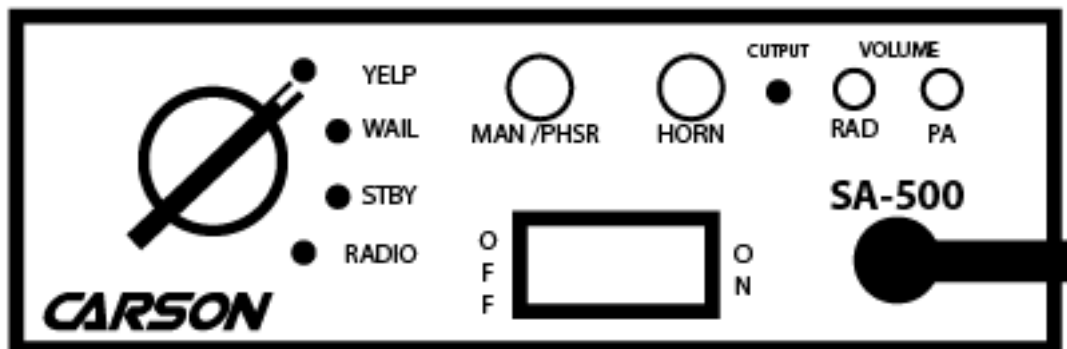


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Carson es una marca registrada de Carson Manufacturing Company, Inc.

Riesgo - nivel de sonido de altavoz de la sirena de sonido (> 120dBA a 10 pies) puede dañar el oído. Haga funcionar la sirena sin protección auditiva adecuada para usted y cualquier persona en las inmediaciones. (Ref. OSHA 1910.95 para pautas de exposición a ruido ocupacional)



INFORMACIÓN SOBRE LA INSTALACIÓN	
MODELO SA-500- _____	OPCIONES
NO SERIE : _____	_____ Auxiliar selección de entrada
FECHA DE COMPRA: _____	_____ Seleccionados dos tonos
DISTRIBUIDOR: _____	_____ Phaser con discapacidad
FECHA DE INSTALACIÓN : _____	_____ Cuerno Disabled
INSTALADOR: _____	_____ Gañido anulación seleccionada
_____	_____ Pequeño Manual seleccionado
_____	_____ HRC2 seleccionado
_____	_____ Conexión/polaridad de corte
_____	_____ Auxiliar conexión/polaridad

Modelo y número de serie situado en la parte inferior de la unidad

TABLA DE CONTENIDO	
DESCRIPCIÓN GENERAL	3
ESPECIFICACIONES	3
INSTALACIÓN	4
SAFETY PRECAUTIONS	3
UNPACKING	4
MOUNTING	4
OPTION SWITCHE	4
CONEXIONES ELÉCTRICAS	5
OPERATION	6
GENERAL	6
SELECTOR SWITCH	6
MAN/PHS	6
HORN	6
MICROPHONE	6
VOLUME CONTROLS	6
AUXILIARY INPUT	6
CUTOUT	6
ANILLO de cuerno CYCLER 2 (opcional)	6

SERVICE	7
PROBLEMS	7
PARTS	7
RETURN	8
LIMITED WARRANTY	8

AVISO

Debido a la mejora continua, nos reservamos el derecho a modificar cualquier información, contenida en este manual en cualquier momento sin previo aviso y especificaciones.

Carson Manufacturing Co., Inc. no otorga ninguna garantía de ningún tipo con respecto a este manual, incluyendo, pero no lim-limitadas a, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito en particular.

Carson Manufacturing Co., Inc. no será responsable por errores contenidos en este documento o por daños incidentales o consecuentes en relación con el suministro, rendimiento o uso de este manual.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El amplificador de sirena SA500 es una unidad premium diseñada para el uso de altavoces de 100W solo o dual. Los modos de funcionamiento primarios son gañido, lamentación, espera y Radio. Un ruido cancelación PA reemplazar y reemplazar botón de cuerno están disponibles en todos los modos excepto Radio. Otro botón es pro-lador para push-on/push-off Phaser en los modos gañido y aullido y con-trol de la sirena Manual en el modo de espera. Dispone de entrada auxiliar para conexión a circuito del anillo de cuerno o interruptor. Entrada de corte sirena de enganche se proporciona para la conexión a un interruptor de la puerta, etc. dejar tonos de sirena al salir del vehículo. Cuentan con radio y controles de volumen de PA en el panel frontal. El panel frontal es retroiluminada con LED para la visibilidad nocturna. Un interno interruptor DIP de 8 posiciones permite selec-ción de varias opciones. Esta unidad compacta utiliza cortocircuito, alto voltaje y sistemas de protección de polaridad inversa para una vida útil máxima. Luz indicadora de salida en la cara para el diagnóstico.

ESPECIFICACIONES

Voltaje de entrada	9 - 16 VDC (tierra negativa)
Corriente de entrada	8 amperios (@14 VDC - altavoz de 100W solo) 16 AMPS (@14 VDC - altavoces de 100W dual)
Corriente de espera	A menos de 150 ma
Frecuencia de audio	200Hz-10 kHz + 3db
Distorsión de audio	Menos del 3% (@1 kHz - altavoz de 100W solo)
Salida de audio	40 vatios (@14 VDC - altavoz de 100W solo)
Entrada de audio	400 ohms + 10%
Potencia de salida	105 WATTS RMS MAX. (15 VDC - altavoz de 100W solo) 180 WATTS RMS MAX. (15 VDC - altavoces de 100W dual)
Frecuencia de la sirena	700-1500 Hz Hz (dos tonos y cuerno = 585 & 435 Hz)
Tipos de tonos/ciclo	Cuerno WailYelpPhaser Bicolor 109 CPS 13 CPM CPM 190 15 CPS 60 CPM
Protección de alto voltaje	16 - 18 VDC provocará salida de sirena a Cesar, reanudar en normal
Corriente de cortocircuito	50 amperios (circuito de alimentación debe ser capaz de suministrar esto)
Temperatura de funcionamiento.	-15 ° F a + 140 ° F
Controles	Interruptor de modo rotativo de 4 posiciones (gañido, lamentación, espera y Radio).
	Interruptor pulsador momentáneo del cuerno.
	Momentáneo interruptor pulsador de palanca Manual/Phaser.
	Frente controles de volumen panel PA y Radio.
	Conexión de entrada auxiliar programables para la activación positiva o negativa.
	Conexión de entrada de corte programable para la operación de enganche positiva o negativa.
Conexiones (Conn 10 pines)	Selector de opción del interno interruptor DIP de 8 posiciones. (2) positivo, negativo (2), altavoces (2), Radio (2), recorte, auxiliar
Tamaño	6-1/8" de ancho, 5-7/8" de profundidad, 2-1/8" alto
Peso	4-1/2 LIBRAS.

Para la seguridad del instalador, operador de vehículo, de pasajeros y de la comunidad por favor observan las siguientes precauciones de seguridad. No seguir todas las instrucciones y precauciones de seguridad puede resultar en daños a la propiedad, lesiones o la muerte.

Calificaciones - el instalador debe tener un firme conocimiento de electricidad básica, sistemas eléctricos de vehículos y equipos de emergencia.

Riesgo - nivel de sonido de altavoz de la sirena de sonido (> 120dBA a 10 pies) puede dañar el oído. Haga funcionar la sirena sin protección auditiva adecuada para usted y cualquier persona en las inmediaciones. (Ref. OSHA 1910.95 para pautas de exposición a ruido ocupacional)

Montaje - Montaje de la unidad para facilitar el acceso por parte del operador del vehículo. No monte en la zona de despliegue del airbag. Asegurar espacios libres antes de taladrar en el vehículo. Para evitar daños internos los pernos de montaje no deben introducir caso más que 1/4". CP4874B 07/05/05

Cableado - uso de cableado capaz de manejar la corriente necesaria. Asegúrese de que todas las conexiones estén bien apretadas. Ruta de cableado para evitar desgaste, sobrecalentamiento e interferencia con el despliegue de la bolsa de aire. Instale y compruebe todos los cables antes de la conexión a batería del vehículo.

Pruebas - prueba todas las funciones de la sirena después de la instalación para asegurar una operación adecuada. Prueba de vehículo operación para no asegurar ningún daño al vehículo.

Guarde estas instrucciones - Guarde estas instrucciones en el vehículo u otro lugar seguro para referencia futura. Asesorar al operador del vehículo de la localización.

DESEMBALAJE

Inspeccione el contenido por daños en el envío. Si encuentran portador alerta inmediatamente. Contenido debe incluir unidad con micrófono adjunto, soporte, soporte de micrófono con 2 tornillos, 2 tornillos de montaje, conector de bloque de terminales extraíble y estas instrucciones de montaje. Póngase en contacto con cualquier proveedor - inmediatamente si falta alguno de los componentes.

MONTAJE

El soporte de montaje suministrado puede instalarse encima o debajo de la unidad. Seleccione una ubicación de montaje conveniente para el operador y lejos de cualquier área de despliegue del airbag. Revise detrás de área para el despacho de montaje. Asegurar una ventilación adecuada para evitar el sobrecalentamiento. Considerar enrutamiento de cables y acceso a las conexiones, así como colocación de soporte de micrófono. Instale el soporte de montaje en vehículo utilizando tornillería de 1/4" (no suministrada).

Si el montaje en un rack o de la consola, asegúrese de que los pernos de montaje no entran en la caja más de 1/4".

INTERRUPTORES DE OPCIÓN

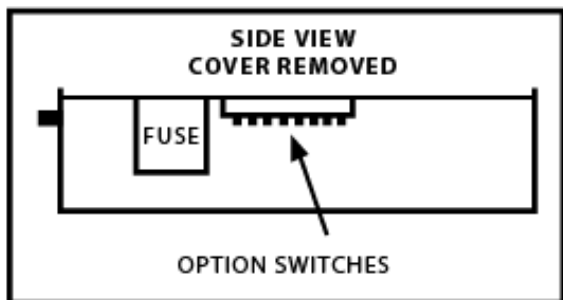
Varias opciones pueden seleccionarse girando o desactivar cualquiera de 8 DIP-switches montados internamente en el lado derecho del tablero de PC.

Eliminación de la cubierta - la cubierta se lleva a cabo en lugar por un sujetador de resorte en la parte posterior de la unidad. Sujete la unidad con la pestaña caja frontal en el borde de una superficie dura y presione fuerte en la parte posterior de la unidad. El chasis se deslizará por la parte frontal de la cubierta.

Recorte de polaridad de entrada - la entrada de la corte es normalmente se activa al conectar a positivo.

Para activar conectando a negativo apagar "CUT_P".

Polaridad de entrada auxiliar - la entrada auxiliar se activa normalmente por conexión a positivo. Para activar conectando a negativo apagar "AUX_P".



Polaridad de entrada auxiliar - la entrada auxiliar se activa normalmente por conexión a positivo. Para activar conectando a negativo apagar "AUX_P".

Función de entrada auxiliar - auxiliar entrada normalmente activa la función de cuerno. Para activar la función de hombre/Phsr con el auxiliar entrada gire en "AUX_I".

Bicolor - dos tonos puede reemplazar Phaser encendiendo "T-T".

Desactivar la Phaser - el Phaser función puede desactivarse completamente girando en "P_I".

Nota: cuando Phaser está desactivada la tecla Man/Phsr alternará entre gemido y Yelp.

Horn de Disable - la función del cuerno puede desactivarse completamente girando en "H_I".

Gañido anulación - la función de hombre/Phsr cambiar a Yelp con selector en el modo de gemido. Activar "YLP_O".

Manual corto - la función Manual puede ajustarse para cortar inmediatamente cuando se suelta la tecla Man/Phsr. Encienda "SM".

Tono de HornCycler 2 (HRC2) - Encienda "TT" y "P_I" para habilitar esta característica. También conectar la entrada auxiliar para el anillo de cuerno o el otro interruptor. Mientras la sirena está en espera, toque el anillo de cuerno para la unidad espera en tono de lamentación. Golpeando repetidamente el anillo de cuerno pasará por tonos Wail, Yelp y Phaser. Golpeando ligeramente el aro de la bocina dos veces rápidamente para los sirena tonos y devuelva la unidad al modo de espera. Pulsando y sosteniendo el anillo del cuerno producirá tono de bocina hasta re-arrendado. Entonces la sirena volverá a su anterior tono de sirena o en espera.

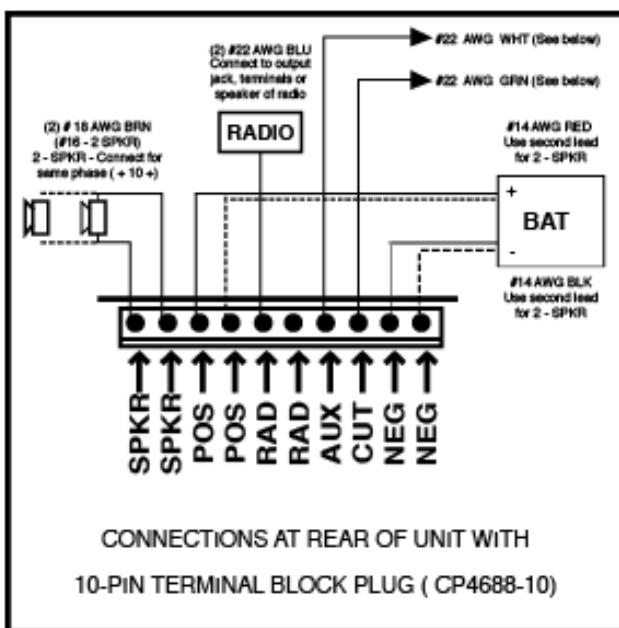
Nota: Modelos anteriores con S/N inferiores a 04190000 tiene una versión diferente de HRC. En este caso los tonos de sirena recorrer espera, Wail, Yelp y Phaser. El tono es detenido por cy-aférrese en la espera.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Las conexiones eléctricas a la unidad se realizan mediante un tapón de bloque de terminales extraíble situado en la parte posterior. La etiqueta de la unidad identifica a la función terminal. Debe instalar el conector de la unidad antes de conectar. Si la unidad necesita servicio el tapón se puede quitar fácilmente sin un wiring. La fuente de alimentación de la unidad debe ser ca-pable de entregar corrientes de pico de hasta 50 amperes para la protección de cortocircuito adecuada y operación confiable. La fuente preferida es directamente en la batería del vehículo. La unidad internamente está fusionada.

Conecte conductores pelando 3/8", insertando el enchufe y apretando el tornillo de la abrazadera. Asegúrese de que el tornillo esté apretado y no puede extraer el cable.

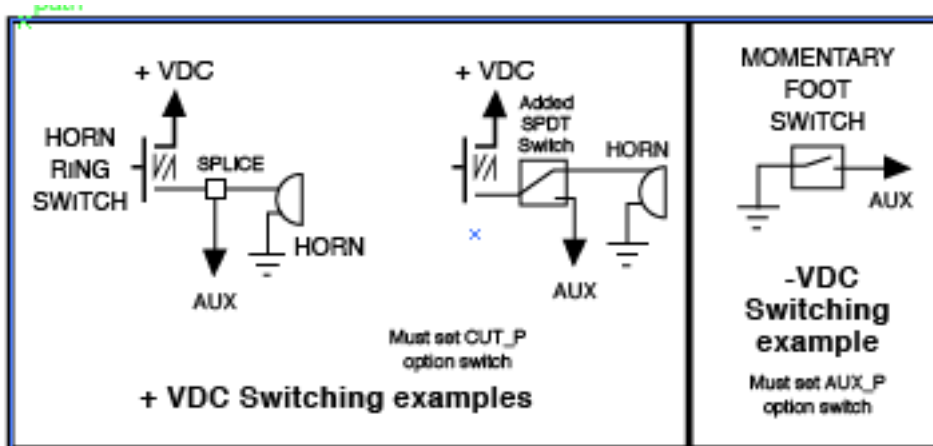
Ajustar adecuadamente el tornillo puede producirse impropio o quema la conector y alambre.



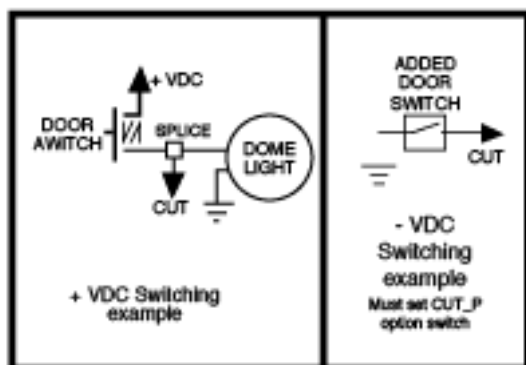
Tamaño del cable y la terminación - el diagrama muestra el tamaño de cable mínimo utilizado para cada acodado, junto con color plomo recomendado. Si el alambre es más largo que el uso de 10 pies el siguiente calibre más grande. Use sólo conectores de engarce de alta calidad para la instalación en el vehículo.

Conexión de entrada auxiliar - la entrada auxiliar permite acti-conservación por una fuente externa de cualquiera de ellos la función Horn u hombre/Phsr. El diagrama adyacente muestra tres conexión examen-ples. Consulte la sección opción SWITCHES para la programación de datos.

Nota: No se recomienda la prenda-ción permanente de la bocina del vehículo.



Conexión de entrada de corte - la entrada de recorte se apaga cualquier salida de tono de sirena cuando se activa y permanece apagado hasta que un control es activado o cambiado. El diagrama de adja-ciento muestra dos ejemplos de conexión. Consulte la sección opción interruptores para programación de colas.



OPERACIÓN

Riesgo - nivel de sonido de altavoz de la sirena de sonido (> 120dBA a 10 pies) puede dañar el oído. Haga funcionar la sirena sin protección auditiva adecuada para usted y cualquier persona en las inmediaciones. (Ref. OSHA 1910.95 para pautas de exposición a ruido ocupacional)

GENERAL

Esta unidad está diseñada para una fácil operación bajo el estrés asociado con la búsqueda de alta velocidad. Mayoría de las funciones de la sirena es accesible con un simple movimiento sin la activación repetitiva de conmutadores o conmutación temporizada automática que puede interferir con la operación deseada.

INTERRUPTOR DE SELECTOR

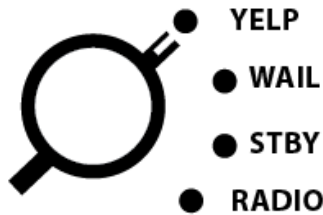
El interruptor selector rotativo controla la operación primaria modo de la sirena.

Yelp - un tono cambiante utilizado en áreas congestionadas.

Gemido - un tono más lento cambio utilizado en las carreteras. GEMIDO Stby - un modo silencioso que permite Manual, cuerno y público

Dirección de operación.

Radio - también conocido como Radio repita, este modo amplifica una radio altavoz entrada para re-transmitir fuera del vehículo. Sirena tonos ni PA operación están disponibles en este modo.



MAN/PHSR

Este pulsador momentáneo proporciona un tono cambiando muy rápido (Phaser) esté selector en las posiciones de aullido o gemido. Este tono se utiliza en las intersecciones y muy con - gested. Pulsando el botón una vez cambia el tono de Phaser y pulsar cambios nuevo tono a emita un aullido o gemido.

Con el selector en la posición Stby este conmutador tiene control de tono de la sirena Manual, subiendo cuando presiona y caer al soltarlo. Esto se utiliza a los automovilistas que momentáneamente alertas o en áreas de bajo nivel de ruido.

Phaser puede reemplazarse por dos tonos o con discapacidad.

Consulte la sección opción interruptores.



HORN

Este pulsador momentáneo proporciona un tono de bocina de aire simulado mientras presiona. Esto puede utilizarse para completar la bocina del vehículo normal y es útil en las intersecciones o en áreas de bajo nivel de ruido. Este tono reemplaza otros tonos de sirena. Cuerno puede deshabilitarse. Consulte la sección opción interruptores.

MICRÓFONO

El micrófono de cancelación de ruido adjunto se utiliza para el funcionamiento de la megafonía y reemplaza cualquier tono de sirena cuando se presiona el botón en el lado (PTT).

CONTROLES DE VOLUMEN

Controles se proporcionan para repetición volumen de la radio y el volumen de la megafonía. Estos deben ajustarse cuando el vehículo está estacionado. Ajuste el volumen RAD con el selector en la posición de la Radio y el volumen radio al nivel deseado. Ajuste el volumen de PA al máximo nivel con ninguna valoración (chillido).



ENTRADA AUXILIAR

Durante la instalación de una entrada auxiliar puede conectarse al anillo de bocina u otro dispositivo de conmutación. Proporciona la misma operación que pulsar el botón de cuerno u opcionalmente el hombre/Phsr.

RECORTE

Durante la instalación, una entrada de recorte puede conectarse un interruptor de la puerta. Apaga cualquier tono de sirena cuando se abre la puerta. El tono de la sirena continuará ser cortado si la puerta está cerrada. Cambio de cualquier interruptor o entrada de restaurar la función normal.

ANILLO de Horn CYCLER 2 (opcional)

Disponibles mientras que el selector esté en modo de espera, golpeando repetidamente el anillo de cuerno u otro interruptor pasará por tonos Wail, Yelp y Phaser. Golpeando ligeramente el aro de la bocina dos veces rápidamente dejará de tonos de sirena. Sosteniendo el aro de bocina produce cuerno. Consulte la sección opción de interruptores para más detalles.

07/05/05

CP4874B

SERVICIO

Esta unidad está diseñada para darle años de confiable servicio incluso las condiciones peores. Muchas veces se parece ser un problema con la unidad cuando el verdadero problema está en los altavoces o instalación incorrecta. La siguiente tabla muestra los síntomas típicos y las posibles causas.

Un fusible interno no significa necesariamente que la unidad es mala. Si un altavoz o un cable de altavoz se pone en cortocircuito el fusible interno se fundirá antes de que la unidad se dañe. Desconecte los cables de altavoz y reemplace el fusible. Si enciende la luz de la salida (iluminación tenue para ver) con poder y Yelp seleccionada es aceptable. Comprobar los altavoces o cables para un posible cortocircuito..

PROBLEMAS

Síntoma

No hay salida de energía o sirena

No hay tono de sirena - obras PA

No PA

Sonido de la sirena distorsionada

Tono de sirena intermitente

Función de cuerno o Manual o Phaser pegado en

No Radio

Tono de sirena mal

Phaser no trabajo ing

Bocina no funciona

Causa posible

Interruptor de encendido no encendida altavoces mal

Conector suelto

Fusible interno

Conexión suelta en fuente de energía

Protección de alto voltaje

Botón MIC pegado

Recorte activado

Recorte la polaridad opción equivocada

Volumen PA no ajustado correctamente

Selector en la posición de la Radio

Altavoz montaje suelto

Intermitente entrada Aux conexión baja tensión del vehículo

Protección de alto voltaje

Conector suelto

Mala alimentación

Activación de botón de micrófono
Interruptor automático en la conexión del suministro de

Interruptor de la bocina pegada
Hombre/Phsr interruptor atascado
Entrada AUX incorrectamente conectado Aux entrada polaridad opción equivocada

Unidad que no se conecta a la radio Radio volumen demasiado bajo
Instalada la opción bicolor
Entrada AUX set opción gañido reemplazar función mal instalado

Phaser deshabilitado

Cuerno con discapacidad

Echale un vistazo

¿Iluminación de fondo viene?
¿Se escucha un "pop" al encender?
¿La luz de salida en panel frontal viene el en Yelp? ¿Es un fusible externo o interruptor automático utilizado?
¿Son los cables negativo conectados a una tierra buena?

Voltaje de entrada debe ser menor que la tensión nominal más alta. ¿Liberar botón mic correctamente?
¿Funciona la sirena cuando se desconecta la entrada de la corte? ¿Se ha configurado correctamente la opción de CUT_P?

¿Conoces al girar la perilla de volumen PA? PA no está disponible en la posición de la Radio?

¿Es la campana de altavoz o la punta suelta?
¿Es la entrada auxiliar utilizada y atado con alambre correctamente?
Voltaje de entrada debe ser mayor que el voltaje más bajo.

¿Funciona correctamente el regulador de tensión del vehículo?
¿Es el conector firmemente en la parte posterior de la unidad?
¿Hay una conexión floja en un cable de alimentación?
¿Es algo de mentira en el micrófono?
¿Es un interruptor de circuito con al menos un 50A valorar?

¿Vuelve completamente el interruptor de la bocina cuando se libera? ¿El interruptor de hombre/Phsr volver completamente cuando se libera? ¿Es la entrada Aux usa y atado con alambre correctamente?
¿Se ha configurado correctamente la opción de AUX_P?

¿Es el radio conectado correctamente a la unidad?
¿Aquí puedes la radio en el vehículo?
¿Conoces al girar la perilla de volumen RAD?

¿Se ha seleccionado la opción T-T?
¿Se ha configurado correctamente la opción de AUX_I? ¿Se ha seleccionado la opción de YLP_O?

¿Se ha seleccionado la opción P_I?

¿Se ha seleccionado la opción H_I?

PIEZAS

Las siguientes piezas están disponibles en Carson Manufacturing Company, Inc.:

Parte	Descripción
CP3966	Perno de montaje, 1/4-20 X 3/8 (2 requeridos)
CP3571	Soporte de montaje
CP4688-10	Bloque de terminales de 10 pines de conector
CP4680-1	Cubierta (no incluye chasis)
ATO/ATC 20A	Fusible automotriz 20 Amp
CP4852	Perilla selector de
CP4750	Micrófono, w/conector de cancelación de ruido
CP3633	Soporte de micrófono con tornillos de montaje
SR-15-1	Protector de micrófono
CP4119	Salida a transistor, (requiere 2) (TIP36C estándar de la industria, no de Texas Instruments)
ED1558	Kit de hardware (conector soporte de micrófono con tornillos, pernos)
CP4874	Manual de instrucciones

SA-500-20 Instalación y manual de instrucciones

DEVOLUCIONES

Si usted tiene alguna pregunta sobre este o cualquier otro producto de Carson, póngase en contacto con nuestro Departamento de servicio técnico al (888) 577-6877. Muchos problemas pueden ser manejados por teléfono. Puede también comunicarse con nosotros por correo electrónico a service@carsonsirens.com

Si un producto debe ser devuelto por cualquier razón, póngase en contacto con nuestro Departamento de servicio técnico para obtener un número de autorización de devolución de mercancía (RMA #) antes de enviar el producto a Carson. Por favor escriba el RMA claramente en el envase cerca de la etiqueta de correo electrónico. Asegúrese de proporcionar un retorno dirección, contacto y número de teléfono, junto con una breve descripción del problema.

GARANTÍA LIMITADA

Carson Manufacturing Company, Inc. garantiza que este nuevo producto estará libre de defectos en material y mano de obra, bajo uso normal y servicio, por un período de cinco 5 años desde la fecha de entrega al primer usuario-comprador.

Durante este período de garantía la obligación de Carson de fabricación está limitada a reparar o reemplazar, como fabricación de Carson puede elegir, cualquier pieza o piezas de dicho producto que después de la examinación por Carson de fabricación se determina que presenta defectos de material o mano de obra.

Esta garantía no cubre costos laborales para el retiro o reinstalación del producto. Lámparas y fusibles no están cubiertas bajo esta garantía.

Esta garantía no se extiende a cualquier unidad que ha sido sometido a abuso, mal uso, instalación incorrecta o que no ha sido adecuadamente mantenido, ni a las unidades que tienen problemas relacionados con el servicio o la modificación en cualquier instalación que no sea el fabricante de manufac.

ALLÍ SON NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO CARSON MANUFACTURING COMPANY, INC. SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE BENEFICIOS O DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES, QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO EN MATERIALES O MANO DE OBRA.

