

UT5100PMNU-20



Ayuda y manuales



con toda
SEGURIDAD

www.alarmasultra.com

MANUAL USUARIO



UT 5100 ALARMA **PRO**

www.alarmasultra.com



SEÑOR USUARIO:

Le agradecemos la confianza al escoger nuestros productos.

ULTRA, marca pionera en el desarrollo de sistemas electrónicos de seguridad; dedicada durante más de 34 años a la innovación y el servicio para el sector automotriz en Latino América.

Nuestro objetivo principal es mantener nuestro liderazgo contando con productos novedosos y de excelente calidad, un equipo humano idóneo y altamente comprometido para garantizar nuestros servicios y la satisfacción de nuestros clientes.

Contamos con una red de distribuidores que nos permite brindar un completo servicio técnico y de postventa, ofreciendo la solidez y el respaldo que siempre ha caracterizado a la marca **ULTRA**.

REQUISITOS LEGALES

La garantía del fabricante se limita exclusivamente al producto. **ULTRA** no se hace responsable por las instalaciones defectuosas efectuadas por los distribuidores y los daños que se ocasionan por la mala instalación del producto.

A pesar de que se ha verificado la presente información de este manual para que sea precisa y completa; **ULTRA** no se hace responsable de los errores u omisiones que pudieran existir. De igual manera **ULTRA** se reserva el derecho de cambiar en cualquier momento y sin previo aviso las especificaciones de este producto sin que esté obligado sustituir los productos vendidos por los actuales.

Le agradecemos su colaboración para cuidar el medio ambiente; algunas partes del producto una vez culminado su ciclo de vida son recuperables (cajas de empaque, cables, terminales y carcasas plásticas), los demás elementos como componentes electrónicos, circuitos impresos pueden causar daños al medio ambiente.

Por favor tenga en cuenta los métodos de disposición final y la legislación ambiental que aplica para este tipo de elementos en su localidad o retornarlos a nuestra organización para darles el tratamiento final adecuado.

Queda prohibida la transmisión o reproducción parcial o total en cualquier idioma, en cualquier forma y por cualquier medio, de este manual sin la previa autorización escrita de **ULTRA**.

ÍNDICE

1. COMPONENTES DEL SISTEMA	6
2. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	6
2.1. Funciones del control remoto	6
2.2. Otras funciones del sistema de alarma	7
3. ESTADOS DE ALARMA	7
3.1. Alarma armada	7
3.2. Alarma desarmada	7
3.3. Alarma disparada	7
3.4. Alarma en valet	7
4. DESCRIPCIÓN DE LOS BOTONES DEL CONTROL REMOTO	8
5. OPERACIÓN DEL CONTROL REMOTO	9
5.1. Armado de alarma	9
5.2. Armado silencioso de la alarma	9
5.3. Armado deshabilitando el sensor de golpe y la señal de vidrios	10
5.4. Armado deshabilitando el sensor de golpe	11
5.5. Desarmado de la alarma	11
5.6. Desarmado silencioso de la alarma	12
5.7. Ingresar a valet	13
5.8. Salir de valet	13
5.9. Apertura baúl eléctrico	14
5.10. Función búsqueda	14
5.11. Función pánico	14
5.12. Apagado por control remoto	15

5.13. Función de anti-atraco por proximidad	15	6.14. Modo de apagado de motor	24
5.14. Activación de la función de Anti- atraco por proximidad	16	6.15. Salida auxiliar	25
5.15. Desactivación de la función de Anti-atraco por proximidad	16	6.16. Tiempo para armado automático	25
5.16. Funcionamiento de la secuencia de apagado del motor	17	6.17. Tiempo para rearmado	25
5.17. Silenciado de sonido de la sirena	18	6.18. Inmovilizador	25
5.18. Eliminación temporal de la función de armado automático y/o rearmado	18	6.19. Función de seguridad de vidrios	26
5.19. Manejo del bloqueo central desde el control remoto	18	6.20. Servicio de seguros por freno	26
5.20. Salida de vidrios con función de seguridad	19	6.21. Aviso de batería baja del control de proximidad	26
6. FUNCIONES DE SEGURIDAD PROGRAMABLES	20	7. OTRAS FUNCIONES DE LA ALARMA	26
6.1. Armado automático	20	7.1. Memoria de disparo	26
6.2. Confirmación de armado automático	20	7.2. Diferentes sonidos de disparo	26
6.3. Rearmado automático	21	7.3. Tiempo de disparo	26
6.4. Sonidos de confirmación	21	7.4. Memoria de funciones	27
6.5. Tipo de puertas	21	7.5. Salida de vidrios con función de seguridad	27
6.6. Tiempo de disparo por puertas	22	7.6. Secuencia modo programación	27
6.7. Manejo de bloqueo inteligente	22	7.7. Manejo inteligente del bloqueo central	27
6.8. Cerrar los seguros al encender el vehículo	22	7.8. Manejo inteligente del baúl eléctrico	27
6.9. Abrir los seguros al apagar el vehículo	23	8. FUNCIONAMIENTO MANUAL DE LA ALARMA	28
6.10. Tiempo para bloquear los seguros en armado automático	22	8.1. Armado manual de la alarma	28
6.11. Tiempo de seguros	23	8.2. Desarmado manual de la alarma	28
6.12. Apagado de motor por control remoto	24	8.3. Valet	28
6.13. Apagar el motor por puerta del conductor	24	9. PROGRAMACIÓN DE CONTROLES	29

1. COMPONENTES DEL SISTEMA

- Módulo alarma UT 5100 Pro.
- 2 Controles Remotos.
- Sirena 6 tonos 20W.
- Arnés principal de 14 vías.
- Indicador Led.
- Sensor de golpe.
- Relé para apagado.
- Puntilla capó.
- Pulsador manual.
- Manuales de usuario e instalador.

2. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Armado automático y rearmado programable.
- Entrada de pulsador manual para manejo inteligente del baúl eléctrico.
- Manejo inteligente de seguros eléctricos.
- Opción de bloqueo inteligente sin módulo adicional.
- Salida auxiliar programable.
- Tiempo para armado automático programable.
- Tiempo para rearmado programable.
- Anti atraco por control remoto (programable).
- Aprendizaje de controles.
- Eliminación temporal del sensor de golpes y/o señal de vidrios.
- Función valet.

- Anti atraco por puerta del conductor (programable).
- Inmovilizador (programable).
- Función búsqueda.
- Operación manual del sistema.
- Salida de vidrios con función de seguridad.

2.1. FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO

- Armado.
- Desarmado.
- Valet.
- Apertura baúl eléctrico.
- Búsqueda.
- Pánico.
- Salida auxiliar.
- Anti atraco por control remoto.
- Activación de proximidad.
- Desactivación de proximidad.
- Desarmado cuando la sirena está sonando.
- Armado deshabilitando el sensor de golpe y la señal de vidrios.
- Armado deshabilitando el sensor de golpe.
- Eliminación temporal de la función de armado automático y/o rearmado.
- Manejo del bloqueo central desde el control remoto.
- Salida de vidrios con función de seguridad.

2.2. OTRAS FUNCIONES DEL SISTEMA DE ALARMA

- Manejo inteligente del bloqueo central.
 - Memoria de disparo.
 - Memoria de funciones.
- Manejo inteligente del baúl eléctrico.
 - Diferentes sonidos de disparo.

3. ESTADOS DE ALARMA

3.1. Alarma armada

La alarma revisa continuamente si el vehículo es golpeado, se abre una puerta o se intenta encender. Si esto ocurre, la alarma se dispara y el encendido eléctrico del vehículo se bloquea impidiendo que el motor pueda encenderse¹.

3.2. Alarma desarmada

La alarma no está armada, por lo cual el vehículo puede encenderse o ser movido sin que la alarma se dispare por sensor de golpe o switch de encendido.

3.3. Alarma disparada

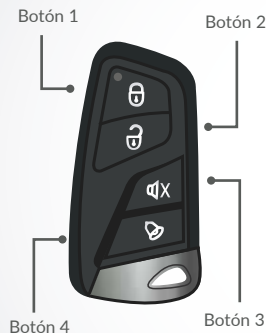
La alarma ha detectado una condición de disparo que puede ser, golpe, apertura de puertas o intento de encendido y ha hecho sonar la sirena, si después de 30 segundos verifica que está en condiciones normales, hace silenciar la sirena pero sigue vigilante.

3.4. Alarma en valet

Dicha condición es ideal cuando deja el vehículo en un taller o lavadero y no desea que la alarma se dispare o se arme automáticamente. En este estado la alarma opera solamente para servicio de seguros.

¹ Se debe instalar el relé de apagado.

4. DESCRIPCIÓN DE LOS BOTONES DEL CONTROL REMOTO




Botón	Nombre	Símbolo	Función principal	Funciones auxiliares
1	Candado cerrado		Arma la alarma	<ul style="list-style-type: none"> • Silencia de sirena. • Deshabilita subida de vidrios. • Deshabilita el sensor de golpe. • Inicia secuencia de parada de motor. • Inicia función búsqueda. • Avanza de función en modo programación.
2	Candado abierto		Desarma la alarma	<ul style="list-style-type: none"> • Activa/Desactiva Valet. • Manejo de módulo de bloqueo. • Desactiva armado y rearmado
3	Silencio		Silencia la sirena	<ul style="list-style-type: none"> • Deshabilita los sonidos de confirmación. • Codifica controles. • Activa la salida auxiliar (Opción 1)². • Armado/Desarmado silencioso.
4	Baúl		Apertura de baúl eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> • Pánico al mismo tiempo con botón 3³.

² Ver sección 6.15 Manual de usuario. ³ Ver sección 5.11 Manual de usuario.

5. OPERACIÓN DEL CONTROL REMOTO



5.1. Armado de la alarma

- **Descripción:** Coloca la alarma en estado armado, en dicho estado se escanea continuamente si el vehículo:
 - Es golpeado
 - Se intenta encender (las puertas son abiertas)
- **Acción de usuario:** Presione el botón . Si la alarma se encuentra en estado valet no se podrá efectuar el armado.
- **Acciones efectuadas por la alarma:**
 - Confirmará con 2 tonos de sirena y 2 destellos de luces.
 - El led indicador encenderá intermitentemente.
 - Bajará los seguros del vehículo.
 - Enviaré la señal para realizar la subida de vidrios.
 - Enviaré pulso de 25 segundos por la salida auxiliar.
- **Condiciones previas:**
 - El Switch de encendido debe estar cerrado y la alarma desarmada.
 - El vehículo debe tener conectado el bloqueo central eléctrico a la alarma.
 - El vehículo debe tener conectado el módulo de vidrios a la alarma.
 - Salida auxiliar configurada en opción 2⁴.


5.2. Armado silencioso de la alarma

- **Descripción:** Coloca la alarma en un estado armado sin generar avisos audibles, en dicho estado se escanea continuamente si el vehículo es golpeado o se intenta encender. Ideal para lugares donde se debe realizar el armado y no se requiere o no es necesario el aviso audible.

⁴ Opción 2: Pulso de 25 segundos por la salida auxiliar.

- **Acción de usuario:** Presione el botón  y luego el botón . Si la alarma se encuentra en estado valet no se podrá efectuar el armado.
- **Acciones efectuadas por la alarma:**
 - Confirmará con 2 destellos de luces.
 - El led indicador encenderá intermitentemente.
 - Bajará los seguros del vehículo.
 - Enviará la señal para realizar la subida de vidrios.
 - Enviará Pulso de 25 segundos por la salida auxiliar.
- **Condiciones previas:**
 - El Switch de encendido debe estar cerrado y la alarma desarmada.
 - El vehículo debe tener conectado el bloqueo central eléctrico a la alarma.
 - El vehículo debe tener conectado el módulo de vidrios a la alarma.
 - Salida auxiliar configurada en opción 2⁵.

5.3. Armado deshabilitando el sensor de golpe y la señal de vidrios

- **Descripción:** Permite deshabilitar momentáneamente el sensor de golpe y la señal de vidrios. Ideal si se encuentra en un lugar de movimiento frecuente donde la alarma pueda dispararse en repetidas ocasiones por sensor de golpe y por otro lado no desea que los vidrios se suban al momento de armar la alarma , ya bien sea porque un vidrio se encuentre en mal estado o no desee subirlos.
- **Acción de usuario:** Presione el botón  y manténgalo presionado hasta escuchar el 3er tono de sirena.
- **Acciones efectuadas por la alarma:**
 - Confirmará con 2 destellos de luces al armar luego dará un tercer tono.
 - El led indicador encenderá intermitentemente.
 - Bajará los seguros del vehículo.
 - Enviará pulso de 25 segundos por la salida auxiliar.

⁵ Opción 2: Pulso de 25 segundos por la salida auxiliar.

- **Condiciones previas:**

- *El Switch de encendido debe estar cerrado y la alarma desarmada.*
- *El vehículo debe tener conectado el bloqueo central eléctrico a la alarma.*
- *Salida auxiliar configurada en opción 2⁶.*

5.4. Armado deshabilitando el sensor de golpe

- **Descripción:** Permite deshabilitar momentáneamente el sensor de golpe. Ideal si se encuentra en un lugar de movimiento frecuente donde la alarma pueda dispararse en repetidas ocasiones por sensor de golpe

- **Acción de usuario:** Presione el botón  y manténgalo presionado hasta escuchar el 4to tono de sirena.

- **Acciones efectuadas por la alarma:**


- *Confirmará con 2 destellos de luces al armar luego dará un tercer tono seguido de un cuarto tono.*
- *El led indicador encenderá intermitentemente.*
- *Bajará los seguros del vehículo.*
- *Enviará la señal para realizar la subida de vidrios.*
- *Enviará Pulso de 25 segundos por la salida auxiliar.*

- **Condiciones previas:**



- *El Switch de encendido debe estar cerrado y la alarma desarmada.*
- *El vehículo debe tener conectado el bloqueo central eléctrico a la alarma .*
- *El vehículo debe tener conectado el módulo de vidrios a la alarma.*
- *Salida auxiliar configurada en opción 2⁷.*

5.5. Desarmado de la alarma

- **Descripción:** Coloca a la alarma en estado desarmado, en donde se desactiva el sensor de puertas y se deja de escanear si el vehículo es golpeado o se intenta encender. El vehículo se puede encender con normalidad.

- **Acción de usuario:** Presione el botón . Si la alarma se encuentra en estado valet solamente funcionará para servicio de seguros.
- **Acciones efectuadas por la alarma:**
 - Confirmará con 1 tono y 1 destello de luces.
 - El led indicador se mantendrá apagado.
 - Subirá los seguros del vehículo.
 - Desactivará el sensor de golpe.
 - Abrirá puerta del conductor únicamente.
- **Condiciones previas:**
 - El Switch de encendido debe estar cerrado y la alarma armada.
 - El vehículo debe tener conectado el bloqueo central eléctrico a la alarma.
 - El vehículo debe tener conectado el módulo de vidrios a la alarma.
 - El módulo de bloqueo inteligente debe estar instalado.

5.6. Desarmado silencioso de la alarma

- **Descripción:** Coloca la alarma en estado desarmado, en donde se desactiva el sensor de puertas y se deja de escanear si el vehículo es golpeado o se intenta encender. El vehículo se puede encender con normalidad. Es útil si se debe realizar el desarmado y no se requiere o no es necesario el aviso audible.
- **Acción de usuario:** Presione el botón  y luego el botón . Si la alarma se encuentra en estado valet esta función no opera.
- **Acciones efectuadas por la alarma:**
 - Confirmará con 1 destello de luces.
 - El led indicador se mantendrá apagado.
 - Subirá los seguros del vehículo.
 - Desactivará el sensor de golpe.

- **Condiciones previas:**

- *El Switch de encendido debe estar cerrado y la alarma armada.*
- *El vehículo debe tener conectado el bloqueo central eléctrico a la alarma.*
- *El vehículo debe tener conectado el módulo de vidrios a la alarma.*
- *El módulo de bloqueo inteligente debe estar instalado.*

5.7. Ingresar a valet

- **Descripción:** En este estado la alarma deshabilita todas sus funciones excepto el Servicio de seguros y apertura de baúl.

- **Acción de usuario:** Presione el botón  hasta escuchar un tono de sirena.

- **Acciones efectuadas por la alarma:**


- *El led encenderá permanentemente.*
- *Confirmará con 1 destello de luces.*

- **Condiciones previas:** Alarma desarmada.

NOTA: Si el vehículo tiene módulo de vidrios y este es manejado por el bloqueo central, al colocar los seguros los vidrios van a subir.

5.8. Salir de valet

- **Descripción:** La alarma empieza a operar nuevamente con todas sus funcionalidades y no se pierde la configuración de la tabla de funciones.


- **Acción de usuario:** Presione el botón  hasta escuchar un tono de sirena.

- **Acciones efectuadas por la alarma:**


- *El led se apagará.*
- *Confirmará con 1 destello de luces.*

- **Condiciones previas:** Alarma en valet.



5.9. Apertura baúl eléctrico

- **Descripción:** La alarma realiza la apertura del baúl. Es de gran utilidad cuando se desea abrir a distancia.
- **Acción de usuario:** Presione el botón  durante 3 segundos.
- **Acciones efectuadas por la alarma:**
 - *Si se encuentra armada se desarmará y realizará la apertura de baúl.*
- **Condiciones previas:**
 - *El instalador deberá verificar si la apertura se realiza originalmente a través de un pulso o actuador.*

5.10. Función búsqueda


- **Descripción:** La alarma generará señales audibles y visibles. Si no tiene en línea de vista su vehículo lo podrá ubicar a través de esta función.
- **Acción de usuario:** Presione el botón .
- **Acciones efectuadas por la alarma:**
 - *Confirmará con 4 tonos de sirena y 4 destellos de luces.*
- **Condiciones previas:**
 - La alarma debe estar armada.

5.11. Función pánico

- **Descripción:** La alarma generará señales audibles y visibles para indicar de que el vehículo se encuentra en peligro.
- **Acción de usuario:** Presione el botón  simultáneamente con el botón  y manténgalo presionado por 1 segundo.
- **Acciones efectuadas por la alarma:** - *La alarma se disparará por 15 segundos*
- **Condiciones previas:** - No encontrarse en estado valet.

NOTA: Para cancelar presione el botón .

5.12. Apagado por control remoto

- **Descripción:** Apaga desde el control remoto el vehículo. Si es víctima de atraco y el control remoto se encuentra a su disposición puede activar esta función.
- **Acción de usuario:** Presione el botón  por 1 segundo.
- **Acciones efectuadas por la alarma:**
 - Durante 2 segundos, las luces del vehículo destellarán 2 veces y la alarma iniciará la secuencia de apagado.
 - A los 15 segundos destellarán 2 veces las luces indicando que se apagará.
 - A los 30 segundos la sirena sonará 3 veces.
 - A los 45 segundos la sirena sonará en forma intermitente y el vehículo se apagará inmediatamente o en forma inteligente, de acuerdo a la programación realizada.
- **Condiciones previas:** - Switch de encendido abierto y configuración en tabla de programación.

5.13. Función de anti-atraco por proximidad.

La función Anti-atraco por proximidad de la UT5100PRO es un eficaz mecanismo de seguridad contra el hurto de vehículos bajo la modalidad de atraco, ya que efectúa un apagado del motor de forma controlada y automática cuando el conductor (control de proximidad) se aleja del vehículo estando éste encendido. Esta función de seguridad opcional está disponible por medio de la adquisición de un control remoto de proximidad adicional, independiente de los controles remoto convencionales incluidos con el producto, a través de los distribuidores de la marca **ULTRA**.

Para que la función de proximidad sea eficaz, se debe tener en cuenta lo siguiente:

- El control de proximidad debe ser previamente programado con la alarma. El procedimiento para ello está descrito en el manual de instalador que acompaña este producto o bien puede solicitarlo a su distribuidor **ULTRA**.

- La función de proximidad debe estar activada de forma previa al inicio de la conducción.
- El control de proximidad debe ser portado por el conductor en un lugar oculto y separado de los controles remoto convencionales, de tal forma que si éste es obligado a descender del vehículo, el atracador no pueda encontrar ni llevarse consigo el control de proximidad.
- Aunque la función de proximidad puede quedar funcionando de forma permanente, se recomienda activarla al iniciar la conducción y desactivarla al finalizar la conducción; de esa forma se alarga la vida útil de la batería.
- Consulte con el instalador de la alarma, la ubicación oculta del “botón de valet”, ya que será necesario para habilitar nuevamente el encendido de su vehículo cuando éste se haya apagado debido a la función de Anti-atraco por proximidad.

5.14. Activación de la función de Anti-atraco por proximidad.

- **Acción de usuario:** Presione el botón del control de proximidad (ver figura 1) 3 veces consecutivas.
- **Acciones efectuadas por la alarma:** La alarma generará 2 tonos largos de sirena y hará 2 destellos de luces, el LED del control de proximidad se encenderá por 3 segundos y posteriormente hará destellos cada 10 segundos indicando que se encuentra activo.
- **Condiciones previas:** La alarma no puede estar disparada y debe estar con la función de proximidad desactivada.



Figura 1

5.15. Desactivación de la función de Anti-atraco por proximidad.

- **Acción de usuario:** Presione el botón del control de proximidad 3 veces consecutivas
- **Acciones efectuadas por la alarma:** La alarma generará 1 tono largo de sirena y hará 1 destello de luces, el LED del control de proximidad efectuará 6 destellos y en adelante no destellará más, indicando que se

encuentra inactivo.

- **Condiciones previas:** La alarma no puede estar disparada y debe estar con la función de proximidad previamente activada.

5.16. Funcionamiento de la secuencia de apagado del motor

Cuando el control de proximidad se aleja y pierde comunicación con la alarma, después de 40 segundos (tiempo por defecto) se iniciará la secuencia inteligente de parada de motor que se describe a continuación:




- A los 10 segundos se encenderán la sirena y las luces continuamente.
- En los siguientes 10 segundos comenzará la secuencia inteligente de parada de motor. La sirena sonará y destellarán las luces continuamente.
- El motor se detendrá totalmente y se mantendrá deshabilitado. La sirena sonará y las luces destellarán por 1 minuto.
- Las luces se detendrán y la sirena continuará sonando por 4 minutos.
- La sirena dejará de sonar y el motor se mantendrá deshabilitado.

Para salir de la secuencia inteligente de parada de motor (Inmovilización) realice el siguiente procedimiento de desactivación manual:

- Gire el switch de encendido a la posición ACC ON.
- Inmediatamente presione y mantenga oprimido el botón de valet hasta que escuche un tono de sirena y un destello de luces.
- Suelte el botón de valet.
- En este momento ya podrá encender su vehículo de forma normal.
- La función de Anti-atraco por proximidad quedará deshabilitada hasta que la active nuevamente utilizando el control de proximidad.


Nota: Recuerde que una vez que la secuencia de inmovilización se inicie porque el control de proximidad se aleja de la alarma por mas del tiempo programado estando el motor del vehículo encendido, la única forma de salir de esta secuencia y habilitar el encendido del vehículo será realizando el anterior procedimiento de forma manual, sin importar que se acerque nuevamente el control de proximidad al vehículo.

5.17. Silenciado de sonido de la sirena

- **Descripción:** Se puede silenciar la alarma cuando se cumpla una condición de disparo.
- **Acción de usuario:** Presione cualquiera de los siguientes botones: , , .
- **Acciones efectuadas por la alarma:** - La alarma se silenciará.
- **Condiciones previas:** - La alarma debe estar armada y disparada.


NOTA: Si realiza el desarmado de la alarma, confirmará con 4 tonos de sirena y 4 destellos de luces.

5.18. Eliminación temporal de la función de armado automático y/o rearmado





- **Descripción:** Si la alarma tiene activa la función armado automático o rearmado en la tabla de funciones, el usuario puede elegir si no desea tener armada la alarma por esta ocasión sin deshabilitar definitivamente las funciones. Es recomendable para el parqueadero privado de su residencia donde el vehículo está protegido de amenazas externas.
- **Acción de usuario:** Desarmar la alarma y a continuación presione el botón .
- **Acciones efectuadas por la alarma:**
 - Bajará los seguros del vehículo.
- **Condiciones previas:** - Tener activo armado automático y/o rearmado.

NOTA: Al armar la alarma las funciones volverán a ser habilitadas.

5.19. Manejo del bloqueo central desde el control remoto

- **Descripción:** Le permite manejar el módulo de bloqueo aún si la alarma está en estado valet, desarmada o el vehículo está encendido.
- **Acción de usuario:** Presione el botón .
- **Acciones efectuadas por la alarma:**
 - Subirá o bajará los seguros del vehículo dependiendo del estado en que se encuentren.
- **Condiciones previas:** - No aplica.

5.20. Salida de vidrios con función de seguridad

- **Descripción:** Le permite detener la subida de los vidrios. Si se tiene un acción insegura (Sacar un brazo, sacar la cabeza en la mayoría de los casos son los niños) por parte de los ocupantes del vehículos mientras se arma la alarma puede detener la acción de subida de vidrios.
- **Acción de usuario:** Presione cualquiera de los siguientes botones: , , , .
- **Acciones efectuadas por la alarma:** - Retira la señal necesaria para la subida de los vidrios.
- **Condiciones previas:**
 - Módulo de vidrios inteligente **ULTRA**.
 - Configuración en la tabla de funciones programables.

6. FUNCIONES DE SEGURIDAD PROGRAMABLES

Señor usuario: Tenga en cuenta que las funciones de seguridad programables son configuradas por el técnico al momento de la instalación y de acuerdo con las características del vehículo. Si no tiene el debido conocimiento, evite realizar o cambiar la configuración, puede incurrir en gastos que serán asumidas por el usuario (recuerde revisar los términos de garantía). Si tiene alguna duda respecto a estas funciones contáctese con su distribuidor de confianza o con el centro de servicio técnico de ULTRA.

6.1. Armado automático

• **Descripción:** Coloca el vehículo en el estado armado, cuando el motor se ha apagado y la puertas se han abierto y cerrado. Esta situación es típica del momento en que el conductor baja del vehículo y olvida armar la alarma mediante el control remoto. La alarma se activará automáticamente después de cerrar el switch de encendido y las puertas y que transcurra el tiempo programable (15 segundos o 30 segundos). La sirena emitirá un tono de confirmación de autoactivado.

NOTA:

- *En caso de abrir una puerta antes de los 15 segundos la secuencia vuelve a iniciarse y le sirena emitirá el tono de confirmación o un destello de luces según la programación.*
- *Para cancelar el armado automático, abra el switch de encendido.*
- *Si estando la secuencia de armado automático en marcha, se abre el switch de encendido o se enciende el vehículo, la función se cancela. Debe armar y desarmar la alarma con el control remoto, abrir y cerrar la puerta e iniciará nuevamente la secuencia.*

6.2. Confirmación de armado automático

- **Descripción:** En el momento de realizar el armado automático puede seleccionar el tipo de confirmación que desee:
 - Tonos de sirena.

- Destello de Luces.

- **Condición:** - Todas las puertas cerradas.

6.3. Rearmado automático

• **Descripción:** Coloca la alarma en el estado armado cuando previamente se ha desarmado y el vehículo no se enciende o no se abre una puerta.

- Es golpeada.

- Se intenta encender.

La alarma se armará nuevamente pasado el tiempo programable (15 segundos o 50 segundos).

NOTA: *Para cancelar el rearmado, abra una puerta o el switch de encendido.*

6.4. Sonidos de confirmación

• **Descripción:** En el momento de realizar el armado o desarmado puede seleccionar si la confirmación se desea:

- Con tonos de sirena.

- Sin tonos de sirena.

6.5. Tipo de puertas

• **Descripción:** En el momento de realizar la instalación le permite configurar la polaridad por el cual trabajan los pulsadores de las puertas del vehículo:

- Positivas.

- Negativas.

El instalador debe realizar la configuración adecuada para cada vehículo ya que si se realiza una instalación inadecuada la alarma se disparará aún estando cerradas las puertas (No confundir con la acción del sensor de golpe). Para puertas independientes no olvide utilizar diodos para cada pulsador.

6.6. Tiempo de disparo por puertas

• **Descripción:** Permite seleccionar el tiempo en el cual la alarma debe empezar a leer la señal de los pulsadores de las puertas para dispararse:

- 50 segundos.
- 1 segundo.

NOTA: El tiempo de disparo NO aplica para el capó.

6.7. Manejo de bloqueo inteligente

• **Descripción:** Permite seleccionar si al momento de desarmar la alarma o después de apagar el vehículo se libere únicamente el seguro de la puerta del conductor o que el sistema de alarma libere todos los seguros:

- Si.
- No.

6.8. Cerrar los seguros al encender el vehículo

• **Descripción:** Permite seleccionar si al momento de encender el vehículo se bloquea:

- Si: Al seleccionar esta opción le permite a la alarma cerrar el vehículo en el momento que se abra el switch de encendido.
- No: Al seleccionar esta opción la alarma NO genera ninguna acción.

Es importante mantener activa esta función ya que al tener el vehículo desasegurado aumenta el riesgo de que puedan ingresar al vehículo.

• **Condición:** Todas las puertas deben estar cerradas al momento de encender el vehículo.

NOTA: Funciona en estado valet.

6.9. Abrir los seguros al apagar el vehículo

- **Descripción:** Permite seleccionar si al momento de apagar el vehículo se desbloquee:
 - Si: Al seleccionar esta opción le permite a la alarma abrir el vehículo en el momento de que se cierre el switch de encendido.
 - No: Al seleccionar esta opción la alarma NO genera ninguna acción.

- **Condición:** Switch de encendido abierto.

NOTA: Funciona en estado valet.

6.10. Tiempo para bloquear los seguros en armado automático

- **Descripción:** Permite seleccionar el tiempo para bloquear el vehículo después de finalizar el tiempo de espera para armado automático y rearmado (*Tiempo de fábrica 1 segundo*):
 - Es golpeada.
 - Se intenta encender.

Si al momento de salir del vehículo se olvida de las llaves u otro artículo de importancia, el usuario tiene tiempo de abrir la puerta aún estando armada la alarma.

- **Condición:**
 - Finalice el tiempo de la función 16 (Tiempo Para Armado Automático) o finalice el tiempo de la función 17 (Tiempo Para Rearmado).
 - La alarma debe estar armada.

6.11. Tiempo de seguros

- **Descripción:** Permite elegir el tiempo de la señal que genera la alarma para manejar los motores del bloqueo central: 1 segundo o 3 segundos.

NOTA: En distintos vehículos se tiende a utilizar un módulo de bloqueo diferente al convencional eléctrico. Si es usuario de un bloqueo central por vacío configure la alarma en 3 segundos.

6.12. Apagado de motor por control remoto

● **Descripción:** Permite seleccionar si la alarma recibe el comando para apagar el vehículo. Puede usarlo en caso de ser víctima de atraco. - Si / - No

6.13. Apagar el motor por puerta del conductor

● **Descripción:** Permite seleccionar si el vehículo inicia la secuencia de apagado de motor cuando se abre la puerta del conductor: - Si / - No

La función de apagado por puerta del conductor le permite apagar el vehículo si ha sido víctima de atraco y le han hecho descender del vehículo aún encontrándose encendido. La función opera cada vez que abra la puerta y la única manera de deshabilitarla para poder conducir es oprimir el pulsador manual, sino se oprime el pulsador manual el vehículo se apaga dentro de los 45 segundos siguientes. La alarma avisa del inicio de la función inmovilizador al encender el vehículo con dos destellos de luces.

● **Condición:** El switch de encendido abierto y las puertas cerradas. La función debe estar habilitada en tabla de programación.

6.14. Modo de apagado de motor

● **Descripción:** Permite seleccionar la secuencia de apagado de motor:

- Inmediatamente: El vehículo detendrá el motor instantáneamente si es ejecutada la función.
- Inteligente: El vehículo detendrá el motor de manera inteligente si es ejecutada la función.

NOTA: La secuencia de apagado inteligente tiene un tiempo de 10 segundos antes de apagar por completo el vehículo.


⁸ Durante 2 segundos, las luces del vehículo destellarán 2 veces y la alarma iniciará la secuencia de apagado.

● A los 15 segundos destellarán 2 veces las luces indicando que se apagará.

● A los 30 segundos la sirena sonará 3 veces.

● A los 45 segundos la sirena sonará en forma intermitente y el vehículo se apagará inmediatamente o en forma inteligente, de acuerdo a la programación realizada.

6.15. Salida auxiliar

- **Opción 1:** Si desea activar la salida auxiliar en cualquier momento o cualquier estado oprima el botón , la alarma generará una pulso de 20 segundos.
- **Opción 2:** Salida auxiliar permanente, genera la señal negativa de 25 segundos siempre que la alarma se arme o se rearme. Se utiliza principalmente para proporcionar una señal a los vehículos que en el momento de subir los vidrios utilizan un módulo, ya que en el momento de realizar la subida de vidrios a través del módulo causa que se desprograme el automático. Por lo general se utiliza para simular la apertura del switch (ACC).

6.16. Tiempo para armado automático

- **Descripción:** Permite seleccionar el tiempo para que la alarma se arme automáticamente:
 - 15 segundos
 - 30 segundos
- **Condición:** Todas las puertas cerradas. Se encuentre activado el armado automático en la tabla de funciones.

6.17. Tiempo para rearmado

- **Descripción:** Permite seleccionar el tiempo para que la alarma se rearme.
 - 15 o 50 segundos
 - *(Siempre tendrá 50 segundos al tener la luz de techo)*
- **Condición:** Todas las puertas cerradas. Se encuentre activado el rearmado en la tabla de funciones.

6.18. Inmovilizador

- **Descripción:** Permite seleccionar que cada vez que se enciende el vehículo la alarma activa la función:
 - Si
 - No

La función de inmovilización le permite apagar el vehículo si ha sido víctima de atraco. La función opera cada vez que abra el switch de encendido y la única manera de deshabilitarla para poder conducir es oprimir el pulsador manual;

si no se oprime el pulsador manual el vehículo, se apagará dentro de los 45 segundos siguientes. La alarma indica el inicio de la función inmovilizador al encender el vehículo con dos destellos de luces.

6.19. Función de seguridad de vidrios

- **Descripción:** Permite desactivar la subida de los vidrios eléctricos: - Si / - No.
- **Condición:** El switch de encendido abierto y las puertas cerradas.
 - Utilizando cualquier botón del control remoto.
 - SOLO UTILIZANDO MODULO DE VIDRIOS ULTRA.

6.20. Servicio de seguros por freno

Hace que la alarma bloquee las puertas de forma automática cada vez que el vehículo está encendido y se presiona el pedal de freno. Esta función es bastante útil cuando los pasajeros salen del vehículo y dejan la puerta sin seguros.

6.21. Aviso de batería baja del control de proximidad

Descripción: El sistema cuenta con una alerta de batería baja del control de proximidad, para evitar que el vehículo se inicie a inmovilizar por pérdida de detección del control.

Acción: Al encender el vehículo después de 2 segundos, la sirena dará 3 tonos cortos indicando que la batería del control de proximidad se encuentra baja y debe ser reemplazada.

7. OTRAS FUNCIONES DE LA ALARMA

7.1. Memoria de disparo: Si la alarma se disparó en su ausencia, en el momento de desarmarla la sirena sonará 4 veces y las luces destellarán 4 veces, indicando que la alarma estuvo disparada.

7.2. Diferentes sonidos de disparo: Si la alarma está armada y se dispara por sensor de golpe la sirena sonará en forma intermitente informando que el vehículo ha sido golpeado. Si la alarma está armada y se abre una puerta o se intenta encender el vehículo la sirena sonará en forma constante.




7.3. Tiempo de disparo: Si la alarma es disparada, la sirena sonará durante 30 segundos y se silenciará automáticamente, si la condición de disparo persiste, (una puerta abierta, golpes al vehículo, etc.), la sirena sonará nuevamente.

7.4. Memoria de funciones: Si se desconecta la batería, la alarma no pierde las programaciones realizadas y los controles no se desconfiguran.

7.5. Salida de vidrios con función de seguridad: Si esta función está activada, cuando se arma la alarma los vidrios empezarán a subir, si desea detener el ascenso de los vidrios oprima el botón que desbloquea el vehículo, la salida de vidrios se detendrá y los vidrios eléctricos dejarán de subir.

NOTA: Solo con módulo de vidrios ULTRA Inteligente.

7.6. Secuencia modo programación: Secuencia para programar funciones.

- Estando el sistema desarmado, abra y mantenga una puerta abierta, mueva la llave de encendido hasta que aparezcan las luces del tablero.
- Mantenga presionado el pulsador manual hasta que escuche seis (6) tonos de la sirena.
- Presione el botón  del control remoto hasta que escuche nuevamente los seis tonos de la sirena.
- Con el botón  seleccione cualquiera de las dos opciones de la tabla anterior, guíese por el estado del led.
- Con el botón  del control remoto avanza a la siguiente función. Se escucharán dos tonos.
- Para terminar la programación, cierre el switch de encendido. Escuchará 6 tonos de la sirena.

7.7. Manejo inteligente del bloqueo central: El sistema de alarma controla el bloqueo central utilizando un pulsador el cual envía la señal directamente al módulo para que abra o cierre los seguros, si tiene bloqueo inteligente el pulsador controlará los seguros de manera inteligente.

7.8. Manejo inteligente del baúl eléctrico: La alarma controla la apertura del baúl eléctrico utilizando un

pulsador el cual envía la señal directamente al módulo o relevo que maneja el motor, evitando que se quemere por manipulación indebida, prolongando la vida útil de estos elementos.

8. FUNCIONAMIENTO MANUAL DE LA ALARMA

La alarma posee funciones para que siga operando aún sin control remoto, ya sea porque el control remoto se quedó sin batería o se extravió. Realice las secuencias para armar, desarmar o entrar en valet.

8.1. Armado manual de la alarma.

Para armar la alarma manualmente:

- Estando la alarma desarmada.
- Mueva la llave de encendido hasta que aparezcan las luces del tablero.
- Después de dos 2 segundos y antes de 10 segundos, oprima el pulsador manual, escuchará dos tonos generados por la sirena.
- Si tiene inmovilizador habilitado, cuando oprima el pulsador manual escuchará primero un tono generado por la sirena, manténgalo oprimido hasta escuchar los dos tonos.
- Cierre todas las puertas y 15 segundos después la alarma se activará.

8.2. Desarmado manual de la alarma:

Para desarmar la alarma manualmente:

- Abra la puerta del vehículo, la alarma se disparará y sonará la sirena.
- Ingrese al vehículo y mueva la llave de encendido hasta que aparezcan las luces del tablero.
- Después de dos 2 segundos y antes de 10 segundos, oprima el pulsador manual hasta que la sirena deje de sonar.

8.3. Valet:

Para anular la alarma temporalmente:

- Estando la alarma desarmada.
- Mueva la llave de encendido hasta que aparezcan las luces del tablero.

- Después de dos 2 segundos y antes de 10 segundos, oprima el pulsador manual hasta escuchar 3 tonos generados por la sirena.
- Si tiene inmovilizador habilitado, cuando oprima el pulsador manual escuchará primero un tono de cancelación del inmovilizador, después escuchará dos tonos de activación manual y finalmente escuchará tres tonos de ingreso a la función valet. El led encenderá en forma permanente.

Para anular la alarma temporalmente:

- Estando la alarma en valet.
- Mueva la llave de encendido hasta que aparezcan las luces del tablero.
- Oprima el pulsador manual hasta escuchar un tono. El led se apagará permanentemente.

9. PROGRAMACIÓN DE CONTROLES

Permite adicionar un nuevo control a la alarma por si se extravió o dejó de funcionar los controles. Se utiliza este método para añadir 1 ó los 2 controles remotos al sistema de alarma y de forma opcional un control de proximidad.

Procedimiento para el aprendizaje del control remoto:

- Mueva la llave de encendido hasta que aparezcan las luces del tablero.
- Ingrese a estado valet. Mantenga presionado el pulsador manual hasta que escuche tres tonos cortos de sirena y el Led encienda permanentemente.
- Oprima 3 veces seguidas el pulsador manual, una vez por segundo es recomendable.
- Presione el botón 3 de cada uno de los controles remoto.
- Cada vez que el sistema codifica un control remoto la sirena emitirá 1 tono.

NOTA: *Por su seguridad cuando entre a programación de controles, la alarma automáticamente borra los controles programados anteriormente. Solamente se pueden programar dos controles de manejo y opcionalmente un control de proximidad.*

CERTIFICADO DE GARANTÍA

ULTRA Garantiza que el producto ha sido revisado funcionalmente en condiciones normales de uso antes de ser empacado otorgando la siguiente garantía:

- Mantenimiento y/o reparación de partes o componentes que resulten defectuosos de fábrica o presenten deterioro normal por funcionamiento sin ningún costo para el cliente.
- Reemplazo del producto por uno nuevo, cuando la falla que presente el producto sea repetitiva o cuando los componentes a reemplazar, exceden el costo del producto.
- Otorgamiento de la asistencia técnica necesaria para el buen funcionamiento del producto.
- Suministro de los repuestos necesarios para la reparación y mantenimiento del producto, durante por lo menos un año desde el momento del vencimiento de la garantía.

TÉRMINOS DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA:

- Módulo principal: 1 año a partir de la fecha de la venta del producto.
- Sirena, sensor de impacto y controles remoto: 1 año a partir de la fecha de venta del producto.
- Accesorios de uso permanente: cables, leds, pulsadores, baterías y demás accesorios no son cubiertos por la garantía.
- Transcurrido el tiempo de garantía, la reparación, mantenimiento o cambio de partes para los productos serán efectuados bajo las tarifas vigentes.

PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES DE GARANTÍA:

- Expiración del periodo de garantía.
- Alteración, retiro, cambio o destrucción de los códigos de identificación del producto y/o sello de garantía.
- Daños accionados por siniestros, fluctuaciones de voltaje cortos circuitos, malas descargas eléctricas, voltaje inadecuado, exposición permanente en altas temperaturas, transporte o mal uso general.
- Instalaciones inadecuadas en vehículos que afecten el producto.
- Exposición del producto a la acción del agua o humedad.
- Intervención al producto por parte de personal no autorizado.
- Instalación y adición de accesorios no originales del producto.

OBSERVACIONES:

- Las condiciones de garantía de la instalación del producto es responsabilidad del distribuidor que la realizó. ULTRA no realiza inspección de vehículos ni asume responsabilidad alguna por las mismas.
- Cuando se cambia el producto a título de garantía, los términos de garantía inician desde el momento de la reposición. Este cambio deberá ser registrado en la factura original del producto.
- Toda solicitud de reparación, garantía y/o asistencia técnica debe ser tramitada a través de los distribuidores autorizados de ULTRA. Previa verificación del funcionamiento del producto y los términos aplicables a la garantía.