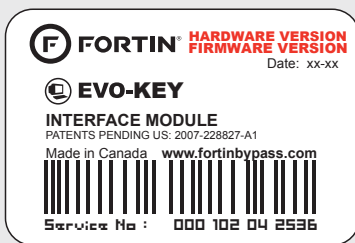
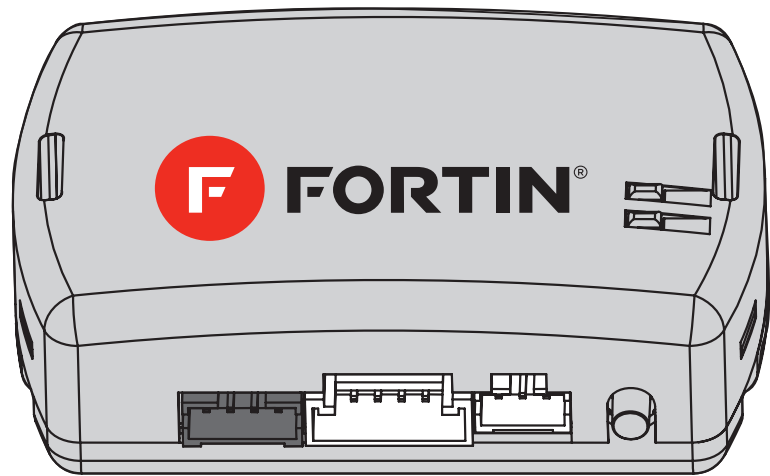


High encrypted key immobilizer bypass module.
 Module de contournement de clé hautement cryptée.

GM

Guide # 28961



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.: 20180423

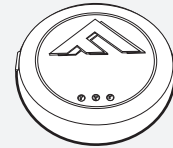
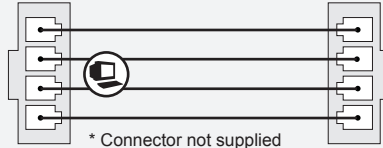
DESCRIPTION | DESCRIPTION

4-PIN CONNECTOR:

Data-Link & Internet Firmware Update Connector*
Data-Link & Connecteur pour mise à jour par internet*
(White | Blanc)

Connect with the FLASH-LINK UPDATER to update the firmware by Internet.
Connectez avec le FLASH LINK UPDATER pour les mises à jour du module par internet.

B



FLASH LINK UPDATER
Sold separately
Vendu séparément

* Connector not supplied
* Connecteur non fournis

B

4 PIN CONNECTOR:
DATA-LINK
(BLACK | NOIR)

12V Battery (+)
12V Batterie (+)

Ground (-) | Masse (-)

DATA

DATA

Red | Rouge

Black | Noir

Blue | Bleu

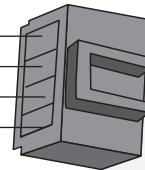
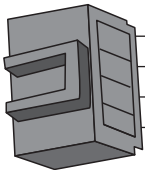
White | Blanc

B1

B2

B3

B4



A

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

(-)Ground While Running
(-)Masse d'activation

(+) Ignition

KeySens

(+/-) Data3

(+/-) Data1

(+/-) Data2

Dk.Blue | Bleu Foncé

Yellow | Jaune

White/Black | Blanc/Noir

Red/Blue | Rouge/Bleu

Lt.Blue/Black | Bleu Pâle/Noir

Lt.Blue | Bleu Pâle

IN

IN

OUT

IN

IN/OUT

IN/OUT

A1

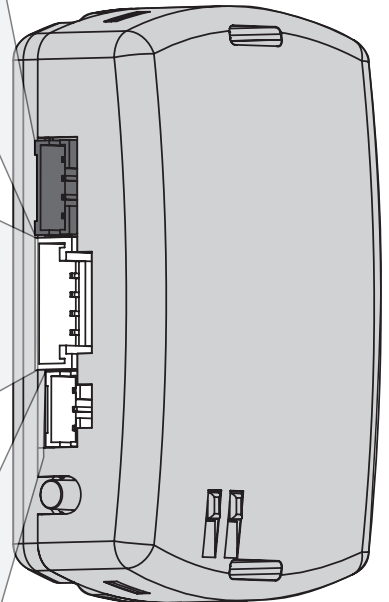
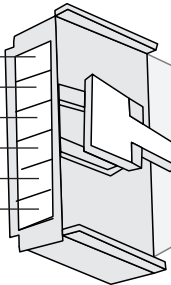
A2

A3

A4

A5

A6



D

3 PIN CONNECTOR:
RELAY | RELAIS
(WHITE | BLANC)

NC2

NO2

COMM2

White/Green | Blanc/Vert

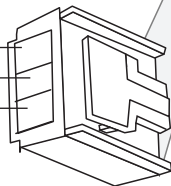
White/Blue | Blanc/Bleu

White/Red | Blanc/Rouge

D1

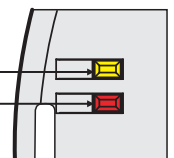
D2

D3



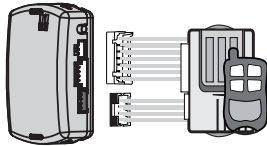
LED | DEL

Yellow | Jaune: **IGNITION ON**
Red | Rouge : **REMOTE START ON**



INSTALLATION PROCEDURE | PROCÉDURE D'INSTALLATION

1

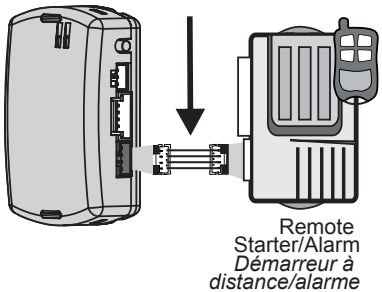


Determine if the remote-starter or alarm system supports 2-way Data-Link.

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

**WITH DATA-LINK
AVEC DATA-LINK**

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



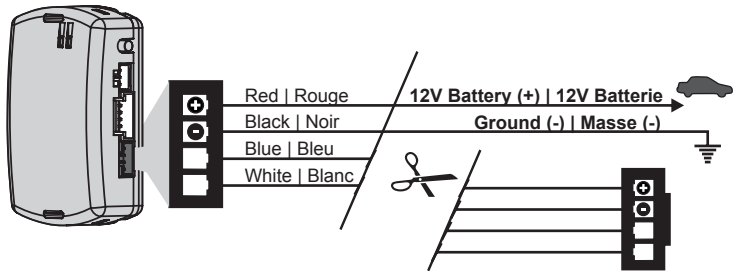
Remote Starter/Alarm
Démarreur à distance/alarme

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

**WITH OUT DATA-LINK
SANS DATA-LINK**

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

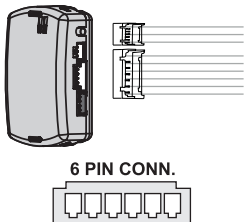
Pour tout autres types de démarreurs à distance ou d'alarme, effectuez les branchements suivants.



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

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

2



6 PIN CONN.

Make the connections:

6-pin Connector (White):
Make the connections associated with the vehicle from the VEHICLE FIT GUIDE.

Faire les branchements:

6-pins Connecteur (Blanc):
Effectuez les branchements associés au véhicule dans le GUIDE DES VÉHICULES.

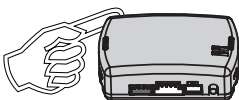


3 PIN CONN.

4-pin Connector RELAY (White):
Make the connections (if required)

5-pins Connecteur RELAIS (Blanc):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)

3

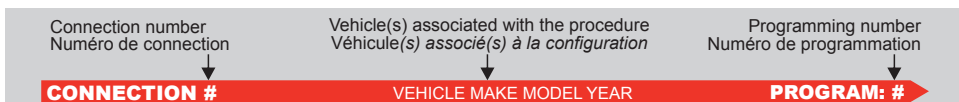


PROGRAMMING PROCEDURE

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

PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

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



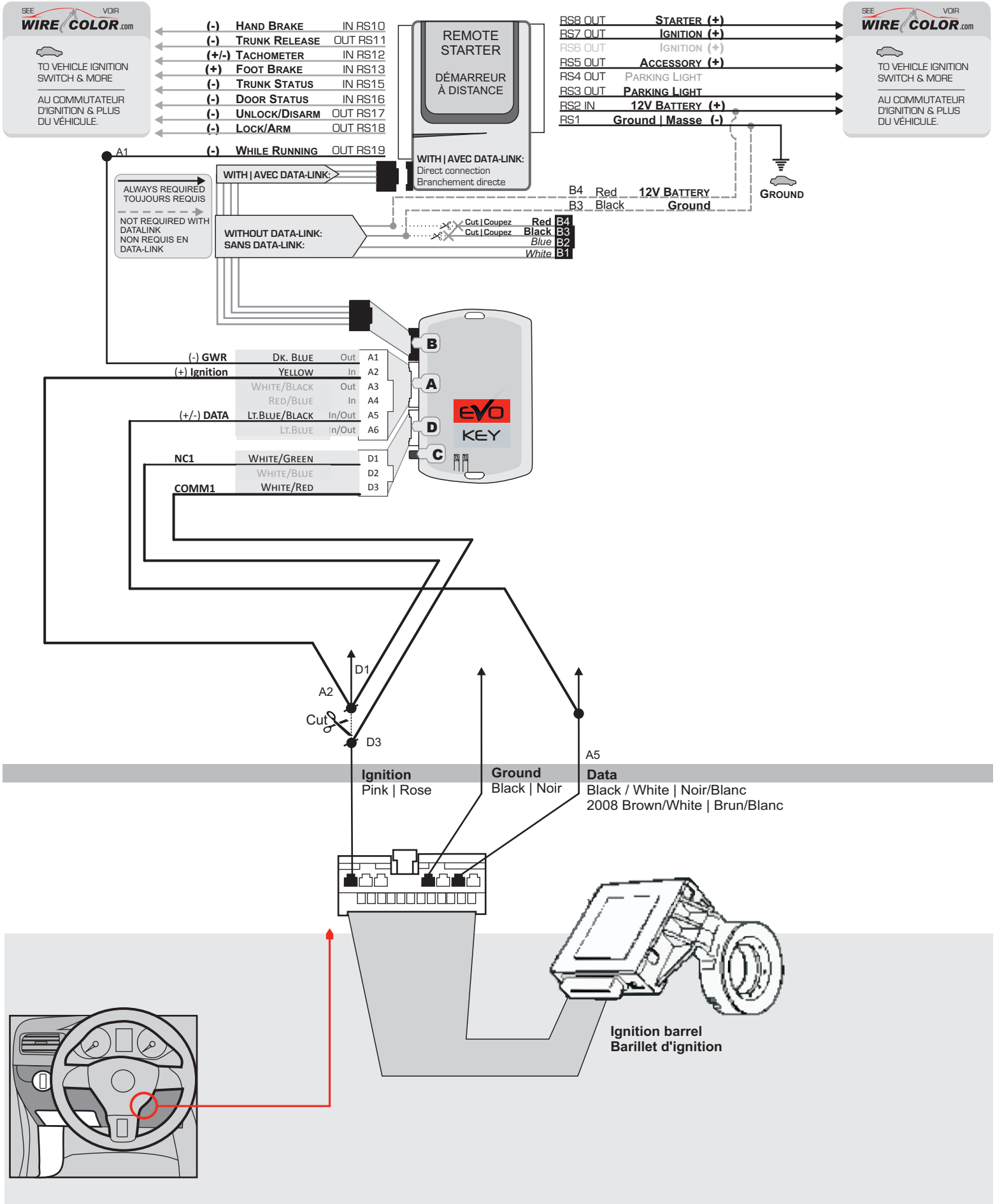
VEHICLE FIT GUIDE | GUIDE DES VÉHICULES

VEHICLE VEHICULES	YEARS ANNÉES	Connection	Programming
BUICK			
Encore	2013-2015	5	4
LaCrosse	2010-2015	5	4
Regal	2011-2014	5	4
Verano	2013-2014	5	4
CHEVROLET			
Aveo	2004-2006 2008	1	1
Colorado	2015	5	4
Camaro	2010-2015	5	4
City Express	2015	7	2
Cruze	2010-2015	5	4
Epica	2004-2007	2	1
Equinox	2010-2015	5	4
Impala	2014	5	4
Malibu	2013-2014	5	4
Orlando	2012-2014	5	4
Sonic	2012-2014	5	4
Trax	2013-2018	5	4
GMC			
Terrain	2010-2015	5	4
OLDSMOBILE			
Silhouette	1998-1999	3	3
PONTIAC			
Grand Prix	2000-2001	3	3
Montana	2000-2001	3	3
Vibe	2008-2010	4	2
Wave	2004-2006 2008	1	1

CONNECTION 1

AVEO / WAVE

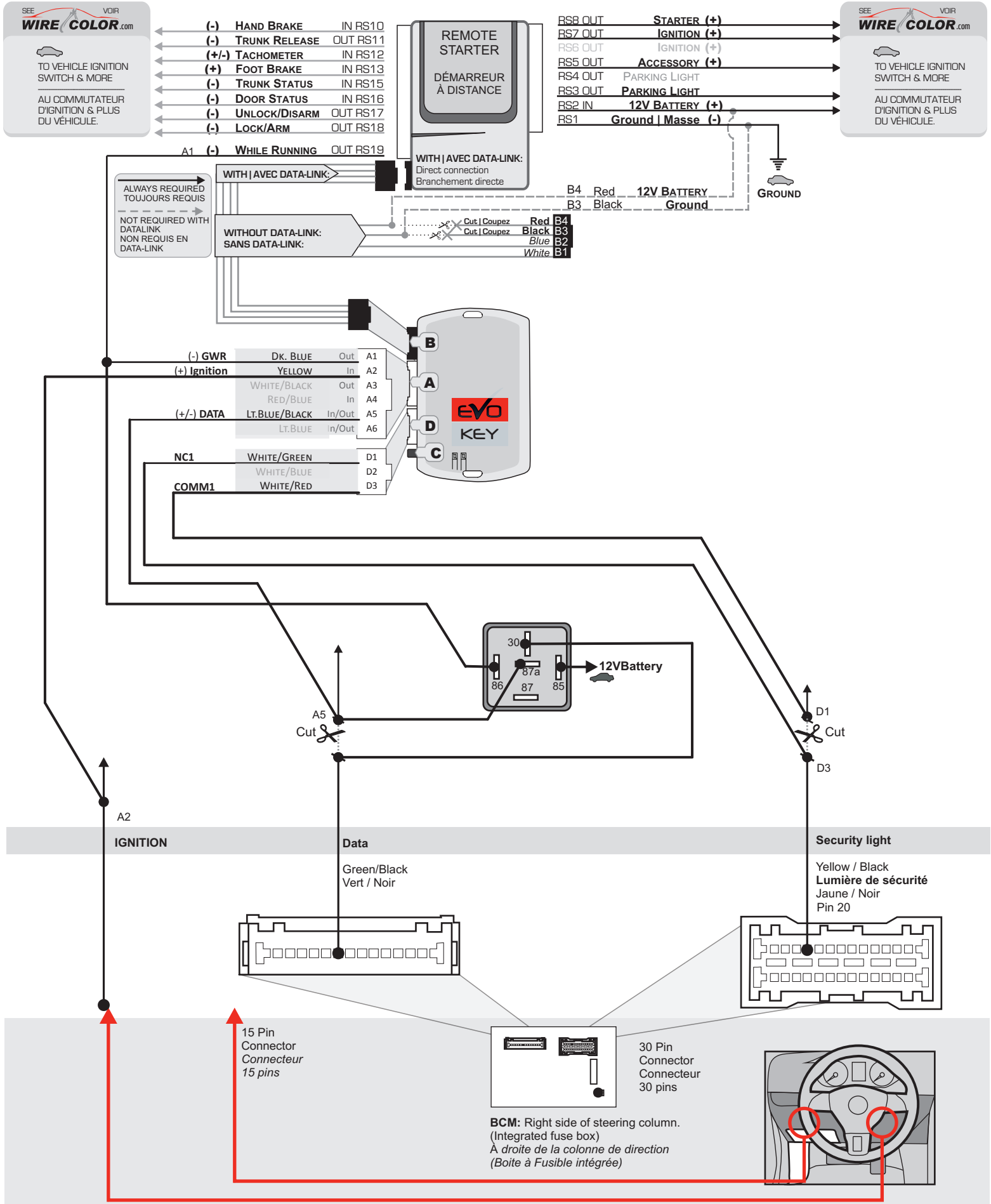
GO PROGRAM.: 1



CONNECTION 2

EPICA

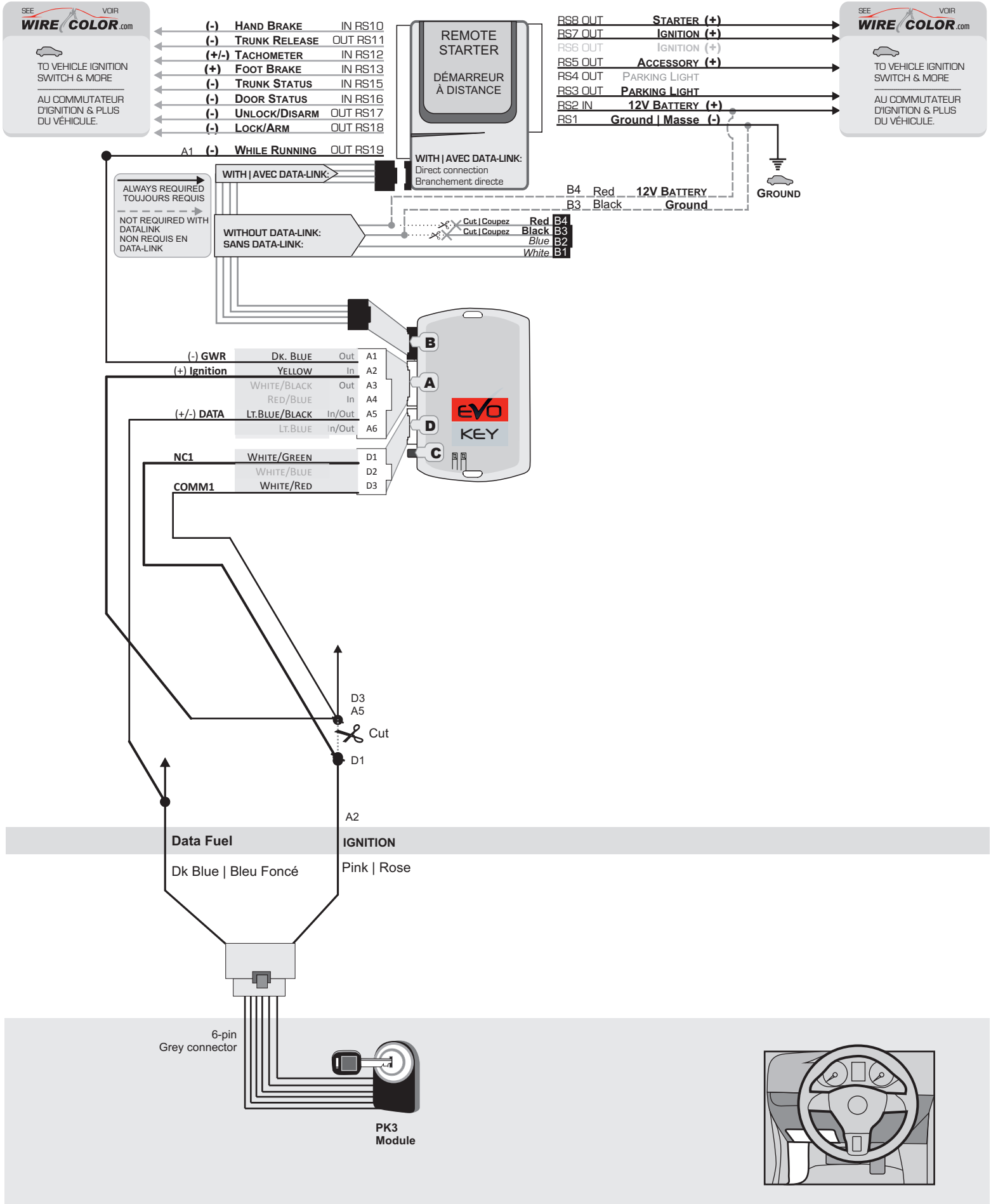
GO PROGRAM.: 1



CONNECTION 3

SILHOUETTE / GRAND PRIX / MONTANA

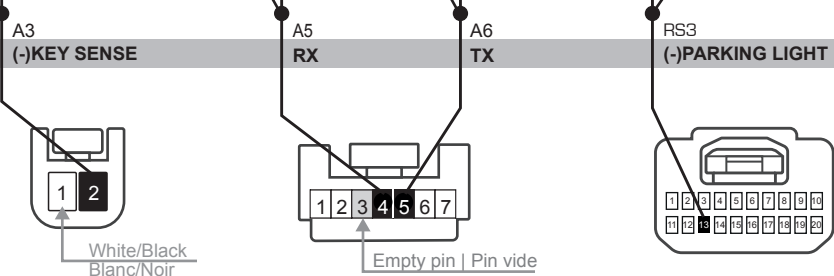
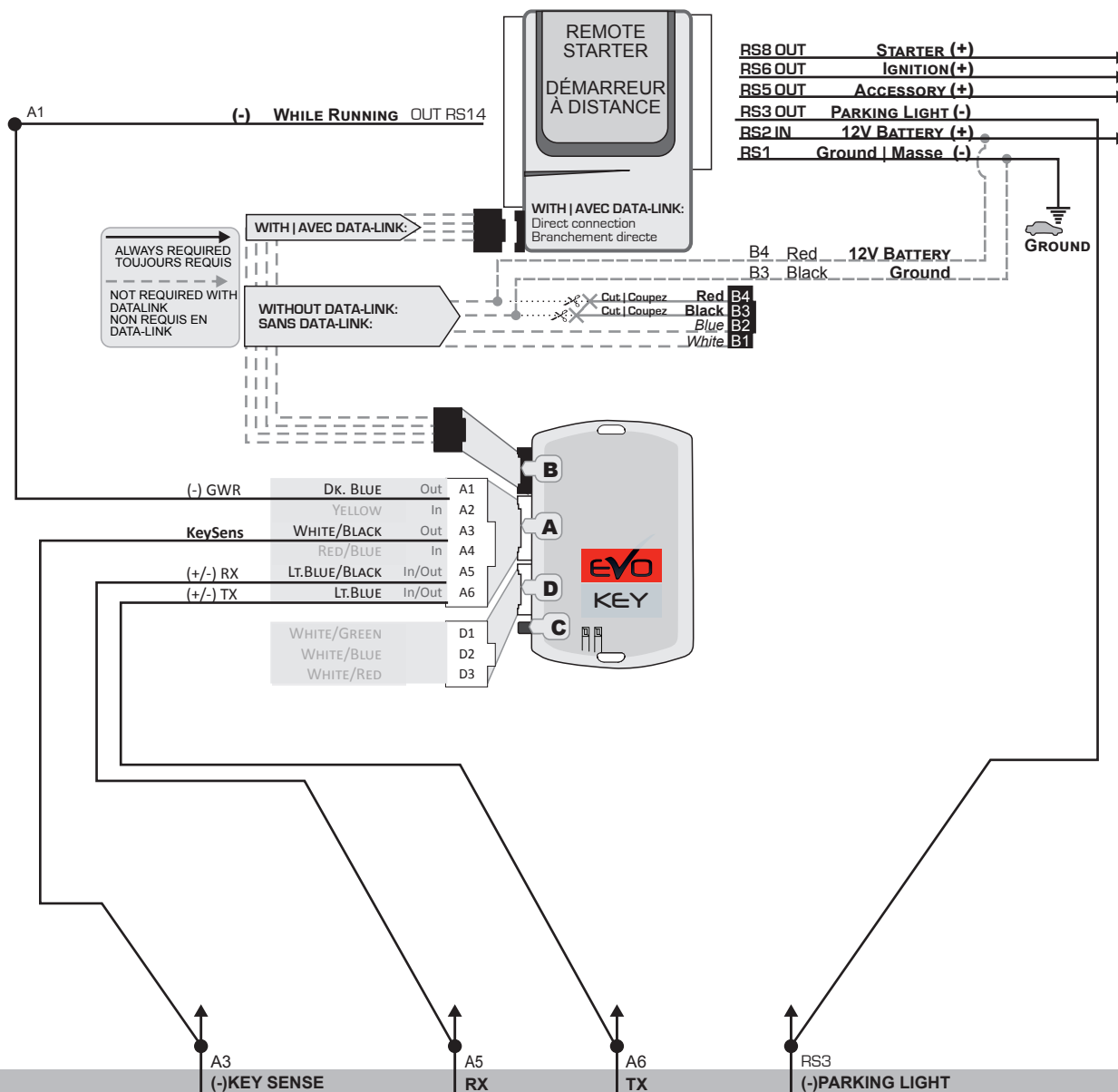
GO PROGRAM.: 1



SEE WIRE COLOR VOIR

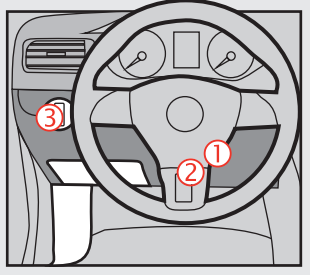
WIRE COLOR.com

TO VEHICLE IGNITION SWITCH & MORE
AU COMMUTATEUR D'IGNITION & PLUS DU VÉHICULE.



①
Back view
White 2-Pin Connector
At Steering column
Vue de dos
Connecteur Blanc de 2 Pins
Colonne de direction

②
Back view
White 7-Pin - Ignition Connector
Vue de dos
Connecteur Blanc de 7 Pins
Au barillet d'ignition

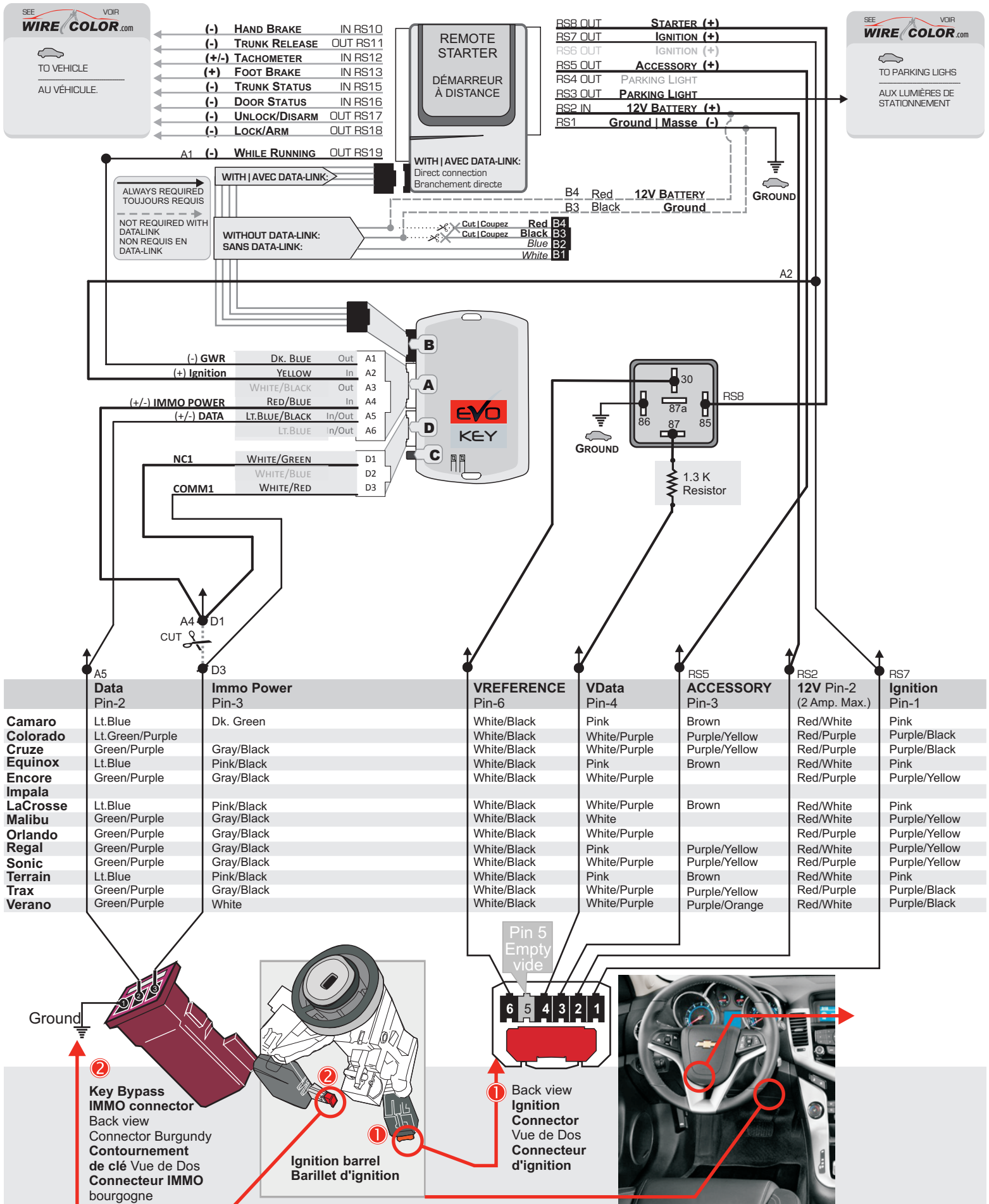


③
Back view
White 20-Pin Connector
Light switch harness
Vue de dos
Connecteur Blanc de 20 Pins
Harnais feux de stationnement

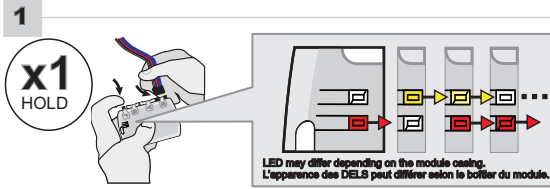
CONNECTION 5

GM

GO PROGRAM.: 4

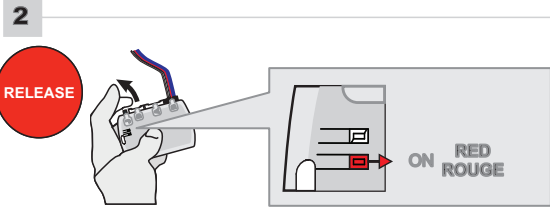


PROGRAM. 1



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

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

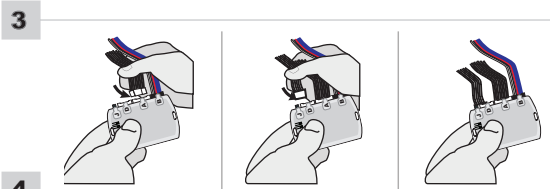


Release the programming button when the LED is RED.

Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

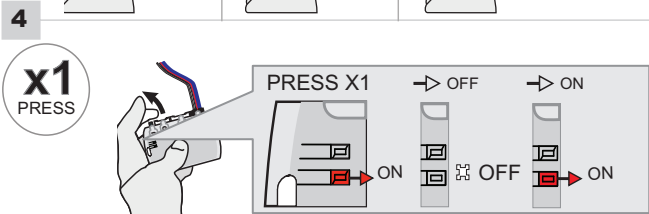
If the LED is not solid RED disconnect the 4-Pin connector (Data Link) and go back to step 1.

Si le DEL n'est pas ROUGE débranchez le connecteur 4 pins (Connecteur Data Link) et allez au début de l'étape 1



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

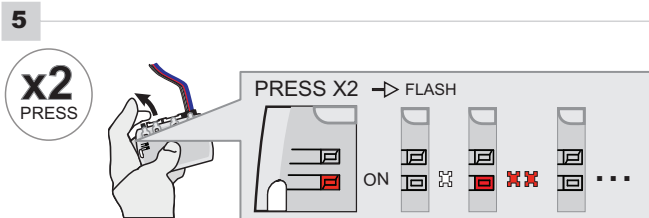


Press and release the programming button once (1x).

Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation.

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

↳ La DEL ROUGE s'éteint et se rallume.

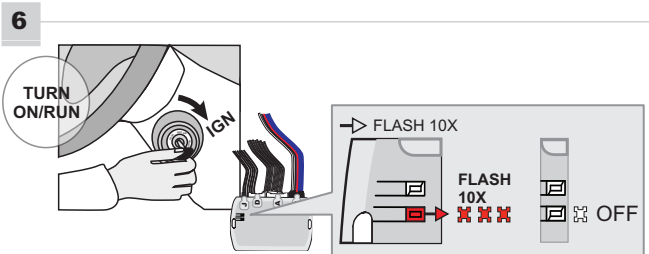


Press and release the programming button twice (2x).

Appuyez et relâchez 2 fois le bouton de programmation.

↳ The RED LED will flash 2 times each second.

↳ La DEL ROUGE clignote 2 fois chaque seconde.



Turn the Ignition to the ON/RUN position.

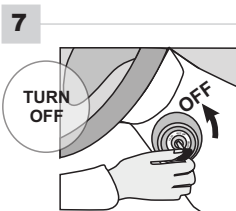
Tournez la clé en position ignition (ON).

↳ The RED LED will flash rapidly ten (10) times.

↳ La DEL ROUGE clignotera dix (10) fois rapidement.

↳ The RED LED will turn off.

↳ La DEL ROUGE s'éteint.



Turn the Ignition to the OFF position.

Tournez la clé à OFF.



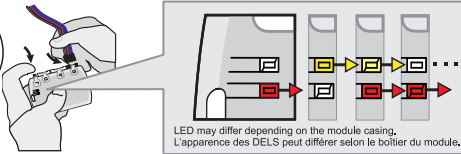
The module is now programmed.

Le module est programmé.

PROGRAM. 2

1

**X1
HOLD**



Press and hold the programming button:

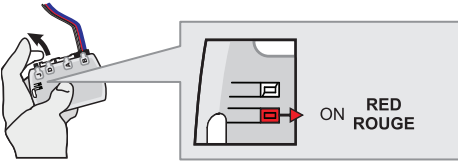
Reinsert the 4-Pin (Data Link) connector.

Press and hold the programming button:

Reinsert the 4-Pin (Connecteur data link) connector.

2

RELEASE

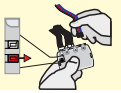


Release the programming button when the LED is RED.

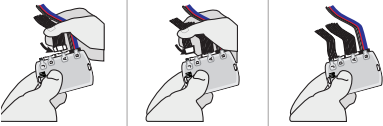
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL et ROUGE.

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 débranchez le connecteur 4 pins (Connecteur Data Link) et allez au début de l'étape 1



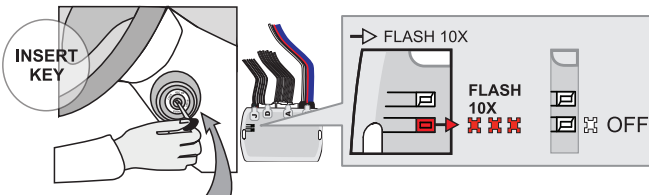
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



Insert one functional key into the ignition barrel.

Insérez la clé fonctionnelle dans le barillet.

DO NOT turn ON the key.

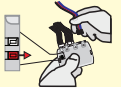
Ne tournez pas la clé.

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

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

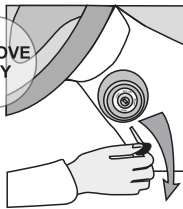
If the LED is solid RED disconnect the 4-Pin connector (Data Link) and go back to step 1.

Si le DEL est ROUGE solide débranchez le connecteur 4 pins (Connecteur Data Link) et allez au début de l'étape 1



5

REMOVE KEY



Remove the key from the ignition barrel.

Retirez la clé du barillet d'ignition.



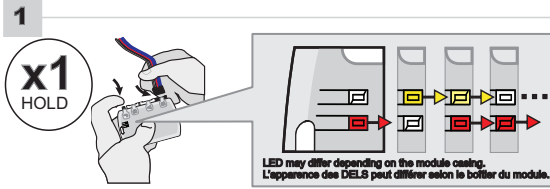
The module is now programmed.

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.

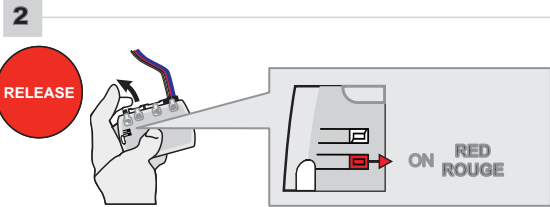
Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance ou du système de sécurité.

PROGRAM. 3



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

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

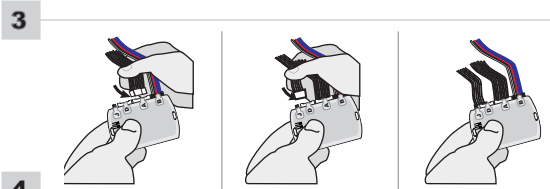


Release the programming button when the LED is RED.

Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

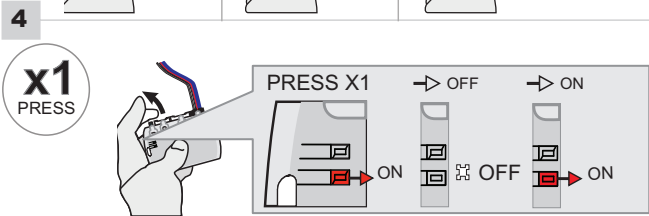
If the LED is not solid RED disconnect the 4-Pin connector (Data Link) and go back to step 1.

Si le DEL n'est pas ROUGE débranchez le connecteur 4 pins (Connecteur Data Link) et allez au début de l'étape 1



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

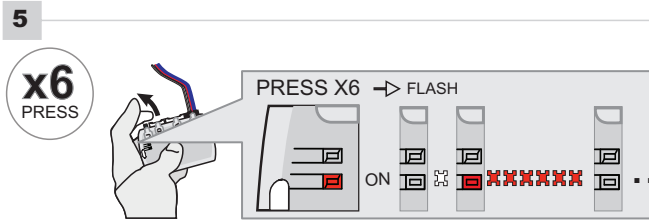


Press and release the programming button once (1x).

Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation.

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

↳La DEL ROUGE s'éteint et se rallume.

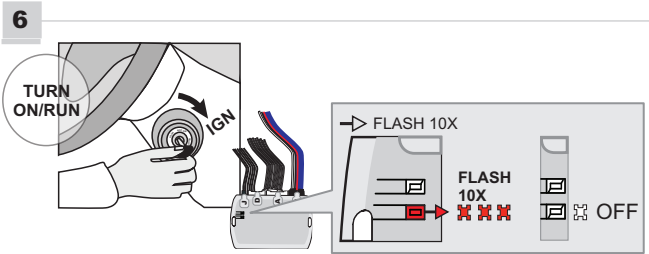


Press and release the programming button six (6x) times.

Appuyez et relâchez 6 fois le bouton de programmation.

↳The RED LED will flash 6 times each second.

↳La DEL ROUGE clignote 6 fois chaque seconde.



Turn the Ignition to the ON/RUN position.

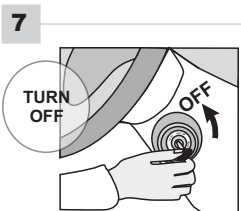
Tournez la clé en position ignition (ON).

↳The RED LED will flash rapidly ten (10) times.

↳La DEL ROUGE clignotera dix (10) fois rapidement.

↳The RED LED will turn off.

↳La DEL ROUGE s'éteint.



Turn the Ignition to the OFF position.

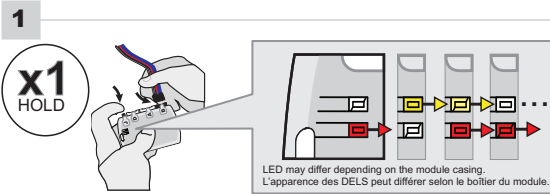
Tournez la clé à OFF.



The module is now programmed.

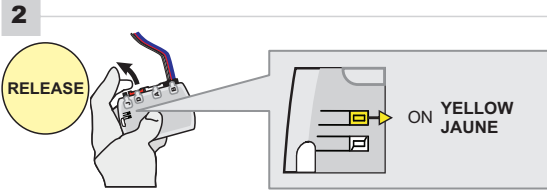
Le module est programmé.

PROGRAM. 4



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

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

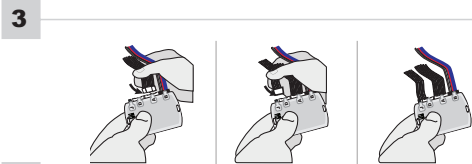
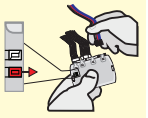


Release the programming button when the LED is YELLOW.

Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est JAUNE.

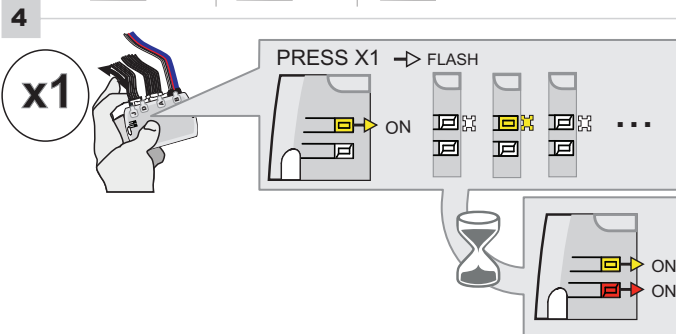
*If the LED is not solid YELLOW **disconnect** the 4-Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.*

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



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.



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

↳ The YELLOW LED will alternate between 1x flashe and a pause.

↳ Wait until the YELLOW and the RED LED turns ON.

Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation.

↳ La DEL JAUNE alterne entre x1 clignotements et x1 pause.

↳ Attendez que les DELs JAUNE et ROUGE s'allument.

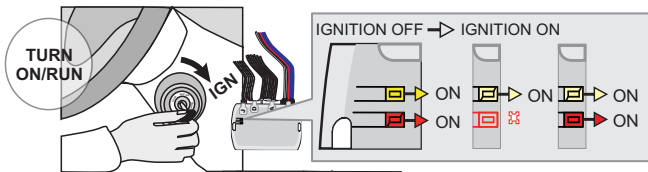
5



CAUTION The following step must be completed within 5 seconds. Otherwise **disconnect** all connectors and go back to step 1.

ATTENTION les prochaines étapes doivent être complétées en moins de 5 secondes. Si non, **débranchez** tous les connecteurs et **allez** à l'étape 1.

5 sec. max

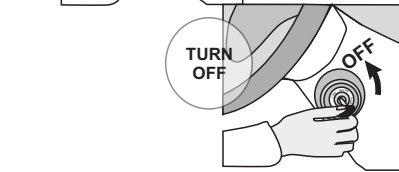


Turn the Ignition to the ON/RUN position.

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

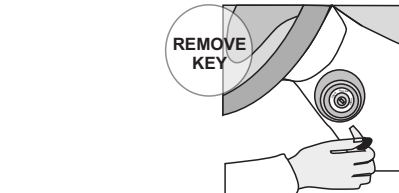
Tournez la clé en position ignition (ON).

↳ Attendez que la DEL ROUGE flash une (1x) fois et se rallume.



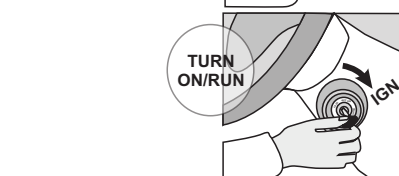
Turn the Ignition to the OFF position.

Tournez la clé à OFF.



Remove the key from the ignition barrel.

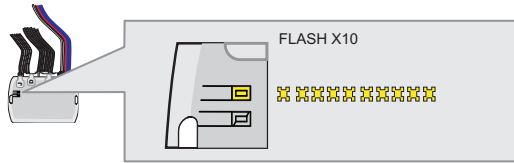
Retirez la clé du barillet d'ignition.



Turn the Ignition to the ON/RUN position.

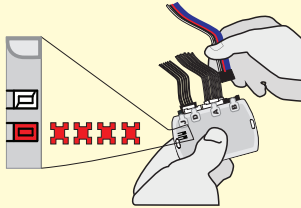
Tournez la clé en position ignition (ON).

6



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

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



If the RED LED flashes constantly during this step of the programming procedure:

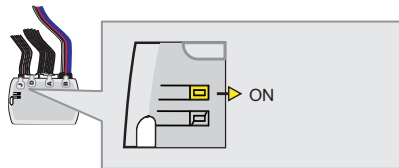
1- Verify your connections.

2- It is possible that the vehicle is locked against programming a new key: **disconnect** the 4-Pin connector (DATA-LINK) and go to **programming procedure next page** (DCRYPTOR required).

Si le DEL ROUGE clignote sans arrêt pendant la procédure de programmation:

1- Vérifiez vos branchements.

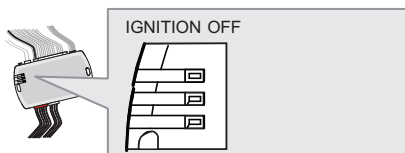
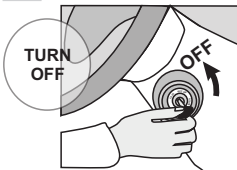
2- Il se peut que le véhicule soit verrouillé à la programmation d'une nouvelle clé: **débranchez** le connecteur 4 pins (DATA-LINK) et **allez à la procédure de programmation à la page suivante** (DCRYPTOR requis).



↳ The YELLOW LED will turn back ON.

↳ La DEL JAUNE se rallume.

7



Turn the Ignition to the OFF position.

↳ The LED will turn OFF.

Tournez la clé à OFF.

↳ Les DELs s'éteignent.

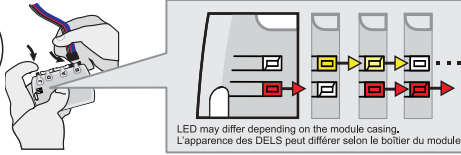


The module is now programmed.

Le module est programmé.

1

X1 HOLD

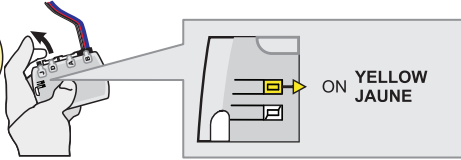


Press and hold the programming button:
Insert the 4-Pin (Data-link Connector) connector.

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

2

RELEASE

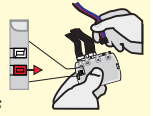


Release the programming button when the LED is YELLOW.

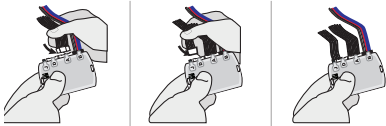
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est JAUNE.

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

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



3

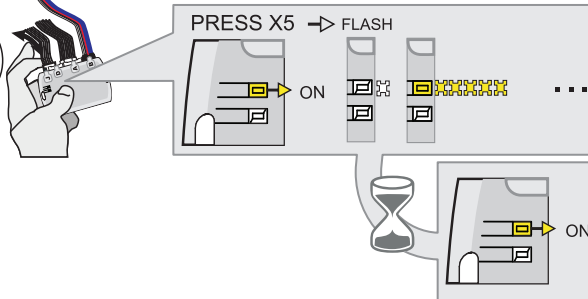


Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4

X5



Press and release the programming button five times (5x).

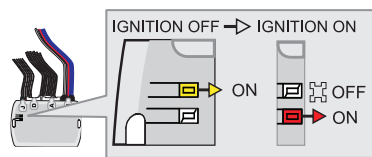
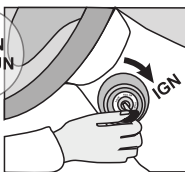
↳ The YELLOW LED will alternate between 5x flashes and a pause.
↳ Wait until the YELLOW LED turns ON.

Appuyez et relâchez 5 fois le bouton de programmation.

↳ La DEL JAUNE alterne entre 5x clignotements et x1 pause.
↳ Attendez que la DEL JAUNE s'allume.

5

TURN ON/RUN



Turn the Ignition to the ON/RUN position.

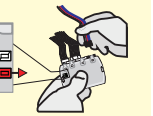
↳ The RED LED will turn ON.
↳ The YELLOW LED turns OFF.

Tournez la clé en position ignition (ON).

↳ La DEL ROUGE s'allume.
↳ La DEL JAUNE s'éteint.

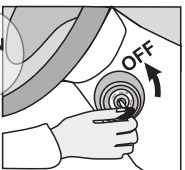
If the LED is not solid RED disconnect the 4-Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.

Si le DEL n'est pas ROUGE solide débranchez le connecteur 4 pins (Connecteur data link) et allez au début de l'étape 1.



6

TURN OFF

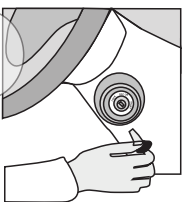


Turn the Ignition to the OFF position.

Tournez la clé à OFF.

7

KEY OUT



Remove the key from the ignition barrel.

Retirez la clé du barillet d'ignition.

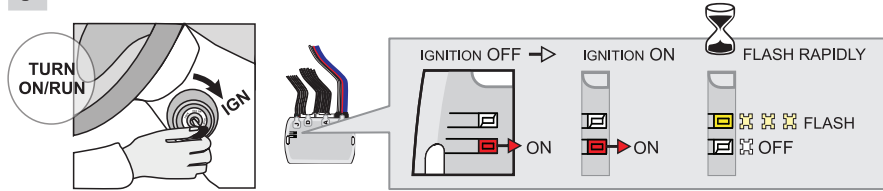
8



Wait 5 seconds.

Attendez 5 secondes.

9

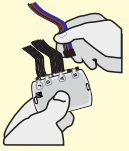


Turn the Ignition to the ON position.
↳ **Wait**
↳ **Wait**, the YELLOW LED will Flash.
↳ **Wait**, the YELLOW LED will turn OFF.

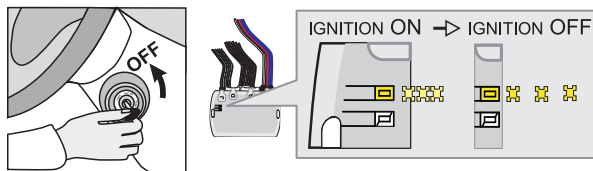
Tournez la clé à ON.
↳ **Attendre**.
↳ **Attendre** que la DEL JAUNE clignote.
↳ **Attendre** que la DEL JAUNE s'éteigne.

If the LEDs do not react as shown, **disconnect** the 4 pin connector (Data Link) and go back to step 1.

Si les DELs ne réagissent pas comme démontré, **débranchez** le connecteur 4 pins (Connecteur Data Link) et **allez** au début de l'étape 1.



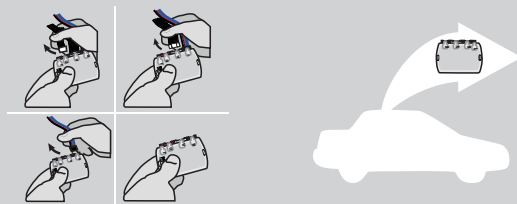
10



Turn the Ignition to the OFF position.
↳ the YELLOW LED flash slowly.

Tournez la clé à OFF.
↳ La DEL JAUNE clignote lentement.

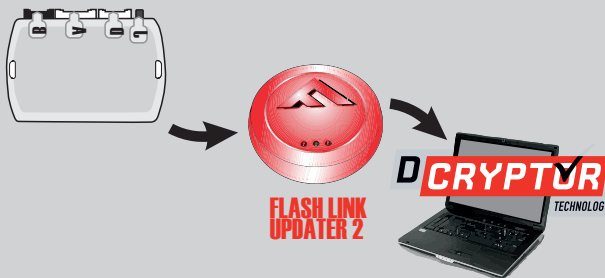
11



Disconnect all connectors.

Débranchez tous les connecteurs.

12



Connect the module to the FLASH LINK UPDATER 2 and visit the DCryptor menu in the Flash-Link Manager.

Branchez le module au FLASH LINK UPDATER 2 et visitez le menu DCryptor dans le Flash-Link Manager.

Parts required (not included)
Pièces requises (non incluses)



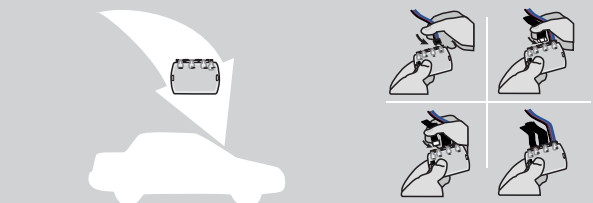
FLASH LINK UPDATER 2

FLASH LINK MANAGER
SOFTWARE | PROGRAMME



Microsoft Windows Computer with Internet connection
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet

13



Reconnect the 4-Pin (Data-Link) connector and after, all the remaining connector.

Rebranchez le connecteur 4-pins (Data-Link) et après, tous les connecteurs.

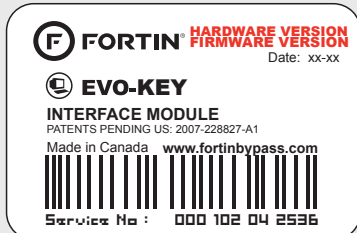


The module is now programmed.
Le module est programmé.



REMOTE STARTER / ALARM VERIFICATION
PROCÉDURE | PROCÉDURE DE VÉRIFICATION
DU DÉMARREUR À DISTANCE / ALARME

Test the remote starter. Remote start the vehicle.
Testez le démarreur à distance. Démarrez le véhicule à distance.



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 © 2006-2015, 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

