



**CENTRALE DI RIVELAZIONE
E SPEGNIMENTO INCENDI
EUROPA CF4E-S**

MANUALE UTENTE

CONTENUTO:

CAP.	PAG.
1- PANNELLO DI GESTIONE (PANNELLO BASE 4 ZONE DI SOLA RIV.)	2
1-1 SEGNALAZIONI DEL PANNELLO DI GESTIONE BASE (4 ZONE DI SOLA RIV.)	2
2- PANNELLO DI GESTIONE DEI MODULI DI RIV. E SPEGNIMENTO	4
2-1 SEGNALAZIONI DEI MODULI DI RIV: E SPEGNIMENTO	4
3- OPERAZIONI PRINCIPALI	5
3-1 TACITAZIONE DEL CICALINO DI CENTRALE	5
3-2 ATTIVAZIONE ABILITAZIONE LIVELLO 2:	5
3-3 ANNULLO RITARDO DI ALLARME	5
3-4 DISATTIVAZIONE/ATTIVAZIONE DI UNA ZONA	5
3-5 RESET DELLE MEMORIZZAZIONI DI CENTRALE	6
4- OPERAZIONI SPECIFICHE DEL MODULO DI RIV. E SPEGNIMENTO	6
4-1 DISATTIVAZIONE/RIMESSA IN SERVIZIO DELLA SEQUENZA DI SPEGNIMENTO	6
4-2 ATTIVAZIONE MANUALE DELLO SPEGNIMENTO	6
5- OPERAZIONI AVANZATE	6
5-1 TEST IMPIANTO / PROVA LED	6
6- MANUTENZIONE DELLA CENTRALE	7

1- PANNELLO DI GESTIONE (Pannello base 4 zone di sola riv.)

La programmazione della centrale viene effettuata dall'installatore durante la messa in opera della stessa. Tutte le impostazioni che riguardano l'utente possono essere effettuate attraverso il pannello di gestione della centrale.

Il pannello di gestione dispone di alcuni led di segnalazione, di un cicalino e di una serie di tasti. Le segnalazioni fornite dal pannello e la gestione dello stesso, sono descritte nei paragrafi seguenti.



1-1 SEGNALAZIONI DEL PANNELLO DI GESTIONE BASE (4 zone di sola riv.)

- 1 = Led di alimentazione principale OK.**
 Se acceso indica che la centrale sta funzionando con la sorgente di alimentazione principale (220V).
 Se lampeggiante indica una anomalia nella sorgente di alimentazione.
- 2 = Led di guasto.**
 Se acceso indica che e' presente una condizione di guasto in centrale.
- 3 = Led di disattivazione.**
 Se acceso indica che e' presente la condizione di zone o sirene disattivate.
- 4 = Led di allarme.**
 Se acceso, indica che e' presente una condizione di allarme in centrale.
- 5 = Led di test.**
 Se acceso indica che la centrale si trova nel modo operativo di test (vedi operatività della centrale).
- 6 = Led di guasto alimentazione.**
 Se acceso in modo fisso indica un guasto nell'alimentazione della centrale.
 Se lampeggiante indica che il guasto alimentazione è stato memorizzato (non più presente).
- 7 = Led di guasto terra.**
 Se acceso in modo fisso indica che non esiste un buon collegamento a terra.
 Se lampeggiante indica che il guasto di terra è stato memorizzato (non più presente).
- 8 = Led di guasto sirene.**
 Se acceso in modo fisso indica la presenza di un guasto sulla linea delle sirene.
 Se lampeggiante indica che il guasto della linea sirene è stato memorizzato (non più presente).
- 9 = Led di guasto CPU.**
 Se acceso indica che il microprocessore di centrale o dei moduli ausiliari e' andato fuori controllo.
 Se lampeggiante indica che il guasto CPU è stato memorizzato (non più presente).
- 10 = Led di guasto fusibile.**
 Se acceso indica il guasto del fusibile posto a protezione delle uscite di centrale.
- 11,12,13,14 = Leds di guasto zone 1-4.**
 Se accesi in modo fisso indicano che le zone relative si trovano in condizioni di guasto.
 Se lampeggiano indicano che il guasto delle zone è stato memorizzato (non più presente).

15,16,17,18 = Leds di preallarme/allarme zone 1-4.

Se accesi in modo fisso indicano che le zone relative si trovano in condizioni di allarme.

Se lampeggiano indicano che il preallarme/allarme delle zone è stato memorizzato (non più presente).

19,20,21,22 = Leds di disattivazione o test zone 1-4.

Se accesi in modo fisso indicano che le zone relative sono disattivate (zone non operative).

Se lampeggiano con un periodo di accensione lungo e un periodo di spegnimento piu' breve, indicano che le zone si trovano in stato di TEST.

Se lampeggiano in modo regolare indicano che le zone sono in fase di ripristino.

23 = Led di ritardo allarme inserito.

Se acceso indica che si è verificato un allarme ed è attivo il tempo di ritardo.

24 = Led di disattivazione delle uscite di allarme.

Se acceso indica che le uscite di allarme/sirene sono state disattivate.

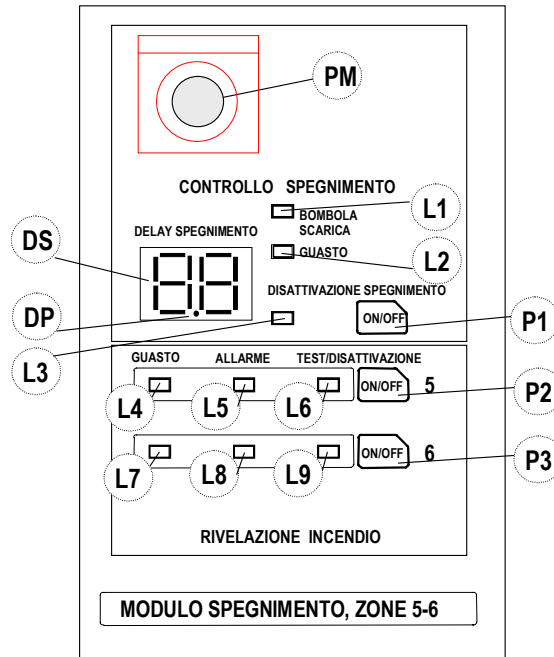
25 Led di abilitazione livello 2 attiva.

Se acceso indica che e' stata attivata l'abilitazione livello 2 e sono quindi operativi tutti i tasti.

26 = Led di tacitazione cicalino.

Se acceso indica che la segnalazione acustica del cicalino e' stata tacitata manualmente.

2- PANNELLO DI GESTIONE DEI MODULI DI RIV. E SPEGNIMENTO



2-1 SEGNALAZIONI DEI MODULI DI RIV: E SPEGNIMENTO

DS = Display di **segnalazione delay spegnimento/spegnimento avvenuto**.

E' spento in condizioni di riposo, visualizza il conteggio dei tempi di ritardo nella fase che precede lo spegnimento e indica SP a spegnimento attivo/avvenuto.

L1 = Led di **scarica avvenuta**.

Si accende in modo fisso a fine sequenza di spegnimento ed indica che la bombola si è svuotata.

L2 = Led di **guasto linea di spegnimento**.

Se acceso in modo fisso, indica il guasto della linea di comando spegnimento.

Se lampeggia con periodo di accensione lungo e di spegnimento breve, indica il guasto del pressostato della bombola.

Se lampeggia in modo regolare, indica che si e' verificata precedentemente una condizione di guasto e che ora e' non piu' presente (segnalazione memorizzata).

L3 = Led di **disattivazione spegnimento**.

Se acceso in modo fisso, indica che e' stata effettuata la disattivazione manuale, tramite il tasto P1, della sequenza di spegnimento.

Se lampeggia con un periodo di accensione lungo e periodo di spegnimento piu' breve, indica che e' presente una condizione di blocco esterno (blocco sequenza da porte tagliafuoco).

L4, L7 = Leds di **guasto zone**.

Se accesi in modo fisso indicano che le zone relative si trovano in condizioni di guasto.

Se lampeggia in modo regolare, indica che si e' verificata precedentemente una condizione di guasto e che ora e' non piu' presente (segnalazione memorizzata).

L5, L8 = Leds di **preallarme/allarme zone**.

Se accesi in modo fisso indicano che le zone relative si trovano in condizioni di allarme.

Se lampeggiano con un periodo di accensione lungo e periodo di spegnimento piu' breve, indicano che le zone si trovano in condizioni di preallarme (zona configurata per gestione del preallarme).

Se lampeggiano in modo regolare indicano che le zone non sono più in condizioni di preallarme o allarme (segnalazione memorizzata).

L6, L9 = Leds di **disattivazione o test zone**.

Se accesi in modo fisso indicano che le zone relative sono disattivate (zone non operative).

Se lampeggiano con un periodo di accensione lungo e periodo di spegnimento piu' breve, indicano che le zone si trovano in stato di TEST (il test e' segnalato anche dall'accensione del led relativo in centrale e dal suono periodico impulsivo del cicalino).

Se lampeggiano in modo regolare indicano che le zone sono in fase di reset (disattivazione temporanea).

3- OPERAZIONI PRINCIPALI

3-1 TACITAZIONE DEL CICALINO DI CENTRALE

In caso di preallarme, allarme o guasto, la centrale, oltre alle segnalazioni luminose relative, attiva anche il suono del cicalino. La tacitazione dello stesso è possibile procedendo come segue:

1. premere il tasto di TACITAZIONE.
2. la tacitazione e' segnalata dall'accensione del led giallo posto a fianco del tasto di comando ed ha effetto fino al reset o fino all'attivazione di una nuova condizione di allarme o guasto.

3-2 ATTIVAZIONE ABILITAZIONE LIVELLO 2:

Tutti i comandi eseguibili dal pannello di centrale, ad esclusione della tacitazione cicalino e dell'annullo ritardo, sono operativi solo dopo aver attivato la condizione di abilitazione livello 2.

Questa condizione, destinata a personale qualificato ad operare in centrale, e' segnalata da un led verde dedicato e si attiva digitando un codice di accesso come indicato di seguito:

1. premere e **mantenere premuto** il tasto TACITAZIONE CICALINO.
2. mantenendo premuto il tasto di tacitazione, digitare la sequenza: **1 2 4 3** (codice di attivazione abilitazione livello 2).
3. rilasciare il tasto di tacitazione cicalino.
4. se l'operazione e' stata eseguita correttamente, si accenderà il led verde di **abilitazione livello 2**.

L'abilitazione e temporizzata e decade automaticamente se non vengono effettuate operazioni sui tasti di centrale per più di 30 secondi.

3-3 ANNULLO RITARDO DI ALLARME

La centrale può essere in grado di ritardare l'azionamento delle uscite di allarme incendio.

Questa funzione può essere predisposta in fase di configurazione delle singole zone ed è operativa solo se risulta accesa l'indicazione **RIT.ALLARME** del pannello di centrale.

Per attivare o disattivare la funzione di allarme ritardato operare come di seguito:

1. attivare l'abilitazione livello 2 come indicato precedentemente al punto 4-2.
2. premere il tasto **ANNULLO RITARDO**.
3. l'accensione dell'indicazione **RIT.ALLARME** indica l'attivazione della funzione, viceversa lo spegnimento.

La pressione del tasto ANNULLO RITARDO in condizioni di ritardo allarme in corso (allarme sensori presente, sirene non ancora attivate) aziona istantaneamente gli attuatori d'allarme.

3-4 DISATTIVAZIONE/ATTIVAZIONE DI UNA ZONA

Ogni singola zona della centrale, dei moduli di espansione e del modulo di spegnimento puo' essere disattivata o rimessa in servizio operando come di seguito:

1. attivare l'abilitazione livello 2 come indicato precedentemente al punto 4-2.
2. premere il tasto ON/OFF posto in corrispondenza della zona sulla quale si intende operare.
(P1,P2,P3,P4 di centrale – P1,P2,P3,P4 dei moduli di espansione – P2,P3 dei moduli di spegnimento – P2,P3 dei moduli di individuazione)
3. l' accensione del led giallo relativo, indica che la zona e' stata disattivata, viceversa lo spegnimento dello stesso indica che la zona e' stata riattivata (ad ogni pressione del tasto, si ottiene l'azione contraria alla precedente).

La disattivazione di una zona permane fino a quando non viene effettuata manualmente l'operazione inversa.

Le zone disattivate sono considerate dalla centrale non operative a tutti gli effetti e vengono quindi ignorate le segnalazioni di guasto o di allarme provenienti dalle stesse. Tuttavia le zone disattivate conservano le proprie capacita' di analisi stato linea e continuano a segnalare ed eventualmente a memorizzare lo stato sui leds.

3-5 RESET DELLE MEMORIZZAZIONI DI CENTRALE

Tutte le condizioni di allarme/guasto registrate dalla centrale, vengono memorizzate sia a livello di visualizzazioni sia, per quanto riguarda gli allarmi, a livello di attuatori. Vengono inoltre memorizzate le azioni di tacitazione cicalino.

Per ripristinare lo stato di riposo e' necessario effettuare un'operazione manuale di RESET.

Il reset si ottiene:

1. attivare l'abilitazione livello 2 come indicato precedentemente al punto 4-2.
2. Premere il tasto P8 di centrale

Il reset opera in due fasi ed ha una durata di alcuni secondi (programmabile). Nella prima fase, la centrale disattiva la tensione di alimentazione presente sulle linee sensori (reset fisico sensori), nella seconda fase invece (post-reset), pur essendo presente la tensione sulle linee, la centrale continua ad ignorare le eventuali condizioni di allarme o guasto provenienti dalle zone.

Le due fasi di reset sono segnalate dal lampeggio contemporaneo e generale dei leds di disattivazione zone.

4- OPERAZIONI SPECIFICHE DEL MODULO DI RIV. E SPEGNIMENTO

4-1 Disattivazione/rimessa in servizio della sequenza di spegnimento.

La sequenza che porta all'attivazione delle bombole e quindi allo spegnimento, può essere interrotta operando come segue:

1. attivare l'abilitazione livello 2 come indicato precedentemente al punto 4-2.
2. premere il pulsante P1 **DISATTIVAZIONE SPEGNIMENTO**, questo permette di inibire a tempo indeterminato (led giallo L3 acceso fisso), o rimettere in servizio, la funzione di spegnimento.

4-2 Attivazione manuale dello spegnimento

Il pulsante PM protetto da un coperchietto predisposto per la piombatura, attiva lo spegnimento manuale.

Se viene mantenuto premuto per un tempo di almeno un secondo, da origine all'allarme della zona pulsanti e attiva la sequenza di spegnimento.

5- OPERAZIONI AVANZATE

Le operazioni descritte in questa sezione richiedono una approfondita conoscenza dell'apparecchiatura e **non sono in genere necessarie** per un normale utilizzo della stessa.

Si consiglia di leggere attentamente le istruzioni che seguono **prima** di effettuare tali operazioni.

5-1 TEST IMPIANTO / PROVA LED

La funzione di TEST consente di effettuare la prova dell'impianto senza che vengano attivati gli attuatori di allarme.

Per attivare la funzione di test impianto:

1. attivare l'abilitazione livello 2 come indicato precedentemente al punto 4-2.
2. premere il pulsante P8 **TEST**
3. Si accenderanno tutti i leds del pannello e rimarranno accesi fino al rilascio del pulsante.
4. L'attivazione del test sarà segnalata dall'accensione lampeggiante e in seguito fissa del led relativo (TEST), e dal suono impulsivo del cicalino che persisterà fino alla disattivazione del test.
5. Premere a questo punto i pulsanti di test/disattivazione relativi alle zone che si desidera mettere in test (le zone sono in test quando i led relativi lampeggiano con un periodo di accensione lungo e un periodo di spegnimento piu' breve).

In fase di test gli allarmi provenienti dalle linee che si trovano in questo stato verranno trattati con la seguente logica:

- a) Si attiverà il cicalino di centrale.
- b) Ogni allarme verrà segnalato e memorizzato sul led di zona relativo.
- c) Dopo alcuni secondi dall'attivazione di un allarme la centrale effettuerà un reset automatico delle linee sensori senza cancellare le memorizzazioni sui led.

NOTA: Il test si disattiva automaticamente dopo 30 minuti o può essere disattivato istantaneamente premendo di nuovo il pulsante TEST. L'abilitazione livello 2 rimane attiva per tutta la durata della fase di test.

NOTA: PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI TEST O ALTRA MANOVRA SULLA CENTRALE DISATTIVARE IL SISTEMA DI SPEGNIEMTO SCOLLEGANDO IL SOLENOIDE O LA CAPSULA DI ATTUAZIONE E METTENDO UNA LAMPADA A 24 V. IN LUOGO DI QUESTI.

6- MANUTENZIONE DELLA CENTRALE

Periodicamente si dovrà provvedere alla manutenzione della centrale come di seguito:

- Rimuovere eventuali depositi di polvere con un panno leggermente umido (non utilizzare solventi).
- Verificare che sia acceso in modo fisso il led verde di ALIMENTAZIONE e che siano spente tutte le altre segnalazioni.

Far verificare da personale qualificato:

- Tensione in uscita dal gruppo di alimentazione, in presenza di rete e con batteria scollegata, che dovrà essere compresa tra: min. 26,5V e max. 28,5V.
- Funzionamento del sistema in assenza di tensione di rete.
La tensione di batteria dovrà mantenersi ad un valore $\geq 24V$.
- Funzionamento di tutte le segnalazioni luminose e acustiche, verificabili attivando/disattivando la funzione di test.
- Integrità dei collegamenti e degli isolamenti.
- Funzionamento delle uscite di segnalazione allarme.

Inoltre si dovrà provvedere a sostituire le batterie di centrale e degli eventuali dispositivi supplementari autoalimentati entro un periodo di tempo non superiore a 3 anni.