

## FP1216C-10

Centrale antincendio analogica indirizzata serie 1200, 2 - 4 loops, 16 zone

### Generale

La FP1216C-10 è una Centrale analogica indirizzata e con funzioni di rete; a tale Centrale si affianca una linea completa di Ripetitori/Emulatori adatta a soddisfare qualsiasi tipo di applicazione e naturalmente atta a comunicare con la suddetta Centrale. Le connessioni di rete possono essere effettuate con rame o fibra ottica; sono disponibili appositi software che lavorano su piattaforme standard per la configurazione del sistema, la manutenzione, la gestione del sistema con mappe grafiche. La FP1216C-10 fornisce funzionalità di manutenzione estese, vanta una potente programmazione I/U e supporta i protocolli Aritech 2000 e 900.

### Facilità d'uso

Oltre ad informazioni chiare sulle zone e ad un sistema a LED di informazioni generali, la centrale presenta un display grafico a cristalli liquidi 8 x 40 caratteri. Tale display fornisce i singoli indirizzi con un massimo di 80 caratteri di informazioni alfanumeriche relative all'installazione. Inoltre, esso consente di visualizzare graficamente le prestazioni di ciascun sensore zona per zona. Sotto forma di un diagramma a barre, vengono chiaramente rappresentate informazioni quali: valore in tempo reale, valore di prova, valore medio, valore massimo, valore minimo, qualità di comunicazione e contaminazione. E' inoltre possibile tracciare i diagrammi delle suddette informazioni per i singoli sensori.

### Prevenzione falsi allarmi

Sono previsti vari meccanismi per impedire i falsi allarmi, quali: sfondo con compensazione automatica del livello di sensibilità, impostazione della sensibilità giorno/notte per installazioni industriali ed un modo di coincidenza all'interno e tra le zone. Inoltre, l'immunità dai falsi allarmi è garantita da una funzione test di stabilizzazione che controlla i sensori "sospetti".

### Moduli LON700

La centrale FP1216C-10 supporta fino a 31 dispositivi LON700 su un network indipendente con l'uso della scheda LON2000. I dispositivi LON700 includono i ripetitori LCD, le schede driver sinottico, schede ad ingressi e uscite, schede a relé e scheda ad uscite open collector. Il funzionamento dei dispositivi è facilmente programmabile usando la potente e completa logica I/O della centrale FP1216C-10.



### Caratteristiche standard

- Software per carico/scarico dati, manutenzione remota, mappe grafiche
- Fino a 128 apparati indirizzati per loop
- Complete funzionalità di network fra le Centrali
- Gamma completa di ripetitori e apparati LON700
- Alimentatore per autonomia di 72 ore
- Avviamento in modalità default e modalità di servizio
- Promemoria di servizio programmabili, statistiche e diagnostiche on line
- Avviso di manutenzione e possibilità di Soak Test
- Manutenzione eseguibile da un solo Tecnico
- Compensazione automatica della variazione di sensibilità
- Impostazione di funzionalità giorno/notte
- Coincidenza all'interno delle zone e tra di esse
- Controllo di zona manuale e temporizzato
- Programmazione ingressi/uscite comprendente funzioni booleane
- Certificata EN54 e CPD

# FP1216C-10

Centrale antincendio analogica indirizzata serie 1200, 2 - 4 loops, 16 zone

## Dati tecnici

### Alimentatore

Alimentazione principale	230 Vca (+10%, -15%), 47-63 Hz
Potenza richiesta	200 VA
Tensione di funzionamento	da 21 a 28 Vcc
Corrente di funzionamento	200 mA a 24 Vcc
Corrente di allarme	< 240 mA a 24 Vcc
Alimentazione ausiliaria (24Vcc)	da 9 a 28 Vcc a 1 A (max)
Alimentazione ausiliaria (5Vcc)	5 Vcc ( $\pm 0,1V$ ) 75 mA (max)
Carica batterie	27,3 Vcc a 20°C, 36 mV/°C
Batterie	2 x 12 V (da 7Ah a 45 Ah)

### Specifiche di loop

Loops per Centrale	4 (Classe A)/8 (Classe B)
Corrente di loop	< 500 mA
Indirizzi per loop	<128 *
Lunghezza del cavo del loop	< 2 km
Specifiche del cavo del loop	$\varnothing$ 1 mm, 300 nF/km, 100 ohm

### Ingressi e uscite

Relè	4 (2A a 24 Vcc - 60W)
Relè supervisionati	4 (24 Vcc, 30 ohm, 120 nF, 500 m)
Ingressi (opto isolati)	4 (15 Vca/da 0 a 28 Vcc)
Ingressi (supervisione selezionabile)	4
Indicatori di zona per Centrale	16 (incendio e guasto)

### Dati ambientali

Grado IP	IP54
Temperatura di funzionamento	da -5°C a +40°C
Temperatura di stoccaggio	da -20°C a +60°C

### Dati fisici

Colore	RAL9016 Traffic White
Dimensioni (alt. x lungh. x prof.)	445 x 445 x 120 mm
Peso (senza batterie)	9 kg

\* Dipendente dal protocollo

## Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
NC2011	Scheda network Arcnet per RS485
NC2051	Scheda network ARCNET per fibra ottica
LON2000	Modulo driver LON700 per centrali FP1200 / FP2000
ESPA2000	Chiave hardware (dongle) per protocollo ESPA
RB2016	Scheda relè di espansione per Centrali antincendio serie 1200/2000
BS131N	Batteria sigillata all'acido di piombo - 12 V - 18 Ah
LC1502	Scheda espansione a 2 loop per Centrali incendio serie FP1200/2000
FP1216C-10	Centrale antincendio analogica indirizzata serie 1200, 2 - 4 loops, 16 zone