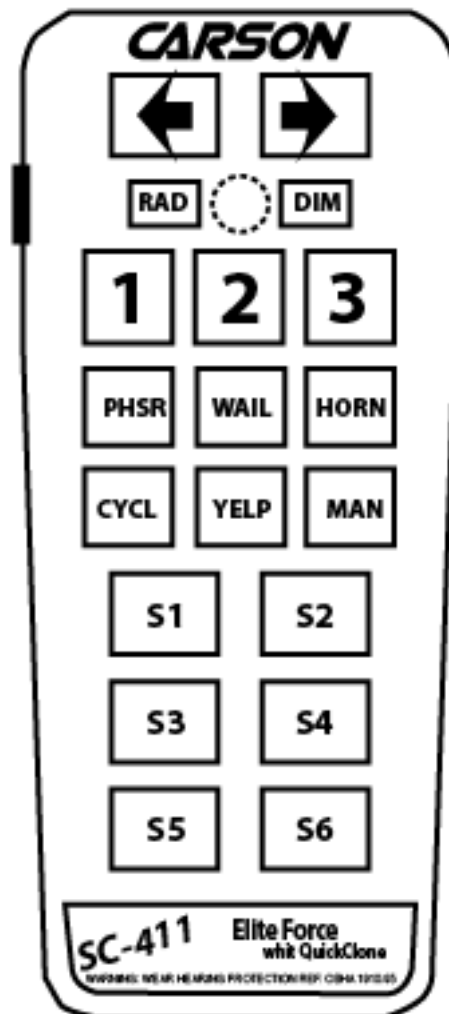


SC-411HS-20 14
AMPLIFICADOR DE SIRENA
REMOTA CON CONTROL DE LUZ



INSTRUCCIONES DE
INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO



Riesgo -El nivel de sonido del el altavoz de la sirena (> 120dBA a 10 pies) puede dañar el oído. No 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)

TABLA DE CONTENIDO**DESCRIPCIÓN GENERAL****ESPECIFICACIONES****INSTALACIÓN**

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

DESEMBALAJE

MONTAJE - Controller de mano

MONTAJE - amplificador

CONEXIONES eléctricas - amplificador

CONEXIONES opcionales - amplificador

DIAGRAMA DE CABLEADO DEL AMPLIFICADOR

CONFIGURACIÓN DE OPCIONES

Entrar/salir del modo de programa, reposición

S1 - S6 botón operación

Botón primario / S1 - S6 interruptor acoplamiento

Set opción 1 (polaridad de entrada, aumento al presupuesto programado, barrido/intersección, sirena del auto)

Opción 2 Set (T uno permite corta progresión manual, primaria)

Opción 3 Set (alerta, video de la sirena/de la palanca, centro, instante en

PA programación de volumen

OPERACIÓN

ENCENDIDO Y APAGADO

CONTROLES DE SIRENA

Modo de sirena

Botón manual

Botón de cuerno PA

SIRCTRL entrada (opcional)

LITCTRL entrada (opcional)

RECORTE de entrada (opcional)

TimedOverride (opcional)

Barrido/IntersectionFunction (opcional)

CONTROLES DEL SISTEMA LUZ

Botones de primaria

Sirena automática

Botones de Control auxiliar

Botones de Control de palo

Botón LegendsDIM

Salida de video disparador

Alerta

DIAGNÓSTICO

PROGRAMA TRANSFERSERVICE

PROBLEMAS**RETORNO DE PIEZAS****GARANTÍA LIMITADA****REGISTRO DE CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN****AVISO**

Esta sirena de Carson está diseñada para su uso únicamente por personal autorizado. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que entiendan y operan este dispositivo de advertencia de emergencia conforme todos aplicable ciudad, estado y las leyes federales y regulaciones.

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, sin limitarse 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 consecuenciales en conexión con el suministro, rendimiento o uso de este manual.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El SC-411HS luz Control/sirena remota es una unidad superior diseñada para uno o dos altavoces de 100W uso. Los modos de funcionamiento primarios son Radio, Cycler, espera, gañido, lamentación y Phaser. Un ruido cancelación PA reemplazar y reemplazar botón de Horn están disponibles en todos los modos excepto Radio. Se proporciona un botón para alternar entre tonos Wail, Yelp y Phaser y control de la sirena Manual en modo silencioso. El tono Phaser puede ser opcionalmente sustituido por bicolor o movilidad totalmente. Entradas auxiliares se proporcionan para la conexión a circuito del anillo de cuerno o interruptor. Una entrada de corte sirena enganche se proporciona para la conexión a un interruptor de la puerta, etc. dejar tonos de sirena al salir del vehículo. PA volumen es programable en el controlador handheld mientras el amplificador control de volumen de la Radio. El panel frontal es retroiluminada con LED para la visibilidad nocturna, regulable con un botón del panel frontal o conexión a luces de tablero. Los circuitos de sirena utilizan cortocircuito,

alto voltaje y protección contra polaridad inversa para una vida útil máxima. Una luz indicadora en la cara se proporciona para el diagnóstico de salida de sirena.

SC-411HS también proporciona 3 botones principales (equivalentes a la operación del interruptor de palanca) con indicadores LED para control de sistema de iluminación primaria de tono de sirena total y automática de hasta 50 amps en última posición. Seis botones de programa-ble iluminado con leyendas reemplazables proveen iluminación auxiliar u otro control de dispositivo hasta 10 amperios por interruptor. Cada salida es fundido y monitoreado con indicadores visuales y audibles para el diagnóstico. Una alerta sonidos periódicamente (puede ser desactivado) cuando las salidas son a ayuda evitar dejar las luces encendidas vea aliado. Una salida de disparador de la cámara de vídeo se activa con los botones primarios o programa botones auxiliares.

Dos botones están dedicados a control de la palo de la flecha (izquierda, derecha, centro) con indicación de función y control específico out-Put.

Todos los parámetros opcionales son programados desde la cara del controlador de mano. Estos ajustes son sincronizado entre el mano controlador y amplificador usando nuestra tecnología de desduplicación de QuickClone®, una función de copia rápida de simple de transferencia de configuración de la opción entre varios controladores de mano y amplificadores para eficiente flota INSTRUCCIONES.

Sección de sirena

| | |
|--|---|
| Voltaje de entrada | 10-15 VDC (tierra negativa) |
| Entrada actual | 16 amperios (@14 VDC - dos altavoces de 100W) |
| Stanby / apagado | Menos de 300 ma / menos de 20 ma |
| Audio frecuencia | 200Hz - 10 kHz + 3db |
| Distorsión de audio | Menor al 7% @1 kHz - dos altavoces de 100W |
| Audio salida | 80 watts (@14 VDC - dos altavoces de 100W) |
| Audio entrada | 400 ohms +/- 10% |
| Potencia de salida | 210 vatios RMS máximos. (15 VDC - dos altavoces de 100W) |
| Frecuencia de sirena | 700 Hz - 1500Hz (dos tonos y cuerno = 585 & 435 Hz) |
| Tonos / ciclo tarifas | Horn Wail Yelp Phaser Two-Tone CPS 109 13 CPM 190CPM 15 CPS 60 CPM |
| Protección de alto voltaje | 16-18 VDC provocará salida de sirena a Cesar, reanudará a tensión normal |
| Corto circuito actual | 50 amperios (circuito de alimentación debe ser capaz de suministrar esto) |
| Temperatura de funcionamiento | -15 ° F a + 140 ° F |
| Controles | 5 - botones de modo la sirena (Radio, Cyler, gañido, lamentación y Phaser). |
| Botón pulsador momentáneo del cuerno. | |
| Pulsador Manual/tono palanca empuje de botón momentario. | |
| Botón pulsador momentáneo de oscurecimiento. | |
| Habilitar entrada (positivo) encender la unidad. | |
| Sirena auxiliar entrada programable para funcionamiento positivo o negativo. | |
| Entrada auxiliar control de luz programable para funcionamiento positivo o negativo. | |
| Recorte de entrada programable para la operación de enganche positiva o negativa. | |
| Opciones programables por cara. | |
| Conexiones (Rem.12-Term Blk) | (2) Neg, altavoz (2), Radio (2), energía, sirena Ctrl, Ctrl, recorte, ligero contraluz (#28-12 AWG) |
| Sección de Control de luz | |
| Controles | 3 - botones principales con activación de sirena de botón 3 |
| 8 de los indicadores LED encendido/apagado iluminado botones con leyendas reemplazables | |
| Corriente (resultados primarios) | 20 amperes por circuito, total 50 amperios |
| Corriente (salidas AUX.) | 10 amperios por conmutador, total 30 amperios |
| Conexiones de | Entrada -Input (2) tornillo (#22 a #6 AWG) de energía 50A máximo, fusible externo requiere |
| (Bloque extraíble de 3-término) | Botón primario Salidas - Salidas (3) (#22 al #10 AWG), 20A max cada uno |
| (Bloque de 10 término extraíble) | Botón AUX salidas - salidas (6) (#22 al #12 AWG), 10A máximo cada uno |
| Izquierda, derecha y centro flecha stick control salidas (#22 al #12 AWG), 0.2A max cada uno | |
| Salida de video control (calibre #22 al #12), 0.2A máx. | |

General

| | |
|---|---|
| Interconexión de controlador/amplificador | Cable CAT 5e - 10 pies en espiral + extensión de 25 pies (suministrado) |
| Montaje de regulador de mano | Superficie - Velcro® y personalizado soporte magnético suministrado |
| Tamaño | Controlador de mano: 2-1/4 "X 5-3/8" X 1-1/8" amplificador: 8-3/4" X 8-1/4 "X |
| Peso de envío | 6 LIBRAS. |

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

La correcta instalación de la unidad es esencial para años de operación segura, confiable. Por favor, lea las instrucciones antes de instalar la unidad. No seguir estas instrucciones puede causar graves daños a la unidad o vehículo y puede anular la garantía.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

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 ocasionar escapes de la propiedad, lesiones o la muerte.

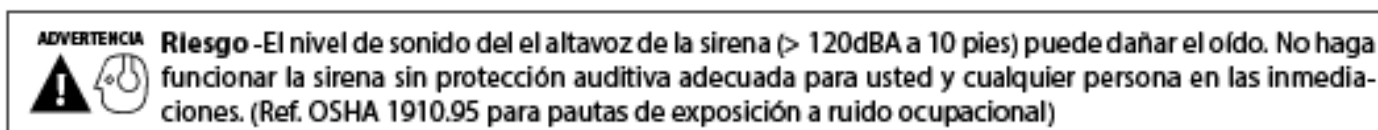
Calificaciones - el instalador debe tener un firme conocimiento de electricidad básica, sistemas eléctricos de vehículos y equipos de emergencia.

Montaje - Montaje de la manija de control para el acceso fácil por el operador del vehículo. NO lo monte en el área de bolsa de aire. Asegurar espacios libres antes de taladrar en el vehículo. Monte el amplificador en un área protegida con al menos 1" separación por todas partes para disipación de calor.

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 verifique el alambrado antes con conexión a batería del vehículo.

Pruebas - prueba todas las funciones de la sirena después de la instalación para asegurar una operación adecuada. Prueba de funcionamiento del vehículo a 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 encuentra algo dañado favor de alertar inmediatamente la compañía de envíos. El contenido debe incluir el controlador portátil, amplificador, las tiras de montaje Velcro, leyenda, (4) conectores, cable de interconexión 25 pies CAT 5e y chapa estas instrucciones. Póngase en contacto con proveedor inmediatamente si falta alguno de los componentes.

MONTAJE - Controlador manual (si es necesario)

El controlador manual puede ser superficie montada con las tiras de Velcro ® suministradas. Una base magnética personalizada se suministra para el montaje más durable (Revise detrás de área para el despacho de montaje).

Seleccione una ubicación de montaje conveniente para el operador y lejos de cualquier área de despliegue del airbag. Considerar cables.

MONTAJE - amplificador

Elija un lugar de montaje que aseguren por lo menos 1" separación por todos los lados con una ventilación adecuada para evitar sobrecalentamiento. Revise detrás de área para el despacho de montaje. Considerar enrutamiento de cables y acceso a conexiones. Hacer todas las conexiones antes del montaje.

CONEXIONES eléctricas - amplificador

Las conexiones eléctricas a la unidad se realizan utilizando bloques de terminal extraíbles y terminales de tornillo. Las etiquetas en la unidad identifica la función de cada terminal. Un cable CAT-5e se conecta entre el amplificador y la palanca de control. Si la unidad necesita servicio los tapones se pueden quitar fácilmente sin unwiring. Conecte todos los cables antes de aplicar tensión a la unidad y antes del montaje final. Conecte conductores pelando 3/8", insertando el enchufe y apretando el tornillo de la abrazadera. Asegúrese de que el tornillo esté apretado y no pueda extraer el cable. Pueden fallar, quemar el conector y el cable.

Entrada de energía - esto es como un interruptor para toda la unidad. Conecte a un circuito positivo controlado por el interruptor de encendido del vehículo, generalmente una terminal en el panel de fusibles del vehículo.

CONEXIONES opcionales - amplificador

SIRCTRL de entrada - esta entrada permite la activación de una fuente externa de la bocina o de otra función. Puede programarse para + 12 (por defecto) o la activación de la tierra.

LITCTRL de entrada - esta entrada permite el ciclismo por una fuente externa a través de las posiciones de interruptor de palanca. Puede programarse para + 12 (por defecto) o la activación de la tierra.

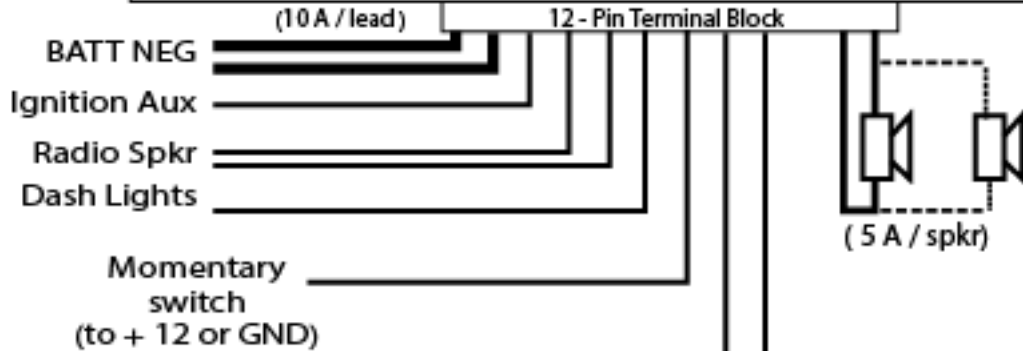
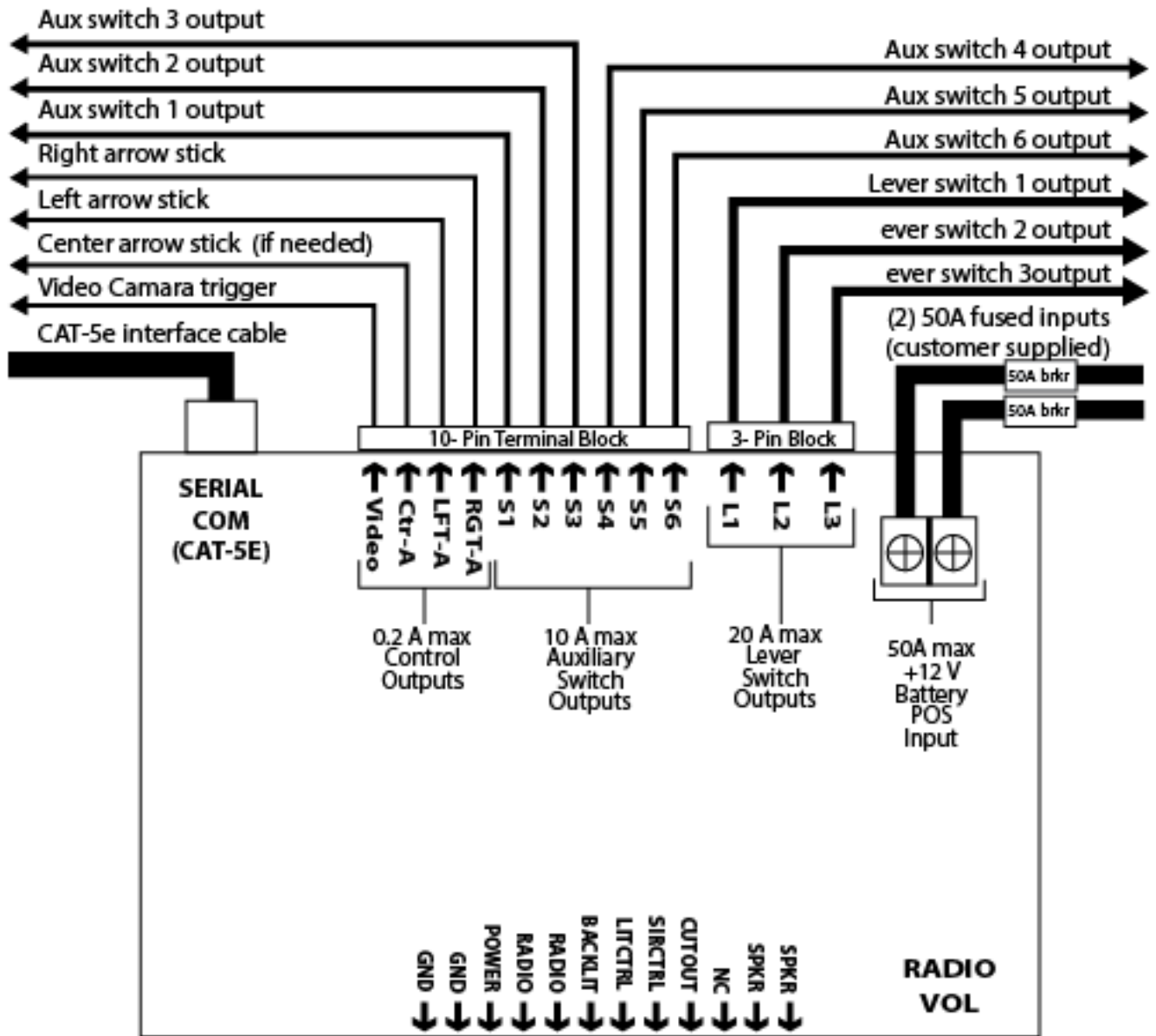
Entrada de recorte - recorte de las de la entrada se desactiva cualquier salida de tono de sirena cuando se activa y permanece apagado hasta que un control es activado o cambiado. Puede programarse para + 12 (por defecto) o la activación de la tierra.

RADIO de entrada - conectarse a terminales de salida de la radio o sus altavoces. El control de volumen de la Radio está en el amplificador y se conecta una vez ajuste dependiendo de la radio.

Salida de vídeo - una salida de disparador de la cámara de vídeo es activado alta (+ 12) con el interruptor de palanca o programar interruptores auxiliares. Vea la sección de opciones.

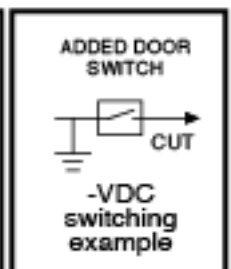
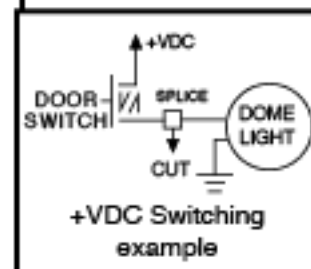
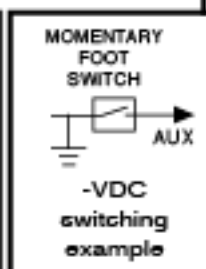
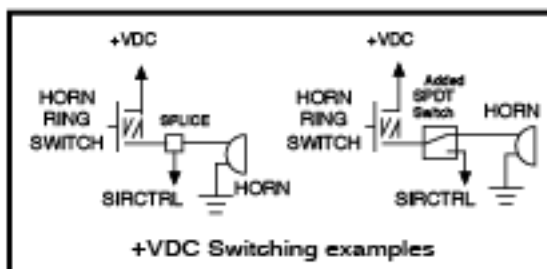
LFT-A, RGT-A, CTR-A Salidas - Salidas de activos alta (+ 12) estas 3 están disponibles para el control del palillo de la flecha. LFT-A, RGT-A y salidas del CTR-A son activas al centro seleccionado.

DIAGRAMA DE CABLEADO DEL AMPLIFICADOR



| Recommended Wire Size | |
|-----------------------|------|
| Amps | Size |
| <1 | #22 |
| 1-5 | #18 |
| 5-10 | #16 |
| 10-15 | #14 |
| 15-25 | #12 |
| 25-40 | #10 |
| 40-60 | #8 |
| 60-80 | #6 |

Use next larger size if longer than 10 Ft.



CONFIGURACIÓN DE OPCIONES

Entrar/salir del modo de programa, reposición

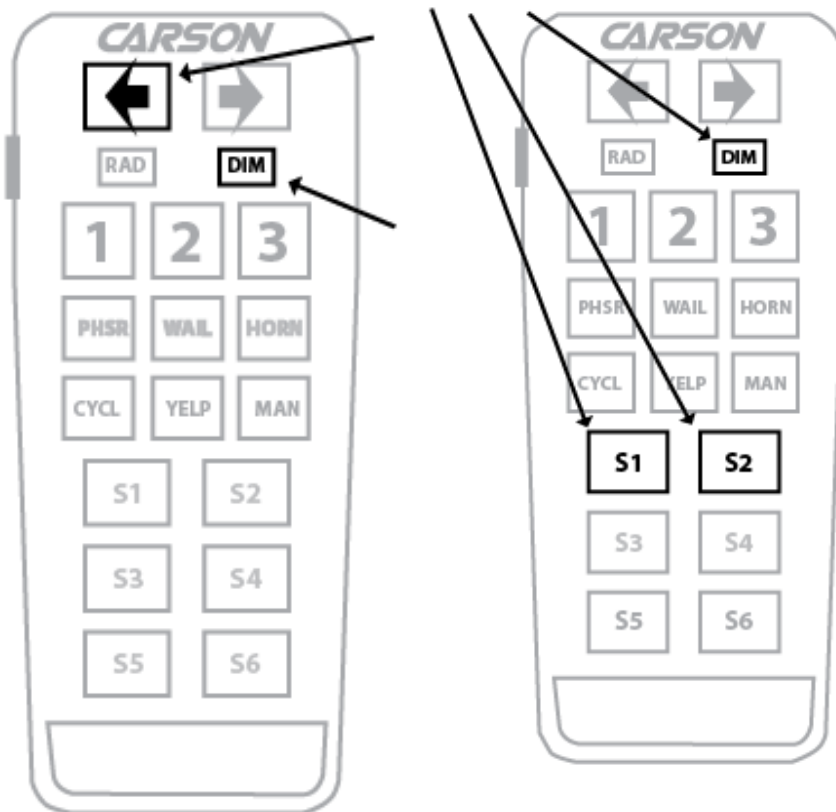
Configuración (programación) se realiza desde la cara del controlador de mano. La unidad debe encenderse con potencia de entrada. Asegúrese de que todos los botones estén apagados.

Entrar al modo de programación pulsando y manteniendo pulsado S1, S2 y DIM durante 3 segundos

La unidad emitirá un pitido 3 veces y la luz comenzará a parpadear para indicar que la unidad está en modo de programar. Continuará destellando hasta que el modo de programar se detenga al presionar y DIM durante 3 segundos, salvando los cambios, la unidad emitirá un pitido largo.

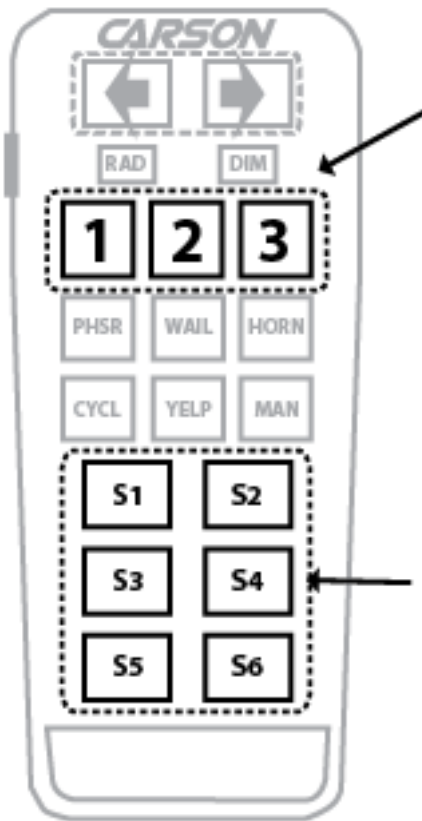
Presione y mantenga presionado durante 3 segundos para resetear a valores de fábrica.

Presione para el paso siguiente.
Presione y sostenga durante 3 segundos para salir.



Secciones de modo de programación

| Presione OUT/DIM | Pantalla | Programación |
|------------------|--------------------|---|
| 0↓ | 1+2+3, 1 or 2 or 3 | Operación del botón S1-S6, primaria S1-S6 botón acoplamiento |
| 1↓ | 1 parpadeo | Opción 1 Set (Input polarity, tiempo, swp/int, auto) |
| 2↓ | 2 parpadeo | Opción 2 Set (permite tono, pequeño manual, progresión de la palanca) |
| 3 | 3 parpadear | Opción 3 Set (alarma, sirena/palanca de video) |



S1 - S6 operación del interruptor Encendido principal botones 1, 2 y 3

Cambiar el funcionamiento de cada interruptor pulsando momentáneamente el botón. Consulte a continuación la definición de estado de botón.

1. Luz ON - Presione / empuje apagado con gatillo de salida de vídeo activo (por defecto)
2. luz OFF - Presione / empuje apagado con la salida del disparador de vídeo desactivado. Luz intermitente continua - momentáneo.
3. Luz intermitente con doble pulso - tiempo momentáneo (temporizador de bloqueo de arma) durante 10 segundos.
4. Luz intermitente con triple pulso - tiempo momentáneo (temporizador de bloqueo de arma) durante 20 segundos.
5. Las opciones de ciclo a través de y repetir con cada empuje de la tonelada de pero.

Nota: Tiempo momentáneo (temporizador de bloqueo del arma) no es estar disponibles para el acoplamiento del botón principal.

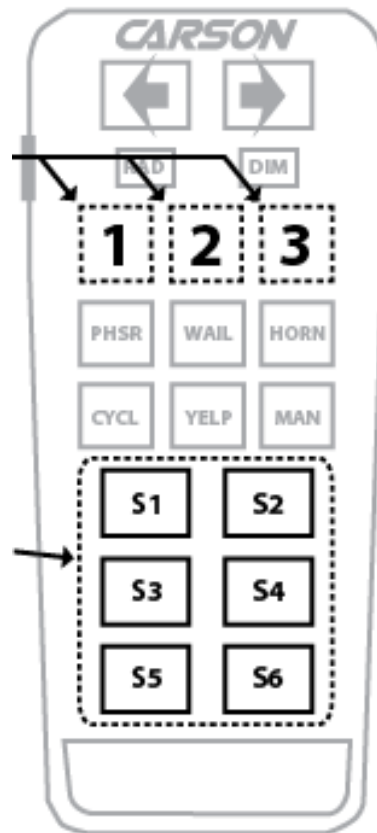
Botón primario / S1 - S6 botón acoplamiento

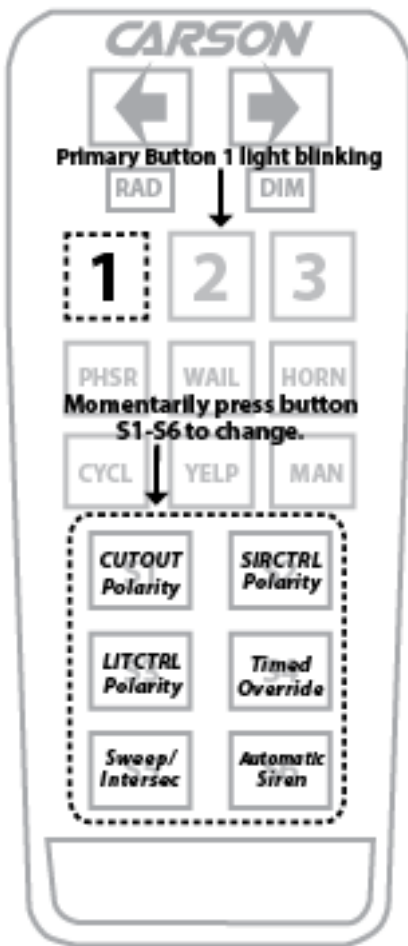
Los Botones de primarios establece en 1, 2 o 3 —1, 2 o 3 iluminadas

Pulse el interruptor auxiliar deseado para encender o apagar la luz, vinculándolo a la posición de la palanca.

Nota: Tiempo momentáneo (temporizador de bloqueo de arma) programado no puede utilizar interruptores.

Presione el botón DIM momentáneamente para pasar a la siguiente sección, o DIM durante 3 segundos para guardar y salir.





Conjunto de opciones 1

(Anular la polaridad de entrada, tiempo, barrido/intersección, sirena del auto)

| S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | BUTTON |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------------|
| CUTOUT Polarity | SIRCTRL Polarity | LITCTRL Polarity | Timed Override | Sweep/ Intersection | Automatic Siren | FUNCTION |
| ON-Pos Blink-Neg OFF-Disable | ON-Pos Blink-Neg OFF-Disable | ON-Pos Blink-Neg OFF-Disable | OFF ON | OFF ON | OFF ON | OPTIONS (Top is default) |

S1 (entrada CUTOUT), S2 (entrada SIRCTRL), S3 (entrada LITCTRL) - estas entradas son normalmente activadas por una entrada de 12V (ON). Pulse el botón hasta que parpadee para cambiar a la activación de la tierra. Presione el botón otra vez para OFF desactivar.

S4 (función TimedOverride) - mientras que el modo de sirena Wail, Yelp o Phaser, momentáneamente presionando el botón Manual anulará el tono Wail, Yelp o Phaser. Con esta opción en ON la unidad vuelve automáticamente a la anterior del tono después de 10 segundos.

S5 (función Sweep/IntersectionFunction) - mientras el modo de sirena está en Wail, Yelp, o Phaser, activar momentáneamente la entrada de control de la sirena (SIRCTRL) va a cambiar la unidad en modo de Sweep, donde el tono cambia automáticamente cada pocos segundos. Presione nuevamente para triplicar la tasa de cambio (modo de intersección). Presione otra vez para volver, o pulse dos veces para anular.

S6 (Función AutomaticSiren) una sirena automática característica se enciende la sirena en el modo de Wail cuando botón primario 3 está en ON.

Presione el botón DIM momentáneamente para pasar a la siguiente sección, o DIM durante 3 segundos para guardar y salir.

Conjunto de opciones 2

(Tono permite, corta progresión manual, primaria)

| S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | BUTTON |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--|--|--------------------------|
| TWO-TONE | Phaser Enable | Short Manual | Horn Enable | Progressive Primary | Non-Progressive Override | FUNCTION |
| OFF-Phaser ON-Two-Tone | ON-Phaser OFF-Disable Yelp | OFF-Normal Manual ON-Short Manual | ON-Horn Enabled OFF-Disabled | ON Progressive Primary Operation OFF-Non-Progressive Operation | OFF-Normal Progressive ON-Non-Progressive Override | OPTIONS (Top is default) |

S1 (Two-tonepermiten) - reemplaza dos tonos Phaser tono cuando ON.

S2 (Phaser permiten) - Phaser (o dos) está desactivado y reemplazado por Yelp cuando apagado.

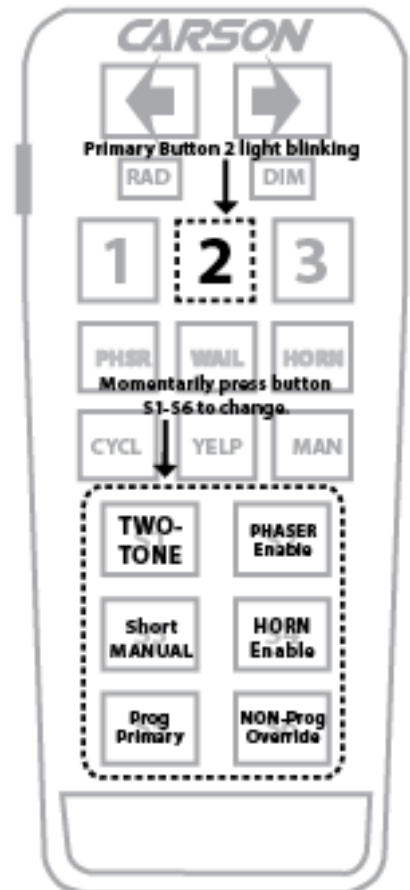
S3 (activar Manual corto) - el tono de la sirena Manual normalmente se mueren hacia fuera y cuando se suelta el botón Manual. Opción de girar ON fuerzas el tono de la sirena Manual para detener inmediatamente sobre lanzamiento.

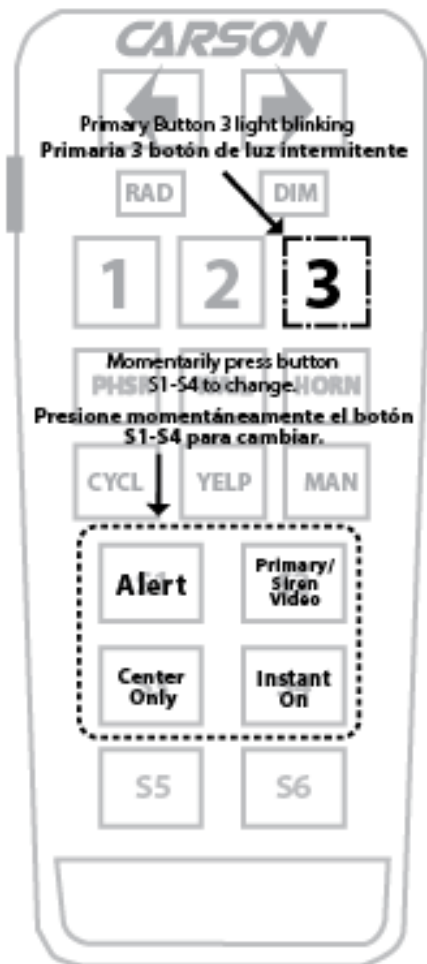
S4 (cuerno permiten) - tono de bocina está deshabilitado cuando está apagado.

S5 (progresiva primaria) - como los botones principales se mueven desde la posición a la posición 3 salidas 1 y 2 de la estancia. Desactivar esta opción de operación aislada, donde cada salida es independiente.

S6 (Non-Progressive anular) - opción con progresiva primaria apagado, convirtiendo esta opción ON activará todas las 3 salidas cuando se activa el botón primario 3. Si no hay ningún efecto.

Presione el botón DIM momentáneamente para pasar a la siguiente sección, o DIM durante 3 segundos para guardar y salir.





Conjunto de opciones 3

(Alarma, sirena/palanca de video)

| S1 | S2 | S3 | S4 | BUTTON |
|---------------------------------------|--|----------------|---------------|--------------------------------|
| Alert | Primary/ Siren Video | Center Only | Instant On | FUNCTION |
| ON-Alert Active OFF- Disable | ON-Lver/ Siren Video OFF- Disable | OFF ON | OFF ON | OPTIONS (Top is default) |

S1 (AlertEnable) - alerta proporciona un periódico "beep" en la cabeza de control para recordar que una luz está encendida. Apagar para desactivar esta característica.

S2 (PrimarySiren Video) - salida de vídeo es normalmente cuando un botón primario o sirena está activa. Pulsa el botón Deshabilitar. (Nota: esto no controla la salida de vídeo para S1 - S6. Ver S1 - S6 operación)

S3 (centro solamente) - sólo la salida CTR-A es cuando la flecha del central está seleccionada.

S4 (InstantOn) - Los botones primarios funcionan incluso cuando la entrada ENABLE está apagada. Palillo botones activo cuando principal botón de flecha activado.

Presione el botón DIM momentáneamente para pasar a la siguiente sección, o DIM durante 3 segundos para guardar y salir.

Nota: Estas opciones se pueden transferir fácilmente a otro vehículo. *Ver a transferencia de programa.*

PROGRAMACIÓN DE VOLUMEN PA

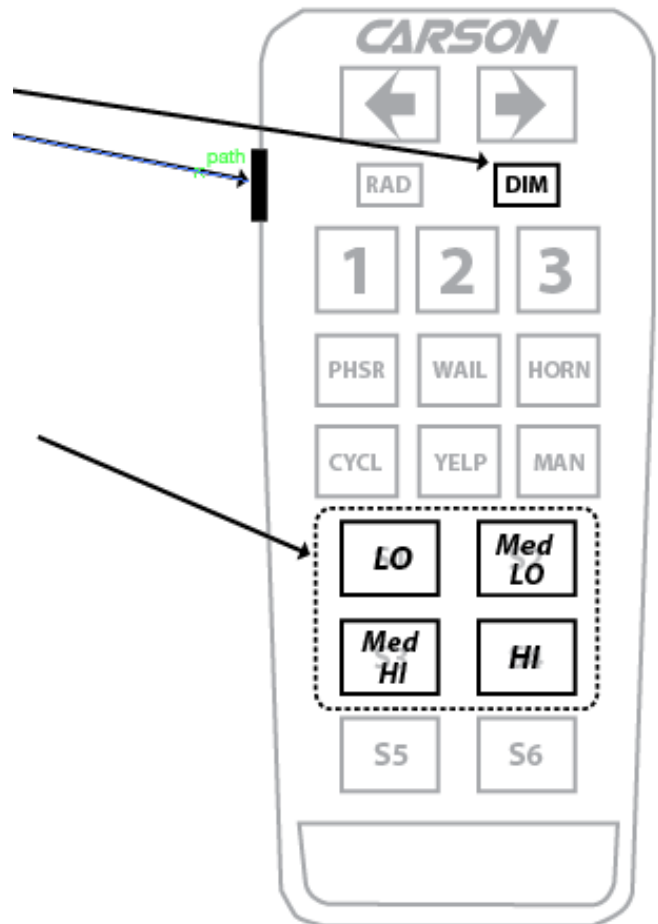
Ajuste de volumen PA (programación) se realiza desde la cara del controlador de mano. La Unidad debe encenderse con potencia de entrada. Asegúrese de que todos los botones estén apagados.

Entrar al modo de programación pulsando y manteniendo presionado el botón PA y el botón de DIM durante 3 segundos.

La unidad emitirá un pitido 3 veces y la luz comenzará a parpadear para indicar que la unidad está en modo de programación. Seguirá parpadeando hasta que se detiene el modo de programación presionando y sosteniendo DIM durante 3 segundos, guardar la configuración, la unidad emitirá un pitido largo.

Ajuste el volumen pulsando momentáneamente S1, S2, S3 o S4. Se encenderá la luz correspondiente.

Presione el botón DIM durante 3 segundos para guardar y salir.

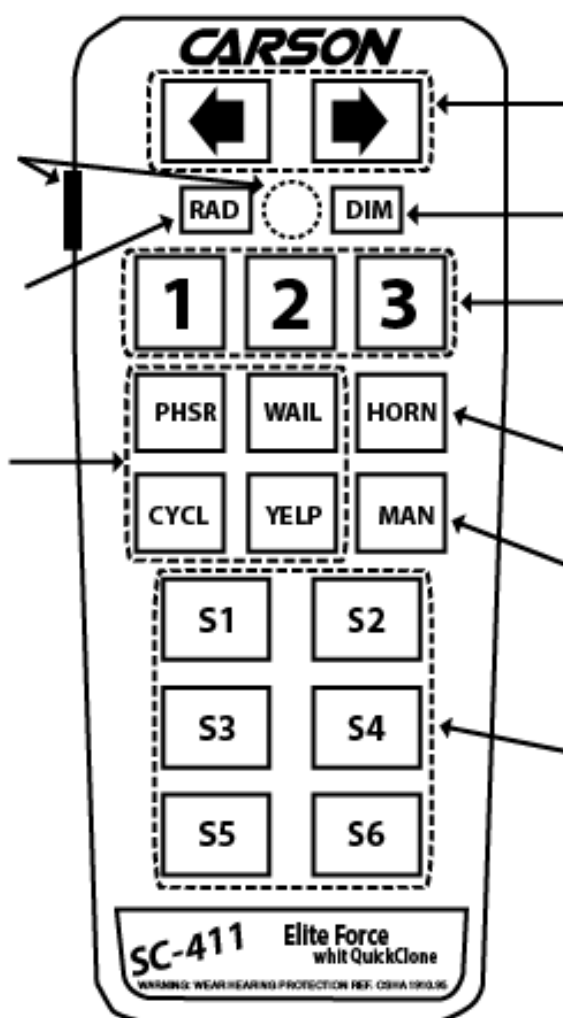


Esta unidad está diseñada para una fácil operación bajo el estrés asociado con la búsqueda de alta velocidad. La mayoría de las funciones de sirena son accesibles con un simple movimiento. Ciertas características de funcionamiento o controlados por opciones o las conexiones de la instalación.

PA - Presione el botón lateral y hable al micrófono.

RADIO - Presione para el modo de re-emisión de radio.

Modo de SIRENA - Presione cualquiera de estos 4 botones para el control de tono de sirena. Desactivar modo de espera.



ArrowStick - prensa para controlar la flecha Stick salidas. Tanto en el centro.

DIM - Presione para cambiar el nivel de luz de fondo.

BOTONES primarios - simular diapositiva de palanca interruptor de control de iluminación.

HORN BUTTON - prensa para airhorn simulado reemplazar.

BOTÓN MANUAL -presiona a control manual de tono y tono distintos.

Dispositivo de salidas o botones auxiliares: Presione para activar la iluminación auxiliar.

ENCENDIDO Y APAGADO

La unidad está alimentada por el interruptor de encendido.

CONTROLES DE SIRENA

MODO de sirena - estos botones seleccionan el modo principal de funcionamiento de la sirena.

CYCL - modo de espera para HORN Ring Cyclor 2 (HRC2). Durante la instalación, la entrada de control de la sirena debe conectarse a la bocina u otro dispositivo de conmutación. Toque el HORN Ring para darle a la unidad el tono de Wail. Golpeando repetidamente el HORN Ring 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 Horn Ring producirá el tono de Horn hasta que se suelte.

WAIL - un tono más lento, utilizado en las carreteras.

YELP - un tono cambiante, utilizado en áreas congestionadas.

PHSR - un tono muy rápido, utilizado en las intersecciones o en zonas altamente congestionadas. Puede reemplazarse por TWO-Tones (Hi - Lo, un tono europeo común) o deshabilitado totalmente.

RAD - también conocido como Radio repita, este modo amplifica la radio altavoz de entrada para re-transmitir fuera del vehículo. Debe conectarse un radio y el Radio volumen ajustado. Sirena tonos ni PA están disponibles en este modo.

STANDBY (todos los botones apagado) - apaga la salida de sirena, que permite el funcionamiento Manual, Horn y de operación de dirección pública.

OPERACIÓN

(Continuación)

Botón MANUAL - proporciona un control manual de subida de tono de sirena y la caída en Cycler o Standby. El tono descendente puede interrumpirse inmediatamente seleccionando la opción Manual corta. Con modos de sirena WAIL, YELP o PHSR este botón alterna entre tonos.

HORN BUTTON - produce un tono de bocina de AIR-Horn mientras presiona. Reemplaza todos los tonos excepto Radio Sirena. Puede desactivar el tono de bocina.

PA - el micrófono de cancelación de ruido se utiliza para el funcionamiento de la megafonía y reemplaza cualquier tono de sirena cuando se presiona el botón en el lado. Sostenga el micrófono cerca de los labios para su correcto funcionamiento.

SIRCTRL entrada (opcional) - durante la instalación, la entrada de control de la sirena puede conectarse el anillo de bocina u otro dispositivo de conmutación. La activación de esta entrada produce Horntone u otras funciones dependiendo del modo de sirena como se muestra en la siguiente tabla.

| Siren Mode | Normal Tone | Horn Push-Button | Manual Push-Button | Siren Control Input (Horn Ring) |
|------------|-------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|
| Radio | Radio | Radio (No Effect) | Radio (No Effect) | Radio (No Effect) |
| Cycler | Silent | Momentary Horn | Manual Siren | HRC2 |
| Standby | Silent | Momentary Horn | Manual Siren | Momentary Horn |
| Wail | Wail | Momentary Horn | Wail/Yelp Toggle | Mom. Horn (Opt. SWP/INT) |
| Yelp | Yelp | Momentary Horn | Yelp/Phaser Toggle | Mom. Horn (Opt. SWP/INT) |
| Phaser | Phaser | Momentary Horn | Yelp/Phaser Toggle | Mom. Horn (Opt. SWP/INT) |

LITCTRL entrada (opcional) - durante la instalación, el control de luz de entrada pueden ser conectado a un interruptor momentáneo. Alternará la activación de esta entrada a través de las posiciones del botón primario, con el botón de Primary reemplazar si se.

CUT OUT entrada (opcional) - durante la instalación, el recorte de entrada puede conectarse el interruptor de puerta de vehículo u otro dispositivo de conmutación. Activación de este insumo se apagará cualquier tono de sirena y restos cuando desactiva hasta que se cambia a modo de sirena.

TimedOverride (opcional) - modo con sirena Wail, Yelp o Phaser, momentáneamente presionando el pulsador Manual se alternará entre tonos reemplazar el tono Wail, Yelp o Phaser. Con esta opción seleccionada la unidad vuelve automáticamente a la tono Wail, Yelp o Phaser después de 10 segundos.

Sweep/Intersección función (opcional) - barrido de la función es una secuencia automática de Yelp, Phaser y cuerno de tonos que permite manos libre operación. La función de intersección es una secuencia automática más rápida de Yelp, Phaser y cuerno permitiendo manos libre operación a través de intersecciones.

Con el modo de sirena WAIL, YELP, o PHSR, golpee Horn Ring para iniciar la función Sweep. Toque el Horn Ring para iniciar la función de intersección más rápida. Toque repetidamente para el Horn Ring se cambie entre las funciones de Sweep y la función de Intersección. Golpeando Horn Ring dos veces rápidamente para volver al tono Wail, Yelp o Phaser. Presionando y sosteniendo el tono Horn Ring producirá tono de Horn hasta que se suelte. Entonces la sirena vuelve a la secuencia de Sweep o secuencia de intersección.

CONTROLES DEL SISTEMA LUZ

3 botones primarios controlan las funciones de iluminación principal. Seis botones programables adicionales se proporcionan para la iluminación auxiliar u otro control de dispositivo. Dos botones dedicados funcionan luces de control direccional "(ArrowStick). Un opcional instantánea ON permite uso de los botones primarios con la ignición OFF.

Botones principales - estos botones por default controlan progresiva (aditivo) de funciones de iluminación. El tercer botón proporciona la también sirena automática. El instalador puede cambiar a operación no progresiva.

Sirena automática - botón primario 3 proporciona control automático sirena. Si se establece el modo de sirena donde no hay ninguna salida de tono de la sirena, la sirena automática sobrescribirá con gemido u otro tono. La entrada de la corte detendrá el tono de la sirena. Esta característica puede ser desactivada.

Botones de Control auxiliar - seis pulsadores iluminados se proporcionan para varias otras funciones de iluminación o control de dispositivos. El botón ilumina en rojo cuando se activa. Los botones también pueden ser programados para funciones diferentes, y estos botones pueden combinarse con cada botón principal para encender y apagar automáticamente.

ArrowStick Control botones - disponen de dos botones dedicados para el control de semáforos de director en el vehículo. Pulse los botones izquierdos o derecho para ajustar la dirección. Encender ambas configurará la salida izquierda, derecha y centro. Estos botones pueden usarse si cualquier botón primario está activo con la función instantánea en activada.

SwitchLegends - leyendas diferentes pueden seleccionarse para que coincida con el dispositivo controlado. Una hoja de etiquetas son suministradas.

DIM - la luz de fondo y luces indicadoras pueden ser atenuadas o apagadas presionando repetidamente el botón DIM. Conexión opcional a las luces del salpicadero del vehículo también puede controlar este nivel. Este botón se ilumina cuando se produce un tono de sirena.

Video salida del disparador - una salida de disparador de la cámara de vídeo se activa con botones primarios 1, 2 o 3 activos. Interruptores de control auxiliar programado también pueden activar la salida.

Alerta - mientras los botones primarios o los botones de control auxiliar, un pitido de alerta suena cada 15 segundos. Esto puede ser desactivar opcionalmente.

DIAGNÓSTICO

La unidad supervisa todas las salidas por fallas, que generalmente se trazan a corto circuitos. El aparato indica estas fallas por una o más luces intermitentes y pitido. La tabla siguiente muestra las indicaciones de falla y causa probable.

| Control | Indicación de falla | Causa probable |
|--|---|--|
| Botón primario 1, 2 o 3 Botón S1 - S6 de botón Botón ArrowStick Salida de siren | 1, 2 o 3 destellos Botón parpadea Botón parpadea DIM destellos | Fusible en L1, L2 o L3 Fusible en S1 - S6 LFT-A, RGT-A o CTR-A la salida en cortocircuito (auto-reset) Fusible sirena soplado |

TRANSFERENCIA de programa (QuickClone ®)

Para facilitar la programación de los vehículos múltiples de esta unidad automáticamente sincroniza la configuración de la opción entre el mano controlador y amplificador de potencia como se muestra. Transferir la configuración para múltiples vehículos instalando transitoriamente con un controlador de mano común, poder-arriba/abajo (opciones de transferencia del amplificador), y luego instale permanentemente el controlador portátil suministrado. Al encender las opciones son transferidas desde el amplificador al controlador de mano.

| Configuración de opciones | Acción |
|--|---|
| Controlador = Amp Controlador no por defecto y Amp no por defecto AMP es por defecto y el controlador no predeterminada Amp no predeterminado y el controlador es por defecto | Marcha normal Parámetros del controlador transferida al Amp, puesta en marcha Parámetros del controlador transferida al Amp, puesta en marcha Amp transferido al controlador, puesta en marcha |

Si un controlador de mano o amplificador es enviado servicio se establecerá por defecto antes de la vuelta, y automáticamente sincronizará con la parte correspondiente al encender.

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, dispositivos controlados o instalación incorrecta. La siguiente tabla muestra los síntomas típicos y las posibles causas.

Un fusible soplado sirena 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 la Luz tenue (DIM) se enciende sólidamente con poder y Yelp seleccionado es correcto. Comprobar los altavoces o cables para un posible cortocircuito.

| Síntoma | Causa posible | Echale un vistazo |
|---|---|--|
| No hay salida de energía o sirena | Sin alimentación de corriente Mal orador Conectores sueltos Fusible del amplificador Conexión suelta en fuente de energía | ¿Iluminación de fondo viene? ¿Se escucha un "pop" al encender? Y sirena en Yelp seleccionado, escuchar tono de amplificador. ¿Es un fusible externo o interruptor automático utilizado? ¿Son los cables negativo conectados a una tierra buena? |
| No hay tono de sirena - PA Funciona | Alto voltaje protección Botón de Micrófono atascado Recorte activado Polaridad de recorte configurar mal | El Voltaje de entrada debe ser menor que la tensión nominal más alta. ¿Liberar el botón de el Micrófono correctamente? ¿Funciona la sirena cuando se desconecta la entrada de la corte? ¿Se ha configurado correctamente la opción recorte de entrada? |
| Sonido de la sirena distorsionada | Conjunto de altavoces suelto Conexión de entrada de SIRCTRL intermitente Voltaje baja vehículo | ¿Es la campana de altavoz o la punta suelta? ¿Es la entrada de SIRCTRL utilizada y atado con alambre correctamente? Voltaje de entrada debe ser mayor que el voltaje más bajo. |
| Tono de sirena intermitente | Protección de alto voltaje Conector suelto Mala alimentación Activación del botón del el micrófono Interruptor automático en la conexión del suministro | ¿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 presionando el botón de micrófono? ¿Se utilizan interruptores de circuito con al menos una calificación de 50A? |
| Función de Horn pegada o función Manual pegada | Horn o botón Manual pegado SIRCTRL incorrectamente conectado SIRCTRL entrada polaridad opción equivocada | ¿El botón manual o el Horn regresa al soltarlo? ¿Es la entrada de SIRCTRL utilizada y atado con alambre correctamente? ¿Se ha configurado correctamente la opción de Control de la sirena? |
| No Radio | Unidad que no se conecta a la radio Radio volumen demasiado bajo | ¿Es el radio conectado correctamente a la unidad? ¿Puedes oír la radio en el vehículo? ¿Ha intentado ajustar el control de volumen de la radio (amplificador)? |
| Tono de sirena mal | Instalada la opción bicolor Entrada AUX establecer a mal función | ¿Opción seleccionada es la bicolor? ¿Se ha seleccionado la opción de barrido/intersección? |
| Phaser o bocina no funciona | Tonos Desactivados | ¿Está seleccionada la opción EnablePhaser/Two-Tone? ¿Se ha seleccionado la opción Habilitar Horn? |
| Sirena automática no funciona | Sirena automática desactivada | ¿Se ha seleccionado correctamente la opción automática activar sirena? |
| Botones principales no funciona en absoluto | No está encendido el interruptor de palanca No hay tierra en el conector de la sirena | ¿El principal botón luz de indicadores? ¿Funciona la sirena? |
| Botones principales no funciona en algunas posiciones | Conexión de salida de interruptor de palanca suelta | ¿El principal botón de luz en esas posiciones? ¿Está fundido el fusible correspondiente? |
| No funcionan los botones de control AUX | Ninguna energía de botones aux Conexión de salida de interruptor aux sueltos | ¿Hacer la luz de botones aux? ¿Está fundido el fusible correspondiente? |

PIEZAS

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

| Partes | Descripción |
|---------------|--|
| CP5090-25-BK | Cable, CAT5e 25 pies negro |
| CP5128 | Conector, acoplador RJ45 |
| CP4688-10 | Conector de bloque de terminales extraíble de 10 pines |
| CP4688-12 | Conector de 12 pines bloque de terminales extraíble |
| CP5086-03 | Conector de bloque de terminales extraíble de 3 pines |
| CP4990-150 | Fusible, ATM 15 Amp automotriz Mini |
| CP4990-250 | Fusible, ATM 25 Amp automotriz Mini |
| ED1952 | Cuna portátil kit, SC-411 |
| CP4895 | Etiqueta, leyendas salida Aux |
| SC-411RS-20 | Amplificador de tono solo SC-411 |
| SC-411HX-20CH | Controlador de mano SC-411 |
| VELCRO | Montaje tira de 3" |
| CP4119 | Transistor, salida (2 requeridos) (TIP36C estándar de la industria, deben tener lengüeta metálica) |
| CP5122 | Manual de instalación y funcionamiento SC-411-HS-20 |

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 vía correo electrónico a service@carson-mfg.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 mercadería devuelta (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 MANU FABRICACIÓN 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.

REGISTRO DE CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN

| Terminal | AWG | COLOR | Conectado a | Terminal | AWG | COLOR | Conectado a |
|-----------|-----|-------|-------------|----------|-----|-------|-------------|
| POS (2) | | | | L1 | | | |
| GND (2) | | | | L2 | | | |
| POWER | | | | L3 | | | |
| RADIO (2) | | | | S1 | | | |
| BACKLIT | | | | S2 | | | |
| LITCTRL | | | | S3 | | | |
| SIRCTRL | | | | S4 | | | |
| CUTOUT | | | | S5 | | | |
| SPKR | | | | S6 | | | |
| SPKR | | | | RGT-A | | | |
| NC | X | X | X | LFT-A | | | |
| VIDEO | | | | CTR-A | | | |

S1-S6 operación:

Blank= Default, V = no Video, M = momentánea, 10 o 20 = Tiempo de espera

Botón primario de tiempo / S1 - S6 interruptor acoplamiento: blank= None, #= Pos

| | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| Operación | | | | | | |
| Asociación | | | | | | |

| Conjunto de opciones 1 | | | | Conjunto de opciones 3 | | |
|-------------------------------|---------|------------------------------|---|-----------------------------|-----|--|
| Opción | Default | Ajustes | | Activar alerta | ON | <input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF |
| Control de sirena | POS | <input type="checkbox"/> POS | <input type="checkbox"/> NEG <input type="checkbox"/> OFF | Primaria/sirena Video | ON | <input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF |
| Control de luz | POS | <input type="checkbox"/> POS | <input type="checkbox"/> NEG <input type="checkbox"/> OFF | Centro sólo | OFF | <input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF |
| Tiempo de anulación | POS | <input type="checkbox"/> POS | <input type="checkbox"/> NEG <input type="checkbox"/> OFF | Instante en | OFF | <input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF |
| Información general | OFF | <input type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF | Información general | | |
| Sweep/intersección | OFF | <input type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF | Identificación del vehículo | | |
| Sirena automática | ON | <input type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF | Mano Ctrl S/N | | |
| Conjunto de opciones 2 | | | | Amplificador S/N | | |
| Two-Tone | OFF | <input type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF | Notas: | | |
| Activar Phaser | ON | <input type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF | | | |
| Manual corto | OFF | <input type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF | | | |
| Activar Horn | ON | <input type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF | | | |
| Progresiva primaria | ON | <input type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF | | | |
| No-Prog Override | OFF | <input type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF | | | |

| | |
|----------------|--------|
| Instalado por: | Fecha: |
|----------------|--------|