

# Sirena exterior OS-350

La sirena OS-350 es una sirena exterior sin respaldo, dotada de contactos anti-sabotaje para la detección de la apertura su caja y en caso que la sirena sea arrancada de la pared. La sirena tiene integrada una luz estroboscópica de gran potencia, lo que garantiza una buena localización óptica de la misma cuando activa. Si es necesario (para mayor rendimiento acústico), se puede equipar con un segundo convertidor piezoeléctrico ACM-OS360. La sirena está hecha de un plástico mecánicamente resistente con alta estabilidad del color, resistencia a los rayos UV y resistente a la intemperie. La resistencia de los componentes electrónicos contra la humedad está garantizada con el revestimiento de dos capas de pintura de la placa de circuitos. Los contactos de sabotaje que se utilizan son contactos de lengüeta encapsulados.

Para un mayor nivel de seguridad es recomendable utilizar la variante de la sirena con pila de respaldo, tipo OS-360 u OS-365.

## Instalación

La sirena se debe montar en un lugar que no sea fácilmente accesible. Es conveniente que la sirena esté protegida de la lluvia (por ejemplo, situada debajo del borde del techo). Elija la ubicación de las sirenas de modo que el sonido pueda extenderse libremente. Puede ser ventajoso que la sirena esté a la vista, porque podría disuadir a los intrusos potenciales. Si la luz estroboscópica de la sirena es visible en la noche, esto puede ayudar durante la intervención de las agencias de vigilancia o de la policía.

**Evite la instalación de las sirenas cerca de los aleros, donde se pueda formar hielo en los meses de invierno.**

- afloje los tornillos en la parte inferior de la sirena y abra la tapa de la sirena hacia arriba
- pase el cable a través del agujero en la parte inferior (para insertarlo, seleccione el orificio adecuado)
- coloque la parte inferior de la sirena en la ubicación seleccionada
- conecte el cable en el terminal
- empuje el cable por debajo de las pestañas de plástico a la izquierda de la placa
- vuelva a poner la tapa y apriete los tornillos de la sirena
- introduzca las cubiertas de plástico de los tornillos

## El terminal

**TAMP** contactos NC tamper (conectados en serie con el resistor de protección 68R)  
**GND** polo de alimentación negativo  
**+12V** polo de alimentación positivo (+10 a 15V)

**Al someter a prueba las sirenas, debe recordar su rendimiento acústico: proteja sus oídos en caso de que encuentre cerca de la sirena.**

## Conexión de la sirena al sistema y sus funciones

Al conectar la tensión de alimentación en el terminal +12V a GND, la sirena comienza a sonar. Al mismo tiempo, la luz intermitente también parpadea. Al desconectar la tensión de alimentación, el parpadeo y el sonido se detiene.

Al quitar la tapa de la sirena o al arrancarla de la pared, se activan los contactos de sabotaje de la sirena - los terminales TMP. Estos dos contactos están conectados en serie con el resistor 68R, que sirve para proteger los contactos magnéticos al realizarse una conexión indebidamente.

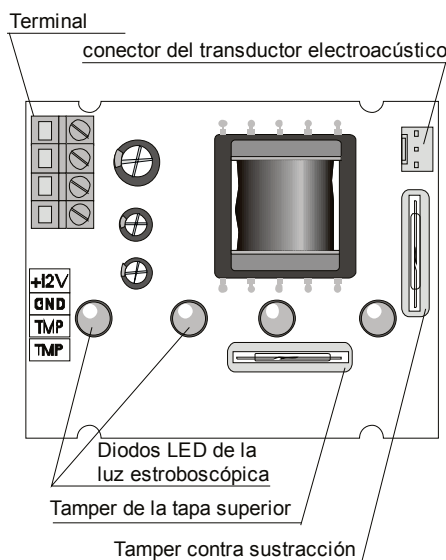
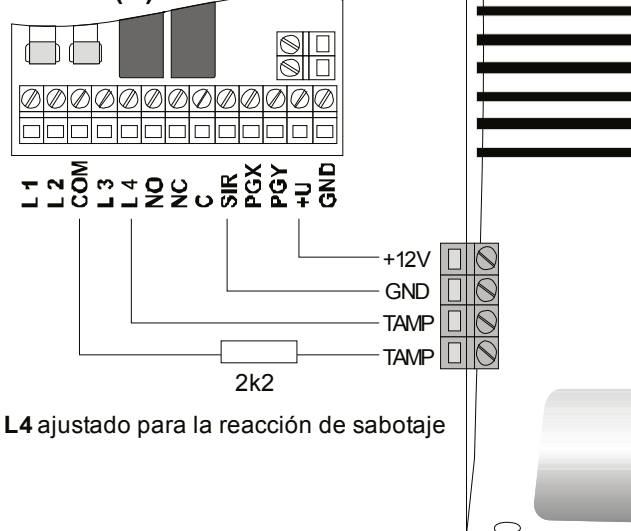


Figura 1- vista de la placa electrónica

## JA-63K(R)



L4 ajustado para la reacción de sabotaje

Figura 2 - ejemplo de conexión con la central JA-63K(R)

**¡Atención! En caso de que se active la sirena al desconectarse el conector del transductor electroacústico (ver Figura 1), no ocurren daños en el circuito de la sirena, pero en el conector aparece el alto voltaje.**

## Parámetros técnicos

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Alimentación                                          | 10 hasta 17 V DC                 |
| Consumo                                               | 250 mA / 12 V                    |
| Sirena piezoeléctrica,                                | 112 dB / 1 m                     |
| Con un transductor piezoeléctrico adicional ACM-OS360 | 116 dB / 1 m                     |
| Nivel de cobertura                                    | IP 34D                           |
| Nivel de seguridad 2                                  | según EN 50131-1, EN 50131-4     |
| Clase de ambiente IV.                                 | exterior general -25 hasta +60°C |
| Dimensiones                                           | 230 x 158 x 75 mm                |
| EMC                                                   | EN 50130-4, EN 55022             |
| Seguridad                                             | EN 60950-1                       |



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el OS-350 está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – sección Descargas.

**Nota:** El producto, a pesar de que no contiene ningún material dañino, no debe ser tirado a la basura sino que debe ser entregado en un lugar de recogida de desechos electrónicos.

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.  
Pod Skalkou 4567/33  
46601 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 911  
Fax: +420 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)