



# EL.MO.

SISTEMI DI SICUREZZA ED AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



## Centrale antincendio convenzionale CF/4Z



prEN54 parte 2 del 21.08.1992  
prEN54 parte 4 dell' Ottobre 1989

- Centrale progettata per il controllo di alcune zone protette da sensori a 24V ad assorbimento, dedicata alla realizzazione di impianti antincendio fino a 20 sensori per singola zona.
- La versione base è dotata di due zone, all' interno del contenitore può essere facilmente installata una seconda scheda di espansione a due zone.
- Circuitazione elettronica definita in conformità al prEN54 parte 2 e 4.
- Centrale costruita con larghissimo uso di componentistica a montaggio superficiale.
- Installazione rapida e senza problemi grazie alle ridotte dimensioni del contenitore metallico, di robusta costruzione, unite all' etichetta con chiare indicazioni degli stati funzionali ed alle morsettiere con serigrafie semplificate per il collegamento.

### CARATTERISTICHE CF/4Z

<b>Grado di protezione:</b>	IP3X
<b>Alimentazione:</b>	Da rete 230 Vca +/- 10% 50 Hz
<b>Assorbimento:</b>	280 mA max
<b>Tensione in uscita:</b>	Continua 27,6 Vcc (+/- 3%)
<b>Corrente erogabile:</b>	Max 500 mA
<b>Ondulazione residua:</b>	45 mV
<b>Protezione in corrente:</b>	1 A
<b>Alimentatore:</b>	Regolazione prefissata a 27,6V
<b>Soglia batteria scarica:</b>	Regolazione a 21V con ripristino a 21,7V.
<b>Tipo di linee:</b>	2 ingressi bilanciati da 4K7 Ohm
<b>Soglia monitoraggio linea:</b>	5 mA
<b>Soglia corrente per allarme incendio:</b>	Superiore a 10 mA per il sensore
<b>Soglia corrente per guasto linea:</b>	Aperta da 0 a 3,7 mA, in cortocircuito da 50 a 60 mA.
<b>Corrente max:</b>	0,5 A erogabile all' uscita campana

#### Temporizz. regolabili:

Preallarme da 0 s a 7 min.;  
Tempo di ricognizione da 5 s a 7 min.  
Tempo di ricoscim. batt. sconnessa di 30 s;  
Tempo di ripristino batt. connessa di 50 s;  
Guasto campana dopo 1 s;  
Guasto linea dopo 0,5 s;  
Allarme incendio infinito, comunque fino alla pressione del tasto di ripristino.

#### Temporizz. fisse:

#### Uscite morsettiera:

Contatti puliti C NC NA del relè di preallarme;  
Contatti puliti C NC NA del relè di guasto con relè in sicurezza positiva;  
Uscita 24V d' alimentazione e uscita allarme per pilotaggio di campane antincendio.

#### Uscite a connettore:

Possibilità di collegamento di 1 scheda CP8/REL per l' inserzione di 8 schedine UNIREL24 di segnalazioni a relè per Allarme linea 1, Allarme linea 2, Guasto linea 1, Guasto linea 2, Esclusione linea 1, Esclusione linea 2, funzione AND attivata, funzione OR attivata; Connettore per collegamento della scheda di espansione CF/EXP210 o CF/EXP211 o CF/EXP212.

#### Dimensioni:

L 325 x H 304 x P 133 mm

### CARATTERISTICHE CF/EXP210

Scheda espansione a 2 zone a 24V forniti dalla scheda base.  
Assorbimento a 24V di 23 mA a riposo, 136 mA massimi.  
Collegamento alle due linee bilanciate da 4700 Ohm e possibilità di collegamento di una scheda CP8/REL con 8 schedine UNIREL24 di segnalazioni relè. Dimensioni L 55 x H 155 mm.

Timbro del rivenditore

Le informazioni e le caratteristiche di prodotto non sono impegnative per la casa produttrice che si riserva il diritto di modificarle senza preavviso

**EL.MO.** SpA Sistemi di sicurezza ed automazione industriale Via Pontarola, 70 Reschigliano di C. (PD) Italy

Tel. +39-0499200320 (4 linee R.A.) - Fax +39-0499200306 - Ass. Tecnica +39-0499200426 - Internet: <http://www.elmo.it>