

1X-X3E-10

Centrale equipaggiata di 3 zone di rivelazione e 1 canale di spegnimento. Versione con caratteristiche avanzate per collegamento in rete verso centrali serie 2X (necessita di scheda

Generale

Le centrali della gamma 1X sono in grado di garantire soluzioni semplici ma estremamente evolute per applicazioni in sistemi convenzionali di piccole e medie dimensioni. Sono caratterizzate da un design contemporaneo in grado di adattarsi in ogni ambiente. La curvatura dello sportello frontale ne caratterizza ulteriormente le forme rendendole un importante segno distintivo. I controlli per l'operatore sono disponibili sul pannello frontale e racchiusi in una area molto visibile in lexan nero.

Con la possibilità di supportare diverse linee di rilevatori ed accessori convenzionali, questi sistemi, semplici da programmare e configurare, offrono la più ampia versatilità di utilizzo che si evidenzia con gli innumerevoli benefici per gli utenti del sistema, per gli installatori e per i manutentori.

La centrale

1X-X3E è una centrale convenzionale di rilevazione e spegnimento incendi con funzionalità evolute ed installabile all'interno di un network proprietario. E' equipaggiata di 3 zone di rilevazione incendi in grado di supportare fino a 32 dispositivi per zona. Le zone potranno essere programmate in modalità di comando estinzione singolo o configurate per un comando di estinzione su doppia zona in qualsiasi combinazione tra le stesse. La centrale dispone inoltre di uscite supervisionate per una fase di allarme di primo e secondo livello, di indicazioni di allarme ottico e di attivazione per attuatore. Uscite standard a relè sono disponibili in accordo agli standard EN54 e per la segnalazione dello stato del sistema. Sono inoltre presenti ingressi multipli di controllo sistema.

Opzioni

La centrale 1X-X3E supporta in opzione alla configurazione standard, 2 differenti modelli di schede relè, la prima con 4 uscite a relè di tipo standard e la seconda con 4 uscite a relè supervisionate. Tramite queste schede, la centrale potrà supportare fino a 16 uscite supplementari.

La centrale 1X-X3E, tramite l'utilizzo di un modulo di rete opzionale, è in grado di supportare un network con un massimo di 32 nodi sia di centrali di tipo convenzionale della serie 1X che analogico/indirizzate della serie 2X. Il collegamento potrà essere effettuato sia in classe A (anello ridondante) che in classe B (bus standard). Questa soluzione consente il controllo totale remoto dagli altri nodi di sistema garantendo una totale flessibilità ed una ottimale gestione e pianificazione del sistema.

Standard e approvazioni

Il prodotto è conforme e certificato secondo i seguenti standard :



Dettagli

- Design elegante e moderno
- Rimozione veloce dei componenti interni per una installazione semplice e rapida
- Funzione di supervisione per zona normale o confermata
- 3 zone di rilevazione convenzionale
- Zona singola, doppia zona o qualsiasi combinazione per il comando di scarica
- 6 relè preconfigurati e 8 ingressi supervisionati per il controllo dello spegnimento
- Funzioni configurabili per procedura allarme, avvisatori acustici, spegnimento, reset e ritardo controllo porta
- Funzione di sospensione configurabile per tipo-A o tipo-B
- Avvisatori acustici programmabili per suono continuo o intermittente
- Conferma scarica agente estinguente
- Alimentazione ausiliaria 24Vcc continua o resettabile
- Disponibilità di uscite relè ausiliarie standard e supervisionate
- Supporto di default per funzioni speciali quali : - livelli di accesso in accordo agli standard EN54 - livello di configurazione base e avanzato - zone miste - diagnostica dal pannello frontale con test e controlli di disabilitazione - funzione di manutenzione con singolo manutentore
- Installazione ridondante su network con centrali convenzionali gamma 1X, centrali analogiche gamma 2X o combinate

- EN54:2, EN54:4 ed approvazione CE
- Certificazione CPR
- Certificazione EN12094-1

- Conforme WEEE
- Conforme RoHS

1X-X3E-10

Centrale equipaggiata di 3 zone di rivelazione e 1 canale di spegnimento. Versione con caratteristiche avanzate per collegamento in rete verso centrali serie 2X (necessita di scheda

Specifiche tecniche

Generale

Capacità massima del sistema (conteggio dispositivi)	fino a 1260
Dimensione Network (nodi)	up to 21

Elettrico

Tipo di alimentatore	VAC
Consumo di energia	4 A @ 24 VDC
Tensione di esercizio	110 VAC @ 50 Hz or 230 VAC @ 50 Hz (+10% -15%) Cable type: 3 x 1.5 mm² (live, neutral, earth)
Consumo attuale	3.15 A @ 110/1.5 A @ 240 VAC 2.78 A (Alarm, no devices) 0.39 A (Quiescent, no devices)

Ciclo continuo

Capacità massima loop	3
-----------------------	---

Zona

Capacità massima zone	fino a 3
Quantità dispositivi per zona	20 max.
Intervallo	65 mA (max. Load)

Uscita

Tipo di uscita e intervallo	40 ohm (cable resistance), 500 nF (cable capacitance)
-----------------------------	---

Standby batteria

Capacità	2 x 12V 12 Ah (SLA)
----------	---------------------

Fisico

Fattore di forma	Medio
Dimensioni fisiche	440 x 480 x 140 mm (W x H x D)
Peso netto	3.9 kg (without battery)
Peso spedizione	6 kg
Colore	Grigio (RAL 7035)
Tipo di montaggio	Montaggio a superficie
Cavo di entrata	Ø 20 mm - 20 / 2 / 26 (top / bottom / rear)

Ambientale

Temperatura operativa	-5 to +40°C
Temperatura di immagazzinamento	-20 to +70°C
Umidità relativa	10 to 95% noncondensing
Ambiente	Interno
IP rating	IP30

Regolatorio

Conformità	CPD, RoHS, WEEE
Certificazioni	EN12094-1, EN54-2, EN54-4

Zone

Output voltage	22 VDC (18 to 24 VDC)
----------------	-----------------------

Supervised Input

	6
Use	MCP Start, MCP Hold, MCP Abort, Pressure Switch, Gas Flow, Door Monitor

Non Supervised Input

	2
Use	Auto/Manual mode, Remote Reset

Supervised Output

	4
Use	Fire Sounders, Extinguishing Sounders, Optical Indications, Actuator
Notification	2 x 500 mA @ 24 VDC
Visual indicators	1 x 500 mA @ 24 VDC
Actuator	1 x 1 A @ 24 VDC

Non Supervised Output

	4
Use	Hold Mode, Abort Mode, Manual Mode, Release Indication
Specification	6 x 2 A @ 30 V

Auxilliary Supply Output

Output voltage	24 VDC (21 to 28 VDC)
Load (max.)	250 mA

