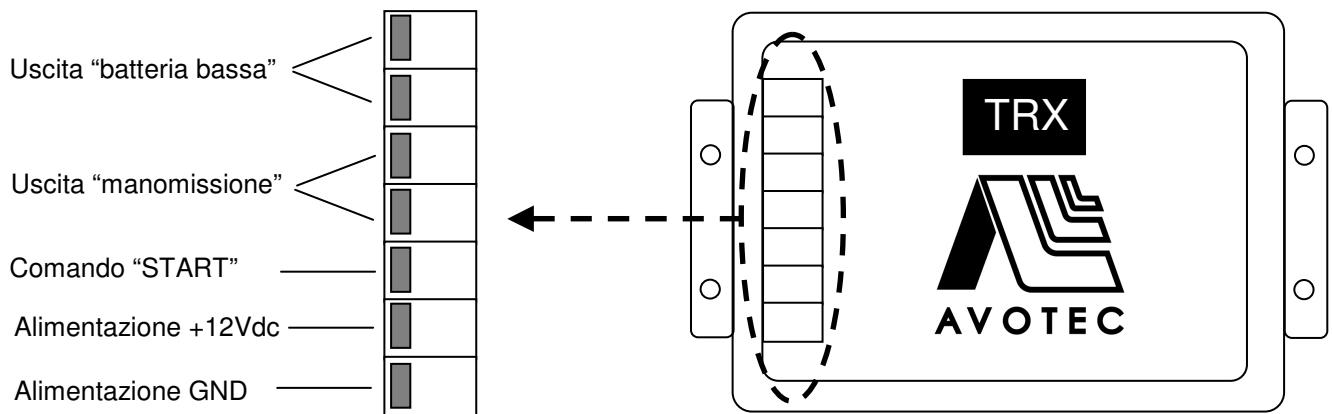
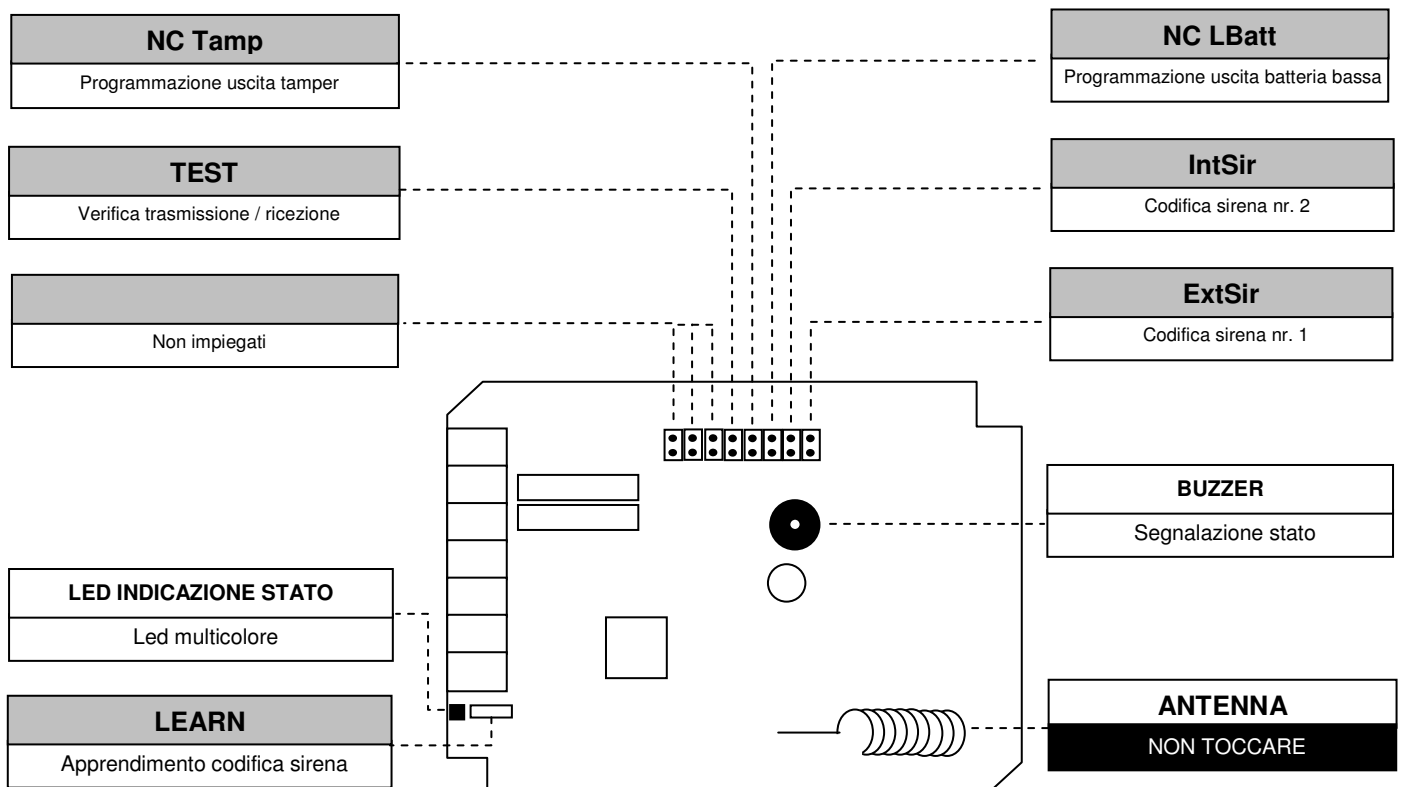


## 1- COLLEGAMENTI DEL TRX



## 2- LAYOUT - Vista interna -



### 2.1 DESCRIZIONE FUNZIONI JUMPERS

#### 2.1.1 Jumper **LEARN**

Viene chiuso quando si devono codificare le sirene (vedere sezione 3 "CODIFICA SIRENA"). La sua normale posizione è **aperto**.

#### 2.1.2 Jumper **ExtSir**

Viene chiuso quando si codifica la sirena nr. 1 (vedere sezione 3 "CODIFICA SIRENA"), **poi permane chiuso**.

#### 2.1.3 Jumper **IntSir**

Viene chiuso quando si codifica la sirena nr. 2 (vedere sezione 3 "CODIFICA SIRENA"), **poi permane chiuso**. (qualora ci sia la seconda sirena, altrimenti deve rimanere aperto).

#### 2.1.4 Jumper **NC LBatt**

Stabilisce la tipologia di contatto del controllo stato batteria sirena :

- Aperto contatto normalmente aperto N.A.
- Chiuso contatto normalmente chiuso N.C.

#### 2.1.4 Jumper **NC Tamp**

Stabilisce la tipologia di contatto del Tamper sirena :

- Aperto contatto normalmente aperto N.A.
- Chiuso contatto normalmente chiuso N.C.

#### 2.1.4 Jumper **TEST**

Viene chiuso per verificare la portata della/e sirena/e (vedere sezione 4 "TEST RADIO").

La sua normale posizione è **aperto**.

### **3- CODIFICA SIRENA**

## **ATTENZIONE!!!!**

**La SIRENA viene commercializzata GIÀ CODIFICATA con il proprio TRX.**

**Vengono riportate le istruzioni per una nuova codifica di sirena/e.**

Prima di eseguire la codifica della sirena accertarsi che sia cancellato il codice.

Per verificare che la sirena sia già codificata con il rispettivo TRX alimentare entrambi i dispositivi (prima il TRX poi la sirena), verificare se, nei primi 4-5 secondi, il led "indicazione stato" della sirena viene attivato in modalità blink (lampeggio veloce) con colorazione rossa, seguita poi 3 lampeggi verdi, 1 lampeggio rosso e 3 verdi.

Se ciò si verifica la sirena è codificata e pronta per l'impiego.

Se, al contrario, una volta alimentata il led viene attivato con colore verde e rosso simultaneamente ed a seguire un lampeggio con colorazione rossa, significa che la sirena è priva di codice.

#### **Per la codifica della/e sirena/e, agire come sotto riportato:**

- 1- Togliere TUTTI i cavalieri sul TRX
- 2- Chiudere in sequenza il cavaliere "LEARN" quindi "ExtSir"
- 3- Il buzzer viene attivato in modalità impulsiva ed il led "indicazione di stato" in modalità lampeggiante (blink), con lampeggi intervallati di 1" di colorazione rossa.
- 4- Agire una volta sul tamper della sirena (chiudere ed aprire il dispositivo di antimanomissione)
- 5- Togliere il cavaliere dal jumper "LEARN"
- 6- Il buzzer viene tacitato ed il led inibito
- 7- L'apparato è pronto per il funzionamento

Il TRX può gestire fino a 2 sirene.

Nell'eventualità di codificare una seconda sirena ripetere le operazioni dalla 1) alla 5).

**ATTENZIONE!!!** nel punto 2 il jumper che deve essere chiuso è il "IntSir".

> > L'operazione di codifica deve essere eseguita a banco < <

### **4- TEST DI TRASMISSIONE RADIO**

Chiudere il jumper "TEST" del TRX (vedere sezione 2 "LAYOUT VISTA INTERNA").

Una volta verificata la possibile posizione d'installazione della sirena, chiudere ed aprire il contatto tamper.

Sul trasmettitore verranno emessi dei segnali acustici (BEEP), in particolare:

- UN /DUE BEEP                                POSIZIONAMENTO PESSIMO>>>cambiare posizione
- TRE BEEP                                      POSIZIONAMENTO BUONO
- QUATTRO / CINQUE BEEP                POSIZIONAMENTO OTTIMO

**ATTENZIONE!!!!** Al termine del test chiudere la sirena e ricordarsi di riaprire il jumper TEST sul TRX.

## **5- POSSIBILI CONDIZIONI LED INDICAZIONE STATO E BUZZER DEL TRX**

Il TRX è supportato da 2 segnalazioni:

- Led indicazione stato (led bi-colore) – segnalazione ottica –
- Buzzer – segnalazione acustica –

Qui sotto vengono riportate le varie condizioni:

### **5.1 MODALITÀ LED MULTIFUNZIONE**

	<b>Un lampeggio rosso</b>	<b>Lampeggi rossi ad intervalli di 1”</b>	<b>Un lampeggio verde</b>
<b>IN FUNZIONE</b>	Invio dato (*)	----	Ricezione dato
<b>IN APPRENDIMENTO</b>	----	Attesa	Ricezione dato
<b>IN TEST</b>	Invio dato	----	Ricezione dato

### **(\*) ATTENZIONE:**

È possibile che il comando di attivazione sirena non venga appreso subito dalla stessa. Il TRX provvederà a rinviare il comando fino a che la sirena non verrà attivata. Questo lasso di tempo può variare da un minimo di 3” ad un massimo di 8” circa.

### **5.2 MODALITÀ BUZZER**

	<b>Beep corto</b>	<b>Beep lungo</b>	<b>Beep</b>
<b>IN FUNZIONE</b>	L'ingresso è attivato	----	Ricezione dato
<b>IN APPRENDIMENTO</b>	Dato ricevuto setup OK	Dato ricevuto setup NON OK	----
<b>IN TEST</b>	L'ingresso è attivato	----	Efficacia segnale radio 1 pessima 5 ottima

## **6- RICERCA GUASTI DEL TRX**

<b>PROBLEMA</b>	<b>INDICAZIONE</b>	<b>SOLUZIONE</b>
L'alimentazione è presente ma il TRX non funziona	Non viene attivato il beep corto del buzzer ed il led non emette il lampeggio rosso	Verificare la corretta connessione tra TRX e centrale
La sirena non suona quando il modulo TRX viene attivato	Il buzzer emette il beep ed il led viene attivato ogni 3”	Verificare la connessione della batteria della sirena. Se la batteria è connessa verificare l'uscita batteria bassa. Se non è presente la segnalazione, verificare la bontà della connessione radio con il TEST
	Il buzzer non emette il beep ed il led viene attivato dopo il comando	Verificare la connessione del comando con la centrale. Se la connessione è corretta verificare che i jumper ExtSir e/o IntSir siano chiusi ed il lumers LEARN sia aperto
Evento MANOMISSIONE		Verificare se il tamper è chiuso
Evento BATTERIA BASSA		Sostituire la batteria
Assenza di segnalazione “manomissione” e “batteria bassa”		Verificare le uscite relè. Se sono settate per il contatto N.C. verificare che i jumper siano chiusi

## 7- SUPERVISIONE

Il TRX effettua un controllo sull'esistenza della sirena. Ogni 20' viene trasmesso un test alla sirena. Se alla terza trasmissione non riceve alcun segnale, il TRX attiva l'uscita tamper.

## 8- SPECIFICHE TECNICHE TRX

**CE 1304** 

<b>Tensione</b>	Nominale	12V—
	Minima	6V—
	Massima	15V—
<b>Corrente</b>	Massima	60mA
	Riposo	25mA
<b>Frequenza di trasmissione</b>		868MHz
<b>Trasmissione massima IN CAMPO LIBERO</b>		200m
<b>Ingresso "ATTIVAZIONE SIRENA"</b>		Negativo a dare 0V— (GND)
<b>Gestione sirene</b>		Max 02 sirene
<b>Contatto segnalazione "BATTERIA BASSA"</b>		100mA/100V contatto programmabile
<b>Contatto segnalazione "TAMPER"</b>		100mA/100V contatto programmabile
<b>Grado di protezione</b>		IP31
<b>Condizioni ambientali esterne</b>		Da -25 a +55°C
<b>Dimensioni</b>		150 x 100 x 36mm (L x H x P)
<b>Peso</b>		200g

## 9- GARANZIA

I prodotti **AVOTEC** sono garantiti contro difetti di fabbricazione o di materiale per un periodo di 2 anni. La garanzia decade qualora la riparazione o intervento è fatto da persone **NON AUTORIZZATE**. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei prodotti, la società **AVOTEC** si riserva il diritto di modificare i dettagli tecnici senza alcun obbligo di preavviso. Tutti i prodotti guasti o difettosi vanno resi al proprio fornitore.

## 10- DIRITTO DI PROPRIETA' – COPYRIGHT

L'acquisto effettuato dal cliente, costituisce il riconoscimento di tutti i diritti di proprietà industriale spettanti alla AVOTEC S.r.l., il cliente riconosce spettare alla AVOTEC S.r.l. i brevetti di proprietà industriale indicati o meno sulla merce e sugli imballi, nonché i marchi utilizzati per la merce stessa. In nessun caso è permesso al cliente, se non previa espressa autorizzazione scritta da parte di Avotec S.r.l. e pena la responsabilità per i danni conseguenti, di pubblicare, ritrasmettere, consegnare, ridistribuire o riprodurre a terzi in qualunque formato, qualsiasi dato e/o informazione in genere (quali ad esempio, i software, i codici, le banche dati, i file audio e video di qualunque formato, le riproduzioni di marchi, logo, le soluzioni tecniche adottate) consegnati unitamente alla fornitura

## 11- NOTE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Vers. 1.3 del 07.04.2010

### **ASSISTENZA TECNICA:**

AVOTEC s.r.l. Via Bologna, 114 - - - 20038 Seregno (MB)

☎ 0362 / 347493 📠 0362 / 759522 ✉ info@avotec.it 🌐 http://www.avotec.it

