

**REGULAR INSTALLATION  
INSTALLATION RÉGULIÈRE**

 ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION  
ADDENDA - SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ


Vehicle functions supported in this diagram (functional if equipped) | Fonctions du véhicule supportées dans ce diagramme (fonctionnelles si équipé)

**VEHICLE  
VEHICULES**
**YEARS  
ANNÉES**

 Immobilizer bypass  
Contournement d'immobilisateur

Lock

Unlock

Arm

Disarm

Trunk (open &amp; close)

 RAP & Auto Lights  
Disable

Parking Lights

Tachometer

Door Status

Trunk Status

Hand-Brake Status

Foot-Brake Status

Hood Status

OEM Remote monitoring

**KIA**

Sorento

2016-2020

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•


 FIRMWARE VERSION  
VERSION LOGICIELLE

**76.[60]**  
MINIMUM

 To add the firmware version and the options, use the **FLASH LINK UPDATER** or **FLASH LINK MOBILE** tool, sold separately.

 Pour ajouter la version logicielle et les options, utilisez l'outil **FLASH LINK UPDATER** ou **FLASH LINK MOBILE**, vendu séparément.

**Program bypass option:  
Programmez l'option du contournement:**
**UNIT OPTION  
OPTION UNITÉ**
**C1**
**DESCRIPTION**

OEM Remote status (Lock/Unlock) monitoring

Suivi des status (Verrouillage/Déverrouillage) de la télécommande d'origine

**NOTES**


The vehicles OEM remote and SmartKey are still operable during remote start.

La télécommande d'origine du véhicule et la clé intelligente reste fonctionnel même si le démarreur est engagé.

**MANDATORY INSTALL | INSTALLATION OBLIGATOIRE**

\*HOOD PIN


**HOOD STATUS:** THE HOOD PIN SWITCH MUST BE INSTALLED IF THE VEHICLE CAN BE REMOTE STARTED WITH THE HOOD OPEN, SET FUNCTION **A11** TO OFF.

**A11**
**OFF  
NON**
**CONTACT  
DE CAPOT**
**STATUT DE CAPOT:** LE CONTACT DE CAPOT, DOIT ÊTRE INSTALLÉ SI LE VÉHICULE PEUT DÉMARRER À DISTANCE, LORSQUE LE CAPOT EST OUVERT, PROGRAMMEZ LA FONCTION **A11** À NON.

**Notice:** the installation of safety elements are mandatory. The hood pin is an essential security element and must be installed.

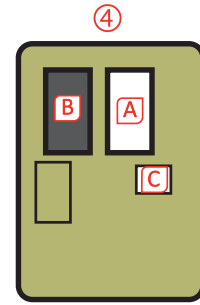
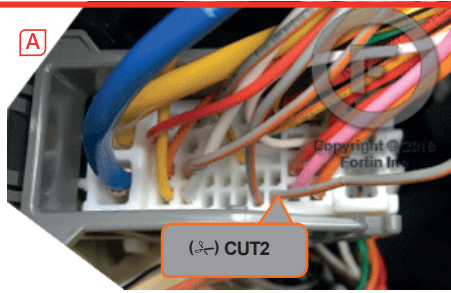
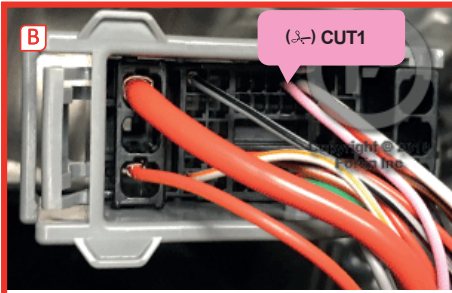
**Notice:** l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot est un élément de sécurité essentiel et doit absolument être installé.

THIS MODULE MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED TECHNICIAN. A WRONG CONNECTION CAN CAUSE PERMANENT DAMAGE TO THE VEHICLE.

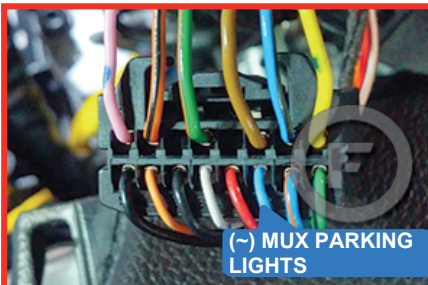
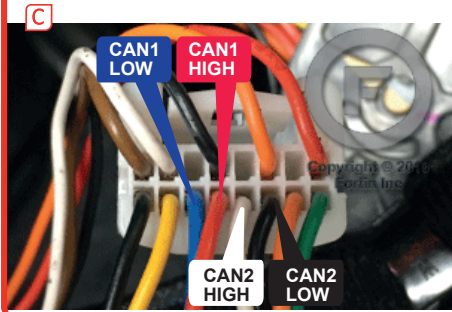
CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.

**DESCRIPTION | DESCRIPTION**

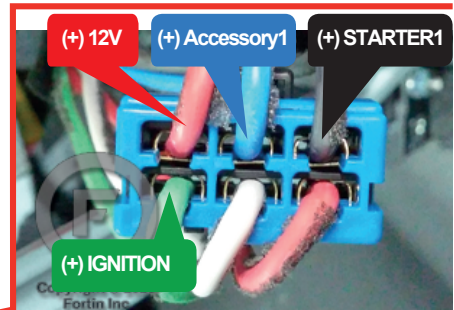
**④ Back of the fuse box  
Au dos de la boîte à fusibles**



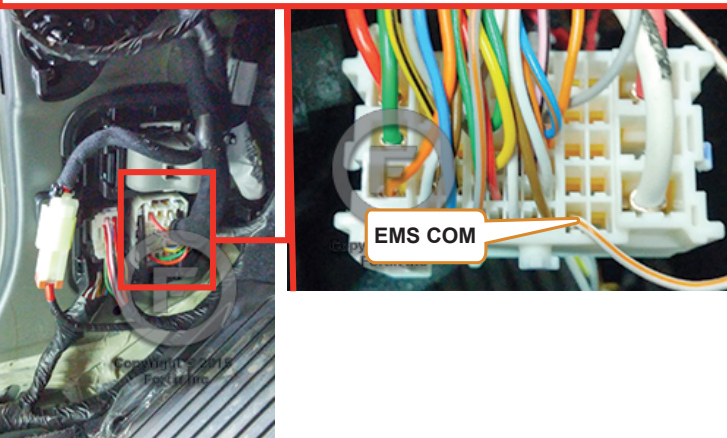
**③ Parking lights switch  
Commutateur des feux de stationnement**



**① Ignition switch  
Commutateur d'ignition**

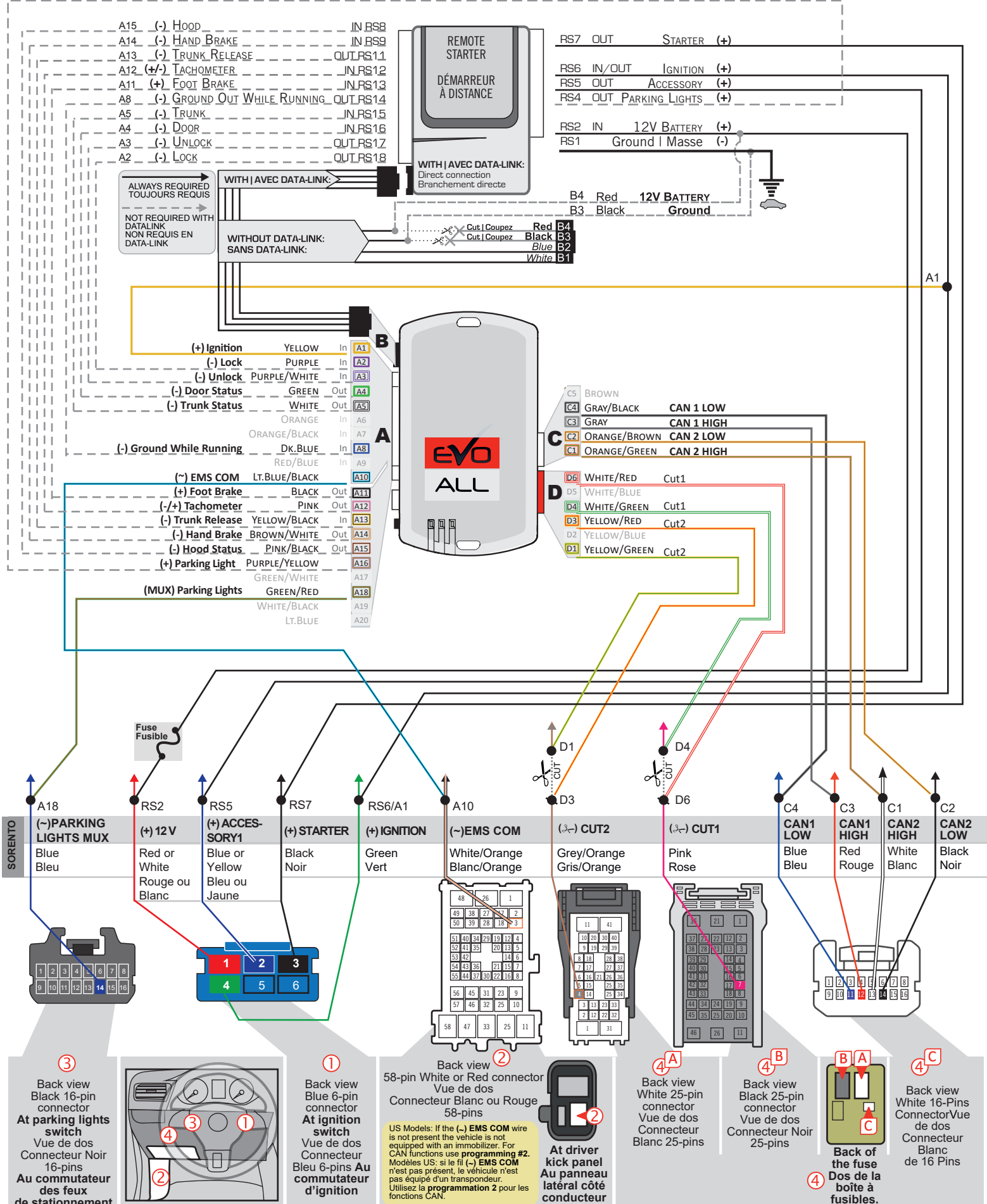


**② At Driver kick panel  
Au panneau latéral côté conducteur**



Years Années	2016	2017-2018	2019-2020
EMS COM connector color Couleur connecteur EMS COM	White Blanc	Red Rouge	Red Rouge
Color 12V Couleur 12V	Red Rouge	Red Rouge	White Blanc
Color Accessory Couleur Accessoire	Blue Bleu	Blue Bleu	Yellow Jaune

WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



- A15 (-) HOOD IN RS8
- A14 (-) HAND BRAKE IN RS9
- A13 (-) TRUNK RELEASE OUT RS11
- A12 (+/-) TACHOMETER IN RS12
- A11 (+) FOOT BRAKE IN RS13
- A8 (-) GROUND OUT WHILE RUNNING OUT RS14
- A5 (-) TRUNK IN RS15
- A4 (-) DOOR IN RS16
- A3 (-) UNLOCK OUT RS17
- A2 (-) LOCK OUT RS18

- RS7 OUT STARTER (+)
- RS6 IN/OUT IGNITION (+)
- RS5 OUT ACCESSORY (+)
- RS4 OUT PARKING LIGHTS (+)
- RS2 IN 12V BATTERY (+)
- RS1 Ground | Masse (-)

**ALWAYS REQUIRED / TOUJOURS REQUIS**

**WITH | AVEC DATA-LINK:** Direct connection / Branchement directe

**NOT REQUIRED WITH DATA-LINK / NON REQUIS EN DATA-LINK**

**WITHOUT DATA-LINK: SANS DATA-LINK:**

Cut | Coupez

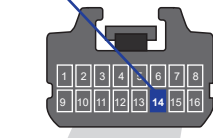
- Red B4
- Black B3
- Blue B2
- White B1

- (+) Ignition YELLOW In A1
- (-) Lock PURPLE In A2
- (-) Unlock PURPLE/WHITE In A3
- (-) Door Status GREEN Out A4
- (-) Trunk Status WHITE Out A5
- ORANGE In A6
- ORANGE/BLACK In A7
- (-) Ground While Running DK.BLUE In A8
- Red/BLUE In A9
- (-) EMS COM LT.BLUE/BLACK A10
- (+) Foot Brake BLACK Out A11
- (-/+ Tachometer PINK Out A12
- (-) Trunk Release YELLOW/BLACK In A13
- (-) Hand Brake BROWN/WHITE Out A14
- (-) Hood Status PINK/BLACK Out A15
- (+) Parking Light PURPLE/YELLOW A16
- GREEN/WHITE A17
- (MUX) Parking Lights GREEN/RED A18
- WHITE/BLACK A19
- LT.BLUE A20

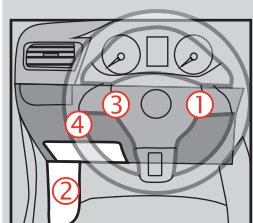
- C5 BROWN CAN 1 LOW
- C4 GRAY/BLACK CAN 1 HIGH
- C3 GRAY CAN 2 LOW
- C2 ORANGE/BROWN CAN 2 HIGH
- C1 ORANGE/GREEN CAN 2 HIGH

- D6 WHITE/RED Cut1
- D5 WHITE/BLUE Cut1
- D4 WHITE/GREEN Cut1
- D3 YELLOW/RED Cut2
- D2 YELLOW/BLUE Cut2
- D1 YELLOW/GREEN Cut2

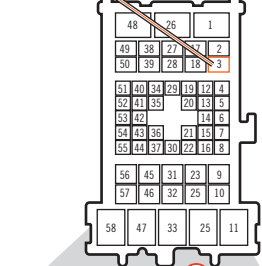
- A18 (-) PARKING LIGHTS MUX Blue / Bleu
- RS2 (+) 12V Red or White / Rouge ou Blanc
- RS5 (+) ACCESSORY1 Blue or Yellow / Bleu ou Jaune
- RS7 (+) STARTER Black / Noir
- RS6/A1 (+) IGNITION Green / Vert
- A10 (-) EMS COM White/Orange / Blanc/Orange
- D1 (-) CUT2 Grey/Orange / Gris/Orange
- D4 (-) CUT1 Pink / Rose
- C4 CAN1 LOW Blue / Bleu
- C3 CAN1 HIGH Red / Rouge
- C1 CAN2 HIGH White / Blanc
- C2 CAN2 LOW Black / Noir



3 Back view Black 16-pin connector  
At parking lights switch  
Vue de dos Connecteur Noir 16-pins  
Au commutateur des feux de stationnement



1 Back view Blue 6-pin connector  
At ignition switch  
Vue de dos Connecteur Bleu 6-pins  
Au commutateur d'ignition



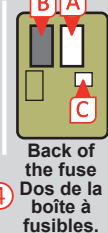
2 Back view 58-pin White or Red connector  
Vue de dos Connecteur Blanc ou Rouge 58-pins

US Models: If the (-) EMS COM wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2. Modèles US: si le fil (-) EMS COM n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.



4A Back view White 25-pin connector  
Vue de dos Connecteur Blanc 25-pins

4B Back view Black 25-pin connector  
Vue de dos Connecteur Noir 25-pins

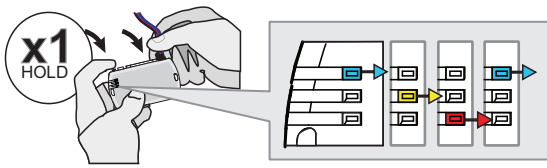


4C Back view White 16-Pins Connector  
Vue de dos Connecteur Blanc de 16 Pins

4 Back of the fuse Dos de la boîte à fusibles.

**PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION**

1



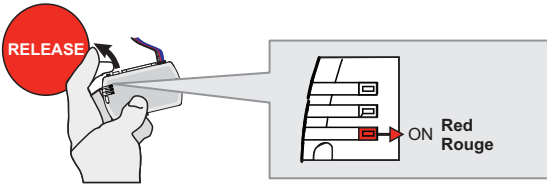
**Press and hold the programming button:**  
**Insert the 4-Pin (Data-Link) connector.**

↳The Blue, Red, Yellow and Blue & Red LEDs will alternatively illuminate.

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

↳Les DELs Bleue, Rouge, Jaune et Bleue & Rouge s'allumeront alternativement.

2

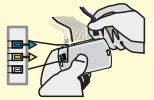


**Release the programming button when the Red LED is ON.**

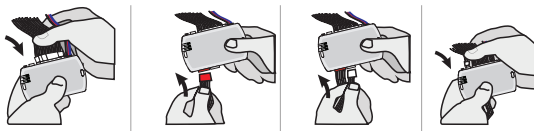
**Relâchez le bouton de programmation quand la DEL Rouge est allumée.**

If the Red LED is not ON solid disconnect the 4-PIN Data-Link harness (Black connector) and go back to step 1.

Si la DEL Rouge n'est pas allumée, débranchez le harnais Data-Link à 4-Pins et retournez au début de l'étape 1.



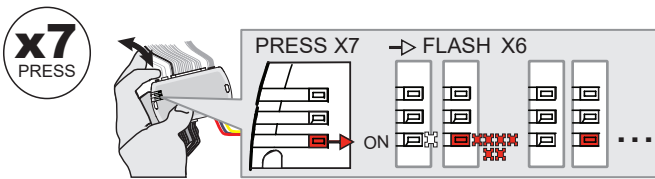
3



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

4



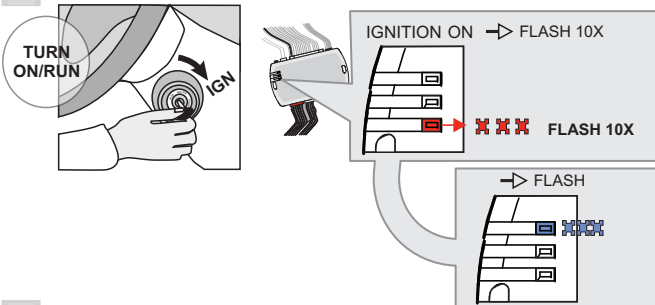
**Press and release the programming button 7 times (7x).**

↳The RED LED will flash 6 times and pause.

**Appuyez et relâchez 7 fois le bouton de programmation.**

↳La DEL ROUGE clignote 6 fois et fait une pause.

5



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

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

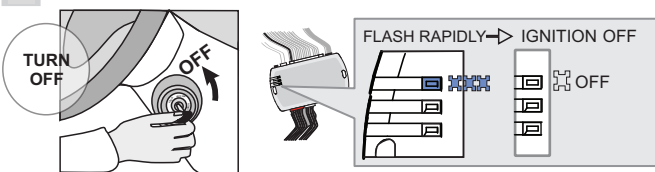
↳The Blue LED will flash rapidly.  
CAN-Bus programmed.

**Tournez la clé à la position Allumage ON/RUN.**

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

↳La DEL Bleue clignotera rapidement:  
Réseau CAN programmé.

6



**Turn the key to the OFF position.**

↳The Blue LED will turn off.

**Tournez la clé à la position Arrêt (OFF)**

↳La DEL Bleue s'éteint.



**The module is now programmed.**

Use the remote of the remote starter / security system to test all the supported features and ensure all the features are properly programmed.

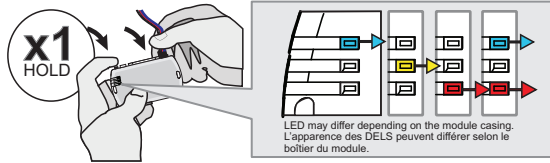
**Le module est programmé.**

Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance / système de sécurité afin de vous assurer que toutes les fonctions sont bien programmées.



**PROGRAM.: 2 VEHICLE WITHOUT PATS DATA WIRE | VÉHICULE SANS FIL PATS DATA**

1



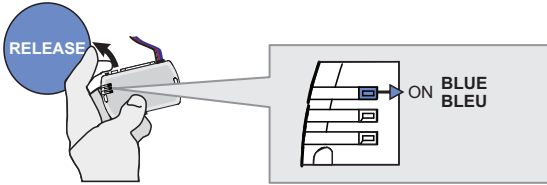
**Press and hold** the programming button:  
**Connect** the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

↳ The Blue, Red, Yellow and Blue & Red LEDs will alternatively illuminate.

**Appuyez et maintenir enfoncé** le bouton de programmation: **Branchez** le harnais Data-Link à 4-Broches (connecteur Noir)

↳ Les DELs Bleue, Rouge, Jaune et Bleue & Rouge s'allumeront alternativement.

2

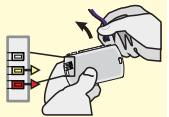


**Release** the programming button when the LED is BLUE.

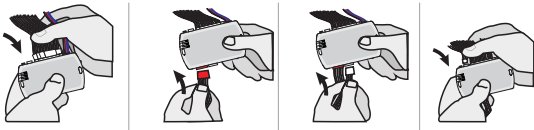
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.

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

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



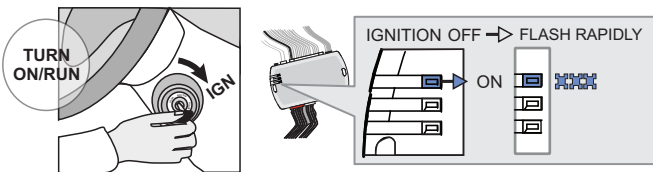
3



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

4



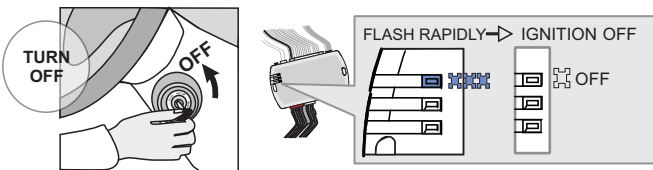
**Turn** the key to the Ignition ON/RUN position.

↳ The BLUE LED will flash rapidly.

**Tournez** la clé à Ignition.

↳ La DEL BLEU clignotera rapidement.

5



**Turn** the key to the OFF position.

↳ The BLUE LED will turn off.

**Tournez** la clé à la position Arrêt (OFF).

↳ La DEL BLEU s'éteint.



The module is now programmed.

Le module est programmé.



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](http://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 fabricant, ni le distributeur ne se considèrent responsables des dommages causés ou ayant pu être causés, indirectement ou directement, par ce module, excepté le remplacement de ce module en cas de défectuosité de fabrication. Ce module doit être installé par un technicien qualifié. L'information fournie dans ce guide est une suggestion. Ce guide d'instruction peut faire l'objet de changement sans préavis. Consultez le [www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com) pour voir la plus récente version.

Copyright © 2006-2018, FORTIN AUTO RADIO INC ALL RIGHTS RESERVED PATENT PENDING



#### TECH SUPPORT

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



#### ADDENDUM GUIDE

[www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com)

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET

