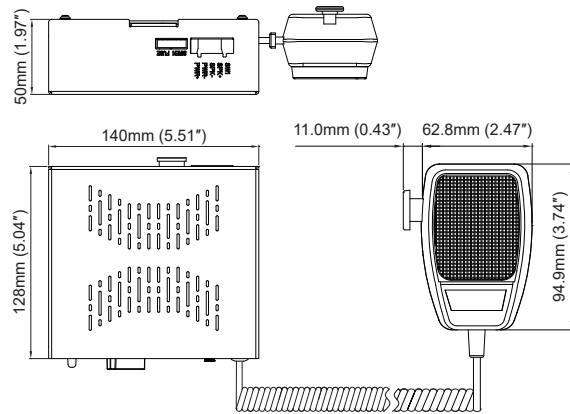


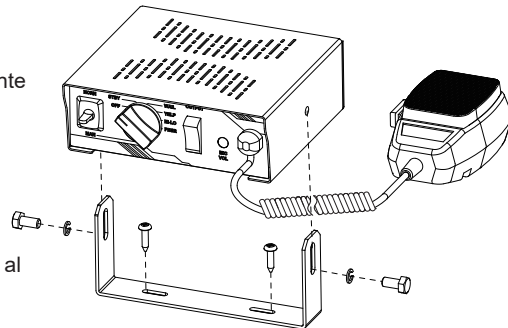
## INSTALACIÓN



### Montaje

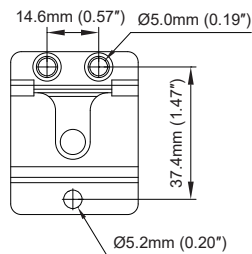
#### • Soporte en U

1. Seleccione una ubicación donde sea conveniente para el operador; Evite cualquier interferencia de la bolsa de aire.
2. Coloque el soporte en U en la ubicación seleccionada.
3. Marque y perforo dos orificios de montaje para la hoja tornillos metálicos.
4. Asegure el soporte en U al vehículo y la sirena al soporte en U.



#### • Clip de micrófono

1. Seleccione una ubicación que sea conveniente para el operador; Evite cualquier interferencia en el despliegue de bolsas de aire.
2. Usando el clip de montaje como plantilla, marque los tres agujeros a perforar.
3. Taladren tres orificios de montaje para tornillos de chapa.
4. Instale el clip del micrófono con los tornillos de chapa provistos.



# Sirena SP101

## Amplificador de sirena

### Manual de instalación y operación



### AVISO AL INSTALADOR

Antes de la instalación y el funcionamiento : lea todas las instrucciones y advertencias.  
Entregue este manual al usuario final de este producto.

### ADVERTENCIA

1. La instalación adecuada del producto requiere que el instalador tenga una buena comprensión de la automoción electrónica, sistemas y procedimientos. Es esencial instalar la unidad correctamente para garantizar la seguridad y Funcionamiento fiable.
2. Lea detenidamente todas las instrucciones antes de instalar la unidad.
3. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar daños graves en la unidad o el vehículo y podría anular Garantías.
4. El montaje y el cableado correctos son la clave de la efectividad.
5. Los instaladores deben leer y seguir las instrucciones y advertencias del manual del fabricante original.
6. El operador debe verificar que el sistema de sirena esté sujeto al vehículo de forma segura y esté funcionando propiamente. El incumplimiento de todas las precauciones e instrucciones de seguridad puede causar daños a la propiedad, lesiones, o la muerte.
7. Asegúrese de que cualquier panel de control del interruptor esté ubicado en un área que permita tanto el vehículo como el control panel para ser operado con seguridad en cualquier condición de conducción.

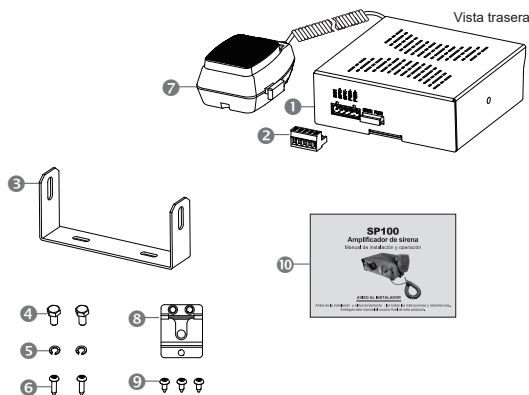
#### ADVERTENCIA



**PELIGRO DE SONIDO** - El nivel de sonido de un altavoz sirena (109dB a 2M) puede causar daño auditivo. No opere la sirena sin una protección auditiva adecuada para usted y cualquier persona en el momento inmediato vecindad.  
(Ref. OSHA 1910.95 para pautas de exposición al ruido ocupacional)

## CONTENIDO

- ❶ Amplificador sirena x 1 pieza
- ❷ Bloque de terminales x 1 pieza
- ❸ Soporte en U x 1 pieza
- ❹ Pernos de montaje (ø1/4" x 1/2") x 2 piezas
- ❺ Arandelas de resorte x 2 piezas
- ❻ Tornillos de chapa (ø4 x 16mm) x 2 piezas
- ❼ Micrófono x 1 pieza
- ❽ Clip de micrófono x 1 pieza
- ❾ Tornillos de chapa (ø4 x 10mm) x 3 piezas
- ❿ Manual x 1 pieza



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Voltaje de entrada:** 12~24VCD

**Potencia de salida de la sirena:** 100 Watts

**Carga de salida de la sirena:** 100W-ACR 11Ω

**Frecuencia de la sirena:** 759Hz - 1592Hz

**Corriente máx.:** 10A @ 12VCD / 5A @ 24VCD

**Corriente en esperas cable IGN:** 0 mA (sin cable IGN) / <0.35 A (sin cable IGN)

**Rango de temperatura de funcionamiento:** -30°C~65°C

**Controles de luz:** 1x salidas de control de luz 0.2A.

**Clasificaciones de fusibles:** fusible incorporado de 15A para el amplificador

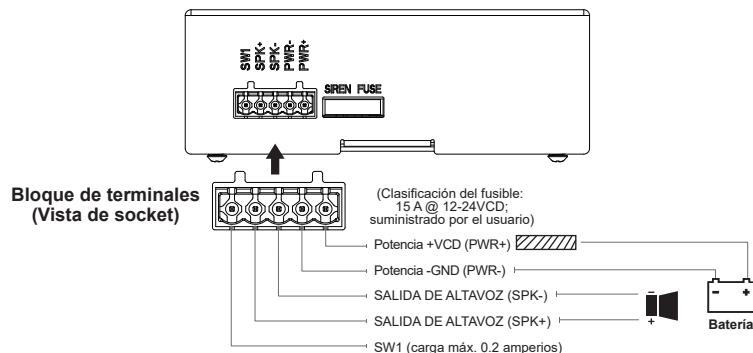
**Dimensiones(amplificador):** 128mm x 140mm x 50mm

**Dimensiones(micrófono):** 62.8mm x 94.9mm x 49.5mm

TONOS	TASAS DE CICLO DE
HORN	Compuesto (constante)
WAIL	12CPM
YELP	160CPM
PHASER	850CPM
HI/LO	40CPM

## CABLEADO

**Diagrama de cableado:**



## Bloque de terminales

### • Potencia +VCD y -GND

1. Conéctelo al terminal positivo (+) de la batería. Fusible el cable de forma independiente @15 amperios (suministrado por el usuario). NO instale estos fusibles hasta que se haya completado el cableado de todo el sistema.
2. Conéctelo a tierra del chasis del vehículo (normalmente adyacente a la batería).

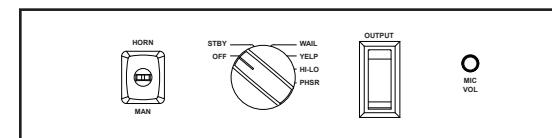
### • Salida de altavoz

Conecte los cables SPK+ y SPK a un altavoz de impedancia de 100 W y 11 ohmios.

### • Salida SW1

Conéctese a la alimentación del dispositivo auxiliar hasta 0.2 amperios como máximo o utilícelo como interruptor de activación de la función Lightbar.

## OPERACIÓN



### Perilla giratoria

La perilla giratoria de 6 posiciones controla cuatro funciones clásicas de tonos de sirena y de espera. También actúa como alimentación principal para la unidad.

#### • OFF (APAGADO)

Apaga el amplificador y el micrófono cuando la perilla está en la posición OFF.

#### • STBY

Es un modo de espera con panel iluminado que permite HORN, MAN, Interruptor de control de luz y Difusión de megafonía.

#### • WAIL

Proporciona un tono constante, ascendente y descendente (Wail) cuando la perilla está en la posición WAIL.

#### • YELP

Proporciona un tono rápido de subida y bajada (Yelp) cuando la perilla está en la posición YELP.

#### • HI-LO

Proporciona un tono alto y bajo alternos (Hi/Low) cuando la perilla está en la posición HI-LO.

#### • PHSR

Proporciona un tono de subida y bajada extremadamente rápido (Phaser) cuando la perilla está en la posición PHSR.



### Interruptor de palanca HORN/MAN (momentáneo)

El interruptor de palanca momentáneo de 2 posiciones se utiliza para cambiar entre la función HORN y MAN.

#### • HORN

Proporciona un tono de bocina de aire simulado cuando se presiona, y anula todos los tonos de sirena excepto PA Radiodifusión. Una vez que se suelta el interruptor, el tono de sirena anulado (si corresponde) se reanuda inmediatamente.

#### • MAN

Proporciona un tono de subida y bajada (Wail) cuando se presiona, y anula todos los tonos de sirena excepto PA Radiodifusión.

Una vez que se libera el interruptor, el tono Wail comenzará a desvanecerse. Entonces la sirena anulada El tono (si corresponde) reiniciará el ciclo.



### Interruptor de control de luz (ON/OFF)

El interruptor ON/OFF se utiliza para activar la salida SW1 que alimenta hasta 0.2 amperios como máximo.



### Perilla de volumen del micrófono

El volumen del micrófono (PA Broadcasting) es ajustable. Gire la perilla de volumen del micrófono En el sentido de las agujas del reloj/antihorario para aumentar/disminuir el volumen.