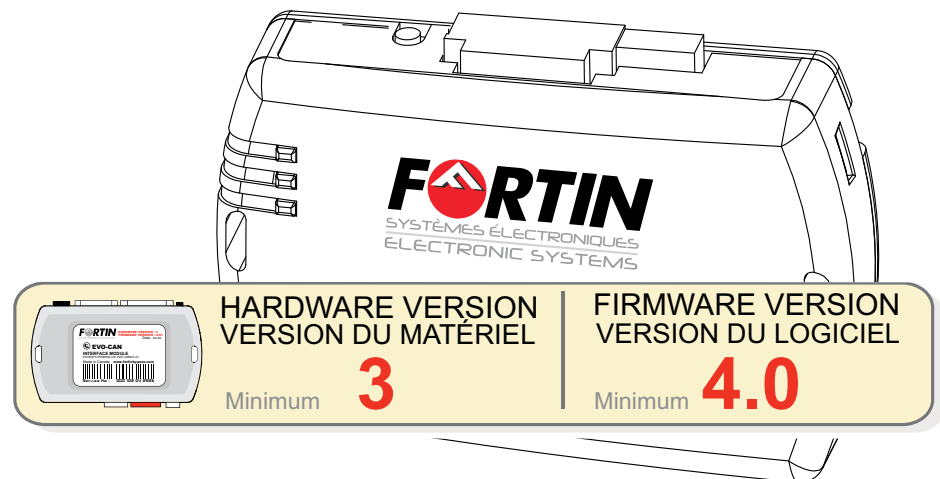


EVO-ALL

Guide # 3470

SUZUKI



Module label | Étiquette sur le module

Notice: Updated Firmware and Installation Guides

Updated firmware and installation guides are posted on our web site on a regular basis. We recommend that you update this module to the latest firmware and download the latest installation guide(s) prior to the installation of this product.

Des mises à jour du Firmware (microprogramme) et des guides d'installation sont mises en ligne régulièrement. Vérifiez que vous avez bien la dernière version logiciel et le dernier guide d'installation avant l'installation de ce produit.



TECH SUPPORT
 Tél: 514-255-HELP (4357)
 1-877-336-7797



WIRE LEGEND | LEGENDE

Input | Entrée Output | Sortie

Connection always **required**
Branchement toujours **requis**

Connection **not required** with Data-link
Branchement **non requis** avec Data-Link

NOTE:
All possible functions are summarized in each configuration, however some functions may not be supported on all vehicles. Refer to the VEHICLE FIT GUIDE to determine the supported functions for a specific vehicle.
Toutes les fonctions possibles sont écrites dans chaque configuration, toutefois elles ne sont pas toutes supportées par tous les véhicules.. Voir le GUIDE DES VÉHICULES pour déterminer les fonctions supportées sur chaque véhicule.

Connect to vehicle
Branchement au véhicule

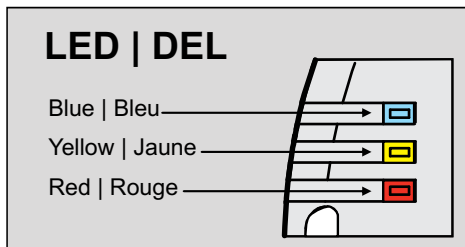
Connect to Remote-Starter/Alarm
à distance/Alarme

Cut | Couper

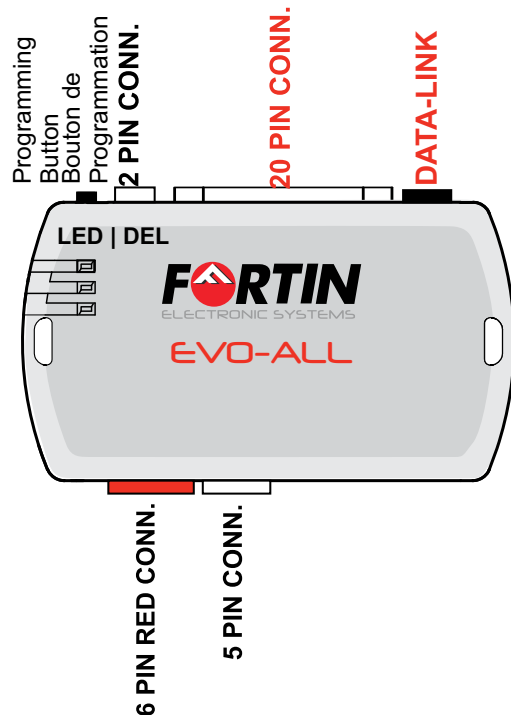
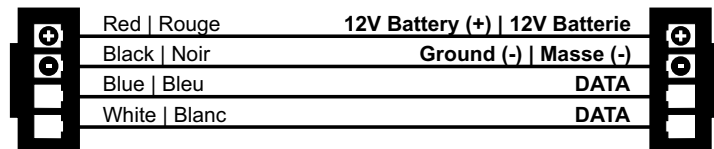
DESCRIPTION

20 PIN CONNECTOR: MAIN HARNESS | HARNAIS PRINCIPAL (WHITE|BLANC)

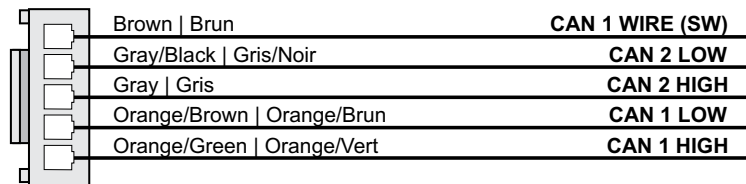
Foot Brake Frein (pied) Signal	Black Noir	Yellow Jaune	See configuration
Tachometer	Pink Rose	Purple Mauve	Lock Verrouille
Trunk Release Valise	Yellow/Black Jaune/Noir	Purple/White Mauve/Blanc	Unlock Déverrouille
Hand Brake Frein à Main Signal	Brown/White Brun/Blanc	Green Vert	Door Status Statuts Portes
Hood Status Capot Statuts	Pink/Black Rose/Noir	White Blanc	Trunk Status Statuts Valise
See configuration	Purple/Yellow Mauve/Jaune	Orange	AUX 1
See configuration	Green/White Vert/Blanc	Orange/Black Orange/Noir	AUX 2
See configuration	Green/Red Vert/Rouge	Dk. Blue Bleu foncé	GWR (Ground While Running)
See configuration	White/Black Blanc/Noir	Red/Blue Rouge/Bleu	See configuration
See configuration	Lt. Blue Bleu Pâle	Lt. Blue/Black Bleu Pâle/Noir	See configuration



4 PIN CONNECTOR: DATA-LINK (BLACK | NOIR) SEE PAGE 3 | VOIR PAGE 3



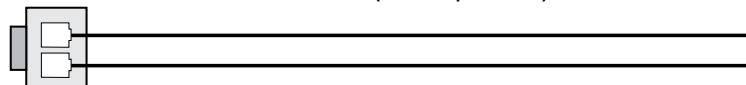
5 PIN CONNECTOR: CAN-BUS (WHITE | BLANC)



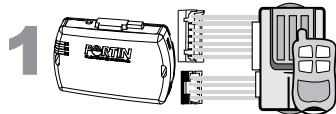
6 PIN CONNECTOR: RELAY | RELAIS (RED | ROUGE)



2 PIN CONNECTOR: TB CONTROL (WHITE | BLANC)



INSTALLATION PROCEDURE

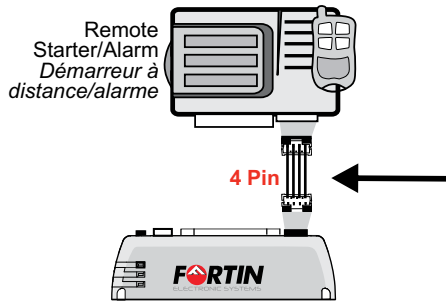


1 Determine if the remote-starter or alarm system supports 2-way Data-Link.

Déterminez si le démarreur à distance ou système d'alarme est compatible en Data-Link 2-voies.

WITH DATA-LINK AVEC DATA-LINK

In order to utilize this type of connection the remote-starter or alarm-system must be compatible with the **Fortin Data-link protocol**. Consult the installation guide or visit www.fortinbypass.com/datalink/ for more information.

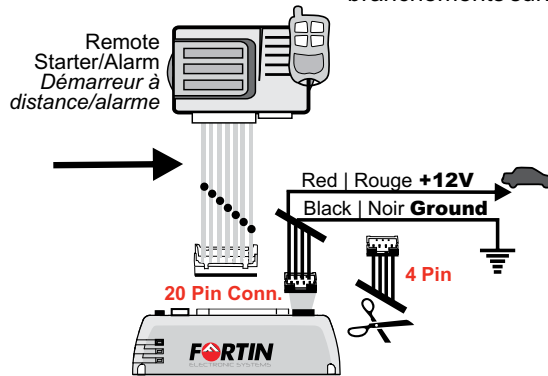


Le démarreur à distance ou le système d'alarme doit être compatible avec le **protocole Data-link Fortin** pour ces branchements. Consultez le guide d'installation du démarreur à distance ou du système d'alarme ou visitez le www.fortinbypass.com/datalink/ pour plus d'informations.

WITH OUT DATA-LINK SANS DATA-LINK

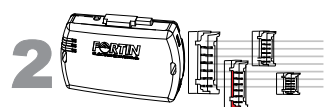
For all other remote-starters or alarm-systems perform the following connections.

Pour tout autres types de démarreurs à distance ou d'alarme, effectuez les branchements suivants.



- 1 Cut off one plug of the 4 Pin Data-Link connector
- 2 Connect the Red wire to +12V
- 3 Connect the Black wire to Ground

- 1 Coupez l'extrémité du connecteur 4 pins Data-Link
- 2 Connectez le fil rouge au 12V
- 3 Connectez le fil noir à la masse du véhicule.



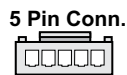
2 Make the connections:

Faire les branchements:



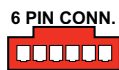
20 Pin Connector (White):
Make the connections associated with the vehicle from the VEHICLE FIT GUIDE.

20 Pins Connecteur (Blanc):
Effectuez les branchements associés au véhicule dans le GUIDE DES VÉHICULES.



5 Pin CAN Connector (White):
Make the connections (if required)

5 Pins Connecteur CAN (Blanc):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



6 Pin RELAY Connector (Red):
Make the connections (if required)

6 Pins Connecteur RELAI (Rouge):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



2 Pin TB Connector (White):
Make the connections (if required)

2 Pins Connecteur TB (Blanc):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



PROGRAMMING PROCEDURE

PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

Determine the programming procedure required for the vehicle in the VEHICLE FIT GUIDE.

Déterminez le type de programmation selon votre véhicule dans le GUIDE DES VÉHICULES.

Connection number Numéro de connexion	Vehicle(s) associated with the procedure Véhicule(s) associé(s) à la configuration	Programming number Numéro de programmation
CONNECTION #	VEHICLE MAKE MODEL YEAR	PROGRAM: #

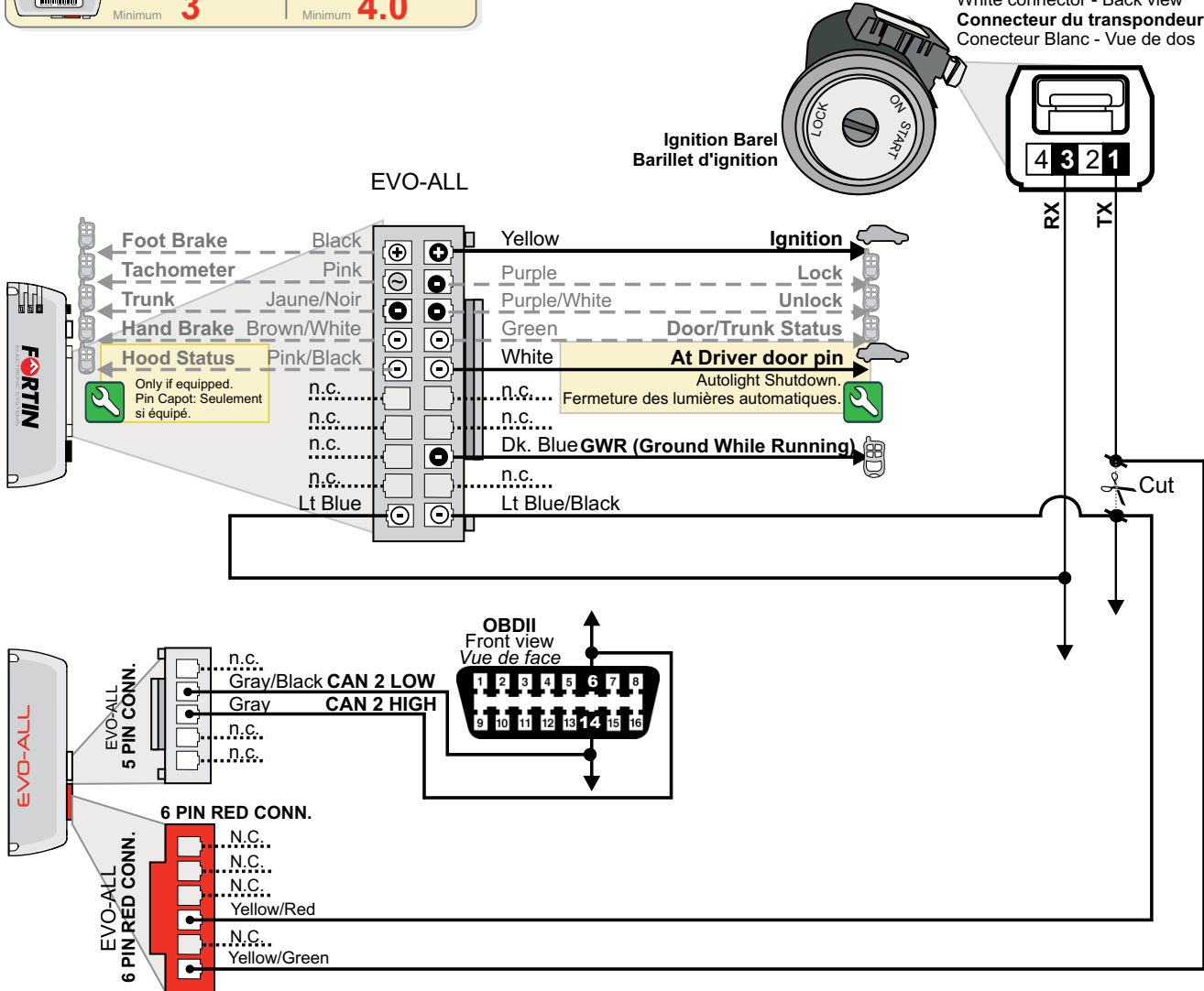
CONNECTION 1

SUZUKI EQUATOR

GO PROGRAM: 4

	HARDWARE VERSION VERSION DU MATERIEL	FIRMWARE VERSION VERSION DU LOGICIEL
	Minimum 3	Minimum 4.0

Transponder connector
White connector - Back view
Connecteur du transpondeur
Conecteur Blanc - Vue de dos



REMOTE STARTER DÉMARREUR À DISTANCE

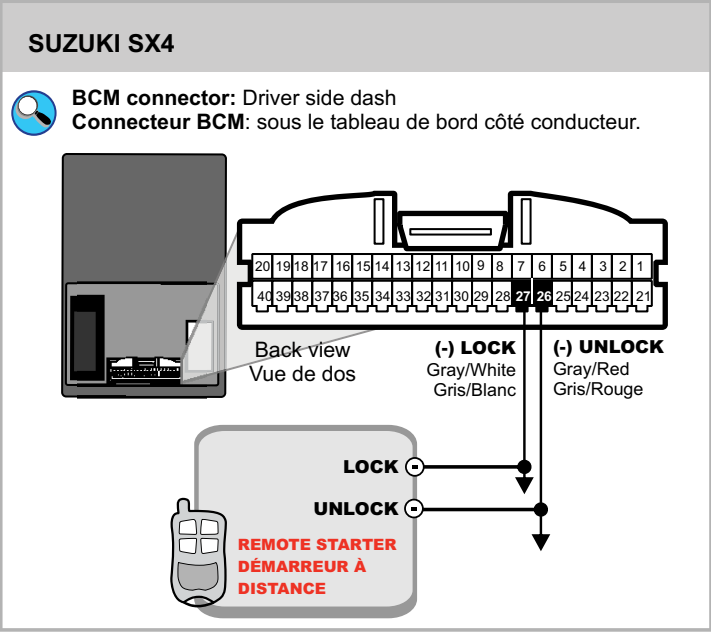
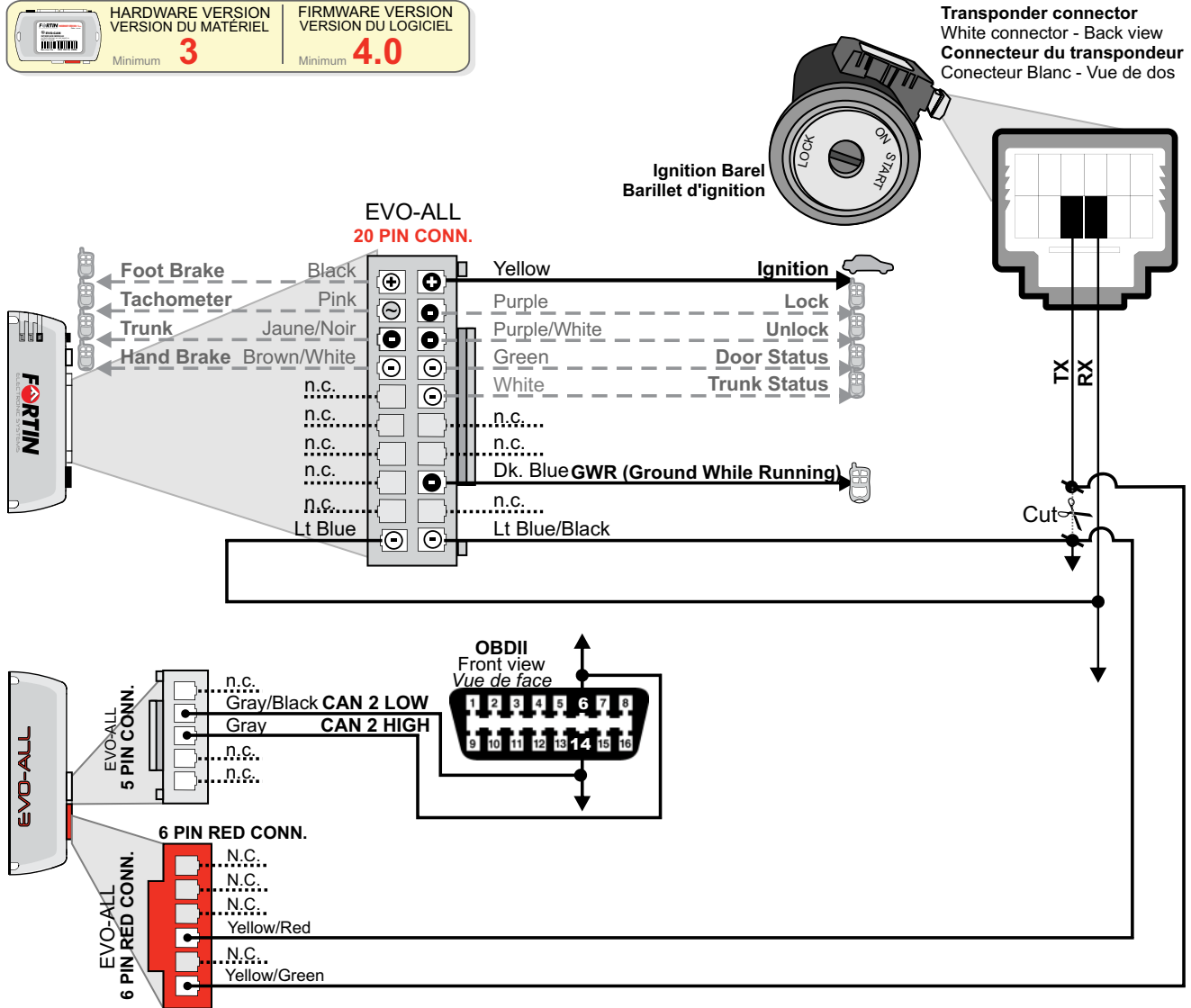
YEARS ANNÉES	Arm Arme	Disarm Désarme	Driver kick panel or BCM Green connector Driver kick panel or above the gas pedal. Nissan Versa: behind the glove compartment (Arm pin13 - Disarm Pin14)
Armada 2008-2012	Blue	Red	Panneau latéral conducteur ou BCM connecteur Vert (Vue de face) panneau latéral côté conducteur ou au-dessus de la pédale d'accélération. Nissan Versa: situé derrière le coffre à gant. (Arme pin13 - Désarme Pin14)
Cube 2009-2012	White/Black	White/Red	
Frontier 2008-2012	Lt Blue	Gray	
Juke 2011-2012	Red	Blue	
NV1500 2011-2012	-	-	
Pathfinder 2009-2012	Red	White	
Quest 2011-2012	Yellow	White	
Rogue 2008-2012	Red	Blue	
Sentra 2007-2012	Brown	White	
Versa 2007-2012	Yellow	Orange or Brown	
XTerra 2008-2012	Gray	Lt. Blue	
Equator 2010-2011	Lt Blue	Gray	

CONNECTION 2

SUZUKI GRAND VITARA / SX4

GO PROGRAM: 4

HARDWARE VERSION VERSION DU MATÉRIEL	FIRMWARE VERSION VERSION DU LOGICIEL
Minimum 3	Minimum 4.0



Vehicle equipped with INTELLI-KEY

Véhicule équipé d'une clé INTELLI-KEY

Remove the valet key from the back of the OEM remote.

Retirez la clé valet du dos de la télécommande d'origine.

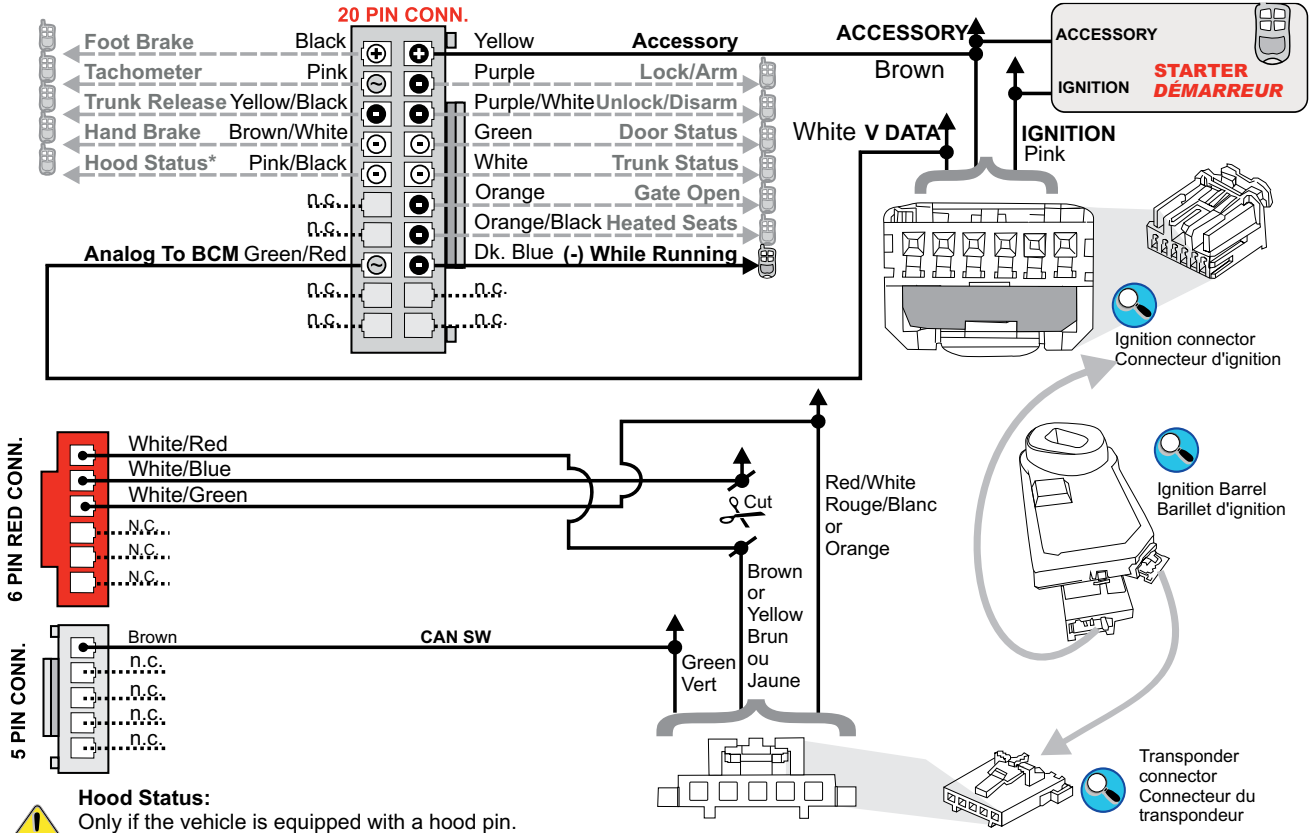
Keep the OEM remote at least 3 meters (10 feet) away from the vehicle to proceed.

Éloignez la télécommande d'origine du véhicule (10 pieds / 3 mètres min) pour procéder à la programmation.

CONNECTION 5

SUZUKI XL7

GO PROGRAM: 2

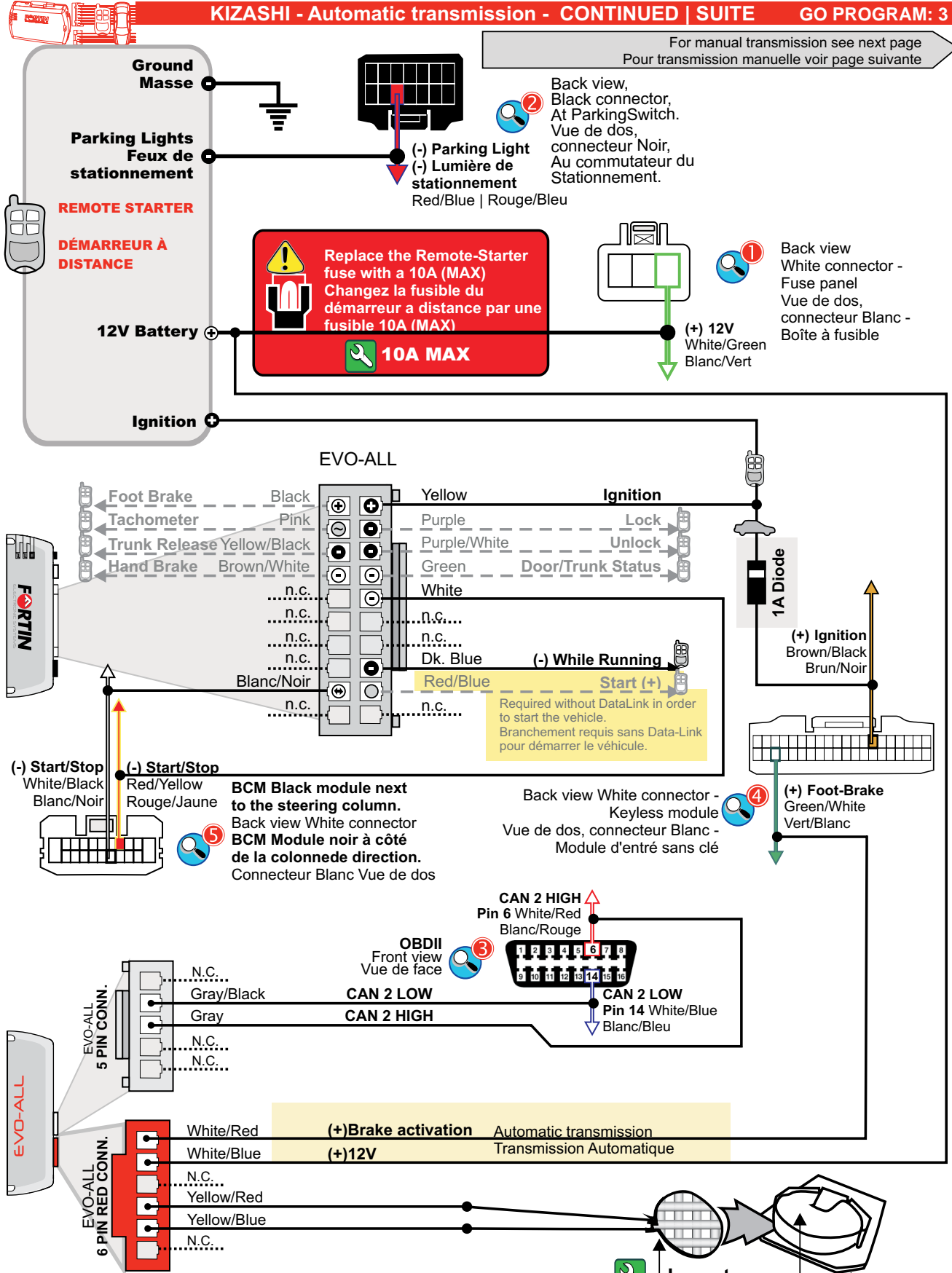


Hood Status:
 Only if the vehicle is equipped with a hood pin.
 Seulement si le véhicule est équipé de la pin de capot.

Warning: We recommend the installation with a **TBMG2** (transponder box) if the vehicle is not used regularly in cold weather. This configuration has a higher current consumption (+25mA) than other configurations. See Transponder Bypass (TBGM2) installation guide.
 Nous recommandons l'installation avec **TBMG2** (Boîte Transpondeur) si le véhicule n'est pas utilisé régulièrement par temps froid. (Cette configuration à une consommation de courant plus élevé (+25mA) sur la batterie du véhicule. Voir le Guide d'installation du TBMG2

KIZASHI - Automatic transmission - CONTINUED | SUITE

GO PROGRAM: 3



For manual transmission see next page
Pour transmission manuelle voir page suivante

Replace the Remote-Starter fuse with a 10A (MAX)
Changez la fusible du démarreur a distance par une fusible 10A (MAX)

Back view, Black connector, At ParkingSwitch. Vue de dos, connecteur Noir, Au commutateur du Stationnement.

Back view White connector - Fuse panel. Vue de dos, connecteur Blanc - Boîte à fusible

Required without DataLink in order to start the vehicle. Branchement requis sans Data-Link pour démarrer le véhicule.

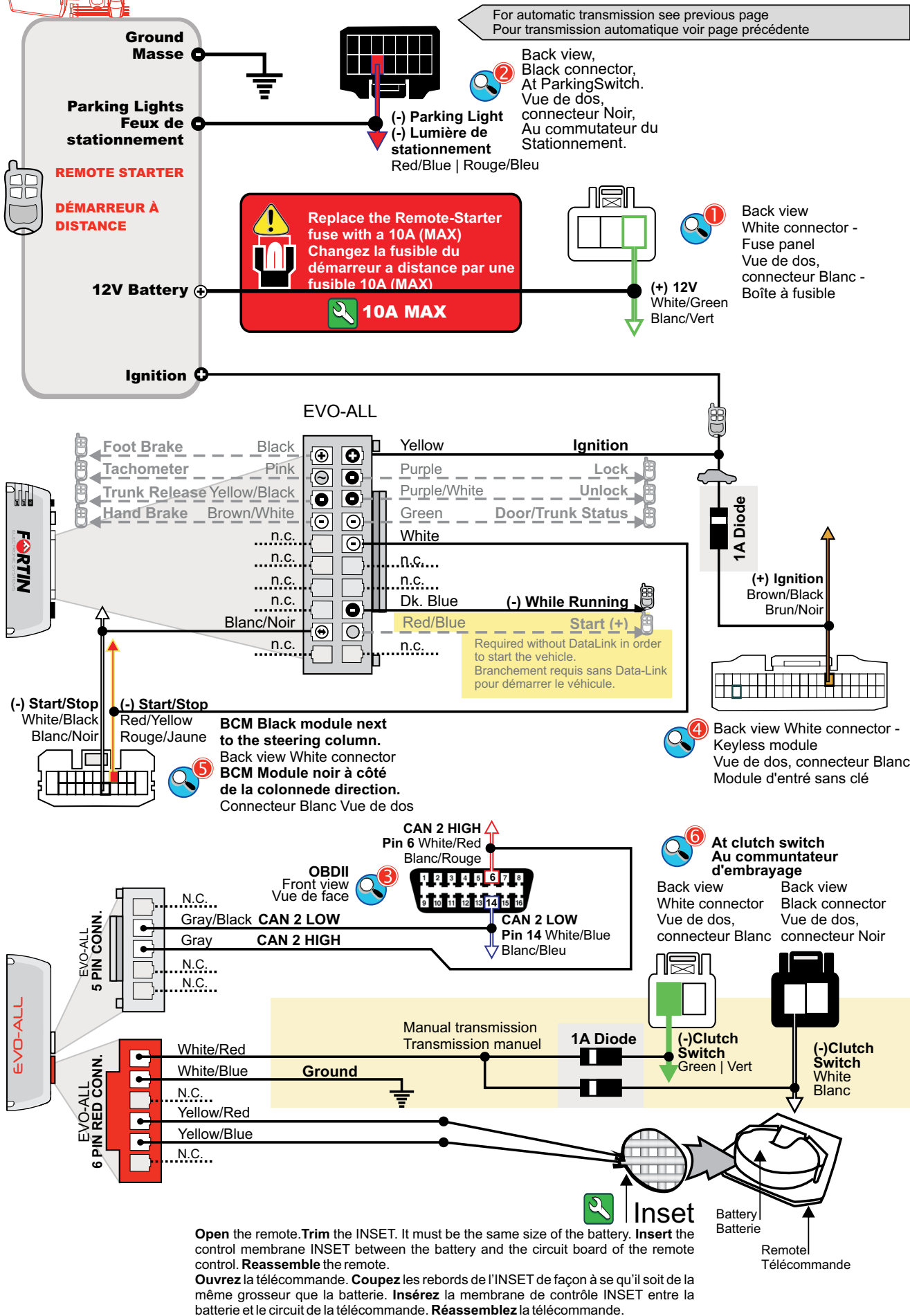
Back view White connector - Keyless module. Vue de dos, connecteur Blanc - Module d'entrée sans clé

BCM Black module next to the steering column.
Back view White connector
BCM Module noir à côté de la colonne de direction.
Connecteur Blanc Vue de dos

Open the remote. Trim the INSET. It must be the same size of the battery. **Insert** the control membrane INSET between the battery and the circuit board of the remote control. **Reassemble** the remote.
Ouvrez la télécommande. **Coupez** les rebords de l'INSET de façon à se qu'il soit de la même grosseur que la batterie. **Insérez** la membrane de contrôle INSET entre la batterie et le circuit de la télécommande. **Réassemblez** la télécommande.

KIZASHI - Manual transmission - CONTINUED | SUITE

GO PROGRAM: 3



Open the remote. **Trim** the INSET. It must be the same size of the battery. **Insert** the control membrane INSET between the battery and the circuit board of the remote control. **Reassemble** the remote.


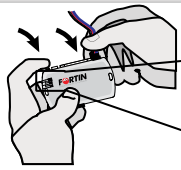
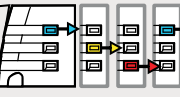
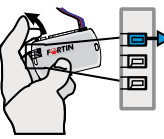
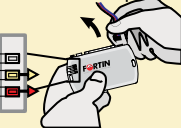
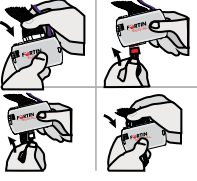
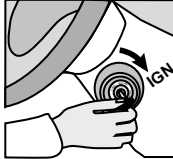

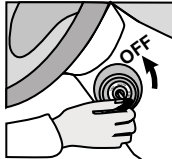


Ouvrez la télécommande. **Coupez** les rebords de l'INSET de façon à se qu'il soit de la même grosseur que la batterie. **Insérez** la membrane de contrôle INSET entre la batterie et le circuit de la télécommande. **Réassemblez** la télécommande.

PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION


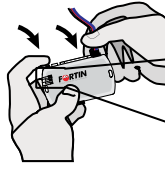
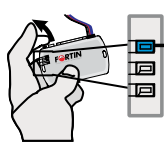
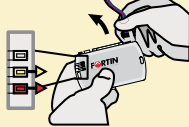
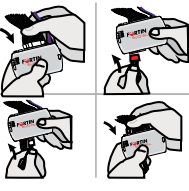

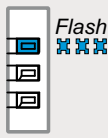
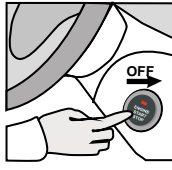
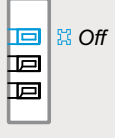

PROGRAM. 1

1					
<p>Press and hold the programming button:</p> <p>Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation:</p>	<p>Insert the 4 Pin (Data-Link) connector.</p> <p>Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link).</p>	<p>The LED's will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes.</p> <p>Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et ROUGE.</p>	<p>Release the programming button when the LED is RED.</p> <p>Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.</p>	<p>If the LED is not solid RED disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.</p> <p>Si le DEL n'est pas ROUGE solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez à l'étape 1.</p>	<p>Insert the required remaining connectors: 20 pin (White), 5 pin (White), 6 pin (Red), 2 pin (White).</p> <p>Insérez les connecteurs requis restants: 20 pins (Blanc), 5 pins (Blanc), 6 pins (Rouge), 2 pins (Blanc).</p>
2		3		4	
<p>Press and release the programming button once (1x).</p> <p>Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation.</p>	<p>The RED LED will turn OFF and then back ON</p> <p>La DEL ROUGE s'éteint et se rallume.</p>	<p>Press and release the programming button twice (2x).</p> <p>Appuyez et relâchez 2 fois le bouton de programmation.</p>	<p>The RED LED will flash 2 times each second.</p> <p>La DEL ROUGE clignote 2 fois chaque seconde.</p>	<p>Turn the Ignition to the ON/RUN position.</p> <p>Tournez la clef en position ignition (ON).</p>	<p>The RED LED will flash rapidly 10x times. Key bypass programmed.</p> <p>La DEL ROUGE clignotera 10x fois rapidement. Contournement de clé programmé.</p>
<p>The BLUE LED will flash rapidly. CAN-Bus programmed.</p> <p>La DEL BLEU clignotera rapidement: Réseau CAN programmé.</p>	<p>Turn the Ignition to the OFF position.</p> <p>Tournez la clef à OFF.</p>	<p>The module is now programmed.</p> <p>Le module est programmé.</p> <p>Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming. Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance ou du système de sécurité.</p>			




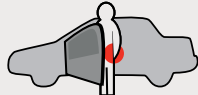

PROGRAM. 2

<p>1</p>  <p>Press and hold the programming button:</p> <p>Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation:</p>	 <p>Insert the 4 Pin (Data-Link) connector.</p> <p>Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link).</p>	 <p><i>The LED's will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes.</i> <i>Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et ROUGE.</i></p>	 <p>Release the programming button when the LED is BLUE.</p> <p>Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.</p>	<p>»»»</p> <p>If the LED is not solid BLUE disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to beginning of step 1. Si le DEL n'est pas BLEU solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez au début de l'étape 1.</p> 	<p>2</p>  <p>Insert the required remaining connectors: 20 pin (White), 5 pin (White), 6 pin (Red), 2 pin (White).</p> <p>Insérez les connecteurs requis restants: 20 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 5 pins (Blanc), 6 pins (Rouge).</p>
<p>3</p>  <p>Turn the Ignition to the ON/RUN position.</p> <p>Tournez la clef en position ignition (ON).</p>	 <p><i>Flash</i></p> <p><i>The BLUE LED will flash rapidly.</i></p> <p><i>La DEL BLEU clignotera rapidement.</i></p>	 <p>Turn the Ignition to the OFF position.</p> <p>Tournez la clef à OFF.</p>	 <p><i>Off</i></p> <p><i>The BLUE LED will turn off.</i></p> <p><i>Le DEL BLEU s'éteint.</i></p>	 <p><i>The module is now programmed.</i></p> <p><i>Le module est programmé.</i></p>	

PROGRAM. 3

<p>1</p>  <p>Press and hold the programming button:</p> <p>Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation:</p>	 <p>Insert the 4 Pin (Data-Link) connector.</p> <p>Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link).</p>	<p><i>The LED will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes. Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et ROUGE.</i></p>	 <p>Release the programming button when the LED is BLUE.</p> <p>Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.</p>	<p>▶▶▶</p> <p>If the LED is not solid BLUE disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to beginning of step 1. Si le DEL n'est pas BLEU solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez au début de l'étape 1.</p> 	<p>2</p>  <p>Insert the required remaining connectors:</p> <p>20 pin (White), 5 pin (White), 6 pin (Red), 2 pin (White).</p> <p>Insérez les connecteurs requis restants:</p> <p>20 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 5 pins (Blanc), 6 pins (Rouge)</p>
<p>3</p>  <p>Press the Push-to-Start button twice to turn on the ignition. (Do not press the brake pedal)</p> <p>Appuyez 2 fois sur le bouton démarrage (Push-to-Start) pour allumer l'ignition. (Ne pas appuyer sur la pédale de frein)</p>	 <p><i>Flash</i></p> <p>Once the Blue LED starts to flash rapidly:</p> <p>Lorsque le DEL Bleu clignote rapidement:</p>	 <p>press the Push-to-Start button once to shut off the ignition.</p> <p>appuyez une fois sur le bouton démarrage (Push-to-Start) pour éteindre l'ignition.</p>	 <p><i>Off</i></p> <p>The LED will turn off.</p> <p>Le DEL s'éteint.</p>	 <p>The module is now programmed.</p> <p>Le module est programmé.</p>	

REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE

 <p>All doors must be closed.</p> <p>Toutes les portes doivent être fermées</p>	 <p>Remote start the vehicle.</p> <p>Démarrez à distance.</p>	 <p>Press the Unlock button of the remote car starter.</p> <p>Appuyez sur le bouton Déverrouillage de la télécommande du démarreur à distance.</p>	 <p>Enter the vehicle with the Intelligent Access Key.</p> <p>Entrez dans le véhicule avec la clé intelligente (Access Key) sur vous</p>	 <p>The vehicle can now be put in to gear and driven.</p> <p>Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.</p>
--	--	---	--	---

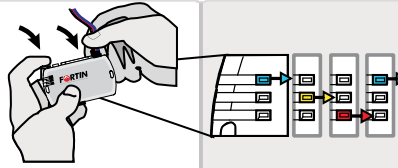
PROGRAM. 4

1



Press and hold the programming button:

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation:

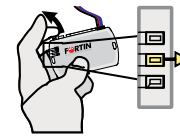


Insert the 4-Pin (Data-Link) connector.

Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link).

The LED's will alternate between **BLUE, YELLOW** and **RED** flashes.

Les DELS alternent entre un flash **BLEU, JAUNE** et **ROUGE**.



Release the programming button when the LED is **YELLOW**.

Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est **JAUNE**.

If the LED is not solid **YELLOW** **disconnect** the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.

Si le DEL n'est pas **JAUNE** **débranchez** le connecteur 4 pins (Data-Link) et **allez** au début de l'étape 1.



2



Insert the required remaining connectors:
20 pin (White), 5 pin (White), 6 pin (Red), 2 pin (White).

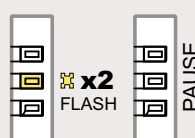
Insérez les connecteurs requis restants:
20 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 5 pins (Blanc), 6 pins (Rouge)

3

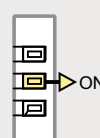


Press and release the programming button twice (2x).

Appuyez et relâchez 2 fois le bouton de programmation.



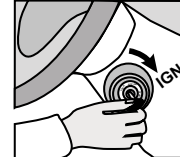
The **YELLOW** LED will alternate between 2x flashes and a pause.
La DEL **JAUNE** alterne entre x2 clignotements et x1 pause.



Wait until the **YELLOW** LED turns ON.

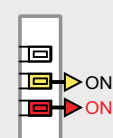
Attendre que la DEL **JAUNE** s'allume.

4



Turn the Ignition to the ON/RUN position.

Tournez la clef en position **ignition (ON)**.



The **RED** will turn ON.

La DEL **ROUGE** s'allume.

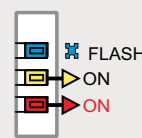
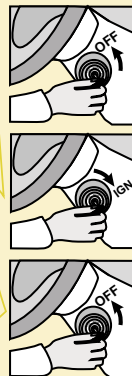


If the **YELLOW** and **RED** LED's are not solid, **remove** the key and **go back** to step 4.

Repeat this step until the **RED** and **YELLOW** LED's are solid.

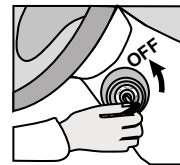
Si les DELs **JAUNE** et **ROUGE** ne sont pas allumées solide, **retirez** la clé et **recommencez** l'étape 4.

Répétez cette étape jusqu'à ce que les DELs **JAUNE** et **ROUGE** s'allument.



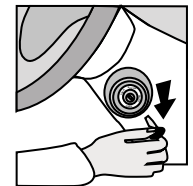
The **BLUE** LED will flash rapidly.

La DEL **BLEU** clignote rapidement.



Turn the Ignition OFF.

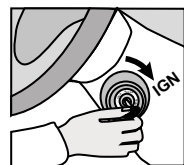
Tournez la clef à OFF.



Remove the key from the ignition barrel.

Retirez la clé du barillet d'ignition.

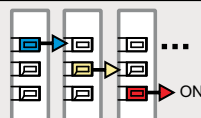
7



Reinsert the key and **turn** the Ignition to the ON/RUN position.

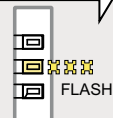
Réinsérez la clé et **tournez** la clef en position ignition.

This process may take up to 3 minutes.
La programmation peut prendre 3 minutes.



The **BLUE** **YELLOW** and **RED** LED's will rapidly alternate.

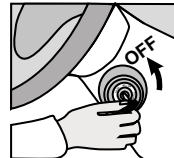
Les DELs alternent rapidement entre **BLEU** **JAUNE** et **ROUGE**.



When the **YELLOW** LED begins to flash rapidly: Key bypass programmed.

Lorsque la DEL **JAUNE** clignote rapidement: Contournement de clé programmée.

8



Turn the Ignition OFF.

Tournez la clef à OFF.



The module is now programmed.

Le module est programmé.

EVO-ALL



Module label | Étiquette sur le module

Notice: Updated Firmware and Installation Guides

Updated firmware and installation guides are posted on our web site on a regular basis. We recommend that you update this module to the latest firmware and download the latest installation guide(s) prior to the installation of this product.

Des mises à jour du Firmware (microprogramme) et des guides d'installation sont mises en ligne régulièrement. Vérifiez que vous avez bien la dernière version logiciel et le dernier guide d'installation avant l'installation de ce produit.

WARNING / TECH SUPPORT / MISE EN GARDE / SUPPORT TECHNIQUE

The information on this sheet is provided on an (as is) basis with no representation or warranty of accuracy whatsoever. It is the sole responsibility of the installer to check and verify any circuit before connecting to it. Only a computer safe logic probe or digital multimeter should be used. FORTIN ELECTRONIC SYSTEMS assumes absolutely no liability or responsibility whatsoever pertaining to the accuracy or currency of the information supplied. The installation in every case is the sole responsibility of the installer performing the work and FORTIN ELECTRONIC SYSTEMS assumes no liability or responsibility whatsoever resulting from any type of installation, whether performed properly, improperly or any other way. Neither the manufacturer or distributor of this module is responsible of damages of any kind indirectly or directly caused by this module, except for the replacement of this module in case of manufacturing defects. This module must be installed by qualified technician. The information supplied is a guide only. This instruction guide may change without notice. **Visit www.fortinbypass.com to get the latest version.**

L'information de ce guide est fournie sur la base de représentation (telle quelle) sans aucune garantie de précision et d'exactitude. Il est de la seule responsabilité de l'installateur de vérifier tous les fils et circuit avant défectuer les connections. Seule une sonde logique ou un multimètre digital doivent être utilisés. FORTIN SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES n'assume aucune responsabilité de l'exactitude de l'information fournie. L'installation (dans chaque cas) est la responsabilité de l'installateur effectuant le travail. FORTIN SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES n'assume aucune responsabilité suite à l'installation, que celle-ci soit bonne ou mauvaise ou de n'importe autre type. Ni le fabricant, ni le distributeur ne se considèrent responsables des dommages causés ou ayant pu être causés, indirectement ou directement, par ce module, excepté le remplacement de ce module en cas de défectuosité de fabrication. Ce module doit être installé par un technicien qualifié. L'information fournie dans ce guide est une suggestion. Ce guide d'instruction peut faire l'objet de changement sans préavis. **Consultez le www.fortinbypass.com pour voir la plus récente version.**

Copyright © 2006-2011, FORTIN AUTO RADIO INC ALL RIGHTS RESERVED **PATENT PENDING**



TECH SUPPORT
Tél: 514-255-HELP (4357)
1-877-336-7797



ADDENDUM GUIDE

www.fortinbypass.com
WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET

