

# Manual de Usuario

Aplicable al remoto (s siguiente)

A todos los remotos de 1 Via con 4 Botones

Remoto	No. ID FCC (Solamente EEUU)	No. ID IC (Internacional Solamente)
1WAMR-Fiance	O44J1WAM4R	5532A-J1WAM4R
1WAMR-1600	O44JR1600	5532A-JR1600
1WAMR-1800	O44JR1800A433	7087A-R1800AM
1WAMR-1900	O44JR5120AMSH	7087A-R5120AM
1WAMR-762	VA5JR762A433	7087A-R762A433
1WAMR-763	VA5JR763AM433	7087A-R763A433
NU1000R	O44JR1700A433	7087A-R150A433
NU2000R	N/A	7087A-R150F433
1WFMF-Fiance	O44J1WFM4R	7087A-1WFM4R
1W900FMR	N99J1WPLL4R	5532A-J1WPLL4R
1W900FMR-Pro	VA5JR762F907	7087A-762F907
1W900SHR-961	VA5JR961AM	7087A-R961AM
1WSS-25	VA5JR762WSS	7087A-R762WSS
1WG5R-SS	VA5JR961-1WSS	7087A-R961WSS
VZ1WAMR-960	N/A	7087A-R960A433

**Este dispositivo está sujeto a la seccion 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 autorizacion del usuario para operar este dispositivo.

## Table Of Contents

Introducción	3	Funciones de Sistema Avanzados	10
Garantía	3	Codificando Remotos / Rutina(s) de Programación	11
Referencia Rápida	4	● Programando Control Remoto de 1 Vía de 4 Botones:	11
● Modo Valet	4	Diagnóstico de Errores, Arranque Remoto	12
● Mantenimiento al Remoto – Reemplazo de Batería	5	Diagnóstico de Alarma	12
● Funciones Control Remoto 1 Vía	5	Garantía Limitada de por Vida	13
Funciones Generales del Sistema	7		
● Cerrar/Armar Activo y Abrir/Desarmar	7		
● Función de Arranque Remoto en Transmisión Automática	7		
● Transmisión Manual Función Arranque de Motor (Modo de Reservación)	8		
● Activando Modo Reservación	8		
● Cancelando Modo Reservación	9		
● Ajustes Modo Reservación	9		
● Liberador de Cajuela	9		
● Armado/Desarmado Silencioso	9		
● Sensor de Golpes Encender/Apagar	10		

## 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 siguiente manual. Por favor note que este manual aplica al control remoto de 1 Vía – de 4 Botones sin pantalla (No Cristal Líquido), sin importar si usted sólo compró la alarma, arranque de motor o combinación de ambos. Hay ciertos rasgos listados en este manual, que quizá no están disponibles en su sistema. También puede haber características listadas en este manual que requieren de instalación adicional ó programación antes de ser activos. Si usted tiene cualquier pregunta, por favor acuda al lugar original de compra. Para más información, usted puede contactar nuestro centro de apoyo al cliente llamando 888-820-3690.

## Garantía

**!** **Cautela:** La garantía del Fabricante será nula, si este producto es instalado por cualquier persona que no sea un distribuidor autorizado de Firsttech. Para detalles de la garantía visite [www.compustar.com](http://www.compustar.com) o la última página de este manual. Los remotos de Firsttech llevan un 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 los primeros 10 días de la compra. Nosotros 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 Rápida

## Modo Valet

Al llevar su auto al taller o prestar su vehículo a otros, usted debe poner el sistema en Modo Valet. El Modo Valet previene el sistema del arranque remoto y desactiva todas las funciones de la alarma. **IMPORTANTE:** Mientras en Modo Valet, el remoto todavía controlará seguros eléctricos abrir/cerrar. Las luces de aparcamiento (cuartos) no encenderán.

### El sistema puede ponerse en Modo Valet en una de tres maneras:

1. En el cilindro de la ignición, gire la llave del vehículo a la posición "ON" y presione los botones (🔒/🔊 + 🚗) del remoto simultáneamente durante 0.5 segundos. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez confirmando que el sistema está en modo valet. Repita este proceso para sacar el sistema de modo valet. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán dos veces y/o sirena emite un chirrido para confirmar que el sistema está fuera de modo valet.

2. Si usted no tiene su control remoto, usted puede poner el sistema en valet, girando la llave de ignición a la posición "ON" y después "OFF", cinco veces dentro de 7 segundos. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez para confirmar que está en modo valet. Brevemente, después del primer destello, las luces del aparcamiento (cuartos) encenderán dos veces. Un control remoto se necesita para sacar el sistema de modo valet. **IMPORTANTE:** Si su sistema está programado para una opción de valet seguro, usted no podrá poner el sistema en valet hasta que el código apropiado sea ingresado al interruptor del valet seguro.

3. Si su sistema está programado para la opción de modo valet seguro (opcional), usted no podrá poner el sistema en modo valet, hasta que el código apropiado sea ingresado al interruptor del modo valet seguro. El interruptor de modo valet seguro, es el botón pequeño con LED luminoso azul en el frente y si es instalado, es la única manera de anular la alarma y/o la salida de arranque remota. **Hasta ser programado, el código predefinido es (3, 3).**

## Mantenimiento a Remoto – Reemplazo de la Batería



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

### Remoto 1 Vía:

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. Las baterías del remoto de 1 vía, difieren entre otros modelos. El tamaño de su batería debe estar impreso sobre la batería. Reemplazos pueden ser adquiridos a su distribuidor de Firstech o a una tienda de electrónica.

## Funciones Control Remoto 1 Vía

Boton	Duración	Programación Adicional	Función / Descripción
🔒/🔊	0.5 Segundos	No	Cierra puertas y/o arma alarma.
	3.5 Segundos	No	Pánico/localizador de vehículo (destella las luces de aparcamiento (cuartos) activa sirena y claxon).
🔓	0.5 Segundos	No	Abre puertas y/o desarma alarma.
🚗	0.5 Segundos	No	Aux. 1. Acciona la salida auxiliar 1 (comúnmente utilizada para defroster (desempañante) o bajar ventana eléctrica. Aux 1.
	2.5 Segundos	No	Abrir cajuela. Acciona la salida liberadora de cajuela y abre la cajuela del vehículo.

## Funciones Control Remoto 1 Vía

Boton	Duración	Programación Adicional	Función / Descripción
	0.5 Segundos	No	Aux. 2. Acciona la salida auxiliar 2 (comúnmente utilizada para defroster trasero (desempanaite) o bajar ventana eléctrica.
	2.5 Segundos	No	Activa la salida arranque remoto. Repita y la salida arranque remoto cesará.
	0.5 Segundos	No	Activa/Desactiva chirrido sirena (Nota: Con los chirridos desactivados, de todos modos sonará la alarma al activarse algún sensor).
	0.5 Segundos	No	Modo valet (vea Sección del Modo Valet para detalles)
	2.5 Segundos	No	Activa/Desactiva sensor de golpes. (Sistemas de Alarma ó sistemas de Alarma/Arrancador solamente)
	0.5 Segundos	Si	Conducir cerrar. Activación de controlador de seguros eléctricos con ignición.
	0.5 Segundos	No	Activa armado pasivo (vehículo arma/cierra 30 seg. después de que el vehículo sea desarmado)
	0.5 Segundos	Si	Activa modo temporizador de la salida de arranque remoto. El modo temporizado de arranque tiene opciones programables: duración, temperatura y arranque automático.
	0.5 Segundos	Si	Activa el Temporizador Turbo integrado. Instalación adicional se requiere al utilizar este rasgo en vehículos de la transmisión automática.
	2.5 Segundos	No	Revisión de Automóvil (actualiza el estado del vehículo en control remoto de pantalla) / Auxiliar Seguro

## Funciones Generales del Sistema

Las funciones del transmisor fueron predeterminadas y se han programado en la fábrica. La configuración de 4 botones permite la realización de varias funciones a ser realizadas a través de una serie de toques, presiones y/o múltiples presiones en los botones. Aunque los botones de los remotos de Firstech tienen numerosas funciones y capacidades, por favor tenga presente que las funciones básicas se realizan en un solo paso.

### Cerrar/Armar Activo y Abrir/Desarmar



Presione el botón durante 0.5 segundos para cerrar/armar y abrir/desarmar. El LED encenderá en su control remoto. Si su vehículo está cerrado con llave, presione el botón para abrir; si su vehículo está abierto, presione el botón para cerrar con llave.

**IMPORTANTE:** Si la alarma se ha activado (la sirena sonando), usted debe esperar hasta 5 segundos antes de desarmar la alarma - la primera palmadita al botón silenciará la alarma y el segundo abrirá/desarmará el sistema.

### Función de Arranque Remoto en Transmisión Automática

Presione el botón durante 2.5 segundos para encender a control remoto un vehículo de transmisión automática. Si usted está en rango y si el vehículo está listo para arranque de motor, las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez y/o la sirena chirriará una vez para indicar que el comando de arranque de motor fue transmitido con éxito.

Si usted está en rango y las luces de aparcamiento destellan y/o la sirena del vehículo chirra tres veces, entonces hay un error de arranque de motor. Refiérase a la sección "diagnóstico de error, arranque de motor" situada en la última página de este manual para detalles.



La duración del tiempo de encendido puede programarse para 3, 15, 25, o 45 minutos - pida a su distribuidor de Firstech que ajuste Opción 2-7, si usted necesita un tiempo de encendido diferente a 15 minutos (valor programado de fábrica).

**IMPORTANTE:** La llave de su vehículo debe insertarse en la ignición y debe girarse a la posición de “ON” antes de manejar su vehículo. Si el pedal del freno de pie es presionado antes de girar la llave, en la ignición, en la posición de “ON”, el vehículo se apagará.

### Función de Arranque Remoto en Transmisión Manual (Modo Reservación)

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

#### IMPORANT

- La transmisión debe quedar en la posición neutral
- Los interruptores de las puertas del vehículo deben estar funcionando.
- Las ventanas del vehículo deben estar arriba (cerradas).
- No active modo de reservación ó arranque remoto con personas dentro del vehículo.
- No instale este arrancador remoto en un vehículo de transmisión manual que tenga un toldo convertible o trasladable.

#### Activando Modo Reservación

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

**PASO 2:** Retire la llave del cilindro de ignición del vehículo. El motor del vehículo debe permanecer encendido, aun después de retirar la llave. Si el vehículo no sigue encendido, cerciórese que no está en Modo Valet y acuda con su distribuidor Firstech autorizado para el servicio.

**PASO 3:** Salga del vehículo y cierre la puerta. El motor del vehículo debe apagarse 10 segundos después de cerrar la última puerta. La mayoría de los motores se apagan instantáneamente al cerrar la última puerta. Si el motor del vehículo no se apaga, el interruptor de la puerta puede estar funcionando inadecuadamente. No utilice el arrancador de motor y lleve su vehículo a un distribuidor Firstech autorizado para el servicio.

**IMPORTANTE:** Por estándar, el sistema cierra/arma el vehículo al activar modo reservación. Tenga cuidado no dejar sus llaves dentro del vehículo.



#### Cancelando Modo Reservación

Modo reservación será cancelado por las siguientes razones;

- Usted no activó el freno de emergencia antes de apagar la ignición.
- Usted soltó el freno de emergencia, después de que la llave fue alejada de la ignición.
- Usted presionó el pedal del freno de pie, después de que la llave fue alejada de la ignición.
- Usted entró a modo valet, abrió la puerta del vehículo, cofre, cajuela o accionó la alarma.

#### Opciones para Modo Reservación

Las opciones pueden programarse con Opción 1-6. Se recomienda que las opciones de modo reservación sean programadas por su distribuidor autorizado Firstech.

**Predefinido 1:** Cierra puertas con llave cuando modo reservación está fijo.

**Opción 2:** No cierra puertas con llave cuando modo reservación está fijo.

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

#### Abrir Cajuela



Presione el botón  durante 2.5 segundos para liberar la cajuela. Si usted está en rango, las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez y/o la sirena chirriará una vez, indicando que la orden de abrir cajuela se ha transmitido con éxito.

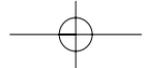
**IMPORTANTE:** Abrir cajuela es una opción del vehículo que puede requerir partes adicionales y mano de obra.

#### Armado/Desarmado Silencioso



En cuanto cierre/arme y abra/desarme, usted puede eliminar la confirmación audible del vehículo, silenciando la sirena. Normalmente, la sirena chirriará una vez para indicar que el sistema está cerrado/armado y dos veces para indicar que el sistema está abierto/desarmado. Para silenciar a la sirena, presione botones (  /  +  ) simultáneamente durante 0.5 segundos.

**IMPORTANTE:** Incluso cuando la sirena es silenciosa, se disparará en el momento que la alarma se active



### Sensor de Golpes Encender/Apagar



Presione los botones (🔒/🔑 + 🚗) simultáneamente durante 2.5 segundos para encender y apagar el sensor de golpes. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez y/o la sirena chirriará una vez para confirmar que el sensor de golpes está encendido. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán dos veces y/o sirena chirriará dos veces para confirmar que el sensor de golpes está apagado.

**IMPORTANTE:** Apagando el sensor de golpes, lo mismo sucede con el sensor opcional.

Por favor note que el sensor de golpes no reconoce ningún impacto hasta el término de 30 segundos, después de armado el sistema.

## Funciones Avanzadas del Sistema

La siguiente sección explica las funciones avanzadas del sistema. Muchas de estas funciones requieren pasos múltiples o programación adicional, hecha por su distribuidor autorizado Firstech, para ser activas.

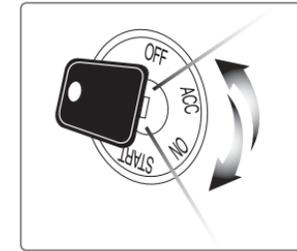
## Codificando Control Remoto / Rutina de Programación

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

### Programando Control Remoto de 1 Vía de 4 Botones:

**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 término 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 (I) en control remoto de 2 Vías o el botón (lock) en control remoto de 1 Vía 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 de 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 (I) en control remoto de 2 Vías o el botón (lock) en control remoto de 1 Vía. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez confirmando cada remoto adicional. Todos los sistemas pueden reconocer hasta tres remotos (excepto el modelo 2WSSR).

## Diagnostico de Errores, Arranque Motor Remoto

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, descrito en la tabla inferior.

Número Destellos de la Luz de Aparcamiento	Error de Arranque de Motor	Número Destellos de la Luz de Aparcamiento	Error de Arranque de Motor
1	Motor encendido	5	Pedal del freno presionado
2	Llave en posición de "ON"	6	Cofre Abierto
3	Puerta abierta (solo transmisión manual)	7	Modo reservación apagado (solo transmisión manual)
4	Cajuela Abierta	8	Tach o 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.

## Diagnostico de Alarma

Mientras la alarma esté armada, el LED destellará lentamente. Mientras la sirena suena, el LED indicará la zona específica que se accionó. Al desarmar la alarma después de que se haya activado, la cantidad de chirridos de la sirena indicará la zona específica.

Prioridad	Situación	LED en Servicio	Número de chirridos de la sirena (Si está instalado)
1	Puerta/Cofre/Cajuela/Llave Accionada	2 destellos, descansa, repite	6
2	2nda Guardia Accionada	3 destellos, descansa, repite	5
3	Sensor Opcional Accionado	4 destellos, descansa, repite	4
4	PANICO	5 destellos, descansa, repite	N / A

## 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 (minorista) 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.

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

Firstech, LLC. No es OBLIGADO o RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO Y PERJUICIO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER DAÑO Y PERJUICIO CONSIGUIENTE, DANOS 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 ó 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 nula, si el código de la fecha o el número de serie es borrado, perdido o 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.