



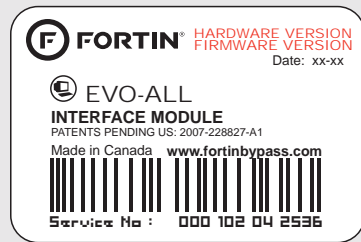
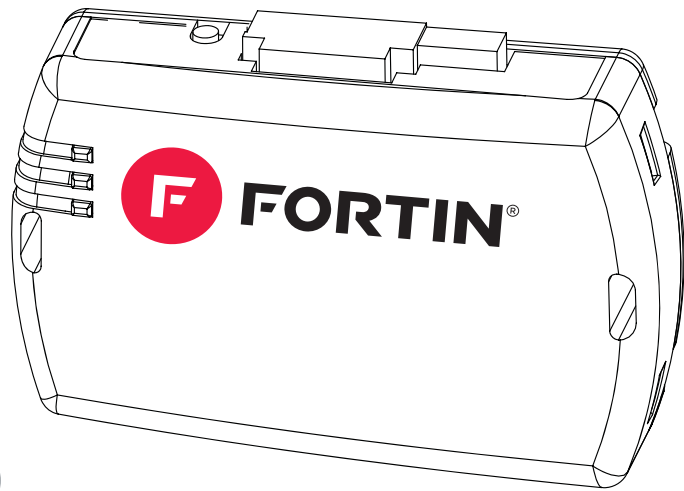
Universal All-In-One Data Bypass and Interface Module.
 Module d'Interface et de Données Universelles Tout-En-Un.

Guide #3309

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



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.

Notice: Mise à jour microprogramme et Guides d'installations

Des mises à jour du Firmware (microprogramme) et des guides d'installation sont mis 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
 TEL.: 514-255-HELP (4357)
 1-877-336-7797

www.fortinbypass.com

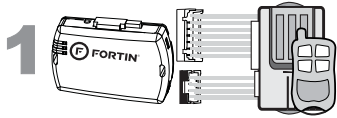
WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET



ADDENDUM GUIDE

Rev : 20140123

INSTALLATION PROCEDURE | PROCÉDURE D'INSTALLATION

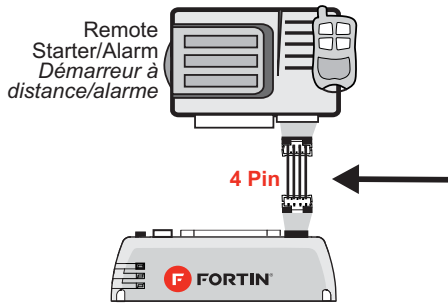


Determine if the remote-starter or alarm system supports 2-way Data-Link.

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 use 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.

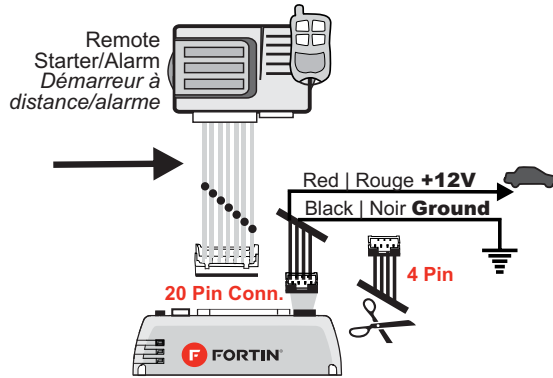


Le démarreur à distance ou le système d'alarme doit être compatible avec le **protocole Data-link Fortin** pour ces branchements. Consultez le guide d'installation du démarreur à distance ou du système d'alarme ou visitez le www.fortinbypass.com/datalink/ pour plus d'informations.

**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.



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: #


LEGEND | LÉGENDE


 Input | Entrée  Output | Sortie

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

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

 Connect to vehicle
Branchement au véhicule

 Connect to Remote-Starter/Alarm
à distance/Alarme











 Cut | Couper

NOTE:

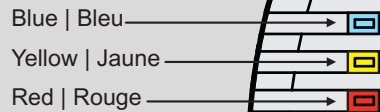
All possible functions are summarized in each configuration, however some functions may not be supported on all vehicles. Refer to the VEHICLE FIT GUIDE to determine the supported functions for a specific vehicle.
Toutes les fonctions possibles sont écrites dans chaque configuration, toutefois elles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

DESCRIPTION

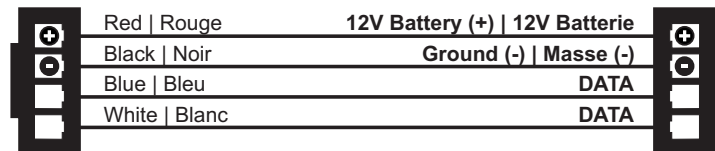
20 PIN CONNECTOR: MAIN HARNESS | HARNAIS PRINCIPAL (WHITE|BLANC)

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

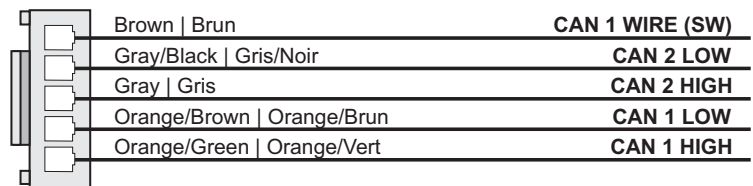
LED | DEL



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



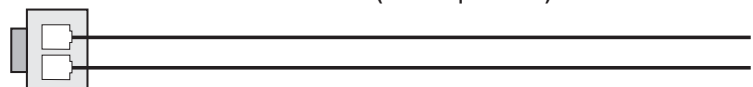
5 PIN CONNECTOR: CAN-BUS (WHITE | BLANC)



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



2 PIN CONNECTOR: TB CONTROL (WHITE | BLANC)



VEHICLE FIT GUIDE | GUIDE DES VÉHICULES

VEHICLE VEHICULES		YEARS ANNÉES		Connection Programming		Functional if equipped Fonctionnelle si le véhicule en est équipé.																				See Legend Below							
						Lock	Unlock	Arm	Disarm	Hatch (open)	Trunk (open)	Sliding Door	Window Roll Down	Gas Door	RAP Disable	Parking Light	Memory Driver	Tachometer	Heated Seats	Heated Mirrors	Rear Defrost	Door Status	Trunk Status	Hood Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	Transponder Bypass	PK3, Passlock	Key Control	Activate OEM Remote Start	Push-to-Start Control	Legend	
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB			
BUICK																																	
Allure	2005-2009	7	3	•	•	•	•	•	•							•																	14-16
Century	2000-2005	3	3	•	•									•																			16
Encore	2013-2014	2	6	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						12
Enclave	2008-2013	6	4	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•			•			1
LaCrosse	2005-2009	7	3	•	•	•	•	•	•							•																	14-16
	2010-2013	2	6	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						12
	2010-2013	www:7961		•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						•
LeSabre	2000-2005	3	3	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						5-16
Lucerne	2006-2011	6	4	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						1
Park Avenue	1999-2005	3	3	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						16
Rainier	2004-2007	3	3	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						5-16
Regal	2000-2004	3	3	•	•	•	•	•	•							•																	16
	2011-2014	2	6	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						12
	2012-2013	www:7961		•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						•
Rendez-vous	2002-2007	3	3	•	•											•				•	•												16
Terraza	2005-2007	7	3	•	•	•	•	•	•							•																	14-16
Verano	2013-2014	2	6	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						12
CADILLAC																																	
ATS	2013-2013	www:12001		•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						•
CTS	2003-2007	4	3	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						5-16
	2008-2014	6	4	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						1
DeVille	2000-2005	4	3	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						5-16
DTS	2006-2011	6	4	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						1
Escalade	1999-2002	3	3	•	•																												16
	2003-2007	3	3	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						5-16
	2007-2014	6	4	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						1-12
Seville SLS	1999-2004	4	3	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						5-16
Seville STS	1999-2004	4	3	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						5-16
SRX	2004-2006	4	3	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						5-16
	2007-2010	6	4	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						1
	2010-2014	www:7961		•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						•
CHEVROLET																																	
Astro	1998-2002	3	3																														16
	2003-2005	3	3	•	•											•				•	•												16
Avalanche	2002	3	3																														16
	2003-2006	3	3	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						5-16
	2007-2013	6	4	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Aveo	2004-2006	9	1																														
	2008																																
Blazer	1998-2002	3	3	•	•																												16
	2003-2005	3	3	•	•	•	•	•	•							•				•	•												16
Camaro	2010-2014	2	6	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						12
Cavalier	2000-2005	3	3	•	•											•				•	•												16
Cobalt	2005-2010	1	5	•	•	•	•	•	•							•				•	•												16
Colorado	2004-2007	8	3	•	•	•	•	•	•																								16
	2008-2013	8	3	•	•	•	•	•	•							•																	16
Corvette	2000-2004	3	3	•	•											•																	16
Cruze	2011-2014	2	6	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						12
	2012-2014	www:7961		•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						•
Epica	2004-2007	5	1																														
Equinox	2007-2009	6	4	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						1-12
	2010-2014	2	6	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						12
	2014	www:7961		•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						•
Express Van	1998-2002	3	3																														16
	2003-2007	3	3	•	•											•				•	•												16
	2008-2014	6	4	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						1-12
HHR	2006	1	5	•	•	•	•	•	•							•				•	•												16
	2007-2011	1	5	•	•	•	•	•	•							•				•	•												16
Impala	2000-2005	3	3	•	•											•				•	•												16
	2006-2013	6	4	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						1
	2014	2	6	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						12
Malibu	2014	www:7961		•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						•
	2004-2006	1	5	•	•	•	•	•	•							•				•	•												16
	2007-2012	1	5	•	•	•	•	•	•							•				•	•												
	2013-2014	2	6	•	•	•	•	•	•							•				•	•	•	•	•	•	•	•						12
Monte Carlo	2000-2005																																

VEHICLE FIT GUIDE | GUIDE DES VÉHICULES

VEHICLE VEHICULES	YEARS ANNÉES	Connection	Programming	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Hatch (open)	Trunk (open)	Sliding Door	Window Roll Down	Gas Door	RAP Disable	Parking Light	Memory Driver	Tachometer	Heated Seats	Heated Mirrors	Rear Defrost	Door Status	Trunk Status	Hood Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	Transponder Bypass	PK3, Passlock	Key Control	Activate OEM Remote	Start	Push-to-Start Control	Legend
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB	
Orlando	2012-2014	2	6	•	•	•	•	•	•				•		•					•	•	•	•	•	•	•					12
Silverado 1500	2003-2006	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•				•	•	•	•	•	•	•					5-16
	2007-2013	6	4	•	•	•	•	•	•												•	•	•	•	•	•					1-12
	2014	www:11451		•	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•					
Silverado 1500 Classic	2007	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•					•	•	•	•	•	•					5-16
	1999-2002	3	3																												16
Silverado 2500	1999-2002	3	3																												5-16
	2003-2006	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•					•	•	•	•	•	•					5-16
	2007-2014	6	4	•	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•					1-12
Silverado 2500 Classic	2007	3	3	•	•	•	•	•	•																						5-16
	2012-2014	2	6	•	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•					12
Sonic	2012-2014	2	6	•	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•					12
Spark	2013-2014	12	6	•	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•					
Suburban	1999-2002	3	3																												16
	2003-2006	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•															5-16
	2007-2014	6	4	•	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•					1-12
Suburban Classic	2007	3	3	•	•	•	•	•	•																						5-16
	1999-2003	3	3																												16
S10-S15	1999-2003	3	3																												16
Tahoe	1999-2002	3	3																												16
	2003-2006	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•															16
	2007-2014	6	4	•	•	•	•	•	•														•	•	•	•	•				1-12
Traverse	2009-2014	6	4	•	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•					1
Trailblazer	2002-2008	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•															5-16
	V8 2002-2008	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•															5-16
Trax	2013-2014	2	6	•	•	•	•	•	•					•	•	•						•	•	•	•	•					12
Uplander	2005-2009	7	3	•	•	•	•	•	•																						14-16
Venture	2000-2005	3	3																												16
GMC																															
Acadia	2007-2014	6	4	•	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•	•				1
Canyon	2004-2010	8	3	•	•	•	•	•	•																						16
	2011-2012	8	3	•	•	•	•	•	•																						16
Envoy	1999-2001	3	3																												16
	2002-2009	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•															5-16
	V8 2002-2009	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•															5-16
Jimmy	1998-2001	3	3	•	•			•						•	•	•															16
Safari	1998-2002	3	3																												16
	2003-2005	3	3	•	•									•	•	•															16
Savana	1998-2002	3	3																												16
	2003-2007	3	3	•	•									•	•	•															16
	2008-2014	6	4	•	•	•	•	•	•														•	•	•	•	•				1-12
Sierra	1999-2002	3	3																												16
	2003-2006	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•															5-16
	2007-2013	6	4	•	•	•	•	•	•														•	•	•	•	•				1-12
Sierra 1500 Sierra Classic	2014	www:11451		•	•	•	•	•	•																						
	2007	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•															5-16
Sonoma	1998-2004	3	3																												16
Suburban	1999-2007	3	3																												16
Terrain	2010-2014	2	6	•	•	•	•	•	•					•	•	•						•	•	•	•	•					12
Yukon	1998-2002	3	3																												16
	2003-2006	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•															5-16
	2007	6	4	•	•	•	•	•	•														•	•	•	•	•				1-12
	2008-2014	6	4	•	•	•	•	•	•															•	•	•	•	•			1-12
HUMMER																															
H2	2003-2007	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•															5-16
	2008-2009	6	4	•	•	•	•	•	•																						1
H3	2008-2010	8	3	•	•	•	•	•	•																						16
OLDSMOBILE																															
Alero	1999-2002	3	3																												16
	2003-2004	3	3																												16
Aurora	2000-2003	3	3	•	•	•	•	•	•					•	•	•															5-16
Bravada	1999-2001																														

VEHICLE FIT GUIDE | GUIDE DES VÉHICULES

VEHICLE VEHICLES	YEARS ANNÉES	Connection	Programming	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Hatch (open)	Trunk (open)	Sliding Door	Window Roll Down	Gas Door	RAP Disable	Parking Light	Memory Driver	Tachometer	Heated Seats	Heated Mirrors	Rear Defrost	Door Status	Trunk Status	Hood Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	Transponder Bypass	PK3, Passlock	Key Control	Activate OEM Remote Start	Push-to-Start Control	Legend	
G8	2008-2009	6	4	•	•	•	•	•	•							•	•			•	•									1	
Grand AM	2000-2005	3	3																											16	
Montana	2000-2005	3	3												•	•														16	
Montana SV6	2005-2009	7	3	•	•	•	•		•	•											•									14-16	
Pursuit	2005-2006	1	5	•	•	•	•		•											•	•		•	•	•	•				16	
Solstice	2006	1	5	•	•	•	•		•											•	•		•	•	•	•				16	
	2007-2009	1	5	•	•	•	•		•											•	•		•	•	•	•					
Sunfire	2000-2005	3	3	•	•				•								•													16	
Trans Sport	2000-2004	3	3											•		•										•				16	
Torrent	2007-2009	6	4	•	•	•	•		•											•	•	•	•	•	•	•				1	
Vibe	2008-2010	10	2																												
Wave	2004-2006																														
	2008	9	1																												
SAAB				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB	
9-7X	2005-2009	3	3	•	•	•	•		•					•	•	•				•	•					•					16
SATURN				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB	
Astra	2008-2009	11	4	•	•	•	•		•		•									•	•	•	•	•	•	•	•				
Aura	2007-2009	1	5	•	•	•	•		•											•	•	•	•	•	•	•	•				
Ion	2003-2005	3	3	•	•				•						•																16
	2006-2007	3	3	•	•				•																						16
Outlook	2007-2009	6	4	•	•	•	•		•					•						•	•	•	•	•	•	•	•				1
Relay	2005-2007	7	3	•	•	•	•		•																						16
Sky	2006	1	5	•	•	•	•		•											•	•		•	•	•	•	•				16
	2007-2009	1	5	•	•	•	•		•											•	•		•	•	•	•	•				
Vue	2008-2009	6	4	•	•	•	•		•					•						•	•	•	•	•	•	•	•				1

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 lorsque démarré à distance.
- 6 - **INT-BMW1*** for remote car starter
INT-BMW1* 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
Un diagramme spécial est requis pour démarreur à distance : www.fortinbypass.com
- 9 - **INSET*** for remote car starter | Pour démarreur à distance
- 10 - **EVO-ALL** version hardware 3 minimum required
EVO-ALL Version matérielle 3 minimum requise.
- 11 - **Transponder antenna ring*** for transponder bypass | pour contournement du transpondeur
- 12 - ***T-harness** available (optional) | T-harnais Disponible (optionnel)
- 13 - **EVO-RIDE*** for transponder bypass | pour contournement du transpondeur
- 14 - PK3 indicator will be ON during remote start but will turn OFF when the key is inserted in to the ignition barrel | L'indicateur PK3 est allumé durant le démarrage à distance, mais va s'éteindre quand la clé sera inserée dans le barillet d'ignition.
- 15 - No ignition bypass available for Remote starter application.
Pas de contournement d'ignition pour application Démarreur à distance.
- 16 - **EVO-ALL** version Firmware 4.06 required | EVO-ALL Version du logiciel 4.06 requis.
- 17 - The after-market alarm control by the OEM remote.
L'alarme ajoutée peut être contrôlée par la télécommande d'origine.

* Sold separately | Vendu séparément

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

Activate OEM Remote Start : The module activates the factory remote starter if the vehicle has one equipped.

Active Démarreur d'origine : Le module active le démarreur à distance d'origine lorsque le véhicule en est équipé.

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

www - Visit www.fortinbypass.com to download an installation guide for this specific vehicle. | Visitez le www.fortinbypass.com pour télécharger un guide d'installation spécifique à ce véhicule.

CONNECTION 2

CHEVROLET / GMC

GM

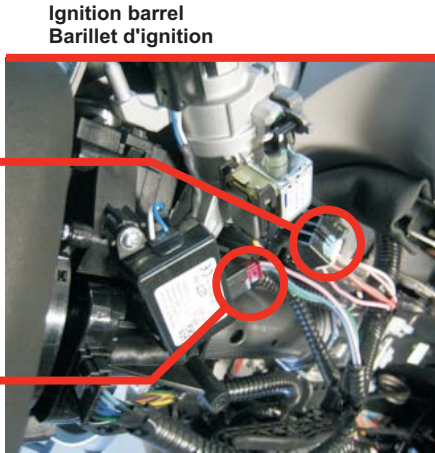
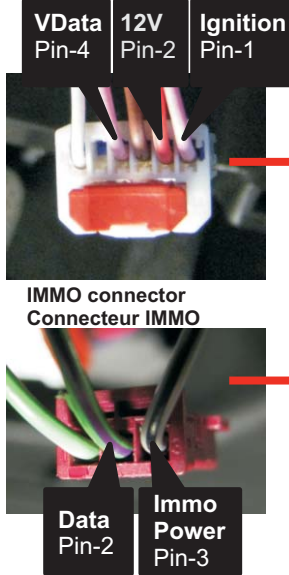
**ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION
SCHEMA DE BRANCHEMENT SUGGERÉ**



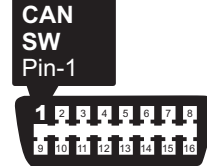
Functional if equipped | Fonctionnelle si le véhicule en est équipé.

VEHICLES VEHICULES	YEARS ANNÉES	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Hatch (open)	Trunk (open)	Sliding Door	Window Roll Down	Gas Door	RAP Disable	Parking Lights	Memory Driver	Tachometer	Defrost	Heated Seats	Heated Mirrors	Rear Defrost	Door Status	Trunk Status	Hood Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	Transponder Bypass	PK3, Passlock	Key Control	Activate OEM Remote Start	Push-to-Start Control	SEE LEGEND
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB
BUICK																													
Encore	2013-2014	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				
LaCrosse	2010-2013	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				
Regal	2011-2014	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				
Verano	2013-2014	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				
CHEVROLET																													
Camaro	2010-2014	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				
Cruze	2011-2014	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				
Equinox	2010-2014	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				
Orlando	2012-2014	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				
Impala	2014	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				
Malibu	2013-2014	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				
Sonic	2012-2014	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				
Trax	2013-2014	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				
GMC																													
Terrain	2010-2014	•	•	•	•		•				•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				

Ignition Connector | Connecteur d'ignition



OBDII
Front view
Vue de face



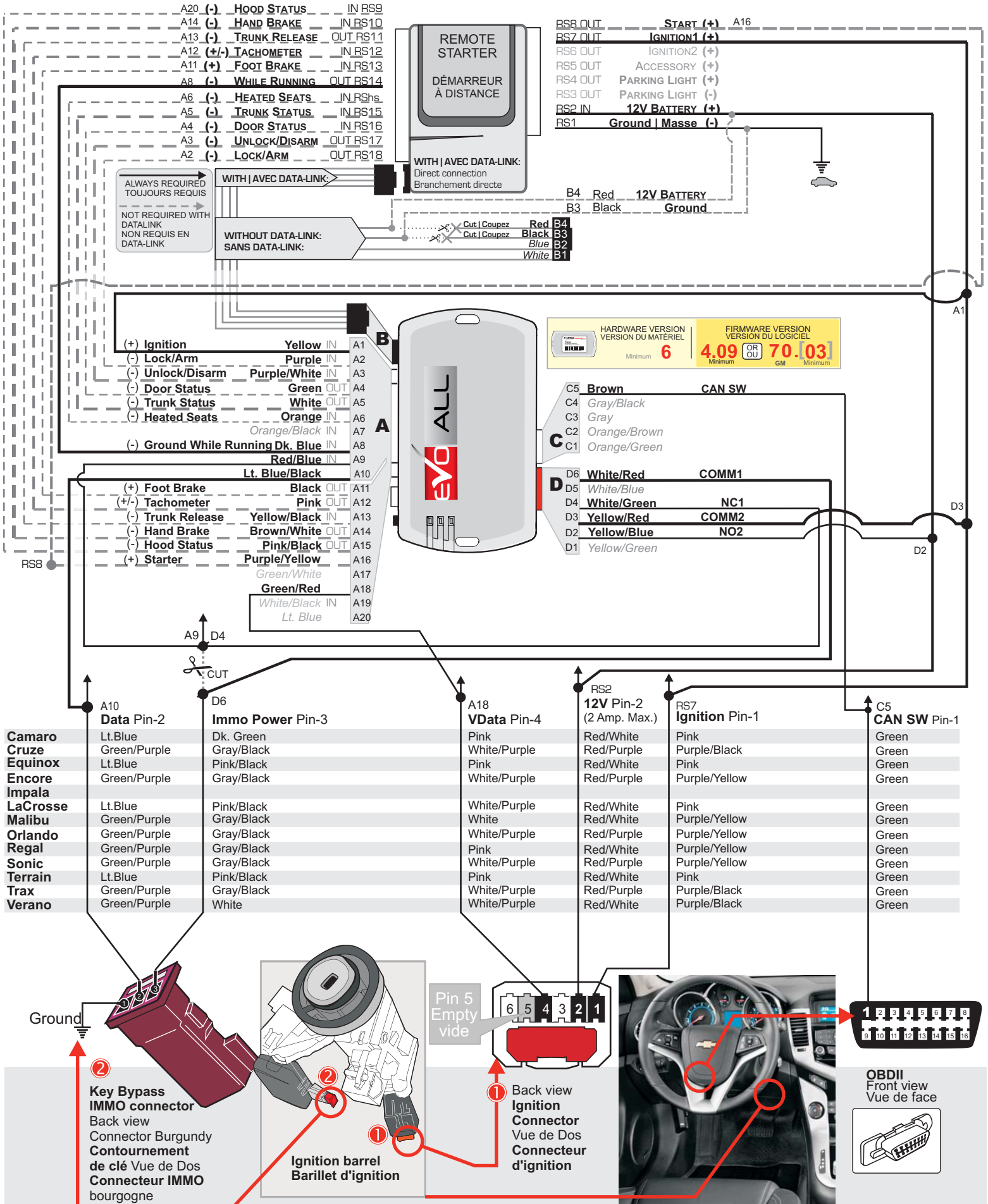
Installation with a T-Harness **THAR-GM1V2** (sold separately) possible.
Installation avec le T-harnais **THAR-GM1V2** (vendu séparément) possible.

<p>HARDWARE VERSION VERSION DU MATÉRIEL</p> <p>Minimum 6</p>	<p>FIRMWARE VERSION VERSION DU LOGICIEL</p> <p>4.09 OR 70.[03]</p> <p>Minimum GM Minimum</p>	
---	--	--

This manual may change without notice.
www.ifar.ca for latest version.
Ce Guide peut faire l'objet de changement sans préavis.
www.ifar.ca pour la récente version.

CONNECTION 2 INSTALLATION WITHOUT A T-HARNESS | INSTALLATION SANS T-HARNAIS

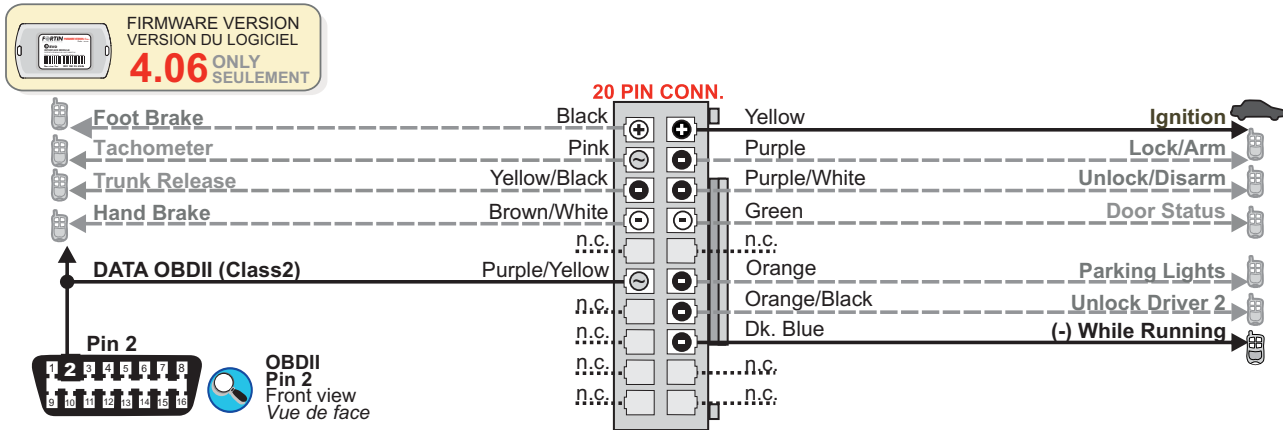
PROGRAM: 6



CONNECTION 3

BUICK / CADILLAC / CHEVROLET / OLDSMOBILE / PONTIAC

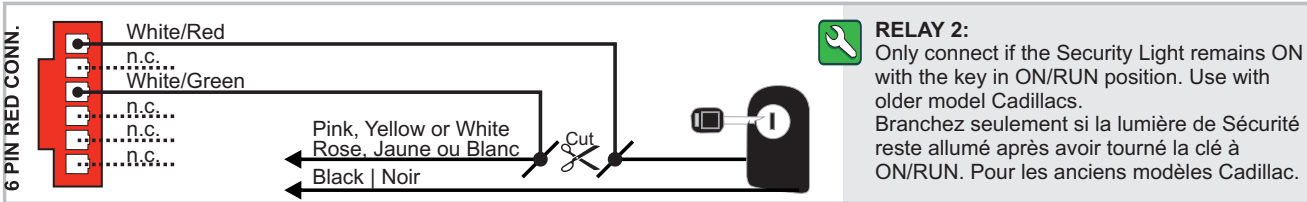
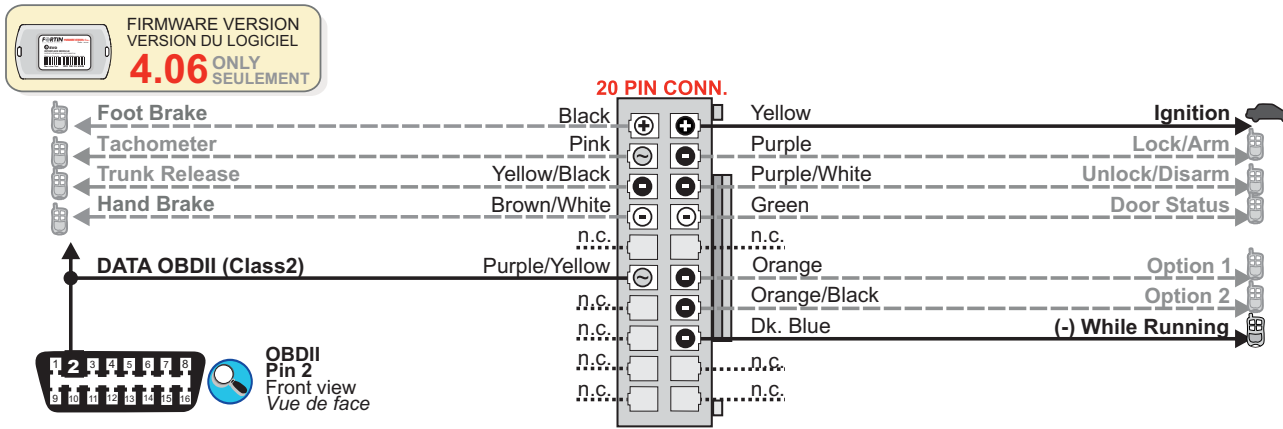
PROGRAM: 3



CONNECTION 4

CADILLAC / PONTIAC

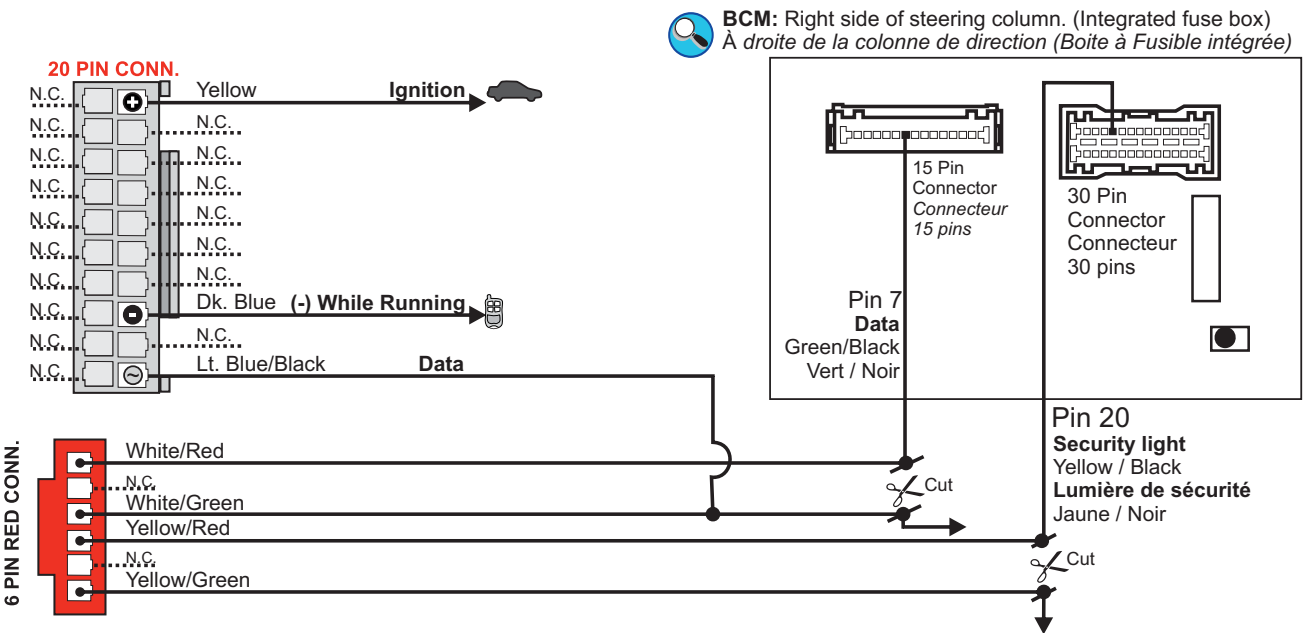
PROGRAM: 3



CONNECTION 5

CHEVROLET EPICA / SUZUKI VERONA

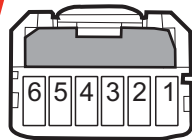
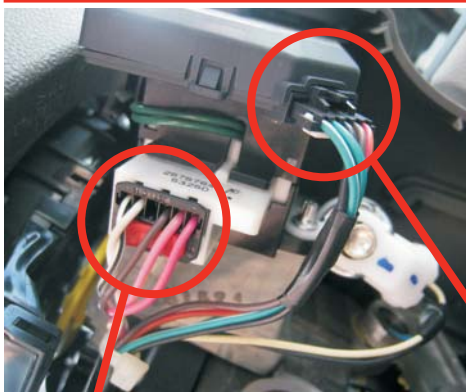
PROGRAM: 1



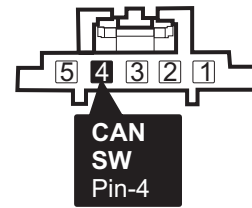
CONNECTION 6 WIRECOLOR | COULEURS DE FILS

SEE CONNECTION NEXT PAGE | VOIR BRANCHEMENT PAGE SUIVANTE

**Ignition barrel
Barillet d'ignition**



**Ignition Connector
Connecteur d'ignition**

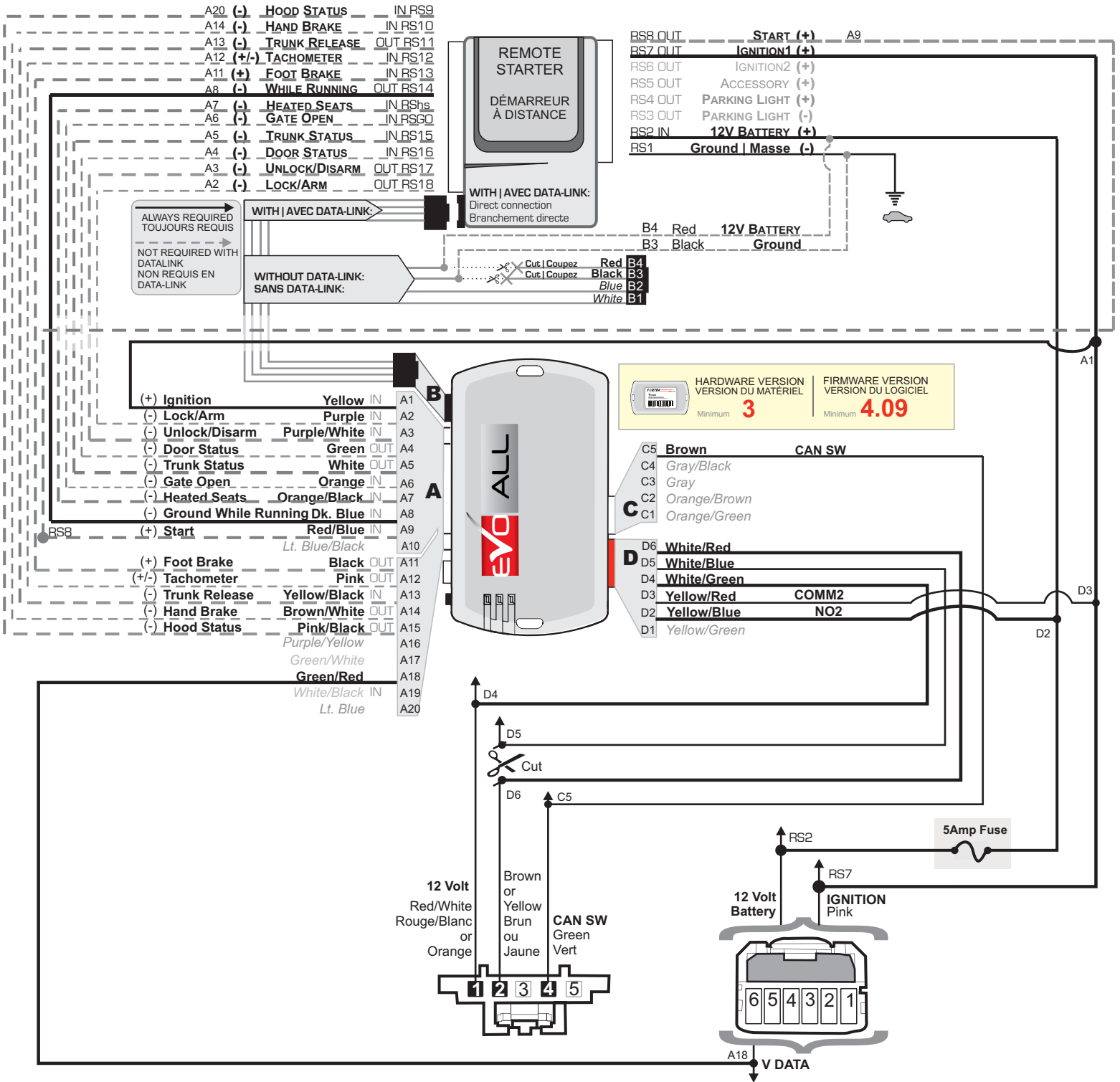


**Transponder connector
Connecteur du transpondeur**

	ACCESSORY	VDATA	12V BATTERY	IGNITION	CAN SW
BUICK					
Enclave	Brown Pin #3	White Pin #4	Red/White Pin #2	Pink Pin #1	Green Pin #4
Lucerne	Brown Pin #3	White Pin #5	Pink/Yellow Pin #2	Pink Pin #1	Green Pin #4
CADILLAC					
CTS	Brown Pin #3	White Pin #4	Orange Pin #2	Pink Pin #1	Green Pin #4
DTS	Brown Pin #3	White Pin #5	Pink/Yellow Pin #2	Pink Pin #1	Green Pin #4
Escalade	Brown Pin #3	Pink/Black Pin #5	Red/White Pin #4	Pink Pin #1	Green Pin #4
SRX*	Lt.Green Pin #2	Lt.Green/Black Pin #3	n/a	Pink Pin #1	Green Pin #4
CHEVROLET					
Avalanche	Brown Pin #3	Pink/Black Pin #5	Red/White Pin #4	Pink Pin #1	Green Pin #4
Equinox	Brown Pin #3	Pink Pin #4	Red/White Pin #2	Pink Pin #1	Green Pin #4
Express	Brown Pin #3	Pink Pin #5	Red/White Pin #4	Pink Pin #1	Green Pin #4
Impala	Brown Pin #3	White Pin #5	Red/White Pin #2	Pink Pin #2	Green Pin #4
Monte Carlo*	Brown Pin #3	White Pin #5	Red/White Pin #2	Pink Pin #1	Green Pin #4
Silverado	Brown Pin #3	Pink/Black Pin #5	Red/White	Pink Pin #2	Green Pin #4
Suburban	Brown Pin #3	Pink/Black Pin #5	Red/White Pin #4	Pink Pin #2	Green Pin #4
Tahoe	Brown Pin #3	Pink/Black Pin #5	Red/White Pin #4	Pink Pin #2	Green Pin #4
Traverse	Brown Pin #3	White Pin #4	Red/White Pin #2	Pink Pin #1	Green Pin #4
GMC					
Acadia	Brown Pin #3	White Pin #4	Red/White Pin #2	Pink Pin #1	Green Pin #4
Savana	Brown Pin #3	Pink Pin #5	Red/White Pin #4	Pink Pin #2	Green Pin #4
Sierra	Brown Pin #3	Pink/Black Pin #5	Red/White Pin #4	Pink Pin #2	Green Pin #4
Yukon	Brown Pin #3	Pink/Black Pin #5	Red/White Pin #4	Pink Pin #2	Green Pin #4
GMC					
H2*	Brown Pin #A	White Pin #E	Red/White Pin #B	Pink Pin #C	Green Pin #4
PONTIAC					
G8	Brown Pin #3	White Pin #4	Orange/Black Pin #2	Pink Pin #1	Green Pin #4
Torrent	Brown Pin #2	White Pin #5	Red/White Pin #3	Pink Pin #1	Green Pin #4
SATURN					
Outlook	Brown Pin #3	White Pin #4	Red/White Pin #2	Pink Pin #1	Green Pin #4
Vue	Yellow Pin #1	White/Black Pin #5	Red/White Pin #2	Pink Pin #3	Green Pin #4
SUZUKI					
XL7	Brown Pin #2	White Pin #5	Red/White Pin #3	Pink Pin #1	Green Pin #4

*The connector may differ from the one shown
*Le connecteur peut être différent de celui montré.

CONNECTION 6 BUICK / CADILLAC / CHEVROLET / GMC / HUMMER / PONTIAC / SATURN / SUZUKI PROGRAM: 4



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 Next page.
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 la page suivante.

Transponder connector
Connecteur du transpondeur

Back View
White connector
Vue de dos
Connecteur Blanc

Ignition Barrel
Barillet d'ignition

Ignition connector
Connecteur d'ignition

Back View
White connector
Vue de dos
Connecteur Blanc

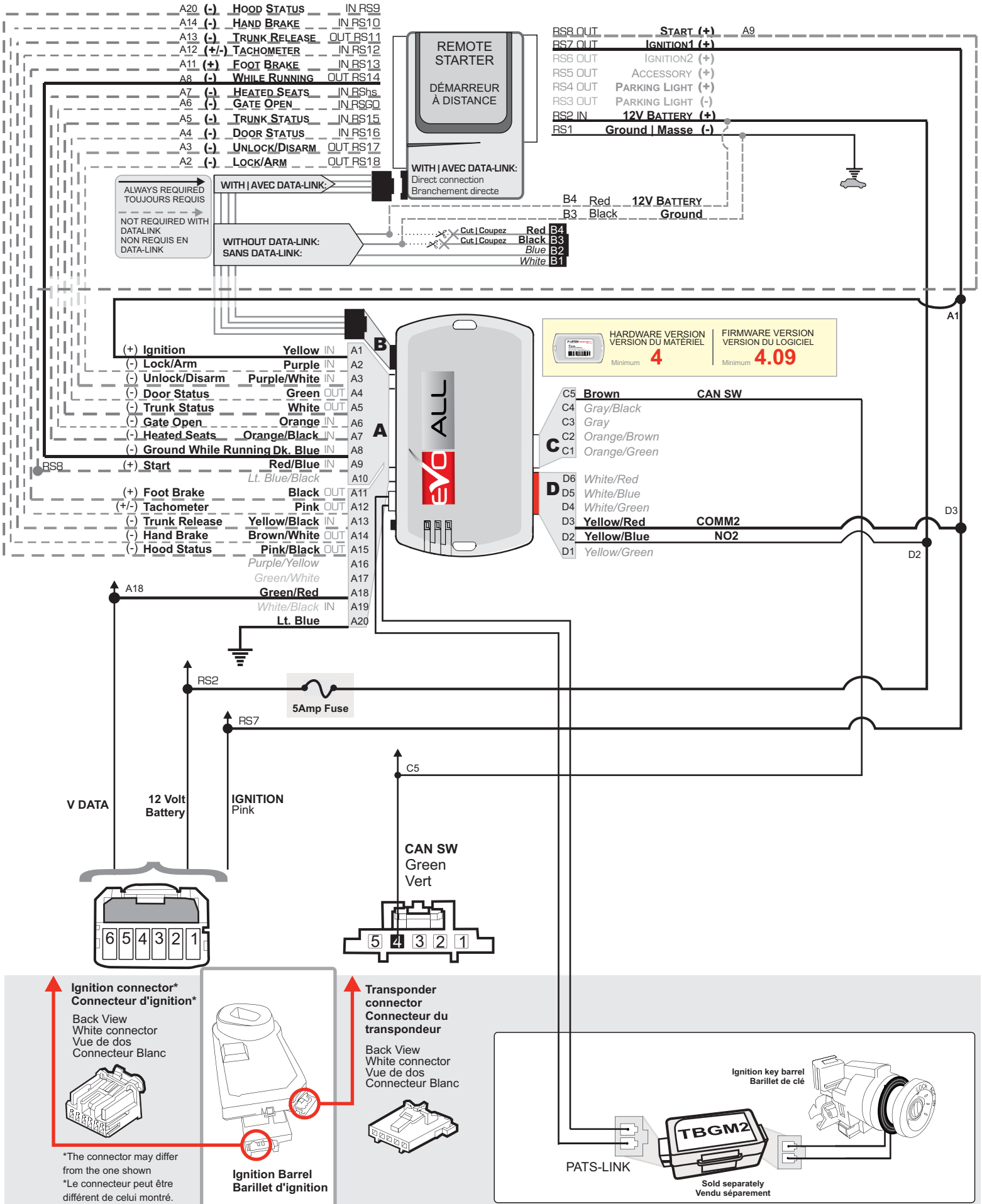
Connection with a TB-GM2 see next page.

Branchements avec un TB-GM2 voir page suivante.

*The connector may differ from the one shown
*Le connecteur peut être différent de celui montré.

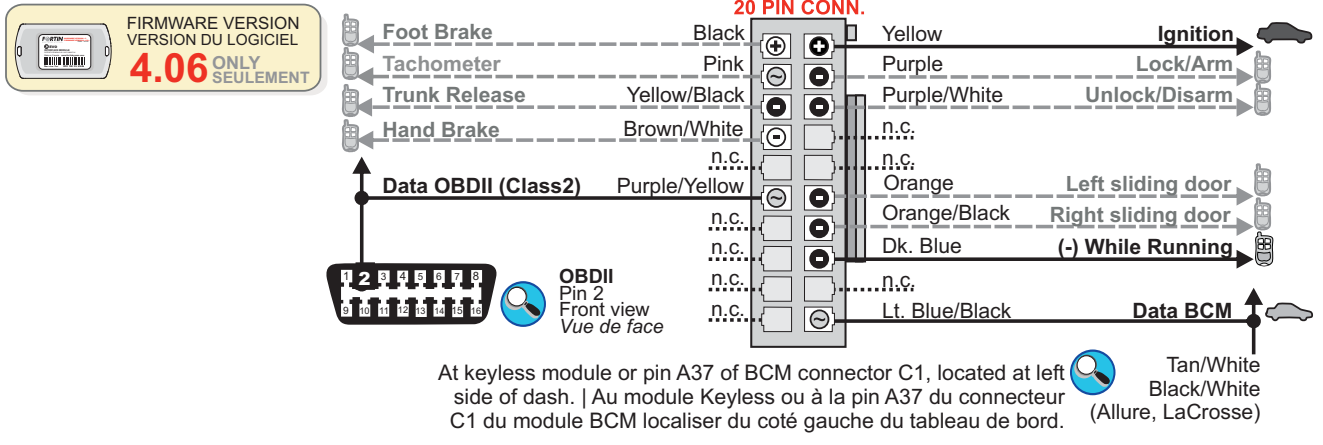
CONNECTION 6 WITH TB-GM2

GO PROGRAM: 7

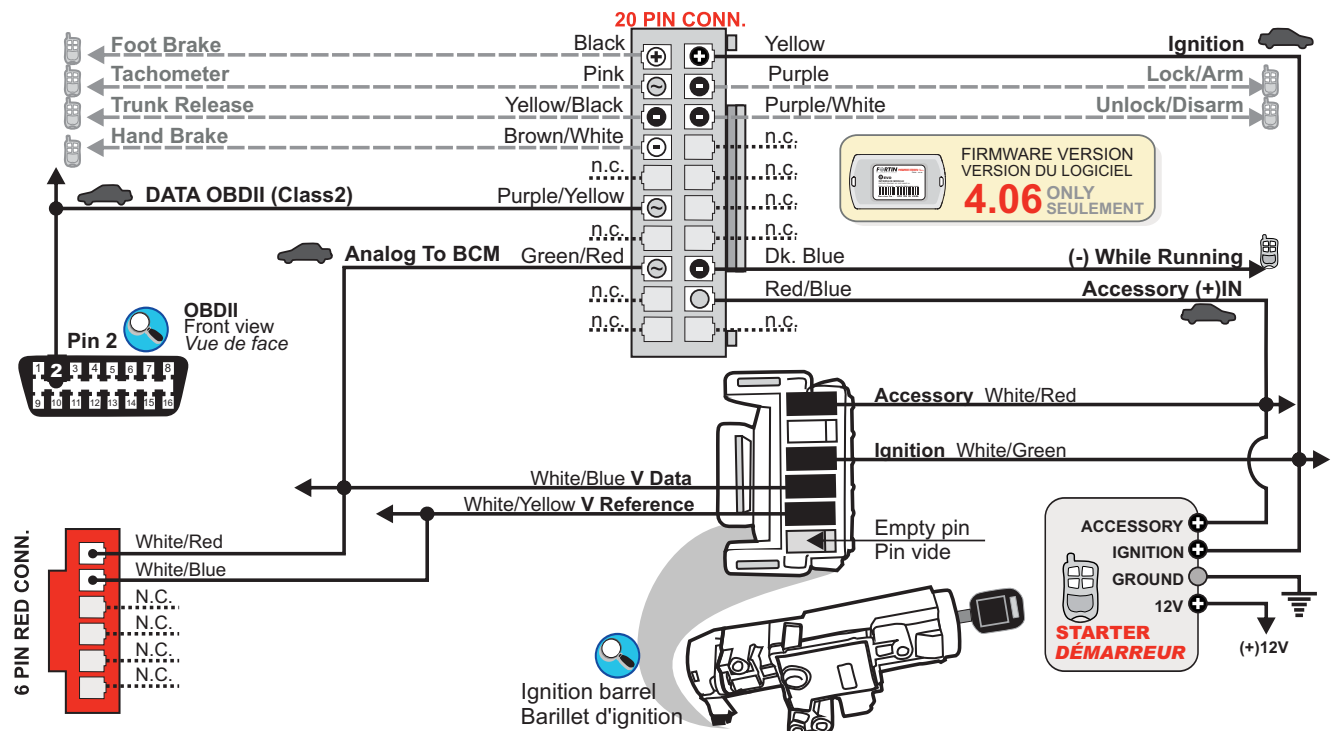


*The connector may differ from the one shown
*Le connecteur peut être différent de celui montré.

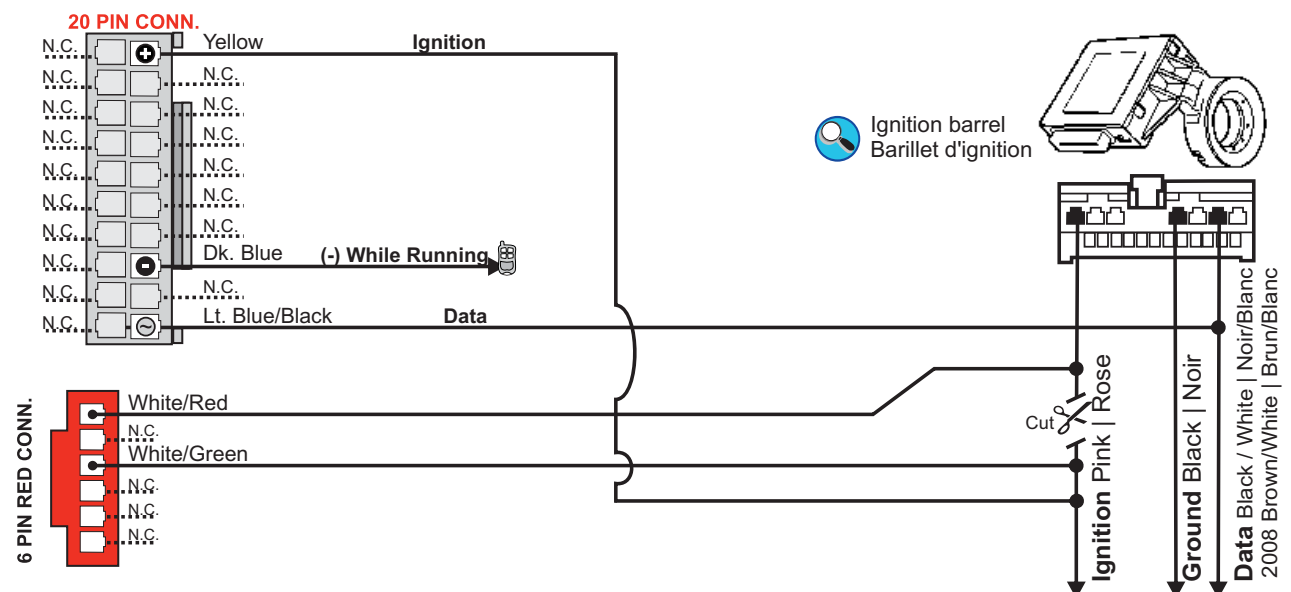
CONNECTION 7 BUICK / CHEVROLET / PONTIAC / SATURN PROGRAM: 3



CONNECTION 8 CHEVROLET / GMC / HUMMER PROGRAM: 3



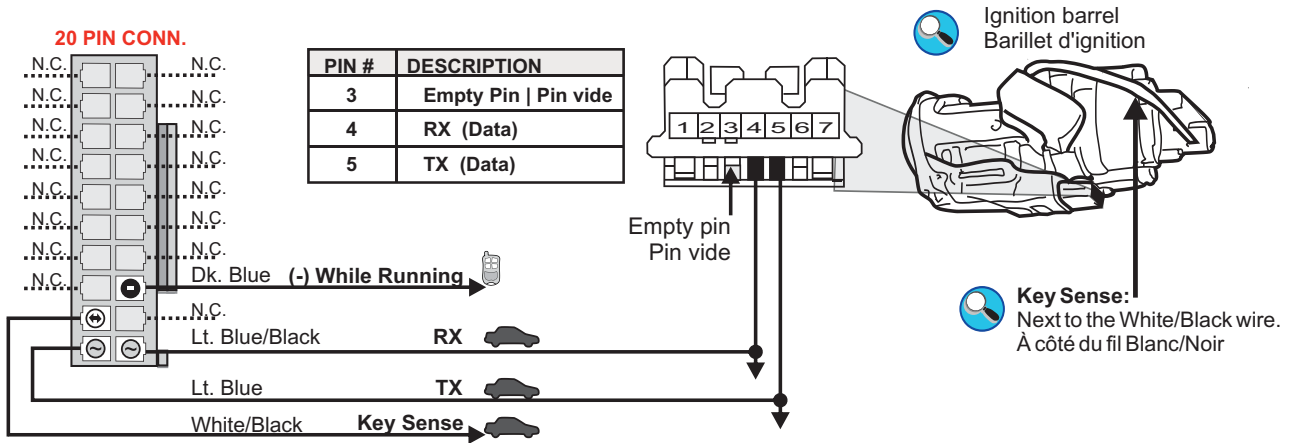
CONNECTION 9 CHEVROLET AVEO (SL) / PONTIAC WAVE / SUZUKI SWIF PROGRAM: 1



CONNECTION 10

PONTIAC

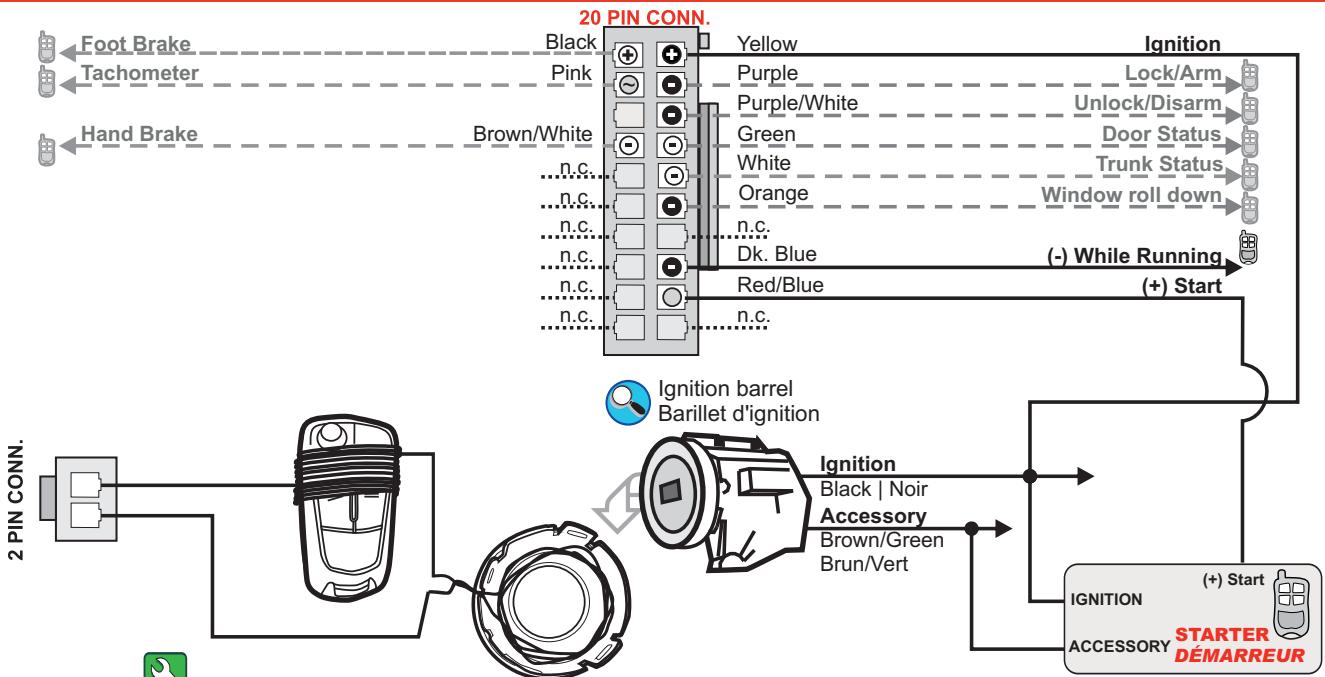
PROGRAM: 2



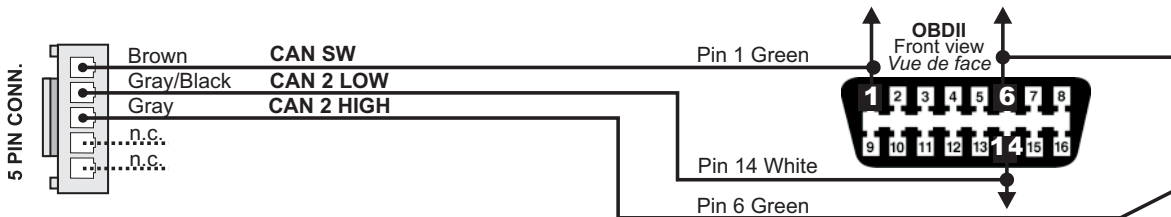
CONNECTION 11

SATURN ASTRA

PROGRAM: 4



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 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 12

SPARK

ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION
SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ



VEHICLES | VEHICULES

YEARS
ANNÉES

Functional if equipped | Fonctionnelle si le véhicule en est équipé.

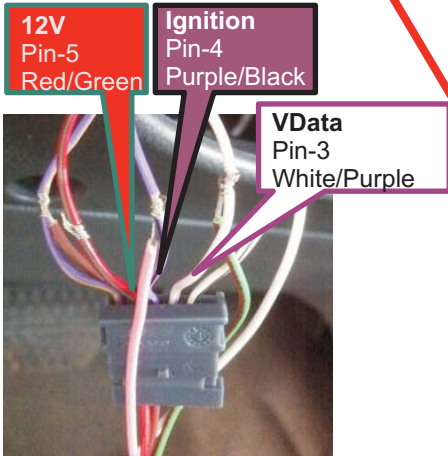
Lock	Unlock	Arm	Disarm	Hatch (open)	Trunk (open)	Sliding Door	Window Roll Down	Gas Door	RAP Disable	Parking Lights	Memory Driver	Tachometer	Defrost	Heated Seats	Heated Mirrors	Rear Defrost	Door Status	Trunk Status	Hood Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	Transponder Bypass	PK3, Passlock	Key Control	Activate OEM Remote Start	Push-to-Start Control	SEE LEGEND
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB
•	•	•	•						•			•		•			•	•	•	•	•	•	•				

CHEVROLET

Spark

2013-2014

① Ignition Connector
Connecteur d'ignition

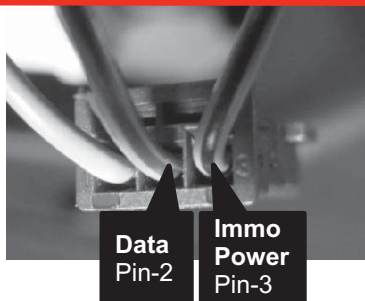


Ignition barrel
Barillet d'ignition

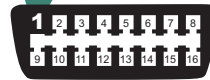


OBDII
Front view
Vue de face

② IMMO connector
Connecteur IMMO



CAN SW
Pin-1
Green



HARDWARE VERSION
VERSION DU MATÉRIEL
Minimum **6**

FIRMWARE VERSION
VERSION DU LOGICIEL
Minimum **4.09**

This manual may change without notice.
www.ifar.ca for latest version.
Ce Guide peut faire l'objet de changement sans préavis.
www.ifar.ca pour la récente version.

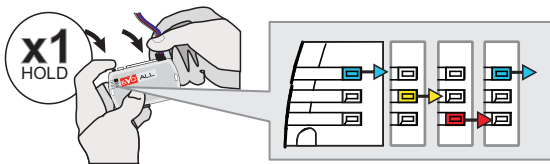


Parts required (not included)

Pièces requises (Non incluses)

PROGRAM: 1

1



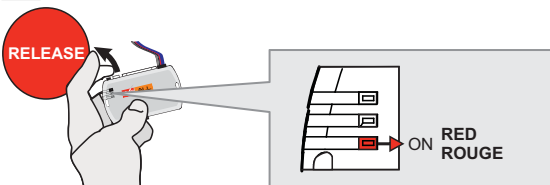
Press and hold the programming button:
Insert the 4-Pin (Data-Link) connector.

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

Appuyez et maintenir enfoncé le bouton de programmation:
Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link)

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

2

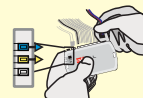


Release the programming button when the LED is RED.

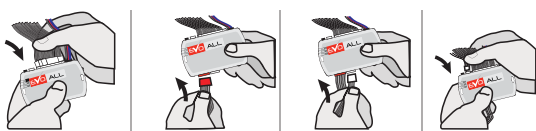
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

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.



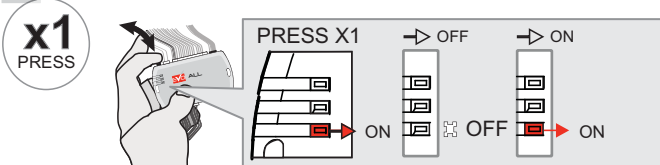
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



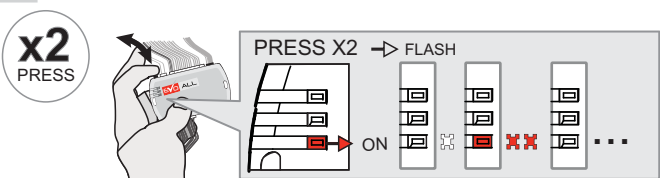
Press and release the programming button once (1x).

↳The RED LED will turn OFF and then back ON.

Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation.

↳La DEL ROUGE s'éteint et se rallume.

5



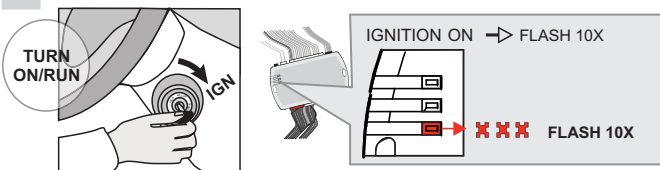
Press and release the programming button twice (2x).

↳The RED LED will flash 2 times each second.

Appuyez et relâchez 2 fois le bouton de programmation.

↳La DEL ROUGE clignote 2 fois chaque seconde.

6



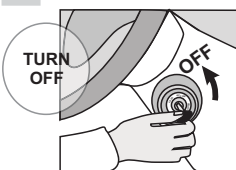
Turn the Ignition to the ON/RUN position.

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

Tournez la clé en position ignition (ON).

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

7



Turn the Ignition to the OFF position.

Tournez la clé à OFF.



The module is now programmed.

Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.

Le module est programmé.

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.

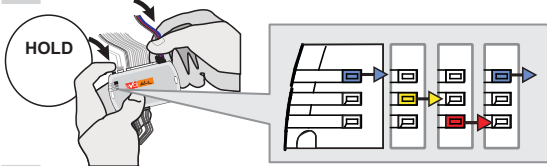
2



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

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

3



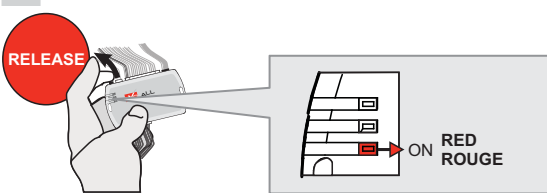
Insert the 4-Pin (Data-Link) connector.

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

Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link)

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

4

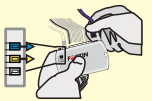


Release the programming button when the LED is RED.

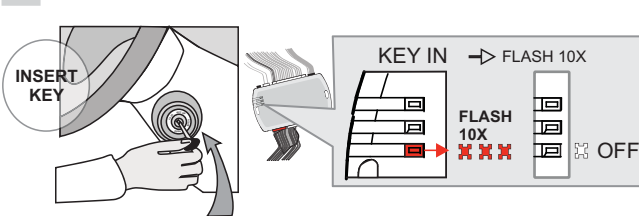
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

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.



5



Insert one functional key into the ignition barrel.

Insérez la clé fonctionnelle dans le barillet.

DO NOT turn ON the key.

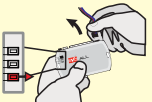
Ne tournez pas la clé.

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

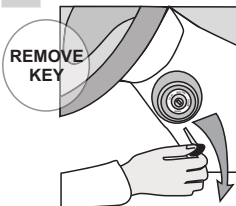
↳La DEL ROUGE clignotera 10x fois rapidement.
Contournement de clé programmé.

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 allez à l'étape 1.



6



Remove the key from the ignition barrel.

Retirez la clé du barillet d'ignition.




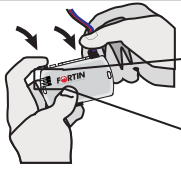
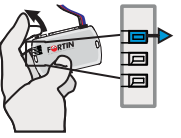

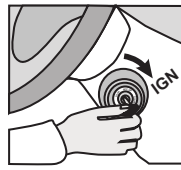

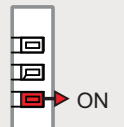
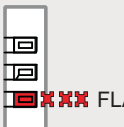
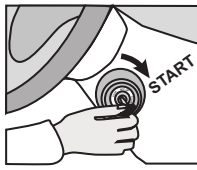
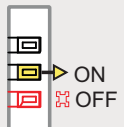
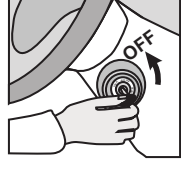
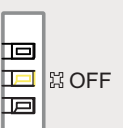

The module is now programmed.

Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.


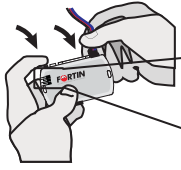
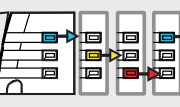
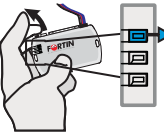
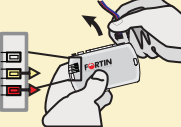
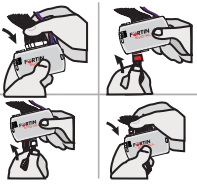

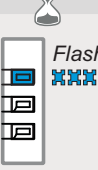



Le module est programmé.

Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance ou du système de sécurité.


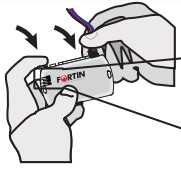
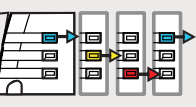
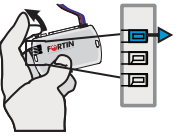



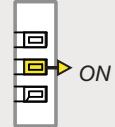

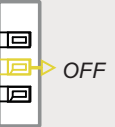
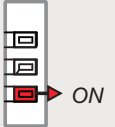

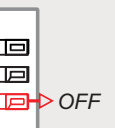
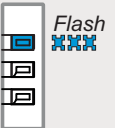
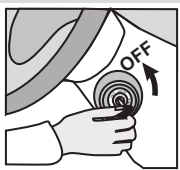


PROGRAM: 3

<p>1</p>  <p>Press and hold the programming button:</p> <p>Appuyez et maintenir 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. 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>2</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>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>			
<p>3</p>  <p>Turn the Ignition to the ON/RUN position.</p> <p>Tournez la clef en position ignition (ON).</p>		 <p>The BLUE LED will turn off.</p> <p>Le DEL BLEU s'éteint.</p>		 <p>The RED LED will turn ON.</p> <p>Le DEL ROUGE s'allume.</p>		 <p>The RED LED will flash.</p> <p>La DEL ROUGE clignote.</p>		 <p>Start the vehicle and hold CRANK position for 3 seconds</p> <p>Démarrez le véhicule et gardez en position CRANK pour 3 secondes.</p>		 <p>The RED LED will turn off and the YELLOW LED will turn ON.</p> <p>La DEL ROUGE s'éteint et la DEL JAUNE s'allume.</p>	
<p>4</p>  <p>Turn the Ignition to the OFF position.</p> <p>Tournez la clef à OFF.</p>		 <p>The YELLOW LED will turn off.</p> <p>La DEL JAUNE s'éteint.</p>		 <p>The module is now programmed.</p> <p>Le module est programmé.</p>							


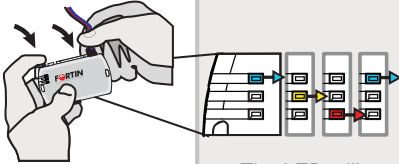
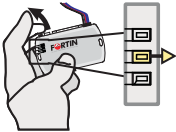
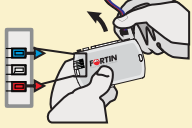
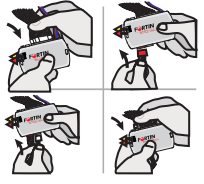
PROGRAM: 4





<p>1</p>  <p>Press and hold the programming button:</p> <p>Appuyez et maintenir 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. 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. 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. Le DEL BLEU s'éteint.</i></p>	 <p><i>The module is now programmed. Le module est programmé.</i></p>	



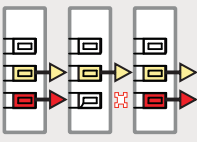

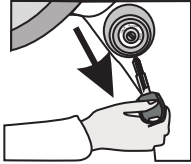

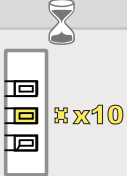
PROGRAM: 5

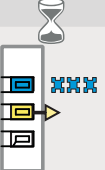



<p>1</p>  <p>Press and hold the programming button:</p> <p>Appuyez et maintenir enfoncé le bouton de programmation:</p>		 <p>Insert the 4 Pin (Data-Link) connector.</p> <p>Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link).</p>		<p><i>The LED's will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes. Les DELS alternent 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>2</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>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>2</p>  <p>Turn the Ignition to the ON/RUN position.</p> <p>Tournez la clef en position ignition (ON).</p>		 <p><i>The YELLOW LED will turn ON.</i></p> <p><i>La DEL JAUNE s'allume.</i></p>		 <p>Turn and hold the ignition in the CRANK/START position.</p> <p>Tournez et maintenir la clé en position CRANK/START</p>		 <p><i>The YELLOW LED will turn off.</i></p> <p><i>La DEL JAUNE s'éteint.</i></p>		 <p><i>The RED LED will turn ON.</i></p> <p><i>La DEL ROUGE s'allume.</i></p>		 <p>Release the key from the CRANK/START position to the ON/RUN position.</p> <p>Relâchez la clé de la position CRANK/START à la position ignition (ON).</p>	
 <p><i>The RED LED will turn off.</i></p> <p><i>La DEL ROUGE s'éteint.</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>The BLUE LED will turn off.</i></p> <p><i>La DEL BLEU s'éteint.</i></p>		 <p><i>The module is now programmed.</i></p> <p><i>Le module est programmé.</i></p>			

PROGRAM: 6

<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>The LED 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 YELLOW.</p> <p>Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est JAUNE.</p>
<p>If the LED is not solid YELLOW disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.</p> <p>Si le DEL n'est pas JAUNE débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez au début de l'étape 1.</p> 		<p>2</p>  <p>Insert the remaining required 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>	

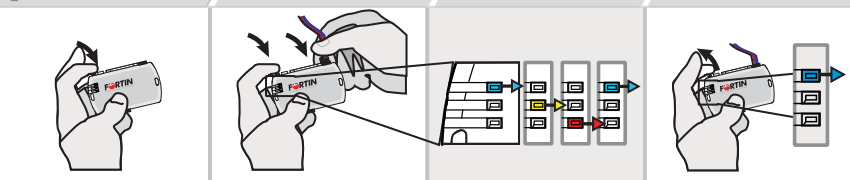
<p>3</p>  <p>Press and release the programming button once.</p> <p>Appuyez et relâchez le bouton de programmation 1 fois.</p>	 <p>The YELLOW LED flashes once (1x) every second.</p> <p>La DEL JAUNE clignote une (1x) fois à toutes les secondes.</p>	 <p>Wait for the YELLOW and the RED LED to turn ON.</p> <p>Attendre que la DEL JAUNE et ROUGE s'allume.</p>	<p style="text-align: center;"> CAUTION</p> <p style="text-align: center;">The next step must be completed in less than 5 seconds.</p> <p style="text-align: center;">If the delay is not respected, disconnect all connectors and go back to step 1.</p> <p style="text-align: center;">ATTENTION</p> <p style="text-align: center;">la prochaine étape doit être complétée en moins de 5 secondes.</p> <p style="text-align: center;">Si le délai n'est pas respecté, débranchez tous les connecteurs et allez au début de l'étape 1.</p>
---	---	--	--

<p>4  5 sec. max</p>  <p>Turn the Ignition to the ON/RUN position.</p> <p>Tournez la clef en position ignition (ON).</p>	 <p>Wait until the RED LED flashes once (1x) and then turns back ON.</p> <p>Attendre que la DEL ROUGE flash une (1x) fois et se rallume.</p>	 <p>Turn the Ignition OFF.</p> <p>Tournez la clef à OFF.</p>	 <p>Remove the key from the ignition switch.</p> <p>Retirez la clef de l'ignition.</p>	 <p>Reinsert the key and turn the Ignition to the ON/RUN position.</p> <p>Réinsérez la clef et Tournez la clef en position ignition.</p>	 <p>The YELLOW LED will flash rapidly ten (10x) times. Key bypass programmed.</p> <p>La DEL JAUNE clignotera dix (10x) fois rapidement. Contournement de clé programmé.</p>
---	---	---	--	---	--

 <p>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.</p>	 <p>Turn the Ignition OFF.</p> <p>Tournez la clef à OFF.</p>	 <p>All LED's turn OFF.</p> <p>Toutes les DELS s'éteignent.</p>	 <p>The module is now programmed.</p> <p>Le module est programmé.</p>
--	---	--	--

PROGRAM: 7

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 une flash **BLEU**, **JAUNE** et **ROUGE**.

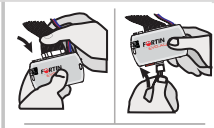
Release the programming button when the LED is **BLUE**.

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.



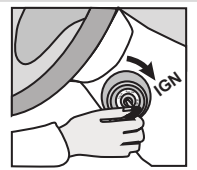
2



Insert the connectors: 20 pin (White), 5 pin (White).

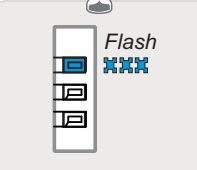
Insérez les connecteurs: 20 pins (Blanc), 5 pins (Blanc).

3



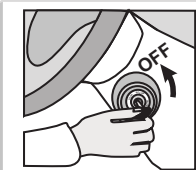
Turn the Ignition to the ON/RUN position.

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



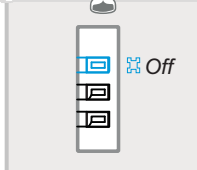
The **BLUE** LED will flash rapidly.

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.

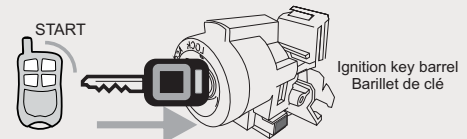


The module is now programmed.

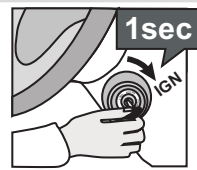
Le module est programmé.

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 démarrart à distance. Le démarreur à distance doit être en mesure de démarrer et de garder en marche le véhicule.



1

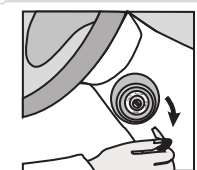


1sec

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

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

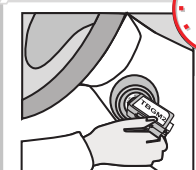
2



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.



Remote-Start the vehicle.

Démarrez le véhicule avec le démarreur à distance.

5 sec. max



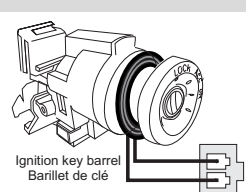
The module is now programmed.

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.

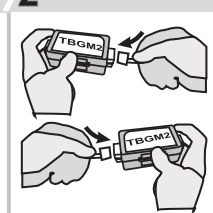
1



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.

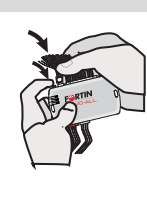
2



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

Insérez les connecteurs: 2x 2 pins (Blanc)

3

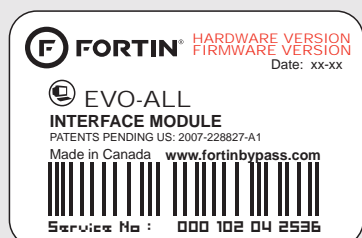


Insert the connectors: 2-pin (White).

Insérez les connecteurs: 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.

Notice: Mise à jour microprogramme et Guides d'installations

Des mises à jour du Firmware (microprogramme) et des guides d'installation sont mis 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

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.

MISE EN GARDE

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 circuits avant d'effectuer les connexions. Seuls 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, mauvaise ou de n'importe autre type. Ni le manufacturier, 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 © 2006-2012, 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

