

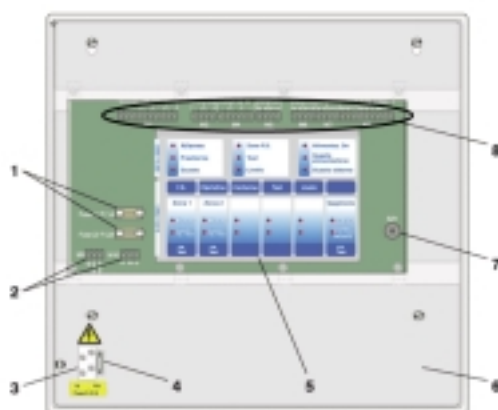
XF-CE Centrale di rivelazione ed estinzione



Le centrali rivelazione incendio ed estinzione di tipo convenzionale serie XF-CE, con la ormai collaudata tecnologia delle linee a corrente continua, sono la soluzione ideale per la protezione di locali di piccole dimensioni (CED).

Le centrali soddisfano i requisiti della norma EN 54.

Schema



Pos. Descrizione

- | | |
|---|---|
| 1 | Fusibili di protezione uscita alimentazione ausiliaria, uscita per dispositivi di segnalazione, uscita elettrovalvola e ingresso/uscita batterie. |
| 2 | Morsettiere ingresso alimentazione bassa tensione (da trasformatore toroidale) e ingresso/uscita batterie |
| 3 | Morsettiera ingresso alimentazione di rete |
| 4 | Fusibile alimentazione di rete |
| 5 | Pannello di comando e segnalazione ottica |
| 6 | Alloggiamento centrale |
| 7 | Buzzer di segnalazione acustica |
| 8 | Morsettiere linee di rivelazione ed estinzione ed uscite per dispositivi di segnalazione |

Descrizione pannello di comando

- Segnalazioni di funzionamento, mancanza alimentazione di rete e di batteria, mediante LED di colore verde e giallo.
- Segnalazioni di allarme e guasto mediante LED di colore rosso e giallo, ripartiti per ciascuna zona di rivelazione.
- Segnalazioni di allarme evacuazione, spegnimento e guasto elettrovalvola mediante LED di colore rosso e giallo, attraverso la zona di estinzione.
- Segnalazione di funzionamento automatico/manuale dell'uscita elettrovalvola mediante LED di colore giallo della zona di estinzione.
- Segnalazione acustica di allarme e guasto mediante buzzer interno.
- Selezione comandi e funzioni tramite pannello di comando. Le selezioni avvengono mediante tasti a contatto.

Caratteristiche

- Alloggiamento in lamiera d'acciaio 15/10.
- Pannello di comando a concezione intuitiva per un utilizzo agevole.
- Tre livelli d'accesso alle funzioni di centrale. Il livello 0 è accessibile senza alcuna operazione, mentre l'accesso ai livelli superiori avviene tramite la pressione del tasto livello.
- Funzione test presente a ogni livello d'accesso:
 - test Livello 0 : ci permette di verificare il funzionamento dei LED e del buzzer di centrale.
 - test Livello 1 : tutte le zone vengono poste contemporaneamente in manutenzione per eseguire il test di un singolo rivelatore per zona. La zona rientra in stato di normalità solo a seguito di reset manuale.
 - test livello 2 : è possibile selezionare le zone da porre in manutenzione e a seguito di un allarme la centrale effettua un reset automatico delle linee (walk-test).
- Reset automatico dei guasti. Una volta rimossa la causa del guasto, la segnalazione in centrale rientra automaticamente.
- Uscita elettrovalvola programmabile per attivazione di tipo manuale o automatico. Si attiva in modo automatico in caso di allarme di entrambe le zone di rivelazione e/o in modo manuale attraverso un ingresso supervisionato.
- Ingresso supervisionato per il comando di inibizione scarica.
- Tempo di evacuazione selezionabile in 30, 60 o 90 secondi.

Indicazioni per l'installazione

- Posizionare la centrale soltanto in ambienti asciutti e sorvegliati e nel rispetto delle condizioni ambientali (vedi Dati tecnici).
- Fissare la centrale alla parete in modo che il pannello di comando si trovi ad altezza occhi per garantire un facile utilizzo.
- Prevedere uno spazio di almeno 50mm verso il lato sinistro della centrale per rimuoverne il coperchio.
- Per una durata ottimale delle batterie, si consiglia di far funzionare la centrale solo in luoghi con temperatura ambiente.
- Attenersi alle normative applicabili al caso specifico emesse dalle autorità/istituzioni regionali competenti.

Dati tecnici

Centrale serie XF-CE2_B

Caratteristiche della centrale

Zone di rivelazione	2
Zone di estinzione	1
Rivelatori per zona	30
Uscite relè	3 (allarme, preallarme, guasto)
Uscite open collector	2 per zona (allarme, guasto)

Caratteristiche di linea

Tensione a riposo	
- linea di rivelazione (zona)	20V DC (+5% / -10%)
- linea di spegnimento (zona)	20V DC (+5% / -10%)
- linea avvisatori	5V DC (±5%)
- linea elettrovalvola	5V DC (±5%)
Corrente assorbita	
- a riposo	ca. 5mA (±1%)
- in caso di allarme	ca. 102mA (±1%)
Resistenza fine linea	3,92k _Ω 1/4W
Resistenza massima linea	100 _Ω

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	230V AC (+10% / -15%)
Frequenza	50/60Hz
Corrente di alimentazione	315mA
Tensione in uscita alimentatore	28V DC
Corrente in uscita alimentatore	max. 1.800mA
Corrente assorbita a riposo	110mA
Corrente assorbita in caso di allarme	1.500mA
Fusibili:	
- rete	T - 315mA
- batterie	F - 2A
- alimentazione ausiliaria, uscita sorvegliata ed uscita elettrovalvola	F - 1A

Alimentazione batterie

Tipo e numero	2 accumulatori al piombo
Capacità	12V / 7,2Ah
Tensione di carica	27,4V DC
Corrente di carica	max. 500mA
Autonomia	max. 65h a riposo o 4h in allarme

Condizioni ambientali

Tipo di protezione a norma EN 6029	IP 30
Classe di protezione a norma EN 60950	II
Classe ambientale a norma EN 54 T2	I
Immunità CEM	DIN EN 50130-4
Emissioni radiate CEM	DIN EN 50081-1
Clima locale	DIN 40040 R14
Temperatura ambiente ammessa	0°C ... +40°C
Temperatura di stoccaggio ammessa	-40°C ... +70°C

Dimensioni/Peso/Colore

Dimensioni (L x H x P)	350 x 340 x 90mm
Peso	
- senza batterie	3,5kg
- con 2 batterie (12V/7Ah)	7,9kg
Colore alloggiamento	grigio chiaro, RAL 9002

XF-CE2_B

Codice prodotto	7.111.001.101
-----------------	---------------

Centrale convenzionale con 2 zone di rivelazione per un massimo di 60 rivelatori/pulsanti manuali (max 30 per zona) ed una zona di estinzione per i comandi manuali di scarica ed inibizione della scarica.

XF-CE4_B

Codice prodotto	4.998.111.330
-----------------	---------------

Centrale convenzionale con 2 zone di rivelazione per un massimo di 60 rivelatori/pulsanti manuali (max 30 per zona) ed una zona di estinzione per i comandi manuali di scarica ed inibizione della scarica.

La centrale modello XF-CE4_B dispone anche di:

- un ingresso per anomalia pressostato
- un ingresso di attivazione valvola immediata
- un ingresso di scarica automatica inibita.