6000/SSR/VAD

Sirena Direccionable con Dispositivo de Alarma Visual (VAD) para montaje en pared



Sirena electrónica de alto rendimiento con tecnología LED de larga duración. 2.4m de altura de montaje y dispositivo ajustable al volumen del espacio desde 3m a 7m. Se alimenta por lazo. Con direccionamiento FAST™. Aislador de cortocircuito integrado, rápido y sencillo de instalar.

Certificaciones

- EN54-3
- EN54-13
- EN54-17
- EN54-23
- DoP núm: PFD-CPR-0101
- DoP núm: PFD-CPR-0102
- CE

6000/SSR/VAD

La sirena 6000/SSR/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/SSR/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 7m x 7m W-2.4-7 ajustable en 3m para la cobertura de pequeñas espacios. 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 23:2010.

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

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

Este Dispositivo de Alarma Visual (VAD) de Alta Intensidad permite alertar a personas con discapacidad auditiva o bien que se encuentren en ambientes ruidosos. Siendo de obligado cumplimiento en aquellos usos/zonas donde se requieran dispositivos de alarma según el DBSI 4.

Códigos de Pedido

6000/SSR/VAD (color rojo)
6000/SSW/VAD (color blanco)

6000/SSR/VAD

Sirena Direccionables con Dispositivo de Alarma Visual (VAD) para montaje en pared

Dimensiones (mm)

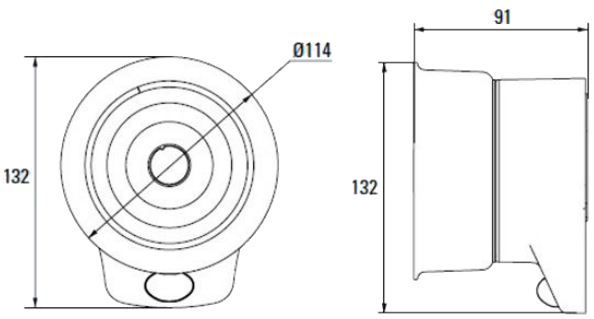
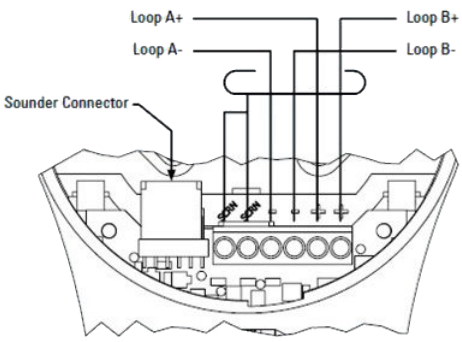


Diagrama de cableado



Especificaciones Técnicas

Entorno	-10 a 55ºC (sin condensación o hielo)
Protección	EN54-23 Tipo de salida B + IP65
Alimentado del lazo	Sí
Voltaje	18-28V
Consumo en reposo	0.7mA
Consumo máx. en alarma	24mA
Consumo med. en alarma	12.5mA
Altura del 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	Sí
Montaje	Pared
Certificado del producto	DoP: PFD-CPR-0101 (SSR) DoP: PFD-CPR-0102 (SSW)

15LHK0966-01

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 B: Visionado Indirecto

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

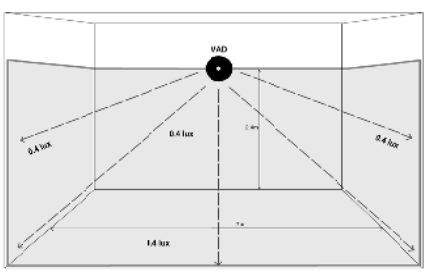
Clasificación EN54-23	W-2.4-7
Posición de montaje	Pared
Menor a 100lux	12.6m x 12.6m
100 - 200 lux	11.9m x 11.9m
200 - 300 lux	9.8m x 9.8m
300 - 400 lux	8.4m x 8.4m
400 - 500 lux	7m x 7m
500 - 600 lux	6.3m x 6.3m
600 - 700 lux	*
700 - 800 lux	*

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

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