

6000/TSR/VAD Sirena con Mensajes de voz pregrabados y Dispositivo de Alarma Visual (VAD) para montaje en pared

- Instalación económica (único dispositivo con mensajes de voz pregrabados y VAD)
- Rápido y sencillo de instalar
- Direccionamiento FAST™
- Alimentado del lazo
- Aislador de cortocircuito integrado
- Sirena electrónica de alto rendimiento
- 2.4 metros de altura de montaje
- Certificado EN54 Parte 17 y 23



La sirena 6000/TSR/VAD de Protec es un Dispositivo de Alarma Visual (VAD) y acústico de alta intensidad direccionable, alimentado por lazo para dar una cobertura de hasta 7m x 7m y una sirena electrónica de alto rendimiento de hasta 100dB(A) en 1m. Combinando las dos funciones en un solo diseño compacto de alta eficiencia mejora la apariencia estética y simplifica la instalación del dispositivo.

Con la utilización del protocolo Protec Algo-Tec™, el 6000/TSR/VAD ofrece el mejor rendimiento de clase en términos de flexibilidad, consumo de energía, rendimiento acústico y alarma visual.

El dispositivo está certificado para su instalación a una altura de hasta 2.4m y una cobertura de 3m a 7m para cubrir todas las aplicaciones. De forma similar, las opciones de tono y volumen son también seleccionables a través del panel de control.

El producto tiene una única lente que distribuye la luz en forma cuboidal para alcanzar la iluminación requerida de 0.4lux/m2 a través de toda el área en concordancia con la EN54 Parte 23.

El diseño se basa en la tecnología LED de larga duración, fiabilidad y bajo consumo energético.

El 6000/TSR/VAD tiene un ratio IP65 que hace al producto ser el adecuado para el montaje interno y externo.

Cumpliendo con la legislación DDA, este Dispositivo de Alarma Visual (VAD) de Alta Intensidad avisa a personas con deficiencia auditiva o bien en entornos ruidosos. Siendo de obligado cumplimiento en aquellos usos/zonas donde se requieran dispositivos de alarma según el DBSI 4.

Códigos de Pedido

6000/TSR/VAD
6000/TSW/VAD

6000/TSR/VAD

Especificaciones técnicas



Dimensiones (mm)

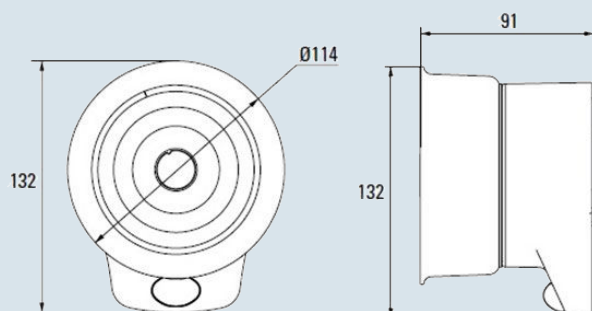
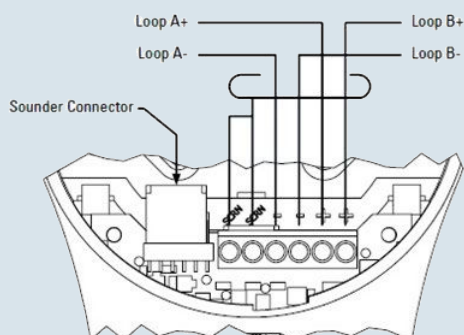


Diagrama de cableado



Especificaciones técnicas

Entorno:	-10 to 55°C (sin condensación o hielo)
Protección:	EN54-23 Tipo de salida B + IP65
Alimentado del lazo:	Si
Voltaje:	18 - 28V
Consumo en reposo:	0.6mA
Consumo máx. en alarma:	27mA
Consumo med. en alarma:	13.5mA
Altura de montaje:	2.4 metros
Cobertura:	7m configurable en 3m
Volumen de Cobertura:	W-2.4-7 (117.6m ³)
Frecuencia de Flash:	0.5Hz iluminación blanca
Aislador incorporado:	Si
Montaje	Pared
Certificado del producto	DoP núm : PFD-CPR-0103 (TSR) DoP núm: PFD-CPR-0104 (TSW) Normas aplicables: EN54 Parte 17 & 23



15LHK0959-01

Guía de Diseño

El VAD de Protec ha sido aprobado por EN 54-23 y usa los códigos de ratio que se muestran a continuación:

W-x-y (por ejemplo W-2.4-7)

Donde:

W es el montaje en pared

x es la máxima altura (M)

y es el diámetro de iluminación para el volumen cilíndrico (M)

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

Tabla A: Visionado Directo

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

Clasificación EN54-23	W-2.4-7
Posición de montaje	Pared
Menor a 100lux	36.4m x 36.4m
100 - 200 lux	30.8m x 30.8m
200 - 300 lux	22.4m x 22.4m
300 - 400 lux	16.1m x 16.1m
400 - 500 lux	12.6m x 12.6m
500 - 600 lux	9.1m x 9.1m
600 - 700 lux	7m x 7m
700 - 800 lux	4.9m x 4.9m

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)

Opciones de Tono

Sirena: 800Hz

Oscilante: 990Hz(250ms), 665Hz(250ms)

Continuo: 990Hz

Pulso: Ton 990Hz(500ms), Toff (500ms)

Opciones de Volumen

Tono y volumen son seleccionables mediante la central de incendio:

Alto: 100dB, Medio: 95dB, Bajo: 75dB.

Tabla B: Visionado Indirecto

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

Clasificación EN54-23	W-2.4-7
Posición de montaje	Pared
Menor a 100lux	12.6m x 12.6m
100 - 200 lux	11.9m x 11.9m
200 - 300 lux	9.8m x 9.8m
300 - 400 lux	8.4m x 8.4m
400 - 500 lux	7m x 7m
500 - 600 lux	6.3m x 6.3m
600 - 700 lux	*
700 - 800 lux	*

