

CAJA AMPLIFICADOR SERIE 400

PSRN4ANR1
PSRN4ANR2

Modos operativos

Los modos de operación principales son tono seleccionable por el usuario, aullido, sirena, radio y PA (sistema de altavoz). En todos los modos está disponible la anulación del claxon y el botón de anulación manual. Para cumplir con el Título 13 de California, todos los tonos —excepto sirena y aullido— se pueden desactivar mediante la programación de la sirena.

ADVERTENCIA

NO INSTALE este producto ni pase ningún cable por la zona de despliegue de la bolsa de aire.

Si lo hace, podría dañar o reducir la efectividad de la bolsa de aire, o crear un proyectil que podría causar lesiones graves o la muerte.

Para determinar el área de despliegue del airbag consulte el manual del fabricante del vehículo.

MONTAJE

-Instalación del amplificador-

Antes de taladrar agujeros, verifique si hay espacio libre para evitar daños. Verifique ambos lados de la superficie de montaje antes de la perforación y sea consciente de los componentes del vehículo o de otras partes vitales que pudieran dañarse durante la perforación. Instale ojales pasacable en todos los orificios por donde pasen cables.

1. Deslice tornillos de cabeza hexagonal de ¼ pulg. en las ranuras-T del amplificador de la sirena.
2. Coloque los soportes de montaje sobre los pernos.
3. Enrosque tuercas de seguridad de ¼ pulg. en los pernos y apriete.
4. Utilice los orificios del soporte de montaje para asegurar el amplificador.
5. Instale el amplificador con espacio a otros objetos para mejorar la ventilación.



CABLEADO:

ADVERTENCIA Todos los cables suministrados por el cliente que conectan al terminal positivo de la batería deben estar dimensionados para suministrar al menos el 125 % de la corriente máxima y deben tener un fusible adecuado.

Asegúrese de que la unidad de amplificador/relé de la sirena se monta en lugar seco y protegido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones generales: Amplificador/Relé:	66.6 mm L × 177.8 mm H × 165.4 mm P (2.62 pulg. x 7.00 pulg. x 6.51 pulg.)
Voltaje de entrada:	10 a 16 VCC (tierra negativa)
Peso en caja:	3.63 kg (8 lb.)
Temperatura de operación:	-40 °C a +50 °C
Ledes de diagnóstico:	Altavoz en cortocircuito/abierto, fusibles internos abiertos, fallas de comunicación, sobrevoltaje o bajo voltaje
Sirena	
Corriente de entrada:	Altavoz de 7 Amp a 13.4 VCC (100 W) 14 Amp a 13.4 VCC (2 altavoces × 100 W)
Corriente en modo en espera: Ignición ENCENDIDA: Ignición APAGADA:	500 mA < 1 mA
Frecuencia de audio:	500 a 3000 Hz
Potencia de salida:	ETS461: 1 × 100 W RMS máx. (altavoz de 11 ohmios) ETS462: 2 × 100 W RMS máx. (altavoz de 11 ohmios)
Frecuencia de la sirena:	675 Hz a 1633 Hz
Protección contra alto voltaje:	Límites a < 18 V:* *Si el tono de sirena está en funcionamiento, el sonido continuará durante sobrevoltaje. No se activará un nuevo tono de sirena si el voltaje es > 18 V.
Desconexión por bajo voltaje:	Un voltaje < 9.0 V detendrá el sonido de la sirena y se reanudará cuando el voltaje del sistema sea > 9.5 V
	Tono deshabilitado para cumplir con el Título 13 de California
	Conexión de entrada auxiliar para el funcionamiento con manos libres o con manual remoto
Protección del altavoz:	En cortocircuito, abierto: detener la señal de salida, preservar el amp.
Control de luces	
Relés de botón AUX:	9 en total con 10 A máximo cada circuito, la corriente total no debe exceder los 50 A para el pin 5 CN8
	2 de los 9 disponibles para control de flecha externa
	2 de los 9 tienen su forma conmutable de voltaje de fuente interna a externa a través de la ubicación del fusible, consulte pág. 3
Relés de conmutación deslizable:	3 en total con 20 A máximo cada circuito, la corriente total no debe exceder los 50 A para el pin 4 CN8

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, esta Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad del fabricante.

Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondiente.

www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con Servicios técnicos, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

SoundOff
Signal
Smart Design.

1.800.338.7337 / www.soundoffsignal.com

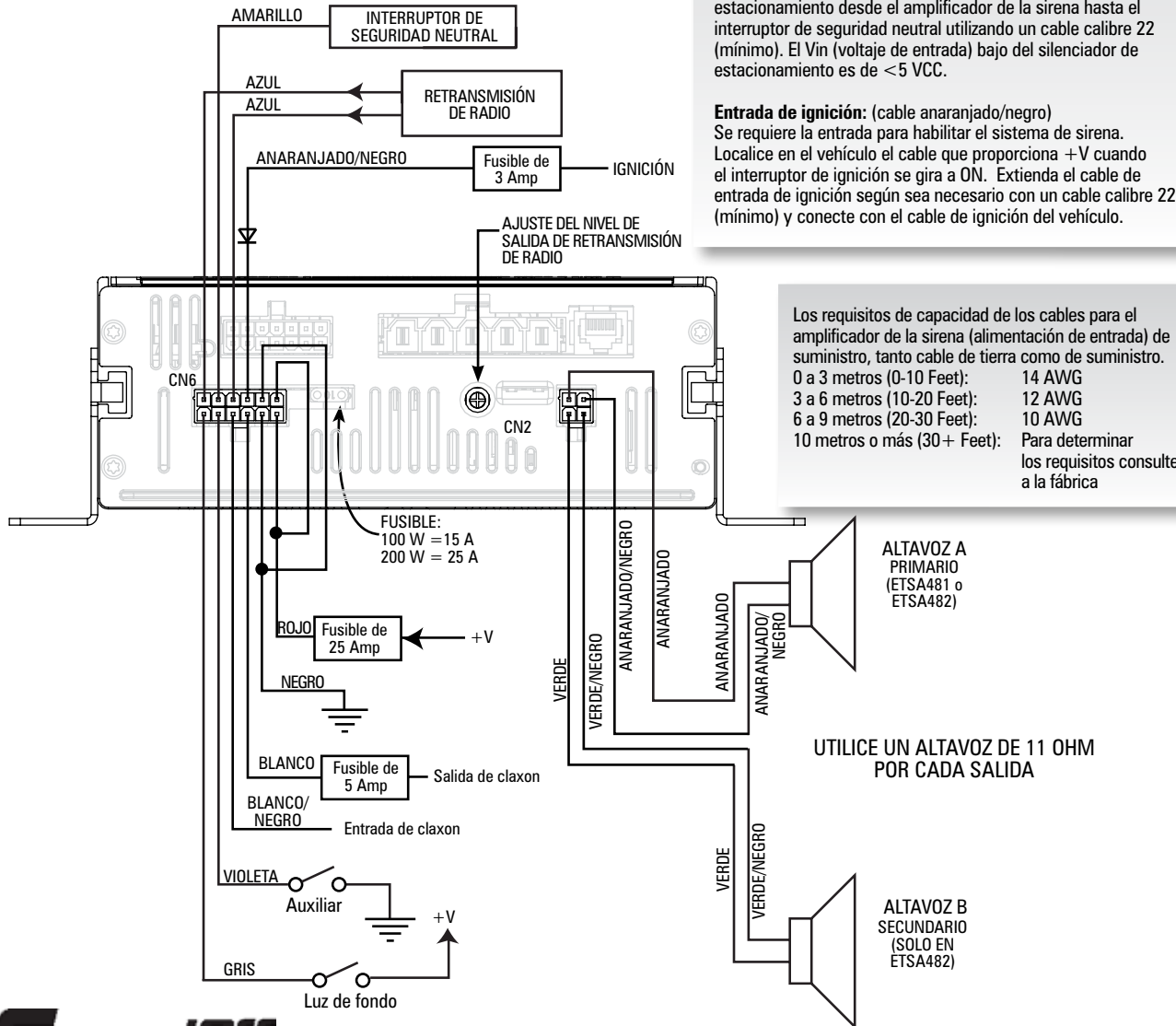
PSRN4ANR(x) 1.315

RELACIONES MEJORADAS CON EL CLIENTE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y DE ILUMINACIÓN DISEÑADAS DE MANERA INTELIGENTE.

CAJA AMPLIFICADOR SERIE 400

PSRN4ANR1
PSRN4ANR2

CABLEADO DEL AUDIO DE LA SIRENA



Entrada auxiliar: (cable violeta)

La entrada es una entrada opcional que activará la sirena remota cuando el cable de entrada auxiliar se conecta a tierra. Si se necesita esta función, conecte el cable de entrada auxiliar a un conmutador que proporciona una conexión a tierra cuando se activa. El silenciador de estacionamiento deshabilita esta opción.

Entrada de radio retransmisión: (cables azules)

Los dos cables azules calibre 18 en el conector Molex de 12 pines se utilizan para conectar el altavoz externo de su radio de dos vías a través del amplificador de la sirena y lo hacen funcionar a través del altavoz de la sirena de advertencia y son opcionales. La retransmisión de radio no funcionará con altavoces amplificadores a distancia debido a que la amplitud de la señal es demasiado baja. Localice los dos cables que conectan el altavoz externo a la radio de dos vías. Conecte uno de los cables azules en uno de los cables de los altavoces externos. Conecte el otro cable azul con el otro cable del altavoz externo. Si los cables azules tienen que ampliarse, utilice un cable calibre 20 (mínimo). El volumen de la retransmisión de radio debe ajustarse antes de poner el vehículo en servicio. Ajuste el volumen de la radio de dos vías al nivel de funcionamiento normal. Presione el botón RR (retransmisión de radio) en el panel de control de la sirena. Con un desatornillador pequeño, ajuste el potenciómetro de volumen de retransmisión de radio, que se encuentra en la parte posterior del amplificador de sirena para obtener el volumen adecuado del altavoz. Gire el potenciómetro hacia la derecha para aumentar el volumen y hacia la izquierda para bajarlo.

Entrada de sonido de claxon: (cable blanco + blanco/negro)

La entrada permitirá al operador controlar la función de sirena presionando el claxon del vehículo. Consulte los ajustes de programación para las opciones de configuración específicas. Consulte el diagrama de cableado para obtener detalles sobre cómo conectar los cables de entrada del claxon al cableado del claxon del vehículo. Si se requiere esta función, el instalador necesita determinar si el cable de señal desde el claxon está conmutando el lado del voltaje o de la tierra del circuito. Consulte las instrucciones de programación sobre cómo configurar la polaridad del claxon en la sirena. Extienda los cables de entrada del claxon desde el amplificador de la sirena hasta el interruptor del claxon utilizando un cable calibre 18 (mínimo). El circuito del claxon es capaz de manejar un máximo de 5 amperios y el instalador tiene que protegerlo con fusible.

Salida del altavoz de la sirena: (cables anaranjado + anaranjado/negro), (verde + verde/negro) Pase los cables negro/anaranjado y anaranjado desde el conector de cuatro posiciones hasta el altavoz de la sirena. Utilice un cable calibre 18 (mínimo) para extender los cables según sea necesario. Conecte el cable anaranjado al cable del altavoz de agudos. Conecte el cable anaranjado/negro al cable del altavoz de graves. Para ETS462 solo conecte el cable verde al cable del altavoz secundario de agudos. Conecte el cable verde/negro al cable del altavoz secundario de graves.

Entrada de luz de fondo: (cable gris)

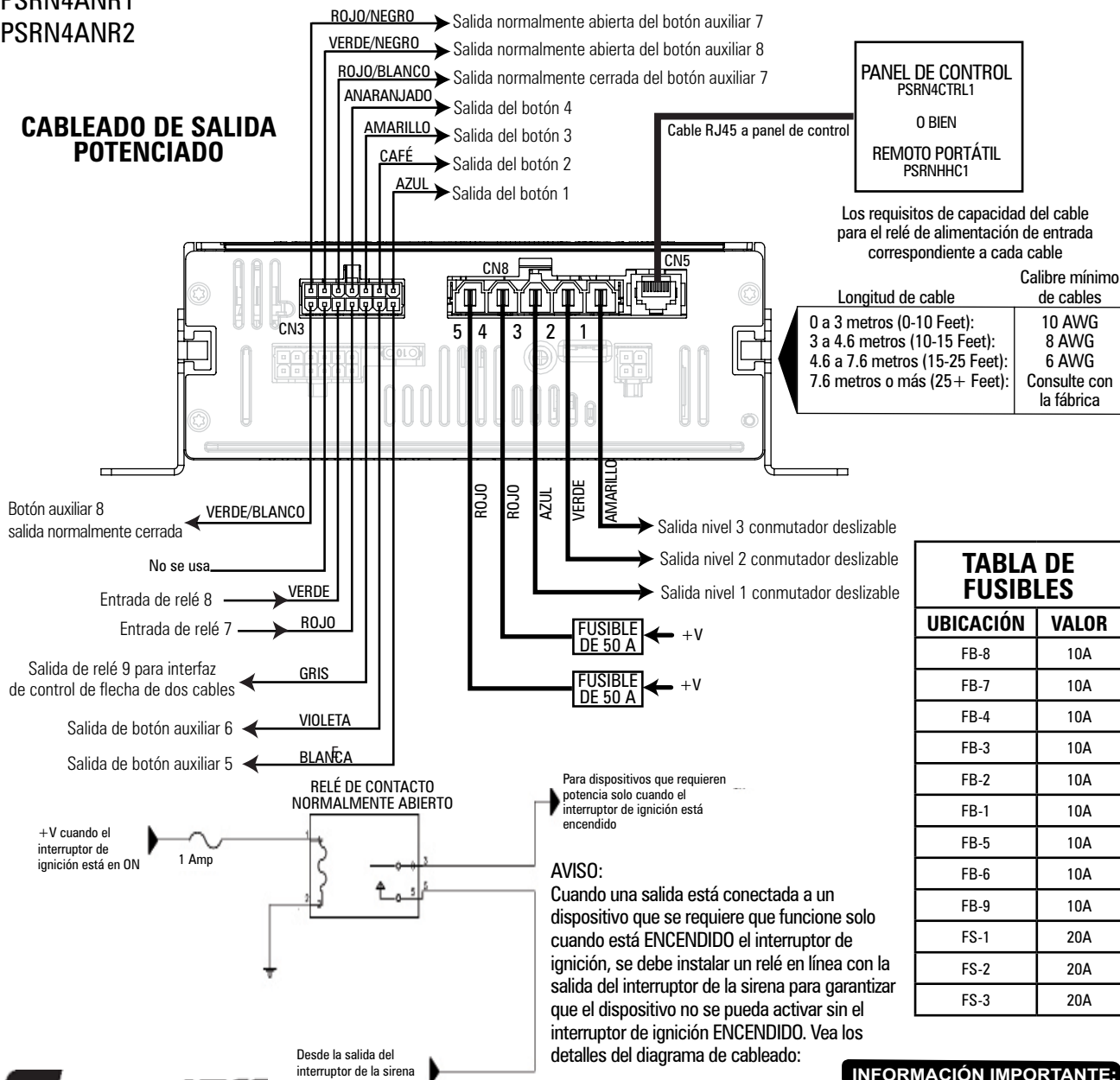
La entrada encenderá la luz de fondo del panel de control siempre que se aplique +V al cable de entrada de luz de fondo.

SoundOff
Signal
Smart Design.

CAJA AMPLIFICADOR SERIE 400

PSRN4ANR1
PSRN4ANR2

CABLEADO DE SALIDA POTENCIADO



UBICACIÓN	VALOR
FB-8	10A
FB-7	10A
FB-4	10A
FB-3	10A
FB-2	10A
FB-1	10A
FB-5	10A
FB-6	10A
FB-9	10A
FS-1	20A
FS-2	20A
FS-3	20A

**INTERNA
*EXTERNA

Remplazo de fusible de tablero de relé:

Para reemplazar los fusibles:

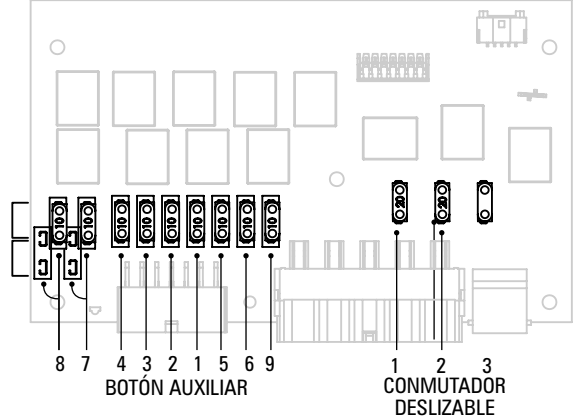
1. Retire los conectores de alimentación CN8 y CN6 o retire la alimentación a la unidad.
2. Retire la unidad desde la consola u obtenga acceso a la parte superior completa de la unidad.
3. Presione los encaje en la cubierta superior y levante para abrir.
4. Vea la tabla siguiente para las ubicaciones de los fusibles de salida y sus valores.
5. Valores de fusibles: Reemplace con un repuesto del mismo valor.
6. Cierre la tapa, vuelva a instalar los conectores y vuelva a instalar la unidad en la consola.

Las salidas de los botones 7 y 8 tienen la capacidad de recibir energía de una fuente independiente de alimentación externa, o desde un +V interno como el que se suministra a CN8. Ambas salidas utilizan un fusible interno separado mini-ATO de 10 A, que se basa en la posición para determinar la selección de la fuente. Cada fusible se puede colocar en uno de los dos lugares. Vea el diagrama a continuación.

* Si el fusible se coloca en el portafusibles cerca del borde posterior del PCB, esa salida será alimentada por una fuente externa, con la etiqueta "entrada de relé #(x)" en CN3.

** Si el fusible se coloca en el portafusibles lejos del borde posterior del PCB, esa salida será alimentada desde la fuente interna de +V que proviene del pin 5 de CN8.

UBICACIONES DE FUSIBLE EN PCB DE RELÉ



Salidas de nivel de conmutador deslizante 1 a 3 y salidas de botón 1 a 6 son activas altas (nivel de suministro del vehículo).

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono **1.800.338.7337** (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

