

3000/SSR/VAD/FIR - Sirena con Dispositivo de Alarma Visual (VAD) para montaje en pared

- Tecnología LED de larga vida útil
- Fácil instalación
- Sirena electrónica multi tono
- 2.4m de altura de montaje
- Dispositivo ajustable al volumen del espacio desde 7.6m a 5.6m
- Gama de colores a elegir



La sirena electrónica 3000/SSR/VAD/FIR es un Dispositivo de Alarma Visual (VAD) a 24Vcc con cobertura de hasta 7.6m x 7.6m y una sirena electrónica de alto rendimiento con 100dB (A) a 1m. La combinación de las dos funciones en un diseño compacto de alta eficiencia mejora su apariencia estética y simplifica la instalación del dispositivo.

La sirena 3000/SSR/VAD/FIR ofrece un alto rendimiento en términos de flexibilidad, consumo, salida de sirena e indicación visual.

El dispositivo se categoriza para la instalación a una altura de hasta 2.4m y cobertura de 7.6m x 7.6m ajustable a 5.6m o 3m para coberturas inferiores. El tono y volumen también son seleccionables.

El dispositivo dispone de una única lente que distribuye la luz de forma cuboidal y así conseguir la iluminación requerida de 0.4lux en acorde con la EN54-23.

La sirena 3000/SSR/VAD/FIR dispone de un grado de protección IP65 y lo hace ser un producto adecuado para montaje exterior e interior.

Siendo de obligado cumplimiento en aquellos usos/zonas donde se requieran dispositivos de alarma según el DBSI 4.

Códigos

3000/SSR/VAD/FIR - Sirena electrónica VAD en rojo.

3000/SSW/VAD/FIR - Sirena electrónica VAD en blanco.

3000/SSR/VAD/FIR

Especificaciones técnicas



Dimensiones (mm)

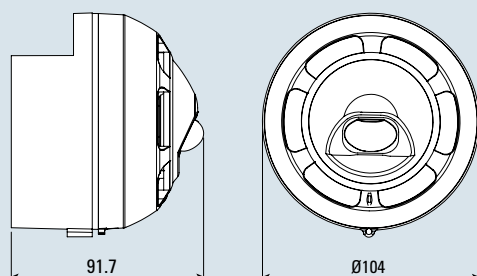
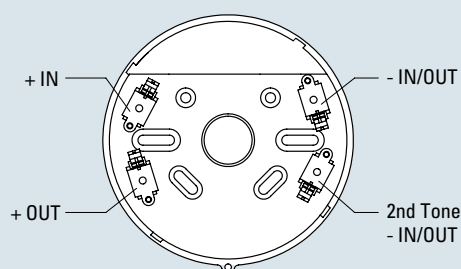


Diagrama de cableado



Especificaciones técnicas

Ambiente de trabajo	-25 a +75°C
Grado de Protección	IP65
Peso	226g
Tensión	18 - 56Vcc
Consumo en alarma	32mA @ 24Vcc
Altura de montaje	2.4m
Cobertura	7.6m ajustable a 5.6m
Volumen de cobertura	W-2.4-7.6
Montaje	Pared
Normas aplicables	EN54-3 & 23



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)

Cobertura VAD

Posición Switch	Función	W-2.4-7
1 2 3		Flash blanco
0 0 0	1s baja potencia	W-2.4-5.6/75m³
0 0 1	1s alta potencia	W-2.4-7.6/138m³
0 1 0	2s baja potencia	W-2.4-5.6/75m³
0 1 1	2s alta potencia	W-2.4-7.6/138m³

Opciones de Tono

32 opciones de tono disponible.

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	*

