

www.firstechllc.com

www.compustar.com

# User Manual

Applicable to the following remote(s)  
**All 1way 1Button Remotes**

Remote	FCC ID Number (US Only)	IC ID Number (International Only)
1BAMR	VA5JR760AM433	7087A-R760AM
1BAMR-Chrome	VA5JR760AM433	7087A-R760AM
1W900SHR-760	VA5JR760A915	7087A-R760A915

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following conditions;  
 (1) This device may not cause harmful interference.  
 (2) This device may accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**CAUTION:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this device.

# Manual de Usuario

Applicable al remoto(s) siguientes  
**Para todos Remotos 1 boton 1 Vía**

Remoto	No. ID FCC (Solamente EEUU)	No. ID IC (Internacional Solamente)
1BAMR	VA5JR760AM433	7087A-R760AM
1BAMR-Chrome	VA5JR760AM433	7087A-R760AM
1W900SHR-760	VA5JR760A915	7087A-R760A915

Este dispositivo está sujeto a la sección 15 de las reglas de FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones;  
 (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañosa.  
 (2) Este dispositivo puede aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar mal funcionamiento al equipo.  
 CUARTA: Cambios o modificaciones no expresamente aprobadas por la parte responsable del cumplimiento de la norma, pueden anular la autorización del usuario para operar este dispositivo.

www.firstechllc.com

www.compustar.com

## Table of Contents

Introduction	3	General System Functions	6
Warranty Coverage	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Sending Commands</b> 6           <ul style="list-style-type: none"> <li>Active Lock/Arm and Unlock/Disarm 6</li> <li>Automatic Transmission Remote Start Function 6</li> <li>Manual Transmission Remote Start Function (Reservation Mode) 7</li> </ul> </li> <li>● <b>Activating Reservation Mode</b> 7</li> <li>● <b>Cancelling Reservation Mode</b> 8</li> <li>● <b>Reservation Mode Settings</b> 8           <ul style="list-style-type: none"> <li>Anti Grind/Starter Kill 9</li> <li>Secure Valet Switch 9</li> </ul> </li> <li>● <b>Remote Coding / Programming Routine(s)</b> 10           <ul style="list-style-type: none"> <li>Programming 1 Button Remotes 10</li> </ul> </li> <li>● <b>Remote Start Error Diagnostic</b> 11</li> <li>● <b>Limited Lifetime Warranty</b> 12</li> </ul>	
Quick Reference	4		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Valet Mode 4</li> <li>● Remote Maintenance – Battery Replacement 5</li> </ul>			
One Button Remotes	5		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 Button Remote Functions 5</li> </ul>			

## Introduction

Thank you for purchasing a Firstech system for your vehicle. In order to truly enjoy the benefits of this system, we recommend that you thoroughly review the following manual. Please note that this manual applies to the all Firstech 1 Button Remote Starter systems only. 1 Button remotes offer keyless entry and remote start only. There may also be features listed in this manual that require additional installation or programming before they can become active. If you have any questions, please contact the original place of purchase. For further information you may also contact our customer support center by calling 888-820-3690.

## Warranty Coverage

**Caution:** The Manufacture's warranty will be voided if this product is installed by anyone other than an authorized dealer. For complete warranty details visit [www.compustar.com](http://www.compustar.com) or the last page of this manual. Firstech remotes carry a 1 year warranty from original date of purchase.

Warranty registration can be completed online by visiting [www.compustar.com](http://www.compustar.com). Please complete the registration form within 10 days of purchase. We no longer include a mail in warranty registration card with each unit - registration must be done online. To verify that an authorized dealer installed your system, we highly recommend that you keep a copy of the original proof of purchase, such as the dealer invoice in a safe place.

## Quick Reference

### Valet Mode

When servicing or loaning your vehicle to others, your system should be placed in Valet Mode. Valet Mode prevents the system from remote starting and disables all alarm functions.

**IMPORTANT:** While in Valet Mode the remote will still control power lock and unlock systems. The parking lights will not flash.

#### *The system can be put into valet one of two ways:*



1. You can put the system into valet by turning the ignition key <on> and then <off> five times within 7 seconds. The parking lights will flash once to confirm the system is in Valet Mode. Shortly after the first flash, the parking lights will flash twice.

2. (Optional Feature) If you purchased the secure valet switch option, you will not be able to put the system into valet until the proper code has been entered with the secure valet switch. **Until programmed, the default code is (3, 3).**

#### **You can exit Valet Mode through the following procedure:**

On either 1 Button remote, turn the vehicle's ignition on and then tap the button 5 times, waiting a second between each tap. Your vehicle will flash the parking lights twice and exit valet mode.

### Remote Maintenance – Battery Replacement



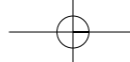
The only regular maintenance this system requires is remote control battery replacement. No programming is required when replacing the battery.

#### **One Button Remotes:**

First, remove the small Phillips screw located on the back of the remote. Once the screw has been removed, gently pull the remote apart being careful to not touch the circuit board. The 1BAMR and 1BAMR-C and 1B900SHR-760 requires two CR2016 batteries. These specialty batteries can be purchased from your local Firstech dealer or an electronics store.

### 1Way Button Remote Functions

Button	Duration	Function / Description
	1.0 second	Lock/Arm. Tap again to Unlock/Disarm your vehicle
	3.5 seconds	Activates the remote start. Repeat and remote start will shut off.
	5 taps	Takes system out of Valet Mode. Will not put into Valet Mode



## General System Functions

The remote transmitter functions have been predetermined and programmed from the factory. The single button configuration allows for keyless entry and/or remote start functionality. Although other Firstech systems have numerous functions and capabilities, please keep in mind that your system has the option for future upgradeability to a 2 Way system.

### ***Sending Commands***

When in range, and the button has been pressed, the remote bright blue LED will illuminate and vehicle's parking lights will flash. For example, to send a remote start command from the remote, hold down the single button for 3.5 seconds. The remote's bright blue LED will come on solid and then flash.

### **Active Lock/Arm and Unlock/Disarm**



Tap the single button for 1 second to lock/arm and unlock/disarm. The remote bright blue LED will flash four times indicating the signal has been sent to the vehicle. This feature is optional and may require additional programming and/or installation. Please check with your dealer for details.

### **Automatic Transmission Remote start Function**

Hold the single button for 3.5 seconds to remote start an automatic transmission vehicle. If you are in range and if the vehicle is ready to remote start, the vehicle parking lights will flash once.

If holding the single button for 3.5 seconds to remote start the vehicle. If you see three parking light flashes, there is a remote start error. Refer to the "remote start error diagnostic" on the last page of this manual for details.

Upon receiving confirmation that your vehicle is running, the parking lights will light solid. The remote start run time can be programmed for 3, 15, 25, or 45 minutes - ask your local Firstech dealer to adjust Option 2-7 if you would like a run time other than 15 minutes (default).

**IMPORTANT:** The vehicle's key must be inserted into the ignition and turned to the <on> position prior to driving your vehicle. If the foot brake is depressed prior to the key being in the <on> position, the vehicle will shut off.

### **Manual Transmission Remote Start Function (Reservation Mode)**

In order to remote start a manual transmission vehicle, the system must first be set in Reservation Mode. Reservation Mode must be set each and every time you want to remote start a manual transmission vehicle. The purpose of Reservation Mode is to leave the transmission in neutral before exiting the vehicle.

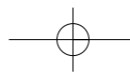
#### **IMPORANT**

- The transmission must be left in the neutral position.
- The vehicle's door pins must be in working order.
- The vehicle's windows must be rolled up.
- Do not set reservation mode or remote start with people in the vehicle.
- Do not install this remote start on a manual transmission vehicle that has a convertible or removable top.

#### ***Activating Reservation Mode***

**STEP 1:** While the vehicle is running, place the transmission in neutral, set the emergency / parking brake, and remove pressure from the foot brake.

**STEP 2:** Remove the key from the vehicle's ignition. The vehicle's engine should remain running even after the key has been removed. If the vehicle does not remain running visit your local authorized Firstech dealer for service.





**STEP 3:** Exit the vehicle and close the door. The vehicle's engine should shut off within upon closing the last door. If the vehicle's engine does not shut off, your door trigger may be functioning improperly. Do not use the remote start feature and take your vehicle to a local authorized Firstech dealer for service.

**IMPORTANT:** By default, the system will lock/arm the vehicle upon setting reservation mode. Take to not lock your keys inside the vehicle.

#### ***Canceling Reservation Mode***

Reservation mode will be cancelled for the following reasons;

- You did not activate the parking brake prior to turning off the ignition.
- You pressed the foot brake after the key was removed from the ignition.
- You released the parking brake after the key was removed from the ignition.
- You entered valet mode, opened the vehicle's door, hood, or trunk.

#### ***Reservation Mode Settings***

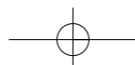
Reservation mode settings can be changed. It is recommended that reservation mode settings are programmed by your local authorized Firstech dealers.

**Default 1:** Locks doors when reservation mode is set.

**Option 2:** Does not lock doors when reservation mode is set.

**Option 3:** Reservation mode sets 10 seconds after the last door is closed, as opposed to immediately.

This option will allow you to access the vehicle's rear doors, trunk or hatch prior to the system setting reservation and passively locking/arming.



#### **ANTI Grind / Starter Kill**

The optional Anti-Grind/Starter Kill feature prevents you from accidentally grinding your vehicle's starter motor when taking over with the key. This feature requires additional installation and programming. Also your dealer can program a basic security feature that prevents your vehicle from starting when it is locked/armed. Please see your dealer for more details.

#### **Secure Valet Switch**

The optional Secure Valet Switch prevents the remote start from being put into valet mode through cycling the ignition on/off five times. The Secure Valet Switch is more secure than traditional toggle / valet switches because it requires a two digit code. Follow the below procedures to program your Secure Valet Passcode:

**STEP 1:** Turn on Option 3-10-III. (Dealer programmed option)

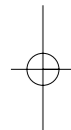
**STEP 2:** Turn ignition key to the <on> position.

**STEP 3:** Hold down the valet switch for 1.5 seconds. The LED on the valet switch will begin to flash rapidly with successful completion of this step.

**STEP 4:** Enter the first digit of the desired two digit pass code by depressing the switch the number of times that coordinates with the desired first number. For example, to enter 3, depress the switch 3 times, then wait.

**STEP 5:** The LED will confirm the first number by flashing BLUE slowly. Once the LED begins to flash rapidly, enter your second number by repeating step 4.

**STEP 6:** Turn the ignition off - the Secure Valet Switch is now programmed. Follow steps 3 - 5 to enter your Secure Valet code.



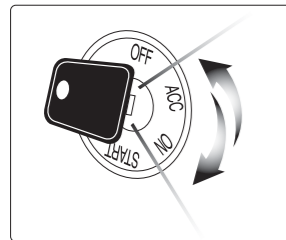
## Remote Coding / Programming Routine

**IMPORTANT:** Every Firstech remote must be coded to the system prior to performing any operations. All remotes must be coded at the same time.

### Programming 1Button Remotes

**STEP 1:** Activate Valet/Programming mode by manually turning the ignition key on and off (between the Acc & On positions) five times within 7 seconds. The vehicle's parking lights will flash once with the successful completion of this step.

**STEP 2:** Within a 2 second period after cycling the ignition for the 5th time, pressing the single button once for 0.5 seconds. The parking lights will flash once to confirm the transmitter has been coded.



**Exiting Programming:** Programming is a timed sequence. The parking lights will flash twice signaling the end of programming mode.

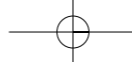
**Programming Multiple Remotes:** After the confirmation flash given in step 2, code additional remotes by pressing the single button on remote. The parking lights will flash once confirming each additional remote. All systems can recognize up to three remotes.

## Remote Start Error Diagnostic

If the remote start fails to start the vehicle, the parking lights will flash three times immediately. Following those three flashes the parking lights will flash again corresponding to the error table.

Number of Parking Light Flashes	Remote Start Error
1	Motor running
2	Key in ignition on position
3	Door open (manual transmission only)
4	Trunk open
5	Foot brake on
6	Hood open
7	Reservation off (manual transmission only)
8	Tach or voltage sensing failure

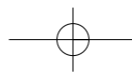
We recommend that you do not attempt any repairs on your remote starter. Contact your dealer or call us directly.



## Limited Lifetime Warranty

Firstech, LLC Warrants to the original purchaser that this product shall be free of defects in material and workmanship under normal use and circumstances for the period of time that the original owner of this product owns the vehicle in which it is installed; except that the remote controller unit for the period of one year from the date of installation to the original owner of this product. When the original purchaser returns the product to the retail store where it was purchased or prepaid postal to Firstech, LLC., **21911 68th Avenue South, Kent, WA 98032**, USA within the warranty period, and if the product is defective, Firstech, LLC, will at its option repair or replace such.

TO THE MAXIMUM EXTENT ALLOWED BY LAW, ANY AND ALL WARRANTIES ARE EXCLUDED BY THE MANUFACTURER AND EACH ENTITY PARTICIPATING IN THE STREAM OF COMMERCE THEREWITH. THIS EXCLUSION INCLUDES BUT IS NOT LIMITED TO, THE EXCLUSION OF ANY AND ALL WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND/OR ANY AND ALL WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND/OR ANY AND ALL WARRANTY OF NON-INFRINGEMENT OR PATENTS, IN THE UNITED STATES OF AMERICA AND/OR ABROAD. NEITHER THE MANUFACTURER OF ANY ENTITIES CONNECTED THEREWITH SHALL BE RESPONSIBLE OR LIABLE FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, ANY CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCIDENTAL DAMAGES, DAMAGES FOR LOSS OF TIME, LOSS OF EARNINGS, COMMERCIAL LOSS, LOSS OF ECONOMIC OPPORTUNITY AND THE LIKE. NOTWITHSTANDING THE ABOVE, MANUFACTURER DOES OFFER A LIMITED WARRANTY TO REPLACE OR REPAIR THE CONTROL MODULE AS DESCRIBED ABOVE.



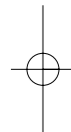
## Limited Lifetime Warranty

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty will last or the exclusion or limitation on how long an implied warranty will last or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary State to State.

Firstech, LLC. is not RESPONSIBLE OR LIABLE FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, ANY CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCIDENTAL DAMAGES, DAMAGES FOR LOSS OF TIME, LOSS OF EARNINGS, COMMERCIAL LOSS, LOSS OF ECONOMIC OPPORTUNITY AND THE LIKE that may or may not resulted from the operation of Compustar, Compustar Pro, Arctic Start, Vizion, or NuStart. NOT WITHSTANDING THE ABOVE, MANUFACTURER DOES OFFER A LIMITED WARRANTY TO REPLACE OR REPAIR THE CONTROL MODULE AS DESCRIBED ABOVE.

### Your Warranty

The product's warranty is automatically void if the date code or serial number is defaced, missing or altered. This warranty will not be valid unless you have completed the registration card at [www.compustar.com](http://www.compustar.com) within 10 days of purchase.



8102REUSC000202 / CS-1B-ES

By Firstech LLC Version 1.0

**By Firstech, LLC.**  
Toll Free : 888-820-3690  
21911 68th Ave S  
Kent, WA 98032



**By Firstech, LLC.**

Toll Free : 888-820-3690

21911 68th Ave S  
Kent, WA 98032

[www.compuSTAR.com](http://www.compuSTAR.com)

8102REUSC000202 / CS-1B-ES

## Table des Contents

3	Introducción
3	Garantía
4	Consulta Rápida
4	• Modo Valet
5	• Mantenimiento al Remoto – Reemplazo de Batería
5	• Funciones Remotos 1 Botón

6	Funciones del Sistema en General
6	• <b>Envíando Comandos</b>
6	Cerrar/Armar y Abdir/Desarmar Activo
6	Transmisión Automática Función Arranque de Motor
7	Transmisión Manual Función Arranque de Motor
7	(Modo Reservación)
7	• <b>Activando Modo Reservación</b>
8	• <b>CANCELACIÓN de Modo Reservación</b>
8	• <b>Ajustes Modo Reservación</b>
9	Anti-Desgarrar Engranaje/Corta-Corriente
9	Interruptor Seguro Valet
10	• <b>Codificando Remoto / Rutina de Programación</b>
10	• Programando Remotos de 1 Botón
11	<b>Diagnóstico de Errores, Arranque de Motor</b>
12	Garantía limitada de por Vida
12	Notas

## Introducción

Gracias por comprar un sistema de Firstech para su vehículo. Para disfrutar de verdad los beneficios de este sistema, nosotros recomendamos que usted completamente lea el manual siguiente. Por favor note que este manual aplica a los sistemas Firstech con remoto de 1 botón para arranque de motor. Los remotos de 1 botón sólo ofrecen acceso sin llaves y arranque motor remoto. Puede haber también características listadas en este manual que requieran instalación adicional o programación antes de que puedan ponerse activos. Si usted tiene cualquier pregunta, por favor llame al lugar original de compra. Para mas información, usted puede avisar también a nuestro centro de apoyo al cliente llamando 888-820-3690.

## Garantía

**¡Cuate!** La garantía del fabricante será invalida si este producto es instalado por cualquier persona que no sea un distribuidor autorizado. Para detalles completos sobre la garantía, visite [www.compuSTAR.com](http://www.compuSTAR.com) o la última página de este manual. Los remotos de Firstech llevan 1 año de garantía a partir de la fecha original de compra.

El registro de la garantía puede completarse en línea visitando [www.compuSTAR.com](http://www.compuSTAR.com). Por favor complete la forma del registro dentro de 10 días de la compra. Nosotros ya no incluimos una tarjeta de registro de garantía con cada unidad - el registro debe hacerse en línea. Para verificar que un distribuidor autorizado instalo su sistema, nosotros recomendamos que usted guarde una copia de la prueba original de compra, como la factura del distribuidor en un lugar seguro.

# Referencia Rápida

## Mode Valet

Al reparar o prestar su vehículo a otras personas, usted debe poner su sistema en modo Valet. El modo Valet previene el sistema del arranque remoto y desactiva todas las funciones de la alarma. **IMPORTANTE:** Mientras el sistema se encuentra en modo valet, el remoto todavía controlará abrir/cerrar seguros eléctricos. Las luces del aparcamiento (cuartos) no encenderán.

### El sistema puede ponerse en Valet de una de las dos maneras:

1. Usted puede poner el sistema en Valet colocando la llave del automóvil en el cilindro de la ignición, "abriendo" y "cerrando" el interruptor de encendido, cinco veces dentro de 7 segundos. Las luces del aparcamiento (cuartos) encenderán 1 vez para confirmar que el sistema está en modo Valet. Brevemente después del primer destello de cuartos, las luces de cuartos, las luces del aparcamiento (cuartos) encenderán dos veces.



2. (Característica Opcional) Si usted compró la opción de interruptor de Valet seguro, usted no podrá poner el sistema en Valet hasta que el código correcto sea ingresado con el interruptor de valet seguro. **Hasta ser programado, el código predeterminado es (3, 3).**

### Usted puede salirse del modo valet a través del procedimiento siguiente:

En remotos de 1 Botón presione el botón 5 veces, esperando un segundo entre cada opresión. Su vehículo encenderá las luces de aparcamiento (cuartos) dos veces y se saldrá de modo valet.

## Mantenimiento a remoto – Reemplazo de la Batería



El único mantenimiento regular que este sistema requiere es reemplazo de batería del control remoto. Ninguna programación se requiere al reemplazar la batería.

### Remotos de 1 Botón:

Primero, quite el pequeño tornillo tipo Phillips localizado en la parte trasera del remoto. Una vez retirado el tornillo, suavemente separe las tapas del remoto, cuidando no tocar el circuito impreso. Los 1BAMR y 1BAMR-C y 1B900SHR-760 requieren dos baterías CR2016. Estas baterías especiales pueden ser adquiridas a su distribuidor Firstech local, o a una tienda de electrónica.

## Funciones de Remotos de 1 Botón

Funciones / Descripción	Duración	Botón
Cerrar/Armar: Presione de nuevo para Abrir/Desarmar su vehículo	1.0 seg.	
Activa arranque de motor. Repite y el motor se apagará.	3.5 seg.	
Desactiva Modo Valet. No active Modo Valet.	5 presiones	

## Funciones Generales del Sistema

Las funciones del transmisor remoto fueron establecidos y programados en la fábrica. Un solo botón permite entrada sin llave y/o la función de arranque de motor. Aunque otros sistemas de Firstech tienen numerosas funciones y capacidades, por favor tenga presente que su sistema tiene la opción de ampliación a futuro, a un sistema de 2 Vías.

### Enviando Comandos

Cuando en rango, y el botón se ha apretado, el LED luminoso azul del remoto iluminará y las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán. Por ejemplo, para enviar una orden de arranque de motor, presione el botón durante 3.5 segundos. El LED luminoso azul del remoto, iluminará sólido y después destellará.

### Cerrar/Armar y Abrir/Disarmar Activo

Presione el botón singular durante 1 segundo para cerrar/armar y abrir/disarmar. El LED luminoso azul del remoto encenderá cuatro veces, indicando que la señal fue enviada al vehículo. Esta característica es opcional y puede requerir programación adicional y/o instalación. Por favor verifique con su distribuidor para mas detalles.



### Funcion de Arranque de Motor en Transmisión Automática

Sostenga presionado el botón singular durante 3.5 segundos para arrancar un vehículo con transmisión automática. Si usted está en rango y si el vehículo está listo para el arranque remoto, las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez.

Si usted está en rango, las luces de aparcamiento (cuartos) del vehículo encenderán tres veces seguidas por un cierto número después de eso, indicando que hay un error en el arranque remoto. Refiérase al "diagnóstico de error de arranque remoto" en la última página de este manual para detalles.

Después de recibir confirmación de que su vehículo está encendido, las luces del aparcamiento (cuartos) encenderán sólido. El tiempo de encendido remoto de motor puede programarse para 3, 15, 25, o 45 minutos - pida a su distribuidor de Firstech mas cercano, que ajuste Opción 2-7 si le gustara un tiempo de encendido diferente a los 15 minutos (programado de fábrica).

**IMPORTANTE:** La llave del vehículo debe insertarse en la ignición y debe girarse a la posición de "ON", el vehículo se apagará. Si el pedal del freno está presionado antes de insertar la llave en el cilindro de ignición, en la posición "ON", el vehículo se apagará.

### Función de Arranque de Motor en Transmisión manual (Modo Reservación)

Para arrancar un vehículo a control remoto con transmisión manual, el sistema debe ponerse primero en Modo de Reservación. El Modo de Reservación debe ponerse cada vez que usted quiera encender un vehículo a control remoto con transmisión manual. El propósito de Modo de Reservación, es dejar la transmisión en neutral antes de encender el vehículo.

### IMPORANT

- La transmisión debe quedar en la posición neutral. Las ventanas del vehículo deben estar cerradas (posición hacia arriba).
- Los interruptores de las puertas del vehículo deben estar funcionando.
- No instale este sistema de auto-encendido a control remoto en un vehículo de transmisión manual con todo convertible o traslabable.
- No active modo de reservación o auto-encendido remoto con personas en el vehículo.

### Activando Modo de Reservación

**PASO 1:** Mientras el vehículo está encendido, ponga la transmisión en neutral, ponga el freno de emergencia, y quite presión del pedal del freno.

**PASO 2:** Quite la llave de la ignición del vehículo. El vehículo debe permanecer encendido, aun después de haber retirado la llave del interruptor de la ignición. Si el vehículo no continúa encendido, visite a su distribuidor de Firstech mas cercano para el servicio.

**PASO 3:** Saiga del vehículo y cierre la puerta. El motor del vehículo debe apagarse al cerrar la última puerta. Si el motor del vehículo no se apaga, el interruptor de la puerta puede estar funcionando inadecuadamente. No utilice la función arranque de motor a control remoto y lleve su vehículo a un distribuidor de Firstech para el servicio.

**IMPORTANTE:** La programación de fábrica , cierra/arma al vehículo al iniciar modo de reservaion. Tenga cuidado de no dejar sus llaves dentro del vehículo.

#### Cancelando Modo Reservaion

El modo de reservaion será cancelado por las siguientes razones :

- Usted no activó el freno de emergencia antes de apagar la ignición
- Usted presionó el pedal del freno después de retirar la llave de la ignición.
- Usted entró en modo valet, abrió la puerta del vehículo, cofre , o cajuela.

#### Ajustes de Modo Reservaion

Pueden cambiarse características del modo reservaion. Se recomienda que las características del modo reservaion sean programadas por su distribuidor autorizado de Firstech.

**Programación de Fábrica 1:** Cierra los seguros eléctricos cuando el modo reservaion está fijo.

**Opción 2:** No cierra los seguros eléctricos cuando el modo reservaion está fijo.

**Opción 3:** El modo reservaion se activa 10 segundos después de cerrar la última puerta, lo opuesto a inmediatamente. Esta opción le permitirá acceder las puertas traseras del vehículo, cajuela o compuerta antes de que el sistema active modo reservaion y pasivamente cierre/arme.

#### Anti Desgarre de Engranajes/Corta—Corriente

La función opcional de anti-desgarre/corta-corriente impide el riesgo de moler los engranes de la marcha de su vehículo, accidentalmente al colocar la llave dentro del cilindro de la ignición. Esta característica requiere instalación adicional y programación. También su distribuidor puede programar una función de seguridad básica, que impide a su vehículo encender cuando es cerrado/armado. Por favor consulte a su distribuidor para más detalles.

#### Interruptor de Valet Seguro

El interruptor de valet seguro opcional, previene que el arranque de motor remoto se ponga en modo valet, a través del ciclo en el cilindro de la ignición "on/off" (prender/apagar) cinco veces. El interruptor de Valet Seguro es más confiable que los interruptores tradicionales de "palanquita", porque requiere de un código de 2 dígitos. Siga el procedimiento descrito abajo, para programar su código de acceso en su interruptor valet seguro:

**PASO 1:** Encienda Opción 3-10-III. (Opción Programada por el Distribuidor)

**PASO 2:** Gire la llave a la posición de "ON".

**PASO 3:** Presione el interruptor del valet durante 1.5 segundos. El LED del interruptor del valet empezará a encender rápidamente cuando sea exitoso este paso.

**PASO 4:** Ingrese el primer dígito del código presionando el interruptor el número de veces que coincide con el número deseado. Por ejemplo, para ingresar el 3, presione el interruptor 3 veces, entonces espere.

**PASO 5:** El LED confirmará el primer número destellando AZUL, despacio. Una vez que el LED empieza a destellar rápidamente, ingrese el segundo dígito repitiendo el paso 4.

**PASO 6:** Apague la ignición – El interruptor de Valet Seguro está programado. Siga pasos 3 - 5 para ingresar su código de Valet Seguro.

## Codificando Control Remoto / Rutina de Programacion

**IMPORTANTE:** Cada Control Remoto Firstech debe codificarse al sistema antes de realizar cualquier operacion. Todos los control remotos deben codificarse al mismo tiempo.

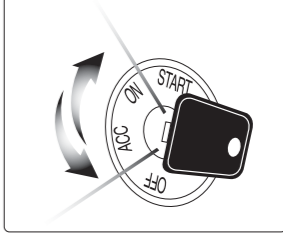
### Programando Remotos de 1 Botón

**PASO 1:** Active modo Valet/Programación girando la llave del cilindro de ignición "ON" y "OFF" (entre Acc y posición ON, "Apagar y Prender") cinco veces antes del termino de 7 segundos. Las luces del aparcamiento (cuartos) encenderán una sola vez indicando paso exitoso .

**PASO 2:** Dentro de un periodo de 2 segundos, después del transcurso del ciclo de la ignición en el 5to intento, presione el botón singular una vez durante 0.5 segundos. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez para confirmar que el transmisor ha sido codificado.

**Para Salir de Programación:** Programación es un suceso cronometrado. Las luces del aparcamiento (cuartos) encenderán dos veces al término de modo programación.

**Programando Varios Remotos:** Después del destello de confirmación en el paso 2, codifique remotos adicionales presionando el botón singular de otros remotos. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez confirmando cada remoto adicional. Todos los sistemas pueden reconocer hasta tres remotos.



## Diagnostico de Errores, Arranque Motor Remoto

If the remote start fails to start the vehicle, the parking lights will flash three times immediately. Following those three flashes the parking lights will flash again corresponding to the error table.

Si el arrancador de motor no enciende el vehículo, las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán tres veces inmediatamente. Siguiendo estos tres destellos, las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán varias veces correspondiendo al número de error, descrita en la tabla inferior. Número Destellos de la Luz de Aparcamiento

Número Destellos de la Luz de Aparcamiento	1	Error de Arranque de Motor
	2	Llave en posición de "ON"
	3	Puerta abierta (solo transmission manual)
	4	Cajuela Abierta
	5	Pedal del freno presionado
	6	Cofre Abierto
	7	Modo reservacion apagado (solo transmission manual)
	8	Tach ó sensor de voltaje con falla

Nosotros recomendamos que usted no intente ninguna reparación en su arrancador de motor remoto. Avise a su distribuidor o llámenos directamente.

## Garantía de Por Vida Limitada

Firtech, LLC Garantiza al comprador original, que este producto estará libre de defectos en material y fabricación bajo uso normal y circunstancias normales por el periodo de tiempo que el dueño original de este producto posee el vehículo en el que se instala; El control remoto tiene garantía por un periodo de un año a partir de la fecha de instalación, al dueño original de este producto. Cuando el comprador original devuelva el producto a la auto-boutique donde fue comprado o enviado con flete pre-pagado a Firtech, LLC., 21911 68th South, Kent, WA 98032, EE.UU., dentro del periodo de la garantía, y si el producto es defectuoso, Firtech, LLC., a su criterio reparará o reemplazará el equipo.

## Garantie à vie limitée

Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación en cuanto tiempo una garantía implícita durará o la exclusión o limitación de daños y perjuicios incidentales o consiguientes. Esta garantía le da derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de Estado en Estado.

Firtech, LLC. no es OBLIGADO o RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO Y PERJUICIO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER DAÑO Y PERJUICIO CONSIGUIENTE, DAÑOS Y PERJUICIOS INCIDENTALES, DAÑOS Y PERJUICIOS POR LA PÉRDIDA DE TIEMPO, LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, PÉRDIDA COMERCIAL, LA PÉRDIDA DE OPORTUNIDAD ECONÓMICA Y SIMILARES que puedan ser resultado o no, del funcionamiento de Compustar, Compustar Pro, Arctic Start, Vizion, o Nustart. Sin embargo, el FABRICANTE OFRECE UNA GARANTÍA LIMITADA PARA REEMPLAZAR ó REPARAR EL MÓDULO DE CONTROL (CERBERO) COMO DESCRITO ANTERIORMENTE.

### Su Garantía

La garantía del producto es automáticamente nula, si el código de la fecha o el número de serie es borrado, perdido ó alterado. Esta garantía no es válida, a menos que usted complete la tarjeta de registro y la envíe a [www.compustar.com](http://www.compustar.com) dentro de los primeros 10 días de la compra.