

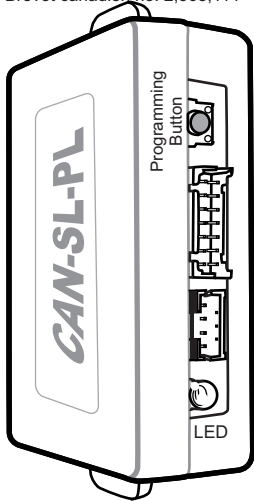
ALARM AND REMOTE STARTER CAN BUS INTERFACE KIT



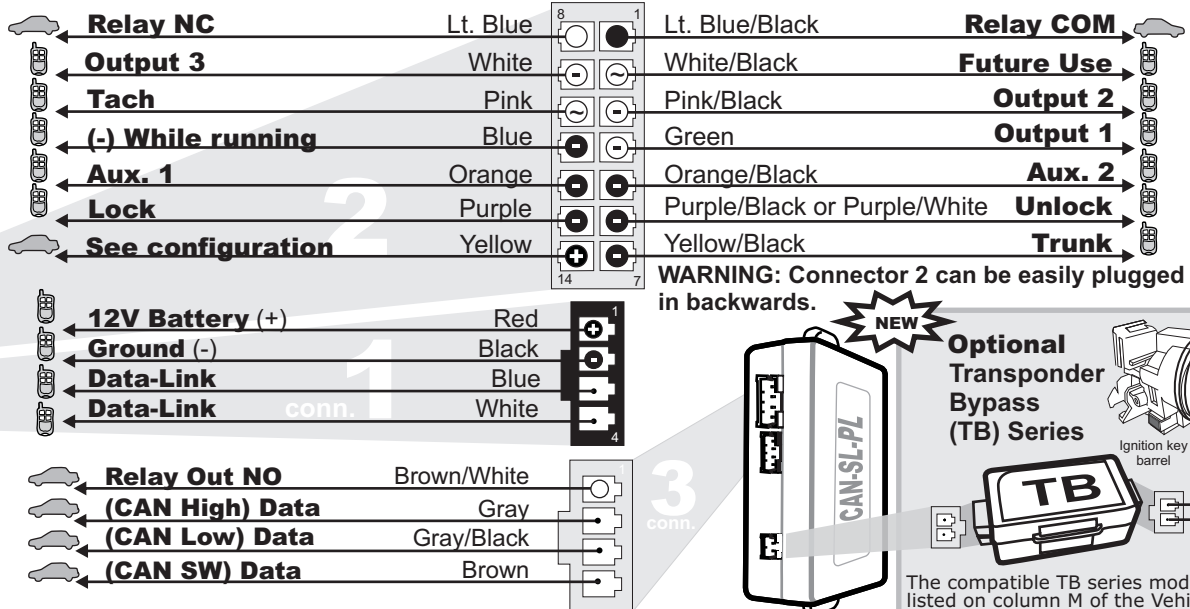
WIRING / CONNECTION GUIDE

See wiring schematic configuration

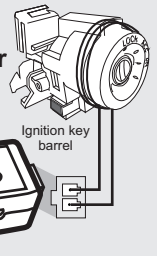
U.S. Patent No. 7,647,147
Canadian Patent No. 2,568,114
Brevet américain no. 7,647,147
Brevet canadien no. 2,568,114



Front of the module



Optional Transponder Bypass (TB) Series



The compatible TB series module is listed on column M of the Vehicle Fit Guide on page 2-4. Sold separately.

START HERE

INSTALLATION AND PROGRAMMING INSTRUCTIONS

Connect wire to vehicle



Connect wire to Remote-Starter/Alarm

OUTPUT

INPUT

1
1.A

Make the connections of the CAN-SL-PL to the vehicle:

Connector 1 (Black):
Determine the type of installation:
INSTALLATION WITH DATA-LINK (See P.4)
INSTALLATION WITHOUT DATA-LINK (See P.4)

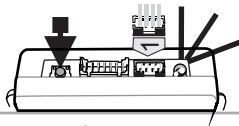
1.B

Connector 2 (White):
Make the connections associated with the vehicle in the VEHICLE FIT GUIDE (P.2-4)

1.C

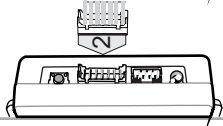
Connector 3 (White, located at the back of the module):
Make the connections associated with the vehicle in the VEHICLE FIT GUIDE (P.2-4)

2



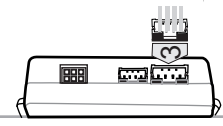
Press the programming switch while inserting the main wires harness (**CONN 1**) into the CAN-SL-PL module.
The LED will illuminate to indicate you are in programming mode, release the programming button.

3



Connect the other connectors (**CONN. 2**)
WARNING: Connector 2 can be easily plugged in backwards.

4



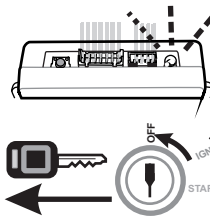
Connect the other connectors (**CONN. 3**)

5



Turn the key to the "ON" position.

6



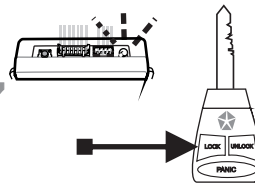
Once the LED starts to flash rapidly turn the key to the **OFF** position.
(GMC vehicle : Start the vehicle)

The LED will turn off to indicate the module has been programmed.

The module is now ready for use.
(*Chrysler, Dodge, Jeep models continue with step 7)

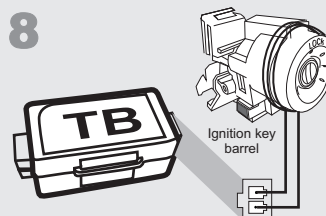
* Chrysler/Dodge/Jeep models

7



The LED will flash until you **press the OEM remote lock button**.
If the vehicle is not equipped with the OEM remote: press on the programming button of the CAN-SL-PL module.
The LED will turn off to indicate the module has been programmed.
The module is now ready for use.

8



Optional: The compatible TB series module is listed on column M of the Vehicle Fit Guide on page 2-4.

Refer to the individual Transponder Bypass (TB) installation guide to install and program the TB series module for your vehicle.



VEHICLE FIT GUIDE / GUIDE DES VÉHICULES

This Vehicle Fit Guide may change without notice. Visit www.ifar.ca to get latest version.
Ce Guide des véhicules peut faire l'objet de changement sans préavis. Consultez le www.ifar.ca

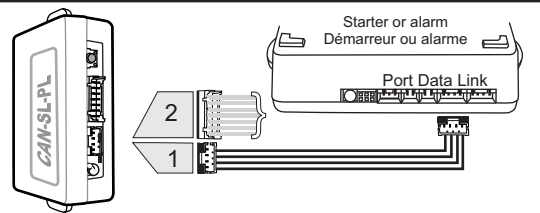
Vehicle	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	CAN	Notes	
Volkswagen																																		23	High: White/Low: White/Brown
Routan																																		2	High: Orange/Green Low: Orange/Brown
Tiguan																																		6	High: Orange/Green Low: Orange/Brown
Touareg																																			
Volvo																																			
C30																																		8	High: White Low: Green
C70																																		8	High: White Low: Green
S40																																		8	High: Gray/Red Low: Lt. Blue/Red
S60																																		7	High: White Low: Green
S80																																		7	High: White Low: Green
V50																																		24	High: Gray/Orange Low: Purple/Orange
V70																																		24	High: Gray/Orange Low: Purple/Orange
XC60																																		8	High: White Low: Green
XC70																																		24	High: Gray/Orange Low: Purple/Orange
XC90																																		7	High: White Low: Green

This Vehicle Fit Guide may change without notice. Visit www.ifar.ca to get latest version. Ce Guide des véhicules peut faire l'objet de changement sans préavis. Consultez le www.ifar.ca pour voir la plus récente version.

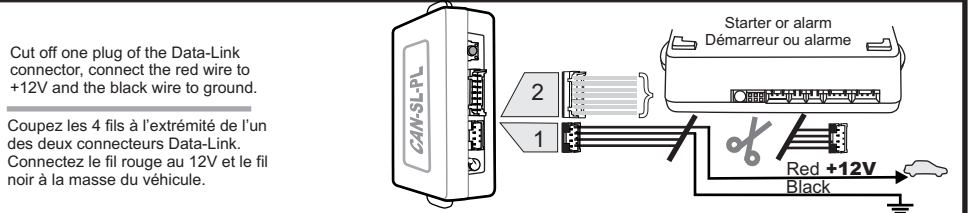
*:IK = Intelli-Key
** :Ouverture des fenêtres (Window roll down).
*** :Schema de branchement (Wiring schematic configuration)
**** : See INT-BMW-1 Installation schematic. Voir Schema d'installation du INT-BMW-1.
***** : Installation schematic coming soon. Schema d'installation à venir.
▶ Use PATS-GM2 Utilisez le PATS-GM2

Black: Noir
Blue: Bleu
Brown: Brun
Green: Vert
Gray: Gris
Lt. Pâle
Orange: Orange
Pink: Rose
Purple: Mauve
Red: Rouge
Tan: Beige
White: Blanc
Yellow: Jaune

INSTALLATION WITH DATA-LINK / AVEC DATA-LINK

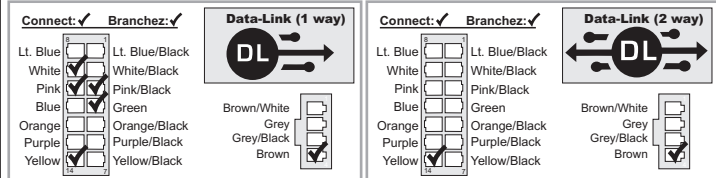
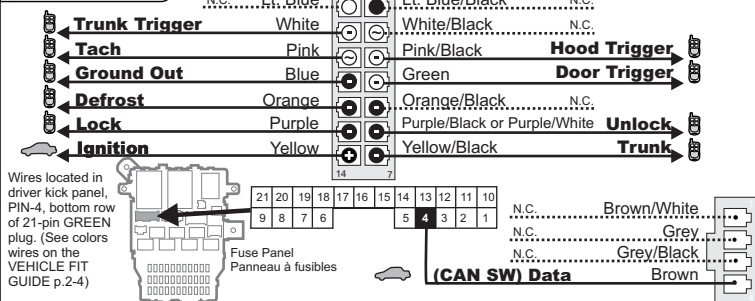


INSTALLATION WITHOUT DATA-LINK / INSTALLATION SANS DATA-LINK

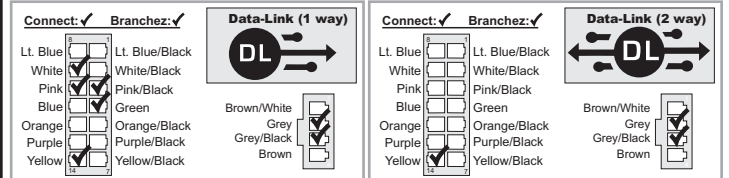
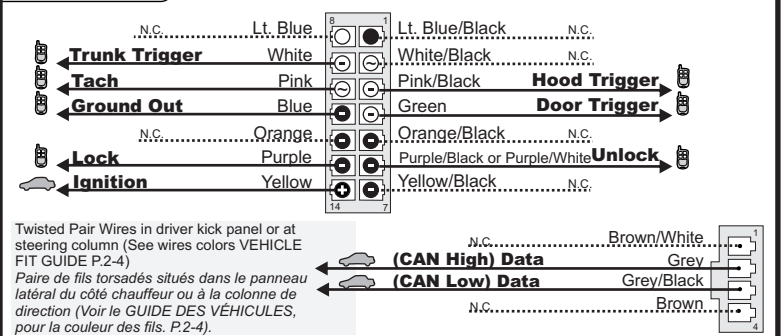


WIRING SCHEMATIC CONFIGURATION / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

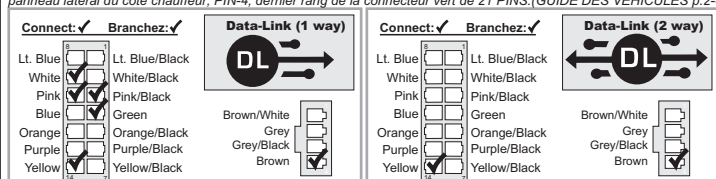
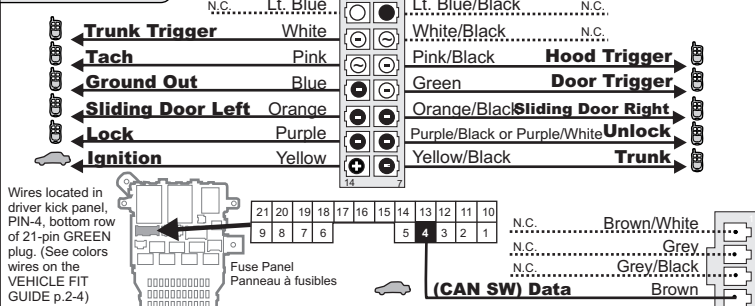
Configuration 1



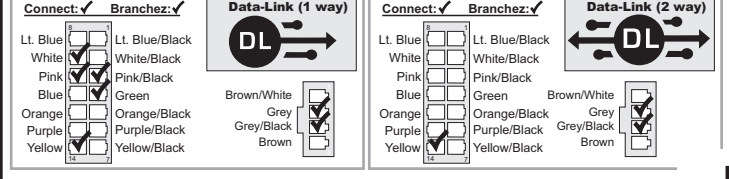
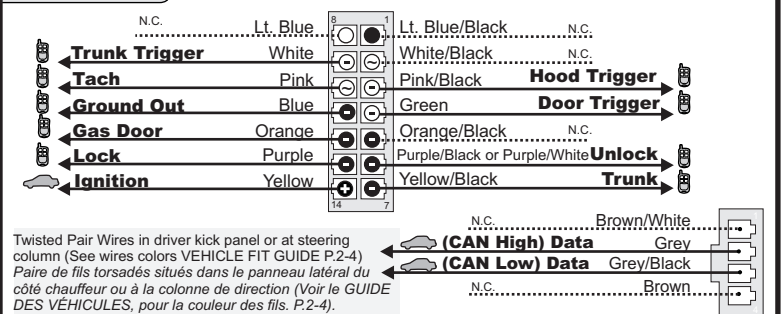
Configuration 2



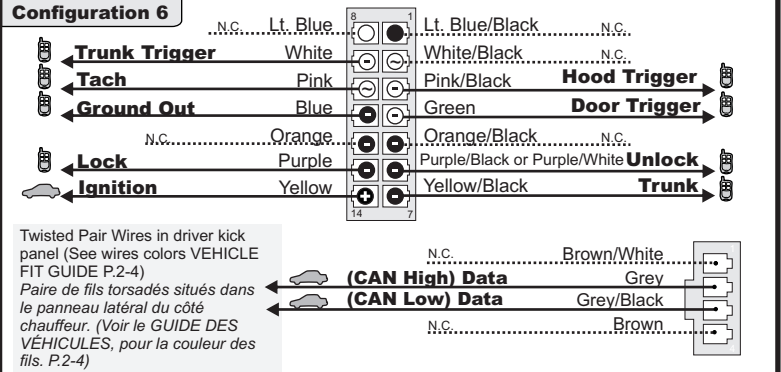
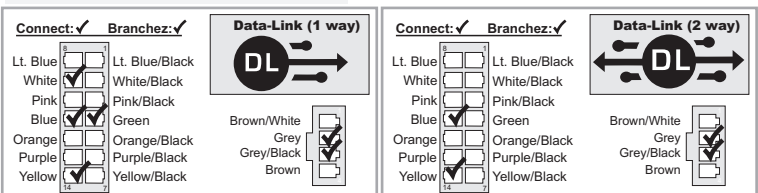
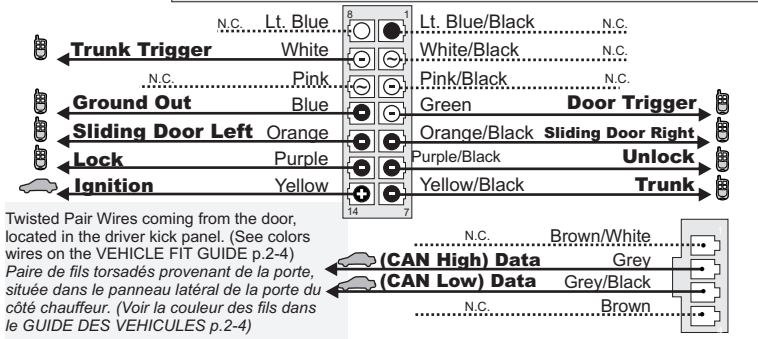
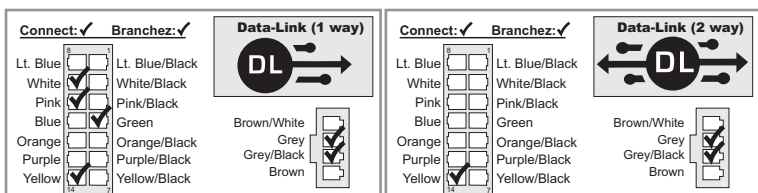
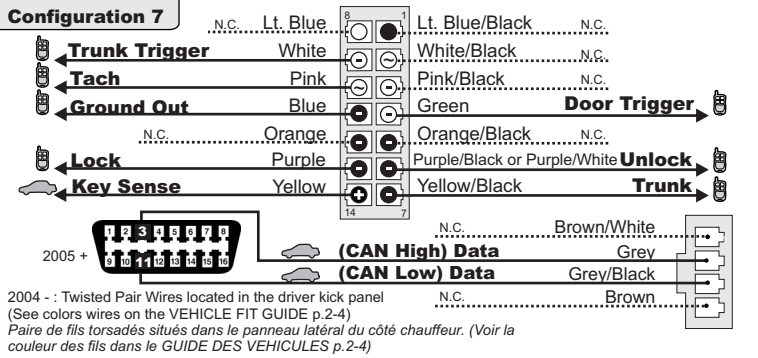
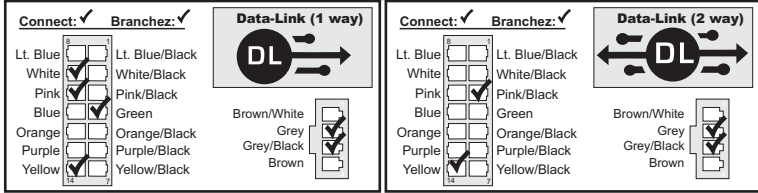
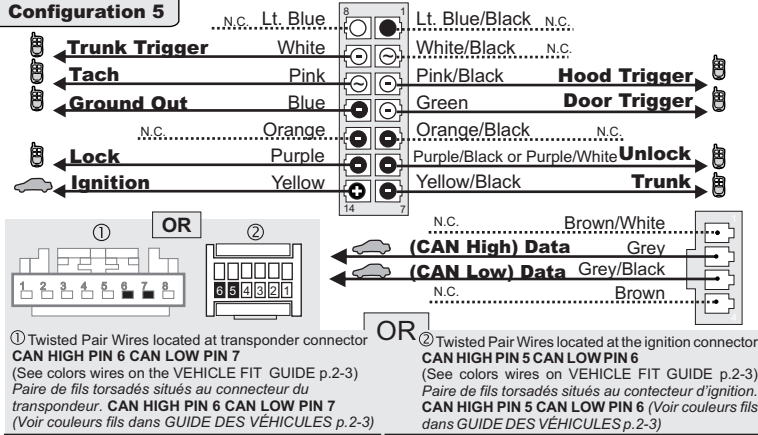
Configuration 3



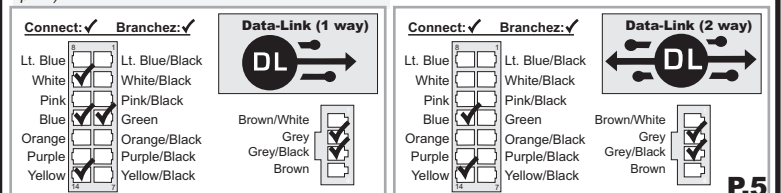
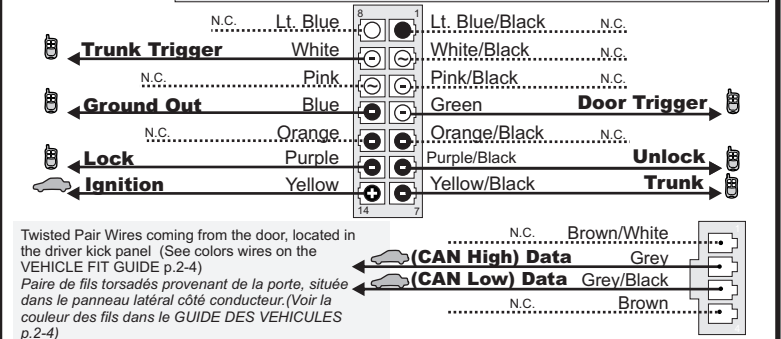
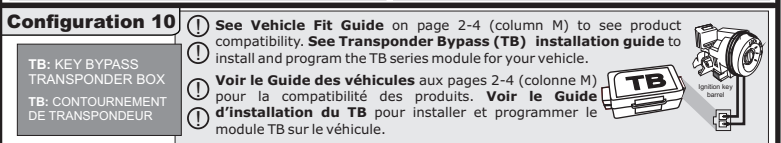
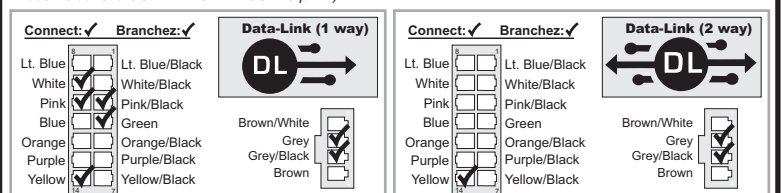
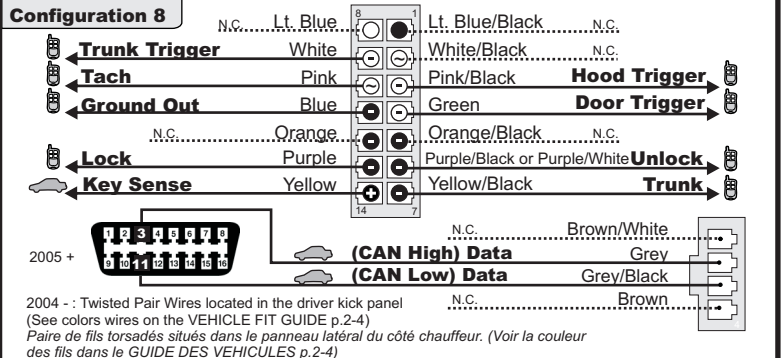
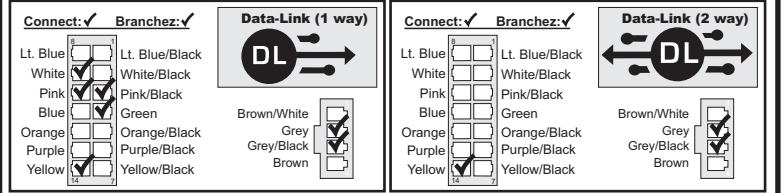
Configuration 4



WIRING SCHEMATIC CONFIGURATION / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

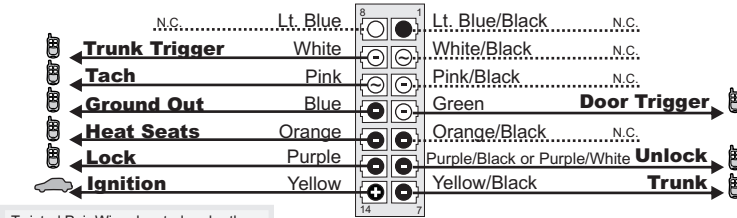


TOUAREG AND CAYENNE : ALWAYS CONNECT THE YELLOW - IGNITION WIRE TO THE VEHICLE
TOUJOURS BRANCHEZ LE FIL JAUNE - IGNITION AU VÉHICULE

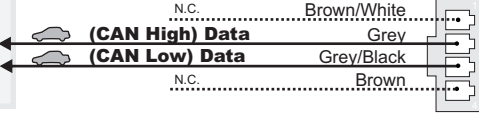


WIRING SCHEMATIC CONFIGURATION / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

Configuration 11

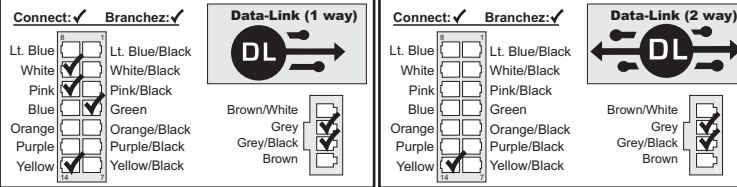


Twisted Pair Wires located under the glove compartment at the BCM. (See colors wires on the VEHICLE FIT GUIDE p.2-4)
 Paire de fils torsadés situés sous le coffre à gant au BCM. (Voir la couleur des fils dans le GUIDE DES VÉHICULES p.2-4)



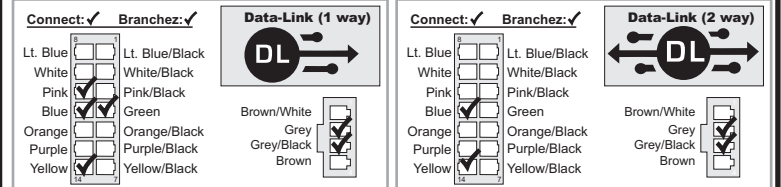
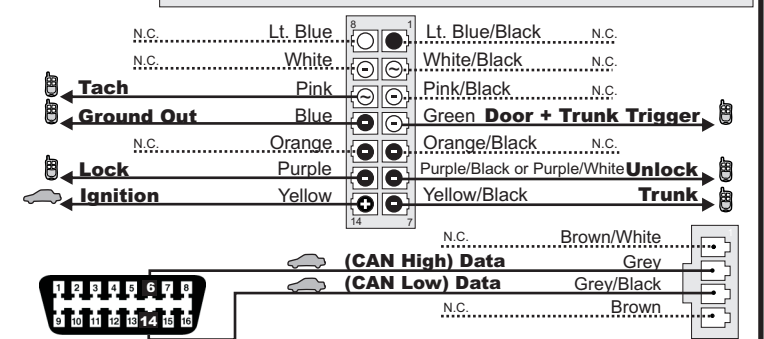
MINI COOPER

Twisted Pair Wires in driver kick panel (See wires colors VEHICLE FIT GUIDE P.2-4)
 Paire de fils torsadés situés dans le panneau latéral du côté chauffeur. (Voir le GUIDE DES VÉHICULES, pour la couleur des fils. P.2-4)



Configuration 12

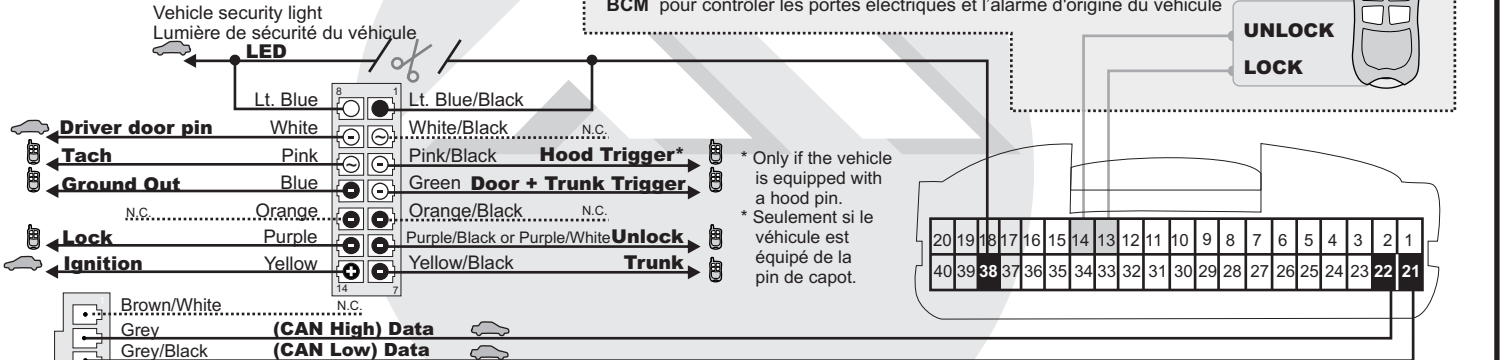
① See Vehicle Fit Guide on page 2-4 (column M) to see product compatibility. See Transponder Bypass (TB) installation guide to install and program the TB series module for your vehicle.
 ① Voir le Guide des véhicules aux pages 2-4 (colonne M) pour la compatibilité des produits. Voir le Guide d'installation du TB pour installer et programmer le module TB sur le véhicule.



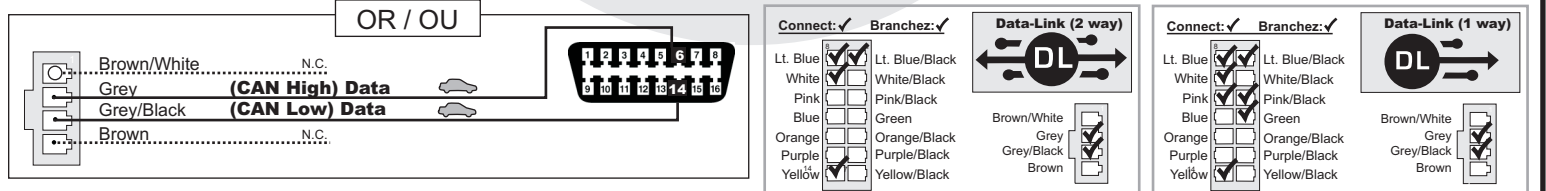
Configuration 13

WARNING: On 2008 and newer vehicles (regular key & Turn button) a relay is required in the engine compartment in order to prevent permanent damage to the vehicle. See <http://www.ifar.ca> for more information. | **ATTENTION :** Sur les véhicules 2008 et plus (clé régulière et Bouton Rotatif) l'installation d'un relais sous le capot est requise pour prévenir des dommages permanents au véhicule. Voir www.ifar.ca pour plus d'informations.

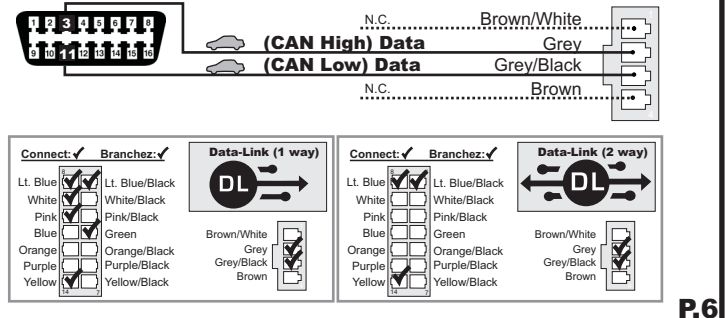
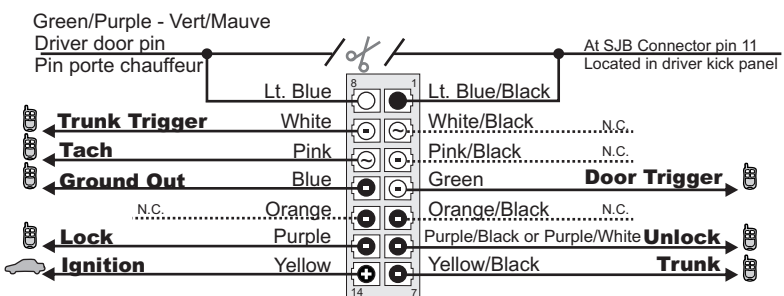
For vehicles equipped with OEM alarm connect the following wires to the empty pins on the BCM to control door-locks and OEM-alarm.
 Pour les véhicules avec l'alarme d'origine, ajoutez des fils dans les espaces vides du BCM pour contrôler les portes électriques et l'alarme d'origine du véhicule



Front view of the BCM connector located on the driver kick panel or above the acceleration pedal. For the Versa vehicle: Connector located behind the glove compartment.
 Vue de face de la prise du BCM situé dans le panneau latéral côté conducteur ou au-dessus de la pédale d'accélération. Pour les véhicules Versa: Connecteur situé derrière le coffre à gant.



Configuration 14



WIRING SCHEMATIC CONFIGURATION / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

Configuration 15

Remote-Starter / Démarreur à distance

Connection for Transponder bypass./ Connexion pour le contournement transpondeur.

WARNING: All Ignition and accessory wires of the remote starter must be connected at the ignition barrel.

ATTENTION: Les fils d'ignition et d'accessoire du démarreur à distance doivent être connectés au barillet d'ignition.

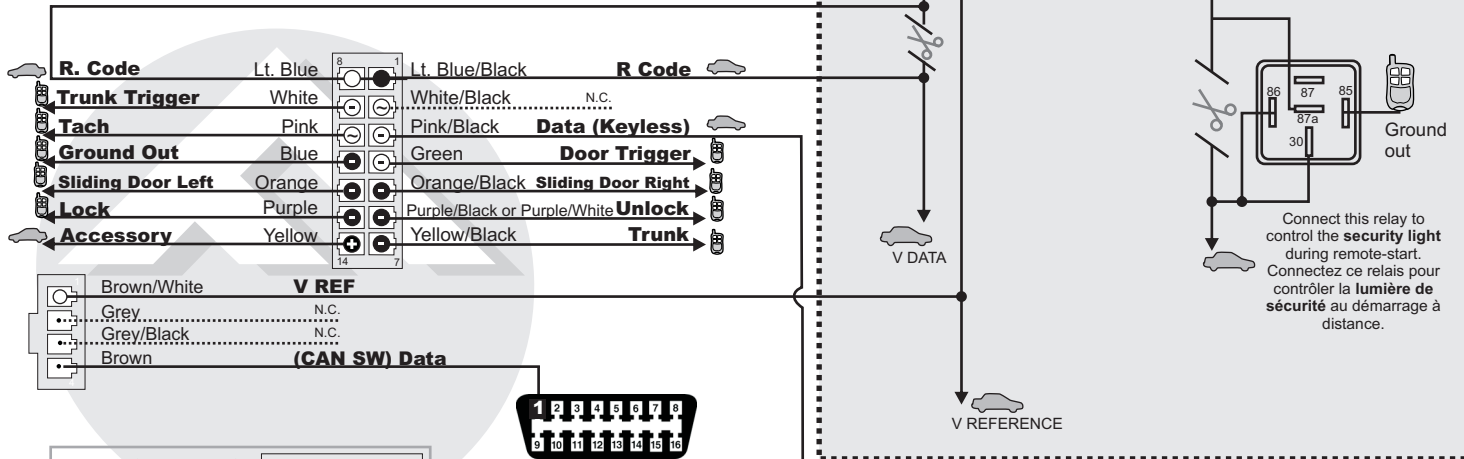
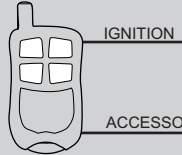
See the wire colors on the chart below. Voir les couleurs de fils dans le tableau ci-dessous.

Ignition connector
Connecteur d'ignition

Transponder connector
Connecteur du transpondeur

REMOTE STARTER DÉMARREUR À DISTANCE


The remote starters starter output is not required. La sortie Start du démarreur à distance n'est pas requise pour ce véhicule.



Connect: Branchez:

Lt. Blue	<input checked="" type="checkbox"/>	Lt. Blue/Black	<input checked="" type="checkbox"/>
White	<input checked="" type="checkbox"/>	White/Black	<input checked="" type="checkbox"/>
Pink	<input checked="" type="checkbox"/>	Pink/Black	<input checked="" type="checkbox"/>
Blue	<input checked="" type="checkbox"/>	Green	<input checked="" type="checkbox"/>
Orange	<input checked="" type="checkbox"/>	Orange/Black	<input checked="" type="checkbox"/>
Purple	<input checked="" type="checkbox"/>	Purple/Black	<input checked="" type="checkbox"/>
Yellow	<input checked="" type="checkbox"/>	Yellow/Black	<input checked="" type="checkbox"/>

Data-Link (1 way)




Brown/White
Grey
Grey/Black
Brown

Connect: Branchez:

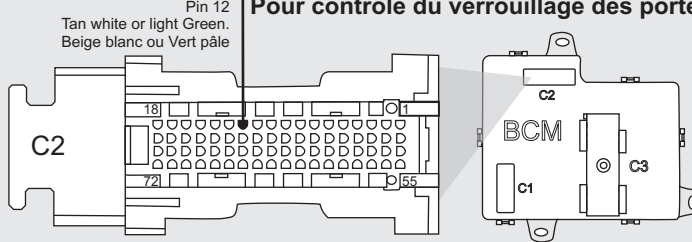
Lt. Blue	<input checked="" type="checkbox"/>	Lt. Blue/Black	<input checked="" type="checkbox"/>
White	<input checked="" type="checkbox"/>	White/Black	<input checked="" type="checkbox"/>
Pink	<input checked="" type="checkbox"/>	Pink/Black	<input checked="" type="checkbox"/>
Blue	<input checked="" type="checkbox"/>	Green	<input checked="" type="checkbox"/>
Orange	<input checked="" type="checkbox"/>	Orange/Black	<input checked="" type="checkbox"/>
Purple	<input checked="" type="checkbox"/>	Purple/Black	<input checked="" type="checkbox"/>
Yellow	<input checked="" type="checkbox"/>	Yellow/Black	<input checked="" type="checkbox"/>

Data-Link (2 way)



Brown/White
Grey
Grey/Black
Brown

For OEM door lock control and trunk release Pour contrôle du verrouillage des portes et valise.



Located on the right side of the center console. Situé du côté droit de la console centrale.

Connection needed for vehicles 2006 and older. (Not required for vehicles 2007 and newer.)

Effectuez ce branchement pour les véhicules 2006 et moins. (sur véhicules 2007 et plus branchement non requis)

Vehicles Véhicules	Wire colors / Couleur(s) des fils					
	V REFERENCE	V DATA	ACCESSORY	IGNITION	CAN SW	DATA KEY LESS
Chevrolet						
Cobalt	White/Black	White	Brown	Yellow	Green	Tan/White
HHR	White/Black	White	Brown	Yellow	Green	Tan/White
Malibu	White/Black	White	Brown	Pink	Green	Lt Green
Pontiac						
G5	White/Black	White	Brown	Yellow	Green	Tan/White
G6	White/Black	White	Brown	Pink	Green	Lt Green
Pursuit	White/Black	White	Brown	Yellow	Green	Tan/White
Solstice	White/Black	White	Brown	Yellow	Green	Tan/White
Saturn						
Aura	White	White/Black	Brown	Pink	Green	Lt Green
Sky	White/Black	White	Brown	Yellow	Green	Tan/White

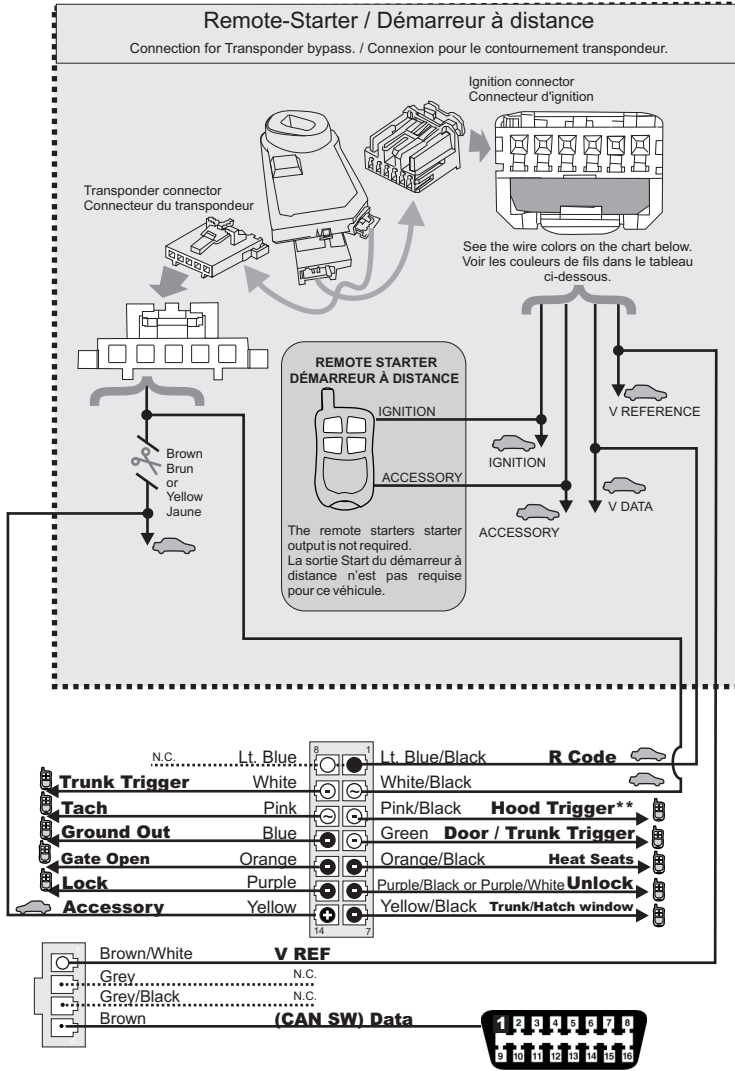
WIRING SCHEMATIC CONFIGURATION / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

Configuration 16

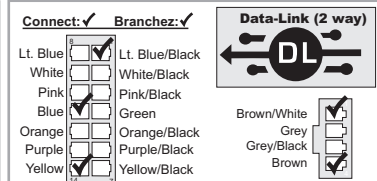
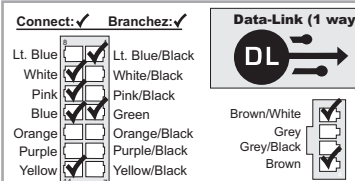
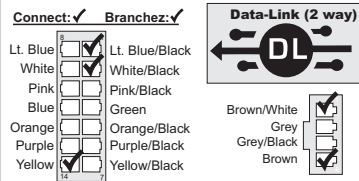
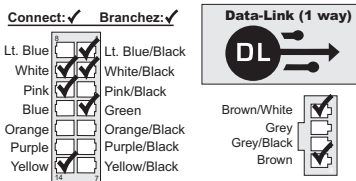
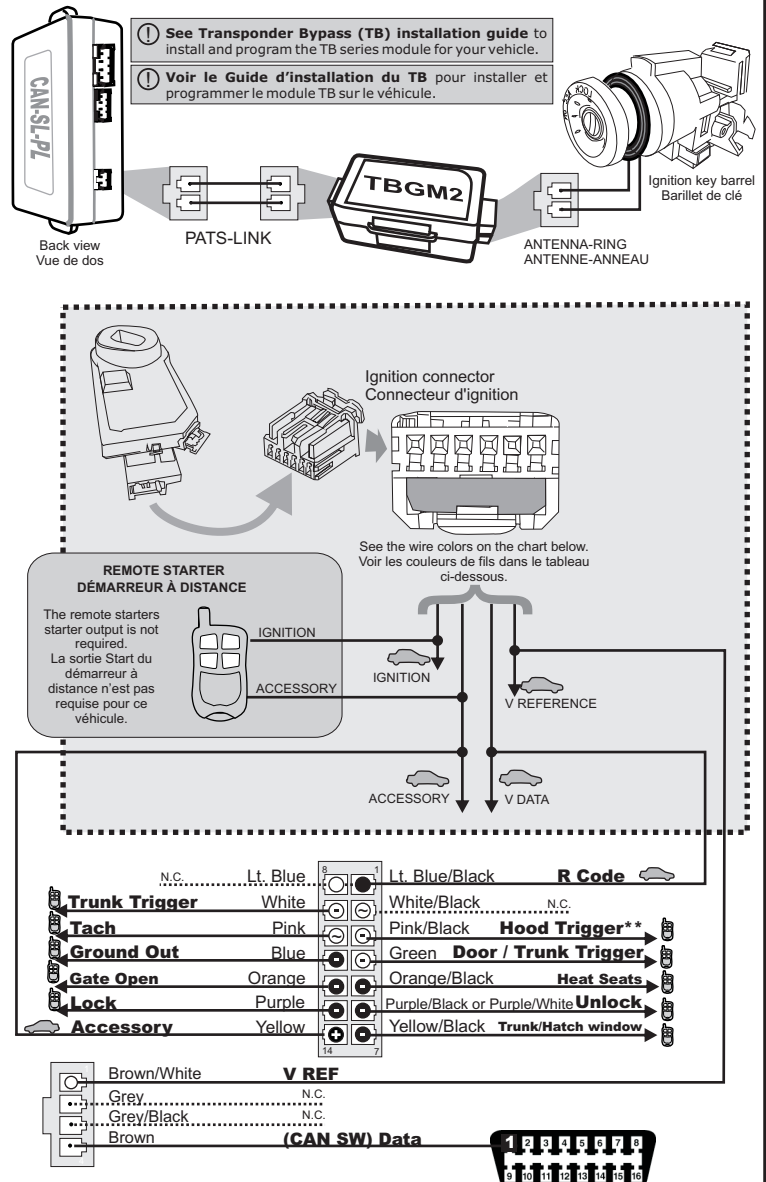
WITH OUT / SANS TBGM2

ATTENTION: This configuration requires a higher current (+25mA) than other configurations. It is not recommended for vehicles that are not used regularly in cold weather.

ATTENTION Cette configuration à une consommation de courant plus élevé (+25mA) sur la batterie du véhicule. Elle n'est pas recommandée pour les véhicules qui ne sont pas utilisés régulièrement par temps froid.



WITH / AVEC TBGM2



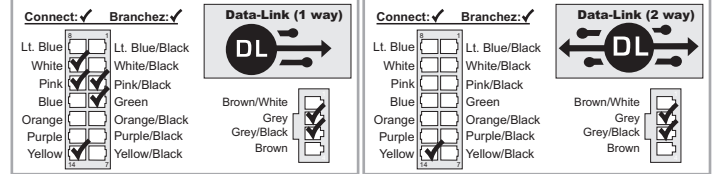
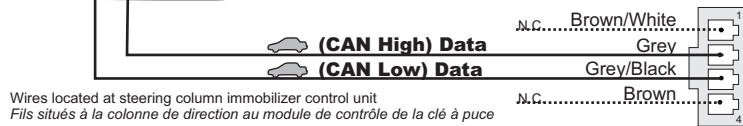
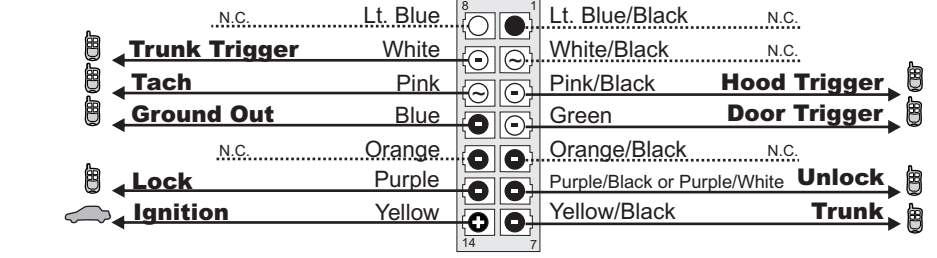
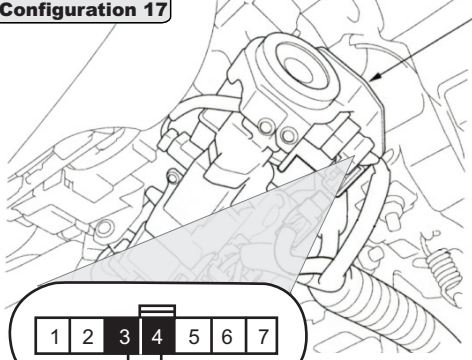
WARNING: Every time the CAN-SL-PL is disconnected, once reconnected the vehicle need to be started with the key.
ATTENTION: Chaque fois que le CAN-SL-PL est débranché: une fois le module rebranché, démarrez le véhicule avec la clé.

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

Véhicules / Vehicles	Wire colors / Couleur(s) des fils					Véhicules / Vehicles	Wire colors / Couleur(s) des fils				
	V REFERENCE	V DATA	ACCESSORY	IGNITION	CAN SW		V REFERENCE	V DATA	ACCESSORY	IGNITION	CAN SW
Buick Enclave Lucerne	White/Black White/Black	White White	Brown Brown	Pink Pink	Green Green	GMC Acadia Savana Sierra Suburban Yukon	White/Black White White White White	White White/Black Pink/Black Pink/Black Pink/Black	Brown Yellow Yellow Yellow Yellow	Pink Pink Pink Pink Pink	Green Green Green Green Green
Cadillac CTS DTS Escalade SRX STS	White/Black White/Black White White/Black	White White Pink/Black White	Brown Brown Yellow Brown	Pink Pink Pink Pink	Green Green Green Green	Hummer H2	White/Black	Pink/Black	Yellow	Pink	Green
Chevrolet Avalanche CK Pickup Equinox Express Impala Monte Carlo Silverado Suburban Tahoe Traverse	White White White/Black White White/Black White/Black White White White White White/Black	Pink/Black Pink/Black White White White White Pink/Black White Pink/Black Pink/Black White	Yellow Yellow Brown Brown Brown Brown Yellow Yellow Yellow Yellow Brown	Pink Pink Pink Pink Pink Pink Pink Pink Pink Pink Pink	Green Green Green Green Green Green Green Green Green Green Green	Saturn Outlook Vue	White White	White/Black White/Black	Brown Yellow	Pink Pink	Green Green
						Pontiac G8 Torrent	White/Black White/Black	White White	Brown Brown	Pink Pink	Green Green
						Suzuki XL7	White/Black	White	Brown	Pink	Green

WIRING SCHEMATIC CONFIGURATION / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

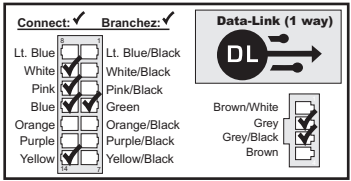
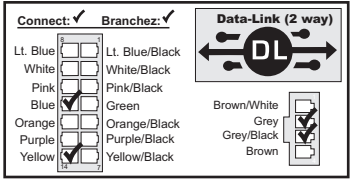
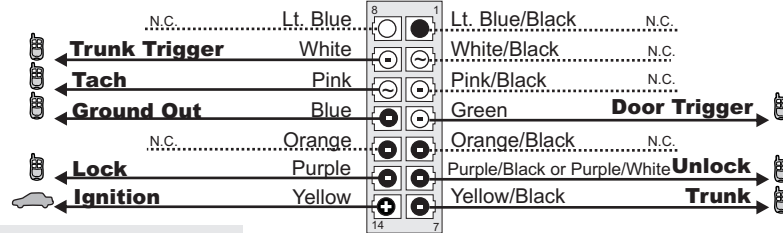
Configuration 17



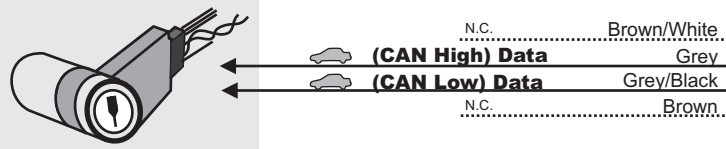
Configuration 18

See Vehicle Fit Guide on page 2-4 (column M) to see product compatibility. See Transponder Bypass (TB) installation guide to install and program the TB series module for your vehicle.
Voir le Guide des véhicules aux pages 2-4 (colonne M) pour la compatibilité des produits. Voir le Guide d'installation du TB pour installer et programmer le module TB sur le véhicule.

TB: KEY BYPASS
TRANSPONDER BOX
TB: CONTOURNEMENT
DE TRANSPONDEUR



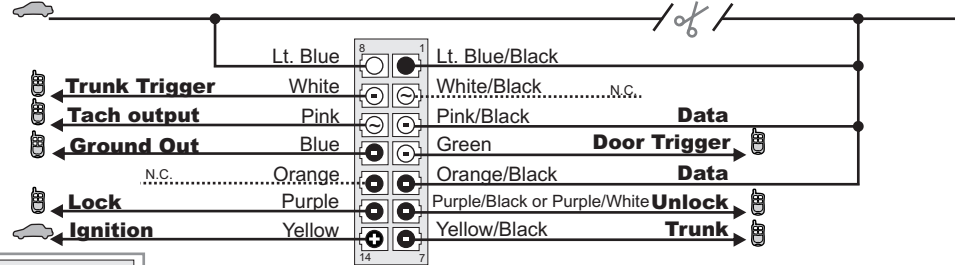
Twisted Pair Wires located at steering column or near cluster (See colors wires on the VEHICLE FIT GUIDE p.2-4)
Paire de fils torsadés situés dans le harnais de la colonne de direction ou sous le tableau de bord. (Voir la couleur des fils dans le GUIDE DES VÉHICULES p.2-4)



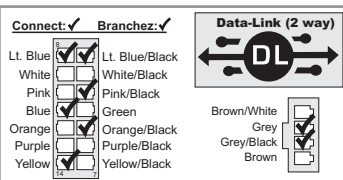
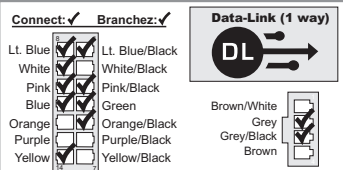
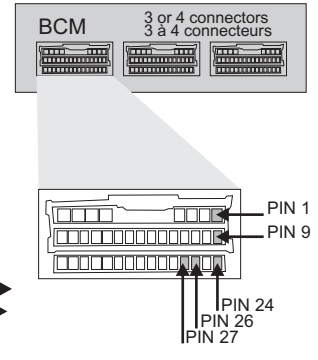
Configuration 19

See Vehicle Fit Guide on page 2-4 (column M) to see product compatibility. See Transponder Bypass (TB) installation guide to install and program the TB series module for your vehicle.
Voir le Guide des véhicules aux pages 2-4 (colonne M) pour la compatibilité des produits. Voir le Guide d'installation du TB pour installer et programmer le module TB sur le véhicule.

TB: KEY BYPASS
TRANSPONDER BOX
TB: CONTOURNEMENT
DE TRANSPONDEUR



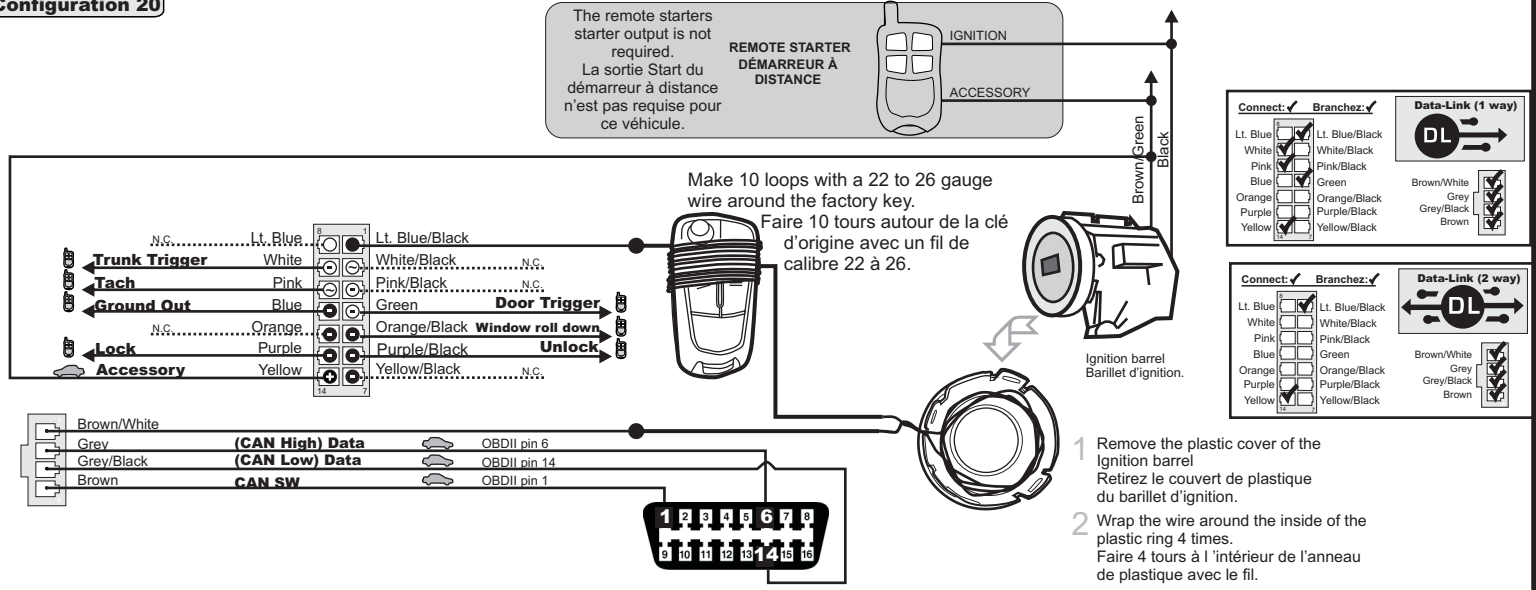
BCM located directly below the steering column.
BCM situés directement sous la colonne de direction.



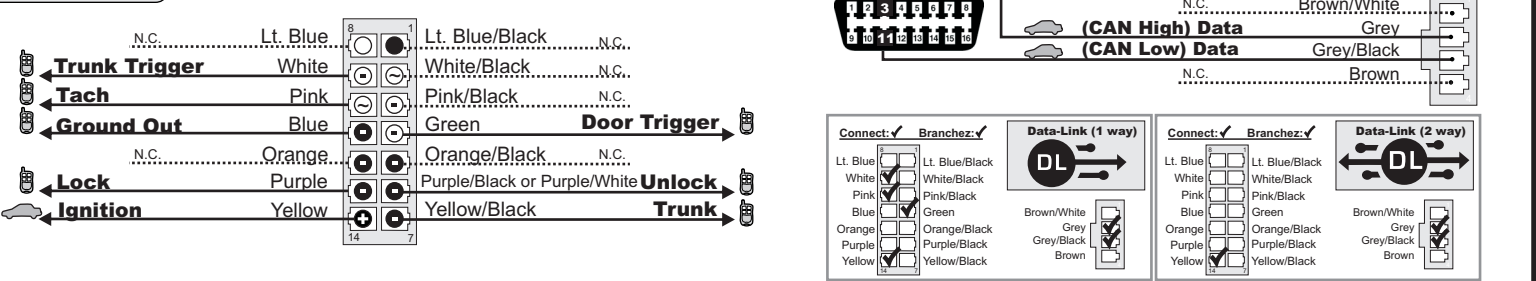
Vehicles Véhicules	Wire colors / Couleur(s) des fils					
	CAN HIGH	PIN	CAN LOW	PIN	DATA BCM	PIN
Subaru						
Impreza	Pink	1	Lt Green/Red	9	Yellow/Green	24
Forester	Pink	1	Blue	9	Gray/Red	24
Legacy	Pink	27	Purple	26	Yellow/Green	9
Outback	Pink	27	Purple	26	Yellow/Green	9
Tribeca	Pink	27	Purple	26	Yellow/Green	9

WIRING SCHEMATIC CONFIGURATION / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

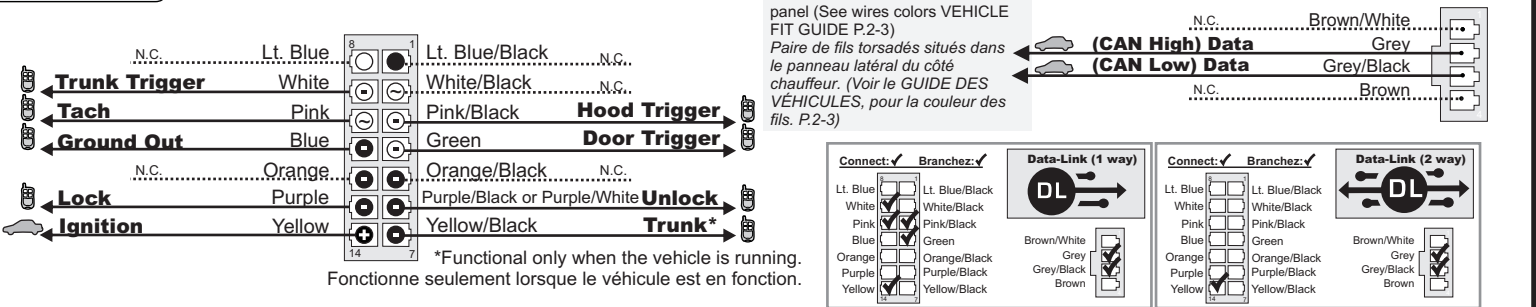
Configuration 20



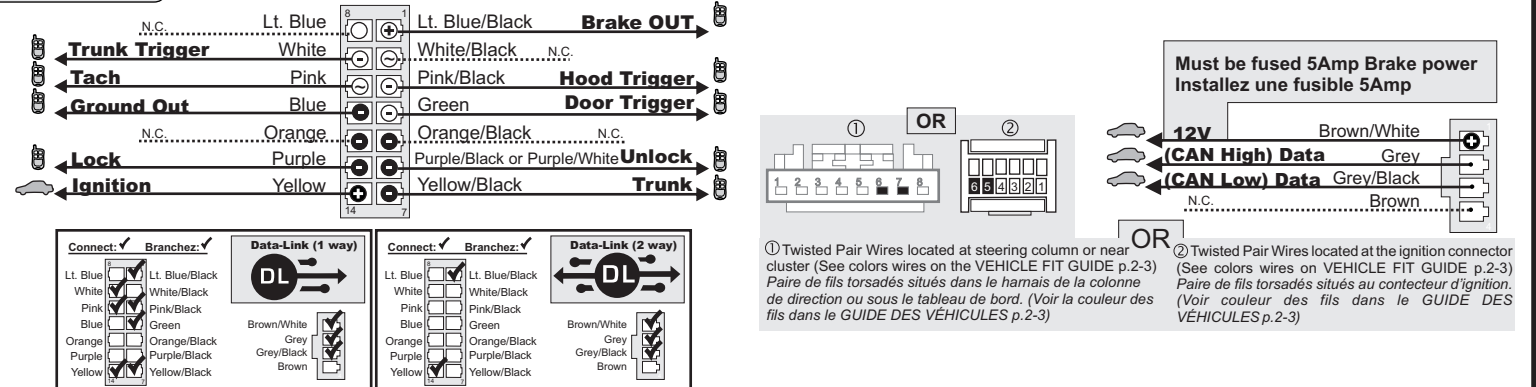
Configuration 21



Configuration 22



Configuration 23

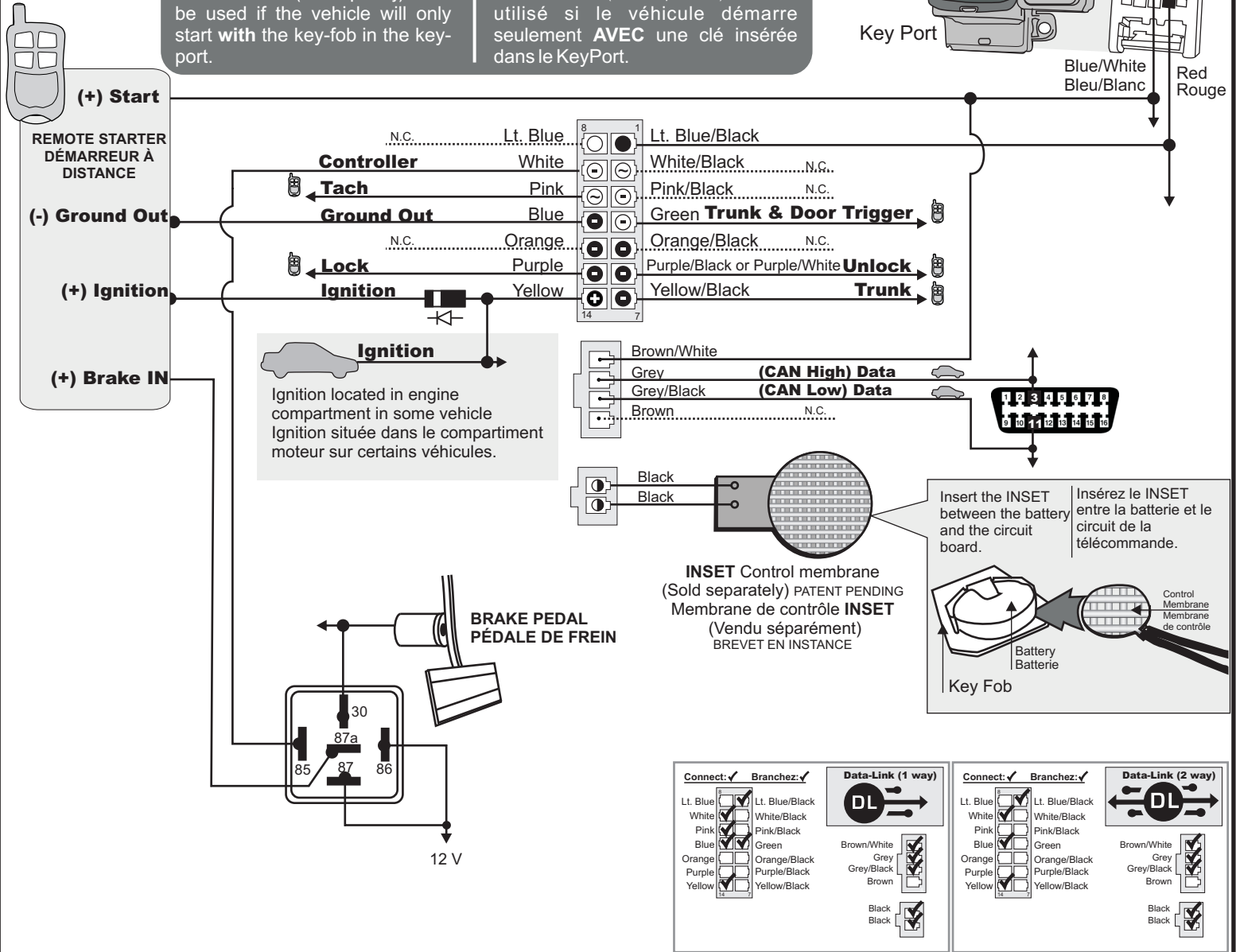


WIRING SCHEMATIC CONFIGURATION / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

Configuration 24

Volvo Push-to-Start : Use this diagram if the vehicle can be started **without** the key-fob in the key-port.
The INT-LRV (Sold Separately) must be used if the vehicle will only start **with** the key-fob in the key-port.

Volvo Push-to-Start : Utilisez ce diagramme si le véhicule peut démarrer **SANS** clé insérée dans le KeyPort.
Le INT-LRV (Vendu séparément) doit être utilisé si le véhicule démarre seulement **AVEC** une clé insérée dans le KeyPort.



TECHNICAL SUPPORT / INFORMATION

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. This instruction guide may change without notice. Visit www.ifar.ca to get latest version.

Technical support:
TEL: 514-255-HELP (4357)
1-877-336-7797

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. Ce guide d'instruction peut faire l'objet de changement sans préavis. Consultez le www.ifar.ca pour voir la plus récente version.

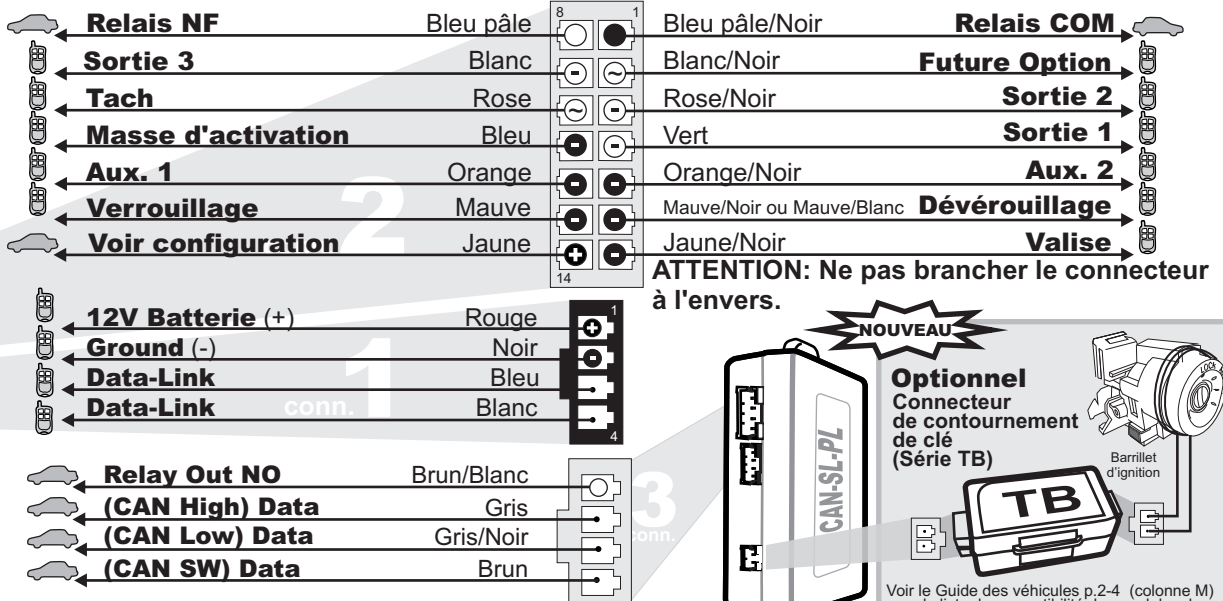
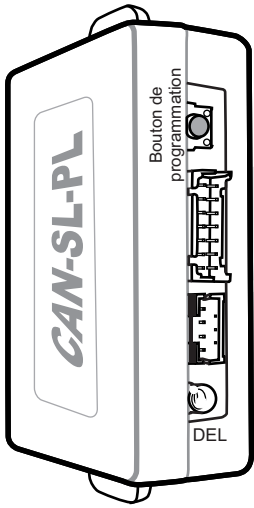
MODULE D'INTERFACE CAN BUS POUR ALARME ET DÉMARREUR À DISTANCE



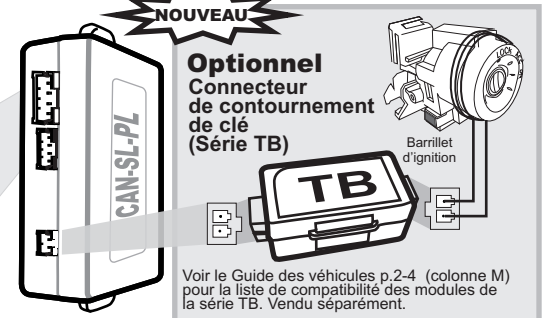
CÂBLAGE / GUIDE DE CONNEXION

Voir SCHÉMA DE BRANCHEMENT

U.S. Patent No. 7,647,147
Canadian Patent No. 2,568,114
Brevet américain no. 7,647,147
Brevet canadien no. 2,568,114



ATTENTION: Ne pas brancher le connecteur à l'envers.



Vue de dos du module

Branchement du filage au démarreur à distance/Alarme Branchement du filage au véhicule SORTIE ENTRÉE

COMMENCEZ ICI

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE PROGRAMMATION

Effectuez les connexions du CAN-SL-PL au véhicule:

- 1**

1.A Connecteur 1 (Noir): Déterminez le type d'installation (Data-Link ou non Data-Link) Pour l'installation DATA-LINK assurez vous de la présence du connecteur DATA-LINK sur le démarreur. (Voir INSTALLATION AVEC DATA-LINK (P.4)). Pour installation non Data-Link voir INSTALLATION SANS DATA-LINK (P.4).

1.B Connecteur 2 (Blanc): Déterminez le type de branchement selon votre véhicule (Voir GUIDE DES VOITURES, P.2-4)

1.C Connecteur 3 (Blanc, situé au dos du module): Déterminez le type de branchement selon votre véhicule (Voir GUIDE DES VOITURES, P.2-4)

2 Maintenez le bouton de programmation enfoncé en insérant le connecteur 1 dans le CAN-SL-PL. Le DEL s'allume pour indiquer le début de la programmation, relâchez le bouton de programmation.

3 Branchez le connecteur 2 (CONN. 2)

4 **ATTENTION: Ne pas brancher le connecteur à l'envers.**

5 Branchez le connecteur 3 (CONN. 3)

5 Tournez la clef en position ignition.

6 Lorsque le DEL clignote rapidement, tournez la clef en position OFF. (Sauf véhicules GMC: démarrez le véhicule).

6 Le DEL s'éteint pour indiquer que le module est programmé.
(* Sauf pour les véhicules Chrysler, Dodge, Jeep, poursuivre à l'étape 7)

* Chrysler/Dodge/Jeep

7 Le DEL clignotera jusqu'à ce que vous pressiez le bouton Verrouillage (Lock) de la télécommande d'origine du véhicule. Si le véhicule n'est pas équipé de la télécommande d'origine: appuyez sur le bouton de programmation du module CAN-SL-PL. Le DEL s'éteint pour indiquer que le module est programmé.

8 **Optionnel:** La liste des TB compatible est listée dans la colonne M du guide des véhicules aux pages 2-4. Référez-vous au Guide d'installation du TB pour installer et programmer le module TB sur le véhicule.