

# JUDE DE L'UTILISATEUR

ecchlcc.com

Les télécommandes multidirectionnelles à 4 boutons  
de aux télécommandes suivantes;

**SÉMINAIRES** : Des séminaires sur les modalités non-explosives pour déminer et déminer.

www.firststep2science.com

# USER'S GUIDE

Applicable to the following remote  
All 1Way 4Button Remote

| Remote       | FCC ID Number<br>(US Only) | IC ID Number<br>(International On |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 1WAMR-Fiance | O44J1WAM4R                 | 5532A-J1WAM4R                     |
| 1WAMR-1600   | O44JR1600                  | 5532A-JR1600                      |
| 1WAMR-1800   | O44JR1800A433              | 7087A-R1800AM                     |
| 1WAMR-1900   | O44JR5120AMSH              | 7087A-R5120AM                     |
| 1WAMR-762    | VA5JR762A433               | 7087A-R762A433                    |
| 1WAMR-763    | VA5JR763AM433              | 7087A-R763A433                    |
| NU1000R      | O44JR1700A433              | 7087A-R150A433                    |
| NU2000R      | N/A                        | 7087A-R150F433                    |
| 1WFMR-Fiance | O44J1WFM4R                 | 7087A-1WFM4R                      |
| 1W900FMR     | N99J1WPLL4R                | 5532A-J1WPLL4R                    |
| 1W900FMR-Pro | VA5JR762F907               | 7087A-762F907                     |

| Remote       | FCC ID Number<br>(US Only) | IC ID Number<br>(International Only) |
|--------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 1W900SHR-961 | VA5JR961AM                 | 7087A-R961AM                         |
| 1WSS-25      | VA5JR762WSS                | 7087A-R762WSS                        |
| 1WG5-R-SS    | VA5JR961-1WSS              | 7087A-R961WSS                        |
| VZ1WAMR-960  | N/A                        | 7087A-R960A433                       |
| 1WG6R-AM(CN) | VA5REC310-1W433            | 7087A-1WREC310433                    |
| 1WG8R-SS     | VA5JR762WSS                | 7087A-R762WSS                        |
| 1WG7-R-SP    | VA5REC320-1WSP             | 7087A-1WREC320SP                     |
| 1WG9-R-SP    | VA5REC340-1WSP             | 7087A-1WREC340SP                     |
| 1WG8R-SH(CN) | VA5JR762A433               | 7087A-R762A433                       |
| NU762R-AM    | VA5JR762A433               | 7087A-R762A433                       |

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following conditions:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). 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.



## Table Of Contents

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Introduction</b>  | <b>3</b>  |
| <b>Warranty Coverage</b>                                       | <b>3</b>  |
| <b>Quick Reference</b>   | <b>4</b>  |
| ● Valet Mode   | 4         |
| ● Remote Maintenance – Battery Replacement                     | 5         |
| ● 1 Way Remote Button Functions                                | 5         |
| <b>General System Functions</b>                                | <b>7</b>  |
| ● Active Lock/Arm and Unlock/Disarm                            | 7         |
| ● Automatic Transmission Remote Start Function                 | 7         |
| ● Manual Transmission Remote Start Function (Reservation Mode) | 8         |
| ● Activating Reservation Mode                                  | 8         |
| ● Cancelling Reservation Mode                                  | 9         |
| ● Trunk Release  | 9         |
| ● Silent Arm/Disarm  | 9         |
| ● Shock Sensor On/Off  | 9         |
| <b>Advanced System Funcions</b>                                | <b>10</b> |
| <b>Remote Coding / Programming Routine(s)</b>                  | <b>10</b> |
| ● Programming 1Way 4Button Remotes                             | 10        |
| <b>Remote Start Error Diagnostic</b>                           | <b>11</b> |
| <b>Alarm Diagnostic</b>  | <b>12</b> |
| <b>Limited Lifetime Warranty</b>                               | <b>14</b> |

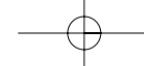
## Introduction

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 1 Way-4 Button Non Liquid Crystal Display Remotes, regardless of whether you purchased the alarm only, starter only or alarm/starter combination. 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 Manufacture'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](http://www.compustar.com) or the last page of this manual. Firstech remotes carry a 1 year warranty from original date of purchase.

Warranty registration can be completed online by visiting [www.compustar.com](http://www.compustar.com). Please complete the registration form within 10 days of purchase. We 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 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:*

1. Turn the vehicle's key to the ignition "on" position and tap buttons ( + ) simultaneously for 0.5 seconds. The parking lights will flash once and/or siren chirp once 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/or siren chirp once to confirm the system is out of valet mode.
2. If you don't 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. **IMPORTANT:** If your system is set up for a secure valet option, you will not be able to put the system into valet until the proper code has been entered to the secure valet switch.
3. If your system is set up with the secure valet switch (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. **The default code is (3, 3).**

### Remote Maintenance—Battery Replacement



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

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.

### 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 pop. Triggers the trunk release output and opens the vehicle's trunk.                      |



## General System Functions

| Button | Duration    | Additional Programming Required | Function / Description  |
|--------|-------------|---------------------------------|---|
|        | 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)  |
|        | 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)  |
|        | 0.5 seconds | yes                             | Drive lock. Activates ignition controlled door locks.   |
|        | 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 vehicle's.     |
|        | 2.5 seconds | no                              | Car Check (updates vehicle status on remote pager) / Secure Auxiliary   |

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. Although Firstech remotes have numerous button functions and capabilities, please keep in mind that the most common functions are performed in one simple step. There are advanced features not described in this manual. Please go to [www.computar.com](http://www.computar.com) for more details.

### Active Lock/Arm and Unlock/Disarm



Tap button for 0.5 seconds to lock/arm and unlock/disarm. The LED will flash on your remote. If your vehicle is locked, tap button to unlock; if your vehicle is unlocked, tap button to lock.

**IMPORTANT:** If the alarm has been triggered (Siren is going off), you must wait up to 5 seconds before disarming the alarm - the first button tap will shut off the alarm and the second will unlock/disarm the system.

### Automatic Transmission Remote start Function

Press the button 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 parking lights will flash once and/or siren chirp once to indicate that the remote start command has been successfully transmitted.

If you are in range and the parking lights flash and/or vehicle's siren chirps three times, there is a remote start error. Refer to the "remote start error diagnostic" at the end of this manual for details.



The remote start run time can be programmed for 3, 15, 25, or 45 minutes - ask your local Firstech dealer to adjust Option 2-7 if you would like a run time other than 15 minutes (default).

**IMPORTANT:** 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.

### IMPORTANT

- 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

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

**STEP 2:** Remove the key from the vehicle's ignition. The vehicle's engine should remain running even after the key has been removed. If the vehicle does not remain running make sure your system is not in Valet mode and then contact your local authorized dealer for service.

**STEP 3:** Exit the vehicle and close the door. The vehicle's engine should shut off within 10 seconds upon closing the last door. Most motors will shut off instantly 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 dealer for service.

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

## Cancelling 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.

## Trunk Release



Hold button  for 2.5 seconds to release the trunk or hatch. If you are in range, the vehicle's parking lights will flash once and/or siren chirp once 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.

## 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/arm and twice to indicate the system is unlocked/disarmed. To mute the siren tap buttons ( + ) simultaneously for 0.5 seconds.

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

## Shock Sensor On/Off



Hold buttons ( + ) simultaneously for 2.5 seconds to turn the shock sensor on and off. The vehicle's parking lights will flash once and/or siren chirp once to confirm the shock sensor is on. The vehicle's parking lights will flash twice and/or siren chirp twice to confirm the shock sensor is off. **IMPORTANT:** Turning off the shock sensor also turns off the optional sensor(s).

The shock sensor does not recognize impact for 30 seconds after the system has been armed.

## Advanced System Functions

There are lots of advanced features available for your system. Please go to [www.computar.com](http://www.computar.com) for more details.

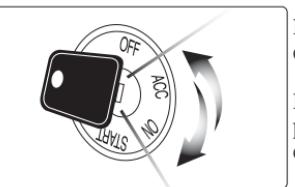
## Remote Coding / Programming Routine (S)

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

### Programming 1Way 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. Upon disarming the alarm after it has been triggered, the amount of siren chirps will indicate the specific zone.

| Priority | Situation                     | LED On Duty                 | Number of Siren Chirps (If Installed) |
|----------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1        | Door/Hood/Trunk/Key Triggered | 2 flash, rest, then repeat  | 6                                     |
| 2        | 2nd Shock Triggered           | 3 flash, rest, then repeat  | 5                                     |
| 3        | Optional Sensor Triggered     | 4 flash, rest, then repeat  | 4                                     |
| 4        | PANIC                         | 5 flash , rest, then repeat | N / A                                 |

## 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., 21903 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 resulted from the operation of CompuStar, CompuStar Pro, Arctic Start, Vizion, or NuStart. 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.computestar.com](http://www.computestar.com) within 10 days of purchase.

8102RECAL000201 / FT-1W-EF V1.2

By Firstech LLC Version 1.2(Co5)

21903 68th Ave S  
Kent, WA 98032

Toll Free : 888-820-3690

**By Firstech, LLC.**



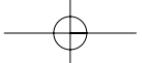
**By Firstech, LLC.**

Toll Free : 888-820-3690

21903 68th Ave S  
Kent, WA 98032

By Firstech LLC Version 1.2(Co5)

8102RECAL000201 / FT-1W-EF V1.2



## Introduction

Merci d'avoir acheté un système Firstech pour votre véhicule. Pour pouvoir profiter pleinement de tous les bénéfices de ce système, nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel au complet. Veillez noter que ce manuel s'applique aux systèmes à télécommandes unidirectionnelles à 4 boutons à afficher à cristaux liquides sans tenuie complète si vous avez acheté seulement l'alarme, le démarreur ou la combinaison alarme/démarreur. Il y a certaines fonctions reportées dans ce manuel qui peuvent ne pas être disponibles pour votre système. Il peut y avoir aussi certaines fonctions supplémentaires dans ce manuel qui exigent une installation ou la programmation supplémentaires avant d'être fonctionnelles. Si vous avez des questions, veuillez contacter votre marchand. Pour plus d'information vous pouvez aussi contacter notre centre de service à la clientèle, en appeler au 888-820-3690.

## Couverture de la Garantie

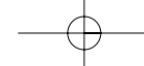
**Attention:** La garantie du manufacturier sera annulée si ce produit est installé par quelqu'un qui n'est pas un représentant autorisé de Firstech. Pour les détails complets sur la garantie, veuillez consulter www.computerstar.com ou la dernière page de ce manuel. Les télécommandes Firstech ont une garantie d'un (1) an à partir de la date d'origine d'achat.

Vous pouvez ériger votre Iassurance en ligne au www.computerstar.com. Si vous platz, veuillez compléter le formulaire pour vous ériger pour dans les 10 jours suivant votre achat. Nous inclurons plus une carte d'énergie extreme de l'assurance avec chaque unité; l'immobilisation doit être faite en ligne. Pour veiller que l'installation a été faite par un représentant autorisé, nous vous recommandons fortement de garder une copie de la preuve d'achat originale.

comme par exemple la facture du vendeur, dans une place sûre.

## Table Of Contents

|  |    |
|--|----|
| Introduction   | 3  |
| Couverture de la Garantie                                  | 3  |
| Programmation de la télécommande                           | 10 |
| Fonctions avancées du système                              | 10 |
| Consultation Rapide  | 4  |
| Mode Veille  | 4  |
| Entretien de la télécommande - Remplacement de la batterie | 5  |
| Fonctions des boutons des télécommandes unidirectionnelles | 5  |
| Diagnostics d'erreur du démarrage à distance               | 11 |
| Diagnostic d'alarme  | 12 |
| Garantie à vie limitée                                     | 13 |
| Fonctions générales du système                             | 7  |
| Vérouillage/activation et déverrouillage                   | 7  |
| désactivation en mode arrêt                                | 7  |
| Transmission automobile                                    | 8  |
| à transmission manuelle (Mode réserve)                     | 6  |
| Déclenchement du coffre                                    | 6  |
| Activation / désactivation silencieuses                    | 6  |
| Activer et désactiver le déclencheur d'impact              | 6  |
| By Firstech, LLC   2                                       |    |



## Consultation rapide



**Le système peut être mis en mode trois-jours:**

1. Touchez la clé du véhicule à la position "on" dans le contact de pression simultanément deux fois et/ou la sirène émettra un bip pour confirmer que le système est sorti du mode wallet.

Les feux de stationnement clignotent pendant 0,5 secondes les boutons (A/+ -)

**IMPORTANT :** Pendant que le Mode Wallet est actif, la télécommande continuera de vibrer et déverrouiller les systèmes de verrouillage à chaque fois que vous touchez les boutons de la télécommande. Une fois la sirène émise, ouvrez doucement la télécommande en faisant attention de ne pas endommager la carte de circuit imprimé. Les batteries de la télécommande sont interchangeables avec celles d'un autre appareil électronique.

**Le système peut être mis en mode trois-jours:**

1. Touchez la clé du véhicule à la position "on" dans le contact de pression simultanément deux fois et/ou la sirène émettra un bip pour confirmer que le système est sorti du mode wallet.

Les feux de stationnement clignotent deux fois et/ou la sirène émettra un bip pour confirmer que le système est sorti du mode wallet.

### Entretien de la télécommande – Remplacement de la batterie



Le seul entretien régulier demandé par ce système est le remplacement de la batterie au moment du remplacement de la batterie.

**IMPORTANT :** Si votre système est réglé pour wallet sécurité, vous pouvez pas mettre en mode wallet sans avoir entre contact clignotement, les feux de stationnement clignotent une fois pour confirmer que le système est en mode wallet. Peu après le contact clignotement, les feux de stationnement clignotent deux fois et/ou la sirène émettra un bip pour confirmer que le système est sorti du mode wallet.

2. Si vous avez pas votre télécommande, vous pouvez mettre le système en mode wallet en tournant la clé entre la position « on » et « off » dans le contact de la télécommande.

3. (Option optionnelle) Si vous avez acheté l'option commutateur de wallet sécurité, vous pouvez pas mettre en mode wallet sans avoir entre deux boutons de la télécommande (utilisez le bouton pour dégivrer/arrière ou l'ouverture des fenêtres).

| Bouton | Duree       | Programmation | Supplémentaire requise | Description de la fonction  |
|--------|-------------|---------------|------------------------|---|
|        | 0.5 seconds | non           | non                    | Ouvrir du coffre. Active la sorte de déclenchement du coffre et ouvre le coffre                                 |
|        | 0.5 seconds | non           | non                    | Aux 1 Désenclenche la sorte auxiliaire 1 (utilisez le bouton pour dégivrer/arrière ou l'ouverture des fenêtres) |
|        | 0.5 seconds | non           | non                    | Déverrouille les portières ou active l'alarme   |
|        | 0.5 seconds | non           | non                    | Permettre/désactiver la fonction de stationnement de givrage et la sirène de klaxon sonore)                     |
|        | 3.5 seconds | non           | non                    | Vérifie les portières ou active l'alarme  |
|        | 0.5 seconds | non           | non                    | Permettre/désactiver la fonction de stationnement de givrage et la sirène de klaxon sonore)                     |
|        | 0.5 seconds | non           | non                    | Déverrouille les portières ou active l'alarme   |
|        | 0.5 seconds | non           | non                    | Aux 1 Désenclenche la sorte auxiliaire 1 (utilisez le bouton pour dégivrer/arrière ou l'ouverture des fenêtres) |
|        | 2.5 seconds | non           | non                    | Ouvrir du coffre. Active la sorte de déclenchement du coffre et ouvre le coffre                                 |

**Télécommandes unitécentrales:**

En premier, enlevez la partie vis centrale située sur l'arrière de la télécommande. Une fois la vis enlevée, ouvrez doucement la télécommande en faisant attention de ne pas endommager la carte de circuit imprimé. Les batteries de la télécommande sont interchangeables avec celles d'un autre appareil électronique.

Fonctions des boutons des télécommandes unitécentrales:

La batterie devrait être installée sur celle-ci. Ces batteries peuvent être achetées chez votre représentant Firstech ou dans un magasin d'électronique.

**Mode Wallet**

## Fonctions générales du système

Les fonctions de l'émetteur à distance ont été fixées et programmes à l'usine. La configuration à quatre boutons permet d'utiliser plusieurs fonctions en pressant, ou en tenant presse une série ou combinaisons des boutons. Même si les télécommandes Firstech ont plusieurs boutons de fonctions possibles, les fonctions les plus courantes peuvent être utilisées en une seule étape.

Verrouillage/activation et déverrouillage/désactivation en mode actif



Presser le bouton **D/** pendant 0,5 secondes pour verrouiller/activer et pour déverrouiller/désactiver. L'ACL clignote sur votre télécommande. Si vous répétez le bouton **D/**, vous devrez attendre au moins 5 secondes avant de désactiver l'alarme - la première pression sur l'IMPORTANT: Si l'alarme a été déclenchée (la sirène sonne), vous devrez attendre au moins 5 secondes avant de désactiver l'alarme - la sirène de la seconde déverrouillera/désactive le système.

### Fonction de démarrage à distance pour transmission automatique

Presser le bouton **•/**. Pendant 2,5 secondes pour déclencher à distance un véhicule à transmission automatique. Si vous êtes dans le rayon où le véhicule est près d'une station de recharge, les deux stations de recharge sont alors éteintes. Presser le bouton **•/** pendant 2,5 secondes pour déclencher à distance une fois/éteindre la station de recharge qui a été en cours de recharge.

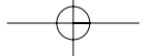
Si pendant que vous êtes dans le rayon, les deux stations de recharge du véhicule déclenchent toutes fois si un certain nombre après cela, cela indique qu'il y a eu une erreur du déclencheur à distance. Veuillez vous référer à la partie "diagnostics de déclencheur à distance" dans la dernière page de ce manuel pour avoir plus de détails.

Après avoir contacté une autre station de recharge, les deux stations de recharge sont complètement. Le temps de roulement du déclencheur à distance peut être programmé pour 3, 15, 25 ou 45 minutes - demandez à votre représentant local de Firstech d'ajuster l'option déclencheur à distance pour que le déclencheur à distance soit en marche, les deux stations de recharge sont complètement. Le temps de roulement du déclencheur à distance peut être programmé pour 3, 15, 25 ou 45 minutes (par défaut).

**88:88**

## Fonctions des boutons des télécommandes unidirectionnelles

|        |                       |  |   |
|--------|-----------------------|--|---|
| Bouton | Prограммации<br>Duree | Программация<br>Изображение  | Description de la fonction  |
|        | 0.5 seconds           | Ajx 2.Dépend de la sorte d'autelot 2 (utilise le plus souvent pour déverrouiller la porte ou l'ouverture des fenêtres) | Active le déclencheur à distance. Répétez et le déclencheur à distance sera arrêté  |
|        | 0.5 seconds           | Note: avec les bips de la sirène déclenchées, celle-ci sonnera quand même si l'alarme est déclenchée                   | Active et désactive les bips de la sirène   |
|        | 0.5 seconds           | Mode Vélat (réfère-vous à la section Mode Vélat pour avoir plus de détails)  | Mode Vélat (réfère-vous à la sirène déclenchée. Si vous répétez le bouton Vélat pour avoir plus de détails)   |
|        | 2.5 seconds           | Active et désactive le détecteur d'impact. (Seullement lors systèmes d'alarmes ou alarme/déclencheur)                  | Vérouillage en conduite. Active les verrous des portières contrôlés par le déclencheur  |
|        | 0.5 seconds           | Mett en marche l'activation passive  | Le véhicule s'active/ se verrouilleira 30 secondes après que la dernière portière soit fermée   |
|        | 0.5 seconds           | Active le mode de déclencheur minute à plusieurs relâches programmables : durée, température et auto déclencheur       | Active la fonction intégrée de minute à heure. Une installation supplémentaire est requise quand vous utilisez cette fonction dans un véhicule à transmission automatique |
|        | 0.5 seconds           | Oui  | Contrôle de l'auto (met à jour le statut du véhicule sur la télécommande) /auxiliaire sécurité  |
|        | 2.5 seconds           | non  | 2-7 si vous préférez un temps de roulement autre que 15 minutes (par défaut)  |



9 | By Firstech, LLC

**IMPORTANT:** La distance à laquelle doit être laissée à la transmission manuelle pour démarer à distance dans un véhicule manuel. L'objectif de ce mode est de laisser la transmission au neutre avant de quitter le véhicule.

Pour démarer à distance dans un véhicule manuel, le système doit être en première en mode **RESERVE**. Le mode réserve doit être sélectionné chaque fois que vous vouliez démarrer à distance dans un véhicule manuel.

**Fonction de démarage à distance à transmission manuelle (Mode réserve)**

**IMPOORTANT:** La distance à laquelle doit être laissée à la transmission manuelle pour démarer à distance dans un véhicule manuel. L'objectif de ce mode est de laisser la transmission au neutre avant de quitter le véhicule.

La transmission doit être laissée à la position neutre;

- Les déclencheurs des portières doivent fonctionner correctement;
- La transmission doit être laissée à la position neutre;
- Les freinets doivent être fermés;
- Ne sélectionnez pas le mode manuel ni démarrez pas à distance avec des personnes ou animaux à l'intérieur du véhicule;
- ÉTAPE 1 : Pendez que le moteur roule, placez la transmission au neutre, actionnez le frein à main et relâchez la pédale de frein.
- ÉTAPE 2 : Embravez la clé du contact. Le moteur devra continuer de rouler malgré que vous ayez enlevé la clé du contact. Si ce n'est pas le cas, consultez votre représentant autorisé pour service.
- ÉTAPE 3 : Sortez du véhicule et fermez la déclencheur de portière à distance. Limitez la distance à 10 secondes après avoir fermé la porte pour empêcher que le véhicule soit déverrouillé. Le moteur du véhicule devrait s'arrêter à moins de 0,5 seconde.

**Activation du mode réserve**

**IMPOORTANT:** Méme si la sirène est coupée, elle sonnera si l'alarme est déclenchée.

Au moment de verrouiller/déverrouiller/déactiver le système, vous pouvez - optionnellement - éliminer la confirmation sonore en assoudisissant la sirène. Normalement, la sirène émettra un bip sonore pour indiquer que le système est verrouillé/active et deux bips pour indiquer qu'il est déverrouillé/déactivé. Pour couper le son, appuyez sur les boutons ( + ).

**Activation / désactivation silencieuse**

**IMPOORTANT:** Méme si la sirène est coupée, elle sonnera si l'alarme est déclenchée.

Au moment de verrouiller/déverrouiller/déactiver le système, vous pouvez - optionnellement - éliminer la confirmation sonore en assoudisissant la sirène. Normalement, la sirène émettra un bip sonore pour indiquer que le système est verrouillé/active et deux bips pour indiquer qu'il est déverrouillé/déactivé. Pour couper le son, appuyez sur les boutons ( + ).

**Activer et désactiver le détecteur d'impact**

**IMPOORTANT:** Appliquez sur les boutons ( + ). Simultanément pendant 2,5 secondes pour activer ou désactiver ce détecteur. Les feux de stationnement éteignent automatiquement lorsque le détecteur est activé.

**IMPORTANT:** Désactiver ce senser de sécurité aussi le détecteur optionnel.

**Annulation le mode réserve**

**IMPOORTANT:** Par défaut, le système laissera le véhicule verrouillé/activer quand vous le mettez en mode réserve. Faites attention de ne pas laisser les clés à l'intérieur de la voiture.

Une fois que le moteur du véhicule est fermé, le système restera en mode réserve le véhicule sera protégé pour être démarre à distance en toute sécurité.

**ÉTAPE 3 :** Sortez du véhicule et fermez la déclencheur de portière à distance. Limitez la distance à 10 secondes après avoir fermé la porte pour empêcher que le véhicule soit déverrouillé. Le moteur du véhicule devrait s'arrêter à moins de 0,5 seconde.

**ÉTAPE 2 :** Embravez la clé du contact. Le moteur devra continuer de rouler malgré que vous ayiez enlevé la clé du contact. Si ce n'est pas le cas, consultez votre représentant autorisé pour service.

**ÉTAPE 1 :** Pendez que le moteur roule, placez la transmission au neutre, actionnez le frein à main et relâchez la pédale de frein.

**IMPOORTANT:** Vous avez pas mis le frein à main avant que la clé soit retirée du contact;

- Vous avez enlevé le frein à main après que la clé ait été enlevée du contact;
- Vous avez pressé la pédale de frein avant que la clé soit retirée du contact;
- Vous êtes entré en mode Valeur, ouvert les portières, le capot, le coffre ou vous avez activé l'alarme.

Le mode réserve sera annulé pour les raisons suivantes :

**IMPOORTANT:** La sirène émettra deux bips pour confirmer que ce détecteur est actif. Les feux clignotent deux fois et/ou du véhicule déclencheront une fois et/ou la sirène émettra un bip pour confirmer que ce détecteur est déclenche.

**IMPORTANT:** Appliquez simultanément pendant 2,5 secondes pour activer ou désactiver ce détecteur. Les feux de stationnement éteignent automatiquement lorsque le détecteur est activé.

**Annulation le mode réserve**

**IMPOORTANT:** Par défaut, le système laissera le véhicule verrouillé/activer quand vous le mettez en mode réserve. Faites attention de ne pas laisser les clés à l'intérieur de la voiture.

Une fois que le moteur du véhicule est fermé, le système restera en mode réserve le véhicule sera protégé pour être démarre à distance en toute sécurité.

**ÉTAPE 3 :** Sortez du véhicule et fermez la déclencheur de portière à distance. Limitez la distance à 10 secondes après avoir fermé la porte pour empêcher que le véhicule soit déverrouillé. Le moteur du véhicule devrait s'arrêter à moins de 0,5 seconde.

**ÉTAPE 2 :** Embravez la clé du contact. Le moteur devra continuer de rouler malgré que vous ayiez enlevé la clé du contact. Si ce n'est pas le cas, consultez votre représentant autorisé pour service.

**ÉTAPE 1 :** Pendez que le moteur roule, placez la transmission au neutre, actionnez le frein à main et relâchez la pédale de frein.

**IMPOORTANT:** La transmission doit être laissée à la position neutre;

- Les déclencheurs des portières doivent fonctionner correctement;
- La transmission doit être laissée à la position neutre;
- Les freinets doivent être fermés;
- Ne sélectionnez pas le mode manuel ni démarrez pas à distance avec des personnes ou animaux à l'intérieur du véhicule.

**Activation du mode réserve**

**IMPOORTANT:** Au moment de verrouiller/déverrouiller/déactiver le système, vous pouvez - optionnellement - éliminer la confirmation sonore en assoudisissant la sirène. Normalement, la sirène émettra un bip sonore pour indiquer que le système est verrouillé/active et deux bips pour indiquer qu'il est déverrouillé/déactivé. Pour couper le son, appuyez sur les boutons ( + ).

**Activation / désactivation silencieuse**

**IMPOORTANT:** Au moment de verrouiller/déverrouiller/déactiver le système, vous pouvez - optionnellement - éliminer la confirmation sonore en assoudisissant la sirène. Normalement, la sirène émettra un bip sonore pour indiquer que le système est verrouillé/active et deux bips pour indiquer qu'il est déverrouillé/déactivé. Pour couper le son, appuyez sur les boutons ( + ).

**Activer et désactiver le détecteur d'impact**

**IMPOORTANT:** Méme si la sirène est coupée, elle sonnera si l'alarme est déclenchée.

Au moment de verrouiller/déverrouiller/déactiver le système, vous pouvez - optionnellement - éliminer la confirmation sonore en assoudisissant la sirène. Normalement, la sirène émettra un bip sonore pour indiquer que le système est verrouillé/active et deux bips pour indiquer qu'il est déverrouillé/déactivé. Pour couper le son, appuyez sur les boutons ( + ).

**IMPORTANT:** Désactiver ce senser de sécurité aussi le détecteur optionnel.

**Annulation le mode réserve**

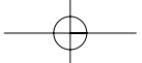
**IMPOORTANT:** Vous avez pas mis le frein à main avant que la clé soit retirée du contact;

- Vous avez enlevé le frein à main après que la clé ait été enlevée du contact;
- Vous avez pressé la pédale de frein avant que la clé soit retirée du contact;
- Vous êtes entré en mode Valeur, ouvert les portières, le capot, le coffre ou vous avez activé l'alarme.

Le mode réserve sera annulé pour les raisons suivantes :

**IMPOORTANT:** La sirène émettra deux bips pour confirmer que ce détecteur est actif. Les feux clignotent deux fois et/ou du véhicule déclencheront une fois et/ou la sirène émettra un bip pour confirmer que ce détecteur est déclenche.

**IMPORTANT:** Appliquez simultanément pendant 2,5 secondes pour activer ou désactiver ce détecteur. Les feux de stationnement éteignent automatiquement lorsque le détecteur est activé.



## Fonctions générales du système

### Diagnostic d'erreur du démarrage à distance

Si la télécommande ne réussit pas à démarrer le véhicule, les lampes de stationnement clignotent 3 fois immédiatement. Suite à cela, les mêmes lampes clignotent cette fois vous permettant d'interpréter l'erreur selon le tableau ci-dessous.

|  |  |
|--|--|
| No. de clignotements de feu de stationnement | Errer de démarrage à distance                            |
| 1  | Le moteur tourne   |
| 2  | La clé est en position de contact                        |
| 3  | Portière ouverte (transmission manuelle seulement)       |
| 4  | Coffre ouvert  |
| 5  | Pédale de frein actionnée                                |
| 6  | Capot ouvert   |
| 7  | Mode réserve/désactive (transmission manuelle seulement) |
| 8  | Détection de Tachymètre ou voltage de l'énergie          |

Nous recommandons que vous essayez pas de repérer votre appareil. Veillez contacter votre représentant ou appeler-nous directement.

## Programmation de la télécommande/Routines de programmation

Il y a un nombre de dispositifs avancés disponibles pour votre système. Veillez aller à [www.compusat.com](http://www.compusat.com) pour plus de détails.

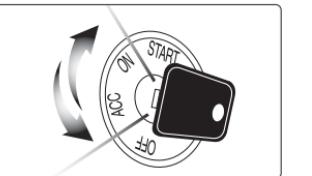
**IMPORTANT:** Toutes les télécommandes Firstech doivent être programmes dans le système avant d'être utilisées. Ceci est habituellement fait chez votre représentant autorisé.

**ÉTAPE 1:** Activez le mode Valeur/programmation en tournant manuellement la clé sur le contact, entre les positions Acc et On, cinq fois à l'intérieur de 7 secondes. Les lampes de stationnement clignotent tout une fois quand l'opération sera réussie.

**ÉTAPE 2:** Deux secondes après avoir tourné la clé (on/off), pressez le bouton (I) sur les télécommandes bidirectionnelles OU le bouton de verrouillage sur les télécommandes unidirectionnelles, dans les deux cas pendant 0,5 secondes. Les feux de stationnement clignotent toutes les fois, indiquant que l'opération a été complétée avec succès.

**Fini de la programmation:** La programmation est finie lorsque le feu de stationnement clignote toutes les fois pour indiquer la fin du processus de programmation.

**Programmation de multiples télécommandes :** Après la confirmation lumineuse obtenue à l'étape 2, vous pouvez programmer d'autres télécommandes en pressant sur le bouton (I) sur les télécommandes bidirectionnelles. Les feux de stationnement clignotent toutes les fois, confirmant ainsi que les télécommandes unidirectionnelles. Les feux de stationnement clignotent toutes les fois, bouton de verrouillage sur les télécommandes bidirectionnelles. Les feux de stationnement clignotent toutes les fois, programme d'autres télécommandes en pressant sur le bouton (I) sur les télécommandes bidirectionnelles OU le bouton de verrouillage sur les télécommandes unidirectionnelles. Les feux de stationnement clignotent toutes les fois, indiquant que l'opération a été complétée avec succès.





La garantie du produit sera automatiquement invalide si la date ou le code à barre ont été barbouillés, manquants ou altérés. De plus, cette garantie ne sera pas valide si vous ne complétez pas la carte d'enregistrement au www.compusat.com dans les 10 jours après l'achat.

### Votre garantie

Fristech LCC n'est pas RESPONSABLE NI NE POURRA ÊTRE PASSIBLE DE PURSUITE POUR TOUT DOMMAGE INCLUS, MAIS NON LIMITÉ DE DOMMAGES INDIRECTS, DES DOMMAGES ACCESSOIRES, DES DOMMAGES POUR ARRÊT DE TRAVAIL, PERTES DE PROFITS, PERTES COMMERCIALES, OPPORTUNITÉS COMMERCIALES ET SEMIABRÉES, MARGRE CE QU'EST MENTIONNÉ CI-DESSUS, NI FABRICANT OFFRE UNE GARANTIE LIMITÉE POUR REMPLACER OU RÉPARER LE MODULE DE CERTAINEMENT.

Quelques états ou provinces ne permettent pas la limite des dommages accessoires ou indirects. Cette garantie implique ou l'exclusion de la limite de la garantie pour toute perte de droits qui résultent d'un événement dans la mesure où la limitation ou l'exclusion en est tout aux dommages accessoires ou indirects. Celle garantie vous confère des droits spécifiques et vous pouvez avoir aussi d'autres droits qui résultent d'un événement dans la mesure où la limitation ou l'exclusion en est tout aux dommages accessoires ou indirects. Celle garantie vous confère des droits spécifiques et vous pouvez avoir aussi d'autres droits qui résultent d'un événement dans la mesure où la limitation ou l'exclusion en est tout aux dommages accessoires ou indirects.

Une fois l'alarme désactivée, après qu'elle a été déclenchée, le nombre de bip de la sirène indiquera la zone spécifique. Fristech LCC, 21903 68 Avenue South - Kent, WA 98032, USA a demandé la présente garantie et si le produit s'avère défectueux, Fristech LCC aura l'option de le poser prélevé à Fristech, pendant toute la période où ce même propriétaire conserve le véhicule dans le système à tête installe, à l'exception de la télécommande, elle même, qui est garantie au moins une année. Pendant toute la période où ce même propriétaire conserve le véhicule dans le système à tête installe, à l'exception de la télécommande, elle même, qui est à dire, dans la mesure permise par la loi, toutes autres garanties sont exclues par le fabricant et en outre, chacun des participants dans la vente de produits et services au consommateur, à l'exception de la garantie limitée, mais ne pas limiter les garanties relatives au produit sera tenue responsable ou toute autre garantie ni aucune autre garantie dans la mesure permise par la loi, toutes autres garanties sont exclues par le fabricant et en outre, chacun des participants dans la vente de produits et services au consommateur, à l'exception de la garantie limitée, mais ne pas limiter les garanties relatives au produit sera tenue responsable ou toute autre garantie ni aucune autre garantie dans la mesure permise par la loi.

Quand l'alarme est active, l'ACL indiquera quelle zone a été déclenché et, selon le tableau ci-dessous.

|          |  |            |   |   |  |         |             |
|----------|--|------------|---|---|--|---------|-------------|
| Priority | Situation                                  | ACL montre | 2 cliignotements, repos, après réactivation | 3 cliignotements, repos, après réactivation | 4 déclenchement de détecteur optionnel | PANIQUE | No. de bips |
| 1        | déclenchement de portière/capot/coffre/cle |            |   |   |  |         | 4           |
| 2        | déclenchement de 2 impact                  |            |   |   |  |         | 3           |
| 3        | déclenchement de détecteur optionnel       |            |   |   |  |         | 2           |
| 4        | Déclenchement de détecteur d'option        |            |   |   |  |         | 1           |
| 5        | déclenchement de 2e impact                 |            |   |   |  |         | 5           |
| 6        | déclenchement de portière/capot/coffre/cle |            |   |   |  |         | 6           |

|          |  |            |   |   |  |         |             |
|----------|--|------------|---|---|--|---------|-------------|
| Priority | Situation                                  | ACL montre | 2 cliignotements, repos, après réactivation | 3 cliignotements, repos, après réactivation | 4 déclenchement de détecteur optionnel | PANIQUE | No. de bips |
| 1        | déclenchement de portière/capot/coffre/cle |            |   |   |  |         | 4           |
| 2        | déclenchement de 2 impact                  |            |   |   |  |         | 3           |
| 3        | déclenchement de détecteur optionnel       |            |   |   |  |         | 2           |
| 4        | Déclenchement de détecteur d'option        |            |   |   |  |         | 1           |
| 5        | déclenchement de 2e impact                 |            |   |   |  |         | 5           |
| 6        | déclenchement de portière/capot/coffre/cle |            |   |   |  |         | 6           |

### Garantie à vie limitée

Fristech LCC garantit à vie à l'acheteur sera faire libre de tout défectuosité de fabrication de main durable dans des circonstances d'utilisation normale, c'est-à-dire, pendant toute la période où ce même propriétaire conserve le véhicule dans le système à tête installe, à l'exception de la télécommande, elle même, qui est garantie au moins une année.



# Manual de Usuario

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

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

Aplicable al remoto (s) siguiente(s). A todos los remotos de 1 Vía con 4 Botones

| Remote       | No. ID FCC      | No. ID IC      | No. ID IE | (Sólo en el EEUU) | (Internacional Solamente) |
|--------------|-----------------|----------------|-----------|-------------------|---------------------------|
| 1WAMR-Fiance | O44JR1WAM4R     | VA5JRC320-1WSP | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| 1WAMR-1600   | O44JR1600       | VA5JRC320AM    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| 1WAMR-1800   | O44JR1800       | VA5JRC320AM    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| 1WAMR-1900   | O44JR1900       | VA5JRC320AM    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| 1WAMR-762    | VA5JRC762AM     | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| 1WAMR-763    | VA5JRC763AM     | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| NU1000R      | O44JR1700A433   | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| NU2000R      | N/A             | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| IWFMR-Fiance | O44JRWFMR       | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| IWG9R-SP     | VA5REC340-1WSP  | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| IWG8R-SS     | VA5JR762WSS     | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| IWG6R-AM     | VA5REC310-1W433 | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| IWTX400-RAM  | VA5JR500-1A433  | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| IWTX1400-RAM | VA5JR500-1A433  | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| IWS5R-SS     | VA5JR762WSS     | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| IWS5R-S      | VA5JR762WSS     | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| IWS5R-SP     | VA5REC320-1WSP  | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |
| IWG9R-SP     | VA5REC340-1WSP  | VZ1WAMR-960    | N/A       | VZ1WAMR-960       | VZ1WAMR-1600              |

- (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.
- CUATRO: 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.firstechonline.com](http://www.firstechonline.com)

# USER'S GUIDE

Applicable to the following remote(s): All 1Way 4Button Remote

| Remote       | FCC ID Number (US Only) | IC ID Number (International Only) |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1WAMR-Fiance | O44JR1WAM4R             | 5532A-J1WAM4R                     |
| 1WAMR-1600   | O44JR1600               | 5532A-J1R1600                     |
| 1WAMR-1800   | O44JR1800               | VA5JR762AM                        |
| 1WAMR-1900   | O44JR1900               | VA5JR762AM                        |
| 1WAMR-762    | VA5JR762AM              | VA5JR762AM                        |
| 1WAMR-763    | VA5JR763AM              | VA5JR763AM                        |
| NU1000R      | O44JR1700A433           | VZ1WAMR-960                       |
| NU2000R      | N/A                     | VZ1WAMR-960                       |
| IWFMR-Fiance | O44JRWFMR               | VZ1WAMR-960                       |
| IWG9R-SP     | VA5REC340-1WSP          | VZ1WAMR-960                       |
| IWG8R-SS     | VA5JR762WSS             | VZ1WAMR-960                       |
| IWG6R-AM     | VA5REC310-1W433         | VZ1WAMR-960                       |
| IWTX400-RAM  | VA5JR500-1A433          | VZ1WAMR-960                       |
| IWTX1400-RAM | VA5JR500-1A433          | VZ1WAMR-960                       |
| IWS5R-SS     | VA5JR762WSS             | VZ1WAMR-960                       |
| IWS5R-S      | VA5JR762WSS             | VZ1WAMR-960                       |
| IWS5R-SP     | VA5REC320-1WSP          | VZ1WAMR-960                       |

| Remote       | FCC ID Number (US Only) | IC ID Number (International Only) |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1W900FMR-Pro | VA5JR762F907            | 7087A-762F907                     |
| 1W900SHR-961 | VA5JR961AM              | 7087A-R961AM                      |
| 1WSS-25      | VA5JR762WSS             | 7087A-R762WSS                     |
| IWG5R-SS     | VA5JR961-IWSS           | 7087A-R961WSS                     |
| VZ1WAMR-960  | N/A                     | 7087A-R960A433                    |
| IWTX400-RAM  | VA5JR500-1A433          | 7087A-R500A433                    |
| IWTX1400-RAM | VA5JR500-1A433          | 7087A-R500A433                    |
| IWS5R-SS     | VA5REC310-1W433         | 7087A-1WREC310433                 |
| IWG8R-SS     | VA5JR762WSS             | 7087A-R762WSS                     |
| IWG7R-SP     | VA5REC320-1WSP          | 7087A-1WREC320SP                  |
| IWG9R-SP     | VA5REC340-1WSP          | 7087A-1WREC340SP                  |

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following conditions:  
This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference, and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

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

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



## Table Of Contents

|  |          |
|--|----------|
| <b>Introduction</b>  | <b>3</b> |
| <b>Warranty Coverage</b>                                       | <b>3</b> |
| <b>Quick Reference</b>   | <b>4</b> |
| ● Valet Mode   | 4        |
| ● Remote Maintenance – Battery Replacement                     | 5        |
| ● 1 Way Remote Button Functions                                | 5        |
| <b>General System Functions</b>                                | <b>7</b> |
| ● Active Lock/Arm and Unlock/Disarm                            | 7        |
| ● Automatic Transmission Remote Start Function                 | 7        |
| ● Manual Transmission Remote Start Function (Reservation Mode) | 8        |
| ● Activating Reservation Mode                                  | 8        |
| ● Cancelling Reservation Mode                                  | 9        |
| ● Trunk Release  | 9        |
| ● Silent Arm/Disarm  | 9        |
| ● Shock Sensor On/Off  | 9        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Advanced System Funcions</b>               | <b>10</b> |
| <b>Remote Coding / Programming Routine(s)</b> | <b>10</b> |
| ● Programming 1Way 4Button Remotes            | 10        |
| <b>Remote Start Error Diagnostic</b>          | <b>11</b> |
| <b>Alarm Diagnostic</b>                       | <b>12</b> |
| <b>Limited Lifetime Warranty</b>              | <b>14</b> |

## 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 1 Way-4 Button Non Liquid Crystal Display Remotes, regardless of whether you purchased the alarm only, starter only or alarm/starter combination. 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 Manufacture'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](http://www.compustar.com) or the last page of this manual. Firstech remotes carry a 1 year warranty from original date of purchase.

Warranty registration can be completed online by visiting [www.compustar.com](http://www.compustar.com). Please complete the registration form within 10 days of purchase. We 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 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:***

1. Turn the vehicle's key to the ignition "on" position and tap buttons ( + ) simultaneously for 0.5 seconds. The parking lights will flash once and/or siren chirp once 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/or siren chirp once to confirm the system is out of valet mode.
2. If you don't 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. **IMPORTANT:** If your system is set up for a secure valet option, you will not be able to put the system into valet until the proper code has been entered to the secure valet switch.
3. If your system is set up with the secure valet switch (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. **The default code is (3, 3).**

### Remote Maintenance—Battery Replacement



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

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.

### 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 pop. Triggers the trunk release output and opens the vehicle's trunk.                      |



## General System Functions

| Button | Duration    | Additional Programming Required | Function / Description  |
|--------|-------------|---------------------------------|---|
|        | 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)  |
|        | 0.5 seconds | no                              | Valet mode (see Valet Mode section for details)   |
|        | 0.5 seconds | no                              | Turns the shock sensor on/off. (Alarm or Alarm/Starter systems only)  |
|        | 2.5 seconds | no                              | Activates ignition controlled door locks.   |
|        | 0.5 seconds | yes                             | Drive lock. Activates ignition controlled door locks.   |
|        | 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 vehicle's.     |
|        | 2.5 seconds | no                              | Car Check (updates vehicle status on remote pager) / Secure Auxiliary   |

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. Although Firstech remotes have numerous button functions and capabilities, please keep in mind that the most common functions are performed in one simple step. There are advanced features not described in this manual. Please go to [www.computarstar.com](http://www.computarstar.com) for more details.

### Active Lock/Arm and Unlock/Disarm



Tap button for 0.5 seconds to lock/arm and unlock/disarm. The LED will flash on your remote. If your vehicle is locked, tap button to unlock; if your vehicle is unlocked, tap button to lock.

**IMPORTANT:** If the alarm has been triggered (Siren is going off), you must wait up to 5 seconds before disarming the alarm - the first button tap will shut off the alarm and the second will unlock/disarm the system.

### Automatic Transmission Remote start Function

Press the button 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 parking lights will flash once and/or siren chirp once to indicate that the remote start command has been successfully transmitted.

If you are in range and the parking lights flash and/or vehicle's siren chirps three times, there is a remote start error. Refer to the "remote start error diagnostic" at the end of this manual for details.



The remote start run time can be programmed for 3, 15, 25, or 45 minutes - ask your local Firstech dealer to adjust Option 2-7 if you would like a run time other than 15 minutes (default).

**IMPORTANT:** 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.

#### IMPORTANT

- 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

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

**STEP 2:** Remove the key from the vehicle's ignition. The vehicle's engine should remain running even after the key has been removed. If the vehicle does not remain running make sure your system is not in Valet mode and then contact your local authorized dealer for service.

**STEP 3:** Exit the vehicle and close the door. The vehicle's engine should shut off within 10 seconds upon closing the last door. Most motors will shut off instantly 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 dealer for service.

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

### Cancelling 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.

### Trunk Release



Hold button  for 2.5 seconds to release the trunk or hatch. If you are in range, the vehicle's parking lights will flash once and/or siren chirp once 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.

### 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/arm and twice to indicate the system is unlocked/disarmed. To mute the siren tap buttons ( + ) simultaneously for 0.5 seconds.

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

### Shock Sensor On/Off



Hold buttons ( + ) simultaneously for 2.5 seconds to turn the shock sensor on and off. The vehicle's parking lights will flash once and/or siren chirp once to confirm the shock sensor is on. The vehicle's parking lights will flash twice and/or siren chirp twice to confirm the shock sensor is off. **IMPORTANT:** Turning off the shock sensor also turns off the optional sensor(s).

The shock sensor does not recognize impact for 30 seconds after the system has been armed.

## Advanced System Functions

There are lots of advanced features available for your system. Please go to [www.computstar.com](http://www.computstar.com) for more details.

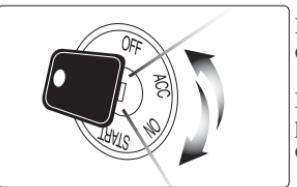
## Remote Coding / Programming Routine (S)

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

### Programming 1Way 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. Upon disarming the alarm after it has been triggered, the amount of siren chirps will indicate the specific zone.

| Priority | Situation                     | LED On Duty                 | Number of Siren Chirps (If Installed) |
|----------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1        | Door/Hood/Trunk/Key Triggered | 2 flash, rest, then repeat  | 6                                     |
| 2        | 2nd Shock Triggered           | 3 flash, rest, then repeat  | 5                                     |
| 3        | Optional Sensor Triggered     | 4 flash, rest, then repeat  | 4                                     |
| 4        | PANIC                         | 5 flash , rest, then repeat | N / A                                 |

## 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., 21903 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 resulted from the operation of Compustar, Compustar Pro, Arctic Start, Vizion, or NuStart. 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](http://www.compustar.com) within 10 days of purchase.

8102REUSL000901 / FT-1W-ES V1.3

By Firstech LLC Version 1.3(Co5)

21903 68th Ave S  
Kent, WA 98032

Toll Free : 888-820-3690

**By Firstech, LLC.**

**By Firstech, LLC.**

Toll Free : 888-820-3690

21903 68th Ave S  
Kent, WA 98032

By Firstech LLC Version 1.3(Co5)

8102REUSL000901 / FT-1W-ES V1.3

## Introducción

Gracias por comprar un sistema de Firstech para su vehículo. Para disfrutar de verdad los beneficios de este sistema, nosotros recomendamos que usted completeamente lea el siguiente manual. Por favor note que este manual aplica al control remoto de 1 Vía - de 4 Botones sin pantalla (No Crystal Liquid), completo para su vehículo. Para disfrutar de verdad los beneficios de este sistema, nosotros recomendamos que usted completeamente lea el siguiente manual. Por favor note que este manual aplica al control remoto de 1 Vía - de 4 Botones sin pantalla (No Crystal Liquid), completo para su vehículo. Para disfrutar de verdad los beneficios de este sistema, nosotros recomendamos que usted complete completamente lea el siguiente manual. Por favor note que este manual aplica al control remoto de 1 Vía - de 4 Botones sin pantalla (No Crystal Liquid), completo para su vehículo. Para disfrutar de verdad los beneficios de este sistema, nosotros recomendamos que usted complete completamente lea el siguiente manual. Por favor note que este manual aplica al control remoto de 1 Vía - de 4 Botones sin pantalla (No Crystal Liquid), completo para su vehículo.

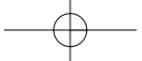
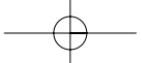
## Garantía

**! Cautela:** La garantía del fabricante será nula, si este producto es instalado por cualquier persona que no sea un distribuidor autorizado de Firstech. Para fechar original de compra.

El registro de la garantía puede completarse en linea visitando [www.computstar.com](http://www.computstar.com). Por favor complete la forma del registro dentro de los primeros 10 días de la compra. Nosotros incluimos una tarjeta de registro de garantía con cada unidad - el registro debe hacerse en linea. 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.

|  |    |
|--|----|
| Introducción   | 3  |
| Funciones de Sistema Avanzados                         | 10 |
| Configurando Remotos                                   | 11 |
| Rutina(s) de Programación                              | 11 |
| Programando Control Remoto de 1 Vía de 4 Botones:      | 11 |
| Diagnosticando Errores, Arranque Remoto                | 12 |
| Diagnosticando de Alarma                               | 12 |
| Garantía Limitada de por Vida                          | 13 |
| <b>Funciones Generales del Sistema</b>                 |    |
| Modo Vídeo   | 4  |
| Mantenimiento al Remoto - Recambio de Batería          | 5  |
| Funciones Control Remoto 1 Vía                         | 5  |
| Modo Vídeo   | 7  |
| Fundición de Arranque Remoto en Transmisión Automática | 7  |
| (Modo de Reservación)                                  | 8  |
| Acción Modo Reservación                                | 8  |
| Camaleón Modo Reservación                              | 6  |
| Ajustes Modo Reservación                               | 6  |
| Liberador de Cajuela                                   | 6  |
| Armadillo Modo Reservación                             | 6  |
| Sensor de Golpes Encender/Apagar                       | 10 |

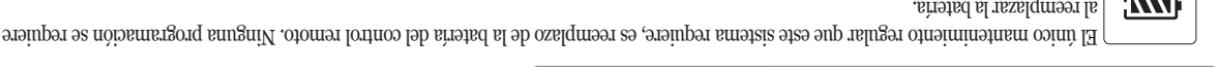
|   |    |
|---|----|
| Funciones Generales del Sistema                     | 7  |
| Centrar/Arrancar Activo y Alivi/Desarma             | 7  |
| Transmisión Manual Remoto en Transmisión Automática | 7  |
| (Modo de Reservación)                               | 8  |
| Ajustes Modo Reservación                            | 8  |
| Camaleón Modo Reservación                           | 6  |
| Armadillo Modo Reservación                          | 6  |
| Liberador de Cajuela                                | 6  |
| Armadillo/Desarmado Silencioso                      | 6  |
| Sensor de Golpes Encender/Apagar                    | 10 |



5 | By Firstech, LLC

By Firstech, LLC | 4

| Referencia Rápida   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Modo Wallet   |   |   |   |
| El sistema puede ponerse en Modo Wallet en una de tres maneras:   |   |   |   |
| 1. En el clíndido de la llave del vehículo a la posición "On" y presionar los botones (■/■ + ▶) del mando simultáneamente durante 0.5 segundos. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez confirmado que el sistema es de wallet. Repita este proceso para seguir. | 2. Si usted no tiene su control remoto, usted puede poner el sistema en wallet, 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 wallet. Repita este proceso dentro de 7 segundos. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez para confirmar que está en modo wallet. IMPORTANTE: Si dentro de wallet, las luces del aparcamiento (cuartos) se apagaran. | 3. Si su sistema es de wallet segun (optional), usted no podrá poner el sistema en wallet, hasta que el código interruptor del wallet segun.  | 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).  |
| Funciones Control Remoto 1 Vía  |   |   |   |
| Remote 1 Vía:   | Al levantar su auto o taller o presionar su vehículo a la posición "On" el mando wallet previene el sistema del arranque remoto y desactiva todos los funciones de la alarma. IMPORTANTE: Mientras en Modo Wallet, el mando todavía controlará algunos electicos abiertos/cerrados. Las luces de aparcamiento (cuartos) no encenderán.  | El clíndido de la llave del vehículo a la posición "On" y presionar los botones (■/■ + ▶) del mando simultáneamente durante 0.5 segundos. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez confirmado que el sistema es de wallet. Repita este proceso para seguir.   | El sistema de wallet es de wallet de modo wallet.   |
| 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 sobre la batería. Reemplazos pueden ser diariamente si distribuidor de Firstech o a una tienda de electrónica.  | 1. En el clíndido de la llave del vehículo a la posición "On" y presionar los botones (■/■ + ▶) del mando simultáneamente durante 0.5 segundos. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez confirmado que el sistema es de wallet. Repita este proceso para seguir.   | 1. Si usted no tiene su control remoto, usted puede poner el sistema en wallet, 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 wallet. Repita este proceso dentro de 7 segundos. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez para confirmar que está en modo wallet. IMPORTANTE: Si dentro de wallet, las luces del aparcamiento (cuartos) se apagaran. |
| al reemplazar la batería.   | Primero, quite el pedazo 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 detrás de la batería. Reemplazos pueden ser diariamente si distribuidor de Firstech o a una tienda de electrónica.   | 2. Si usted no tiene su control remoto, usted puede poner el sistema en wallet, 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 wallet. Repita este proceso dentro de 7 segundos. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez para confirmar que está en modo wallet. IMPORTANTE: Si dentro de wallet, las luces del aparcamiento (cuartos) se apagaran. | 2. Si usted no tiene su control remoto, usted puede poner el sistema en wallet, 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 wallet. Repita este proceso dentro de 7 segundos. Las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez para confirmar que está en modo wallet. IMPORTANTE: Si dentro de wallet, las luces del aparcamiento (cuartos) se apagaran. |



7 | By Firstech, LLC

By Firstech, LLC | 6

2-7, si usted necesita un tiempo de encendido diferente a 15 minutos (valor programado de fábrica).

La duración del tiempo de encendido puede programarse para 3, 15, 25 o 45 minutos - pida a su distribuidor de Firstech que ajuste Option



88:88

Refiérase a la sección "diagnóstico de error, arranque del motor" studia en la Línea Página de este manual para detalles.

Si usted está en rango y las veces de apagamiento detallen y/o la sienna del vehículo chita tres veces, entonces hay un error de arranque del motor.

Presione el botón durante 2.5 segundos para encender o control remoto un vehículo de transmisión automática. Si usted está en rango de este lístico para arrancar el motor, las veces de apagamiento (cortos) encenderán una vez y/o la sienna chitará una vez para indicar que el vehículo arranque de transmisión con éxito.

#### Función de Arranque Remoto en Transmisión Automática

IMPORTANTE: Si la alarma se ha activado (la sienna sonando), usted debe esperar hasta 5 segundos antes de desarmar la alarma silenciar la alarma y el sistema abrir/desarmar el sistema.

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

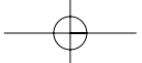


#### Cerrar/Abrir Activo Abrir/Desarmar

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

## Funciones Generales del Sistema

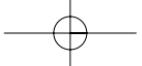
| Botón | Descripción   | Acción / Descripción   | Acción / Descripción   | Funciones Control Remoto 1 Vía |
|-------|---|--|--|--------------------------------|
|       | O aux. 2: Acciona la sienna auxiliar 2 (comúnmente utilizada para defroster trastero (desempañar)) o sierra ventiana eléctrica. | Activa la sienna arranque remoto. Repite la sienna arranque remoto cesara.   | Activa/Desactiva cerradura sienna  | No                             |
|       | (Notas: Con los chitidos desactivados, de todos modos sonará la alarma al activarse algún sensor).                              | (Nota: Con los chitidos desactivados, de todos modos sonará la alarma al activarse algún sensor).  | Modo wallet (vea Sección del Modo Wallet para detalles)  | No                             |
|       | (Nota: Con los chitidos desactivados, de todos modos sonará la alarma al activarse algún sensor).                               | (Nota: Con los chitidos desactivados, de todos modos sonará la alarma al activarse algún sensor).  | Modo wallet (vea Sección del Modo Wallet para detalles)  | No                             |
|       | Activa/Desactiva cerradura sienna   | Modo wallet (vea Sección del Modo Wallet para detalles)  | Activa/Desactiva cerradura sienna  | No                             |
|       | Nota: Con los chitidos desactivados, de todos modos sonará la alarma al activarse algún sensor.                                 | (A/B/C) +  | Activa/Desactiva cerradura sienna  | No                             |
|       | (A/B/C) +   | Modo wallet (vea Sección del Modo Wallet para detalles)  | Conducié central. Activación de controlador de seguros eléctricos con ignición.  | SI                             |
|       | (A/B/C) +   | Activa armado pasivo (vehículo armado/cierre 30 seg. después de que el vehículo sea desarmado)   | Activa modo temporizado de la sienna de arranque remoto. El modo temporizado de arranque tiene opciones programables: duración, temperatura y arranque automático. | SI                             |
|       | (A/B/C) +   | Activa armado pasivo (vehículo armado/cierre 30 seg. después de que el vehículo sea desarmado)   | Activa el temporizador. Instalación adicional se requiere al utilizar este rasgo en vehículos de transmisión automática.   | SI                             |
|       | (A/B/C) +   | Activa modo temporizado de la sienna de arranque remoto. El modo temporizado de arranque tiene opciones programables: duración, temperatura y arranque automático. | Revisión de estadio del vehículo en control remoto de pantalla / Auxiliar Seguro   | No                             |



- IMPORTANTE:** La llave de su vehículo debe insertarse en la ignición y debe girarse a la posición de "ON", el vehículo se apagará. freno de pie es presionado antes de girar la llave, en la ignición, en la posición de "ON", el vehículo se apagará.
- Función de Arranque Remoto en Transmisión Manual (Modo Reservación)**
- Para encender un vehículo de transmisión manual a control remoto, el sistema debe poseer primero el Modo Reservación. El Modo Reservación debe poseer cada vez que se encienda el vehículo de transmisión manual a control remoto. El propósito de Modo Reservación, es dejar la transmisión en neutral, antes de salir del vehículo.
- Los interruptores de las puertas del vehículo deben estar funcionando.
  - Las ventanas del vehículo deben estar arrastradas o arrastradas remotamente del vehículo.
  - No instalar este arrancador remoto en un vehículo de transmisión manual que tenga una tolida convencible o trasladable.
- IMPRONTA:** La transmisión debe quedar en la posición neutral, para la transmisión en neutral, antes de salir del vehículo.
- 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 Fristech.
- Usar el freno de emergencia para las siguientes razones:
  - Usar solito el freno de emergencia, después de que la llave fue alejada de la ignición.
  - Usar el freno de emergencia antes de apagar la ignición.
  - Usar el freno de pie para la ignición.
  - Usar el freno de pie para la ignición.
- Modo Reservación**
- Modo reservación servirá camaleón por las siguientes razones:
- Usar el freno de pie para la ignición.
  - Usar el freno de pie para la ignición.
  - Usar el freno de pie para la ignición.
  - Usar el freno de pie para la ignición.
  - Usar el freno de pie para la ignición.
- Predelimitado:** Cierra puertas con llave cuando modo reservación está fijo.
- Opción 2:** Cierra puertas con llave cuando modo reservación está fijo.
- Opción 3:** Modo reservación se activa 10 segundos después del cierre de la lluma puerca, opciones a inmediatamente. Esta opción le permitirá acceder a las puertas traseras del vehículo, cuando 0 cortes antes de que el sistema active reservación y pasivamiento cierte/arme.
- PASO 1:** Meteras de vehículo establecidas, 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 permitirse encendido, aun después de retirar la llave. Si el vehículo no sigue encendido, enciéndese que no está Modo Viley actividad con su distribuidor Fristech autorizado para el servicio.
- PASO 3:** Siga del vehículo y entre la puerca. El motor del vehículo debe apagarse 10 segundos después de cerrar la lluma puerca. La mayoría de los motores se apagan instantáneamente al cerrar la lluma puerca. Si el motor del vehículo no se apaga, el interruptor de la puerca puede estar funcionando inadvertidamente. No utilice el arrancador de motor y llave su vehículo al activar modo reservación. Tenga cuidado no dejar sus llaves dentro del vehículo.

- Armado/Desarmado Silencioso**
- 
- IMPRONTA:** Incluido cuando la sirena es silenciosa, se desactiva el sistema de alarma se activa.
- Para silenciar una vez para inhibir que el sistema esta cerrado/armado y dos veces para inhibir que el sistema esté abierto/desarmado.
- Si la sirena chirriaría una vez para inhibir la confirmación audible del vehículo, silenciarlo, silenciarlo la sirena. Normalmente, la sirena chirriaría una vez para inhibir que el sistema esta cerrado/armado y dos veces para inhibir que el sistema esté abierto/desarmado.
- En cuanto cerrar/armar y abrir/desarmar, usted puede eliminar la confirmación audible del vehículo, silenciarlo, silenciarlo la sirena. Normalmente, la sirena chirriaría una vez para inhibir que el sistema esta cerrado/armado y dos veces para inhibir que el sistema esté abierto/desarmado.**
- PASO 1:** Presione el botón durante 2.5 segundos para liberar la cerradura. Si usted está en rango, las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez y/o la sirena chirriaría una vez, inhibiendo que la orden de abrir/cerrar se ha transmitido con éxito.
- PASO 2:** Retire la llave del cilindro de ignición del vehículo. El motor del vehículo debe permitirse encendido, aun después de retirar la llave. Si el vehículo no sigue encendido, enciéndese que no está Modo Viley actividad con su distribuidor Fristech autorizado para el servicio.
- PASO 3:** Siga del vehículo y entre la puerca. El motor del vehículo debe apagarse 10 segundos después de cerrar la lluma puerca. La mayoría de los motores se apagan instantáneamente al cerrar la lluma puerca. Si el motor del vehículo no se apaga, el interruptor de la puerca puede estar funcionando inadvertidamente. No utilice el arrancador de motor y llave su vehículo al activar modo reservación. Tenga cuidado no dejar sus llaves dentro del vehículo.

- Abrir Cerradura**
- 
- IMPRONTA:** Abrir cerradura es una opción del vehículo que puede requerir partes adicionales y mano de obra.
- Presione el botón durante 2.5 segundos para liberar la cerradura. Si usted está en rango, las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez y/o la sirena chirriaría una vez, inhibiendo que la orden de abrir/cerrar se ha transmitido con éxito.
- PASO 1:** Presione el botón durante 2.5 segundos para liberar la cerradura. Si usted está en rango, las luces de aparcamiento (cuartos) encenderán una vez y/o la sirena chirriaría una vez, inhibiendo que la orden de abrir/cerrar se ha transmitido con éxito.
- PASO 2:** Retire la llave del cilindro de ignición del vehículo. El motor del vehículo debe permitirse encendido, aun después de retirar la llave. Si el vehículo no sigue encendido, enciéndese que no está Modo Viley actividad con su distribuidor Fristech autorizado para el servicio.
- PASO 3:** Siga del vehículo y entre la puerca. El motor del vehículo debe apagarse 10 segundos después de cerrar la lluma puerca. La mayoría de los motores se apagan instantáneamente al cerrar la lluma puerca. Si el motor del vehículo no se apaga, el interruptor de la puerca puede estar funcionando inadvertidamente. No utilice el arrancador de motor y llave su vehículo al activar modo reservación. Tenga cuidado no dejar sus llaves dentro del vehículo.



## Codificando Control Remoto / Rutina de Programación

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

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

Presione los botones (**A<sub>1</sub>** + **B<sub>2</sub>**) simultáneamente durante 2.5 segundos para encender y apagar el sensor de golpes. Las lices de aparamiento (cuartos) encenderán dos veces y/o si tiene chitarra una vez para confirmar que el sensor de golpes está apagado.

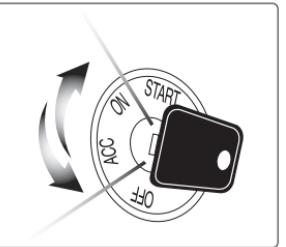
Por favor note que el sensor de golpes no reconoce ningún impacto hasta el término de 30 segundos, después de armado el sistema.

**PASO 1:** Active modo Valeo/Programación girando la llave del cilindro de ignición "ON" y "OFF" (entre Accy posición ON, "Apagar y Prender" cinco veces antes del término de 7 segundos. Las lices del aparamiento (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 (1) en control remoto de 2 Vías o el botón (lock) en control remoto de 1 Vía una vez durante 0.5 segundos. Las lices de aparamiento (cuartos) encenderán una vez para confirmar que el transmisor ha sido codificado.

**Para Salir de Programación:** Programación es un proceso cronometrado. Las lices de aparamiento (cuartos) encenderán dos veces al término de modo programación.

**Programando Varios Remotos:** Despues del deslizo de confirmación en el paso 2, codifique remotos adicionales presionando el botón (1) en control remoto de 2 Vías o el botón (lock) en control remoto de 1 Vía. Las lices de aparamiento (cuartos) encenderán una vez confirmando cada remote adicional. Todos los sistemas pueden reconocer hasta tres remotos (excepto el modelo 2WSSR).



## Funciones Avanzadas del Sistema

**IMORTANTE:** Apague el sensor de golpes, lo mismo sucede con el sensor opuesto.

Lices de aparamiento (cuartos) encenderán dos veces y/o si tiene chitarra una vez para confirmar que el sensor de golpes está apagado. Los lices de aparamiento (cuartos) encenderán una vez y/o si tiene chitarra una vez para confirmar que el sensor de golpes está encendido. Las lices de aparamiento (cuartos) encenderán dos veces para confirmar que el sensor de golpes está apagado.

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



Fristech, LLC garantiza al comprador original que este producto estará libre de defectos en material y fabricación, bajo uso normal y atentas normas por el período de tiempo que el cliente original de este producto posee el vehículo en el que se instala; El control remoto tiene garantía por un período de uso a partir de la fecha de instalación, al cliente original de este producto. Cuando el comprador original devuelva el producto a la auto-boutique (minorista) donde fue comprado o enviado a un taller autorizado para reparación de motor remoto de acuerdo con las garantías mencionadas y/o garantías de los demás proveedores que participa en el proceso del comercio. Esta exclusión de garantía no se limita a la exclusión de garantía de los demás proveedores que tienen extensión máxima permitida por ley, cumpliendo así todas las garantías por el fabricante y cada entidad que presta o remplace el equipo.

Fristech, LLC garantiza al comprador original que este producto estará libre de defectos en material y fabricación, bajo uso normal y atentas normas por el período de tiempo que el cliente original de este producto posee el vehículo en el que se instala; El control remoto tiene garantía por un período de uso a partir de la fecha de instalación, al cliente original de este producto. Cuando el comprador original devuelva el producto a la auto-boutique (minorista) donde fue comprado o enviado a un taller autorizado para reparación de motor remoto de acuerdo con las garantías mencionadas y/o garantías de los demás proveedores que participa en el proceso del comercio. Esta exclusión de garantía no se limita a la exclusión de garantía de los demás proveedores que tienen extensión máxima permitida por ley, cumpliendo así todas las garantías por el fabricante y cada entidad que presta o remplace el equipo.

Nosotros recomendamos que use este dispositivo en su automóvil de motor remoto. Avise a su distribuidor o llame nos directamente.

Mientras la alarma es de alta amplitud, el LED destellará lentamente. Mientras la sirena suena, el LED indicará la zona específica que se activó. Al desarmar la alarma después de que se haya activado, la cantidad de chirridos de la sirena indicará la zona específica.

Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita 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 le otorga la ley. Estadía.

Fristech, LLC. No es obligado a responder DANO Y PERJUICIO POR CUALQUIER DANO Y PERJUICIO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER DADO Y PERJUICIO CONSIGUIENTE, DANOS Y PERJUICIOS INCIDENTALES, DAOS Y PERJUICIOS POR LA PRERDIDA DE TIEMPO, LA PRERDIDA DE GANANCIAS, PRERDIDA COMERCIAL, LA PRERDIDA DE OPORTUNIDAD ECONOMICA Y SIMILARES que pudieran ser resultado de no, del funcionamiento de Compustar, Pro, Airete Start, Vizio, o Nistart Sth manager, el FABRICANTE OFRECE UNA GARANTIA LIMITADA PARA REMPLAZAR o REPARAR EL MÓDULO DE CONTROL (GERBERO) COMO DESCrito ANTERIORMENTE.

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 se complete la tarjeta de registro y la envíe a www.computstar.com dentro de los primeros 10 días de la compra.

## Diagnóstico de Motor Remoto

|   |  |                                    |                            |  |
|---|--|------------------------------------|----------------------------|--|
| 1 | Motor encendido                                    | Luz de Aparcamiento                | Error de Arranque de Motor |  |
| 2 | Llave en posición de "ON"                          | Pedal del freno presionado         |                            |  |
| 3 | Placa abierta (solo transmisión manual)            | Cofre Abierto                      |                            |  |
| 4 | Cajuela Abierta                                    | Tach o sensor de volante con llave |                            |  |
| 5 | Motor de arranque de Motor                         |                                    |                            |  |
| 6 | Llave en posición de "OFF"                         |                                    |                            |  |
| 7 | Modo reservación/apagado (solo transmisión manual) |                                    |                            |  |
| 8 |  |                                    |                            |  |

Si el arrancador de motor no inicia ninguna preparación en su automóvil de motor remoto. Avise a su distribuidor o llame nos directamente.

Mientras la alarma es de alta amplitud, el LED destellará lentamente. Mientras la sirena suena, el LED indicará la zona específica que se activó. Al desarmar la alarma después de que se haya activado, la cantidad de chirridos de la sirena indicará la zona específica.

## Diagnóstico de Alarma

|   |                                |                              |  |  |
|---|--------------------------------|------------------------------|--|--|
| 1 | Puerta/Cofre/Llave Accionada   | LED en Servicio              | Número de chirridos de la sirena (Si está instalado) |  |
| 2 | Sonda Garantía Accionada       | 2 chirridos,descanso,repitié | 6  |  |
| 3 | Sensores Opcionales Accionados | 3 chirridos,descanso,repitié | 5  |  |
| 4 | PANTCO                         | 5 chirridos,descanso,repitié | N / A  |  |