

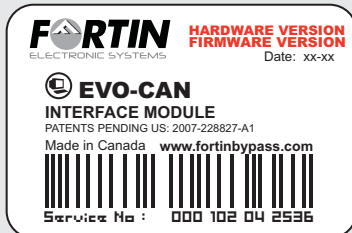
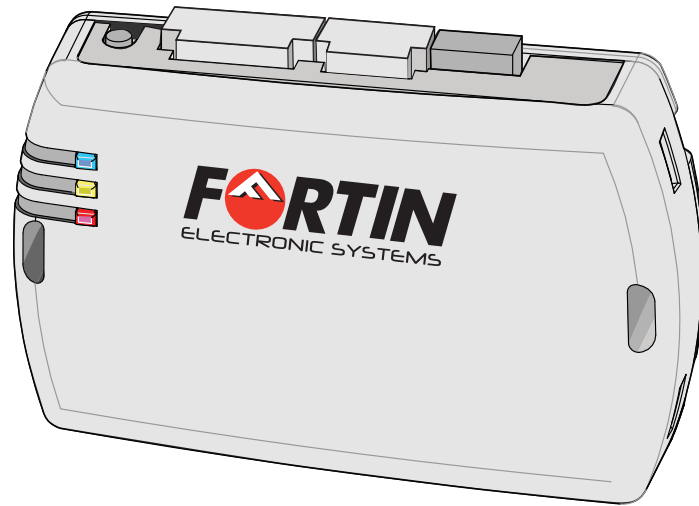
# EVO-CAN

Guide #3308

Buick / Cadillac / Chevrolet / GM / Hummer / Pontiac / Saturn



**HUMMER**



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



**ADDENDUM GUIDE**  
 Rev : 20120504

**www.fortinbypass.com**

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET



# 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

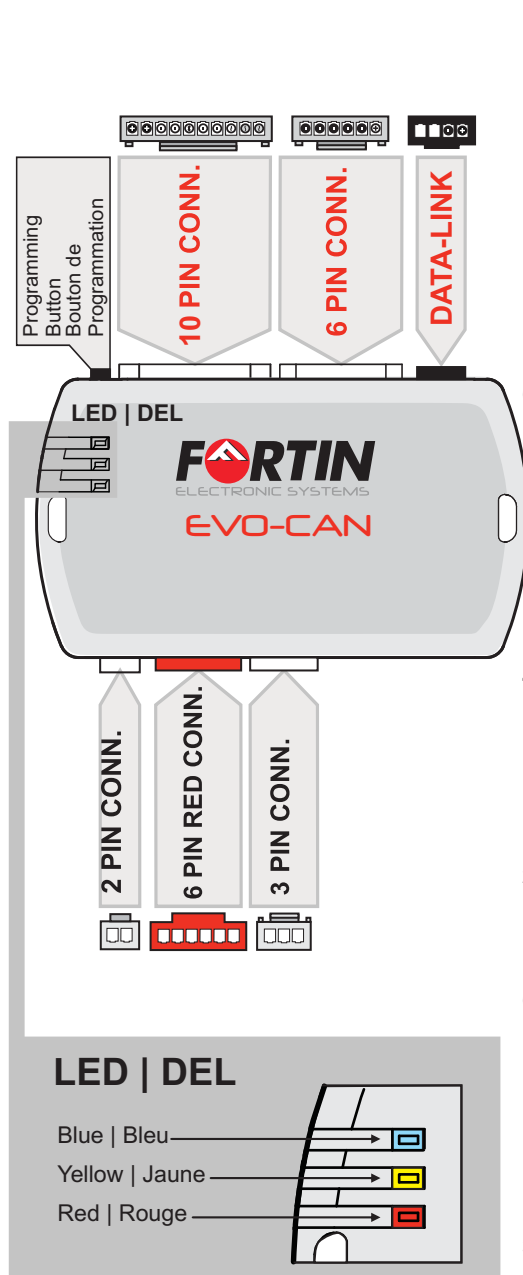
**NOTE:**  
All possible functions are summarized in each configuration, however some functions may not be supported on all vehicles. Refer to the VEHICLE FIT GUIDE to determine the supported functions for a specific vehicle.  
Toutes les fonctions possibles sont écrites dans chaque configuration, toutefois 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  
Branchement au démarreur à distance/Alarme

Cut | Couper

# DESCRIPTION



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

+	Yellow   Jaune	Ignition
+	Red/Blue   Rouge/Bleu	Start
○	Green   Vert	Door Status   Statuts Portes
○	White   Blanc	Trunk Status   Statuts Valise
○	White/Black   Blanc/Noir	AUX2 / KEY SENSE
○	Brown/White   Brun/Blanc	Hand Brake Status   Frein à Main Signal
○	Pink/Black   Rose/Noir	Hood Status   Capot Statuts
○	Pink   Rose	Tachometer
○	Lt. Blue/Black   Bleu Pâle/Noir	DATA 1 See configuration
○	Lt. Blue   Bleu Pâle	DATA 2 See configuration

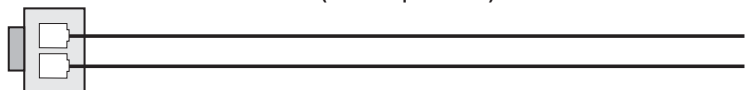
## 6 PIN CONNECTOR: MAIN HARNESS | HARNAIS PRINCIPAL (WHITE|BLANC)

+	Orange/Black   Orange/Noir	Foot Brake Status   Statuts Frein (pied)
○	Orange	AUX 1
○	Purple/White   Mauve/Blanc	Unlock/Disarm   Déverrouille/Désarme
○	Purple   Mauve	Lock/Arm   Verrouille/Arme
○	Yellow/Black   Jaune/Noir	Trunk Release   Valise
○	Dk. Blue   Bleu foncé	GWR (Ground While Running)

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

+	Red   Rouge	(+) 12V Battery   (+) 12V Batterie	+
○	Black   Noir	Ground (-)   Masse (-)	○
○	Blue   Bleu	DATA	○
○	White   Blanc	DATA	○

## 2 PIN CONNECTOR: TB CONTROL (WHITE | BLANC)



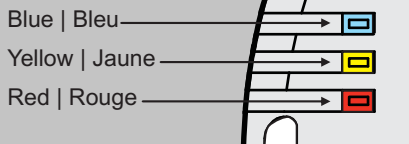
## 6 PIN CONNECTOR: RELAY | RELAIS (RED | ROUGE)

○	White/Red   Blanc/Rouge	COMM2
○	White/Blue   Blanc/Bleu	NO2
○	White/Green   Blanc/Vert	NC2
○	Yellow/Red   Jaune/Rouge	COMM1
○	Yellow/Blue   Jaune/Bleu	NO1
○	Yellow/Green   Jaune/Vert	NC1

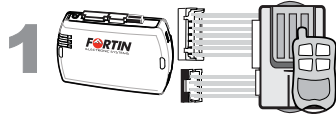
## 3 PIN CONNECTOR: CAN-BUS (WHITE | BLANC)

○	Brown   Brun	CAN 1 WIRE (SW)
○	Gray/Black   Gris/Noir	CAN LOW
○	Gray   Gris	CAN HIGH

## LED | DEL



# INSTALLATION PROCEDURE

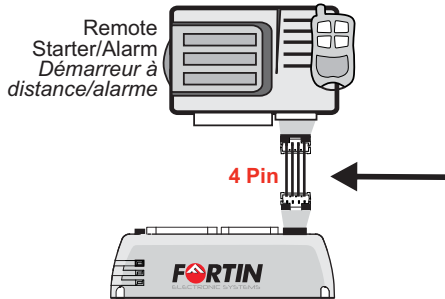


**Determine if the remote-starter or alarm system supports 2-way Data-Link.**

**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/](http://www.fortinbypass.com/datalink/) for more information.

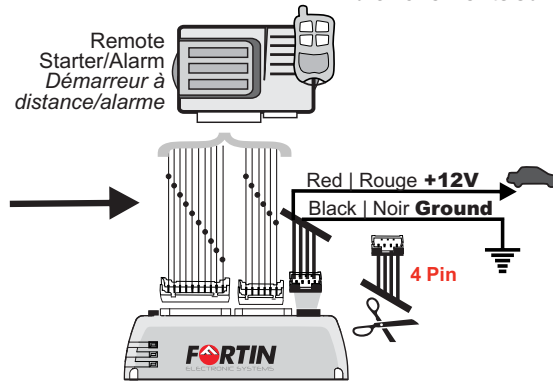


Le démarreur à distance ou le système d'alarme doit être compatible avec le **protocole Data-link Fortin** pour ces branchements. Consultez le guide d'installation du démarreur à distance ou du système d'alarme ou visitez le [www.fortinbypass.com/datalink/](http://www.fortinbypass.com/datalink/) pour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



**Make the connections:**

**Faire les branchements:**



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

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



**6 Pin Connector (White):**  
Make the connections (if required)

**6 Pins Connecteur (Blanc):**  
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



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

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



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

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



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

**2 Pins Connecteur (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
<b>CONNECTION #</b>	<b>VEHICLE MAKE MODEL YEAR</b>	<b>PROGRAM: #</b>



**LEGEND | LÉGENDE**

**1 - TB-GM2\*** for transponder bypass  
pour contournement du transpondeur  
**2 - TB-KIA1\*** for transponder bypass  
pour contournement du transpondeur  
**3 - TB-KIA2\*** for transponder bypass  
pour contournement du transpondeur  
**4 - TB-MITS2\*** for transponder bypass  
pour contournement du transpondeur

**5 - Heated seats will only turn ON (low power) if the engine temperature is below 0°C (32°F) when remote started.**

Les sièges chauffants s'allument à faible intensité SEULEMENT si la température du moteur est sous 0°C

**Key Control :** (Contrôle de la Clé) KEY REQUIRED. Transponder bypass by wrapping of factory key. CLÉ REQUISE. The EVO-CAN activates the relay on connector 2 (White wire) during remote start. Contournement du transpondeur par enroulement de la clé d'origine. Le EVO-CAN active le relais du connecteur 2 pin Blanc lors du démarrage à distance.

**Activate OEM Remote Start :** (Active Démarreur d'origine) The EVO-CAN activates the factory remote starter if the vehicle has one equipped. Le EVO-CAN active le démarreur à distance d'origine lorsque le véhicule en est équipé.

**Push-to-Start Control :** (Contrôle Bouton Démarreur) For Push-to-Start vehicles, the EVO-CAN activates the push button to allow seamless takeover by the user. Pour les véhicules équipés de bouton Push-to-Start, le EVO-CAN actionne le bouton dans le but d'éviter à l'utilisateur de le faire avant de conduire le véhicule.

**6 - INT-BMW1\*** for remote car starter | Pour démarreur à distance

**7 - TB-SUBARU1 or 2\*** for transponder bypass | pour contournement du transpondeur

**8 - A special diagram is required for Remote car starter : [www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com)**

Un diagramme spécial est requis pour démarreur à distance : [www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com)

**9 - INSET\*** for remote car starter | Pour démarreur à distance

**10 - EVO-CAN** version hardware 3+ required | version du matériel: 3+ requis

**11 - EVO-RIDE** for transponder bypass | pour contournement du transpondeur

\* Sold separately | Vendu séparément

**CONNECTION 1**

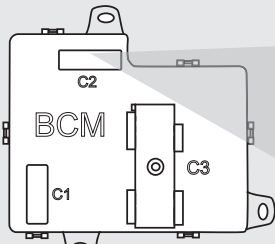
**CHEVROLET / PONTIAC / SATURN**

**PROGRAM: 3**

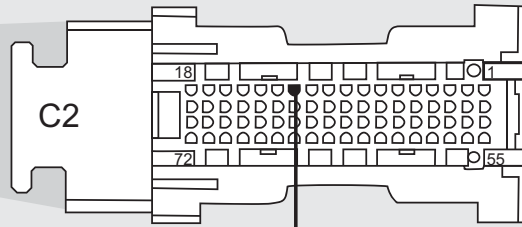


Connection only required on 2006 and older.  
Not required on 2007 and newer vehicle models.  
For OEM door-lock control and trunk release.

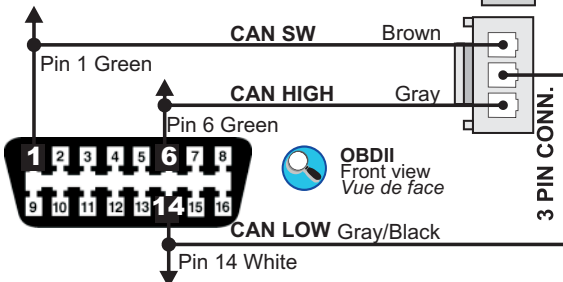
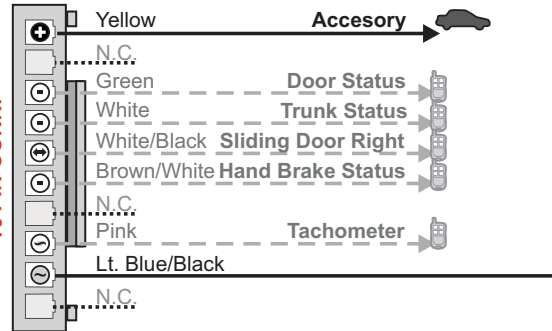
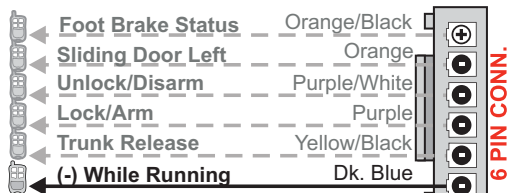
Effectuez ce branchement pour les véhicules 2006 et moins.  
Non requis sur véhicules 2007 et plus  
Pour contrôle du verrouillage des portes et valise.



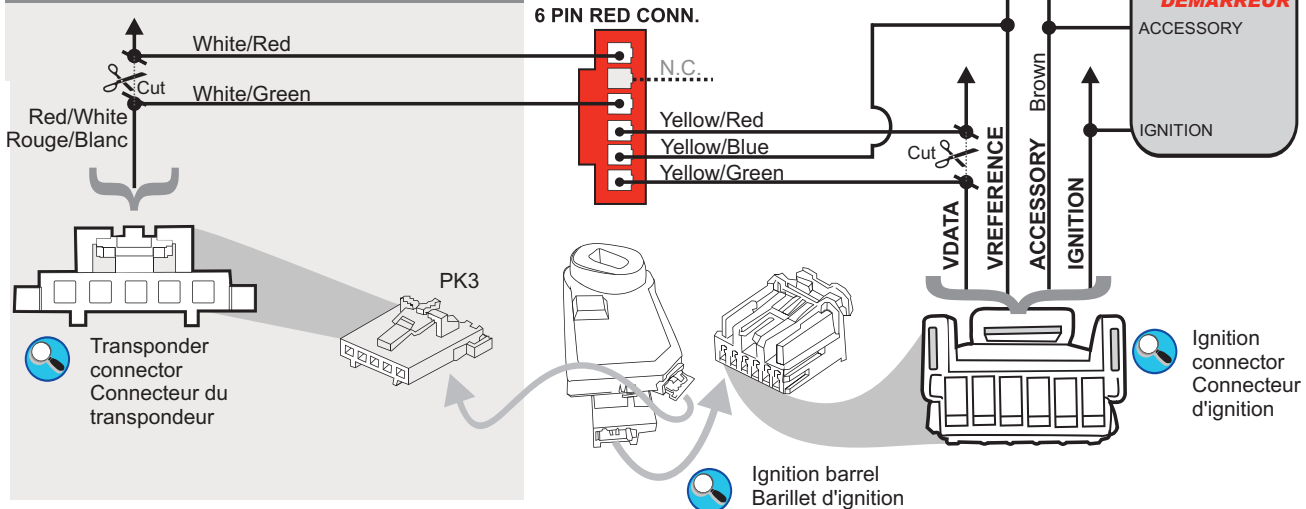
Right side of the center console.  
Au côté droit de la console centrale.



Pin 12  
Tan, White or Lt.Green  
Beige blanc ou Vert pâle



**CONNECTION ONLY REQUIRED FOR VEHICLES EQUIPPED WITH PK3**  
**BRANCHEMENT SEULEMENT REQUIS POUR LES VÉHICULES ÉQUIPPÉS D'UN PK3**



**!** All Ignition and accessory wires from the remote starter must be connected at the ignition barrel.  
Les fils d'ignition et d'accessoire du démarreur à distance doivent être connectés au barillet d'ignition.

CHEVROLET	VREFERENCE	VDATA	IGNITION	DATAKEY LESS
Cobalt	White/Black	White	Yellow	Tan/White
HHR	White/Black	White	Yellow	Tan/White
Malibu	White/Black	White	Pink	Lt Green

PONTIAC	VREFERENCE	VDATA	IGNITION	DATAKEY LESS
G5	White/Black	White	Yellow	Tan/White
G6	White/Black	White	Pink	Lt Green
Pursuit	White/Black	White	Yellow	Tan/White
Solstice	White/Black	White	Yellow	Tan/White
SATURN				
Aura	White	White/Black	Pink	Lt Green
Sky	White/Black	White	Yellow	Tan/White

**ATTENTION**

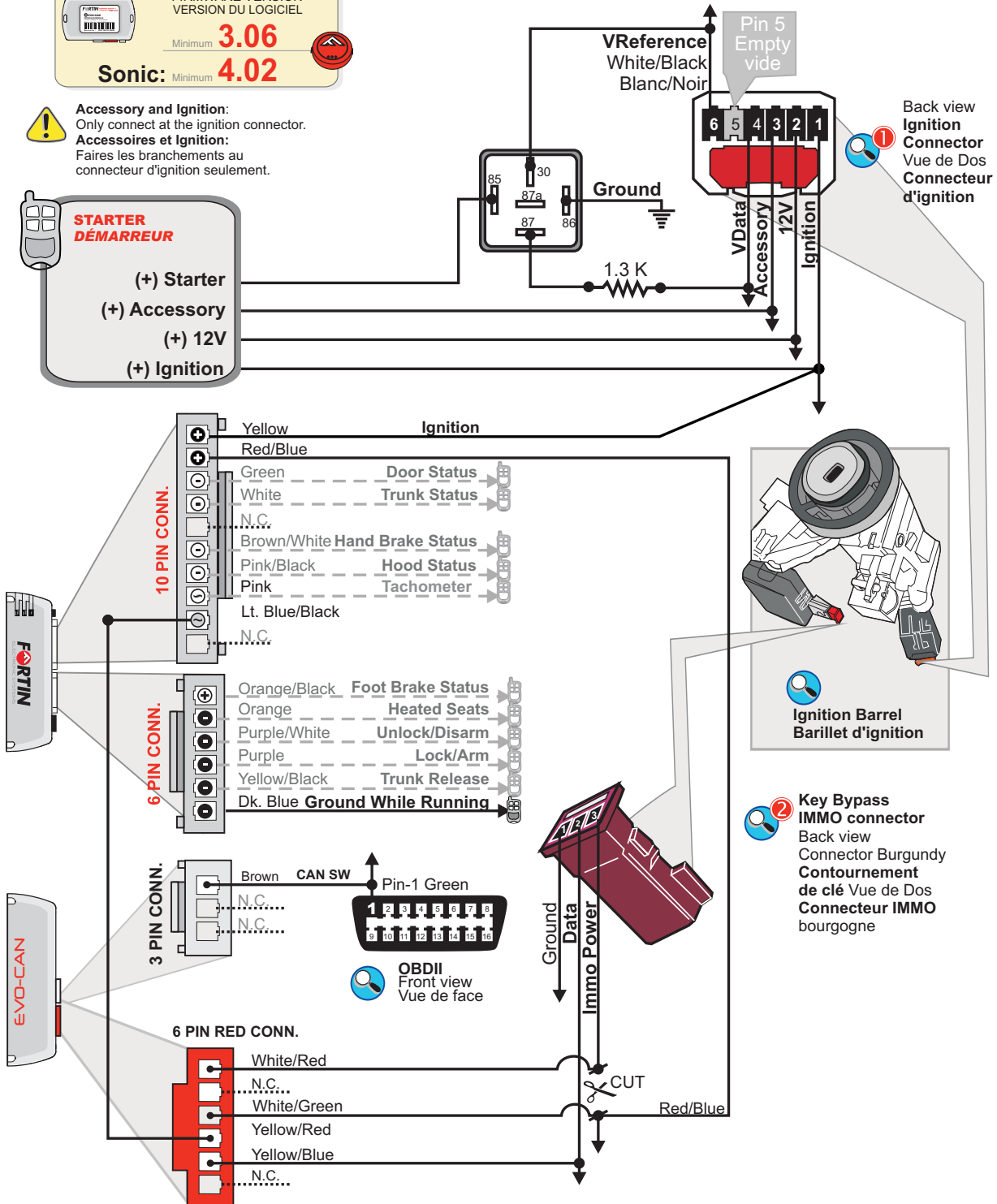
FIRMWARE VERSION  
VERSION DU LOGICIEL

Minimum **3.06**

Sonic: Minimum **4.02**

**Accessory and Ignition:**  
Only connect at the ignition connector.

**Accessoires et Ignition:**  
Faires les branchements au  
connecteur d'ignition seulement.



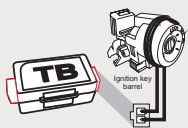
CHEVROLET	① Ignition connector				② IMMO connector	
	Ignition PIN 1	12V PIN 2	Accessory PIN 3	VData PIN 4	Data PIN 2	IMMO Power PIN3
Camaro	Pink	Red/White	Brown	Pink	Lt.Blue	Dk. Green
Cruze	Purple/Black	Red/Purple	Purple/Yellow	White/Purple	Green/Purple	Gray/Black
Equinox	Pink	Red/White	Brown	Pink	Lt.Blue	Pink/Black
Sonic	Purple/Black	Red/Purple	Purple/Yellow	White/Purple	Green/Purple	Gray/Black
<b>GMC</b>						
Terrain	Pink	Red/White	Brown	Pink	Lt.Blue	Pink/Black
<b>BUICK</b>						
LaCrosse	Pink	Red/White	Brown	White/Purple	Lt.Blue	Pink/Black
Regal	Purple/Yellow	Red/White	Brown/Yellow	Pink	Green/Purple	Gray/Black



**CONNECTION 3 BUICK / CADILLAC / CHEVROLET / GMC / HUMMER / PONTIAC / SATURN / SUZUKI PROGRAM: 3**

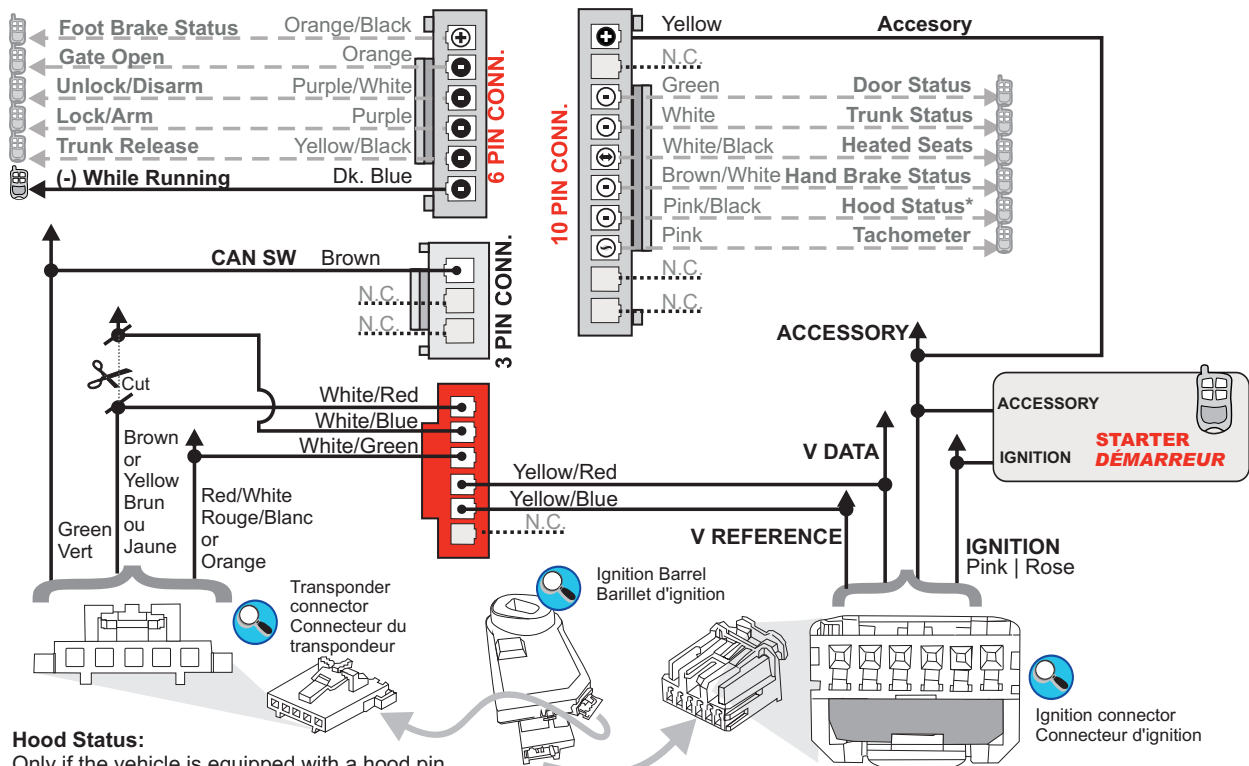
Connection with a TB-GM2 see next page | Branchements avec un TB-GM2 voir page suivante

**!** 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 élevée (+25mA) sur la batterie du véhicule. Voir le Guide d'installation du TBMG2



BUICK	VDATA	ACCESSORY	VREFERENCE
Enclave	White	Brown	White/Black
Lucerne	White	Brown	White/Black
<b>CADILLAC</b>			
DTS	White	Brown	White/Black
Escalade	Pink/Black	Yellow	White
SRX	White	Brown	White/Black
<b>CHEVROLET</b>			
Avalanche	Pink/Black	Yellow	White
CK Pickup	Pink/Black	Yellow	White
Equinox	White	Brown	White/Black

CHEVROLET	VDATA	ACCESSORY	VREFERENCE
Express	Pink	Brown	White
Impala	White	Brown	White/Black
Monte Carlo	White	Brown	White/Black
Silverado	Pink/Black	Yellow	White
Suburban	Pink/Black	Yellow	White
Tahoe	Pink/Black	Yellow	White
Traverse	White	Brown	White/Black
<b>GMC</b>			
Acadia	White	Brown	White/Black
Savana	White/Black	Yellow	White
Sierra	Pink/Black	Yellow	White
Yukon	Pink/Black	Yellow	White
<b>HUMMER</b>			
H2	Pink/Black	Yellow	White/Black
<b>PONTIAC</b>			
G8	White	Brown	White/Black
Torrent	White	Brown	White/Black
<b>SATURN</b>			
Outlook	White/Black	Brown	White
Vue	White/Black	Yellow	White
<b>SUZUKI</b>			
XL7	White	Brown	White/Black



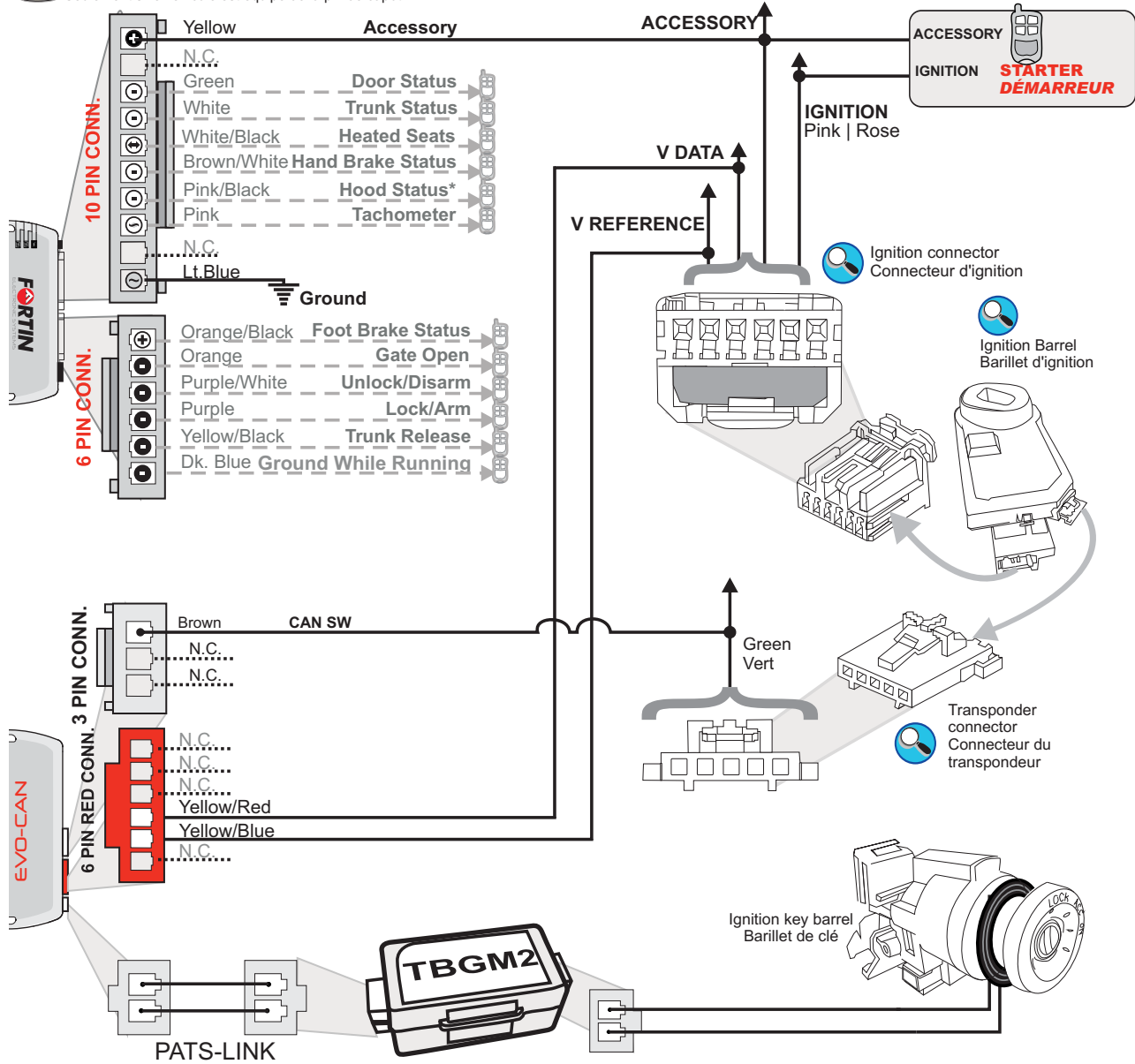
**!** **Hood Status:**  
 Only if the vehicle is equipped with a hood pin.  
 Seulement si le véhicule est équipé de la pin de capot.



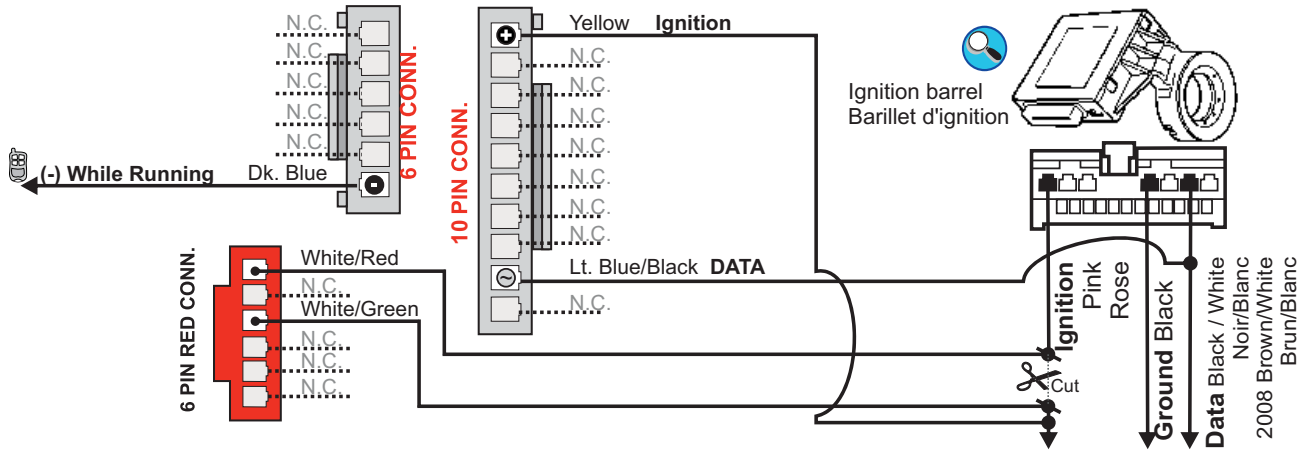
**CONNECTION 3 with TB-GM2**

**PROGRAM: 5**

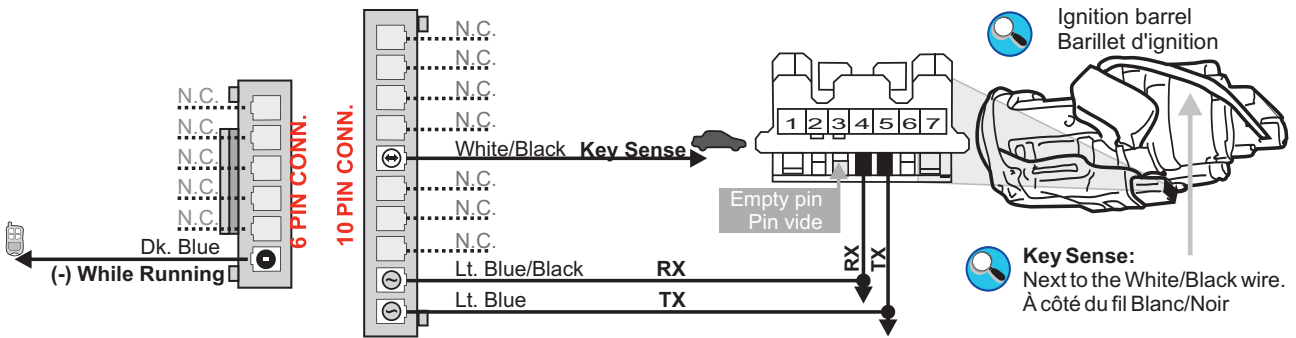
**\*Hood Status:**  
Only if the vehicle is equipped with a hood pin.  
Seulement si le véhicule est équipé de la pin de capot.



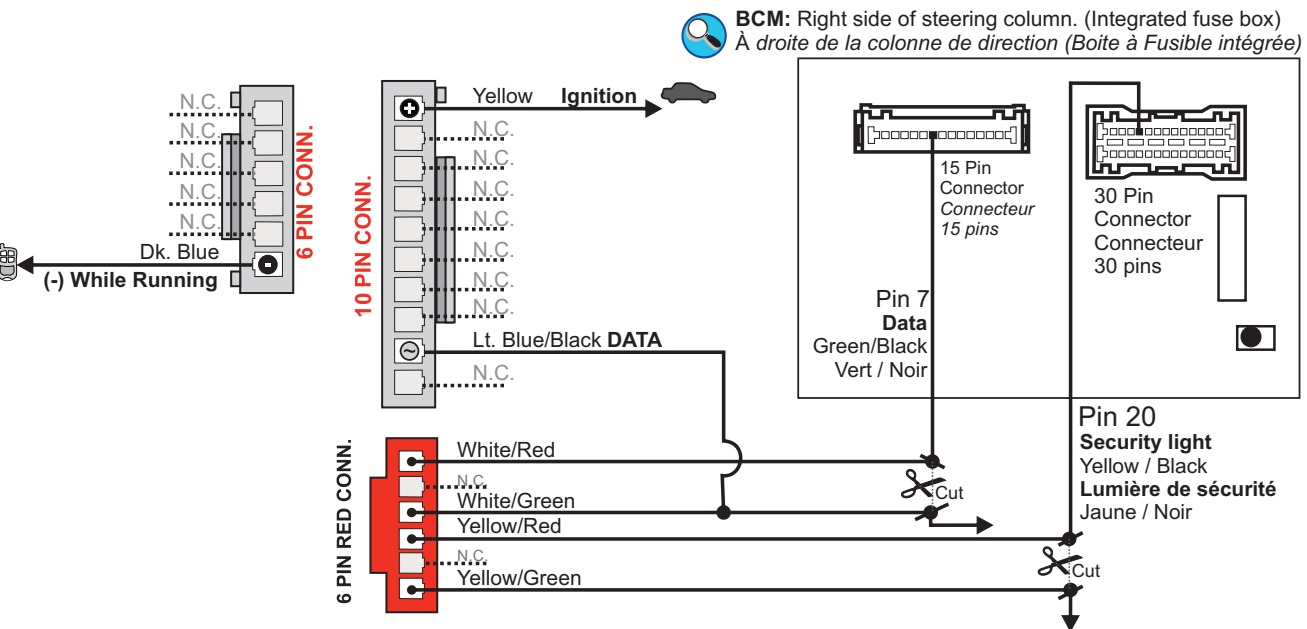
**CONNECTION 4 CHEVROLET AVEO (SL) / PONTIAC WAVE / SUZUKI SWIF PROGRAM: 1**



**CONNECTION 5 PONTIAC PROGRAM: 2**



**CONNECTION 6 CHEVROLET EPICA / SUZUKI VERONA PROGRAM: 1**

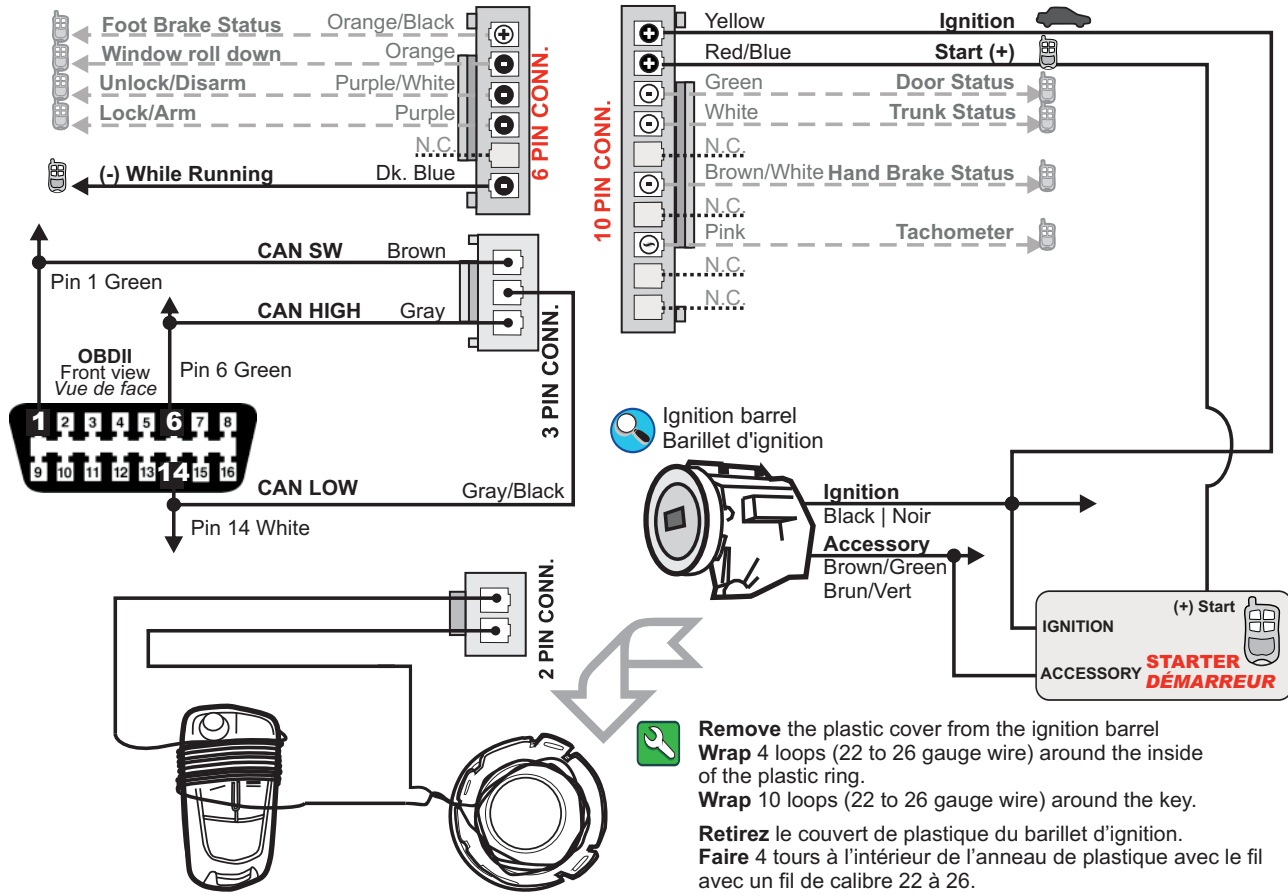


	Input   Entrée		Output   Sortie		Connect to vehicle Branchement au véhicule
	Connection always required Branchement toujours requis		Connection not required with Data-link Branchement non requis avec Data-Link		Connect to Remote-Starter/Alarm Branchement au démarreur à distance/Alarme
					Cut   Couper

**CONNECTION 7**

**SATURN ASTRA**

**PROGRAM: 3**



**Remove** the plastic cover from the ignition barrel  
**Wrap** 4 loops (22 to 26 gauge wire) around the inside of the plastic ring.  
**Wrap** 10 loops (22 to 26 gauge wire) around the key.  
**Retirez** le couvert de plastique du barillet d'ignition.  
**Faire** 4 tours à l'intérieur de l'anneau de plastique avec le fil avec un fil de calibre 22 à 26.  
**Faire** 10 tours autour de la clé d'origine avec un fil de calibre 22 à 26.

Input   <i>Entrée</i>	Output   <i>Sortie</i>	Connect to vehicle <i>Branchement au véhicule</i>
Connection always <b>required</b> <i>Branchement toujours requis</i>		Connect to Remote-Starter/Alarm <i>Branchement au démarreur à distance/Alarme</i>
Connection <b>not required</b> with Data-link <i>Branchement non requis avec Data-Link</i>		Cut   <i>Couper</i>

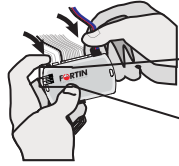
**PROGRAM: 1**

**1**



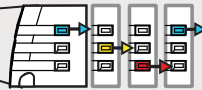
**Press and hold** the programming button:

**Appuyez et maintenez enfoncé** le bouton de programmation:



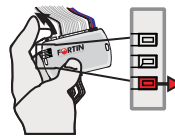
**Insert** the 4 Pin (Data-Link) connector.

**Insérez** le connecteur 4 pins (Data-Link).



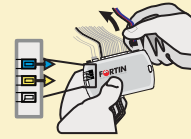
The LED's will alternate between **BLUE, YELLOW and RED** flashes.

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

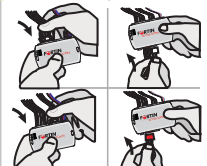


**Release** the programming button when the LED is **RED**.

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



If the LED is not solid **RED** disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.  
Si le DEL n'est pas **ROUGE** solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez à l'étape 1.



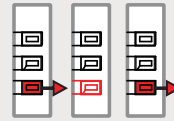
**Insert** the remaining required connectors: 10 pin (White), 2 pin (White), 6 pin (White), 6 pin (Red), 3 pin (White).  
**Insérez** les connecteurs requis restants: 10 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 6 pins (Blanc), 6 pins (Rouge), 3 pins (Blanc).

**2**



**Press and release** the programming button once (1x).

**Appuyez et relâchez** 1 fois le bouton de programmation.



The **RED LED** will turn **OFF** and then back **ON**

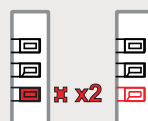
La **DEL ROUGE** s'éteint et se rallume.

**3**



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

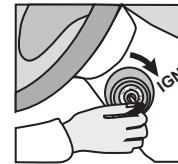
**Appuyez et relâchez** 2 fois le bouton de programmation.



The **RED LED** will flash 2 times each second.

La **DEL ROUGE** clignote 2 fois chaque seconde.

**4**



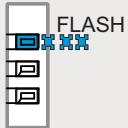
**Turn** the Ignition to the **ON/RUN** position.

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



The **RED LED** will flash rapidly 10x times. Key bypass programmed.

La **DEL ROUGE** clignotera 10x fois rapidement. Contournement de clé programmé.



The **BLUE LED** will flash rapidly. **CAN-Bus** programmed.

La **DEL BLEU** clignotera rapidement: Réseau **CAN** programmé.



**Turn** the Ignition to the **OFF** position.

**Tournez** la clef à **OFF**.



The module is now programmed.

Le module est programmé.

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.

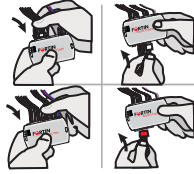
**PROGRAM: 2**

**1**



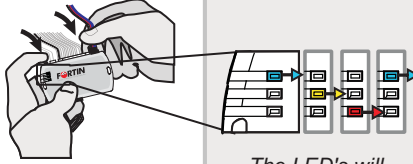
**Press and hold** the programming button:

**Appuyez et maintenez enfoncé** le bouton de programmation:



**Insert** the remaining required connectors:  
10 pin (White), 2 pin (White), 6 pin (White), 6 pin (Red), 3 pin (White).

**Insérez** les connecteurs requis restants:  
10 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 6 pins (Blanc), 6 pins (Rouge), 3 pins (Blanc).

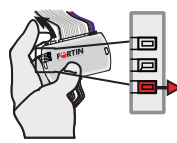


**Insert** the 4 Pin (Data-Link) connector.

**Insérez** le connecteur 4 pins (Data-Link).

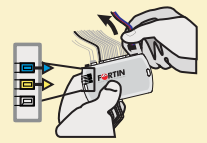
The LED's will alternate between **BLUE, YELLOW and RED** flashes.

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



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

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



If the LED is not solid RED disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to beginning of step 1. Si le DEL n'est pas ROUGE solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez au début de l'étape 1.

**2**



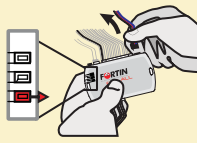
**Insert** one functional key into the ignition barrel. **DO NOT turn ON** the key.

**Insérez** la clé fonctionnelle dans le barillet. (**Ne tournez pas** la clé).



The **RED LED** will flash rapidly ten (10) times. Key bypass programmed.

La **DEL ROUGE** clignotera dix (10) fois rapidement. Contournement de clé programmé.



If the LED is solid RED disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.

Si le DEL est ROUGE solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et retournez à l'étape 1.



**Turn** the Ignition to the OFF position.


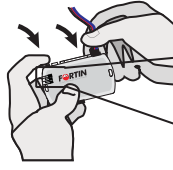
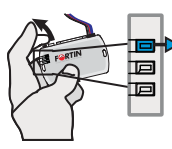
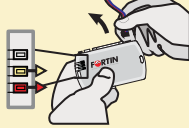
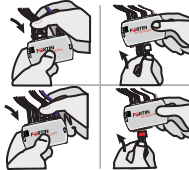
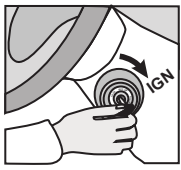

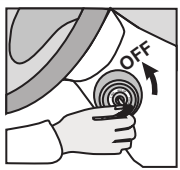


**Tournez** la clé à OFF.



The module is now programmed.

Le module est programmé.

**PROGRAM: 3**

<p><b>1</b></p>  <p><b>Press and hold</b> the programming button:</p> <p><b>Appuyez et maintenir enfoncé</b> le bouton de programmation:</p>	 <p><b>Insert</b> the 4 Pin (Data-Link) connector.</p> <p><b>Insérez</b> le connecteur 4 pins (Data-Link).</p>	<p><i>The LED's will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes.</i></p> <p><i>Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et ROUGE.</i></p>	 <p><b>Release</b> the programming button when the LED is <b>BLUE</b>.</p> <p><b>Relâchez</b> le bouton de programmation quand la DEL est <b>BLEU</b>.</p>	<p><b>▶▶▶</b></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><b>2</b></p>  <p><b>Insert</b> the remaining required connectors:</p> <p>10 pin (White), 2 pin (White), 6 pin (White), 6 pin (Red), 3 pin (White).</p> <p><b>Insérez</b> les connecteurs requis restants:</p> <p>10 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 6 pins (Blanc), 6 pins (Rouge) 3 pins (Blanc).</p>
<p><b>3</b></p>  <p><b>Turn</b> the Ignition to the ON/RUN position.</p> <p><b>Tournez</b> la clef en position <b>ignition (ON)</b>.</p>	 <p><i>The BLUE LED will flash rapidly.</i></p> <p><i>La DEL BLEU clignotera rapidement.</i></p>	 <p><b>Turn</b> the Ignition to the OFF position.</p> <p><b>Tournez</b> la clef à OFF.</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>	

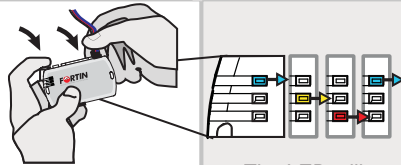
**PROGRAM: 4**

**1**



**Press and hold** the programming button.

**Appuyez et maintenez enfoncé** le bouton de programmation.

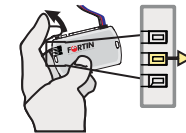


**Insert** the 4 Pin (Data-Link) connector.

**Insérez** le connecteur 4 pins (Data-Link).

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

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

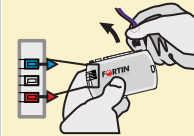


**Release** the programming button when the LED is **YELLOW**.

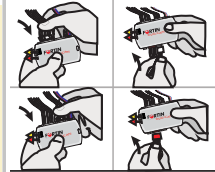
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est **JAUNE**.

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: 10 pin (White), 2 pin (White), 6 pin (White), 6 pin (Red), 3 pin (White).

**Insérez** les connecteurs requis restants: 10 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 6 pins (Blanc), 6 pins (Rouge), 3 pins (Blanc).

**3**



**Press and release** the programming button once.

**Appuyez et relâchez** le bouton de programmation 1 fois.



The **YELLOW** LED flashes once (1x) every second.

La DEL **JAUNE** clignote une (1x) fois à toutes les secondes.



**Wait** for the **YELLOW** and the **RED** LED to turn ON.

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



**CAUTION**

The next step must be completed in less than **5 seconds**.

If the delay is not respected, **disconnect** all connectors and **go back** to step 1.

**ATTENTION**

la prochaine étape doit être complétée en moins de

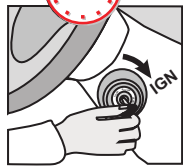
**5 secondes**.

Si le délai n'est pas respecté, **débranchez** tous les connecteurs et **allez** au début de l'étape 1.

**4**

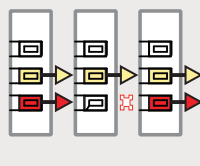


**5 sec. max**



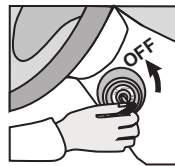
**Turn** the Ignition to the **ON/RUN** position.

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



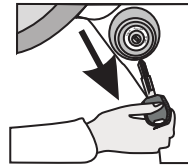
**Wait** until the **RED** LED flashes once (1x) and then turns back ON.

**Attendre** que la DEL **ROUGE** flash une (1x) fois et se rallume.



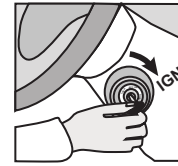
**Turn** the Ignition OFF.

**Tournez** la clef à OFF.



**Remove** the key from the ignition switch.

**Retirez** la clef de l'ignition.



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

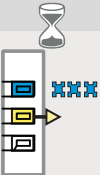
**Réinsérez** la clef et **Tournez** la clef en position ignition.



**x10**

The **YELLOW** LED will flash rapidly **ten (10x) times**. Key bypass programmed.

La DEL **JAUNE** clignotera dix (10x) fois rapidement. Contournement de clé programmé.

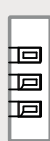


The **YELLOW** LED will turn back ON. The **Blue** LED will flash rapidly. **CAN** data programmed. La DEL **JAUNE** se rallume. La DEL **BLEU** clignotera rapidement : Réseau **CAN** programmé.



**Turn** the Ignition OFF.

**Tournez** la clef à OFF.



All LED's turn OFF.

Toutes les DELS s'éteignent.



The module is now programmed.

Le module est programmé.



**PROGRAM: 5**

**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 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 **BLUE.**

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

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.

**2**

**Insert** the required connectors: 10 pin (White), 3 pin (White), 6 pin (White), 6 pin (Red).

**Insérez** les connecteurs requis: 10 pins (Blanc), 3 pins (Blanc), 6 pins (Blanc), 6 pins (Rouge)

**3**

**Turn** the Ignition to the ON/RUN position.

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

The **BLUE** LED will flash rapidly.

La DEL BLEU clignotera rapidement.

**Turn** the Ignition to the OFF position.

**Tournez** la clef à OFF.

The **BLUE** LED will turn off.

Le DEL BLEU s'éteint.

The module is now programmed.

Le module est programmé.

**Test** the remote-starter by holding the key backward in front of the ignition barrel and remote-starting the vehicle. The remote-starter should start and keep the vehicle running.

**Tester** le démarreur à distance en plaçant la clé à l'envers devant le barillet d'ignition et en démarrant à distance. Le démarreur à distance doit être en mesure de démarrer et de garder en marche le véhicule.

START

Ignition key barrel  
Barillet de clé

**1**

**1sec**

**Turn** the Ignition to the ON/RUN position for 1 seconds.

**Tournez** la clef en position **ignition (ON)** pour 1 seconde.

**2**

**Remove** the key from the ignition barrel.

**Retirez** la clé du barillet d'ignition.

**3**

**Place** the TBGM2 module close to the front of the ignition barrel.

**Placez** le module TBGM2 prêt du devant du barillet d'ignition.

**5 sec. max**

**Remote-Start** the vehicle.

**Démarrez** le véhicule avec le démarreur à distance.

The module is now programmed.

Le module est programmé.

**IMPORTANT :** Once the TBGM2 is programmed, it can not be programmed on another vehicle.

**IMPORTANT :** Une fois le TBGM2 programmée, il ne peut pas être reprogrammé sur un autre véhicule.

**1**

Ignition key barrel  
Barillet de clé

- Remove the trim cap from the ignition barrel.
  - Stick the antenna to the ignition barrel.
  - Replace the trim cap on the ignition barrel.
- Retirez le capuchon de plastique du barillet d'ignition.
  - Collez l'antenne (ring) autour du barillet d'ignition.
  - Réinstallez le capuchon du barillet d'ignition.

**2**

**Insert** the connectors: 2x 2-pin (White).

**Insérez** les connecteurs: 2x 2 pins (Blanc)

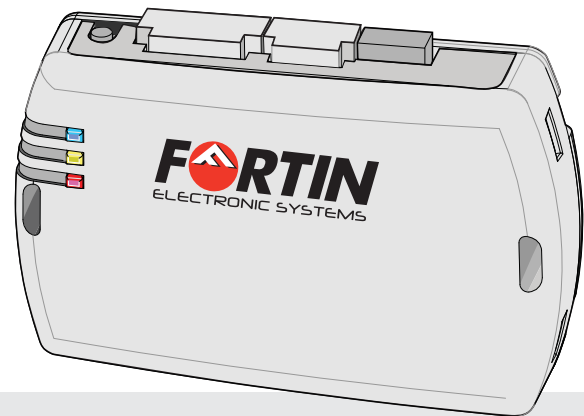
**3**

**Insert** the 2-pin (white) connector.

**Insérez** le connecteur 2 pins (Blanc)

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.



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](http://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](http://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](http://www.fortinbypass.com)**  
WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET

