

JA-151A Sirena inalámbrica para exteriores

El producto es un componente del sistema **Jablotron 100**. Sirve para indicar alarma en exteriores y al mismo tiempo como detector adelantado de sabotaje. Se puede aprovechar también para señalización acústica adicional. La sirena contiene un acumulador de reserva para el caso de fallo de tensión de alimentación. El producto está destinado al montaje por un técnico capacitado con un certificado válido de Jablotron.

Instalación

La sirena se instala en una pared vertical, con el intermitente hacia abajo. Evite el montaje cerca de aleros y donde hay riesgo de formación de hielo.

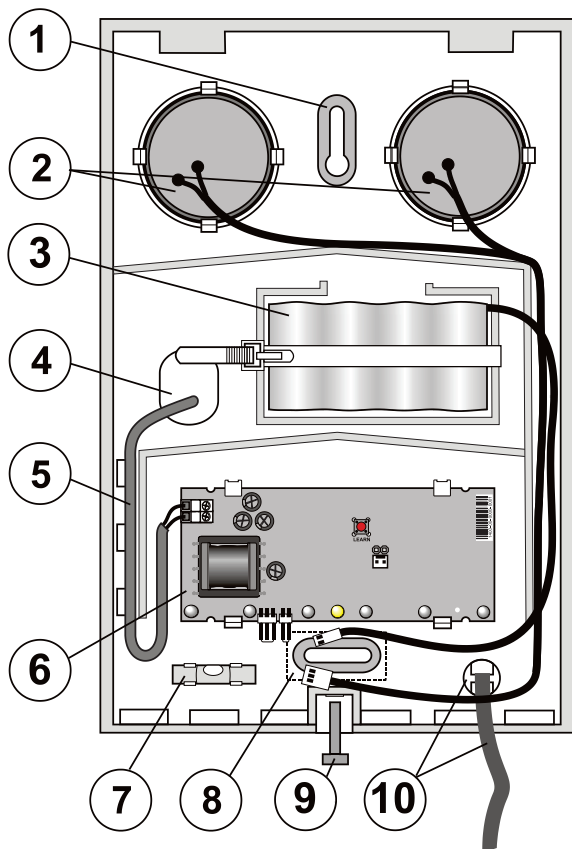


figura: 1 - agujero de montaje; 2 - transformadores electroacústicos; 3 - acumulador NiCd; 4 - agujero para conducir el cable; 5 - cable de alimentación; 6 - placas electrónicas de la sirena; 7 - nivel integrado; 8 - agujero de montaje con detección de tiro; 9 - tornillo de la tapa de la sirena; 10 - cuerda con pasador que permite suspender la tapa de la sirena (se puede separar fácilmente apretando el cerrojo)

1. Abra la tapa externa de la sirena (tornillo (9) en la parte de abajo).
2. Haga pasar el cable de alimentación (5) por el agujero (4). Introduzca el cable en las bridas de ajuste.
3. Atornille la sirena al lugar elegido mediante 2 tornillos en los agujeros (1) y (8). Para una detección exacta de la posición vertical de la sirena se puede utilizar el nivel integrado (7).

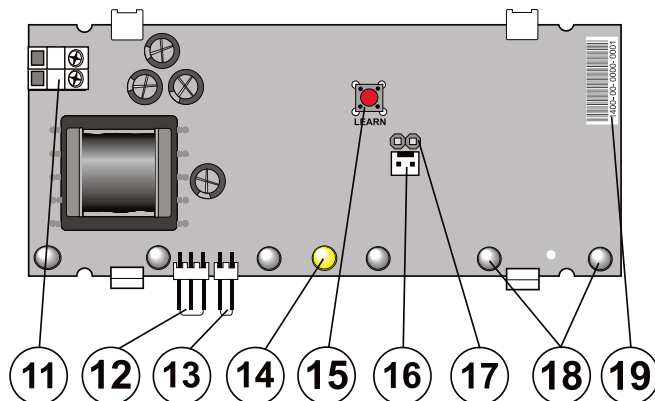


figura: 11 - bornes de alimentación; 12 - conexión del transformador electroacústico (cuidado: alta tensión); 13 - conexión del acumulador; 14 - luz de señalización amarilla: avería; 15 - botón de aprendizaje; 16 - conector de la antena externa; 17 - pieza de unión para uso de antena externa; 18 - luces de señalización de alta iluminación del intermitente; 19 - número de serie

4. Conecte el acumulador de reserva en el conector (13).
5. Conecte el cable de alimentación en los bornes (11). La polaridad no tiene importancia.
6. Luego proceda según el manual de instalación de la central. Procedimiento básico:
 - a. Al ser activada, la luz de señalización amarilla (14) indica que la sirena no está conectada al sistema.
 - b. En el programa **F-Link** elija en la apartado **Dispositivos** la posición deseada y con la opción **Conectar** active el modo de conexión.
 - c. Apriete el botón de aprendizaje en la sirena (15) - con ello la sirena se conecta y la luz de señalización se amarilla apaga.
7. Vuelva a colocar la tapa de la sirena y fijela con un tornillo (9).

Configuración de parámetros

Se realiza por el programa F-Link - apartado **Dispositivos**. En la posición del módulo use la opción **Configuración interna**. Se mostrará un diálogo en el cual se puede configurar (la configuración de fábrica está señalada *).

Particiones: determina para cuales particiones la sirena sonará y eventualmente también señalará el aseguramiento / desaseguramiento.

De la fábrica está configurado el aviso acústico para todas las secciones/particiones.

Reacción: determina si la sirena sonará en la señal EW* (advertencia externa) o **IW** (advertencia interna). El aviso de alarma se puede también apagar del todo (se mantienen otras funciones).

Aviso acústico de la sirena: interrumpido*, ininterrumpido

Limitación del tiempo de aviso acústico: 1, 2, 3*, 4, 5 minutos.

Pitido durante el control de particiones: Sí / NO* - si está activado, la sirena emite un 1 pitido al asegurar/conectar el sistema, 2 veces al desasegurar el sistema y 3 veces al desasegurar la alarma.

Parpadear 30 minutos después de la alarma: Sí / NO* el parpadeo prolongado se puede terminar con un nuevo aseguramiento/conexión del sistema o cancelando la indicación de la alarma en el sistema (del teclado).

Parpadea cada 60 segundos: Sí / NO* indicación opcional de funcionamiento.

Sonorización de las salidas PG:

Para cada salida PG se puede configurar la señalización acústica:

Sonido 1 - pitido lento 1 vez/s (durante todo el tiempo de activación de la PG)

Sonido 2 - pitido rápido 2 veces/s (durante todo el tiempo de activación de la PG)

Sonido 3 - emite 1 pitido con activación de la PG, 2 pitidos al apagar la PG

Sonido 4 - pitido largo durante 20 s al activar la PG

Prioridades del funcionamiento de la sirena:

La prioridad máxima la tiene el sonido de la sirena, una prioridad menor la tiene un pitido durante el control, la menor la indicación de actividad de las salidas PG (PG1 mayor que PG2, etc.). El sonido de mayor prioridad siempre termina el sonido con menor prioridad.

Uso de antena externa

Para aumentar la calidad de comunicación entre la central y la sirena externa es posible conectar una antena externa (AN-80, AN-81) a la sirena. Conecte la antena al conector (16) en la placa electrónica. Si no está conectada una antena externa, desconecte la pieza de unión (17)

JA-151A Sirena inalámbrica para exteriores

Parámetros técnicos

Alimentación	12 V DC
Adaptador 230V AC/12 DC forma parte del suministro	
Banda de comunicación	868,1 MHz, protocolo Jablotron
Alcance de comunicación	aprox. 300 m (terreno libre)
Acumulador de reserva / vida útil	NiCd pack 4,8 V / 1800 mAh aprox. 3 años
	- tensión mínima con la carga 4.0 V
	- tensión máxima sin carga 6.0 V
cinta de fijación de uso repetido del acumulador	
Sirena piezo eléctrica	110 dB/m (con el acumulador plenamente cargado)
Dimensiones	200 x 300 x 70 mm
Clasificación conforme a	grado 2 EN 50131-1, EN 50131-4
Clase de ambiente IV	exteriores generales -25 hasta +60°C
Grado de protección	IP41
Además cumple con	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Condiciones de servicio	ERC REC 70-03



El producto JA-151A está diseñado y fabricado en conformidad con las disposiciones aplicables: Orden Gubernamental n. 1999/5/EC, 2011/65/EU si se usa según su determinación. El original de la Declaración de Conformidad se encuentra en www.jablotron.com en la sección asesoría



Observación: Aunque el producto no contiene materiales nocivos, no lo tire en la basura sino entréguelo en un punto de recogida de basura electrónica.