



*RELAZIONE TECNICA ED
ISTRUZIONE DI MONTAGGIO*

***CENTRALE
ANTIFURTO***

« CEMK »

CARATTERISTICHE TECNICHE

Contenitore in robusta lamiera di acciaio verniciato a fuoco, autoprotetto con contatto tamper.

DIMENSIONI in mm.: largh. 205; alt. 270; prof. 95.

FUNZIONAMENTO CENTRALE

Il funzionamento della centrale è caratterizzato dai seguenti stati:

a) CENTRALE A RIPOSO (OFF = Impianto disinserito);

b) CENTRALE IN SERVIZIO (ON = Impianto inserito).

Al momento dell'inserimento si ha l'accensione «TEMPORIZZATA» del led verde «USCITA».

USCITA

Questa spia, visualizzata da led VERDE all'inserimento della centrale, evidenzia un tempo di attesa per la messa in funzione dell'impianto tale tempo di attesa viene regolato mediante il trimmer interno con dicitura USCITA regolabile da un minimo di 10 secondi ad un massimo di 2 minuti. Durante questo tempo qualsiasi variazione delle zone non genera allarme. Allo spegnimento di questa spia si ha l'immediata attivazione dei circuiti.

RETE

Questa spia, oltre ad indicare la presenza della tensione di rete, indica il perfetto funzionamento dell'alimentatore, l'eventuale spegnimento può avvenire per l'interruzione del fusibile F1 collegato alla rete elettrica, o per l'interruzione del fusibile F2 avvenuto per errato collegamento alla batteria. L'alimentazione fornisce una corrente di 600 mA.

ALLARME

La spia di allarme visualizzata da led giallo, indica l'avvenuto rilevamento da parte della centrale di una variazione di stato delle zone. Nel caso di apertura della zona ritardata, la spia si illuminerà all'atto della variazione, mentre gli allarmi (OTTICI ED ACUSTICI) entreranno in funzione al tempo stabilito dal trimmer ENTRATA. Nel caso di apertura della zona immediata, la spia si illuminerà contemporaneamente alla partenza degli allarmi (OTTICI ED ACUSTICI). Nel caso che la zona ritorni chiusa, gli allarmi avranno una durata da un minimo di 3 minuti ad un massimo di 8 minuti regolabili dal relativo trimmer DURATA. Nel caso che la zona rimanesse aperta, l'allarme non avrà temporizzazione per cui sarà necessario disinserire la centrale.

ZONA RITARDATA

Visualizzazione con led rosso («ACCESO» CIRCUITO APERTO, «SPENTO» CIRCUITO CHIUSO) circuito N.C. a rilevazione extra rapida

(in grado di pilotare sensori inerziali, contatti a vibrazione, switch alarm etc.). Questa zona dotata di tempo di ritardo da 0 a 2 minuti, mediante il trimmer ENTRATA consente il collegamento di sensori posti sull'ingresso permettendo all'operatore di disinserire la centrale prima che entri in funzione gli allarmi. (Questa zona se non utilizzata va ponticellata).

ZONA IMMEDIATA

Visualizzato con led rosso, stesse caratteristiche della zona ritardata, a questo circuito andranno collegati, sensori i quali se sollecitati daranno la partenza istantanea degli allarmi.

(Questa zona se non utilizzata va ponticellata).

CIRCUITO N/G

Visualizzato con led rosso, è un circuito indipendente funzionante anche a centrale disinserita. Al momento dell'apertura di questo circuito partono immediatamente gli allarmi (OTTICI ED ACUSTICI) e si fermeranno 5 secondi dopo la chiusura dello stesso circuito. Questa linea di servizio consente di tenere sotto controllo l'intero impianto, ad esempio collegando questa linea al tamper di un sensore (MICROONDA, ULTRASUONO, INFRAROSSO, ecc.) l'eventuale manomissione da parte di malintenzionati darà luogo ad immediato allarme.

Eventuali interventi tecnici impongono all'operatore di cortocircuitare sulla morsettiera in centrale il circuito di protezione N/G ricordandosi una volta effettuato l'intervento di rimuovere il ponticello posto precedentemente.

COLLEGAMENTI IN MORSETTIERA

1 - 2 : Uscita per alimentare sirene, lampeggiatori ecc. 12 V. c.c. portata max relè 10 ampere.

3 - 4 : Alimentazione e collegamento SIRENA AUTONOMA attraverso questa alimentazione si ha la ricarica della batteria posta all'interno della sirena autonoma, ed il funzionamento della stessa avviene per caduta del positivo. Il collegamento della sirena autonoma alla centrale deve seguire questa successione; effettuare per prima i collegamenti alla sirena autonoma «NEGATIVO» «POSITIVO» e «TAMPER» (utilizzare un cavo a 4 conduttori tipo 4A5) dopo di che collegare in centrale ai morsetti «3 e 4» rispettivamente «NEGATIVO» e «POSITIVO» collegando poi in serie al circuito immediato i due fili provenienti da «TAMPER DI PROTEZIONE». Ritornare alla sirena autonoma ed accertarsi che sui morsetti «NEGATIVO e POSITIVO» sia presente (con alimentatore inserito) la tensione min. di 12,6 Volt e connettere la batteria. A questo punto la mancanza del «NEGATIVO o POSITIVO» determinerà l'allarme della sirena autoalimentata.

- 5 - 6 : Circuito immediato N.C. (Se non utilizzato effettuare un ponticello).
- 7 - 8 : Circuito di protezione N/G N.C. (Se non utilizzato effettuare un ponticello).
- 9 - 10 : Circuito ritardato N.C. (Se non utilizzato effettuare un ponticello).
- 11 - 13 : Alimentazione 220 Volt. c.a. +/-5%.
- 14 : Alimentazione positiva interrotta, per rivelatori volumetrici, combinatore telefonico, etc.
- 15 - 16 : Si usa per un collegamento di chiavi meccaniche o elettriche remote.
- 17 - 18 : Alimentazione fissa 12 Volt DC per chiave elettronica, etc.

