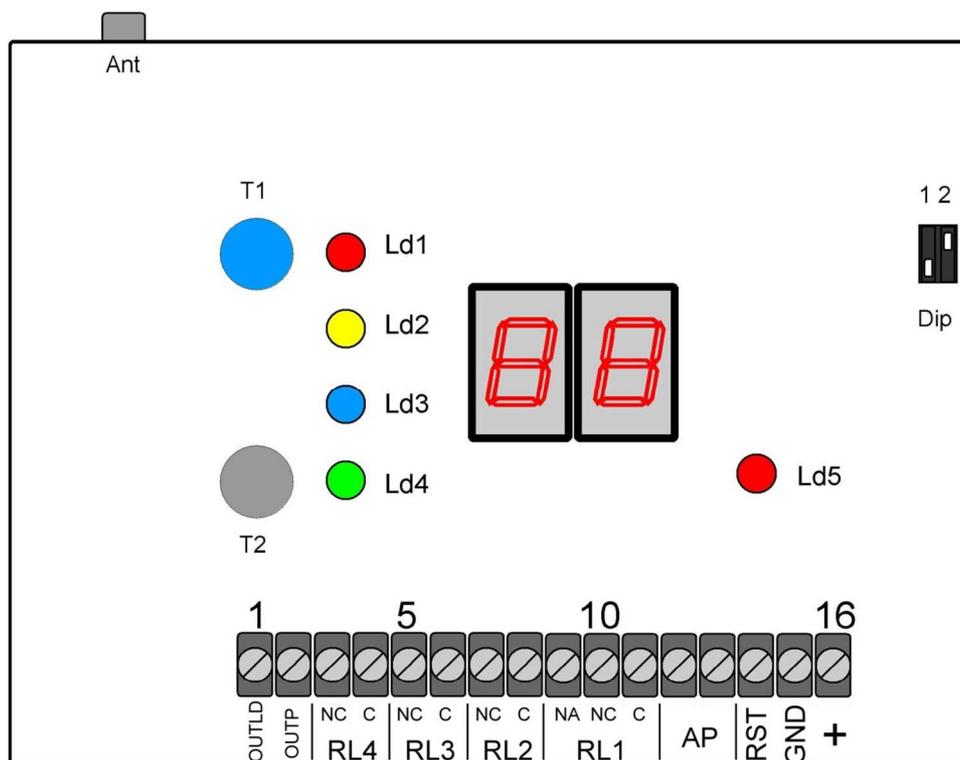
8. DIP-SWITCH

DIP1	ON	=	Attivo "beep" di Inserito / Disinserito
	OFF	=	Disattivo i "beep" di Inserito / Disinserito
DIP2	ON	=	Programmazione
	OFF	=	Funzionamento normale

9. SEGNALAZIONI LED

Ld 1	ALARM	Allarme	(Rosso)
Ld 2	LWB	Batteria Bassa Sensori	(Giallo)
Ld 3	TAMP	Tamper Sensori	(Blu)
Ld 4	PRG	Programmazione	(Verde)
Ld 5		Attivazione	(Rosso)

10. CARATTERISTICHE TECNICHE



MORSETTI

1.	OUTLD	Uscita (<i>Open Collector a negativo in allarme</i>) Stato Inserimento	
2.	OUTP	Uscita (<i>Open Collector a negativo in allarme</i>) segnalazione mancata SPV	
3.	NCK4	Normalmente Chiuso Relè RL4	
4.	CMK4	Comune Relè RL4	MAX. 24 V _{DC} / 500 mA
5.	NCK3	Normalmente Chiuso Relè RL3	
6.	CMK3	Comune Relè RL3	MAX. 24 V _{DC} / 500 mA
7.	NCK2	Normalmente Chiuso Relè RL2	
8.	CMK2	Comune Relè RL2	MAX. 24 V _{DC} / 500 mA
9.	NAK1	Normalmente Aperto Relè RL1	
10.	NCK1	Normalmente Chiuso Relè RL1	MAX. 24 V _{DC} / 500 mA
11.	CMK1	Comune Relè RL1	
12.	AP	Altoparlante	
13.		Ingresso di RESET .	
14.	RST	Dando un positivo (+12 V _{DC}) si ATTIVA il ricevitore RX40 (TOTALE). Togliendo il positivo si DISATTIVA il ricevitore RX40.	
15.	GND	Massa alimentazione	
16.	+	Positivo alimentazione (+12 V _{DC}) / MAX 50 mA ATTENZIONE > L'apparecchio deve essere alimentato da una sorgente elettrica in bassissima tensione di sicurezza (SELV).	

Questo apparecchio elettronico è conforme ai requisiti delle direttive R&TTE (U.E.)



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	(mod. RX2AP)
Wireless Receiver	(mod. RX40)
Wireless Receiver	(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 s.n.c. di Mora e Santese
Via Bard, 4 - 10142 Torino – ITALY
www.duevi.eu