

1X-X3E-09

Central de detección y extinción convencional Aritech conectable en red - 3 Zonas - Español

Visión general

Los paneles de control de incendios 1X ofrecen una arquitectura de vanguardia en configuraciones que ofrecen una solución sencilla para aplicaciones convencionales de tamaño pequeño y mediano.

Presentan un atractivo diseño contemporáneo que encaja con cualquier entorno. El frontal de la puerta suavemente curvado ofrece un estilo distintivo. Los controles del operador están insertados en un llamativo lexan negro.

Con soporte para múltiples líneas de detectores convencionales y accesorios, estos sistemas de rápida configuración ofrecen una versatilidad que beneficia tanto a los propietarios de edificios como a las empresas de instalación/mantenimiento.

El panel

El 1X-X3E es un panel de control de alarma y extinción de incendios convencional mejorado y conectable en red. Se suministra en el idioma local con 3 zonas de fuego que soportan hasta 20 dispositivos por zona. Estas zonas pueden ser configuradas para la extinción en una sola zona o en doble zona en cualquier combinación de zonas. Además, el panel ofrece salidas supervisadas para la notificación de primera etapa, notificación de segunda etapa, así como indicadores ópticos de advertencia y activación del actuador. Se proporcionan salidas de relé estándar para el cumplimiento de la norma EN54 y la notificación del estado del sistema, así como múltiples entradas para el control del sistema.

Opciones

Los paneles soportan 2 tipos de placas de relés auxiliares, una con 4 relés estándar y otra con 4 relés supervisados. Con estas tarjetas las salidas del panel pueden ser ampliadas con hasta 16 salidas adicionales.

El 1X-X3E soporta redes de clase A (anillo redundante) y B (bus estándar) con hasta 32 nodos, incluyendo paneles y repetidores convencionales y analógicos a través de una interfaz de red opcional. Esto permite el control remoto total y las entradas a y desde otros nodos del sistema, proporcionando una flexibilidad superior en la organización y planificación del sistema.

Aprobaciones y Conformidad

La línea de productos dispone de las siguientes acreditaciones:

- EN54:2, EN54:4 y aprobado por la CE
- Certificado de RCP
- Certificado EN12094-1

- Cumple con los requisitos de la WEEE
- Cumple con la normativa RoHS



Detalles

- Diseño moderno y elegante
- Piezas desmontables para una instalación rápida y fácil
- Asistencia de supervisión por zona
- Tres zonas de detección
- Una sola zona, doble zona o cualquier combinación de zonas configurables para el disparo de extinción
- 6 relés preconfigurados y 8 entradas supervisadas para el control de la extinción
- Rutas de fuego configurables, sirenas, extinción, reajustes y retardos en el control de las puertas.
- Modo de pausa configurable tipo A o tipo B.
- Sirenas configurables para funcionamiento pulsante o continuo
- Confirmación del flujo del agente extintor
- Alimentación auxiliar de 24 VDC continua o rearmable
- Relés de salida auxiliares estándar y supervisados
- Soporte por defecto para funciones especiales como: - Niveles de acceso de usuario conformes a la norma EN54 - Configuración de nivel básico y avanzado - Zonas mixtas - Diagnóstico del panel frontal con control de prueba y desactivación - prueba "One-man walk"
- Red redundante a nodos convencionales 1X y analógicos 2X
- Intrínsecamente seguro y el soporte de zona EN54-13

1X-X3E-09

Central de detección y extinción convencional Aritech conectable en red - 3 Zonas - Español

Especificaciones técnicas

General

Capacidad máxima del sistema (número de dispositivos)	hasta 1260
Tamaño de la red (nodos)	hasta 21

Eléctrico

Tipo de fuente de alimentación	VAC
Consumo de corriente	4 A @ 24 VDC
Voltaje de funcionamiento	110 VAC @ 50 Hz o 230 VAC @ 50 Hz (+10% -15%) Cable principal: 3 x 1.5 mm ² (fase, neutro, tierra)
Consumo de corriente	3.15 A @ 110/1.5 A @ 240 VAC 2.78 A (En alarma, sin dispositivos) 0.39 A (En reposo, sin dispositivos)

Lazo

Capacidad máxima del lazo	3
---------------------------	---

Zona

Máxima capacidad de zona	hasta 3
Cantidad de dispositivos por lazo	20 máx.
Calificación	65 mA (Carga máx.)
Ratio del cable	40 ohm (max.), 500 nF (max.)
Voltaje de salida	22 VDC (18 to 24 VDC)

Batería en reposo

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

Físico

Factor de forma	Medio
Dimensiones físicas	440 x 480 x 140 mm (A x H x F)
Peso neto	3.9 kg (without battery)
Shipping weight	3.9 kg (sin baterías)
Color	Gris (RAL 7035)
Tipo de Montaje	Montaje en Superficie
Entradas de cable	Ø 20 mm - 20 / 2 / 26 (arriba/ abajo / detrás)

Medioambiental

Temperatura de funcionamiento	-5 a +40°C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +70°C
Humedad relativa	10 a 95% sin condensación
Entorno	Interior
Clasificación IP	IP30

Regulador

Cumplimiento	CPD, RoHS, WEEE
Certificación	EN12094-1, EN54-2, EN54-4
Medioambiental	CPD WEEE RoHS

Entradas supervisada

	6
Uso	Pul. Disparo, Pul. Pausa, Pul. Paro, Presostato, Flujo Gas, Contacto puerta

Entradas no supervisada

	2
Uso	Modo automático / manual, rearme remoto

Salidas supervisada

	4
Uso	Sirenas de incendio, sirenas de extinción, indicaciones ópticas, actuador
Notificación	2 x 500 mA @ 24 VDC
Indicadores visuales	1 x 500 mA @ 24 VDC
Actuador	1 x 1 A @ 24 VDC

Salidas no supervisada

	4
Uso	Modo pausa, modo de paro, modo manual, indicación de liberación
Especificación	6 x 2 A @ 30 V

Salida alimentación auxiliar

Voltaje de salida	24 VDC (21 to 28 VDC)
Carga (máx.)	250 mA

1X-X3E-09

Central de detección y extinción convencional Aritech conectable en red - 3 Zonas - Español

