

CENTRALE D'ALLARME

TEC-0806YS

1. Caratteristiche tecniche:

- Centrale a "otto zone".
- Ingressi linee N.C. verso il negativo.
- Un ingresso linea N.C. temporizzato.
- Protezione antisabotaggio.
- Inserimento con chiave meccanica.
- Possibilità di inserimento con chiave elettronica esterna.
- Visualizzazione stato delle linee.
- Test d'impianto:
 - JUMPER in posizione 1-2 impianto operativo
 - JUMPER in posizione 2-3 impianto in test.
- Inserimento e disinserimento linee attraverso pulsanti, operativi solo ad impianto disarmato.
- Memoria di allarme delle linee anche ad impianto parzializzato.
- Possibilità di regolazione del tempo di ingresso, d'uscita, di allarme attraverso i trimmer montati sul modulo della centrale.
- Uscita 12V per inibizione sensori.
- Uscita 12V per sirene piezoelettroniche.
- Uscita 12V per sirene auto alimentate.
- Uscita relè contatto puro per connessione avvisatori esterni.
- Alimentazione 220 V +- 10% e carica batteria da 2A.

2. Conessioni:

TERMINALE	DESCRIZIONE
LA	Ingresso istantaneo linea n
LB	Ingresso istantaneo linea n
VR	Uscita + 12V per alimentazione sensori e chiave elettronica
L2	Ingresso istantaneo linea 2
L1	Ingresso linea 1 temporizzato: da 0 a 5'
gnd	Uscita negativo di alimentazione (Massa)
P	Ingresso anti sabotaggio N.C. verso il positivo; se utilizzata togliere il JUMPER P1
+I	Uscita positivo a centrale spenta: inibisce eventuali sensori con memoria utile anche per il collegamento di un segnalatore di stato (per i LED si raccomanda di inserire adeguata resistenza di limitazione corrente 1000 Ohm circa)
CHIAVE	Ingresso chiave meccanica preventivamente collegata
CH	Ingresso per chiave elettronica esterna. Chiudendo questo ingresso a1 negativo la centrale si spegne. Questo comando è attivo solo se la chiave meccanica della centrale è in posizione SYSTEM ON
AS	Ingresso linea anti sabotaggio: attivo anche a centrale disarmata
+A	Uscita positivo +12V presente in fase di allarme per alimentare avvisatori acustici (sirene piezo, ecc...)
+N	Uscita positivo +12V per alimentare sirene autoalimentate viene a mancare in fase di allarme
LC	Uscita controllo linee
Contatti N.C.- N.A.	Relè con portata 6A - 12V, 4A-220 V
V+	Uscita positivo +12V

3. Procedura di installazione

Una volta predisposto tutto il cablaggio dei sensori e avvisatori seguire le seguenti istruzioni :

Spostare il jumper posto sulla scheda della centrale vicino al fusibile in posizione 2-3 (test)

Collegare la batteria tampone (12Vcc 1/7 A/h) ai due fili rosso e nero collegati all'alimentatore posto sul fondo della centrale e verificare l'accensione del led TEST.

Scollegare la batteria.

Collegare alimentazione 220Vca all'alimentatore posto sul fondo della centrale verificare l'accensione del led GENERAL e del led TEST.

Tutti i led MEMORY e LINES ON posti sopra gli otto pulsanti che indicano l'eventuale attivazione di una delle otto zone ,alla prima accensione devono risultare spenti, perché i terminali delle zone vengono cortocircuitati in fabbrica, in caso contrario verificare l'esistenza dei nove ponticelli sulla morsettiera (otto ponticelli per le otto zone e uno per la linea antisabotaggio).

Verificare che la pressione degli otto pulsanti relativi alle zone, accenda e spenga il led corrispondente posto sotto al pulsante, tali led se accesi indicano che la zona corrispondente è parzializzata (non attiva), questa operazione di parzializzazione può essere effettuata solo con la chiave meccanica posta in posizione OFF (centrale disarmata).

In fase di installazione noterete l'accensione temporizzata del led ALARM, ciò accade a causa dell'apertura del portello frontale protetto da un sistema antisabotaggio.

Una volta eseguite le verifiche sopra descritte, si può passare alla fase di collegamento di una eventuale chiave elettromeccanica esterna e di conseguenza al relativo test di funzionamento.

Si ricorda che per il corretto funzionamento di una chiave esterna, la chiave principale posta sul portello deve essere in posizione ON.

Effettuare ora il collegamento dei sensori.

Si raccomanda di eseguire i collegamenti togliendo sempre alimentazione alla centrale sia la tensione di rete 220Vca che la tensione della batteria tampone.

Eseguiti i collegamenti di ogni zona si consiglia di eseguire nuovamente un test prima di andare avanti con gli altri collegamenti.

Prima di effettuare il collegamento di un sensore in una zona sarà necessario rimuovere il ponticello presente sui terminali interessati, nel caso in cui si elimini il collegamento del sensore, il ponticello andrà ripristinato.

Effettuare il collegamento degli eventuali segnalatori sirene e combinatori.

Spostare il Jumper TEST in posizione 1-2.

Regolare il tempo di ingresso, d'uscita e di allarme attraverso i trimmer montati sulla scheda della centrale.

Alimentare la centrale inserendo la batteria tampone e alimentando con la tensione 220Vca.

Chiudere il portello frontale e eseguire un test completo dell'impianto.

4. Connessioni alimentatore

12Vcc	Uscita positivo +12 per alimentazione supplementare
220 Vac	Ingresso tensione di rete 220V

5. Segnalazioni

GENERAL	L'accensione segnala la presenza della tensione di rete
SYSTEM/ON	L'accensione segnala l'avvenuta attivazione della centrale
RETARDE	1)L'accensione determina il tempo di ingresso e di entrata della centrale; 2) L'accensione durante il tempo di uscita determina lo stand-by della linea 1: appena spento anche la linea 1 diventa operativa
TEST	L'accensione é determinata dallo spostamento dei JUMPER nella posizione 2-3 segnalando la fase di prova impianto. In posizione 1-2 led spento centrale operativa
ALARM	L'accensione determina uno stato di allarme della centrale
RESET	Spegne eventuali, memorie di linea: é operante solo a centrale spenta
LINES STATUS	L'accensione indica che la linea corrispondente è disinserita. Led spento indica che la linea corrispondente è inserita 1-2-3-4-5-6-7-8
LINES INSERT	I pulsanti determinano l'inserimento ed il disinserimento delle linee corrispondenti. Questa funzione é attiva solo a centrale spenta
MEMORY	Lampeggiante: indica l'avvenuta memorizzazione di un evento di allarme sulla linea corrispondente
LINES ON	L'accensione dei Led ad impianto inserito indica l'avvenuta intrusione sulla linea corrispondente

6. Caratteristiche tecniche:

Alimentazione	220Vca +- 10 %
Tensione uscita	13,8Vcc
Corrente massima alimentazione	2A
Tensione di rumore massima ad 1A	1,5 mV con assorbimento di 1,5A
Dimensioni	340 x 255 x 165 mm
Peso	5,1 Kg
Tempo d'uscita	da 0 a 5'
Tempo d'ingresso	da 0 a 5'
Tempo d'allarme	da 0 a 5'
Fusibile di protezione alimentazione sensori	da 1,5 A
Fusibile Protezione batteria	8A
Fusibile Protezione rete	500 mA

7. Esempio di collegamento della centrale agli accessori:

