

# Sirena exterior óptico-acústica M6100RED

## **Características Básicas**

La M6100RED es una sirena exterior óptico-acústica, diseñada para sistemas de protección contra incendio. La fuente de señal acústica es un transductor piezoeléctrico de alta efectividad. La fuente de señales ópticas son unos LEDs de alta luminosidad. La carcasa dispone de protección anti-sabotaje contra la apertura de la cubierta o el desprendimiento de la base. Una de sus ventajas es la gran resistencia mecánica a los golpes gracias a la mezcla de policarbonato y ABS. Un elemento movable con un microinterruptor resulta una excelente protección contra el rociado de espumas aislantes. La imprimación del circuito asegura la fiabilidad incluso en condiciones atmosféricas muy adversas.

## **Modos de Operación**

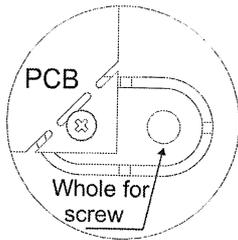
- La sirena M6100RED dispone de controles por separado para las señales acústicas y ópticas.  
Para activar la señal acústica debe cambiar el estado de la entrada **S**. Los diferentes modos de activar estas señales se obtienen cambiando los puentes:
  - Aplicando alimentación (+) - poner los puentes **PS-** y **S+**
  - Quitando alimentación (+) - poner los puentes **PS-** y **S-**
  - Aplicando masa (-) - poner los puentes **PS+** y **S-**
  - Quitando masa (-) - poner los puentes **PS+** y **S+**
- La duración de la señal acústica se selecciona mediante los puentes: **1, 3, 5** y  $\infty$  (1 ciclo, 3 ciclos, 5 ciclos o infinito respectivamente). Un ciclo es [50s sonando, 50s silencio, 50s sonando, 50s silencio].
- La M6100RED ofrece tres tonos diferentes de sonido seleccionables mediante los puentes **S1, S2** y **S3**).
- Para activar la señal óptica debe cambiar el estado de la entrada **L**. Los diferentes modos de activar estas señales se obtienen cambiando los puentes:
  - Aplicando alimentación (+) - poner los puentes **PL-** y **L+**
  - Quitando alimentación (+) - poner los puentes **PL-** y **L-**
  - Aplicando masa (-) - poner los puentes **PL+** y **L-**
  - Quitando masa (-) - poner los puentes **PL+** y **L+**
- La señalización acústica es continua durante todo el período de alarma.
- Se debe conectar una alimentación externa de 24V.
- La M6100RED posee 3 protecciones anti-sabotaje. El primer microinterruptor detecta la apertura de la cubierta, el segundo se usa como protección contra el rociado de espumas aislantes. Al separar la base de la pared se rompe la placa cortando las pistas del circuito anti-sabotaje. El circuito anti-sabotaje está conectado a los terminales **SAB**. En modo normal la salida es un corto (NC). Quitando el puente **JPS** se intercala una resistencia en el circuito anti-sabotaje de 5K6 $\Omega$ .
- Las señales de la M6100RED se activarán cuando las condiciones de disparo superen los 250ms de duración. Este límite protege contra las falsas alarmas.
- La señalización del equipo trabajará siempre mientras la señal de disparo esté activa.

## **Datos Técnicos**

Nivel Sonoro	-	84dB/3m
Tensión nominal	-	13,8VDC
Consumo Máximo	-	250mA
Dimensiones	-	330 x 190 x 90mm

### **Atención:**

- La protección anti-sabotaje contra el desprendimiento de la base funcionará si atornilla el dispositivo a la pared.



### **PCB**

