

Ficha Técnica

Detectores Algorítmicos

Categoría de producto:

Detectores

SKU:

AXO/AXON/AXT/AXTN/AXOT/AXOTN

Descripción

Detectores Algorítmicos de Incendio EHOX – Tecnología DM SENSOR basada en IA.

Los detectores algorítmicos de incendio EHOX incorporan la tecnología DM SENSOR, una solución de detección de nueva generación desarrollada con ayuda de Inteligencia Artificial (IA), diseñada para ofrecer el máximo nivel de fiabilidad, precisión y capacidad de adaptación en la detección temprana de incendios.

La tecnología DM SENSOR permite a cada detector realizar un análisis avanzado y dinámico de las señales captadas, integrando además capacidad de almacenamiento local de datos. El detector registra y conserva en su propia memoria la información correspondiente a los 5 minutos previos a una alarma de incendio, proporcionando un histórico detallado de la evolución del evento y reforzando la validación de la alarma.

Los detectores algorítmicos EHOX, interactúan de forma continua con la plataforma inteligente NUSKU®. En esta plataforma, los datos proporcionados por cada detector se comparan con curvas de evolución y modelos de múltiples tipologías de incendio, generados a partir de la información recibida desde los detectores instalados en diferentes ubicaciones y escenarios reales. Este proceso de análisis colaborativo permite no solo alcanzar un mínimo porcentaje de falsas alarmas, sino también optimizar de manera constante la capacidad del sistema para identificar una alarma como real.

Gracias a su arquitectura basada en un aprendizaje continuo, la tecnología EHOX DM SENSOR evoluciona de forma permanente, adaptándose a nuevas condiciones ambientales, aplicaciones y comportamientos reales del fuego.

Todos los detectores algorítmicos EHOX DM SENSOR son compatibles con las series de paneles EHOX ZX, LX y BX.

Modelos



AXO



AXOT

Características Detector Óptico

- ✓ Elegante diseño con bajo perfil
- ✓ Tecnología DM Sensor
- ✓ Detección óptica tipo laberinto (Tyndall)
- ✓ LED indicador de estado
- ✓ Direccionamiento mediante código QR desde APP
- ✓ Conexión a dos hilos sin polaridad con y sin aislador
- ✓ Cámara protegida por rejilla
- ✓ Compensación de suciedad de la cámara
- ✓ Conexión a base mediante doble contacto
- ✓ Compatible con todas las centrales algorítmicas EHOX
- ✓ Rango de direcciones de la 1 a la 500
- ✓ Requiere base BS o BSA

Características Detector Óptico - Térmico

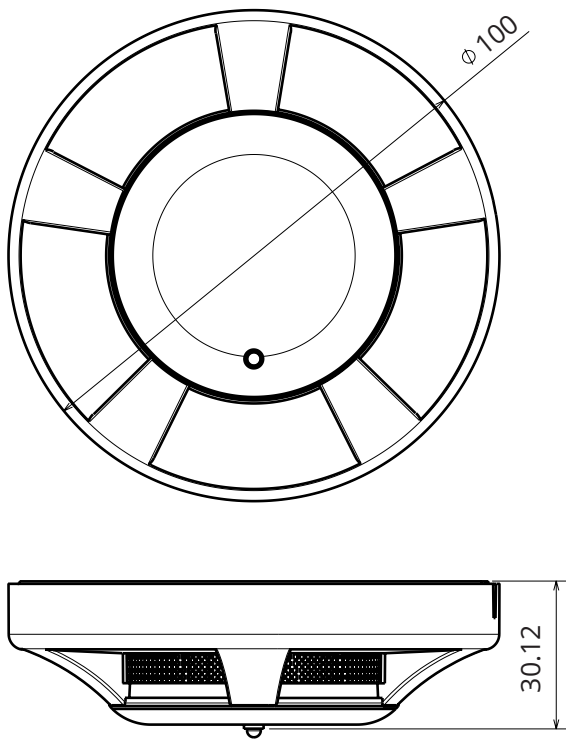
Los detectores óptico-térmicos tiene las mismas características que los detectores ópticos, incluyendo además:

- ✓ Detección térmica fija salto a 58°C

Especificaciones Técnicas

Dimensiones • AXO/AXON • AXT/AXTN/AXOT/AXOTN	100mm Ø x 30mm 100mm Ø x 38mm
Estructura	Carcasa de plástico ABS BLANCO RAL 9010
Tensión de funcionamiento	de 24 a 32 Vcc
Conexionado	Cable 2 x 1,5mm ² trenzado apantallado LSZH a base BS o BSA
Consumo en reposo	<300 µA
Consumo en alarma	<11 mA
Clasificación climática	3K5, (IEC 721-2-3)
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +70°C
Humedad relativa	5% a 95% sin condensación
Estanquidad	IP20 (EN60529)
Certificaciones	EN54-5, EN554-7 Y EN54-17

Dimensiones AXO



Dimensiones AXT & AXOT

