6000PLUS/HT/TSVAD

Detector térmico con Sirena, Mensajes de voz pregrabados y Dispositivo de Alarma Visual (VAD)



Detector térmico con sirena, mensaje de voz pregrabado y Dispositivo de Alarma Visual (VAD). Ideal donde la detección de humo es inadecuada. Control de volumen programable. Dispositivo VAD ajustable al volumen del espacio desde 3m a 7.5m. Se alimenta por lazo con bajo consumo. Protocolo Protec Algo-Tec™ y direccionamiento FAST ™. Aislador de cortocircuito integrado.

Certificaciones

- EN54-3
- EN54-5
- EN54-13
- EN54-17
- EN54-23
- DoP núm: PFD-CPR-0086
- CE

La gama de detectores Protec Algo-Tec™ 6000PLUS ha sido desarrollado para incorporar tecnología avanzada de detección de incendios, sirenas electrónicas, Dispositivos de Alarma Visual de Alta Intensidad LED (VAD) y la capacidad de incluir sirenas con reproducción de mensaje de voz, todo ello integrado en la cabeza del detector y alimentado desde el lazo.

6000PLUS/HT/TSVAD
Detector de calor direccionable interactivo con termistor de baja masa térmica, proporciona una rápida respuesta a incrementos de temperatura. Los datos del sensor inteligente son evaluados por los algoritmos programables interactivos de Protec Algo-Tec™ 6000 PLUS.

Adecuado para aplicaciones donde la detección de humo no es adecuada pero requiere un detector térmico de alta sensibilidad. Ejemplo de ello son calderas, cocinas, lavanderías y áreas de ventilación.

Detector con Sirena y mensajes de voz pregrabados
Para el método más reciente de alerta a los ocupantes de un edificio de una incidencia de emergencia, el detector Protec Algo-Tec™ 6000PLUS está equipado con una sirena y mensajes de voz integrados. La sirena es capaz de deliberar alertas sincronizadas y evacuar mensajes alrededor de un edificio, eliminando cualquier ambigüedad, particularmente para cualquier que desconozca la estrategia de evacuación y alerta del edificio, permitiendo así una más rápida y segura evacuación.

Detector con Dispositivo de Alarma Visual (VAD)
La incorporación del Dispositivo de Alarma Visual (VAD) de Protec en el detector 6000PLUS permite alertar a personas con discapacidad auditiva o bien que se encuentren en ambientes ruidosos. EL VAD utiliza un LED de alta intensidad con un bajo consumo de energía y con mayor fiabilidad comparado con otros indicadores alternativos

Siendo de obligado cumplimiento en aquellos usos/zonas donde se requieran dispositivos de alarma según el DBSI 4.
El VAD está ubicado en el centro del detector, por lo que puede observarse desde todos los ángulos posibles.

Adecuado para el montaje de techos el VAD distribuye la luz en un patrón cilíndrico para alcanzar la mínima iluminación requerida de 0.4lux a través de toda el área de cobertura en acorde con la EN54-23. La máxima altura de montaje es de 3m con un diámetro de cobertura de 7.5m.

Para áreas más pequeñas el dispositivo puede ser programado en la instalación para diámetros de cobertura de 3m o 5m.

6000PLUS/HT/TSVAD

Detector térmico con Sirena, Mensajes de voz pregrabados y Dispositivo de Alarma Visual (VAD)

Dimensiones (mm)

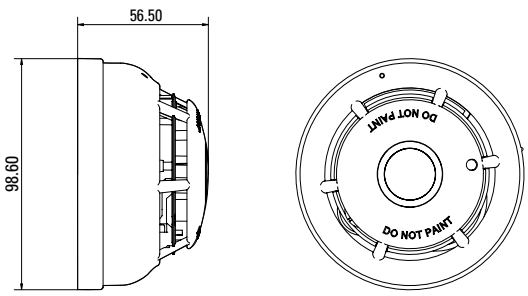
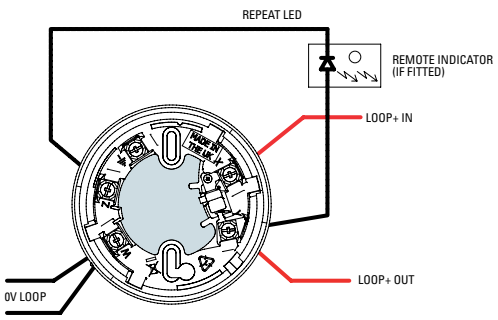


Diagrama de cableado



Especificaciones Técnicas

Entorno	-10 a 50ºC (sin condensación o hielo)
Grado de Protección	IP21c
Peso (excluyendo base)	109.6g
Alimentado por lazo	Si
Voltaje	18-28V
Consumo en reposo	0.55mA
Consumo máx. en alarma	25mA
Consumo med. en alarma	12.5mA
Altura de montaje	3 metros
Cobertura	7.5m, 5m o 3m diámetro cilíndrico
Frecuencia de Flash	1 a 0.5Hz iluminación blanca
Aislador incorporado	Sí
Protocolo de dispositivo	Algo-Tec™ 6000PLUS
Certificado del producto	DoP: PFD-CPR-0086

15LHK0958-01

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.

Guía de Diseño

El VAD de Protec ha sido certificado EN54-23 y usa los códigos de ratio que se muestran a continuación:

C-x-y (por ejemplo C-3-7.5)
Donde:
C es el montaje en techo
x es la máxima altura (M)
y es el diámetro de iluminación para el volumen cilíndrico (M)

Los dispositivos VAD-C de PROTEC están certificados EN 54-23 para su instalación en Techo y debe proporcionar un nivel de iluminación mínimo de 0.4 lux para el volumen.

Tabla B: Visionado Indirecto

Volúmenes de Cobertura para diversos niveles de iluminación (lux).

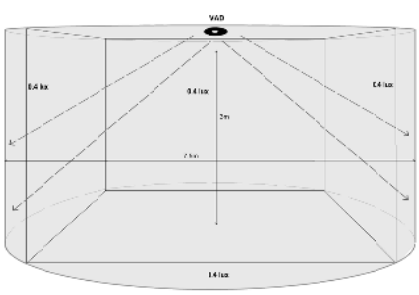
Clasificación EN54-23	W-3-7.5
Posición de montaje	Techo
Menor a 100lux	9.8 diámetro
100 - 200 lux	9 diámetro
200 - 300 lux	7.5 diámetro
300 - 400 lux	6 diámetro
400 - 500 lux	4.5 diámetro
500 - 600 lux	3.8 diámetro
600 - 700 lux	*
700 - 800 lux	*

Tabla A: Visionado Directo

Volúmenes de Cobertura para diversos niveles de iluminación (lux).

Clasificación EN54-23	W-3-7.5
Posición de montaje	Techo
Menor a 100lux	21 diámetro
100 - 200 lux	18 diámetro
200 - 300 lux	14.3 diámetro
300 - 400 lux	10.5 diámetro
400 - 500 lux	8.3 diámetro
500 - 600 lux	6.8 diámetro
600 - 700 lux	5.3 diámetro
700 - 800 lux	3.8 diámetro

Los volúmenes de cobertura superior y dimensiones de longitud y anchura de diámetro están en metros.
* Donde los niveles de iluminación pueden, en algún momento, exceder los 600 lux, es preferible el visionado directo (CoP 001 cláusula 4.6.9.4)



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