

SIRENA SL-400

Esta sirena tiene diversas posibilidades de uso, en función a los requerimientos del instalador y las posibilidades del panel de alarma al que se conectará. Bajo ciertas condiciones, además de sonar con un nivel de 118 dB, puede: Seguir el bip o squawk de activación y desactivación del panel, a un nivel menor. Emitir un preaviso de alarma de menor nivel, para recordar al usuario que debe desactivar. Señalar una alarma producida al desactivar, mediante 3 tonos suaves. Actuar una zona asignada como tamper, puede disparar la central en caso de intento de desmonte.

Funcionar en forma autoalimentada, con una batería de backup

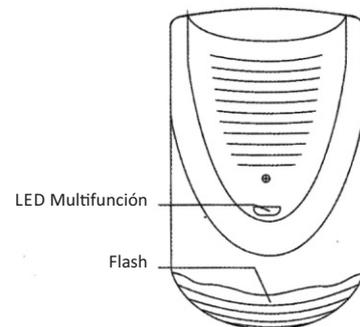
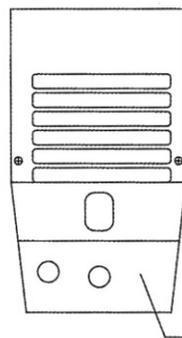
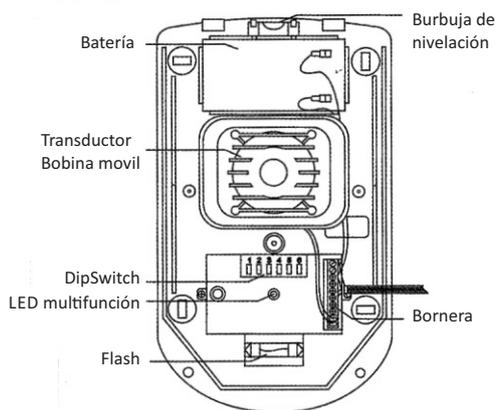
Posee un grupo de 4 leds que parpadean permanentemente si la sirena está alimentada, dando un efecto disuasivo.

Posee un flash que titila en conjunto con el sonido de la sirena.

Además existe un LED central, denominado Multiled, que brinda información adicional sobre el estado del sistema.

Recomendaciones de Instalación:

Para optimizar el sonido de esta sirena, debe cuidarse la sección de cable a usar en función de la extensión del mismo. A mayor distancia, mayor sección. Se debe procurar que la caída de potencial no sea mayor a 1 V. Como criterio, la sección en mm² debe ser igual o mayor a: *Sección mínima en mm² = Recorrido del cable en mts x 0.05 y nunca menor a 0.5 mm²*

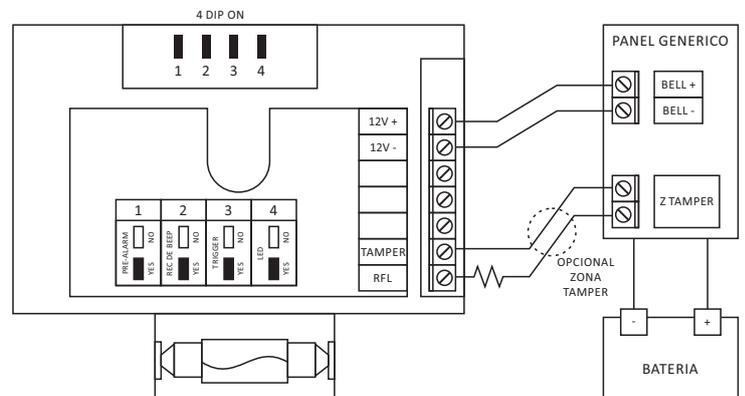


CONEXIONADO

Existen diversas alternativas, entre las que citamos las más comunes:

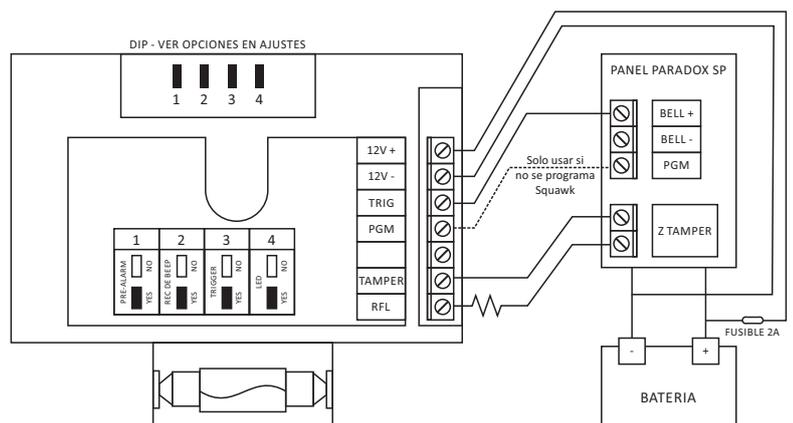
1) Uso general – Recibe energía, y suena:

En este caso se requiere, si el panel o el dispositivo de accionamiento no dispone de una salida de sirena de al menos 2A, el uso de un relé auxiliar. Sugerimos usar el accesorio SF2, pero puede utilizarse un relé convencional. El esquema muestra la conexión directa sobre la base que el panel dispone de suficiente capacidad de manejo. Además, se recomienda para esta conexión no usar squawks o bips de activación / desactivación por sirena.

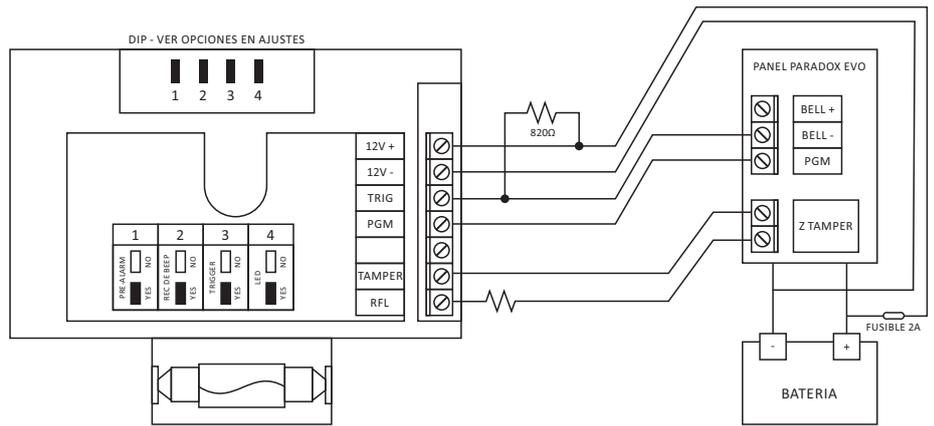


2) Uso con una central Paradox línea SP, o cualquier otra marca cuya salida de sirena dispare por positivo:

Se utilizará la funcionalidad de disparo de comando (Trigger) y si se programaron los squawks, no es necesario cablear el PGM. Los squawks deben ser como en Paradox, un beep al activar, 2 beeps al desactivar.



3) Uso con una central Paradox EVO o cualquier otra marca cuya salida de sirena dispase por negativo:



CONFIGURACION DE LOS DIPSWITCHES

IMPORTANTE: Para cualquier ajuste en las posiciones de los dipswitch, debe cortarse la energía a la sirena para que tome los cambios.

Si se seguirá el **esquema 1**, en que la sirena se la usa en modo convencional, se deben dejar los 4 dips en ON. Se entiende que este modo, al conectarse energía sólo al pretender hacer sonar la sirena, se pierden las funciones auxiliares de memoria y armado / desarmado.

Si se seguirá el **esquema 2**, conectado a un panel Paradox SP o similar las opciones con los Dip son:

- DIP1:** ON con prealarma; OFF sin prealarma
- DIP2:** Reconocimiento de Squawk de sirena. OFF no reconoce, ON si reconoce el Squawk. Se recomienda esta opción si no se utilizará la conexión al PGM. Si se utiliza PGM, debe programarse para que se cierre al activarse el panel y se abra al desactivar. Sólo se debe usar PGM si no se desea programar el squawk por sirena.
- DIP3:** Maneja el flaco del Trigger para accionar la sirena. En una Paradox SP, la salida es por positivo. En este caso este Dip debe quedar en OFF.
- DIP4:** Visualización de LED central multifunción. ON seguirá a diversos estados del sistema. OFF, siempre queda apagado.

Nota 1: El LED multifunción, si está habilitado, mostrará:
 Parpadeo lento; Panel activado
 Parpadeo rápido: Condición de alarma
 Encendido: Panel desactivado
 Importante: Esas funciones deben usarse con prudencia, ya que pueden también delatar a delincuentes el estado del sistema.

Si se seguirá el **esquema 3**, conectado a un panel Paradox EVO o similar las opciones con los Dip son:

- DIP1:** ON con prealarma; OFF sin prealarma
- DIP2:** Reconocimiento de Squawk de sirena. Para el caso del panel EVO, en que Bell dispara por negativo, no usar reconocimiento de squawk, dejando el dip2 en OFF. Si se desea el squawk, conectar y programar el PGM para que se cierre al activarse el panel y se abra al desactivar.
- DIP3:** Maneja el flaco del Trigger para accionar la sirena. En una Paradox EVO, la salida es por negativo. En este caso este Dip debe quedar en ON. Además verificar que el esquema exige un resistor de "pull up" de 820 ohms, conectado entre Trigger y + de alimentación.
- DIP4:** Visualización de LED central multifunción. ON seguirá a diversos estados del sistema. OFF, siempre queda apagado.

Nota: El LED multifunción, si está habilitado, mostrará:
 Parpadeo lento; Panel activado
 Parpadeo rápido: Condición de alarma
 Encendido: Panel desactivado
Importante: Esas funciones deben usarse con prudencia, ya que pueden también delatar a delincuentes el estado del sistema.

Uso de batería de backup:
 Es necesario que el instalador determine la posibilidad de hacer esta implementación, en función de la central e instalación a utilizar. La sirena sólo ofrece espacio para una batería de 12 V – 1.2 Ah, que se debe conectar a los mismos bornes que de alimentación de sirena. El objetivo para este tipo de conexión es lograr que la sirena suene de todos modos aunque se corte troncalmente su cableado al panel. El alcance de este manual no cubre las opciones de esta conexión. No obstante se recomienda proteger con fusibles apropiados de 2 A, tanto en el punto de toma de tensión en el panel, y en la sirena si usa batería de backup, de modo que un corto en el cableado de alimentación no dañe cables y/o baterías.

ESPECIFICACIONES

Sirena de 3 tonos, con flash, LED multifunción, LEDs disuasivos, burbuja para nivelar.	
Tensión:	12 VCC
Consumo máximo:	1.4 A
Nivel acústico:	118 dB / 1 mt.
Frecuencia:	Entre 0.5 a 3 Khz
Tamper:	SI, NC
Dimensiones:	280x170x97 mm
Peso:	1.2 Kg