

HS-500

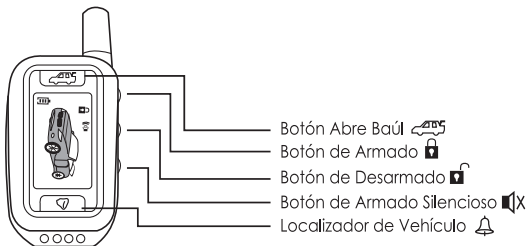
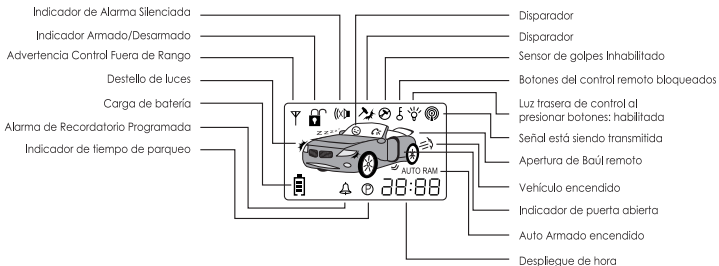
**Sistema de Alarma para Carro
2 vías**

Alarma HS-500






















Agradecemos el haber adquirido para su vehículo nuestro avanzado sistema de seguridad. Lea bien el manual de uso del sistema de alarma, principalmente la descripción de los botones del control y sus respectivas funciones.

Descripción de íconos de la pantalla LCD del control remoto

Nota: todos los íconos se desplegarán en la pantalla, en el momento en que la batería sea colocada en control remoto. Después de unos 5 segundos en control regresará a su estado habitual.



Botones y Funciones

Botón	Tiempo presionado	Función
 / 	0.5 seg.	Amar/Desarmar
 +  +  X	3 seg.	Auto amado Encendido/Apagado
	0.5 seg.	Buscador de vehículo
 X	0.5 seg.	Silenciar Alarma Encendido/Apagado
	2 seg.	Apertura de baúl
 + 	2 seg.	Programación de alarma de reloj del control
 +  X	2 seg.	Sensor de golpes Encendido/Apagado
 +  X	0.5 seg.	Antisecuestro
 +  X	2 seg.	Programación de reloj
 +  +  X	0.5 seg.	Luz de pantalla de control Encendido/Apagado
 + 	2 seg.	Bloquear botones del control Encendido/Apagado

Sugerencias:

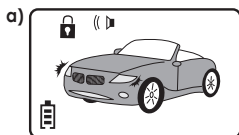
- 0.5 seg. Es una presión rápida de los botones del Control Remoto.
- 2 seg. Presione y sostenga el ó los botones del Control Remoto hasta que responda.
- "+" Presione juntos los botones indicados.
- Presionar repetidamente la secuencia de botones, Enciende/Apa- ga la función seleccionada.

Notas de instalación de la batería del Control Remoto

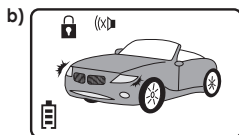
1. Utilice baterías AAA alcalinas para un óptimo funcionamiento.
2. Inserte la batería en la polaridad correcta "+" "-".
3. Disponga adecuadamente de las baterías descargadas.

-  **Cerrar/Armado:**

Presione rápidamente el botón  para activar el sistema de alarma.



Despliegue de íconos alarma activada



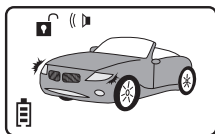
Despliegue de íconos Alarma activada en modo silencioso

a) Respuesta del Control Remoto: el control remoto dará un tono (Bi), los íconos de la pantalla LCD serán como los de arriba a la izquierda.

b) Respuesta del Vehículo: la sirena dará un tono, las luces destellarán una vez y será cerrado el cierre central. (La sirena no sonará en armado silencioso). (Ver arriba a la derecha).

-  **Abrir/Desarmado:**

Presione rápidamente el botón  para desactivar el sistema de alarma.

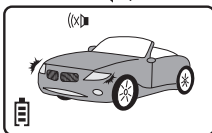


Respuesta del control remoto: el control remoto dará dos tonos (Bi, Bi), los íconos de la pantalla LCD serán como los de arriba.

Respuesta del Vehículo: la sirena dará dos tonos, las luces destellarán dos veces y será abierto el cierre central. (La sirena no sonará en armado silencioso).

•  **Botón de Armado / Desarmado silencioso:**

Presione rápidamente el botón  para Encender el armado silencioso.



Respuesta del control remoto: el control remoto dará un tono (Bi), los íconos de la pantalla LCD serán como los de arriba.

Respuesta del Vehículo: las luces destellarán una vez y será cerrado el cierre central. (La sirena no sonará en armado silencioso, pero si es activado el antisequestro ó el vehículo es violentado, sonará inmediatamente)

•  **Botón localizador:**

Presione rápidamente el botón  para localizar el vehículo.

Sistema Armado

Respuesta del Control Remoto: el control remoto dará un tono (Bi), los íconos de la pantalla LCD serán como los de la siguiente página.

Respuesta del Vehículo: la sirena dará cinco tonos, las luces destellarán cinco veces. (La sirena no sonará en armado silencioso).

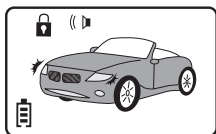
Sistema Desarmado

Respuesta del Control Remoto: el control remoto dará dos tonos (Bi,Bi), los íconos de la pantalla LCD serán como los de la siguiente página.

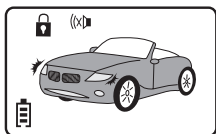
Respuesta del Vehículo: la sirena dará dos tonos, las luces destellarán dos veces. (La sirena no sonará en armado silencioso).

Ignición encendida: el ícono  destellará por unos momentos.

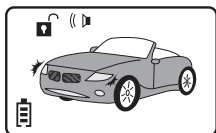
Puerta Abierta: el control remoto dará dos tonos (Bi, Bi), el ícono "D" de la pantalla LCD aparecerá por un momento, indicando que la puerta del vehículo está abierta.



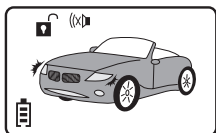
Iconos en estado armado



Iconos en estado armado silencioso

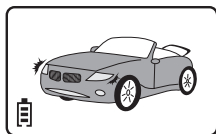


Iconos en estado desarmado



Iconos en estado desarmado silencioso

•  **Abrir el Baúl:**



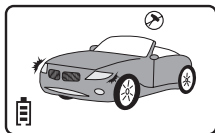
Respuesta del Control Remoto: el ícono de baúl abierto  se desplegará en la pantalla LCD.



Respuesta del Vehículo: las luces destellarán tres veces y el baúl será abierto.




Nota: si el sistema se encuentra armado, automáticamente se desarmará. Puede requerir una instalación extra.

+ Sensor de golpes Encendido/Apagado:





Presione por dos segundos los botones  +  para Encender/Apagar el modo de vibración (Sensor de Golpes).









Presione por 2 seg.  + , la pantalla LCD será como la de arriba, el control remoto dará un tono (Bi), las luces destellarán una vez. La función de sensor de golpes será apagada.

Presione por 2 seg.  + , en la pantalla LCD desaparecerá el ícono , el control remoto dará dos tonos (Bi, Bi), las luces destellarán dos veces. La función de sensor de golpes será encendida.

+ Modo antisecuestro:

Presione rápidamente la combinación de botones  +  para entrar en modo de Antisecuestro (el vehículo debe estar encendido). La sirena sonará por 25 seg. El sistema se encuentra ahora en modo de antisecuestro. El motor del vehículo se apagará (según la posición de jumper J4). Para detener el antisecuestro y encender de nuevo el vehículo, presione el botón . Si presiona el botón , la sirena será silenciada temporalmente. (Utilice esta función solo en caso de emergencia)

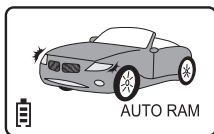
+ Programación de reloj:

Presione por 2 segundos  +  para ingresar a la programación de la hora de reloj en el control remoto. El control dará un sonido (Bi), las figuras de la hora destellarán , ahora se encuentra en modo de ajuste de hora. Presione el botón  repetidamente para ajustar la hora, presione el botón  para cambiar a minutos, presione el botón  repetidamente para ajustar ahora los minutos.



Presione rápidamente el botón , el control sonará dos veces (Bi, Bi) indicando que ha sido almacenada la hora.

+ + X Auto armado Encendido/Apagado:

Presione por 2 segundos  +  +  X.

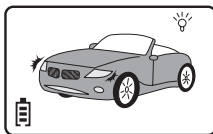









Presione por 2 segundos los botones  +  +  X, el control remoto dará un tono (Bi). El ícono de auto armado AUTO RAM se desplegará en la pantalla LCD. Las luces destellarán una vez. El auto armado se encuentra encendido.

Presione por 2 segundos los botones  +  +  X, el control remoto dará dos tonos (Bi, Bi). El ícono de auto armado AUTO RAM desaparecerá de la pantalla LCD. Las luces destellarán dos veces. El auto armado se encuentra apagado.

Apague el vehículo y cierre la puerta. Si no se activa el sistema dentro de los primeros 10 seg, el control remoto dará tres tonos (Bi, Bi, Bi), las luces destellarán tres veces y la sirena dará tres tonos para recordarle al conductor que aún no ha activado el sistema de alarma. Pasados 50 seg, si el sistema aún no ha sido activado, éste se activará automáticamente pero el cierre central **no será cerrado** (si desea que el cierre central opere en este modo, favor mover el jumper J3)

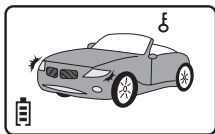
+ + X Luz trasera de control Encendido/Apagado:








Presione rápidamente los botones  +  +  X para Encender /Apagar la función de luz trasera de la pantalla LCD. La pantalla le mostrará  para indicar que la luz trasera se encuentra funcionando, el control remoto dará un tono (Bi). Presione nuevamente  +  +  X para apagar la función, el control remoto dará dos tonos (Bi, Bi).











+ Bloquear botones del control Encendido/Apagado:

Presione por 2 segundos los botones  +  para Bloquear/Desbloquear los botones del control Remoto.



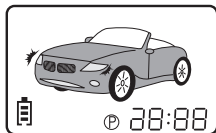
Presione por 2 segundos  + , el control remoto dará un tono (Bi) para confirmar que los botones del control ahora están bloqueados. La pantalla LCD desplegará  como recordatorio para el usuario. En este modo, sólo el botón buscador de vehículo , operará. Si presiona cualquier botón durante este modo el icono  destellará tres veces como advertencia de que no están operando los botones del control.




+ Programación de alarma de reloj:

Presione por 2 segundos los botones  +  para programar la alarma de recordatorio. Al presionar estos botones, el control remoto dará un tono (Bi), en la pantalla LCD se verá el ícono  y los espacios de la hora/minutos  comenzarán a destellar. Ahora se encuentra en modo de ajuste Alarma de Recordatorio. Presione el botón  repetidamente para ajustar la hora, presione el botón  para cambiar a minutos, presione el botón  repetidamente para ajustar ahora los minutos. Presione rápidamente el botón , el control sonará dos veces (Bi, Bi) indicando que ha sido almacenada la Alarma de Recordatorio. El ícono  siempre estará presente para recordar que hay una alarma programada. Para cancelar la alarma de recordatorio, presione el botón .



Funciones Adicionales

Indicación automática de tiempo de parqueo:



La pantalla LCD le muestra cuanto tiempo su vehículo ha estado estacionado. Cada vez que el vehículo es apagado, el control remoto inicia una cuenta de tiempo que le muestra la cantidad de tiempo que lleva su vehículo sin encenderse. Al presionar el botón  la pantalla LCD desplegará por 30 segundos la cantidad de tiempo que su vehículo ha estado estacionado  28:88. Cuando el ícono  no esté en la pantalla, significa que está viendo la hora normal. El contador se detendrá al colocar la llave en ignición. El máximo de tiempo a mostrar son 24 horas, si este tiempo es sobrepasado, el contador iniciará de nuevo.

Cierre de seguros eléctricos automático:

Mientras se encuentra manejando, presione el botón  para cerrar los seguros eléctricos. El control remoto dará un tono (Bi). Presione el botón  para abrir los seguros eléctricos. El control remoto dará dos tonos (Bi, Bi). Luego de encender el vehículo y de presionar el pedal del freno, los seguros eléctricos serán cerrados para seguridad de los ocupantes. Al apagar el vehículo, los seguros eléctricos serán abiertos para conveniencia de los pasajeros.

Advertencia de estacionamiento en la carretera:

Las luces del vehículo destellarán por 25 seg. para advertir a los demás conductores que el vehículo se encuentra estacionado y que una de las puertas está abierta. Esto ha sido diseñado con el fin de evitar posibles accidentes. Esta función está disponible con el vehículo apagado ó encendido.

Rearmado automático:


Después de desarmar el sistema de alarma, si ninguna de las puertas fue abierta, la alarma continuará con el impedimento de arranque del motor y se volverá a activar. Esto previene que el sistema sea desarmado de forma accidental.

Nota: si una puerta fue abierta, es necesario volver a activar la alarma utilizando el control remoto. De no hacerlo, el sistema de alarma quedará en modo desactivado.

Memoria de disparo:

Al desarmar el sistema de alarma, si algún evento se presentó (el vehículo fue golpeado, una puerta fue abierta, etc.), la sirena dará tres ó cuatro tonos como indicativo. Al colocar la llave en ignición, esta memoria será borrada.

Recordatorio para cerrar la puerta:

Si una puerta se encuentra abierta después de 8 seg. en que el sistema fue armado, la sirena dará tres tonos así como el control remoto. En la pantalla LCD del control, el ícono  destellará, para recordarle al conductor que una puerta se encuentra abierta. Si después de 35 seg. las puertas aún no han sido cerradas, la sirena sonará por espacio de dos minutos como recordatorio.

LED indicador:

Sistema de alarma en estado normal → LED apagado


Sistema en estado Armado → LED destella 2 veces, hace una pausa

Vehículo golpeado en estado Armado → LED destella 4 veces, hace una pausa

Puerta fue abierta en estado Armado → LED destella una vez, hace una pausa

Aprendizaje de controles remotos:

Abra una puerta, ponga la llave en ignición OFF/ON y antes de que pasen 10 segundos, póngala cinco veces más (OFF/ON, OFF/ON, OFF/ON, OFF/ON, OFF/ON, OFF/ON) haciendo que la última vez permanezca en ON. El LED quedará encendido, las luces harán un destello y la sirena dará un tono. Ahora el sistema de alarma se encuentra en modo de aprendizaje de controles.


Presione el botón  de cada control, uno por uno. Si la sirena da un tono de confirmación y el control remoto emite una pequeña música, significa que fue exitosamente guardado en la memoria de la alarma. Máximo 2 controles por alarma. Si transcurren 10 segundos o la ignición es removida, el sistema saldrá automáticamente de programación de controles.





Si uno de los controles es extraviado, favor realizar este procedimiento para borrar el control perdido.

Desarme de Emergencia:




En caso que sea extraviado el control remoto o éste no funcione por baterías agotadas o se dañase, abra el vehículo con su llave de repuesto, el sistema de alarma comenzará a sonar, pise el pedal del freno y ponga la ignición OFF/ON. Repita este procedimiento 8 veces rápidamente, antes de que transcurran 15 segundos (OFF/ON, OFF/ON, OFF/ON, OFF/ON, OFF/ON, OFF/ON, OFF/ON, OFF/ON, OFF/ON). El sistema de alarma se desarmará y el vehículo podrá ser usado con normalidad.

Cierre automático de vidrios eléctricos:

Al momento de presionar el botón  del control remoto, se obtendrá una salida de 12 segundos para activar el componente adicional que se encarga de elevar los vidrios eléctricos con el vehículo apagado (puede requerir una instalación adicional).

Jumper			
J1	Cierre central 0.8 seg.		Cierre central 3.8 seg.
J2	Pulso sencillo al cerrar		Doble pulso al cerrar
J3	Auto Armado sin cierre de seguros		Auto Armado con cierre de seguros
J4	No apaga el motor		Apaga el motor

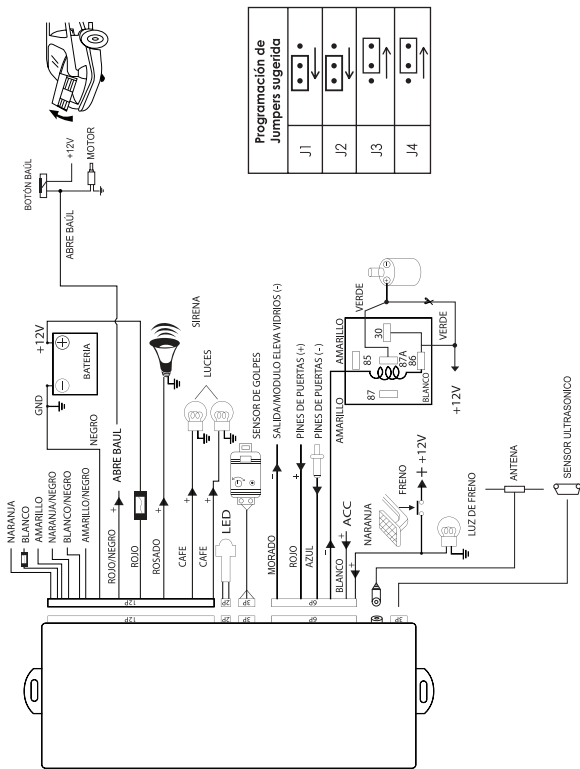
Nota: cada vez que realice un cambio en los jumper de programación, es requerido que sea removido el voltaje total de la alarma y luego vuelto a poner, de no hacerse, el sistema de alarma NO detectará el cambio en la programación realizado.

		Tipo Negativo	Tipo Positivo	Añadir Motores	Reversión de polaridad	Mercedez	Un solo cable
Naranja	87a#1	→ NC	→ NC	→ Tierra	→ Switch ¹		→ Motor
Blanco	30#1	→ Switch	→ Switch	→ Motor	→ Motor ¹	→ Al compresor	→ Switch
Amarillo	87#1	→ Tierra	→ 12V-	→ 12V+	→ 12V+	→ Tierra	→ NC
Naranja/Negro	87a#2	→ NC	→ NC	→ Tierra	→ Switch ²	→ Al motor de puerta	→ NC
Blanco/Negro	30#2	→ Switch	→ Switch	→ Motor	→ Motor ²		
Amarillo/Negro	87#2	→ Tierra	→ 12V+	→ 12V+	→ 12V+	→ 12V+	→ Tierra

***NC: No conectar**

Diagrama de cableado del módulo

CABLEADO CIERRE CENTRAL



Garantía

El sistema de alarma **HS-500** está garantizado por 1 año a partir de la fecha de instalación tomando en cuenta las siguientes condiciones:

1. Esta garantía no cubre desperfectos o mal funcionamiento ocasionados por:
 - a. Mala instalación.
 - b. Inmersión en agua o líquidos.
 - c. Choques o incendios.
 - d. Intento de modificación o reparación por manos no calificadas.
 - e. Pérdida de los controles ó deterioro del producto por uso inadecuado.
2. Los gastos de desmontaje, montaje o cualquier otro que se ocasione, será por cuenta del reclamante.
3. La ejecución de ésta garantía, tendrá mayor agilidad en sus trámites, si el módulo posee la calcomanía colocada sobre él.
4. El departamento técnico de la empresa se reserva el derecho de determinar la validez de la garantía según sea el fallo ó según aplique.

ADVERTENCIA: El antisecuestro tiene exclusivamente una función disuasiva contra eventuales robos.

En ningún caso puede ser considerado como un seguro contra el robo. El constructor declina todas las responsabilidades por averías o anomalías de funcionamiento de el sistema de alarma, de los accesorios o del grupo eléctrico del automóvil, debido a la mala instalación o la supervisión de las características especificadas.

*Se le solicita al instalador utilizar el respectivo botón de valet que se encuentra dentro del kit de la alarma y **NO** utilizar ningún dispositivo original del vehículo (botones, switches) ya que éstos podrían resultar dañados. El fabricante no se hace responsable por ningún tipo de daño en el vehículo, si esta disposición no es acatada correctamente.*