

FUNCIÓN 5

TEMPORIZACION LUZ DE CORTESIA

Esta función esta diseñada exclusivamente para los vehículos que poseen temporización en la luz de cortesía (15 segundos aproximadamente). Si se ha activado o armado el sistema, aunque la luz de cortesía permanezca encendida la sirena no sonará, dando un margen de 40 segundos para apagarse. En este tiempo la alarma no detecta si las puertas del vehículo se encuentran abiertas.

FUNCIÓN 6

ACTIVACIÓN DE PITOS DE CONFIRMACIÓN

Si la función se encuentra habilitada, cuando se active la alarma desde el telecomando, esta proporcionará 2 pitos de confirmación y cuando se desarme, esta dará un pito de confirmación. Si se deshabilita esta función, el sistema no proporcionará pitos de confirmación. Es útil para lugares en donde es molesto que suene la sirena al activar o desactivar la alarma.

FUNCIÓN 7

INMOVILIZADOR O ANTI-ASALTO

Cuando se enciende el vehículo y la función se encuentra activa, el usuario dispone de 60 segundos para oprimir el pulsador valet. Si lo oprime y suelta antes de dicho tiempo, la alarma emitirá un pito indicando que desactivo el anti-asalto. Si no oprime el pulsador antes de 60 seg., la sirena se dispara, el led al igual que las luces encienden y apagan en forma intermitente, la salida de apagado de motor se activa. Para desactivarla, mantenga el switch de encendido del vehículo en la posición de accesorios, oprima y suelte el pulsador de valet y la sirena dejará de sonar.

FUNCIÓN 8

LED INDICADOR DE INMOVILIZADOR

Opera si la función 7 se encuentra activada. Si esta función esta activa el led oscila durante 60 segundos máximo, indicando que el sistema entrará en anti-asalto. Si esta función no está activada, el led quedará apagado, pero de todas formas operará la función de Inmovilizador o Anti-asalto, pero sin ninguna indicación visual.

FUNCIÓN 9

DESARMA LA ALARMA CON SEÑAL DE LUCES Y SUBE SEGUROS

Si esta función está activada se desarma cuando haya señal de luces y sube seguros. Si la función está desactivada la alarma se desarma solo con señal de sube seguros.

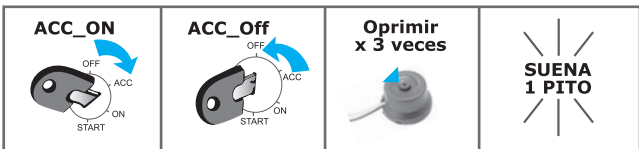
FUNCIÓN 10

ANTIATRACO POR PUERTA DE CONDUCTOR

Si el vehículo está encendido y se abre la puerta del conductor, el motor del vehículo se bloqueará y la alarma estará en estado de atraco después de 1 minuto. La forma de salir de este estado es tener el vehículo encendido y presionar el pulsador de valet, entonces la alarma dará un pito y retornará a su estado normal.

PROGRAMACIÓN DE FUNCIONES

Estando el sistema desarmado, suba y baje los accesorios, oprima y suelte tres veces el pulsador de valet. Suena un pito indicando que se encuentra en la función 1, si la función se encuentra activada el led debe estar encendido, si se encuentra desactivada el led debe estar apagado.



Para activar o desactivar la función oprima el pulsador de valet. Si oprime una vez el pulsador el led se encenderá (activa la función), pero si vuelve a oprimir el pulsador el led se apagará (desactiva la función).

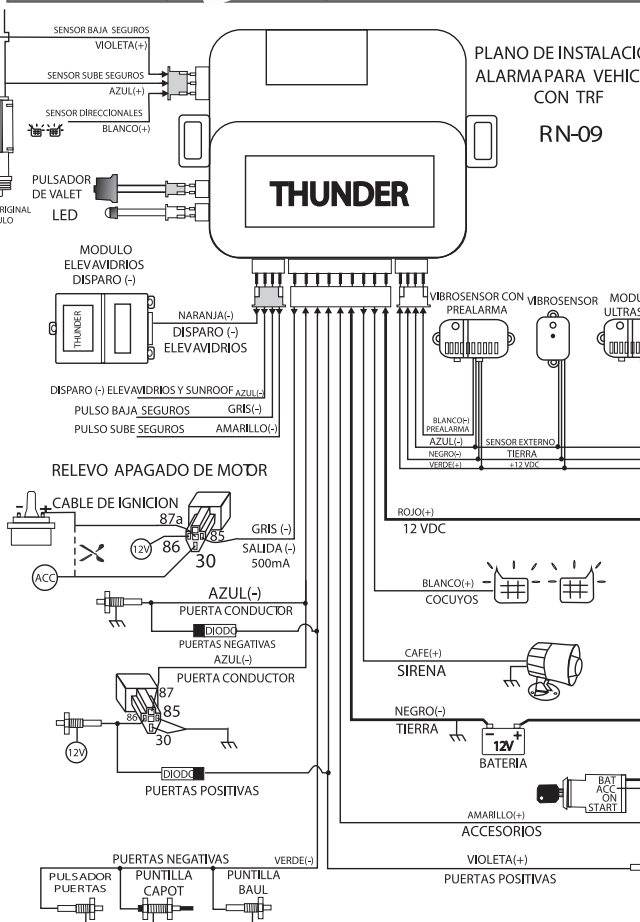
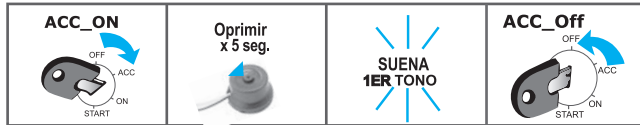
Después de 4 segundos de no presionar el pulsador sonarán 2 pitos, indicando que avanzo a la función 2, repita el mismo procedimiento hasta que suenen 10 pitos para la décima función.

Una vez terminada la programación de funciones sonarán 3 pitos rápidos y la alarma quedará programada. Si en el transcurso de la programación de funciones quiere terminar el proceso, gire la llave a la posición de accesorios, entonces el sistema saldrá de programación, proporcionando 3 pitos rápidos y salvando los últimos cambios.

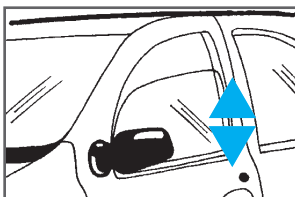
NOTA: Dispone de 4 – 5 segundos para elegir cada función, transcurrido este tiempo el sistema avanza a la próxima función.

PROGRAMACIÓN DE TONOS

Para personalizar el tono en la sirena, de 15 posibles, realice el siguiente procedimiento: Estando la alarma en estado de valet, coloque el switch en la posición de accesorios y oprima durante 5 segundos el pulsador de valet, allí sonará un tono de alarma. Si presiona de nuevo el pulsador, avanzará el siguiente tono. Presione el pulsador hasta haber escuchado el tono de su agrado. Cuando haya realizado la selección del tono devuelva el switch de encendido a la posición de apagado. La sirena siempre sonará con el tono escogido. Estando la Alarma en estado de valet:



OTROS ATRIBUTOS DE LA ALARMA



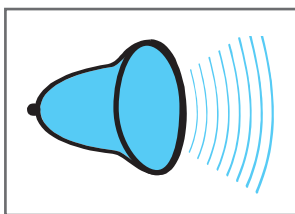
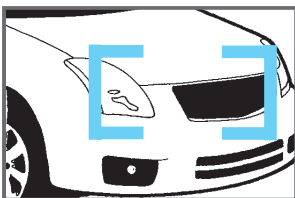
Cierre Automático de los Vidrios Eléctricos

Si los vidrios eléctricos y el techo corredizo se han conectado a la alarma, estos se subirán automáticamente en el momento en que el sistema se arme.

NOTA: Algunos vehículos necesitan de doble pulso para activar el recorrido del techo corredizo (Sunroof) por completo. Por esta razón este sistema posee una salida especial para esos casos (favor remitirse al plano de instalación)

Bloqueo del Motor

El sistema posee un dispositivo electrónico de seguridad que anula el encendido del motor mientras la alarma está activa. Para que opere este atributo es necesario instalar un relevo adicional (favor remitirse al plano de instalación)



SE ACTIVA DESDE EL COMANDO ORIGINAL DEL VEHICULO



MICROMOTORES LTDA CERTIFICADO DE GARANTÍA

MICROMOTORES LTDA garantiza al comprador que el producto vendido ha sido revisado funcionalmente, bajo condiciones normales de uso antes de ser empacado y se obliga durante el término de esta garantía, a partir de la fecha de compra a reparar y sustituir sin costo alguno, partes por fallas causadas por defecto de fabricación de los materiales y componentes. Cuando los componentes a remplazar, excedan el costo del producto, este se sustituirá por uno nuevo sin generar costo alguno al cliente. Tal sustitución sólo será a juicio del departamento técnico de **MICROMOTORES LTDA**.

DURACIÓN: Módulo de alarma : 3 años a partir de la entrega del producto. Sirena: 6 meses. Demás Accesorios: Tales como cables, pulsador, relevo, led no son cubiertos por la garantía. Transcurrido este tiempo la asistencia técnica, reparaciones o cambio de partes, serán efectuadas bajo las tarifas vigentes.

EXCLUSIONES: - Periodo de vigencia cumplido. - Instalación inadecuada. - Daños ocasionados por siniestros, daños físicos, fluctuaciones de voltaje, cortos circuitos, exposición a condiciones de humedad. - Adición de partes que no corresponden al producto. - Intervención de personal no autorizado. - Almacenamiento inapropiado.

Observaciones: en caso de reventa del producto el periodo de validez de la garantía no sufrirá renovación o alteración alguna.

Nota: Toda solicitud de reparación y / o asistencia técnica debe ser tramitada únicamente a través de los distribuidores autorizados por **MICROMOTORES LTDA**, previa verificación de las instrucciones de funcionamiento indicadas en este manual.

SERIE No.	FECHA DE COMPRA	D	M	A
PROPIETARIO				
DIRECCION DE LA RESIDENCIA				
GARANTIA VÁLIDA HASTA	D	M	A	HECHO EN COLOMBIA

COMPONENTES BÁSICOS

MÓDULO CENTRAL
Diseñado para ser instalado en cualquier tipo de vehículo, por su tamaño y moderna electrónica.

MÓDULO DE SENSOR DE ULTRASONIDO*
Dispositivo que permite detectar cualquier movimiento que se presente al interior del vehículo.

MÓDULO VIBROSENSOR INCORPORADO
Dispositivo que permite detectar cualquier impacto ocasionado al vehículo.

PULSADOR DE OPERACIÓN MANUAL (PULSADOR DE VALET)
Permite anular, armar y desarmar la alarma en forma manual.

LUZ INDICADORA (LED)
Testigo luminoso indicador de los diferentes estados de la alarma.

SIRENA DE QUINCE TONOS PROGRAMABLES
ARNES DE CABLEADO PARA CONEXIONES FUSIBLE Y PORTA FUSIBLE (15 Amperios)
PUNTILLA PARA CAPO
RELEVO EXTERNO DE 5 CABLES

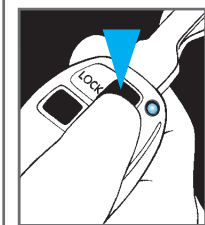
* Este módulo es opcional

ATRIBUTOS DEL SISTEMA

- Función de inmovilizador por pulsador manual.
- Función de deshabilitación de pitos de confirmación de armado y desarmado.
- Programación de las funciones con el pulsador manual.
- Manejo con el pulsador manual de armado, desarmado y modo valet.
- Bloquea el encendido del motor al activarse la alarma.
- Rearmado automático en caso de falso desarme del sistema.
- Señal audiovisual de armado y desarmado del sistema.
- Cierre automático de los seguros eléctricos de puertas al encender el motor.
- Apertura automática de los seguros eléctricos al apagar el motor.
- Cierre automático de vidrios eléctricos al armar el sistema.
- Identifica la causa de activación mediante diferentes sonidos de la sirena
- Programación de un tono de alarma personalizado

MODO DE OPERACIÓN DESDE EL TELECOMANDO

Activación de la alarma con el telecomando original del vehículo



Al oprimir el botón correspondiente del telecomando se aseguran las puertas (baja los seguros eléctricos) del automóvil, la sirena emite 2 pitos, el led oscilará intermitente y si se tiene el módulo de elevavidrios instalado, los vidrios subirán. Existe una señal independiente para el elevavidrios y el sunroof del automóvil. Si el vehículo posee Sunroof coloque el modulo elevavidrios por esta salida especial.

En este estado el sistema de alarma estará pendiente de cualquier perturbación que suceda en el vehículo desde un golpe, una intrusión no permitida al automóvil o un intento de encendido del mismo. Si sucede cualquier evento anterior el sistema proporcionará un pánico o alarma que hace sonar la sirena por un tiempo de 30 seg., además deshabilitará el encendido del vehículo, si se tiene esta opción de bloqueo del motor instalada. Si persiste el evento no permitido, la sirena seguirá sonando indefinidamente.

Desactivación de la alarma con el telecomando original del vehículo



Al oprimir el botón del telecomando que libera las puertas (suben los seguros eléctricos) del automóvil, la sirena emite 1 pito, el led oscilará un poco más rápido si se tiene la función de rearmando activada, de lo contrario el led quedará apagado.

MODO DE OPERACIÓN CON EL PULSADOR MANUAL

ARMADO MANUAL
Introduzca la llave en el switch de encendido y gírela hasta la posición de accesorios, luego oprima y suelte el pulsador manual. La sirena emite dos pitos, después devuelva la llave a la posición original y a los 15 segundos la alarma se activará automáticamente.

ACCIÓN	FUNCIÓN	¿ QUE SUCEDE ?
ACC_ON	ARMADO MANUAL	- La sirena emite 2 pitos.
Pulsar		- Las Luces se encienden y se apagan 2 veces.
ACC_Off		- Testigo se enciende y se apaga más rápido.
		- Después de 15 seg. se arma la alarma.

DESARMADO MANUAL
Estando armada la alarma. Introduzca la llave en el switch de encendido y gírela hasta la posición de accesorios, la sirena empezará a sonar, después oprima el pulsador de valet para desactivar la alarma.

ACCIÓN	FUNCIÓN	¿ QUE SUCEDE ?
ACC_ON	DESARMADO MANUAL	- La sirena se disparará.
Pulsar		- Si presiona el pulsador de valet, se desactiva la sirena y queda desarmada la alarma.

MODO VALET MANUAL

Gire el switch de encendido a la posición de accesorios y mantenga presionado el pulsador de valet hasta que el led indicador se encienda permanentemente.

ACCIÓN	FUNCIÓN	¿ QUE SUCEDE ?
ACC_ON	ESTADO DE VALET	- Led encendido permanentemente.
Pulsar x 3 seg.		

INMOVILIZADOR O ANTI-ASALTO POR PULSADOR MANUAL

Si la función respectiva esta activada, cada vez que se gire el switch de encendido a la posición de accesorios o se encienda el vehículo, se tiene que oprimir el pulsador manual. Allí la alarma dará un pito de confirmación.

Si no se oprime el pulsador la alarma entrará en un estado de atraco por pulsador a los 60 segundos. A los 50 segundos proporciona un aviso de 5 pitos y 10 segundos después la alarma entrará en pánico y se apagará el motor del vehículo.

ACCIÓN	FUNCIÓN	¿ QUE SUCEDE ?
ACC_ON	DESHABILITA INMOVILIZADOR	- El led oscila demasiado rápido.
Pulsar		- Cuando se oprima el pulsador la sirena emite un pito y el led se apaga.

ESTADOS DE PÁNICO DE LA ALARMA

Cuando la alarma esta armada, estará alerta a perturbaciones anormales y dará un pánico si cualquiera de los siguientes eventos sucede:

ACCIÓN	FUNCIÓN	¿ QUE SUCEDE ?
Se abre o se violenta alguna puerta o se intenta prender	PÁNICO PERMANENTE	Durante 30 seg. : - La sirena se activa indefinidamente. - Las luces se apagan y se encienden. - El testigo prende y apaga rápidamente.
El vehículo recibe un golpe o algún movimiento		PÁNICO INTERMITENTE

Al terminar los 30 segundos se desactivará la sirena. Al oprimir de nuevo el telecomando del vehículo para desactivar los seguros, sonarán 4 pitos consecutivos, para indicarle a la persona que hubo una alteración de su vehículo en su ausencia.

Si la alarma esta desarmada, la persona podrá acceder a su vehículo tranquilamente. Si se gira la llave a la posición de accesorios o se enciende el vehículo sucede lo siguiente (siempre y cuando la Función 7 esté activada):

ACCIÓN	FUNCIÓN	¿ QUE SUCEDE ?
Se encendió el vehículo y no se presionó pulsador manual antes de 60 seg.	PÁNICO INMOVILIZADOR POR PULSADOR (FUNCIÓN 6 ACTIVADA)	- La sirena se activa intermitente.
		- Las Luces se apagan y se encienden. - El testigo oscila demasiado rápido en intervalos pausados. OPRIMA EL PULSADOR PARA DESACTIVAR EL PÁNICO

La alarma proporciona unos tonos de advertencia 10 segundos antes de entrar en pánico.

FUNCIONES PROGRAMABLES

FUNCIÓN	LED ENCENDIDO	LED APAGADO
1 Autoactivación	Sí	No
2 Rearmado	Sí	No
3 Baja seguros al encender el vehículo	Sí	No
4 Sube seguros al apagar el vehículo	Sí	No
5 Temporización luz de cortesía	No	Sí
6 Activación de pitos de confirmación	Sí	No
7 Función de inmovilizador o anti-asalto	Sí	No
8 Led indicador de Inmovilizador	Sí	No
9 Desarma la alarma con señal de luces y sube seguros	Sí	No
10 Antiatraco por puerta de conductor	Sí	No

Nota: Lo que esta sombreado son las funciones que salen de fábrica.

FUNCIÓN 1 AUTOACTIVACIÓN

Cuando el motor es encendido por un tiempo mayor a 5 seg. y se vuelve a apagar, al abrir una de las puertas del vehículo, la sirena emite un breve sonido indicando que va a armarse o a activarse. Quince (15) seg. después de cerrar la última puerta la alarma se activa o arma automáticamente.

NOTA : Para evitar que la alarma se arme o active automáticamente, introduzca la llave en el switch de encendido, gírela a la posición de accesorios y antes de 5 seg., gírela a la posición inicial.

FUNCIÓN 2 REARMADO

Es la alternativa de programar la alarma para que se active automáticamente. Si pasados 35 seg. después de desarmar o desactivar la alarma con el Telecomando original del vehículo y no se ha abierto alguna de las puertas del carro, automáticamente se volverá a armar o activar la alarma. Esto sucederá tantas veces como se desarme la alarma desde el Telecomando.

Si se abre y se cierra cualquiera de las puertas del vehículo, y antes de 30 seg. se mantiene cerradas todas las puertas y no se manipule el switch de encendido a la posición de accesorios, la alarma se activa o arma automáticamente.

FUNCIÓN 3 BAJA SEGUROS AL ENCENDER EL VEHÍCULO

Cinco (5) seg. después de haber encendido el motor del vehículo, los seguros eléctricos bajan automáticamente, siempre y cuando no se abra ninguna puerta durante este tiempo.

FUNCIÓN 4 SUBE SEGUROS AL APAGAR EL VEHÍCULO

Cuando el motor es encendido por un tiempo mayor a 5 segundos y se vuelve a apagar, en el momento de apagar el motor, los seguros eléctricos se suben automáticamente.