



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

ELIMINATOR 12

1.0 GENERALITÀ

La **Eliminator 12** è una sirena autoalimentata protetta contro lo strappo. Realizzata con materiali non soggetti a corrosione (fondo plastico, pannello interno in lamiera zincata, coperchio in policarbonato), la **Eliminator 12** risulta inattaccabile anche dagli agenti atmosferici offrendo, così, garanzie di funzionalità e durata.

Il suono emesso dalla sirena è di 120 dB e questo consente di essere udito anche a grandi distanze.

Altre caratteristiche:

- Attivazione per mancanza positivo
- Attivazione tramite linea NC
- Ingresso morsettiere per inibizione allarme
- Led di segnalazione indipendente

2.0 INSTALLAZIONE

Per una corretta installazione si consiglia di attenersi a quanto di seguito riportato:

- Fissare il fondo alla parete facendo passare il cavo nell'apposito foro.

- Verificare accuratamente che il pulsante antistrappo non vada a trovarsi in prossimità di una fessura o un avvallamento del muro.

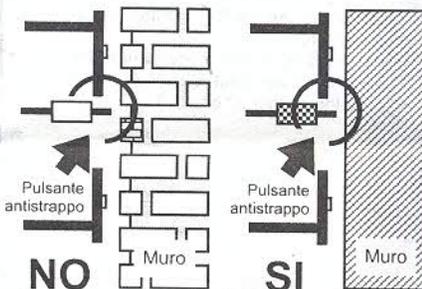
- Collegare i morsetti "TAMPER" con la linea A.S. (24 ore) della centrale.

- Collegare la batteria rispettando la corretta polarità: il lampeggiatore si attiverà.

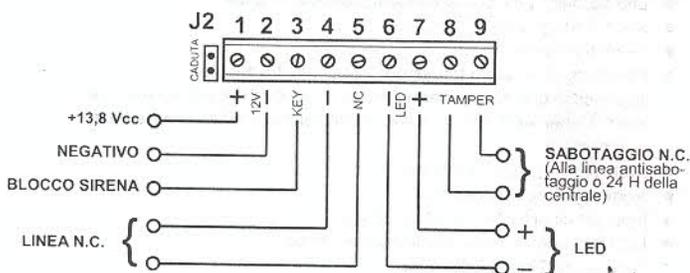
- Collegare ai morsetti +/-12V l'alimentazione proveniente dalla centrale: il lampeggiatore si disattiverà e dopo 22 secondi circa la sirena sarà attiva.

- Completare l'installazione fissando con la minuteria in dotazione il pannello interno ed il coperchio.

- La sirena è pronta al funzionamento.



3.0 COLLEGAMENTI



Morsetti 1, 2 - +13,8 Vcc - Alimentazione proveniente dalla centrale per la ricarica della batteria interna alla sirena.

Morsetto 3 - Blocco sirena. Collegando un negativo, si inibisce la sirena e si tacitano gli allarmi in corso (sirena e lampeggiatore).

Morsetti 4, 5 - Linea normalmente chiusa. Attiva l'allarme aprendo il contatto.

Morsetti 6, 7 - Ingresso per l'attivazione del led rosso posto all'interno della sirena che serve come indicazione di centrale inserita o disinserita.

Morsetti 8, 9 - Morsetti relativi alla protezione dell'anti-sabotaggio.

Jumper J2 : vedi paragrafo 6.

4.0 BLOCCO SIRENA

L'attivazione di questa funzione consente, tramite chiave remota, di bloccare il suono della sirena ed il lampeggio del flash anche con allarme già in atto. Per attivare tale funzione collegare un negativo al morsetto 3.

N.B. Con allarme bloccato, ogni tentativo di manomissione della sirena (apertura coperchio e/o strappo dalla parete), provoca, comunque, l'apertura del contatto N.C. (Morsetti 8 e 9) e, quindi, l'allarme della centrale.

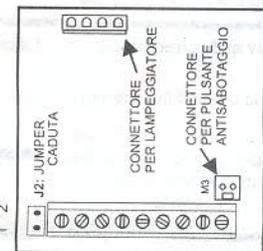
5.0 AUTOABILITAZIONE

A fine installazione, la **Eliminator 12** si autoabilita 22 secondi dopo aver collegato l'alimentazione proveniente dalla centrale ai Morsetti 1 e 2.

6.0 OPZIONI JUMPER

La sirena è fornita con il jumper J2 inserito, in questo caso per attivare l'allarme è necessario usare la linea N.C. (morsetti 4 e 5).

E' possibile mandare in allarme la sirena con caduta di tensione sui morsetti 1 e 2: per attivare questa funzione togliere il ponticello sui pin 1 e 2 di J2.



7.0 CARATTERISTICHE TECNICHE

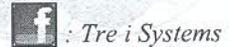
- Tensione di ricarica della batteria tampone: da 13,5 Vcc a 14,2 Vcc.
- Tensione di caduta allarme: 5,5 V.
- Tensione di ripristino da allarme: 10,5 V.
- Assorbimento di corrente a riposo: 18 mA.
- Assorbimento sirena in allarme: 1,6 Amp.
- Temperatura di lavoro: da -15°C a +55°C.
- Pressione sonora gruppo magnetodinamico 120dB 1,8 Hz a 1 metro.
- Frequenza del tono della sirena: 1600 Hz / 2500 Hz.
- Frequenza di Base tempi di Flash e Sirena: 1,8 Hz.
- Tempo di attivazione in installazione: 22 secondi.
- Tempo di ripristino tra un allarme e il successivo: 22 secondi.
- Durata massima di allarme: 3,5 minuti primi.
- In caso di permanenza dell'allarme nella centrale, rimane attivo Solo il lampeggiatore della sirena fino al ripristino delle condizioni di non allarme.
- Protezione contro l'inversione di polarità della batteria.
- Linea N.C.
- Ingresso chiave di blocco sirena.
- Segnalazione led Centrale inserita (UNIT ON).
- Dimensioni: 285x220x90 mm.
- Peso: 1,7 Kg (senza batteria incorporato).





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



ELIMINATOR 12

1.0 DESCRIPTION

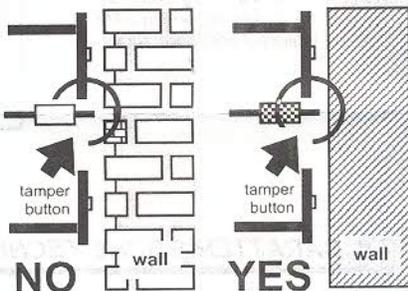
The **Eliminator 12** siren is protected against wall and cover removal and may incorporate a rechargeable battery of up to 7.5 AH. 12V. All materials used are not subject to corrosion (plastic base, zinc plated steel inner cover and polycarbonate outer protection cover). The **Eliminator 12 housing** is built so that it offers the maximum protection against adverse atmospheric conditions. With this combination the siren will offer a long and lasting life span. The frequency output of this siren has been studied to be heard at great distance and has an output of 120 db at 1 meter. Other characteristics:

- Trigger with negative or positive cut
- Trigger with N.C.
- Terminal block input to stop an alarm trigger
- Independent information from the LEDs.

2.0 INSTALLATION

For easy and correct installation, follow the instructions below:

- Fix the base of the siren to the wall and have all cable pass through the holes.
- Be sure that the wall tamper switch stem does not end up in a hole in the wall or between bricks.
- Connect the terminal "TAMPER" with the A.S. (24 hour) of the control panel.
- Connect the battery terminals to the battery respecting the polarity: **The leds will begin to flash.**
- Connect the terminal +/-12V that come from the control panel: **the leds will stop flashing and after 22 seconds the siren will become active.**
- Complete the installation with the screws provided by fixing the inner steel cover and the outer polycarbonate cover.
- The siren is ready to function...



4.0 SIREN CUT-OFF OR BLOCK

This function is useful in case of a false alarm. With a remote key-switch, a negative command may be supplied to the terminal 3 and by so doing the siren will be silence even during an alarm trigger.

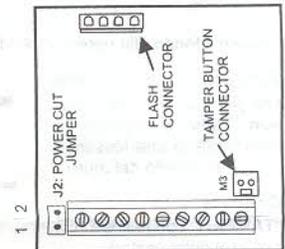
N.B. With the alarm cut-off in function, any attempt to tamper with the siren will cause the opening of the N.C. contacts (terminal 8 & 9) and therefore generate an alarm trigger directly in the control panel.

5.0 SIREN START-UP

After having installed the **Eliminator 12** siren, it will automatically start-up 22 seconds after having connected the + 13.8 V dc. To terminal 1.

6.0 JUMPER OPTIONS

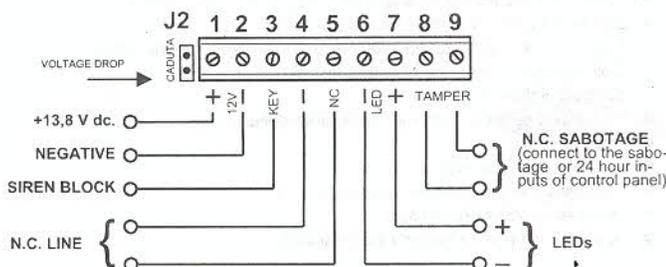
The power cut trigger function is disable when the jumper J2 is on both of the pins 1 & 2. To have an alarm trigger it is necessary to use the N.C. contact terminals 4 and 5. If you need an alarm trigger when the +13.8 Vdc Power input is cut, you must remove the jumper J2 on pin 1 & 2.



7.0 TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power to stand-by battery: from 13,5 Vdc to 14,2 Vdc
 - Alarm trigger with power below: 5,5 V
 - Minimum alarm trigger tension: 10,5 V
 - Current drain in stand-by: 18 mA
 - Current drain with siren triggered: 1.6 A
 - Working temperature: from -15 C° to + 55 C°
 - Sound output. 120dB 1,8 Hz at 1 meter.
 - Sound frequency: 1600 Hz / 2500 Hz
 - Led flasher: Low power consumption and long life
 - Siren start-up time: 22 seconds
 - Reset time between alarms: 22 seconds
 - Maximum siren alarm trigger duration time: 3,5 minutes.
- In the case of a longer alarm time provided by the control panel, the siren flasher will continue to flash until normal conditions have been established.
- Protection against polarity inversion
 - Normally closed trigger input
 - Input terminal to stop an alarm trigger
 - LED indication to show control panel armed
 - Dimension: 285x220x90 mm.
 - Weight without backup battery: 1.7 Kg.

3.0 CONNECTIONS



- Terminal 1, 2** - + 13,8 Vdc. - Power input to the siren to recharge the stand-by Battery.
- Terminal 3** - Siren cut-off. By connecting a negative to this terminal both (siren and flasher) will be cut off. Normally a key-switch is used.
- Terminal 4, 5** - This is a normally closed contact. When opened the siren will trigger.
- Terminal 6, 7** - Input to activate the RED led. This will give indication of control panel armed or disarmed. (power from +3V dc. to +18 Vdc.)
- Terminal 8, 9** - Alarm trigger input for sabotage.
- Jumper J2** : See paragraph 6.

