

Manual de Usuario

Aplicable al remoto (s siguiente)
 Todos los 5P - 2 Vias, Remotos de 4 Botones Pantalla Cristal Líquido

Remote	FCC ID Number (US Only)	IC ID Number (International Only)
2WSS-9000	VAJR561WSS	7087AR561WSS
2WSHLCDR-703	VA5JR703A433	7087A-R703A433
2W9005HR-961	VA5JR961A915	7087A-R961A915
NU4500R	VA5JR702F433	7087A-R702F433
2W8000FMR	VA5J2W8000R	7087A-2W8000R
2W9000FMR-907	VA5JR561FM907	7087A-R561F907
2W9000FMR-433	VA5JR561FM433	7087A-R561FM433
2WSSR-PRO	044JMR600SS	N/A
2WSHLCD-5P	044JMR5100	3767B-MR5100

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.

CAUTELA: 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

USER'S GUIDE

Applicable to the following remote(s)

All 5P - 2 way, 4 button Liquid Crystal Display Remote

Remote	FCC ID Number (US Only)	IC ID Number (International Only)
2WSHLCD-5P	044JMR5100	3767B-MR5100
2WSSR-PRO	044JMR600SS	N/A
2W9000FMR-433	VA5JR561FM433	7087A-R561FM433
2W9000FMR-907	VA5JR561FM907	7087A-R561F907
2W8000FMR	VA5J2W8000R	7087A-2W8000R
NU4500R	VA5JR702F433	7087A-R702F433
2WSHLCDR-703	VA5JR703A433	7087A-R703A433
2WSS-9000	VAJR561WSS	7087AR561WSS

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.

www.firstechllc.com

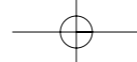
www.compustar.com

Table Of Contents

Introduction	4	General System Functions	16
Warranty Coverage	4	● Sending Commands	16
Quick Reference	5	● Receiving Commands	16
● Valet Mode	5	● Active Lock / Arm and Unlock / Disarm	16
● Remote Maintenance – Battery Replacement	6	● Passive Lock / Arm	17
● Programming the Clock (LCD Remotes Only)	6	● Automatic Transmission Remote Start Function	17
● 2Way Remote Button Functions	7	● Manual Transmission Remote Start Function (Reservation Mode)	18
● 1Way Remote Button Functions	9	● Activating Reservation Mode	18
		● Cancelling Reservation Mode	19
		● Reservation Mode Setting	19
		● Trunk Release	19
		● AUXiliary Output / Window Roll-Down / Sliding Doors	20
		● Temperature and Battery Query	20
		● Silent Arm / Disarm	21
		● Remote Mute / Vibration Mode	21
		● Shock Sensor On/Off	22

Table Of Contents

Advanced System Functions	23	Remote Start Error Diagnostic	31
● Drive Lock / Ignition Controlled Door Locks	23	Alarm Diagnostic	32
● Turbo Timer Mode	23	Limited Lifetime Warranty	33
● 2 nd Car Mode (Multiple Vehicle Control)	24		
● Car Call / RPS (Remote Paging Sensor)	24		
● RPS (Remote Paging Sensor) Unlock / Disarm	25		
● Secure Valet Switch	26		
● Timer Start Mode	27		
● Cold / Hot Start Mode	28		
● Auto Mode	28		
Remote Coding / Programming Routine(s)	30		
● Programming 2Way 4Button Remotes	30		



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 2 Way - 4 Button Liquid Crystal Display Remotes, regardless of whether you purchased the alarm only, starter only or alarm/starter combination. This manual also supports your 1 Way Fiancé remotes that may be included with your system. There are certain features listed in this manual that may not be available for your system. There may also be features listed in this manual that require additional installation or programming before they are 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 Manufacturer's warranty will be voided if this product is installed by anyone other than an authorized Firstech dealer. For complete warranty details visit 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. Please complete the registration form within 10 days of purchase. We do not 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, the 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 three ways:

- Z Z Z Z** 1. Turn the vehicle's key to the ignition "on" position and tap buttons (I + III) simultaneously for 0.5 second. The parking lights will flash once and the LCD will display Z's above the vehicle image to confirm the system is in valet mode. Repeat this process to take the system out of valet mode. The parking lights will flash twice and Z's will disappear to confirm the system is out of valet mode.
2. If you do not have your remote control, 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. A remote control is required to take the system out of valet mode.
3. If your system is set up for a secure valet option (optional), you will not be able to put the system into valet until the proper code has been entered to the secure valet switch. The secure valet switch is the small button with bright blue LED on the front and if installed is the only way to override the alarm and/or remote start. **Until programmed, the default code is (3, 3).**

Quick Reference

Remote Maintenance—Battery Replacement



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

Two Way Remotes:

First, release the battery cover lock located on the back of the remote. Once the lock is released, gently slide the battery cover off to expose the battery. With the exception of the 2WSSR-PRO (Uses 1 AA battery) all Firstech 2 Way remotes require one AAA battery.

IMPORTANT: Be sure to observe correct polarity when installing the battery.

One Way 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 taking care to not damage the circuit board. 1 Way remote batteries differ among the models. Your battery size should be listed on the battery. Replacements can be purchased from your local Firstech dealer or an electronics store.

Programming the Clock (LCD Remote Only)

STEP 1: Enter remote programming mode by holding down buttons (II + III) for 2.5 seconds. The remote will beep once and the LCD will read "Prog" to indicate that you have successfully entered programming mode.



STEP 2 (Pro Remotes): After entering programming mode the time icon will flash indicating to set the time. Adjust the time settings by tapping button (I) to change the hour and tapping button (II) to adjust the minutes.

STEP 2 (Non Pro Remotes): After entering programming mode tap button (I) and the time icon will flash to set the time. Adjust the time settings by tapping button (I) to change the hour and tapping button (II) to adjust the minutes.

STEP 3: Once the desired time has been set, exit remote programming by holding down buttons (II + III) for 2.5 seconds. The remote will beep three times indicating that you have successfully exited programming mode.

Quick Reference

2 Way Remote Button Functions

Button	Duration	Additional Programming Required	Function / Description
I	0.5 seconds	no	Locks doors and/or arms alarm. Tap again to unlock door and / or alarm.
	2.5 seconds	yes	Run time extender. Resets remote start and turbo run time while vehicle is remote started
II	0.5 seconds	no	Aux 1. Triggers the auxiliary 1 output (most commonly used for rear defrost or window roll-down)
	2.5 seconds	no	Activates the remote start. Repeat and remote start will shut off
III	0.5 seconds	no	Aux 2. Triggers the auxiliary 2 output (most commonly used for rear defrost or window roll-down)
	2.5 seconds	no	Trunk pop. Triggers the trunk release output and opens the vehicle's trunk
	double tap	no	Pro Remotes Only : Turns on the CompuGLO backlight
IV	0.5 seconds	no	Car Check (updates vehicle status on remote pager) / Secure Auxiliary / Temperature Display / Vehicle Voltage Display
	2.5 seconds	no	Panic/vehicle locator (flashes vehicle's parking lights and sounds siren and horn) Pro Remotes Only : Locks buttons and displays "Hold" on screen.
	4 seconds	no	Pro Remotes Only : Panic / vehicle locator (flashes vehicle's parking lights and sounds siren and horn)
I + II	0.5 seconds	no	Turns siren chirps on/off (Note: With the siren chirps off, it will still sound in the event the alarm is triggered)
	2.5 seconds	no	Option programming menu 1. For use during installation
I + III	0.5 seconds	no	Valet mode (see page 8 for details)
	2.5 seconds	no	Turns the shock sensor on/off (Alarm or Alarm / Starter system only)







Quick Reference

2 Way Remote Button Functions

Button	Duration	Additional Programming Required	Function / Description
I + IV	0.5 seconds	yes	Drive lock. Activates ignition controlled door locks
	2.5 seconds	no	Option programming menu 2. For use during installation
II + III	0.5 seconds	no	Activates passive arming (vehicle will arm/lock 30 seconds after the vehicle is disarmed)
	2.5 seconds	no	Accesses remote option programming (clock, reservation time start, vibrate mode, and RPS on/off)
II + IV	0.5 seconds	yes	Activates timer start mode. Timer start mode has multiple programmable settings: duration settings, temperature settings and self start settings.
III + IV	0.5 seconds	yes	Activates Turbo timer mode.
	2.5 seconds	yes	Activates the 2nd Car function

Quick Reference

1 Way Remote Button Functions

Button	Duration	Additional Programming Required	Function / Description
	0.5 seconds	no	Locks doors and / or arms alarm.
	3.5 seconds	no	Panic/vehicle locator (flashes vehicle's parking lights and sounds siren and horn)
	0.5 seconds	no	Unlocks doors and / or disarms alarm.
	0.5 seconds	no	Aux 1. Triggers the auxiliary 1 output (most commonly used for rear defrost or window roll-down)
	2.5 seconds	no	Trunk release. Triggers the trunk release output and opens the vehicle's trunk.
	0.5 seconds	no	Aux 2. Triggers the auxiliary 2 output (most commonly used for rear defrost or window roll-down)
	2.5 seconds	no	Activates the remote start. Repeat and remote start will shut off
	0.5 seconds	no	Turns siren on/off (Note: With the siren off, it will still sound in the event the alarm is triggered)
	2.5 seconds	no	Option programming menu 1 - Installers Only
	0.5 seconds	no	Valet mode (see Valet Mode section for details)
	2.5 seconds	no	Turns the shock sensor on/off. (Alarm or alarm / Starter systems only)

Quick Reference

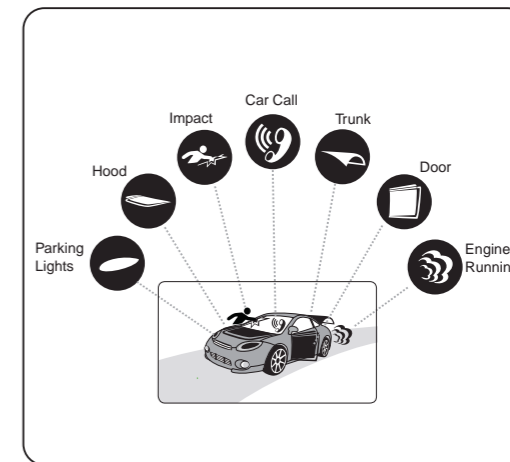
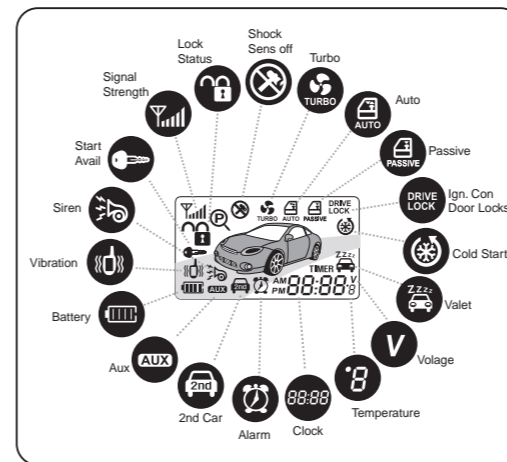
1 Way Remote Button Functions

Button	Duration	Additional Programming Required	Function / Description
(🔒/📶 + 🔑/🔴)	0.5 seconds	yes	Drive lock. Activates ignition controlled door locks.
	2.5 seconds	no	Option programming menu 2 - Installers Only
(🔒 + 🚗)	0.5 seconds	no	Activates passive arming (vehicle will arm/lock 30 seconds after the vehicle is disarmed)
(🔒 + 🔑/🔴)	0.5 seconds	yes	Activates timer start mode. Timer start mode has multiple programmable settings: duration settings, temperature settings and self start settings
(🚗 + 🔑/🔴)	0.5 seconds	yes	Activates the built-in Turbo timer function. Additional installation is required when using this feature on automatic transmission in vehicle's
	2.5 seconds	no	Car Check (updates vehicle status on remote pager) / Secure Auxiliary

If you would like additional information on the functionality of your 1way companion remote, please visit the support page at www.compustar.com to download the full user manual.







Remote LCD(liquid crystal display) Diagram and icons

Your remote pager will indicate the status of your vehicle while in range. The unique LCD design will visually display such icons as lock/unlock status, remote start confirmation and remaining run-time, impact/shock notification, battery voltage, temperature display and much more.






Remote LCD(liquid crystal display) Diagram and icons

Common Icons-



	Lock/Arm - Unlock/Disarm This icon indicates whether the system is locked/armed or unlocked/disarmed. While armed, the system will monitor the doors, trunk, hood, shock sensor, and aux inputs. If any of these inputs are triggered while the system is armed, the alarm will be triggered.
	Trunk Release This icon will be displayed when the trunk release function has been activated. By default, the system will be disarmed and the doors will unlock before the trunk is released.
	Signal Strength This icon is displayed if the last communication to the vehicle was successful.
	Valet Mode This icon will be displayed while you are in Valet mode. While in valet mode, the system will not perform any functions other than lock and unlock. The alarm will not arm or disarm while locking or unlocking. If any other function is attempted, "Sleep" will be displayed. The system will not monitor the alarm triggers while in Valet mode.
	Battery Indicator This icon displays the remaining battery life left in 25% increments.
	Car Call This icon will be displayed while someone is attempting to contact you using the RPS sensor. To trigger the RPS sensor, you must knock on the windshield where the sensor is located. Something that creates a higher pitch, like a key, is better suited to trigger the RPS.





Remote LCD(liquid crystal display) Diagram and icons

Starter Icons-


	Engine Running This icon will be displayed while the vehicle is running after it has been remote started.
	Start Availability This icon will be displayed when the vehicle is ready to be remote-started. If this icon is not displayed, you will not be able to remote-start the vehicle.
TIMER	Timer Mode This icon will be displayed when Timer mode is active. Timer mode can be set up to start the vehicle every 1.5, 3, or once every 24hours
	Cold / Hot Start This icon will be displayed if Cold Start mode is currently active. Cold Start mode will start the vehicle if the vehicle reaches a preset hot or cold temperature. These temperatures can be adjusted by the installer.









Starter Icons-

	Siren This icon will be displayed if the siren is turned on. Turning the siren off only applies to the chirps when arming, disarming, or remote-starting. The siren will still sound if the alarm is triggered.
	Hood This icon will be displayed if the hood is opened while the system is armed. The remote will beep rapidly while displaying this icon. This means that the alarm was triggered. If this icon appears while trying to remote-start the vehicle, it means that the vehicle will not start because the hood is open.

	Impact This icon will be displayed if an impact to the vehicle is detected while the system is armed. The remote will beep rapidly while displaying this icon if the impact is hard; this means that the alarm was triggered. If it beeps slowly while displaying this icon, that means that the impact was soft and that the alarm simply gave four warning chirps.
	Door This icon will be displayed if the door is opened while the system is armed. The remote will beep rapidly while displaying this icon. This means that the alarm was triggered. If this icon appears while trying to remote-start the vehicle, it means that the vehicle will not start because the door is open.
	Trunk This icon will be displayed if the trunk is opened while the system is armed. The remote will beep rapidly while displaying this icon. This means that the alarm was triggered. If this icon appears while trying to remote-start the vehicle, it means that the vehicle will not start because the trunk is open.
	Car Call This icon will be displayed while someone is attempting to contact you using the RPS sensor. To trigger the RPS sensor, you must knock on the windshield where the sensor is located. Something that creates a higher pitch, like a key, is better suited to trigger the RPS.

Advanced Icons –

 PASSIVE	Passive Mode This icon will be displayed if Passive mode is currently active. Passive mode will automatically arm the system 30 seconds after the last door is closed or 30 seconds after the system was disarmed if no door was opened. This mode is ignored while the ignition is on with the key.
DRIVE LOCK	Drive Lock This icon will be displayed if Drive Lock mode is currently active. Drive Lock mode will lock the doors automatically if the ignition is on and the brake is pressed or if the ignition is on and the engine exceeds the idle RPM multiplied by 2, depending on the options set by the installer. The doors will be unlocked when the ignition is turned off. In a manual transmission vehicle the doors will unlock when the emergency brake is set.

 TURBO	Turbo Mode This icon will be displayed if Turbo mode is currently active. While Turbo mode is active, the vehicle will remain running for a preset time after the emergency brake has been set and the key has been removed from the ignition.
	2nd Car Mode This will be displayed while you are in 2nd Car mode. 2nd Car mode allows you to control another vehicle with the same system installed in it. The remote needs to be coded to the other vehicle in 2nd Car mode for this feature to work.
	Vibration This icon will be displayed if the remote is set to vibrate only. While the remote is set to vibrate only the remote will not beep, even if the alarm is triggered. The remote will still vibrate in this mode.
	Alarm Clock This icon will be displayed if the Alarm Clock function is turned on. When the clock reaches the preset time, the remote will beep and flash the alarm clock icon. Press button IV for 0.5 sec. to silence the remote.
	Shock Sensor Bypassed This icon will be displayed when the shock sensor is bypassed by pressing buttons I+III for 2.5 sec. Impact to the vehicle will not be detected at this time. This icon is always displayed on starter only systems because there is no shock sensor.
	Aux Mode (Alarm or alarm/starter systems only) This icon will be displayed while you are in Aux mode. During this time, you can activate auxiliary outputs 1 or 2 by pressing button II or III. Aux outputs can be used to activate various systems or functions in a vehicle.
	Voltage This icon will be displayed while the remote is reporting the voltage of the vehicle or remote battery.
	Temperature This icon will be displayed while the remote is reporting the temperature of the vehicle.

General System Functions

The remote transmitter functions have been predetermined and programmed from the factory. The four button configuration allows for many functions to be performed through a series of tapping, holding and / or multiple presses of buttons.

Sending Commands

When in range, and a command has been sent, the remote pager backlight will illuminate, the remote will beep and the appropriate icon will be displayed. For example, to send a remote start command from the pager, hold down button (II) for 2.5 seconds. The backlight will illuminate and the remote will beep once to confirm the command has been sent and that the remote is in range. Once the vehicle has successfully remote started, the remote will receive a command indicating the vehicle is running.

Receiving Commands

The remote pager will receive commands indicating the status of the vehicle, confirmation of sending commands and alarm notifications. For example, after sending the lock command, the pager will be updated with the lock icon to confirm the vehicle has been successfully locked/armed. To see if your pager is in range, tap button (IV) for half second - if the pager backlight illuminates and beeps, the pager is in range.

Active Lock / Arm and Unlock / Disarm



Tap button (I) for 0.5 seconds to lock/arm and unlock/disarm. If your vehicle is locked, tap button (I) to unlock; if your vehicle is unlocked, tap button (I) to lock. If equipped this will also activate your starter kill and anti grind feature. You will not be able to start your vehicle with the key until unlock/disarm.

IMPORTANT: If the alarm has been triggered (Siren is going off), you must wait until the remote pager has been paged before disarming the alarm - the first button tap will shut off the alarm and the second will unlock/disarm the system.

General System Functions

Passive Lock / Arm

Passive

The system can be configured to passively lock and arm the vehicle. Put the system in passive by tapping buttons (II+III) simultaneously for 0.5 seconds. The remote will beep once and the passive icon will illuminate to indicate the system is in passive lock and arming mode.

While in passive mode, the system will lock and arm the alarm 30 seconds after the last door is closed. As an indicator that the vehicle is going to passively lock and arm, the remote and siren will chirp once and the parking lights will flash once at both 10 and 20 seconds prior to passively locking and arming. If you want the system to passively arm and not passively lock, ask your local Firstech dealer to turn Option 1-8 to setting II.

Automatic Transmission Remote start Function

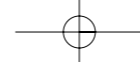
Press button (II) for 2.5 seconds to remote start an automatic transmission vehicle. If you are in range and if the vehicle is ready to remote start, the remote will beep once and the CompuGLO backlight will light up to indicate that the remote start command has been successfully transmitted.

If you are in range and the remote beeps three times, 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 LCD will flash the exhaust icon and the clock icon will begin to show the amount of run-time remaining. The remote start run-time can be programmed for 3, 15, 25 or 45 minutes - ask your local CompuStar dealer to adjust Option 2-7 if you would like a run-time other than 15 minutes (default).

IMPORTANT: Your 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.



General System Functions

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 vehicles windows must be rolled up.
- The vehicles door pins must be in working order.
- 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

STEP1 : While the vehicle is running, place the transmission in neutral, set the emergency / parking brake, and remove pressure from the foot brake.

STEP2 : 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 Firsttech dealer for service.

STEP3 : Exit the vehicle and close the door. The vehicle's engine should shut off within 10 seconds 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 Firsttech dealer for service.

Once the vehicle shuts off your system is in reservation mode and the vehicle is ready to safely remote start.

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

General System Functions

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 vehicles door, hood, trunk or set off the alarm.

Reservation Mode Settings

Reservation mode settings can be programmed with Option 1-6. It is recommended that reservation mode settings are programmed by your local authorized Firsttech dealer.

Default1 : Locks doors when reservation mode is set.

Option2 : Does not lock doors when reservation mode is set.

Option3 : Reservation mode sets 10 seconds after the last door is closed, as opposed to immediately.

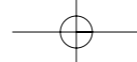
This option will allow you to access the vehicle's rear doors, trunk or hatch prior to the system setting reservation and passively locking/arming.

Trunk Release



Hold button (III) for 2.5 seconds to release the trunk or hatch. If you are in range, the remote will beep twice and the trunk icon will illuminate indicating that the trunk release command has been successfully transmitted.

IMPORTANT: Trunk release is an optional vehicle feature that may require additional parts and labor.



General System Functions

Auxiliary Outputs / Window Roll-Down / Sliding Doors

Your system is equipped with two additional outputs that can be configured to control windows, open power sliding doors, open a power sliding moon roof, or even turn on a rear defroster. These outputs can be configured for pulsed, timed or latched settings. Your authorized Firstech dealer can set these outputs up accordingly. Using auxiliary outputs to control additional vehicle functions will require additional parts and can be rather labor extensive.

AUX

Tap button (II) for 0.5 seconds to trigger auxiliary output 1. Tap button (III) for 0.5 seconds to trigger auxiliary output 2. The remote will beep once and parking lights flash indicating that the auxiliary output(s) have been triggered.

By default, the system is in secure auxiliary mode, which requires you to tap button (IV) for 0.5 seconds prior to triggering auxiliary 1 or 2. To turn off secure auxiliary, ask your authorized Firstech dealer to turn on **Option 4-5 to setting II.**

Temperature and Battery Query

8 V

When in range of your vehicle, the remote will display the vehicle's temperature, vehicle battery voltage and remote battery voltage (Pro Only) upon tapping button (IV). The temperature will be displayed after tapping button (IV) for 0.5 seconds. Tap button (IV) a second time within four seconds to display the vehicle's battery voltage. Tap button (IV) a third time within four seconds to display the remote's battery voltage. (Pro Only)

If you tap button (IV) and you do not get any response from the remote, the remote pager is most likely out of range to receive commands. If you tap button (IV) and the remote reads "FAIL" then your temperature sensor is not installed or may be malfunctioning.

General System Functions

Silent Arm / Disarm



Upon lock/arm and unlock/disarm, you can eliminate vehicle's audible confirmation by muting the siren. Normally, the siren will chirp once to indicate the system is locked/armed and twice to indicate the system is unlocked/disarmed. To mute the siren tap buttons (I+II) simultaneously for 0.5 seconds. When the siren is muted, the siren icon will no longer be displayed on the LCD.

IMPORTANT: Even when the siren is muted, it will still go off in the event the alarm is triggered.

Remote Mute / Vibration Mode

All Firstech 2 Way LCD remotes have the option to be muted. To make the remote silent you must turn on vibration mode;



STEP 1: Enter remote programming mode by holding down buttons (II + III) simultaneously for 2.5 seconds. The remote will beep once and the LCD will read "Prog" to indicate that you have successfully entered programming mode.

STEP 2 (Pro Remotes): Scroll through the remote options by tapping button (IV) for 0.5 seconds. To set vibration mode tap button (IV) five times, or until the vibration mode icon is flashing

STEP 2 (Non Pro Remotes): To set vibration mode simply tap button (IV) one time for 0.5 seconds after entering remote programming mode.

STEP 3: Exit remote programming by holding down buttons (II + III) simultaneously for 2.5 seconds. The remote will beep three times indicating that you have successfully exited programming. The vibration icon will remain illuminated on the LCD indicating the remote is in remote mute/vibration mode.



General System Functions

Shock Sensor On/Off



Hold buttons (I+III) simultaneously for 2.5 seconds to turn on and off the shock sensor. The remote will beep twice and the shock sensor icon will illuminate to confirm the shock sensor is off. The remote will beep once and the shock sensor icon will disappear to confirm the shock sensor is on.

IMPORTANT: Turning off the shock sensor also turns off the optional sensor.

Adjusting the shock sensor sensitivity is done at the actual sensor, which is generally mounted somewhere under the vehicle's dashboard. The higher the number on the dial means greater sensitivity to impact. The recommended dial setting for most vehicle's is somewhere between 2 & 4. If you are testing your sensor, please note that the shock sensor does not recognize impact for 30 seconds after the system has been armed.

Advanced System Functions

The following section reviews advanced system functions. Many of these functions require multiple steps or additional programming by your local authorized Firsttech dealer to be active.

Drive Lock / Ignition Controlled Door Locks

DRIVE LOCK

Tap buttons (I+IV) simultaneously for 0.5 seconds to turn on and off drive lock (also known as ignition controlled door locks). The remote will beep once and the drive lock icon will illuminate to confirm that drive lock mode is activated. The remote will beep twice and the drive lock icon will disappear to confirm drive lock is off.

IMPORTANT: Drive lock mode requires that the dealer turn on Option 1-9. Drive lock has two settings;

Default 1: Off

Option 2: Locks the doors when the ignition is on and after the brake is depressed.

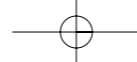
Option 3: locks the doors when the RPM's have reached two times that of idle speed (this setting requires that a tachometer wire is connected).

With both settings, the doors will unlock when the ignition is turned off. If using this feature on a manual transmission vehicle, the doors will unlock upon setting the emergency / parking brake.

Turbo Timer Mode

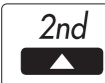
This feature can not be turned on with the 2 Way remote. The built in turbo timer keeps the vehicle's engine running for either 1, 2, or 4 minutes (programmable from dealer) after the vehicle key has been removed from the ignition. This feature will keep oil running through the turbo system to allow for appropriate cooling time. Tap buttons (III+IV) simultaneously for 0.5 seconds to turn turbo mode on or off. The remote will beep once and the turbo icon will illuminate to confirm that turbo mode is activated. The remote will beep twice and icon will disappear to confirm turbo mode is off.

IMPORTANT: To utilize this feature, the emergency / parking brake wire must be connected to the Firsttech system. Consult your local authorized dealer for installation.



Advanced System Functions

2nd Car Mode (Multiple Vehicle Control)



Most 2 Way remotes have the ability to operate a 2nd vehicle. Hold buttons (III+IV) for 2.5 seconds to activate this feature. The remote will beep once and the 2nd car icon will illuminate to confirm that 2nd car mode is activated. The remote will beep twice and the icon will disappear to confirm 2nd car mode is off.

IMPORTANT: 2nd car mode requires the remote to be programmed to a 2nd vehicle that is equipped with the same system.

Car Call / RPS (Remote Paging Sensor)



The RPS is an optional feature. The car call/RPS feature uses a remote paging sensor that is designed to be mounted on the inside of the windshield. After the RPS has been triggered, the car call icon will illuminate and the remote will ring several times if the remote is in range to receive commands. To trigger the car call or RPS sensor, you must knock on the windshield in front of the RPS at least two times. The switch on the RPS will adjust paging sensitivity - the smaller the dot represents the least sensitive setting. Use a key or pen for best results. If you do not want the remote to receive pages from the RPS, follow the below steps to turn the feature off;

STEP 1: Enter remote programming mode by holding down buttons (II + III) simultaneously for 2.5 seconds. The remote will beep once and the LCD will read "Prog" to indicate that you have successfully entered programming mode.

STEP 2: Once in programming mode, you can turn the feature off by tapping button (III) for 0.5 seconds. The RPS icon will disappear. Repeat this step to turn the car call feature back on.

STEP 3: Exit remote programming by holding down buttons (II + III) simultaneously for 2.5 seconds. The remote will beep three times indicating that you have successfully exited programming. The car call icon will no longer be illuminated on the LCD indicating that the remote is not in car call mode.

Advanced System Functions

RPS (Remote Paging Sensor) Unlock / Disarm

The RPS is an optional feature. Basic RPS and car call functions do not require programming, however in order for the sensor to unlock/disarm the vehicle you must perform the following procedures;

STEP 1: Disarm/unlock the alarm (remote must be programmed first) and choose a 4 digit code. You can not have zeros.

STEP 2: Turn ignition key to the "on" position and leave the driver's door open.

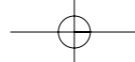
STEP 3: Knock on the windshield in front of the RPS a total of 10 times (each time you knock the LED on the RPS will flash RED). The LED will begin to flash rapidly in BLUE with successful completion of this step.

STEP 4: Enter the first digit of the desired four digit pass code by knocking on the windshield in front of the RPS the desired number of times. For example, to enter 3, knock on the sensor 3 times (each time you knock the LED will flash RED) then wait.

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

STEP 6: Repeat steps 4 & 5 to enter all four numbers.

STEP 7: Turn the ignition OFF - the RPS disarm/unlock feature is now programmed. Follow steps 3 - 5 to enter your disarm/unlock code.



Advanced System Functions

Secure Valet Switch

The optional Secure Valet Switch prevents the alarm 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.

IMPORTANT: The first two digits of the RPS unlock/disarm pass code will be the default pass code for the secure valet - you do not need to program them independently. If you are not using the RPS unlock, following the below procedures to program your secure valet pass code;

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.

Advanced System Functions

Timer Start Mode

TIMER

Timer start mode is used to cool or warm the vehicle automatically without use of the key or the remote. While engaged, timer start will activate even while the remote is out of range. Tap buttons (II+IV) simultaneously for 0.5 seconds to activate timer start mode. The remote will beep once and the timer start icon will illuminate just above the clock icon. Repeat the same step to turn off timer start mode. Timer start mode will be cancelled any time the vehicle is started manually or remotely. To change from the default setting to optional settings, see your place of purchase.

To program a specified start time, used for Option 3, perform the following steps;

STEP 1: Enter remote programming mode by holding down buttons (II + III) simultaneously for 2.5 seconds. The remote will beep once and the LCD will read "Prog" to indicate that you have successfully entered programming mode.

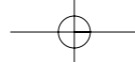


STEP 2 (Pro Remotes): Scroll through the remote options by tapping button (IV) for 0.5 seconds. To set the timer start time tap button (IV) one time, or until the timer and the exhaust icons are flashing.

STEP 2 (Non Pro Remotes): Tap button (II) for 0.5 seconds. The Timer icon and clock will flash. To set the timer start time tap button (I) once.

STEP 3: Once the timer and clock icons are flashing, set the desired start time by tapping button (I) for 0.5 seconds to adjust the hour and button (II) for 0.5 seconds to adjust the minute.

STEP 4: Exit remote programming by holding down buttons (II + III) simultaneously for 2.5 seconds. The remote will beep three times indicating that you have successfully exited programming. Remember, after you set the time, you must be in timer mode before the vehicle will start. Tap buttons (II+IV) simultaneously for 0.5 seconds to activate timer start mode. The remote will beep once and the timer icon will illuminate just above the clock icon.



Advanced System Functions

Cold / Hot Start Mode

Cold/hot start mode works in conjunction with timer start mode (see above) and the temperature sensor. It allows you to configure your timer start feature to check the vehicle's temperature prior to starting. All of these options require programming from your local dealer.

Auto Mode

Auto Mode is only available in certain markets and is not available in the U.S. When the system is in Auto Mode, the system will detect the remote as you walk up to your vehicle and automatically unlock/disarm. The system will also detect the remote as you walk away from your vehicle and automatically lock/arm. Hold down button (I) for 2.5 seconds to activate Auto Mode. The remote will beep once and the auto icon will illuminate.

If you would like to increase the Auto Mode range, which will cause the system to unlock/disarm and lock/arm at a greater distance from the vehicle, simply hold down button (I) a second time for 2.5 seconds. The Auto Mode icon will now flash to indicate you have increased the Auto sensing range.

IMPORTANT: If you find that you are on the border of range between your remote and vehicle and your system is continually unlocking/disarming or locking/arming, you will want to turn Auto Mode off or engage the third optional setting. While in the third setting, the system will only unlock/disarm or lock/arm twice within a two minute period. Hold down button (I) a third time for 2.5 seconds to turn on the third setting. The Auto Mode icon will now flash rapidly to indicate you are in the third setting.

Turn Auto Mode off by holding down button (I) a fourth time for 2.5 seconds. The remote will beep twice and the Auto Mode icon will disappear.

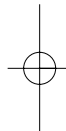
Advanced System Functions

Anti Jacking Mode

Your system has a mode that requires you to keep your remote separate from your key chain. This feature also requires additional labor. Please consult your installer for more details. The Anti Jacking mode allows you to safely disable your vehicle once a thief has driven off with your property. If you are car jacked and still have your remote, you can panic the system by holding button IV down for 4 seconds. The siren will sound for 30 seconds and the vehicle will shut down.

More Optional Sensors

If you purchased an Alarm or Alarm and Remote Start system you have the ability to add optional sensors from Firstech, LLC. You have the ability to protect your investment by adding a battery back up system to protect main power to your alarm or a tilt sensor to protect expensive rims and tires.



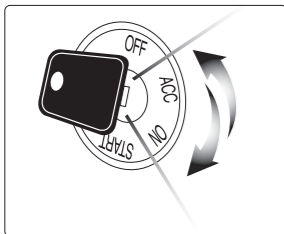
Remote Coding / Programming Routine (S)

IMPORTANT: Every Firsttech remote must be coded to the system prior to performing any operations. All remotes must be coded at the same time.
Programming 2 Way 4 Button Remotes:

Programming : 2 W 4 Button 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 2 seconds after cycling the ignition for the 5th time, press button (I) on **2 way remotes** or the (lock) button on **1 way remotes** 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 button (I) on **2 way remotes** or the (lock) button on **1 way remotes**. The parking lights will flash once confirming each additional remote. All systems (except the P2WSSR), 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.

Alarm Diagnostic

While the alarm is armed, the LED will blink slowly. While the siren is going off, the LED will indicate the specific zone that was triggered.

Priority	Situation	LED On Duty
1	Door/Hood/Trunk/Key Triggered	2 flash, rest, then repeat
2	2 nd Shock Triggered	3 flash, rest, then repeat
3	Optional Sensor Triggered	4 flash, rest, then repeat
4	PANIC	5 flash, rest, then repeat

Upon disarming the alarm after it has been triggered, the amount of siren chirps will indicate the specific zone.

# of Chirps	Situation
4	Option Sensor Triggered
5	2 nd Shock Triggered
6	Door/Hood/Trunk/Key Triggered

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.

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 result from the operation of Compustar. NOT WITH STANDING 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 within 10 days of purchase.

8102REUSC000702 / CS-2WLCD-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

By Firstech LLC Version 1.0

8102REUSC000702 / CS-2WLCD-ES

Table Of Contents

Introducción	4
Garantía	4
Consulta Rápida	5
Modo Valet	5
Programamiento al Remoto – Reemplazo de Batería	5
Programando el Reloj	6
Remoto de 2 Vías	7
Remoto de 1 Vías	9
Remoto LCD (pantalla cristal líquido) Diagrama e Iconos	11

Funciones Generales del Sistema	16
Enviando Comandos	16
Receiving Comandos	16
Cerrar/Armar y Abrir/Desarmar Activo	16
Cerrar/Armar pasivo	17
Transmisión Automática Función Arranque de Motor	17
Transmisión Manual Función	18
Arranque de Motor (Modo de Reservación)	18
Activando Modo Reservación	19
Cancelando Modo Reservación	19
Ajustes Modo Reservación	19
Librador de Cajuela	19
Salidas Auxiliares/Bajar Ventana Eléctrica	20
/Puertas Corredizas	20
Condición de Batería y Temperatura del Automóvil	21
Armado/Desarmado Silencioso	21
Modo Silencioso/Vibrador Vía Remoto	21
Sensor de Golpes Encender/Apagar	22

16

Table Of Contents

Funciones de Sistema Avanzados	23
Conducir Cerrar/Controlar Cierre de Seguros Eléctricos con Ignición	23
Modo TempORIZADOR Turbo	23
Modo 2do automóvil (Control Múltiple de Vehículos)	24
Llamada de Auto/RPS (Sensor de Voceo Remoto)	24
RPS (Sensor de Voceo Remoto) Abrir/Desarmar	25
Interruptor Seguro Valet	26
Modo TempORIZADOR de Arranque	27
Modo Arranque Frío/Caliente	28
Modo Automático	28
Modo Anti-Asalto	29
Sensores Opcionales	29
Codificando Remotos / Rutina(s) de Programación	30
Programando Control Remoto 2 Vías de 4 Botones	30

23

30

Diagnóstico de Errores, Arranque Remoto	31
Diagnóstico de Alarma	32
Garantía Limitada de por Vida	33

31

32

33

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 siguiente manual. Por favor note que este manual aplica a control remoto de 2 vías – de 4 Botones de Cristal Líquido, sin importar si usted sólo compró la alarma, arranque de motor o combinación de ambos. Este manual también contiene información sobre el control remoto de 1 vía que pueda ser incluido con su sistema. 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 o 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 Firstech. Para detalles de la garantía visite www.compustar.com o la última página de este manual. Los remotos de Firstech 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. 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 abtir/cerrar. Las luces de aparcamiento (cuartos) no encenderán.

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

I. En el cilindro de la ignición, gire la llave del vehículo a la posición "ON" y presione los botones del remoto (I + III) simultáneamente durante 0.5 segundos. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez y el LCD desplegará Z's sobre la imagen del vehículo 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 las Z's desaparecerán 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.

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 se ha ingresado al interruptor de 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 predeterminado 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.



Referencia Rápida

Remoto de 2 Vías:
Primero, abra la cerradura de la tapa de la batería localizada en la parte trasera del remoto. Una vez abierta, suavemente deslice la tapa de la batería para exponer la batería. Con la excepción del remoto 2WSSR-PRO (Usa 1 batería del AA), todos los remotos de 2 vías Firstech, requieren de una batería AAA.

IMPORTANTE: Este seguro observar la polaridad correcta al instalar 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.

Programando el Reloj

PASO 1: Entre a modo programación remota sujetando botones (II + III) durante 2,5 segundos. El remoto emitirá una señal sonora una vez y el LCD dirá, "Prog" para indicar que usted ha ingresado a modo programación con éxito.

PASO 2: (Remotos Pro): Después de ingresar a modo programación, el icono de tiempo encenderá indicando que está listo para el ajuste de tiempo. **88:88** de tiempo. Ajuste el tiempo presionando botón (I) para cambiar la hora y botón (II) para ajustar los minutos.

PASO 2: (Remotos no Pro): Después de ingresar a modo programación, presione el botón (I) y el icono de tiempo encenderá indicando que está listo para el ajuste de tiempo. Ajuste el tiempo presionando el botón (I) para cambiar la hora y botón (II) para ajustar los minutos.

PASO 3: Una vez que el tiempo deseado ha sido fijado, salga de modo programación remota, presionando botones (II + III) durante 2,5 segundos (simultáneamente). El remoto emitirá una señal sonora tres veces, indicando que usted ha salido de modo programación con éxito.

Referencia Rápida

Funciones de Botones del Control Remoto 2 Vías

Boton	Duración	Programación Adicional Requerida	Función / Descripción
I	0,5 segundos	No	Cierra puertas y/o arma alarma. Presiona de nuevo para abrir puerta y/o desarmar alarma.
	2,5 segundos	Si	Extensión de tiempo encendido. Restablece el tiempo de arranque de motor y turbo mientras vehículo es auto-encendido.
II	0,5 segundos	No	Aux. 1. Acción la salida auxiliar 1 (normalmente utilizado para desempañante (defroster) o bajar ventana eléctrica).
	2,5 segundos	No	Activa arranque remoto. Repita y el arranque remoto se apaga.
III	0,5 segundos	No	Aux. 2. Acción la salida auxiliar 2 (normalmente utilizado para desempañante (defroster) o bajar ventana eléctrica.
	2,5 segundos	No	Abre cajuela. Acciona la salida de cajuela y abre la cajuela eléctrica.
	doble toque	No	Remotos Pro Solamente: Enciende la luz de fondo Computo.
IV	0,5 segundos	No	Revisión de Vehículo (actualiza el estado del vehículo en el control remoto) / Auxiliar Seguro / Despliegue de Temperatura / Despliegue de Voltaje de Vehículo
	2,5 segundos	No	Pánico/localizador de vehículo (enciende luces de aparcamiento (cuartos, sirena y claxon).
	2,5 segundos	No	Remotos Pro Solamente: Cierre botones y desplega "Hold" (sostenido) en pantalla
	4 segundos	No	Remotos Pro Solamente: Pánico/localizador de vehículo (enciende luces de aparcamiento (cuartos, sirena y claxon).

Referencia Rápida

Funciones de Botones del Control Remoto 1 Vías

Botón	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 ventanera eléctrica.Aux.1
	2.5 Segundos	No	Abtrr cajuela. Acciona la salida liberadora de cajuela y abre la cajuela del vehículo.
	0.5 Segundos	No	Aux. 2. Acciona la salida auxiliar 2 (comúnmente utilizada para defroster trasero (desempañante) o bajar ventana eléctrica.
	0.5 Segundos	No	Activa la salida arranque remoto. Repita y la salida arranque remoto cesara.
	2.5 Segundos	No	Activa/Desactiva chirrido sirena (Nota: Con los chirridos desactivados, de todos modos sonará la alarma al activarse algún sensor).
	2.5 Segundos	No	Opciones programables menú 1 – Solo instaladores.
	0.5 Segundos	No	Modo valet (vea Sección del Modo Valet para detalles)
	2.5 Segundos	No	Activa la función del 2do Automóvil. Funciones de Botones del Control Remoto 1 Vía
	2.5 Segundos	No	Activa/Desactiva sensor de golpes. (Sistemas de Alarma o sistemas de Alarma/Arrancador solamente)






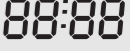
Referencia Rápida

Funciones de Botones del Control Remoto 2 Vías

Botón	Duración	Programación Adicional Requerida	Función / Descripción
I+II	0.5 Segundos	No	Activa/Desactiva chirrido de la sirena (Nota: Con los chirridos de la sirena desactivados, de todos modos sonará al activarse la alarma).
	2.5 segundos	No	Opción de programación menú 1. Para uso durante la instalación.
I+III	0.5 segundos	No	Modo valet (vea Sección Modo Valet para detalles)
	2.5 segundos	No	Activa/desactiva sensor de golpes. (Solo sistemas de Alarma o de Alarma/Arrancador)
I+IV	0.5 segundos	SI	Manejo cierra. Activa seguros eléctricos con ignición.
	2.5 segundos	No	Opción de programación menú 2. Para uso durante la instalación.
II+III	0.5 segundos	No	Activa armado pastivo (el vehículo se arma/cierra 30 segundos después de desarmar)
	2.5 segundos	No	Acceso a opción remota de programación (reloj, reservaación tiempo de salida, modo vibrar, y activar/desactivar RPS)
II+IV	0.5 Segundos	SI	Activa modo de cronómetro de encendido. El modo de salida de cronómetro tiene varias opciones programables: duración, temperatura y encendido automático.
III+IV	0.5 segundos	SI	Activa la función del 2do Automóvil. Funciones de Botones del Control Remoto 1 Vía
	2.5 segundos	SI	Activa Modo Cronómetro Turbo






Remoto LCD (pantalla cristal líquido) Diagrama e Iconos









Iconos de Comunes





	Cerrar/Armar - Abrir/Desarmar Este icono indica si el sistema está cerrado/armado o abierto/desarmado. Mientras armado, el sistema supervisará las puertas, cajuela, cofre, sensor de golpes, y entradas de estas entradas se activa mientras el sistema se encuentra armado, la alarma se activará.
	Abrir Cajuela Este icono se desplegará cuando la función de liberar cajuela se ha activado. Por estándar, el sistema se desarmará y las puertas abrirán antes de liberar la cajuela.
	Fuerza de Señal Este icono se desplegará si la última comunicación al vehículo tuvo éxito.
	Modo Valet Este icono se desplegará mientras usted está en modo valet. Mientras en modo valet, el sistema no realizará ninguna otra función que no sea cerrar y abrir. La alarma no armará o desarmará mientras cierra y abre. Si cualquier otra función se intenta, "Sleep" (dormir) se desplegará. El sistema no supervisará las activaciones de alarma mientras en modo valet.
	Indicador de la batería Este icono desplegará la vida de la batería restante en incrementos de 25%.
	Reloj Despliega tiempo actual, duración de encendido del arranque remoto, tiempo del modo turbo restante, temperatura interior del vehículo, voltaje de la batería del vehículo, voltaje de la batería del remoto y fracaso de transferencia de señal.

Remoto LCD (pantalla cristal líquido) Diagrama e Iconos



Iconos de Arranque de Motor

	Motor Encendido Este icono se desplegará mientras el vehículo está encendido, después del arranque remoto.
	Disponibilidad para Arranque Este icono se desplegará cuando el vehículo está listo para ser arrancado a control remoto. Si este icono no se despliega, usted no podrá arrancar el vehículo.
TIMER	Modo Temporizador Este icono se desplegará cuando el modo temporizador esté activo. El modo temporizador puede programarse para encender el vehículo cada 1, 5, 3, o una vez cada 24 horas.
	Cold/Hot Start Este icono se desplegará si el modo Arranque en Frio es actualmente activo. El modo Arranque en Frio encenderá el vehículo, si el vehículo alcanza una temperatura caliente o fría predefinida. Estas temperaturas pueden ser ajustadas por el instalador.
	Sirena Este icono se desplegará si la sirena se encuentra encendida. Apagar la sirena solo aplica a los chirridos al armar, desarmar, o arranque remoto. La sirena sonará si la alarma se activa.
	Cofre Este icono se desplegará, si el cofre es abierto mientras el sistema está armado. El remoto emitirá una señal sonora, mientras se despliega este icono. Esto significa que la alarma fue activada. Si este icono aparece mientras se intenta arrancar el vehículo a control remoto, significa que el vehículo no encenderá porque el cofre está abierto.

	Modo Turbo Este icono se desplegará si el modo Turbo es actualmente activo. Mientras el modo Turbo está activo, el vehículo seguirá encendido durante un tiempo prefiijo, después de que el freno de emergencia ha sido puesto y la llave del vehículo sea retirada de la ignición.
	Modo 2do Automóvil Esto se desplegará mientras usted está en modo del 2do Automóvil. Modo del 2do Automóvil. Modo del 2do Automóvil para que este rasgo funcione. mismo sistema instalado en él. El remoto debe ser codificado al otro vehículo en modo del 2do Automóvil para que este rasgo funcione.
	Vibración Este icono se desplegará, si el remoto está puesto a solo vibrar. Mientras el remoto está en modo vibrar, el remoto no emitirá una señal sonora, aun cuando la alarma se active. El remoto vibrará en este modo.
	Despertador Este icono se desplegará si la función del despertador está encendida. Cuando el reloj alcanza el tiempo prefiijo, el remoto emitirá una señal sonora y encenderá el icono del despertador. Presione el botón IV por 0.5 seg. para silenciar el remoto.
	Desactivación Sensor de Golpes Este icono se desplegará cuando el sensor de golpes es anulado, presionando botones I+III por 2.5 seg. Impactos al vehículo no serán detectados en este momento. Este icono siempre se desplega en sistemas de solo arranque remoto, porque no hay ningún sensor de golpes.
	Modo Aux. (Sistemas de Alarma/Arrancador solamente.) Este icono se desplegará mientras usted está en modo Aux. Durante este tiempo, usted puede activar las salidas auxiliares 1 o 2 presionando botón II o III. Salidas Auxiliares pueden utilizarse para activar varios sistemas o funciones en un vehículo.
	Voltaje Este icono se desplegará mientras el remoto está informando el voltaje del vehículo o batería del remoto.
	Temperatura Este icono se desplegará mientras el remoto está informando la temperatura del vehículo.

	Impacto Este icono se desplegará si un impacto al vehículo se descubre mientras el sistema está armado. El remoto emitirá una señal sonora rápida, mientras desplega este icono, si el impacto es duro; esto significa que la alarma fue activada. Si emite una señal sonora lenta, mientras desplega este icono, significa que el impacto era suave y que la alarma dio cuatro chirridos de advertencia.
	Puerta Este icono se desplegará si la puerta se abre mientras el sistema se encuentra armado. El remoto emitirá una señal sonora rápida, mientras desplega este icono. Esto significa que la alarma fue activada. Si este icono aparece mientras intenta arranque remoto, significa que el vehículo no encenderá porque la puerta está abierta.
	Cajuela Este icono se desplegará si la cajuela se abre mientras el sistema se encuentra armado. El remoto emitirá una señal sonora rápida mientras desplega este icono. Esto significa que la alarma fue activada. Si este icono aparece mientras se intenta arrancar el vehículo, significa que el vehículo no encenderá porque la cajuela está abierta.
	Llamada del automóvil Este icono se desplegará mientras alguien está intentando contactarlo utilizando el sensor RPS. Para accionar el sensor RPS, usted debe golpear el parabrisas donde el sensor se localiza. Algo que crea una frecuencia más alta, como una llave, es mejor para activar el RPS

Iconos Avanzados –

	Modo Pasivo Este icono se desplegará si el modo Pasivo es actualmente activo. El modo pasivo armara el sistema automáticamente 30 segundos después del cierre de la última puerta, o 30 segundos después de que el sistema haya sido desactivado y ninguna puerta fuera abierta. Este modo se ignora mientras la ignición este puesta con la llave.
	Conducir Cerrar Este icono se desplegará si el modo Conducir Cerrar es actualmente activo. El modo Conducir Cerrar cerrará los seguros eléctricos de las puertas automáticamente, si la ignición está encendida y el pedal del freno está presionado o si la ignición está encendida y el motor excede los RPM mínimos multiplicado por 2, dependiendo de las opciones programadas por el instalador. Los seguros eléctricos de las puertas se abrirán cuando la ignición sea apagada. En un vehículo de transmisión manual, los seguros eléctricos de las puertas abrirán cuando el freno de emergencia sea puesto.

Funciones Generales del Sistema

Cerrar/Armar Pasivo



PASSIVE

El sistema puede configurarse para cerrar con llave pasivamente y armar el vehículo. Ponga el sistema en pasivo presionando botones (II+III) simultáneamente durante 0,5 segundos. El remoto emitirá una señal sonora una vez y el icono pasivo iluminará para indicar que el sistema está en cierre pasivo y modo armado.

Mientras en modo pasivo, el sistema cerrará con llave y armará la alarma 30 segundos después del cierre de la última puerta. Como un indicador que el vehículo va cerrar con llave pasivamente y armar, el remoto y la sirena chirriará una vez y las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez a los 10 y 20 segundos, antes de cerrar con llave pasivamente y armar. Si usted quiere que el sistema arme pasivamente y no cierre pasivamente, pida a su distribuidor de Firstech que modifique Opción I-8, a posición II.

Función de Arranque Remoto en Transmisión Automática

Presione el botón (II) 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, el remoto emitirá una señal sonora una vez y la pantalla "CompuGLO" se iluminará para indicar que la orden de arranque remoto fue transmitida con éxito.

Si usted está en rango y el remoto pita tres veces, 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.



88:88

Al recibir confirmación de encendido de su vehículo, el LCD encenderá el icono de humo y el icono del reloj empezará a mostrar la cantidad de tiempo a permanecer encendido. El tiempo de duración 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.

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.

Enviando Comandos

Cuando en rango, y una orden sea enviada, la pantalla del remoto iluminará, el remoto emitirá una señal sonora y el icono apropiado se desplegará. Por ejemplo, para enviar un orden de arranque remoto del control remoto, sujete botón (II) durante 2,5 segundos. La pantalla del remoto iluminará y el remoto emitirá una señal sonora para confirmar que la orden fue enviada y que el remoto está en rango. Una vez que el vehículo haya arrancado exitosamente a control remoto, el remoto recibirá un orden que indica que el vehículo está encendido.

Recibiendo Comandos

El remoto recibirá órdenes que indican el estado del vehículo, confirmación de envío de órdenes y notificaciones de alarma. Por ejemplo, después de enviar la orden de cerrar, el remoto de pantalla se actualizará con el icono de la cerradura para confirmar que el vehículo ha sido cerrado/armado con éxito. Para confirmar que su remoto de pantalla está en rango, presione el botón (IV) durante medio segundo - si la pantalla del remoto se ilumina y emite una señal sonora, el remoto está en rango.

Cerrar/Armar Activo y Abrir/Desarmar



Presione el botón (I) durante 0,5 segundos para cerrar/armar y abrir/desarmar. Si su vehículo está cerrado con llave, presione el botón (I) para abrir; si su vehículo está abierto, presione el botón (I) para cerrar con llave. Si está equipado, esto también activará su corta-marcha y la función anti-deshgarre de engranaje. Usted no podrá encender su vehículo con la llave hasta abrir/desarmar.

IMPORTANTE: Si la alarma se ha activado (la sirena sonando), usted debe esperar hasta que el remoto de pantalla sea acompañado antes de desarmar la alarma - la primera palmadita al botón silenciará la alarma y el segundo abrir/desarmar el sistema.

Funciones Generales del Sistema

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 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 (III) durante 2,5 segundos para liberar la cajuela. Si usted está en rango, el remoto emitirá una señal sonora dos veces y el ícono de la cajuela iluminará, 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.

Funciones Generales del Sistema

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.

IMPORTANTE:

- La transmisión debe quedar en la posición neutral.
- Los interruptores de las puertas del vehículo deben estar funcionando.
- 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, 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. 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.

Una vez que el vehículo se apague, el sistema está en modo reservación, entonces es seguro encender el vehículo a control remoto.

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

Funciones Generales del Sistema

Armado/Desarmado Silencioso



En cuanto cierre/arne 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 (I+II) simultáneamente durante 0.5 segundos. Cuando la sirena es silenciosa, el icono de la sirena ya no se desplegará en el LCD.

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

Remoto Silencioso/Modo Vibración



Todos los remotos 2 Vias LCD de Firstech tienen la posibilidad de ser silenciados. Para hacer el remoto silencioso, usted debe encender modo de vibración; **PASO 1:** Entre a programación del remoto presionando botones (II + III) simultáneamente durante 2.5 segundos. El remoto emitirá una señal sonora una vez y el LCD desplegará "Prog" para indicar que usted ha entrado a modo programación con éxito.

PASO 2 (Remotos Pro): En el remoto lea las diferentes opciones presionando botón (IV) durante 0.5 segundos. Para activar modo vibración presione botón (IV) cinco veces, o hasta que el icono de modo vibración esté encendido.

PASO 2 (No Remotos Pro): Para activar modo vibración, presione botón (IV) una vez durante 0.5 segundos, después de entrar a modo de programación del remoto.

PASO 3: Salga de modo programación del remoto presionando botones (II + III) simultáneamente durante 2.5 segundos. El remoto emitirá una señal sonora tres veces indicando que usted abandonó programación con éxito. El icono de vibración permanecerá iluminado en el LCD indicando que el remoto está en modo silencioso/modo vibración.

Salidas Auxiliares y Temperatura, Bajar Ventanas/Puertas Corredizas



Su sistema está provisto con dos salidas auxiliares adicionales que pueden configurarse para controlar ventanas eléctricas, puertas corredizas eléctricas, abrir quemas cocos o incluso enciende un defroster (desempeñante) trasero. Estas salidas pueden configurarse para utilizar salidas auxiliares para controlar funciones adicionales del vehículo, requiere de partes adicionales y puede ser bastante laborioso.

Presione botón (II) durante 0.5 segundos para activar salida auxiliar 1. Presione el botón (III) durante 0.5 segundos para activar salida auxiliar 2. El remoto emitirá una señal sonora una vez y las luces de aparcamiento (cuartos) destellarán, indicando que la salida auxiliar(s) se ab activado.



Por estándar, el sistema está en modo auxiliar seguro, le requiere presionar el botón (IV) por 0.5 segundos antes de activar auxiliar 1 o 2. Para apagar auxiliar seguro, pida a su distribuidor autorizado Firstech que encienda Opción 4-5, a opción II.

Consulta de la Batería



Cuando el vehículo se encuentra en rango, el remoto desplegará la temperatura del vehículo, voltaje de la batería del vehículo y voltaje de la batería del control remoto (Exclusivamente en serie Pro) al presionar el botón (IV). La temperatura se desplegará después de presionar el botón (IV) por segunda ocasión, dentro de cuatro segundos para desplegar el voltaje de la batería del vehículo. Presiona el botón (IV) por tercera ocasión, dentro de cuatro segundos para desplegar el voltaje de la batería del control remoto. (Exclusivamente en serie Pro)

Si usted presiona el botón (IV) y usted no consigue ninguna contestación del remoto, entonces probablemente el remoto de pantalla está fuera de rango para recibir órdenes. Si usted presiona el botón (IV) y el remoto desplega "FALL" (falla) entonces su sensor de temperatura no está instalado o en mal funcionamiento.

Funciones Generales del Sistema

Sensor de Golpes Encender/Apagar



Presione los botones (I+III) simultáneamente durante 2,5 segundos para encender y apagar el sensor de golpes. El remoto emitirá una señal sonora dos veces y el ícono de golpes iluminará para confirmar que el sensor de golpes está apagado. El remoto emitirá una señal sonora una vez y el ícono de sensor de golpes desaparecerá para confirmar que el sensor de golpes está encendido.

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

Ajustar la sensibilidad del sensor de golpes se hace físicamente en el sensor, que por lo general está montado en alguna parte, bajo el tablero del vehículo. Conforme el número mas alto en el disco, significa mayor sensibilidad en el impacto. El ajuste recomendado en el disco para la mayoría de los vehículos está entre 2 y 4. Si usted está probando su sensor, 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

Conduce Cierre/Seguros Eléctricos Controlados por Ignición

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.

Presione botones (I+IV) simultáneamente durante 0,5 segundos para encender y apagar, conduce cierre (también conocido como seguros eléctricos controlados por ignición). El remoto emitirá una señal sonora una vez y el ícono de "Drive Lock" (conduce cierre) se iluminará para confirmar la activación de ese modo. El remoto emitirá una señal sonora dos veces y el ícono de "Drive Lock" (conduce cierre) desaparecerá para confirmar que el modo está apagado.

IMPORTANTE: Drive Lock (conduce cierre) requiere que el distribuidor encienda Opción I-9. Drive Lock (conduce cierre) tiene dos opciones:

Estándar 1: Fuera de servicio

Opción 2: Cierra los seguros eléctricos cuando la ignición está encendida y después de presionar el pedal del freno.

Opción 3: Cierra los seguros eléctricos cuando las RPM han alcanzado dos veces las revoluciones mínimas (este modo requiere que el cable del tacómetro sea conectado).

(Con ambas opciones, los seguros eléctricos abrirán cuando la ignición sea apagada. Si utiliza esta función en un vehículo de transmisión manual, los seguros eléctricos abrirán al poner el freno/palanca de emergencia.

Modo Turbo



Esta opción no puede activarse con el remoto de 2 Vías. La función de temporizador turbo mantiene el motor del vehículo encendido por 1, 2, 0 4 minutos (distribuidor lo debe programar) después de que la llave haya sido retirada de la ignición del vehículo. Esta función mantendrá el aceite en movimiento a través del sistema del turbo, para permitir tiempo suficiente de enfriamiento. Presione botones (III+IV) simultáneamente durante 0,5 segundos para encender/apagar modo turbo. El remoto emitirá una señal sonora una vez y el ícono del turbo iluminará para confirmar que el modo turbo está activado. El remoto emitirá una señal sonora dos veces y el ícono desaparecerá para confirmar que el modo turbo está apagado.

autorizado para la instalación.

IMPORTANTE: Para utilizar esta opción, el cable del freno/palanca de emergencia debe estar conectado al sistema Firstech. Consulte a su distribuidor

Funciones Avanzadas del Sistema

Modo 2do Automóvil (Control Múltiple de Vehículos)

La mayoría de los remotos de 2 Vías tienen la habilidad de operar un 2do vehículo. Presione botones (III+IV) durante 2,5 segundos para activar esta característica. El remoto emitirá una señal sonora una vez y el icono del 2do automóvil iluminará para confirmar que el modo de 2do automóvil se activó. El remoto emitirá una señal sonora dos veces y el icono desaparecerá para confirmar que el modo del 2do automóvil se apagó.

IMPORTANTE: Modo del 2do automóvil requiere que el remoto sea programado a un 2do vehículo que está provisto con el mismo sistema.



Llamada del Automóvil/RPS (Sensor de Paginación Remoto)

El RPS es una función opcional. El llamador del automóvil/RPS utiliza un sensor de paginación remoto, que está diseñado para ser montado en el interior del parabrisas. Después de que el RPS se haya activado, el icono de llamada del automóvil iluminará y el remoto iluminará en varias ocasiones, si es que el remoto está en rango para recibir notificaciones. Para activar el llamador/notificador o sensor RPS, usted debe tocar pequeño repesente la posición menos sensible. Utilice una llave metálica o bolígrafo para obtener mejores resultados. Si usted no quiere que el remoto reciba notificaciones del RPS, siga los pasos a continuación para apagar la función:



PASO 1: Entre al modo de programación remoto presionando botones (II + III) simultáneamente durante 2,5 segundos. El remoto emitirá una señal sonora una vez y el LCD desplegará "Prog" para indicar que usted ha entrado en modo programación con éxito.

PASO 2: Una vez en modo programación, usted puede apagar la función presionando botón (III) durante 0,5 segundos. El icono de RPS desaparecerá. Repita este paso para volver a activar la función de llamada de automóvil.

PASO 3: Salga de programación remota presionando botones (II + III) simultáneamente durante 2,5 segundos. El remoto emitirá una señal sonora tres veces, que indica que usted salió de programación con éxito. El icono de llamada de automóvil ya no se iluminará en el LCD, indicando que el remoto no está en modo de llamada del automóvil.

Funciones Avanzadas del Sistema

RPS (Sensor de Paginación Remoto) Abrir/Desarmar

El RPS es una función opcional. Funciones RPS básicas y funciones de llamada del automóvil no requieren programación, sin embargo para que el sensor abra/desarme el vehículo, usted debe realizar los siguientes procedimientos:

PASO 1: Desarma/abre la alarma (remoto debe programarse primero) y escoja un código de 4 dígitos. No puede contener ceros.

PASO 2: Gire la llave en el cilindro de la ignición a la posición "ON" y abra la puerta del chofer.

PASO 3: Aplique un total de 10 toquidos al parabrisas frente al RPS (cada vez que usted toque, el LED en el RPS encenderá ROJO). El LED empezará a destellar rápidamente en AZUL con la realización exitosa de este paso.

PASO 4: Ingrese el primer dígito del código de 4 dígitos deseado, por medio de golpes en el parabrisas frente al RPS, el número deseado de veces. Por ejemplo, para ingresar el 3, golpee en el sensor 3 veces (cada vez que usted golpee, el LED encenderá ROJO) y espere.

PASO 5: El LED en el RPS confirmará su primer número encendiendo AZUL lentamente. Una vez que el LED empiece a destellar rápidamente en AZUL, entre el segundo número repitiendo paso 4.

PASO 6: Repita pasos 4 & 5 para ingresar los cuatro números.

PASO 7: Apague la ignición – la función RPS desarmar/abrir quedó programada. Siga pasos 3 - 5 para ingresar su código desarmar/abrir.

Funciones Avanzadas del Sistema

Modo Anti-Asalto

Su sistema tiene un modo que le permite guardar su remoto separado de las llaves del vehículo. Esta configuración requiere mano de obra adicional. Para más detalles, por favor consulte a su instalador. El modo Anti-Asalto le permite desactivar su vehículo después de que un ladrón se haya marchado con su propiedad. Si usted es asaltado y todavía tiene su remoto, usted puede presionar el botón (IV) de pánico durante 4 segundos. La sirena sonará por 30 segundos y el vehículo se apagará.

Sensores Opcionales

Si usted adquirió una Alarma o Alarma con Sistema de Arranque Remoto, usted tiene la posibilidad de agregar sensores adicionales de Firstech, LLC. Usted tiene la posibilidad de proteger su inversión agregando un sistema de batería de respaldo para la fuente principal de su alarma o un sensor de inclinación para proteger rines costosos y neumáticos.

Modo Arranque Frío/Caliente

Modo frío/caliente, funciona en conjunto con el modo arranque temporizado (vea arriba) y el sensor de temperatura. Le permite configurar su función de arranque temporizado para que verifique la temperatura antes de encender el vehículo. Todas estas opciones requieren de programación de su distribuidor. Las siguientes temperaturas están sujetas a cambio.

Modo Auto (presencia)

El Modo Auto (presencia) está solo disponible en ciertos mercados y no está disponible en el EE.UU. Cuando el sistema está en Modo Auto, el sistema detectará el remoto cuando usted camina a su vehículo y automáticamente abre/desarma. El sistema también detectará el remoto cuando usted se aleja de su vehículo y automáticamente cierra/armar. Presione botón (I) durante 2.5 segundos para activar Modo Auto. El remoto emitirá una señal sonora una vez y el icono de AUTO iluminará.

Si usted desea aumentar el rango de Modo Auto, causará que el sistema abra/desarme y cierre/armar a mayor distancia del vehículo, simplemente presione botón (I) un segundo durante 2.5 segundos. El icono de Modo Auto destellará para indicar que ha aumentado la distancia de comunicación entre el automóvil y el remoto.

IMPORTANTE: Si usted se encuentra en el límite de rango entre su remoto y vehículo, y su sistema está continuamente abriendo/desarmando o cerrando/armando, usted querrá apagar el Modo Auto o activar la tercer opción. En la tercera configuración, el sistema sólo abre/desarma o cierra/armar, dos veces dentro de un período de dos minutos. Presione botón (I) una tercer vez durante 2.5 segundos para encender la tercera configuración. El icono de Modo de Automóvil destellará rápidamente para indicar que está en la tercera configuración.

Apague Modo Auto presionando botón (I) por cuarta vez durante 2.5 segundos. El remoto emitirá una señal sonora dos veces y el icono de Modo de Auto desaparecerá.

Funciones Avanzadas del Sistema

Codificando Control Remoto / Rutina de Programación

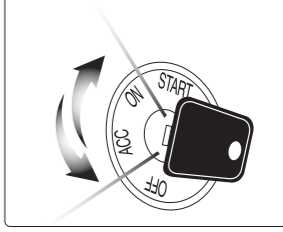
IMPORTANTE: Cada Control Remoto Firstech debe codificarse al sistema antes de realizar cualquier operación. Todos los control remoto, deben codificarse al mismo tiempo

Programando Remoto de 2 Vías con 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 remoto de 2 Vías, o el botón (cerrar) en 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 remoto de 2 Vías o el botón (cerrar) en remoto de 1 Vía. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez confirmando cada remoto adicional. Todos los sistemas (excepto P2WSSR), pueden reconocer hasta tres remotos.

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.

Numero Destellos de la Luz de Aparcamiento	1	Error de Arranque de Motor
	2	Llave en posición de "ON"
	3	Puerta abierta (solo transmision manual)
	4	Cajuela Abierta
	5	Pedal del freno presionado
	6	Cofre Abierto
	7	Modo reservaación apagado (solo transmisión manual)
	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 este armada, el LED destellara lentamente. Mientras la sirena suena, el LED indicara la zona especifica que se acciono.

Prioridad	Situación	LED en Servicio
1	Puerta/Cofre/Cajuela/Llave Accionada	2 destellos, descansa, repite
2	2da Guardia Accionada	3 destellos, descansa, repite
3	Sensor Opcional Accionado	4 destellos, descansa, repite
4	PANICO	5 destellos , descansa, repite

Al desarmar la alarma despues de que se haya activado, la cantidad de chirridos de la sirena indicara la zona especifica.

# Chirridos	Situación
4	Sensor Opcional Accionado
5	2da Guardia Accionada
6	Puerta/Cofre/Cajuela/Llave Accionada

Garantía de por Vida Limitada

Firstech, LLC Garantiza al comprador original, que este producto estara 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 reparara o reemplazara 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 APTTUD PARA UN PROPOSITO 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 INCIDENTALS, 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 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.

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 PERDIDA DE OPORTUNIDAD ECONÓMICA Y SIMILARES que puedan ser resultado ó no, del funcionamiento de Compustar, Compustar Pro, Arctic Start, Vision, 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 dentro de los primeros 10 días de la compra.

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>