

# 2X-AF2-FB-P-10

**Centrale di rivelazione incendi analogico/indirizzata 2 loop espandibile a 4, con controlli di trasmissione e protezione incendio e alimentatore maggiorato - ITALIANO**

## Panoramica

Le nuove centrali di rivelazione incendio serie 2X-A offrono le funzionalità e capacità di elaborazione, tipica dei sistemi complessi e di alto livello, nelle applicazioni di piccole e medie dimensioni. Basata sull'esperienza acquisita con la serie 2X e con una completa retro compatibilità con la stessa, la nuova 2X-A presenta un design semplice ed accattivante e offre una maggiore robustezza, grazie all'utilizzo di parti in metallo e plastiche speciali. I comandi principali sono facilmente individuabili attraverso un jog dial migliorato e robusto.

Grazie ai circuiti loop ad alta potenza "High power loop", ad una gamma completa di schede e moduli opzionali, nonché alla connettività USB ed Ethernet integrata, questi sistemi di rapida configurazione offrono versatilità a vantaggio sia degli utenti finali che degli installatori di sistemi di sicurezza.

## La Centrale

Le centrali di rivelazione incendio vengono fornite in lingua locale, con la possibilità di avere un'interfaccia utente completa dei controlli di trasmissione incendio e protezione incendio, 2 loop High Power che possono gestire fino a 256 dispositivi e 512 zone, alimentatore maggiorato da 10A. Ogni loop dispone di 2 uscite supervisionate sirena/trasmissione incendio, che sono liberamente programmabili. Inoltre nelle centrali sono presenti 2 uscite standard a relè e 2 uscite controllate, che lavorano in coppia e sono dedicate alle condizioni comuni di allarme incendio e di guasto, a completare la dotazione di base ci sono 2 ingressi configurabili dall'utente per il monitoraggio e il controllo.

## Opzioni

La centrale supporta l'installazione di una scheda di espansione a 2 loop High Power per poter gestire sino a 512 dispositivi, la scheda di espansione è inoltre equipaggiata di 4 uscite supervisionate configurabili.

Aggiungendo la scheda network è possibile creare una rete con massimo 64 nodi (256 loop) di centrali antincendio e pannelli ripetitori (incluso le centrali convenzionali fino a un massimo di 64 zone convenzionali).

Ultima ma non meno importante, la scheda a 20 o 40 LED di zona (con indicatori di guasto e allarme), può essere installata nella centrale o nel ripetitore con ampio spazio per il testo personalizzato, in caso siano richieste segnalazioni di zona separate.

Opzione chiave attivazione PAK high power loop da 500mA a 800mA.

Compatibile con dispositivi da loop esistenti, la rete di centrali 2X, i pannelli ripetitori (esistenti e nuovi) e le centrali convenzionali 1X.

## Approvazione & Conformità

- CE / CPD / EN54-2 / EN54-4 / EN54-21
- WEEE / RoHS compliant



## Dettagli

- 2 loop High Power espandibile a 4 loop (ognuno da 500mA), controlli di trasmissione e protezione incendio
- Chiave attivazione PAK High Power Loop da 500mA a 800mA (Opzionale)
- Sino a 512 zone e 300 gruppi di uscita
- Fino a 40 indicatori di zona a LED per allarme e guasto con ampio spazio per il testo (Opzionale)
- Configurazione automatica, procedure guidate di configurazione e modalità di configurazione regionali predefinite
- Porta Ethernet con TCP/IP per manutenzione e programmazione remota
- Display grafico conforme EN54 con icone e 256 zone
- Comando jog migliorato con 4 tasti software per consentire all'utente un controllo semplice e intuitivo
- Estetica gradevole, robusto sportello in metallo verniciato
- Sportello facilmente rimovibile dall'armadio per un'installazione veloce e pulita
- Tutte le morsetti sono estraibili
- Autonomia sino a 72 ore in standby e 30 minuti in allarme
- Uscita alimentazione ausiliaria 24 VDC resettabile
- 3 porte USB con supporto per chiavetta USB e porta RS232 per stampante
- Comunicazione tramite cloud UltraSync, utilizzando il comunicatore di allarmi UC240 EN 54-21
- Interfacciamento con nel software di supervisione ATS8600, che consente l'integrazione con sistemi di sicurezza e CMS

# 2X-AF2-FB-P-10

Centrale di rivelazione incendi analogico/indirizzata 2 loop espandibile a 4, con controlli di trasmissione e protezione incendio e alimentatore maggiorato - ITALIANO

## Specifiche tecniche

### Generale

Interfaccia utente	Con controlli dei vigili del fuoco
Capacità massima del sistema (conteggio dispositivi)	fino a 32512
Dimensione Network (nodi)	up to 64

### Elettrico

Tipo di alimentatore	VAC
Tensione di esercizio	110 / 240 VAC (+10%/-15%) Mains supply cable type: 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> (live, neutral, earth)
Consumo attuale	Nom. 0.6 / 1.3 A, Max. 1.5 A / 3.15 A

### Ciclo continuo

Capacità massima loop	4
Tipo e intervallo	500 mA expandable to 800 mA at 37 VDC (28 to 37 VDC)
Valutazione cavo	Recommended 2 core 1.5 mm <sup>2</sup> twisted pair ; 52 ohm / 500 nF ; max. 2 km

### Zona

Capacità massima zone	up to 512
-----------------------	-----------

### Ingresso

Quantità in entrata	2
Tipo di input e intervallo	Supervised, maximum load 150 mA
Programmabile	2

### Uscita

Segnalazione allarme antincendio	350 mA / 21 to 28 VDC (24 VDC nominal)
Segnalazione guasto	350 mA / 21 to 28 VDC (24 VDC nominal)
Notifica	8 sounder outputs
Voltaggio di supervisione	Supervised, 4, 750 mA / 21 to 28 VDC (24 VDC nominal)
Potenza ausiliaria	1 resetable, 500 mA / 21 to 28 VDC (24 VDC nominal)
Programmabile	Up to 8 (2 per loop board) / 21 to 28 VDC (24 VDC nominal)
Termine	15 kohm

### Standby batteria

Capacità	Max. 2 x 12 V / 18 Ah (use supplied cables)
In carica	27.3 V at 20°C ; 36 mV/°C
Soglia di avviso di batteria scarica	23.6 VDC ± 1% at 25°C
Batteria supportata in custodia	Max. 2 x 12 V / 18 Ah (use supplied cables)

### Fisico

Fattore di forma	Grande
Dimensioni fisiche	446 x 536 x 164 mm (W x H x D)
Peso netto	7.4 kg (without battery)
Peso spedizione	10.1 kg
Colore	Bianco (RAL 9003)
Tipo di montaggio	Montaggio a superficie
Cavo di entrata	18 (20 mm) / 2 (20 mm) / 2 removable plates (top / bottom / back)
Materiale	Acciaio (verniciato)

### Ambientale

Temperatura operativa	-5 to +40°C
Temperatura di immagazzinamento	-20 to +50°C
Umidità relativa	10 to 95% noncondensing
Ambiente	Interno
IP rating	IP30, indoor use only

### Regolatorio

Conformità	CPD, RoHS, WEEE
Certificazioni	EN54-13, EN54-2, EN54-21, EN54-4

### Output

General Fire + Fault	2, 350 mA / 19.5 to 28 VDC (24 VDC nominal) supervised
----------------------	--

### Loop

Outputs	250 mA / 29 VDC (29 VDC to 36 VDC)
---------	------------------------------------