6000PLUS/OPHT/TS

Detector de Humo Óptico/Térmico con Sirena y Mensaje de voz



Sensor de tecnología dual. Sirena electrónica integrada con control de volumen programable y mensajes de voz pregrabados o seleccionables. Ideal para reducción de falsas alarmas y múltiples aplicaciones. Alimentado del lazo con bajo consumo energético. Protocolo Protec Algo-Tec™ y direccionamiento FAST™. Aislador de corto-circuito integrado.

Certificaciones

· EN54-3, EN54-5
· EN54-7, EN54-17
· EN54-13
· DoP núm: PFD-CPR-0032
· CE

Protocolo Algo-Tec™ 6000
El nombre Algo-tec™ es la derivación de algoritmos Protec. Los algoritmos son procedimientos matemáticos utilizados para resolver problemas. Protec ha desarrollado algoritmos de detección de incendios implementando lógica fuzzy. Especialmente diseñados para reducir las falsas alarmas y mejorar la sensibilidad del fuego real.

Los algoritmos Algo-tec™ los utilizan exclusivamente las centrales de incendio interactivas y digitales direccionables Protec Algo-tec™ 6500, 6400, 6300 y 6100.

Interactividad
Algo-Tec™ evalúa los datos recibidos de cada detector y es capaz de aprender de la información recibida. Esto quiere decir que es capaz de reconocer si un sensor se ha contaminado o se encuentra en un entorno hostil (sucio) automáticamente aumenta el nivel de alarma para compensar los niveles de background (umbral de compensación). Funciones Algo-Tec™ más complejas permiten discriminar entre condiciones reales de incendio y falsas alarmas, filtrar ciertos estímulos ambientales, y aumentar la sensibilidad de un detector cuando se detecta un aumento de temperatura.

El efecto neto de la interacción entre los sensores y la toma de decisiones Algo-Tec™ es una mejora de rendimiento, a través de la inmunidad a las falsas alarmas y el aumento de la sensibilidad de detección de incendios.

Detectores 6000Plus
La gama de detectores Protec Algo-Tec™ 6000 PLUS ha sido desarrollada para incorporar tecnología avanzada de detección de incendios, sirenas electrónicas, señales luminosas de alta intensidad y la capacidad de reproducir mensajes de voz, todo ello integrado en la cabeza del detector y alimentado desde lazo.

6000PLUS/OPHT/TS
Multisensor óptico térmico, direccionable e interactivo de alto rendimiento.

La tecnología dual multi-criterio de detección de incendio usa la dispersión de infrarrojos dentro de la cámara óptica junto con el aumento de temperatura de la sensibilidad óptica para la detección de incendios, además de proporcionar detección de temperatura equivalente a grado A2.

Los canales de humo y calor pueden ser controlados independientemente para operaciones día/noche con datos inteligentes evaluados por algoritmos interactivos programables de Protec Algo-Tec™ 6000PLUS.

Estos sensores reaccionan en toda la gama de productos de fuegos que producen desde grandes partículas visibles, fuegos latentes, fuegos que producen pequeñas partículas muy calientes y por lo tanto no son aptos para utilizar en todas las aplicaciones de detección de humo.

Los algoritmos de condiciones medioambientales pueden seleccionarse para filtrar alarmas no deseadas y mejorar el rendimiento.

Detector con Sirena y Mensajes de voz pregrabados
El detector Protec Algo-Tec™ 6000PLUS/OPHT/TS está equipado de una sirena con altavoz integrado para así alertar a los ocupantes de un edificio de una incidencia de emergencia.

La sirena con mensaje de voz es capaz de deliberar alertas sincronizadas y evacuar mensajes alrededor de un edificio, eliminando cualquier ambigüedad, particularmente para cualquiera que desconozca la estrategia de evacuación y alerta del edificio, permitiendo así una más rápida y segura evacuación.

6000PLUS/OPHT/TS

Detector de Humo Óptico/Térmico con Sirena y Mensaje de voz

Dimensiones (mm)

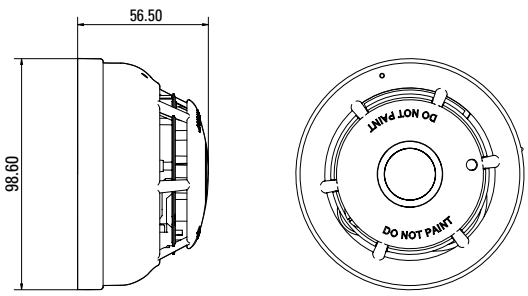
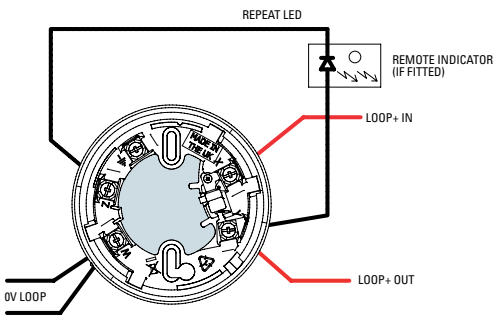


Diagrama de cableado



Especificaciones Técnicas

Entorno	-10 a 50ºC (95 % sin condensación)
Grado de Protección	IP41
Peso (excluyendo base)	105g
Alimentado por lazo	Si
Voltaje	18-28V
Consumo en reposo	0.4mA
Consumo máx. en alarma	8mA (10.4mA con Sirena)
Protocolo de dispositivo	Algo-Tec™ 6000PLUS
Certificado del producto	DoP: PFD-CPR-0032

KM698335

Opciones de Tono

Oscilante: 990Hz(250ms), 730Hz(250ms)
Contínuo: 990Hz
Pulso: Ton 990Hz(500ms), Toff (500ms)

Opciones de Volumen

Tono y volumen son seleccionables mediante la central de incendio:
Alto: 85dB, Medio: 75dB, Bajo: 65dB.

Accesorios

6000PLUS/BASE: base de conexión de bajo perfil.
6000PLUS/PATTRESS: suplemento de montaje con tubo visto para base 6000PLUS/BASE.

Opciones de Mensaje de voz

Núm. Mensaje	Descripción	Tipo de tono	Duración (s)	Mensaje de texto
1	Evacuación con tono de mujer V1	Oscilante	9.4	Atención por favor, Se ha informado de un Fuego en el edificio, por favor abandone inmediatamente el edificio por la salida más próxima.
2	Alerta con tono de mujer	Pulso	7.5	Preste atención, se ha informado de un incidente en el edificio. Por favor, permanezcan atentos a próximas instrucciones.
3	Evacuación con tono de mujer V2	Oscilante	7.5	Atención. Esto es una emergencia. Salga del edificio por la salida más próxima.
4	Test con tono de mujer	Oscilante	3.5	Este es un mensaje de prueba.
5	Evacuación con tono de hombre V2	Oscilante	8	Atención. Esto es una emergencia. Salga del edificio por la salida más próxima.
6	Alerta con tono de hombre	Pulso	8.1	Preste atención, se ha informado de un incidente en el edificio. Por favor, permanezca atentos a próximas instrucciones.
7	Test con tono de hombre	Oscilante	4	Este es un mensaje de prueba.
8	Sirena	Ningún	Hasta parar	Ningún
9	Sin Tono o Mensaje	Ningún	0	Usado por las centrales para permitir al usuario 'desconectar' el altavoz de la sirena.
10	Mensaje propio diseñado	O/P o C	Max. 10 s	Definido por el cliente.
11	Tono Electrónico oscilante	Ningún	Hasta parar	Ningún
12	Tono Electrónico en pulso	Ningún	Hasta parar	Ningún
13	Tono Electrónico continuo	Ningún	Hasta parar	Ningún
14	Sirena en pulso	Ningún	Hasta parar	Ningún
15	Sirena continua	Ningún	Hasta parar	Ningún

La política de la empresa es mejorar continuamente, se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso