



TRE i SYSTEMS S.r.l.®

Via del Melograno N. 13 - 00040 Ariccia, Roma Italy

Tel: +39 06 97249118 Fax: +39 06 45557618

e-mail: m.tomasino@treisystems.com

Website: www.treisystems.com



: Tre i Systems

Istruzioni TLM-21VRP

1.0. DESCRIZIONE

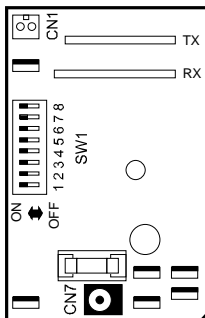
La **TLM-21VRP** è una sirena **via radio** autoalimentata con una batteria da 12 V - 1.3 Ah (in dotazione) ricaricabile con alimentatore a 230 Vca → 14 Vcc (in dotazione). Utilizzata con tutte le centrali del sistema "PEGASO", la **TLM-21VRP** viene appresa dalla centrale semplificando le operazioni di installazione.

Il sabotaggio della **TLM-21VRP** provoca, oltre al suono ed al lampeggio della sirena, anche l'allarme della centrale.

Gestita da microprocessore, protetta contro l'apertura e lo strappo, provvista di lampeggiatore e realizzata con materiali non soggetti a corrosione (fondo in ABS, pannello interno in lamiera zincata e coperchio in policarbonato), la sirena risulta inattaccabile dagli agenti atmosferici, offrendo garanzie di funzionalità e durata.

2.0. PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

- 1) Portarsi nelle immediate vicinanze della centrale (3 / 4 metri).
- 2) Rimuovere il coperchio ed il pannello interno.
- 3) Selezionare il funzionamento desiderato (vedi § 3.0.).
- 4) Collegare la batteria.
- 5) Effettuare l'apprendimento del codice di trasmissione e del codice sabotaggio (vedi § 5.0.).
- 6) Verificato il corretto funzionamento della sirena, scegliere il punto **reale** di fissaggio tenendo presente che la portata della sirena è di circa 20 metri.
- 7) Fissare il fondo della sirena dopo aver fatto passare il cavo dell'alimentatore in dotazione attraverso il foro entrata cavi.
- 8) Inserire i connettori dell'alimentatore e del lampeggiatore nella rispettive sedi (**CN7** e **CN1**).
- 9) **Assicurarsi che il deviatore 5 sia posizionato su OFF. In caso contrario la sirena non funziona.**
- 10) Riposizionare il pannello interno ed il coperchio e fissarli con le viti. A fine installazione la sirena emette **3 beep** a conferma che il montaggio è stato eseguito correttamente.
- 11) Se a fine installazione non vengono emessi i 3 beep, verificare la chiusura dei pulsanti antisabotaggio (apertura coperchio e strappo).



3.0. SELEZIONE FUNZIONAMENTO

Posizionare i deviatori da 1 a 8 come sotto riportato:

ATTENZIONE

La selezione deve essere effettuata con la sirena non alimentata.



- | | | |
|-----------------|---|---|
| 1 ON | → | Panico silenzioso (sirena disattivata, ma lampeggiatore attivo) |
| 1 OFF | → | Panico sonoro (sirena e lampeggiatore attivi) |
| 2 ON 3 ON | → | Stato reale dell'impianto
1 lampeggio ogni 30 secondi → Impianto inserito
2 lampeggi ogni 30 secondi → Impianto disinserito |
| 2 ON 3 OFF | → | Corretto funzionamento
3 lampeggi ogni 30 secondi segnalano che la sirena funziona in maniera corretta. |
| 2 OFF 3 ON | → | Memoria allarme
Viene emesso un lampeggio ogni 4 secondi.
In caso di allarme, il lampeggio viene emesso con cadenza veloce e rimane tale anche dopo la fine del tempo di allarme (Memoria allarme). La memoria allarme si resetta al cambio stato del sistema. |
| 4 ON | → | Beep inserimento impianto attivato |
| 4 OFF | → | Beep inserimento impianto disattivato |
| 5 ON | → | Apprendimento codice di trasmissione |
| 5 OFF | → | Normale funzionamento |
| 6,7,8 tutti OFF | → | Selezione sirena con centrali serie "PEGASO" |

N.B. La sirena viene fornita di serie con il **dip 4** in **ON** (beep inserimento impianto attivato) e tutti gli altri in **OFF**.

4.0. ALLARME - TEMPO DI ALLARME

In caso di allarme, la **TLM-21VRP** lampeggia ed emette suoni diversificati a seconda dell'evento rilevato (furto, rapina, incendio o gas). In tal modo, dal suono emesso è possibile risalire alla causa che ha provocato l'allarme.

- Allarme furto → **Suono modulato**
- Allarme rapina → **Suono modulato intermittente**
- Allarme incendio e gas → **Suono bitonale**

In caso di allarme, la sirena suona e lampeggia per un massimo di 3 minuti.

5.0. APPRENDIMENTO DELLA SIRENA

Per la procedura di apprendimento del codice da parte dell' **EG-3** o di una centrale "Pegaso" procedere come segue:

1. Rimuovere il coperchio e la griglia di metallo della sirena, posizionare sulla stessa il dip-switch 5 su "ON" ed i dip-switch 6 - 7 - 8 tutti su "OFF".
2. Alimentare la sirena lasciando aperto il pulsante antisabotaggio. Verranno emessi un beep ed un lampeggio ogni 10 secondi circa.
3. Inserire l' **EG-3** o la centrale "Pegaso".
4. La sirena emetterà 3 beep e 3 lampeggi a conferma dell'avvenuto apprendimento del codice proveniente dalla centrale.
5. Disinserire la centrale, verificare eventuali altre procedure
6. Posizionare il **dip-switch 5** della sirena su "OFF".
7. Completare la procedura d'installazione (vedi § 2.0).

6.0. SABOTAGGIO DELLA SIRENA

In caso di sabotaggio, la sirena suona per un massimo di **3 minuti** con la tonalità furto, sia che i pulsanti vengano aperti e richiusi, sia che rimangano aperti all'infinito. Il sabotaggio della **TLM-21VRP**, oltre al suono ed al lampeggio della sirena, provoca anche l'allarme della centrale con le modalità riportate sulle istruzioni allegate alla centrale installata.

7.0. SEGNALAZIONE INSERIMENTO/DISINSERIMENTO IMPIANTO

- **Inserimento** Con il dip 4 in **ON**, all'inserimento dell'impianto la sirena emette un beep ed un lampeggio.
Con il dip 4 in **OFF**, viene emesso solo un lampeggio.
- **Disinserimento** Con il dip 4 in **ON**, al disinserimento dell'impianto la sirena emette 2 beep e 2 lampeggi.
Con il dip 4 in **OFF**, vengono emessi solo 2 lampeggi.

8.0. SEGNALAZIONE BATTERIA SCARICA

In mancanza di rete, quando la tensione della batteria incorporata nella sirena scende al di sotto di 10.5 V, viene emesso un "beep" ogni 20 secondi circa. Inoltre, la segnalazione di batteria scarica viene trasmessa alla centrale che segnala l'evento con le modalità riportate sulle istruzioni allegate alla centrale

9.0. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 13.8 Vcc
- Assorbimento a riposo: 4 mA - In allarme: 1.7 A
- Potenza acustica: 120 dB (a tre metri)
- Tempo di allarme: 3 minuti
- Portata minima garantita: 20 metri
- Frequenza di lavoro: 433.92 MHz
- Segnalazione batteria scarica
- Tecnologia SMD
- Dimensioni: 210x260x95 mm
- Peso: 2.2 Kg

Ultima revisione 25-06-2012

