

# 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)

Parking Lights

Tachometer

Door Status

Trunk Status

Hood Status\*\*

Hand-Brake Status

Foot-Brake Status

OEM Remote monitoring\*

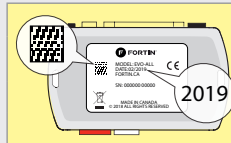
## TOYOTA

Highlander

Push-to-Start 2017-2019

Hybrid Push-to-Start 2017-2019

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



**COMPATIBLE  
MODULE  
REQUIRED:**  
**MODULE  
COMPATIBLE  
REQUIS:**

**QR CODE ON THE LABEL**  
**MANUFACTURED AFTER:**  
**2019**  
**CODE QR SUR L'ÉTIQUETTE**  
**FABRIQUÉ APRÈS: 2019**

FIRMWARE VERSION  
VERSION LOGICIELLE  
**79.[66]**  
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 UNITE

DESCRIPTION

**C1**

OEM Remote status (Lock/Unlock) monitoring  
Suivi des status (Verrouillage/Déverrouillage) de la télécommande d'origine

**D6**

Push-to-Start  
Push-to-Start

**D4**

**Program bypass option (Vehicle hybrid only):**  
**Programmez l'option du contournement (véhicule hybride seulement):**

Hybrid mode (Vehicle hybrid only)  
Mode hybride (véhicule hybride seulement)

**A11**

**OFF  
NON**

**IF THE VEHICLE IS NOT EQUIPPED  
WITH FUNCTIONAL HOOD PIN:**  
**SI LE VÉHICULE N'EST PAS ÉQUIPÉ  
D'UN CONTACT DE CAPOT FONCTIONNEL:**

Hood trigger (Output Status).  
Contact de capot (état de sortie).

## 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.

## NO KEY TAKEOVER

## SANS MODE PRÊT À DÉMARRER



**Parts required (Not included)**

1X Diode  
1X Fuse

**Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))**

1X Diode  
1X Fusible

## 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.

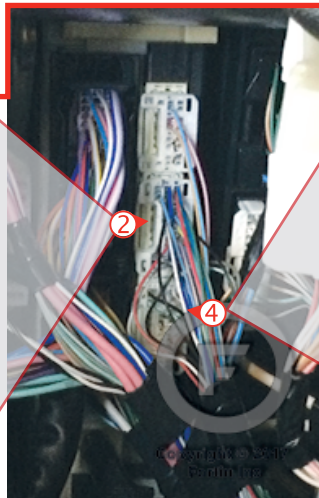
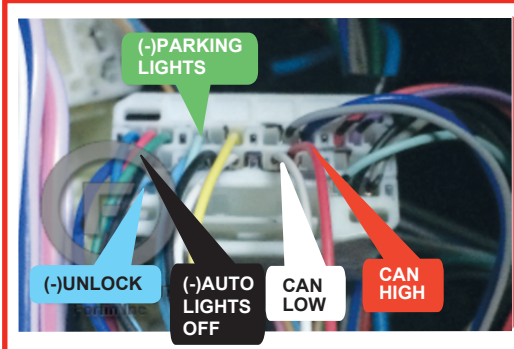
**Notice:** the installation of safety elements are mandatory. The hood pin is an essential security element and must be installed.  
**Notice:** l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot est un élément de sécurité essentiel et doit absolument être installé.

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

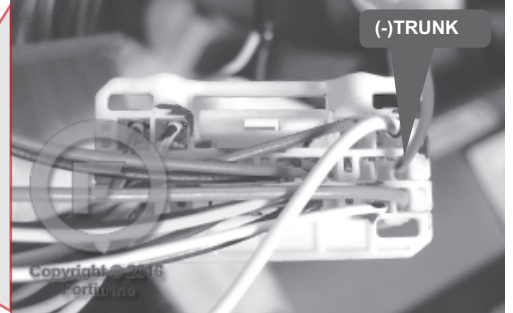
CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.

DESCRIPTION | DESCRIPTION

② ④ MAIN BODY ECU LEFT SIDE OF THE DASH CÔTÉ GAUCHE DU TABLEAU DE BORD



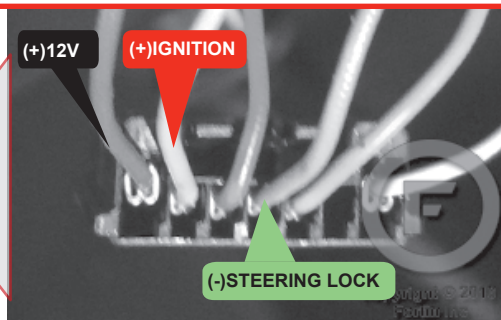
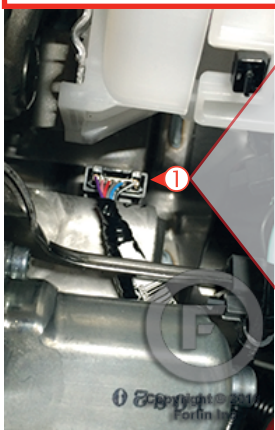
④ MAIN BODY ECU LEFT SIDE OF THE DASH CÔTÉ GAUCHE DU TABLEAU DE BORD



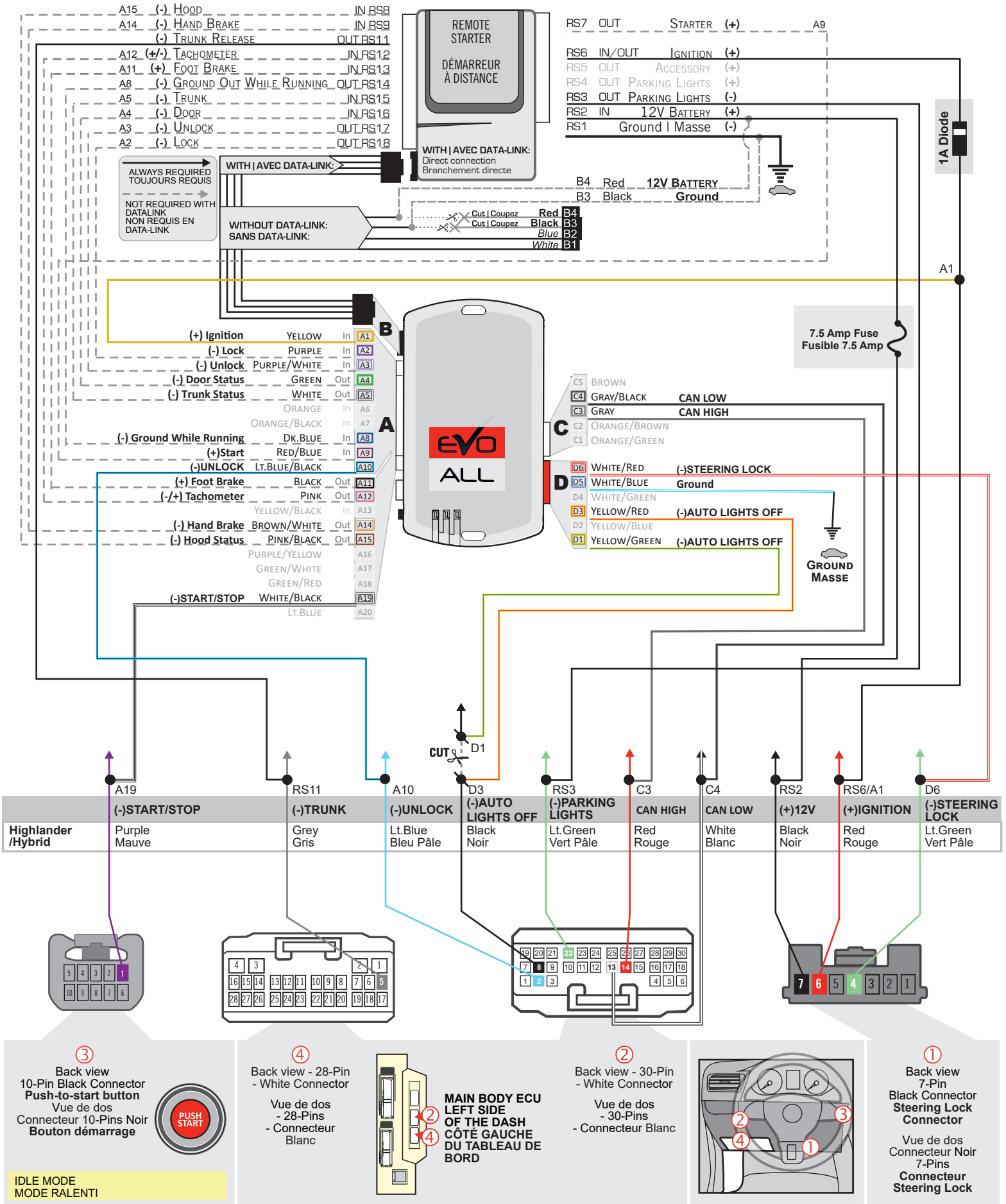
③ Push-to-start button Bouton démarrage



① Steering Lock Connector Connecteur Steering Lock



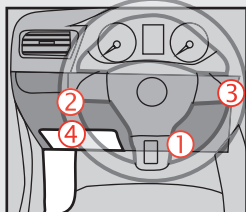
WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



IDLE MODE  
MODE RALENTI

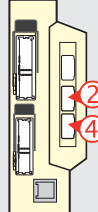
MAIN BODY ECU  
LEFT SIDE  
OF THE DASH  
CÔTÉ GAUCHE  
DU TABLEAU DE  
BORD

Back view 7-Pin  
Black Connector  
Steering Lock  
Connector  
Vue de dos  
Connecteur Noir  
7-Pins  
Connecteur  
Steering Lock



Back view - 30-Pin  
- White Connector  
Vue de dos  
- 30-Pins  
- Connecteur Blanc

Back view - 28-Pin  
- White Connector  
Vue de dos  
- 28-Pins  
- Connecteur  
Blanc



Back view  
10-Pin Black Connector  
Push-to-start button  
Vue de dos  
Connecteur 10-Pins Noir  
Bouton démarrage



**DCRYPTOR PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION AVEC DCRYPTOR**



Parts required (not included)

Pièces requises (non incluses)

- 1x **FLASH LINK UPDATER,**
- 1x **FLASH LINK MANAGER**  
SOFTWARE | PROGRAMME
- 1x Microsoft Windows Computer with Internet connection  
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet

OR  
OU

- 1x **FLASH LINK MOBILE**
- 1x **FLASH LINK MOBILE APP**
- 1x Smartphone Android or iOS with Internet connection  
(Internet provider charges may apply)  
Téléphone Intelligent Android ou iOS avec connection Internet (des frais du fournisseur Internet peuvent s'appliquer)



**BEFORE PROGRAMMING SET THE UNIT OPTIONS AND SAVE. | AVANT LA PROGRAMMATION CONFIGURER LES OPTIONS DE L'UNITÉ ET SAUVEGARDER.**



**IF VEHICLE IS EQUIPPED WITH OEM REMOTE STARTER :**

Some Lexus/Toyota vehicles may have an Add-On OEM remote starter. If the OEM unit is installed, whether Active or Inactive, it **MUST** be permanently disconnected, as both modules cannot coexist. Disconnect any OEM remote starter before programming.

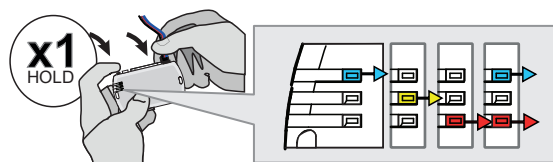
The OEM remote start module is located behind glove box, high in passenger kick panel.

**SI LE VÉHICULE EST ÉQUIPÉ D'UN DÉMARREUR D'ORIGINE :**

Certains véhicules Lexus / Toyota peuvent être équipés d'un démarreur à distance OEM. Si l'unité OEM est présente, qu'elle soit active ou inactive, elle **DOIT** être déconnectée de manière permanente, car les deux modules ne peuvent pas coexister. Déconnectez le démarreur à distance OEM avant la programmation.

L'emplacement du module de démarrage à distance est situé derrière la boîte à gants, dans la partie haute du panneau latéral côté passager.

1



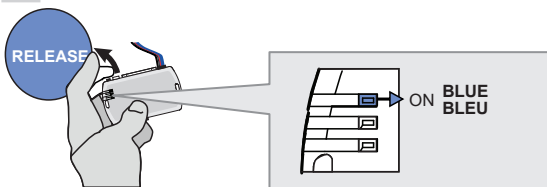
**Press and hold** the programming button:  
**Connect** the 4-PIN Data-link connector.

↳The BLUE, RED, YELLOW and BLUE & RED LEDs will alternately illuminate.

**Appuyez et maintenir enfoncé** le bouton de programmation:  **Branchez** le connecteur Data-Link à 4-Broches.

↳Les DELs BLEUE, ROUGE, JAUNE et BLEUE & ROUGE s'allumeront alternativement.

2

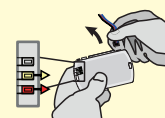


**Release** the programming button when the LED is BLUE.

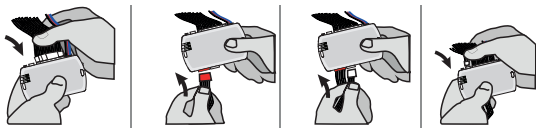
*If the LED is not solid BLUE disconnect the 4-Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.*

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

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



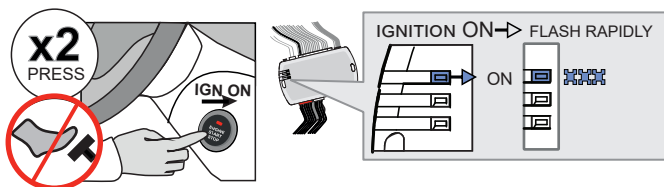
3



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

4



Do not press the brake pedal.  
**Press** the Push-to-Start button twice to turn on the ignition.

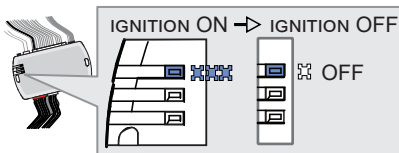
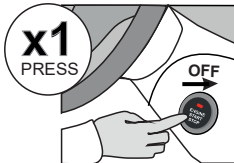
↳Wait for the BLUE LED to flash rapidly and constantly.

Ne pas appuyer sur la pédale de frein.  
**Appuyez** 2 fois sur le bouton démarrage (Push-to-Start) pour allumer l'ignition.

↳Attendre que la DEL BLEUE clignote rapidement et constamment.

**KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE 2/2 | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ 2/2**

5

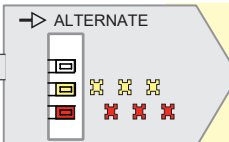


Press the Push-to-Start button once to turn off the ignition.

↳ The BLUE LED will turn off.

Appuyez 1 fois sur le bouton démarrage (Push-to-Start) pour éteindre l'ignition.

↳ La DEL BLEUE s'éteint.



↳ If the RED and YELLOW LEDs alternate:

GO STEP 6 at Dcryptor process.

↳ Si la DEL ROUGE et JAUNE alternent:

ALLEZ À L'ÉTAPE 6 AU PROCESSUS DU DCRYPTOR

OR OU

CONTINUED NEXT PAGE | CONTINUE À LA PAGE SUIVANTE



↳ If the LEDS turn OFF:

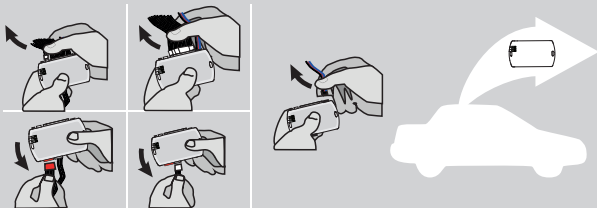
The module is now programmed.

↳ Si LES DELS S'ÉTEIGNENT:

Le module est programmé.



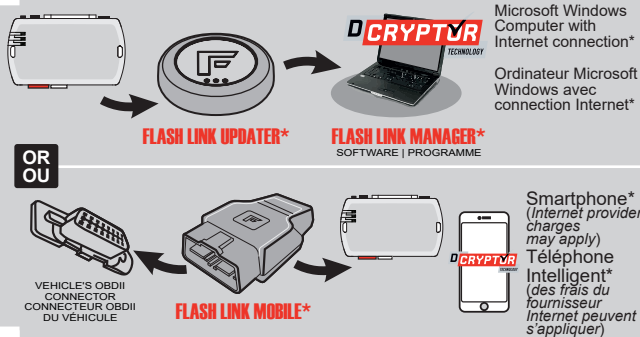
6



Disconnect all the connectors and after the Data-Link (4-pins) connector.

Débranchez tous les connecteurs et ensuite le connecteur Data-Link (4-pins).

7



Microsoft Windows Computer with Internet connection\*

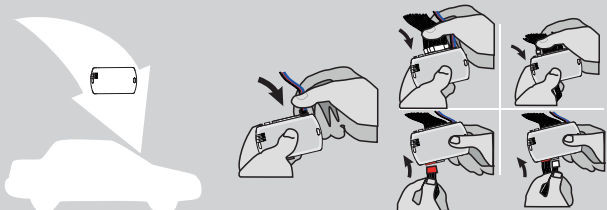
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet\*

Use the tool: FLASH LINK UPDATER or FLASH LINK MOBILE to visit the DCryptor menu.

Utilisez l'outil: FLASH LINK UPDATER ou FLASH LINK MOBILE pour visiter le menu DCryptor.

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

8



AFTER DCRYPTOR PROGRAMMING COMPLETED Go back to the vehicle and reconnect the 4-Pin (Data-Link) connector and after, all the remaining connector.

APRÈS LA PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DCRYPTOR COMPLÉTÉE : retournez au véhicule et rebranchez le connecteur 4-pins (Data-Link) et après, tous les connecteurs du EVO-ALL.





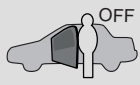
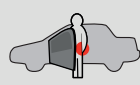



The module is now programmed. Le module est programmé.



REMOTE STARTER / ALARM VERIFICATION PROCEDURE | 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.

REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE

<p style="text-align: center;">START</p>  <p>All doors must be closed.</p> <p>Toutes les portes doivent être fermées.</p> <p><b>Remote start</b> the vehicle.</p> <p><b>Démarrez</b> à distance.</p>	<p style="text-align: center;">UNLOCK</p>  <p><b>Unlock</b> the doors with either:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The OEM remote</li> <li>• The remote-starter remote</li> <li>• Or the proximity remote</li> </ul> <p><b>Déverrouillez</b> les portes avec soit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la télécommande d'origine</li> <li>• la télécommande du démarreur à distance</li> <li>• ou la télécommande de proximité.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">OFF</p>  <p><i>The module will shut down the vehicle as soon as the drivers door is opened.</i></p> <p><i>Lors de l'ouverture de la porte conducteur le véhicule s'éteindra par sécurité.</i></p>	 <p><b>Enter</b> the vehicle with the Smart-Key.</p> <p><b>Entrez</b> dans le véhicule avec la clé intelligente (Smart-Key) sur vous.</p>	 <p><b>Press</b> the brake pedal.</p> <p><b>Appuyez</b> sur la pédale de frein.</p>	 <p><b>Press</b> the Push-to-Start button to start the vehicle.</p> <p><b>Appuyez</b> sur le bouton démarrage pour démarrer le véhicule.</p>	 <p><i>The vehicle can now be put in to gear and driven.</i></p> <p><i>Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.</i></p>
---	---	---	---	--	---	---

EVO

ALL



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 © 2006-2019, 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

