



DOTE-130-AI

Detector óptico-térmico analógico
aislado

Descripción

El detector óptico térmico con aislador DOE-130-AI han sido diseñados basándose en los últimos avances tecnológicos del mercado. Su diseño europeo hace de la gama 100, una opción ideal para aquellas instalaciones donde el equilibrio entre la funcionalidad y la estética es necesario. Utiliza un protocolo de comunicación con gran estabilidad basada en el análisis de frecuencia Ultrafast, gracias a su tecnología Ed-Fast Search realiza una de las lecturas más rápidas del mercado, proporcionando toda la información en un corto espacio de tiempo.

Los detectores óptico-térmicos de la serie 100 están basados en el principio de dispersión de la luz (Tyndall) y en el control del incremento de la temperatura mediante termistor de baja masa térmica. Temperatura 58°C. Su avanzada tecnología y su algoritmo inteligente de decisión dota a esta gama de la posibilidad de trabajar de múltiples formas, (and/or) con posibilidad de operar con tecnología dual, óptica o térmica a ciertas horas del día. Detección por Humo, detección por temperatura y la suma de las dos tecnologías. Con esta capacidad de decisión podemos filtrar alarmas no deseadas.

El direccionamiento de esta gama se puede realizar:

- Mediante herramienta manual de programación PGE-100.
- Mediante número de serie de los dispositivos.
- Mediante app vía Bluetooth.
- Mediante auto-programación

Aplicaciones

Esta tipología de detector es adecuada para un gran espectro de conatos de incendios. (oficinas/fábricas/Parking/ Almacenes/ Salas Blancas/ Salas de Calderas).

Características

- Fabricado en ESP
- Salida piloto remoto
- Algoritmo inteligente de decisión
- Protocolo Ultrafast

Características técnicas

DETECTOR	Características del lazo: Tensión de trabajo: Consumo en reposo: Consumo en alarma:	De 22 a 38VDC < 300 µA < 11 mA
CONEXIONADO	2 x 1,5 mm2 trenzado y apantallado conexión a base ZCE-100	
ENTORNO	Temperatura trabajo: Humedad relativa: Índice IP:	De -10°C a 70°C 95% sin condensación. IP40
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Cabeza (altura x diámetro): Material:	64 mm x 104 mm ABS
CERTIFICACIÓN	EN 54-7 / EN54-5 / EN54-17	

Dimensiones

