

# Manual de Usuario

Aplicable al remoto(s) siguientes  
Para todos Remotos 1 botón 1 vía

Remoto	No. ID FCC (Solamente EEUU )	No. ID IC (Internacional Solamente)
iBR-AM	VA5JR760AM433	7087A-R760AM
iBAMR-C	VA5JR760AM433	7087A-R760AM
iBAMR-900SH	VA5JR760A915	7087A-R760A915
iBR-SS	VA5JR760-1WSS	7087A-R760WSS

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.

CUATELA: Cambios ó modificaciones no expresamente aprobadas por la parte responsable del cumplimiento de la norma, pueden anular la autorización del usuario para operar este dispositivo.

## Table des Contenidos

Introducción	3	Funciones del Sistema en General	6
Garantía	3	● <b>Enviando Comandos</b>	6
Consulta Rapida	4	Cerrar/Armar y Abrir/Desarmar Activo	6
● Modo Valet	4	Transmisión Automática Función Arranque de Motor	6
● Mantenimiento al Remoto – Reemplazo de Batería	5	Transmisión Manual Función Arranque de Motor (Modo Reservación)	7
Remotos de 1 Botón	5	● <b>Activando Modo Reservación</b>	7
● Funciones Remotos 1 Botón	5	● <b>Cancelación de Modo Reservación</b>	8
		● <b>Ajustes Modo Reservación</b>	8
		Anti-Desgarre Engranaje/Corta-Corriente	9
		Interruptor Seguro Valet	9
		<b>Codificando Remoto / Rutina de Programación</b>	<b>10</b>
		● Programando Remotos de 1 Botón	10
		<b>Diagnóstico de Errores, Arranque de Motor</b>	<b>11</b>
		<b>Garantía limitada de por Vida</b>	<b>12</b>
		<b>Notas</b>	<b>12</b>

## Introducción

Gracias por comprar un sistema de Firsttech 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 Firsttech 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

**⚠ Cuatela:** 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 Firsttech llevan 1 año de garantía apartir 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 instaló 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 Rapida

### 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 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 predefinido 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 1BR-AM y 1BAMR-C y 1B900SHR-760 requieren dos baterías CR2016. Éstas baterías especiales pueden ser adquiridas a su distribuidor Firstech local, o a una tienda de electrónica.

### Funciones de Remotos de 1 Botón

Botón	Duración	Funciones / Descripción
	1.0 seg.	Cerrar/Armar. La retroiluminación LED se prendera, quedará fija y después se hará intermitente.
	Dos veces en el interior de 1 segundo	Presione el botón dos veces en el interior de 1 segundo y el sistema abrirá / desactivará el vehículo.
	Presión de 3 segundos	Cuando el motor de su vehículo esté parado, presione durante 3 segundos para arrancar. Repita para parar el motor del vehículo.
	5 presiones	Desactiva Modo Valet. No active Modo Valet.

## 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 por lo menos durante 3 segundos. El LED luminoso azul del remoto, iluminará sólido y después destellará.

### Cerrar/Armar y Abrir/Disarmar Activo



Presione el botón una vez para cerrar / activar el sistema. Una vez que Ud. ha presionado el botón las puertas deberían bloquearse 1 segundo después. Para abrir / desactivar su vehículo presione el botón dos veces en el interior de un segundo. Esta característica es opcional y puede requerir programación adicional y/o instalación. Por favor verifique con su distribuidor para más detalles.

### Función de Arranque de Motor en Transmisión Automática

Para arrancar a distancia presione el botón por lo menos durante 3 segundos. Repita para para here parar el arranque a distancia.

Después de haber enviado la señal de arranque a distancia, 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 más cercano, que ajuste Opción 2-7 si le gustaría 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” antes de manejar su vehículo. 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.

### 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.

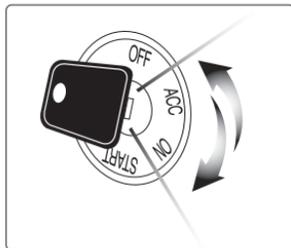
## Codificando Control Remoto / Rutina de Programacion

**IMPORTANTE:** Cada Control Remoto Firstech debe codificarse al sistema antes de realizar cualquier operación. 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. Los sistemas CS 601-S y AR 601-S tienen solamente los códigos de error 1, 2 y 6.

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	Error de Arranque de Motor
1	Motor encendido
2	Llave en posición de “ON”
3	Puerta abierta (solo transmisión manual)
4	Cajuela Abierta
5	Pedal del freno presionado
6	Cofre Abierto
7	Modo reservacion apagado (solo transmisión 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

Firstech, 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 Firstech, LLC., 21911 68th South, Kent, WA 98032, EE.UU. dentro del periodo de la garantía, y si el producto es defectuoso, Firstech, LLC, a su criterio reparará o reemplazará el equipo.

A LA EXTENSIÓN MÁXIMA PERMITIDA POR LEY, CUALQUIERA Y TODAS LAS GARANTÍAS SON EXCLUIDAS POR EL FABRICANTE Y CADA ENTIDAD QUE PARTICIPA EN EL PROCESO DEL COMERCIO. ESTA EXCLUSIÓN INCLUYE PERO NO SE LIMITA A, LA EXCLUSIÓN DE CUALQUIERA Y TODAS LAS GARANTÍAS MERCANTILES Y/O CUALQUIERA Y TODAS LAS GARANTÍAS DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y/O CUALQUIERA Y TODAS LAS GARANTÍAS DE NO-INFRINGIR LAS PATENTES O, EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA Y/O EN EL EXTRANJERO. EL FABRICANTE, NI CUALQUIER OTRA ENTIDAD SERÁ RESPONSABLE, U OBLIGADO POR CUALQUIER DAÑO O PERJUICIOS, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO A, CUALQUIER DAÑO Y PERJUICIOS CONSIGUIENTES, 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. A PESAR DE LO ANTERIOR, EL FABRICANTE OFRECE UNA GARANTÍA LIMITADA PARA EL REEMPLAZO O REPARACIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL (CEREBRO) COMO DESCRITO ANTERIORMENTE.

## Garantie à vie limitée

Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación en cuánto tiempo una garantía implícita durará ó 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.

Firstech, 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 (CEREBRO) COMO DESCRITO ANTERIORMENTE.

### Su Garantía

La garantía del producto es automáticamente nulo, 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.

8102REUSL000100 / FT-1B-ES V1

By Firstech LLC Version 1.1

**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

By Firstech LLC Version 1.1

8102REUSL000100 / FT-1B-ES V1