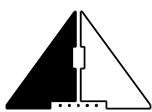


**MANUALE PRATICO D'USO
NORME D' INSTALLAZIONE**



- 3 Zone (1 Immediata, 1 Ritardata, 1 24h)**
- Funzione segnalazione mancanza rete**
- 8 LED per indicazione stato impianto**
- Uscita led segnalazione zone aperte**
- Memoria allarme**
- Fusibile protezione uscita allarme**
- Fusibile protezione alimentazione**
- Tempo di uscita da 4 sec. a 90 sec.**
- Tempo di entrata da 4 sec. a 60 sec.**
- Durata allarme da 80 sec. a 350 sec.**
- Contenitore metallico in 3 versioni**
- Alimentatore in 3 versioni**



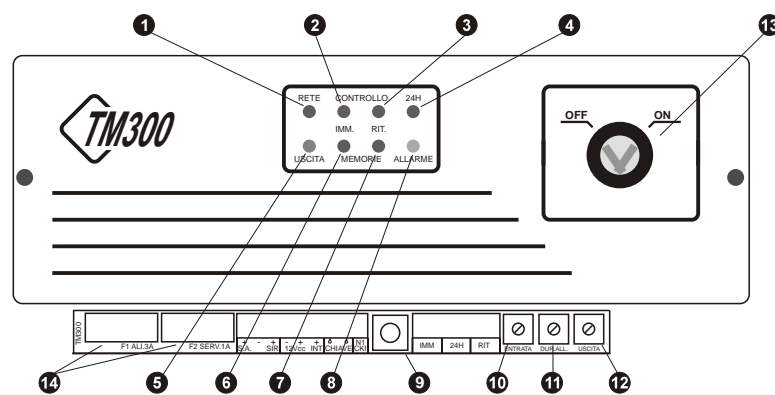
TM300P

PANNELLO CENTRALE CON MEMORIA ZONE

PRESENTAZIONE

Il pannello TM300P è utilizzabile per comporre una centrale d'allarme a 3 zone fornita di una notevole flessibilità ed una elevata affidabilità, progettata per poterla installare in modo semplice. Leggere completamente questo manuale tecnico per comprendere ed apprezzare a fondo le caratteristiche e le opzioni disponibili.

Descrizione pannello



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 LED RETE
Acceso = presenza rete
Spento = assenza tensione di rete 2 LED ZONA 1
Acceso = zona aperta 3 LED ZONA 2
Acceso = zona aperta 4 LED ZONA 24h
Acceso = zona aperta 5 LED USCITA
Acceso = Durante il tempo di uscita 6 LED MEMORIA ZONA 1 7 LED MEMORIA ZONA 2 | <ul style="list-style-type: none"> 8 LED ENTRATA/ALLARME
Acceso = Durante il tempo di entrata 9 TAMPER ANTIMANOMISSIONE
Collegato in serie alla linea immediata 10 REGOLAZIONE TEMPO DI ENTRATA 11 REGOLAZIONE DURATA ALLARME 12 REGOLAZIONE TEMPO DI USCITA 13 INTERRUTTORE ACHIAVE
On = Impianto inserito
Off = Impianto disinserito 14 FUSIBILI DI PROTEZIONE |
|---|--|

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.

ZONA IMMEDIATA

L'apertura del circuito N.C delle linee di questa zona, 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 della zona immediata quindi a centrale aperta si attiverà il LED della zona immediata; pertanto per provare la linea immediata a centrale aperta bisogna simulare la chiusura dell'interruttore.

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).

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).

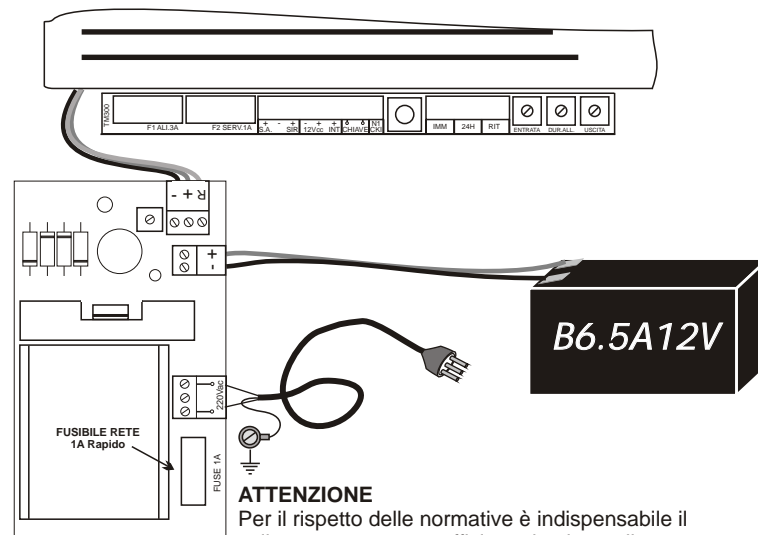
ATTENZIONE !! Prima di ogni intervento staccare l'impianto dalla rete elettrica utilizzando per le prove la batteria tampone della centrale

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.