

- Sirena electrónica de alto rendimiento
- Dispositivo de Alarma Visual EN54-23 con diámetro de cobertura de 7.5mm
- Alimentado por lazo
- Rápida instalación
- Control de volumen programable
- Aislador de cortocircuito integrado
- Protocolo Protec Algo-Tec™ 6000PLUS
- Direccionamiento FAST™



La gama de sirenas de alarma 'discretas' de Protec con Dispositivo de Alarma Visual (VAD) opcional se alimentan a través de lazo y utilizan la base de montaje para detectores de la gama 6000PLUS.

Sirena – El dispositivo está equipado con una sirena electrónica alimentada por lazo con tres opciones de tono programables, constante, pulso y oscilante seleccionables mediante la central de incendio. También incorpora un aislador de cortocircuito. Los tonos son compatibles con la gama de sirenas electrónicas Protec serie 6000.

Dispositivo VAD – El dispositivo está diseñado para su instalación a una altura de hasta 3m y una cobertura ajustable desde 3m a 7.5m para adaptarse a todas las aplicaciones.

Para áreas pequeñas, la cobertura del dispositivo puede disminuir de 7.5m a 3m para reducir el consumo y maximizar el número de dispositivos en el lazo.

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.

6000PLUS/S - 6000PLUS/SVAD

Especificaciones técnicas



Dimensiones (mm)

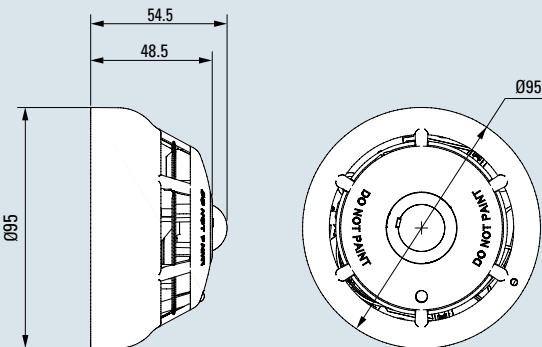
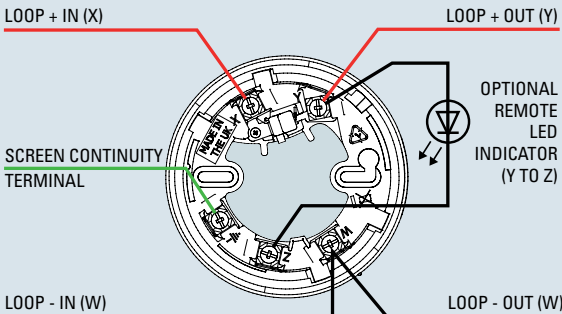


Diagrama de cableado



Especificaciones técnicas

Entorno:	-10 to 50°C (sin condensación o hielo)
Grado de Protección:	IP33C
Peso (excluyendo base):	98g
Alimentado por lazo:	Si
Voltaje:	18 - 28V
Consumo en reposo:	6000PLUS/S - 0.4mA, 6000PLUS/SVAD - 0.55mA
Consumo máx. en alarma:	6000PLUS/S - 5mA, 6000PLUS/SVAD - 24mA
Consumo med. en alarma:	6000PLUS/SVAD - 13.5mA
Altura de montaje:	3 metros
Cobertura:	7.5m configurable a 3m
Frecuencia de Flash:	0.5Hz iluminación blanca
Aislador incorporado:	Si
Protocolo del dispositivo:	Algo-Tec™ 6000PLUS
Certificado del producto	DoP núm :



15LHK0958-01

6000PLUS/S PFD-CPR-0122
6000PLUS/SVAD PFD-CPR-0123
Normas aplicables: EN54 Parte 3, 17 & 23

Opciones de Tono

Oscilante: 990Hz(250ms), 730Hz(250ms)
Continuo: 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	C-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	C-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

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)

