

TEC-0404YS

CENTRALE D'ALLARME

1. Caratteristiche tecniche:

- Centrale a "quattro 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 a centrale disarmata per inibizione sensori utile anche per un eventuale segnalazione dello stato d'impianto.
- 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
L4	Ingresso istantaneo linea n
L3	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 al 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
LC	Uscita controllo linee
VR	Uscita positivo +12V
+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
N.C.	Contatto relè normalmente chiuso verso COM si apre in fase di allarme
COM	Relè con portata 6A - 12V, 4A-220 V
N.A.	Contatto relè normalmente aperto verso COM si chiude in fase di allarme

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 i quattro pulsanti che indicano l'eventuale attivazione di una delle quattro zone, alla prima accensione devono risultare spenti, perché i terminali delle zone vengono cortocircuitati in fabbrica, in caso contrario verificare l'esistenza dei cinque ponticelli sulla morsettiera (quattro ponticelli per le quattro zone e uno per la linea antisabotaggio).

Verificare che la pressione dei quattro 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

220Vca	Ingresso tensione di rete 220Vca
--------	----------------------------------

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
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
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

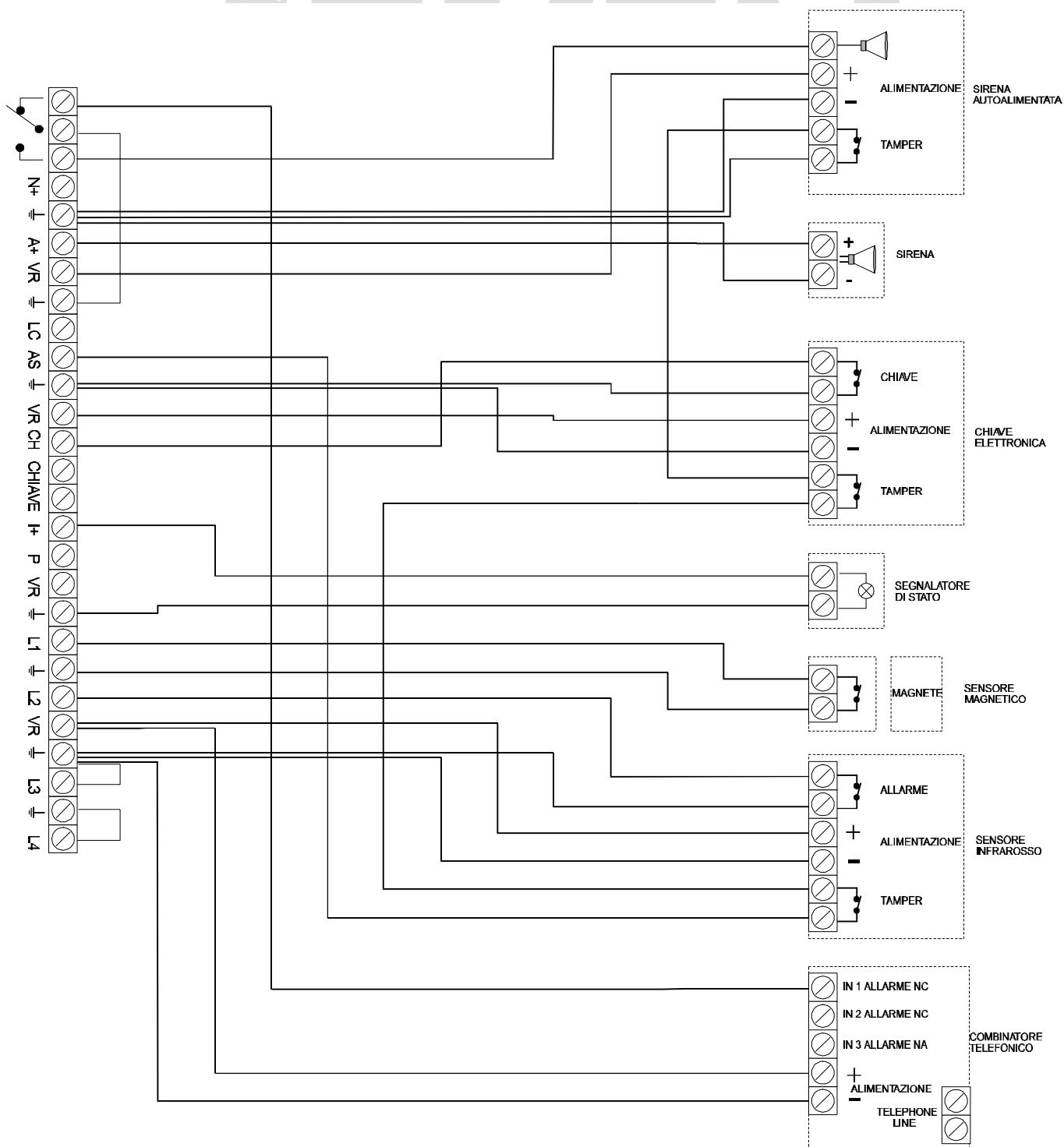
6. Pulsanti

RESET	Spegne eventuali, memorie di linea: é operante solo a centrale spenta
LINES INSERT	I pulsanti determinano l'inserimento ed il disinserimento delle linee corrispondenti. Questa funzione é attiva solo a centrale spenta

7. 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	307 x 255 x 95 mm
Peso	4 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

8. Esempio di collegamento della centrale agli accessori:



TECHNOLOGY