

# MANUALE PRATICO D'USO NORME D' INSTALLAZIONE



**8 Zone (6 immediate, 1 ritardata, 1 24h)**

**Esclusione zone con visualizzazione dello stato**

**Allarme sabotaggio per esclusione zone a centrale inserita**

**Linee veloci autoripristinanti con memoria allarme**

**19 LED per indicazione: Presenza rete, Allarme, Uscita, Stato linee, Sabotaggio, Memoria zone**

**Buzzer segnalazione allarme per prova impianto**

**Visualizzazione dello stato delle linee, funzionante anche a centrale disinserita**

**Uscita per collegamento con chiave elettronica CKD per segnalazione su inseritori di: zone aperte, impianto inserito, e zone escluse**

**Uscita per segnalatori 12V**

**Uscita alimentazione presente a centrale inserita**

**Fusibile protezione uscita allarme**

**Fusibile protezione uscite alimentazione**

**Tempo di uscita da 4 a 90 sec.**

**Tempo di entrata da 4 a 60 sec.**

**Durata allarme da 80 a 350 sec.**

**Tamper interno escludibile per protezione apertura centrale**

**Alimentazione 13.5Vcc**

**Assorbimento in st.by 60 mA**

# TMS 800P

PANNELLO CENTRALE ANTIFURTO 8 ZONE

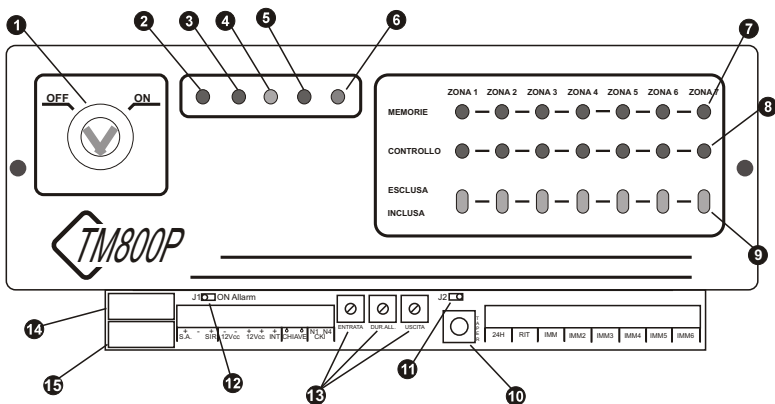


# PRESENTAZIONE

Il sistema modulare **TM** è composto da varie parti combinabili tra loro per realizzare in modo semplice e veloce l'apparecchiatura che meglio si adatta alle esigenze dell'installatore. In questo modo è possibile comporre centrali d'allarme, avvisatori telefonici ed accessori.

Il pannello **TM800P** è utilizzabile per comporre una centrale d'allarme a 8 zone fornita di una notevole flessibilità ed una elevata affidabilità, progettata per poterla installare in modo semplice. Permette una facile personalizzazione delle singole installazioni anche in funzione delle specifiche richieste del cliente. Leggere completamente questo manuale tecnico per comprendere ed apprezzare a fondo le caratteristiche e le opzioni disponibili.

## Descrizione pannello



**1** INTERRUTTORE A CHIAVE

**8** LEDs CONTROLLO ZONE

**2** LED RETE  
Acceso = Presenza tensione di rete  
Spento = Assenza tensione di rete

**9** INTERRUTTORI  
INCLUSIONE / ESCLUSIONE ZONE

**3** LED ZONA 24h  
Acceso = zona aperta  
Spento = zona chiusa

**10** TAMPER ANTIMANOMISSIONE

**4** LED ENTRATA / ALLARME  
Acceso = Durante il tempo di  
entrata e in allarme

**11** JUMPER ESCLUSIONE TAMPER

**5** LED SABOTAGGIO

**12** JUMPER ESCLUSIONE ALLARME

**6** LED USCITA  
Acceso = Durante il tempo  
di uscita

**13** REGOLAZIONE TEMPORIZZAZIONI

**7** LEDs MEMORIA ZONE

**14** FUSIBILE SERVIZI (3A)

**15** FUSIBILE ALLARME (1A)

## FUNZIONAMENTO CENTRALE

### USCITA

Al momento dell'inserimento si ha l'accensione temporizzata del led verde. Durante questo tempo, regolabile con il trimmer USCITA, qualsiasi variazione delle linee delle zone non genererà allarme.

Allo spegnimento del led si avrà l'immediata attivazione dei circuiti della centrale e quindi qualsiasi variazione nelle zone genererà un ciclo di allarme.

### ALLARME

L'avvenuto rilevamento dell'apertura di una zona attiverà l'accensione del led allarme e l'immediata entrata in funzione dei segnalatori ottici ed acustici: se la zona che ha generato l'allarme è la ritardata l'attivazione dei segnalatori avverrà alla fine del tempo di entrata. La durata dell'allarme è regolabile col trimmer DURATA ALLARME. Questa temporizzazione è attiva solo con il ripristino delle zone, altrimenti l'allarme persisterà sino alla disattivazione della centrale. Tramite il ponticello J1 è possibile escludere temporaneamente le uscite di allarme, abilitando il buzzer interno come segnalazione. In tal modo è possibile testare l'impianto senza attivare sirene, combinatori, etc.

### ZONE 1,2,3,4,5 e 6 IMMEDIATE

L'apertura del circuito N.C delle linee di queste zone, attiverà l'accensione del LED relativo e genererà immediatamente un ciclo di allarme. Questa zona, se non utilizzata, va ponticellata.

### ZONA RITARDATA

L'apertura del circuito N.C. della linea di questa zona, attiverà l'accensione del relativo LED.

Questa zona è dotata di un tempo di ritardo regolabile con il trimmer ENTRATA per consentire il collegamento di sensori posti all'ingresso dei locali da proteggere permettendo il disinserimento prima che entri in funzione l'allarme. Questa zona se non è utilizzata va ponticellata.

### ZONA 24H

Questa zona è dotata di un circuito indipendente attivo anche a centrale disinserita. L'apertura della linea attiverà l'accensione del LED ed immediatamente i segnalatori ottici ed acustici che si spegneranno 5 sec. dopo il ripristino della linea. Questa funzione consente di tenere sotto controllo l'intero impianto proteggendolo da eventuali manomissioni. E' consigliabile collegare a questa linea i tamper antimanomissione dei rilevatori. Questa zona se non è utilizzata va ponticellata.

### RETE

E' un LED che indica la presenza della tensione di rete ed il perfetto funzionamento dell'alimentatore; l'eventuale spegnimento può avvenire per mancanza della tensione di rete o l'interruzione del fusibile sull'alimentatore.

### TAMPER ANTIMANOMISSIONE

Questo pulsante è collegato internamente al circuito sabotaggio.

### MEMORIA ALLARME ZONE

Indica (dopo il tempo di uscita) l'avvenuta apertura della linea della zona relativa e rimarrà accesa anche al ripristino della stessa o al disinserimento della centrale: questo per identificare quale linea ha attivato l'allarme.

La segnalazione si azzererà al reinserimento della centrale (solo se la linea della zona è ripristinata).

### SABOTAGGIO

Indica il tentativo di esclusione zone o apertura centrale che attiverà immediatamente i segnalatori di allarme. Per far cessare l'allarme sarà necessario disinserire la centrale (non essendo questa zona temporizzata).

# ALIMENTAZIONE

## Fusibili

- 1 \_\_\_\_\_  
Fusibile alimentatore
- 2 \_\_\_\_\_  
Fusibili scheda centrale  
F1 = protezione tensione di alimentazione sirene (3A rapido)  
F2 = protezione tensione alimentazione servizi (1A rapido)

## Collegamento alla tensione di rete

Utilizzare un cavo a 3 conduttori da 1.5mm (neutro,fase, e terra) collegato alla morsettiera dell'alimentatore fissato sul fondo del contenitore e procedere al collegamento con la rete elettrica (220Vca).

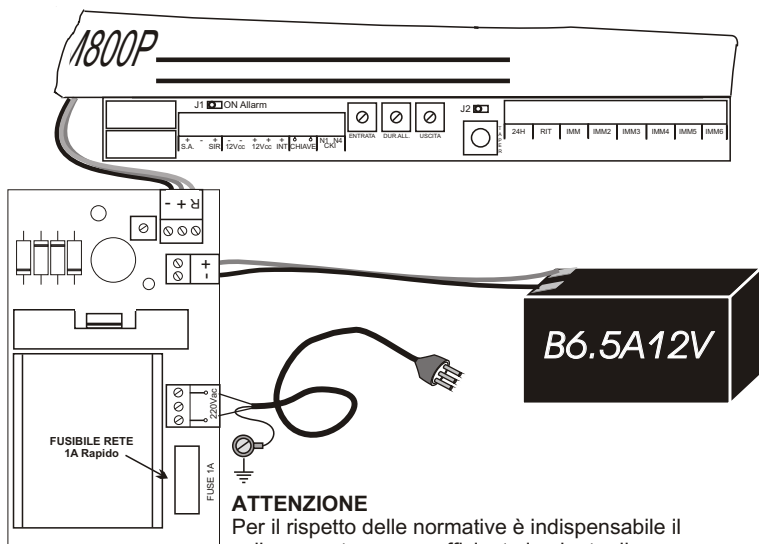
**ATTENZIONE !!** Prima di ogni intervento staccare l'impianto dalla rete elettrica utilizzando per le prove la batteria tampone della centrale

## Collegamento alla batteria tampone

Installare la batteria all'interno del contenitore e collegare i terminali del cavetto rosso/nero dell'alimentatore ai morsetti della batteria rispettando i colori  
ROSSO = positivo  
NERO = negativo

## Collegamento della scheda centrale all'alimentatore

Il collegamento è effettuato con un cavetto a tre conduttori: NERO = negativo  
ROSSO = positivo  
BIANCO = riferimento presenza rete



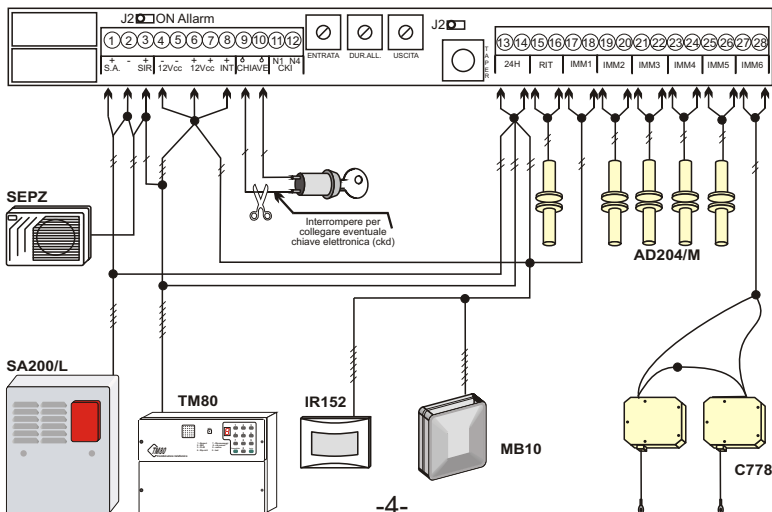
### ATTENZIONE

Per il rispetto delle normative è indispensabile il collegamento con un efficiente impianto di terra.

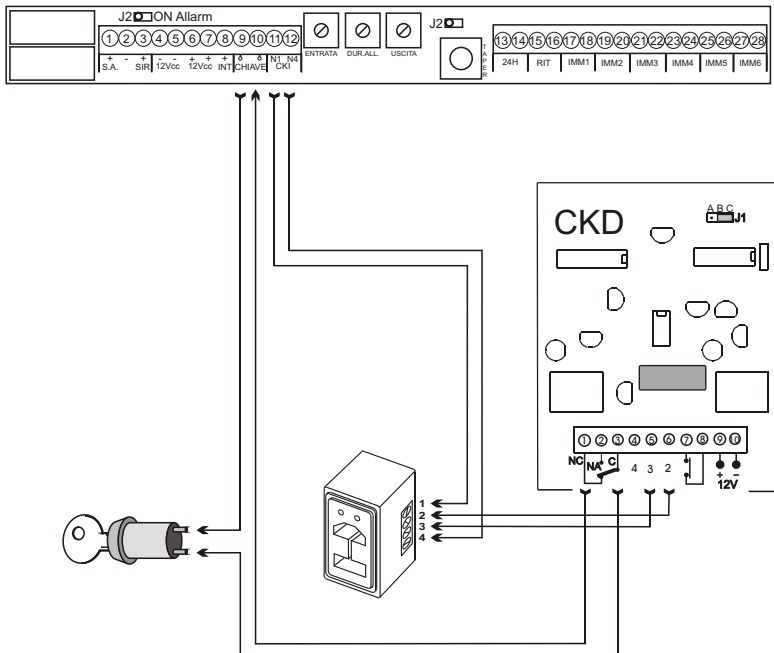
## COLLEGAMENTI IN MORSETTIERA

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1 - 2</b> Uscita per il collegamento delle sirene autoalimentate. Questa tensione presente in condizione di non allarme ricarica la batteria posta all'interno della sirena che si attiverà per caduta di tensione</p> <p><b>2 - 3</b> Uscita relè 12V max 2.5A presente in condizione di allarme Questa tensione può essere utilizzata per attivare: Sirene, combinatori telefonici, ecc.<br/> <b>NOTA</b> collegare un relè supplementare per carichi superiori a 2.5A</p> <p><b>4 - 6</b><br/> <b>5 - 7</b> Uscita tensione alimentazione 12Vcc max 1A. Per alimentare rivelatori, chiave elettronica, combinatore telefonico ecc.</p> <p><b>8</b> Uscita tensione positiva 12Vcc max 1A presente a centrale inserita. Utilizzabile per attivazione combinatore telefonico canale A, azzera memorie rivelatori, ecc.</p> <p><b>9-10</b> Uscita interruttore; interrompere per collegare eventuali CKD o KBS</p> <p><b>11</b> Uscita per il collegamento LED rosso CKD<br/>         Acceso = segnala zona/e aperta/e<br/>         Spento = segnala zona/e chiusa/e</p> | <p><b>12</b> Uscita per il collegamento LED verde CKD<br/>         Acceso = Impianto Disinserito<br/>         Spento = Impianto Inserito<br/>         Lampeggia = Impianto disinserito con zone escluse</p> <p><b>13 - 14</b> Linea NC 24h per il collegamento dei tamper antimanomissione<br/>         Se non utilizzata ponticellare</p> <p><b>15 - 16</b> Linea NC Ritardata<br/>         Se non utilizzata ponticellare</p> <p><b>17 - 18</b> Linea NC Immediata<br/>         Se non utilizzata ponticellare</p> <p><b>19 - 20</b> Linea NC Immediata<br/>         Se non utilizzata ponticellare</p> <p><b>21 - 22</b> Linea NC Immediata<br/>         Se non utilizzata ponticellare</p> <p><b>23 - 24</b> Linea NC Immediata<br/>         Se non utilizzata ponticellare</p> <p><b>25 - 26</b> Linea NC Immediata<br/>         Se non utilizzata ponticellare</p> <p><b>27 - 28</b> Linea NC Immediata<br/>         Se non utilizzata ponticellare</p> |
|--|---|

## ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



# COLLEGAMENTO CON CHIAVE ELETTRONICA CKD



La società costruttrice declina ogni responsabilità per danni arrecati a cose o persone causati da un uso improprio o da un'errata installazione

La società costruttrice inoltre si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche tecniche ed estetiche ferme restando le caratteristiche essenziali