

# FEC403EN

Centrale convenzionale di spegnimento per singola area

## Generale

La Centrale convenzionale FEC403EN di spegnimento gestisce un'estinzione di un'area singola; la Centrale è approvata EN54 parte 2, 4 e pertanto l'installazione di questo prodotto è particolarmente raccomandata in tutti quegli impianti di spegnimento che necessitano di essere approvati EN12094-1. La FEC403EN gestisce la supervisione di un'area di spegnimento composta da due zone incendio convenzionali in modalità Coincidenza; inoltre è presente una terza zona convenzionale atta solo alla rivelazione. Trattasi di un'apparecchiatura potente ed economica; l'installazione risulta essere estremamente semplice grazie anche ad una progettazione avanzata della Centrale stessa.

## Rivelazione e controllo

La Centrale è stata specificatamente progettata per la gestione dei rivelatori convenzionali GE Security ma può essere utilizzata anche con sensori compatibili di altri produttori. FEC403EN comprende funzioni extra che generalmente non sono presenti in una Centrale convenzionale come zone dedicate all'estinzione, una zona di rivelazione non legata all'estinzione, le suonerie e gli indicatori di allarme possono essere provati e disabilitati dalla tastiera della Centrale. La FEC403EN è caratterizzata da una tastiera di alta qualità che emette un bip tutte le volte che viene premuto un tasto

## Supervisione

Tutti gli ingressi e le uscite dedicate all'estinzione ed al controllo degli allarmi sono di tipo supervisionato. A bordo Centrale sono presenti anche uscite a relè. Ingressi dedicati allo spegnimento

- Partenza scarica manuale
- Sospensione spegnimento manuale
- Annulla spegnimento manuale
- Modalità spegnimento manuale/automatica
- Controllo pressostato per bassa pressione estinguente
- Controllo flussostato per scarica in corso
- Controllo porta

Uscite dedicate allo spegnimento

- Segnalazioni di Preallarme, Evacuazione, Attivazione spegnimento
- Attivazione agente estinguente
- Uscita solenoide o attuatore pirotecnico

## Opzionale

E' disponibile un modulo opzionale con uscite a relè a contatti puliti. Le uscite di tale modulo sono indipendenti e configurabili; in caso di allarme la Centrale può quindi azionare porte tagliafuoco, serrande per condotti di ventilazione o altro, tende



## Caratteristiche standard

- Conformità EN54 ed EN12094-1
- Gestione automatica della scarica agenti estinguenti (solenoide o pirotecnica)
- 3 zone (1 area di spegnimento)
- Gestioni di tutti i controlli estinzione e supervisioni da una singola unità
- Ingressi ed uscite supervisionati
- Uscite comuni con relè a potenziale zero
- Uscita 24V resettabile
- Funzione di test con una persona
- 2 livelli di accesso
- Schede relè opzionali
- Interfaccia opzionale RS485 per sistemi indirizzati

# FEC403EN

## Centrale convenzionale di spegnimento per singola area

tagliafuoco, eccetera. Per future applicazioni con sistemi indirizzati, FEC403EN è dotata di un'interfaccia opzionale RS485.

### Dati tecnici

Alimentazione (+10% - 15%)	230 / 110 VAC @ 50 / 60 Hz
<b>Batterie</b>	
Capacità	2 x 7 Ah
Fusibile di protezione	2 A
<b>Zone</b>	
Consumo massimo in allarme per zona	94 mA
N. massimo di rivelatori per zona	20
Resistenza max per zona	44 ohm
<b>Uscite suonerie</b>	
Carico massimo per uscita	250 mA
Ritardo attivazione	Selezionabile 0 - 9 min
Carico massimo contatti a relè (ad esclusione delle suonerie)	1 A @ 30 VCC
<b>Uscita relè per canali spegnimento</b>	
Carico massimo uscite spegnimento	350 mA
Fusibile di protezione	1 A
<b>Uscita ausiliaria</b>	
Carico massimo	250 mA
<b>Uscita resettabile 24VCC</b>	
Carico massimo	100 mA
Tempo durata reset	3 s
<b>Caratteristiche ambientali</b>	
Temperatura di lavoro	da -5°C a +40°C
Umidità (in assenza di condensa)	95 %
Grado di protezione IP	IP30
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	
Dimensioni (mm)	420 (L) x 335 (A) x 110 (P)
Peso Centrale (senza batterie)	6.2 kg

### Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
FEC403EN	Centrale convenzionale di spegnimento per singola area