Descripción

SOUND101_AP Sirena alimentada por lazo, tipo A para uso en interiores, conforme a la norma EN 54-3.

Each sounder is provided with integrated EN54-17 isolator circuit, that automatically takes action in case of need. Addresses can be programmed by means of the programmer or with the addressing function of Teledata fire alarm panels



Especificaciones técnicas

Tensión del bucle	27V
Consumo de corriente promedio	120 uA (@ 27V)
Consumo de corriente	25 mA (@ 27V-line)
Tensión en la sirena	24Vdc
Fuerza	0,6W
Salida de Souder	80-100 dB
Rango de temperatura de funcionamiento	From -10°C (min) to +55 °C (max)
Humedad	85% RH (sin condensación)
Dimensiones	diámetro: 100mm Altura: 92mm
Calibre máxi de cable	1.5 mm2
Índice IP	IP 65

Precaución

Desconecte la alimentación del bucle antes de instalar las sirenas.

ADVERTENCIA
Sensible a la electricidad estática. Tome precauciones al manipular y conectar.

Establecer la dirección

Los módulos pueden direccionarse mediante el programador portátil especial ONEPROGRAMMER_AP.
Las direcciones pueden seleccionarse del 1 al 240. Cada dispositivo del bucle debe tener una dirección única

- Conecte el programador al módulo con el cable adecuado (consulte el manual de instrucciones de ONEPROGRAMMER_AP).
- Tras instalar todos los módulos y demás dispositivos del bucle, aliméntelo siguiendo las instrucciones de instalación de la central.

Teledata
20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Via Brescia 24 G - Italy
Tel.: +39 02 27 201 352 - +39 02 25 92 795 | mail: info@teledata-i.com
www.teledata-i.com

SOUND101_AP
Sirena direccionable con luz intermitente EN 54-3 con aislador de cortocircuito

Configuración del módulo de sirena (Fig. 1

Para conectar la sirena, es necesario respetar la polaridad del bucle.

La sirena incorpora un aislador entre los dos terminales negativos (pines 1 y 3).

Terminal		Descripción
1	Entrada en bucle (-)	Entrada neg. de lazo
2	Salida de bucle (-)	Salida negativa de lazo
3	Entrad en bucle (+)	Entrada positiva de lazo
4	Salida de bucle (+)	Salida positiva de lazo

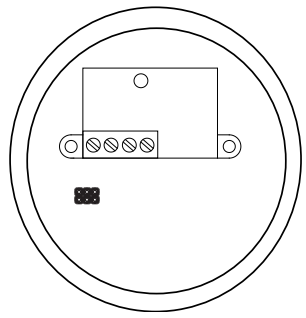


Fig. 1

Mantenimiento

Pruebe la sirena periódicamente según la normativa local. Estos dispositivos no contienen piezas reparables. En caso de fallo, devuélvalos al proveedor para su sustitución o eliminación, según las condiciones de la garantía.

Montaje del dispositivo

Fije firmemente a una caja eléctrica de un elemento con los tornillos suministrados, según la normativa eléctrica local.

Name	Jumper	Frequency		Sound Output dBA
Tone 1		2400-2800Hz swept every 143ms (7Hz)		97
Tone 2		600Hz for 500ms, then 1300Hz for 500ms		98
Tone 3		800Hz for 500ms, then 1000Hz for 500ms		94
Tone 4		2800Hz continuous		92

Teledata
20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Via Brescia 24 G - Italy
Tel.: +39 02 27 201 352 - +39 02 25 92 795 | mail: info@teledata-i.com
www.teledata-i.com

SOUND101_AP
Sirena direccionable con luz intermitente EN 54-3 con aislador de cortocircuito

Sonido mínimo aprobado a 1 m

Barrido de 2400-2800 Hz cada 143 ms (7 Hz)	
Ángulo	Emisión sonora (dBA)
15°	89
45°	91
75°	92
105°	93
135°	91
165°	89

600 Hz for 500 ms, then 1300 Hz for 500 ms	
Ángulo	Emisión sonora (dBA)
15°	94
45°	95
75°	96
105°	98
135°	94
165°	90

800 Hz for 500 ms, then 1000 Hz for 500 ms	
Ángulo	Emisión sonora (dBA)
15°	92
45°	94
75°	99
105°	98
135°	95
165°	92

2800 Hz continuous	
Ángulo	Emisión sonora (dBA)
15°	88
45°	90
75°	92
105°	92
135°	91
165°	88

Instalación para garantizar la protección IP65

Para garantizar la protección IP65, perfore la caja trasera como se muestra en las figuras 2 y 3 y proteja los orificios con prensaestopas para cables

El diámetro de los orificios debe ser de 13 mm.

Los prensaestopas deben ser de tipo PG7.El cable debe cumplir la norma EN 50200.

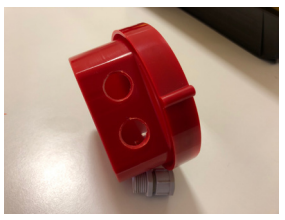


Fig.2

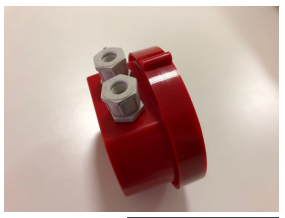


Fig.3

Advertencias y limitaciones

Nuestros dispositivos utilizan componentes electrónicos de alta calidad y materiales plásticos muy resistentes al deterioro ambiental. Sin embargo, se recomienda sustituirlos tras 10 años de funcionamiento continuo para minimizar el riesgo de pérdida de rendimiento debido a factores externos. Asegúrese de utilizar este dispositivo únicamente con centrales compatibles. Los sistemas de detección deben revisarse y mantenerse periódicamente para garantizar su correcto funcionamiento.

Los detectores de humo pueden responder de forma diferente según el tipo de partículas de humo. Por ello, se recomienda consultar a un especialista para riesgos específicos. Los detectores pueden no funcionar correctamente si existen obstáculos entre ellos y el lugar del incendio, y pueden verse afectados por condiciones ambientales especiales. Consulte y siga la normativa nacional y otras normas internacionales reconocidas de ingeniería contra incendios

Se debe realizar una evaluación inicial de riesgos para determinar los criterios de diseño adecuados y actualizarla periódicamente.

Garantía

Esta garantía quedará anulada si se producen daños mecánicos o eléctricos durante la instalación o el uso debido a una manipulación o utilización incorrectas.

El producto debe devolverse a través de su proveedor autorizado para su reparación o sustitución, junto con información detallada sobre el problema detectado

Puede solicitar información detallada sobre nuestra garantía y política de devoluciones

CE

TELEDATA S.R.L.
Via Brescia 24 G
20063
Cernusco S.N.
Milano

EN 54-3
EN 54-17

SOUND101_AP

0370-CPR-3644

Teledata
20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Via Brescia 24 G - Italy
Tel.: +39 02 27 201 352 - +39 02 25 92 795 | mail: info@teledata-i.com
www.teledata-i.com