



3T s.r.l.
Via Pian dei Molini,12
06031 BEVAGNA
Tel. 0742/360500
Fax 0742/360876
e-mail 3t@ditta3t.com
3t@bcenet.it

**Progettazione, Industrializzazione,
Produzione e Assistenza Apparat**
**per Alimentazione In Corrente Alternata e
Corrente Continua.**

Mod. 04.8.3

Rev. 0.1

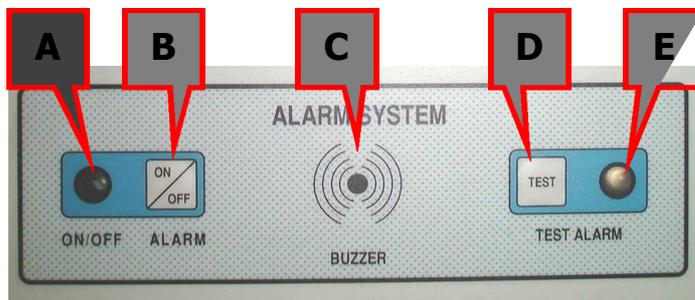
Pagina 1 di 1

dal 1981

C.F. e P. IVA n. 01178870547 - Reg. Trib. Perugia n. 9415 - C.C.I.A.A. Perugia n. 128265 Cap. int. Vers. euro 51.129,23

DESCRIZIONE SISTEMA DI ALLARME

MOD. AL1-B



Il nuovo sistema di allarme oltre a monitorare la temperatura dell'apparecchiatura ed avvertire se per malfunzionamenti questa non rientra nei limiti stabiliti, è in grado di controllare anche altri parametri, come la tensione di rete, il livello di carica della batteria tampone.

Da come si può vedere nella figura sopra, il sistema è composto da due pulsanti, due led ed un buzzer.

Nella condizione di allarme per temperatura si aziona il buzzer (rif. C), il led rosso (rif. E), dopo circa 10 secondi si chiude anche il contatto che trasferisce l'allarme a distanza; le connessioni di quest'ultimo sono nella parte posteriore dell'apparecchiatura.

La batteria tampone ha un sistema di ricarica automatico.

Descrizione delle varie funzioni del sistema di allarme.

- 1) - Accensione; Tenendo premuto il tasto "ON/OFF" premere il tasto "TEST" (rif. B e D), si accenderà per segnalazione il led verde (rif. A), quindi rilasciare i tasti.
- 2) - Spegnimento; ripetere l'operazione del punto 1
- 3) - Controllo funzionamento allarme; Premere il pulsante "TEST" (rif. D).
- 4) - Controllo livello di carica batteria; Premere il pulsante "TEST" (rif. D) per più di 5 secondi.
- 5) - Controllo funzionamento allarme remoto; Premere il pulsante "TEST" (rif. D) per più di 10 secondi.
- 6) - Resettare in caso di allarme; se si è sicuri che la temperatura è fuori dei valori stabiliti, spegnere il sistema ed operare di conseguenza; se non si è sicuri che la temperatura è fuori dei valori stabiliti, spegnere il sistema, riaccendere subito dopo, se l'allarme persiste è evidente la condizione di guasto.

Descrizione delle segnalazioni nelle condizioni di allarme.

- a) - Allarme per temperatura; si aziona il buzzer (rif. C) ed il led rosso (rif. E) in modo intermittente, BIP + pausa, dopo circa 10 secondi si chiude anche il contatto che trasferisce l'allarme a distanza.
- b) - Allarme per assenza tensione di rete; si aziona il buzzer (rif. C) con un segnale alternativo, 2 BIP + pausa, il led rosso (rif. E) in modo alternativo, dopo 30 sec. si chiude il contatto che trasferisce l'allarme a distanza; se non dovesse tornare la tensione di rete, quando la batteria raggiunge un livello troppo basso di tensione (5,3V), si aziona il buzzer in modo continuo per un breve periodo di tempo poi per non danneggiare la batteria stessa il sistema si spegne da solo (5V). Al ritorno rete la batteria va in carica ma il sistema va riavviato manualmente come al punto "1)".
- c) - Segnalazione nella condizione di TEST BATTERY; viene tolta automaticamente l'alimentazione, il led verde (rif. B) lampeggia velocemente, il buzzer fa 2 BIP + pausa, se entro 60 secondi, la batteria non raggiunge il valore di minima tensione (5.3V) il sistema passa a funzionare in modo normale altrimenti il buzzer emette un suono continuo fino a quando non si ripiglia il tasto "TEST" (rif. D).

Ulteriori informazioni.

Il sistema non si accende con batteria scollegata o interrotta.

Nel caso di accensione con batterie rotte, il sistema si accende per spegnersi subito dopo.

Il sistema si accende solo se sono presenti batterie non rotte e la tensione di rete.

Se si collega la batteria con le polarità invertite il sistema non si danneggia perché protetto ma non si accende.

Il caricabatteria è protetto dai corti circuiti.

Se si alimenta il sistema in corrente continua, il circuito è protetto da eventuali inversioni di polarità.

Tensione di alimentazione; da 10 Vdc a 38 Vdc oppure da 12 Vac a 25 Vac.

La 3T s.r.l. si riserva il diritto di apportare ai propri apparati le modifiche rispondenti alle esigenze tecnologiche senza obbligo di preavviso.