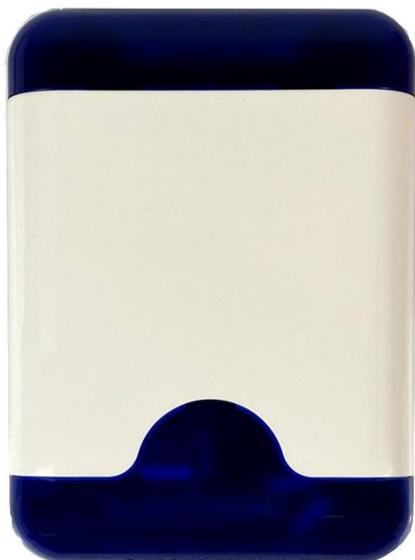


I-440-NBC

Sirena Exterior Certificada EN-50131-4

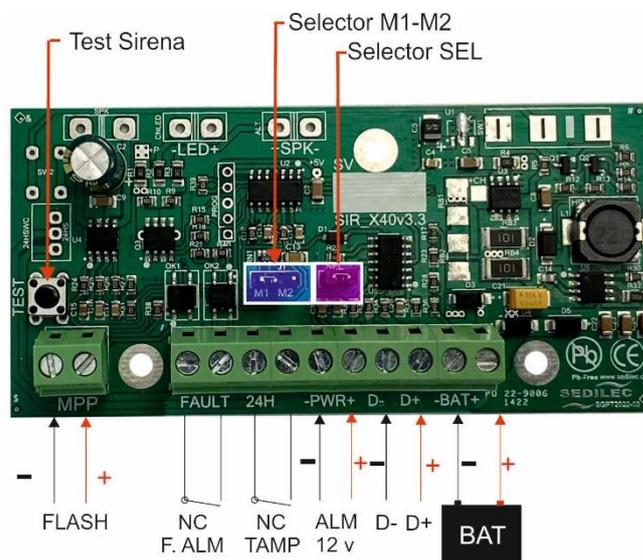


DESCRIPCION

Sirena exterior certificada EN-50131 grado 3, clase ambiental III, destinada a su utilización en sistemas de intrusión.

El equipo está diseñado de forma que pueda ser utilizado como elemento de alarma gobernado por cualquier tipo de central. Para ello dispone de las siguientes características que lo hacen posible:

- 1.- Disparo de alarma seleccionable por positivo o bien por negativo. Por ausencia de señal o presencia seleccionable mediante el puente **SEL**
- 2.- Ciclos repetitivos de temporización de sonería y de reposo con únicamente actuación de Flash programables mediante los puentes **M1-M2**
- 3.- Utilizable tanto como sirena autoprotegida como autoalimentada.
- 4.- Flash actuable de forma independiente mediante la entrada **MPP** para señalización auxiliar.
- 5.- Salidas independientes de **TAMPER NC** y de **FAULT** fallo de alimentación y batería baja con retardo de 6 segundos.
- 6.- Pulsador **TEST** que actúa sonería y Flash.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tensión Alimentación | 9V a 14 V +-5% |
| Tensión Nominal | 12V |
| Potencia Sonora mínima | 100 db |
| Consumo en reposo Máximo | 300 mA |
| Consumo en alarma Maximo | 850 mA |
| Corriente Máxima | 1 A |
| Flash LED | 2,5 Hz, 1,5 Hz según modo flash/alarma |
| Altavoz | 8 Ohm 10 W |
| Tiempo máximo de alarma acústica | 14 minutos |
| Tensión de alimentación admisible | 9 a 14 V +-5% |
| Tensión de batería baja | 8 V+- 5% |
| Fallo de alimentación y bat. baja | FAULT RELE de estado sólido, NC = OK. max. 60V |
| Salida de alarma de Tamper | 24 H - RELE de estado sólido, NC = OK. max. 60V |

Batería

| | |
|---------------------------------|--|
| Tensión nominal de carga | 13,8 V /300 mA +-1%. |
| Capacidad Máxima Batería | 1 x 12V 2,3 AH |
| Test dinámico de baterías | Realiza test dinámico del estado de baterías cada 9 segundos |
| Baterías recomendadas | YUASA NP2.3-12 |
| Tiempo máx. de carga (80%) | 24 h |
| Resistencia interna max batería | 10 Ohm |

Mecánica y Ambientales

| | |
|----------------------|----------------|
| Ambiental | Clase III |
| Rango de temperatura | - 10... + 40°C |
| Humedad Relativa | Max. 80% |
| Envolvente | ABS |
| Dimensiones (mm) | 200x320x70 mm |
| Peso | 0,7Kg |

Modelo

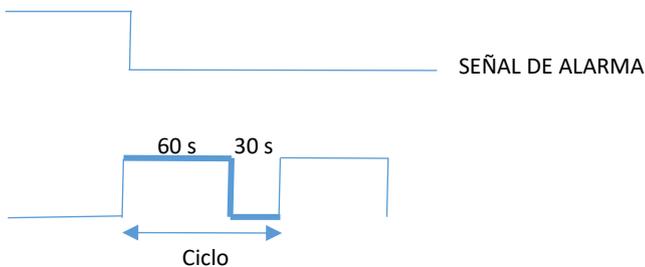
| Part No. | Descripción |
|-----------|-----------------|
| I-440-NBC | Sirena exterior |

Organismo certificador ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD S.A.U.
Doc. V1.1 15/07/2022

PROGRAMACION

1.-La sirena tiene tres modos de funcionamiento en cuanto a la forma de alertar de forma sonora y luminosa dependiendo de como se realice la unión de puentes **M1-M2**.

- Sonido continuo durante 14 minutos y flash Led hasta reposición de alarma.
- Realizando ciclos de 1 minuto de actuación sonora y luminosa y 30 segundos de reposo, donde únicamente la señalización luminosa está presente. La frecuencia del flash es de 2,5 Hz cuando no hay señalización acústica y de 1,5 Hz cuando la sirena está sonando.



| ACTUACIÓN | M1-C | M2-C |
|-----------------|------|------|
| SONIDO CONTINUO | OFF | OFF |
| 5 CICLOS | ON | OFF |
| 10 CICLOS | OFF | ON |

2.- La sirena puede funcionar con la señal de disparo D+ o bien D- dependiendo de la central que se utilice. Por el mismo motivo podemos seleccionar mediante el puente SEL, que se desencadene la alarma bien por presencia de señal o por ausencia.

| ALARMA | SEL |
|----------------------|-----|
| PRESENCIA DE DISPARO | ON |
| AUSENCIA DE DISPARO | OFF |

INSTALACIÓN

- 1.- Situar la sirena en una zona del muro que no presente irregularidades.
- 2.-Fijar la sirena al muro mediante la realización de tres taladros de 8 mm con sus respectivos tacos y tornillos.



- 1.- Situar la sirena en una zona del muro que no presente irregularidades.
- 2.-Fijar la sirena al muro mediante la realización de cinco taladros de 8 mm con sus respectivos tacos y tornillos. Realizar conexionado de entradas y salidas y conectar la batería. Cerrar con la tapa mediante los tornillos suministrados con la sirena.

MANTENIMIENTO

Este equipo está diseñado para su utilización exclusivamente por personal autorizado.
No es preciso un mantenimiento periódico salvo la verificación de su funcionamiento correcto.
Realizar el cambio de baterías según especificaciones del fabricante

NORMAS APLICADAS

EN 50131-4 2020 Sistema de alarma de intrusión y atraco, Dispositivos de emergencia.

EN 50130-4: 2011 / A1: 2014 Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems.

EN IEC 61000-3-2: 2019 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)

EN 61000-3-3: 2013 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low[1]voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection.

EN 61000-6-3: 2007 / A1: 2012 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential.