

# PA300

## Sirena eléctrica



### CARACTERÍSTICAS

- Sirena con todas las funciones en un paquete compacto
- **Conmutación fácil de usar y duradera**
- Micrófono con cancelación de ruido incorporado
- Panel de control iluminado antirreflejos
- Control de ganancia de PA externo
- Protección de fusibles de fácil acceso
- Despeje efectivo de intersecciones TAP II
- Prioridad en lugar de tono alto-bajo disponible
- Disponibles en versiones de 12 o 24 voltios.
- **Garantía de tres años**

### APROBACIONES

- Cumple con los requisitos de la norma SAE J1849 para la salida de sonido.
- Cumple con la Clase A (CAC)

### Valor y fiabilidad inigualable

La sirena PA300 ofrece una excelente relación calidad-precio y una fiabilidad inigualable. Esta sirena proporciona una potencia de salida de 200 vatios, cumpliendo o superando los requisitos de sonido de la norma SAE J1849 y la Clase A cuando se combina con un altavoz de alta potencia de Federal Signal.

#### Una amplia gama de características

Las sirenas policiales PA300 incluyen de serie una amplia gama de funciones. Entre ellas se encuentran cinco tonos básicos, TAP II (transferencia de señal mediante el anillo de la bocina), megafonía, retransmisión por radio y bocina de aire con anulación de la sirena. La función TAP II permite despejar eficazmente el tráfico en intersecciones sin necesidad de soltar el volante ni apartar la vista de la carretera. También dispone de la función "Mantener pulsado": al presionar y mantener pulsado el anillo de la bocina, se produce un sonido alternativo mientras el operador lo mantenga pulsado.

#### Micrófono unidireccional para voiceo con cancelación de ruido

El volumen (control manual) del sistema de megafonía se controla mediante un interruptor giratorio GAIN ubicado en el panel frontal retroiluminado. El volumen de la retransmisión de radio se ajusta mediante un potenciómetro giratorio de fácil acceso. La sirena PA300 también incluye un micrófono con cancelación de ruido permanente que produce una reproducción de voz de alta calidad sin retroalimentación, y el botón pulsar para hablar permite anular cualquier tono de sirena para su uso inmediato.

### Sistema eléctrico

La sirena, completamente equipada y con todas las funciones, funciona con cualquier sistema eléctrico de vehículo de 12 o 24 voltios con conexión a tierra negativa. La PA300 puede alimentarse directamente de la batería del automóvil o a través de centros de distribución de energía secundarios. Independientemente de cómo se suministre la energía, la sirena PA300 está protegida contra la mayoría de las fallas, incluyendo la polaridad inversa, mediante un fusible fácilmente disponible y puede reemplazarse sin herramientas.

#### Tamaño compacto

Los sistemas de sirena PA300 son pequeños y compactos, y cada unidad incluye su propio soporte de montaje en forma de "U". No presentan componentes sobresalientes que interfieran con la instalación, y todas las conexiones eléctricas son de tipo "plug-and-play" y se encuentran en la parte posterior de la carcasa de la sirena.

#### Opciones de montaje

Se encuentra disponible un bisel opcional de acero inoxidable para montaje empotrado, así como una amplia variedad de controles de interruptor que se montan empotrados en la sirena de la serie PA300.

## CÓMO HACER UN PEDIDO

690009	Sirena electrónica, versión de 24 voltios y 200 vatios.
690010	690000, que es la versión de 12 voltios y 200 vatios.

## SOLICITE EQUIPO OPCIONAL (SI ES NECESARIO)

761300	Kit, serie PA300, arnés de cables adaptadores para la conversión al nuevo diseño 690000 PA300
DSM	Kit, serie PA300, embellecedor para montaje en el salpicadero
MNCT-SD	Micrófono con cancelación de ruido, sistema de megafonía/radio.

## PRESUPUESTO

	690009
	690010
POTENCIA DE SALIDA DE AUDIO	200 W
VOLTAJE DE ENTRADA	11/15 Vcc (690010) 24/28 Vcc (690009)
VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL	64 V pico a pico
CORRIENTE DE ESPERA	120 mA
CORRIENTE DE ENTRADA, OPERANTE	10 A máx. (690010) 5 A máx. (690009)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-22° a +149° F (-30° a +65° C)
POLARIDAD	Solo terreno negativo
RANGO DE FRECUENCIA	De 725 a 1800 Hz
<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
LONGITUD	8,5 pulgadas (21,6 cm)
ANCHO	6,5 pulgadas (16,5 cm)
ALTURA	2,5 pulgadas (6,4 cm)
<b>PESO DEL BUQUE</b>	
	6,5 libras (3,0 kg)

## FUNCIONES DEL INTERRUPTOR SELECTOR

RADIO	Los mensajes de radio entrantes son amplificados por la sirena y retransmitidos por el altavoz exterior. MANUAL: La sirena se puede activar mediante el interruptor BOCINA/SIRENA o el aro de la bocina del vehículo.
GEMIDO	Un continuo "lamido" que sube y baja de tono.
GAÑIDO	Tono continuo, rápido y vibrante.
ALTO-BAJO	Sonido distintivo de dos tonos.
PRIORIDAD	Tono rápido de Yelp fácilmente reconocible.
BOCINA-SIRENA	La posición hacia arriba activa el sonido de la bocina electrónica y la posición hacia abajo activa el sonido de pico y retención en cualquier modo excepto en la radio.

## CARACTERÍSTICAS DE LA SIRENA

### Funciones de TAP II

La función TAP II permite al conductor modificar el sonido de la sirena mediante el aro del claxon del vehículo o cualquier interruptor externo. El diagrama a continuación muestra cómo se puede usar el circuito del aro del claxon para cambiar el sonido de la sirena.

	PRIMER TOQUE DE BROCA PRODUCTOS	SEGUNDO TOQUE DE BOCINA PRODUCTOS
INTERRUPTOR CONFIGURADO PARA LAMENTAR	Gañido	Gemido
INTERRUPTOR CONFIGURADO EN YELP	Gemido	Gañido

### Función de mantener pulsado

Se pueden activar sonidos alternativos adicionales en otras dos posiciones del selector. Al presionar y mantener presionado el circuito del timbre, se reproduce el sonido alternativo durante el tiempo deseado. El siguiente diagrama muestra cómo funciona esta función.

	PRESIONA LA BOCINA PRODUCTOS	LIBERACIÓN PRODUCTOS
INTERRUPTOR AJUSTADO A ALTO-BAJO	Bocina de aire	Alto-Bajo
INTERRUPTOR CONFIGURADO EN MANUAL	Pico y cuerno o bocina de aire	Silencio o costa Abajo y silencio

Advertencia: Las sirenas y los altavoces pueden producir sonidos FUERTES necesarios para solicitar el derecho-Fuera de la vía. Las sirenas y los altavoces pueden causar daños auditivos. Use protección auditiva.

