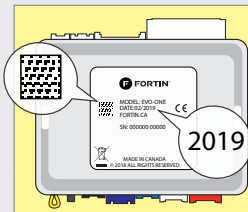


REGULAR INSTALLATION  
INSTALLATION RÉGULIÈREADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION  
ADDENDA - SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ

|                                                                                              |                                  | Vehicle functions supported in this diagram (functional if equipped)   Fonctions du véhicule supportées dans ce diagramme (fonctionnelles si équipé) |      |        |     |                |            |             |              |                       |               |              |                   |                   |                         |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----|----------------|------------|-------------|--------------|-----------------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <div></div> | YEARS<br>ANNÉES                  | Immobilizer bypass<br>Contournement d'immobilisateur                                                                                                 | Lock | Unlock | Arm | Parking Lights | Tachometer | Door Status | AUX.1        |                       |               | Hood Status* | Hand-Brake Status | Foot-Brake Status | OEM Remote monitoring** | R.S. OEM remote<br>Stand Alone compatible |
|                                                                                              |                                  |                                                                                                                                                      |      |        |     |                |            |             | Rear Defrost | Heated Steering wheel | Heated Wipers |              |                   |                   |                         |                                           |
|                                                                                              |                                  |                                                                                                                                                      |      |        |     |                |            |             |              |                       |               |              |                   |                   |                         |                                           |
|                                                                                              |                                  |                                                                                                                                                      |      |        |     |                |            |             |              |                       |               |              |                   |                   |                         |                                           |
| TOYOTA                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                      |      |        |     |                |            |             |              |                       |               |              |                   |                   |                         |                                           |
| Highlander                                                                                   | Hybrid - Push-to-Start 2022-2023 | •                                                                                                                                                    | •    | •      | •   | •              | •          | •           | •            | •                     | •             | •            | •                 | •                 | •                       | •                                         |

COMPATIBLE  
MODULE  
REQUIRED:MODULE  
COMPATIBLE  
REQUIS:QR CODE  
ON THE LABEL  
MANUFACTURED  
AFTER: 2019CODE QR SUR  
L'ÉTIQUETTE  
FABRIQUÉ APRÈS:  
2019FIRMWARE VERSION  
VERSION LOGICIELLE

88.[26]

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)  
monitoringSuivi des status (Verrouillage/Déverrouil-  
lage) de la télécommande d'origine

D6

Push-to-Start

Push-to-Start

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

A11

OFF  
NON

Hood trigger (Output Status).

Contact de capot (état de sortie).

Vehicle hybrid only  
véhicule hybride seulement

D4

Hybrid mode (Vehicle hybrid only)

Mode hybride (véhicule hybride seulement)

## 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  
CONTACT  
DE CAPOTHOOD STATUS: THE HOOD PIN SWITCH (INCLUDED)  
MUST BE INSTALLED IF THE VEHICLE CAN BE  
REMOTE STARTED WITH THE HOOD OPEN, SET FUNCTION A11 TO OFF.STATUT DE CAPOT: LE CONTACT DE CAPOT (INCLUS), DOIT ÊTRE  
INSTALLÉ SI LE VÉHICULE PEUT DÉMARRER À DISTANCE, LORSQUE LE  
CAPOT EST OUVERT, PROGRAMMEZ LA FONCTION A11 À NON.

A11

OFF  
NONSECURITY STICKER  
AUTOCOLLANT DE  
SÉCURITÉIncluded  
InclusNotice: the installation of safety  
elements are mandatory. The hood pin  
and the sticker are essential security  
elements and must be installed.Notice: l'installation des éléments de  
sécurité est obligatoire. Le contact de  
capot et l'autocollant de sécurité sont  
des éléments de sécurité essentiels et  
doivent absolument être installés.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.

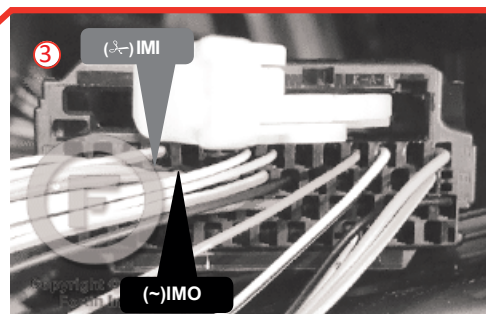
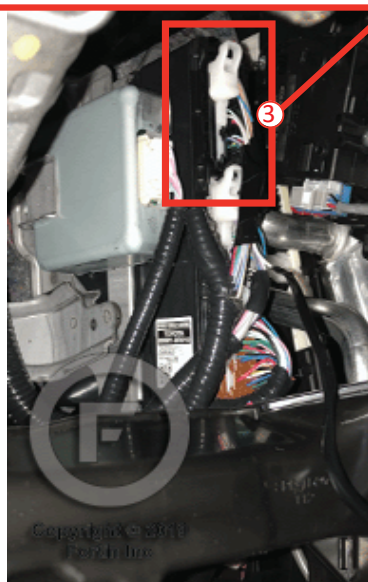
## NOTES

|                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                      |          |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Program remote starter option:<br/>Programmez l'option démarreur à distance:</b>                                                                                 | FUNCTION<br>FONCTION | MODE     | DESCRIPTION                                                                                            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                     | <b>34</b>            | <b>2</b> | TRUNK OUTPUT. Pulse 2.5 Seconds.                                                                       |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                      |          | SORTIE VALISE. Pulse 2.5 Secondes                                                                      |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                     | <b>34</b>            | <b>3</b> | Trunk output : Unlock before trunk pulse 0.5 sec                                                       |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                      |          | Sortie Valise : Déverrouillage avant Valise (0.5 seconde)                                              |
|  | <b>Program remote starter option for R.S.<br/>OEM REMOTE STAND ALONE:<br/>Programmez l'option démarreur à distance<br/>pour TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE STAND ALONE:</b> | FUNCTION<br>FONCTION | MODE     | DESCRIPTION                                                                                            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                      |          | Enable<br>Press 3x Lock to remote start with the OEM remote.                                           |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                      |          | Activé<br>Appuyez x3 sur Verrouille de la télécommande d'origine pour démarrer à distance le véhicule. |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                      |          |                                                                                                        |
|                                                                                   | <b>for COMFORT GROUP ACTIVATION:<br/>pour L'ACTIVATION DU GROUPE CONFORT:</b>                                                                                       | <b>39</b>            | <b>2</b> | Temperature option : AUX.1 activated at 5°C, 5 seconds after remote started                            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                      |          | Option de température: AUX.1 s'active à 5°C, 5 secondes après le démarrage à distance                  |

## DESCRIPTION | DESCRIPTION



③ Hybrid ECU, beside fuse box in dash bord.  
ECU Hybride, à côté de la boîte à fusibles dans le tableau de bord.

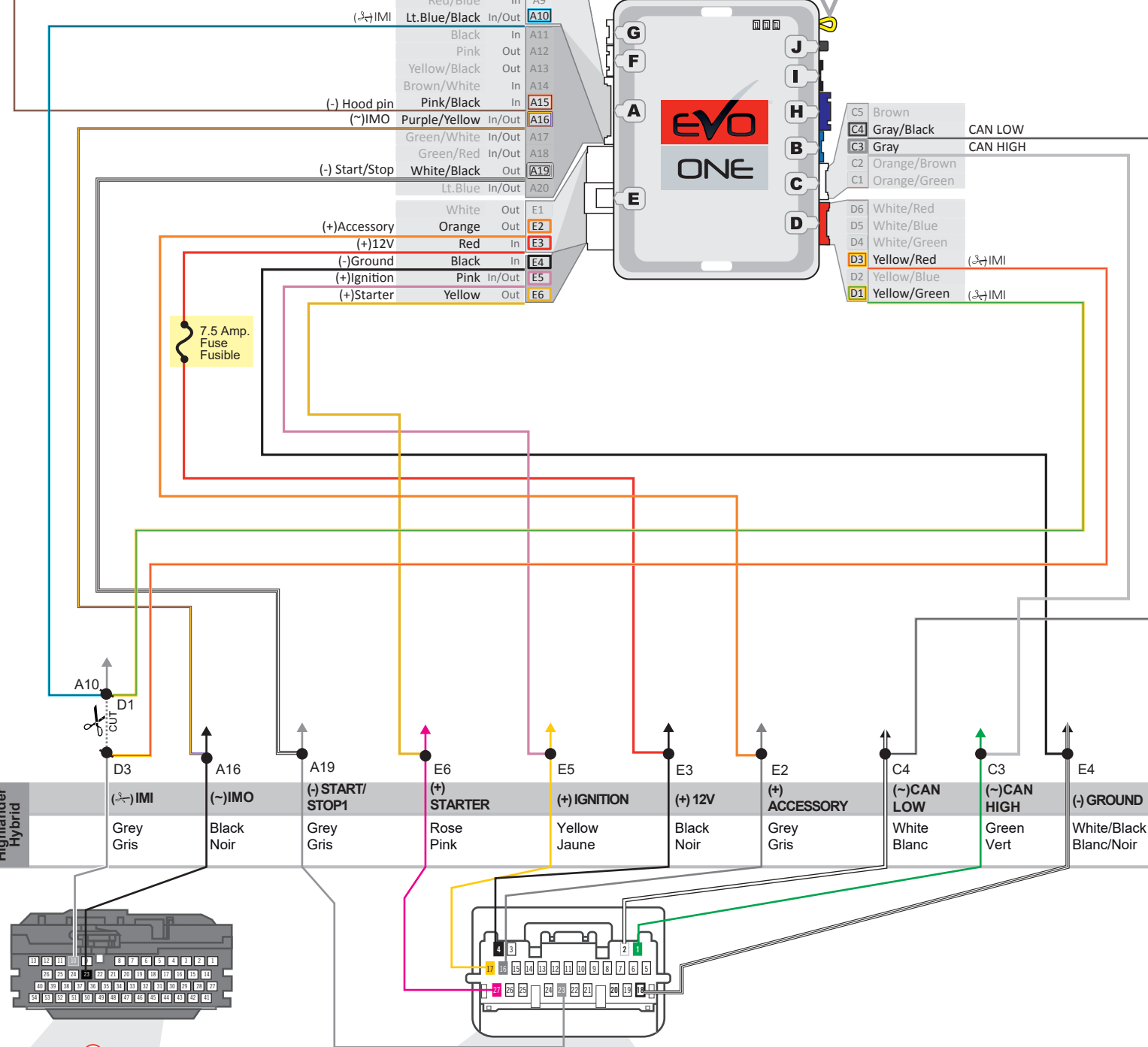


# **WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS**

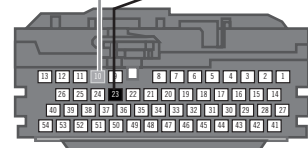
**HOOD PIN  
MANDATORY  
CONTACT CAPOT  
OBLIGATOIRE**

|               |        |     |
|---------------|--------|-----|
| Yellow        | In     | A1  |
| Purple        | Out    | A2  |
| Purple/White  | Out    | A3  |
| Green         | Out    | A4  |
| White         | Out    | A5  |
| Orange        | Out    | A6  |
| Orange/Black  | Out    | A7  |
| Dk.Blue       | Out    | A8  |
| Red/Blue      | In     | A9  |
| Lt.Blue/Black | In/Out | A10 |
| Black         | In     | A11 |
| Pink          | Out    | A12 |
| Yellow/Black  | Out    | A13 |
| Brown/White   | In     | A14 |
| Pink/Black    | In     | A15 |
| Purple/Yellow | In/Out | A16 |
| Green/White   | In/Out | A17 |
| Green/Red     | In/Out | A18 |
| White/Black   | Out    | A19 |
| Lt.Blue       | In/Out | A20 |
| White         | Out    | E1  |
| Orange        | Out    | E2  |
| Red           | In     | E3  |
| Black         | In     | E4  |
| Pink          | In/Out | E5  |
| Yellow        | Out    | E6  |

**CUT LOOP FOR AUTOMATIC  
TRANSMISSION MODE.  
COUPEZ LA BOUCLE POUR LE  
MODE TRANSMISSION  
AUTOMATIQUE.**



| Highlander Hybrid | A10           | D1              | D3           | A16             | A19           | E6            | E5             | E3            | E2                        | C4 | C3 | E4 |
|-------------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------------------|----|----|----|
| (-) IMI           | (-) IMO       | (-) START/STOP1 | (+) STARTER  | (+) IGNITION    | (+) 12V       | (+) ACCESSORY | (-) CAN LOW    | (-) CAN HIGH  | (-) GROUND                |    |    |    |
| Grey<br>Gris      | Black<br>Noir | Grey<br>Gris    | Rose<br>Pink | Yellow<br>Jaune | Black<br>Noir | Grey<br>Gris  | White<br>Blanc | Green<br>Vert | White/Black<br>Blanc/Noir |    |    |    |

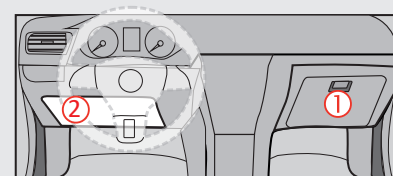
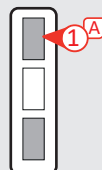


②

Back view - 54-Pin  
- Black Connector -  
Hybrid ECU, beside fuse  
box in dash bord.  
Vue de dos - 54-Pins  
- Connecteur Noir -ECU  
Hybride, à côté de la  
boîte à fusibles dans le  
tableau de bord.

①A

Back View  
27-pin Connector  
At Smart Key,  
module behind  
glovebox  
Vue de dos  
Connecteur de 27 pins  
Au module Smart Key,  
derrière la boîte à gants



# DCRYPTOR PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION AVEC DCRYPTOR



Parts required (not included)

- 1x **FLASH LINK UPDATER,**
- 1x **FLASH LINK MANAGER**

SOFTWARE | PROGRAMME

- 1x Microsoft Windows Computer with Internet connection  
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet

Pièces requises (non incluses)

OR  
OU

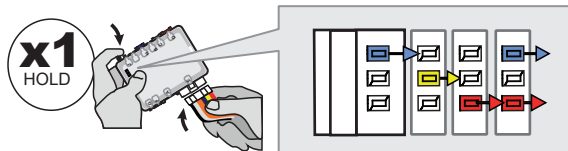
- 1x **FLASH LINK MOBILE**
- 1x **FLASH LINK MOBILE APP**

- 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.**

1



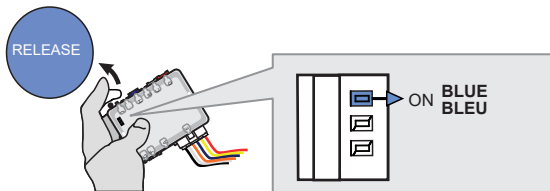
**Press and hold the programming button:**  
**Connect the 6-PIN Main harness (White connector).**

↳ The LEDs will alternate between BLUE, RED, YELLOW & BLUE/RED flashes.

**Appuyez et maintenir le bouton de programmation enfoncé:**  
**Brancher le harnais Principal à 6-Pins (connecteur Blanc)**

↳ Les DELS alterneront entre un clignotement BLEU, ROUGE, JAUNE & BLEU/ROUGE

2

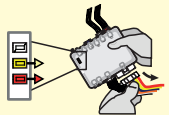


**Release the programming button when the LED is BLUE.**

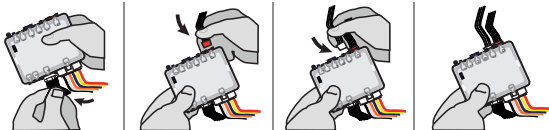
**Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.**

*If the BLUE LED is not ON solid disconnect the 6-Pin Main connector and go back to step 1.*

*Si la DEL BLEUE n'est pas allumée débranchez le connecteur Principal à 6-broches et retournez au début de l'étape 1.*



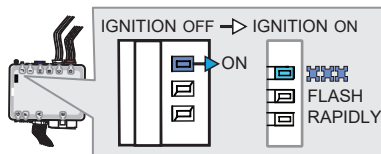
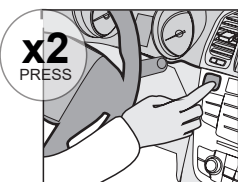
3



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

4



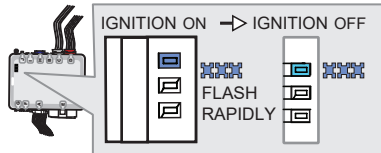
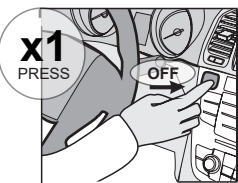
**Press the Push-to-Start button twice, to turn the ignition ON.**

↳ The BLUE LED will flash rapidly.

**Appuyez sur le bouton de démarrage deux fois pour allumer l'ignition.**

↳ La DEL BLEUE clignotera rapidement.

5



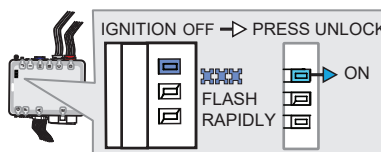
**Press the Push-to-Start button once to turn the ignition OFF.**

↳ The BLUE LED continues to flash rapidly.

**Appuyez sur le bouton de démarrage une fois pour éteindre l'ignition.**

↳ La DEL BLEUE continue de clignoter rapidement.

6



**Press the Unlock button on the vehicle OEM remote.**

↳ The BLUE LED will turn ON solid.

**Appuyez sur le bouton Déverrouillage de la télécommande d'origine du véhicule.**

↳ La DEL BLEUE s'allume solide.

## KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE 2/3 | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ 2/3

7



**Press** the foot-brake pedal.

**Appuyez** la pédale de frein.



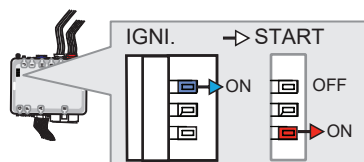
**Press** the Push-to-Start button until the engine start.

**Appuyez** sur le bouton démarrage jusqu'à ce que le moteur démarre.



**Release** the foot-brake pedal.

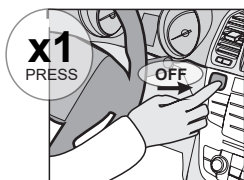
**Relâchez** la pédale de frein.



↳ The BLUE LED will turn OFF.  
↳ The RED LED will turn ON.

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

8



**Press** the Push-to-Start button once to turn off the engine.

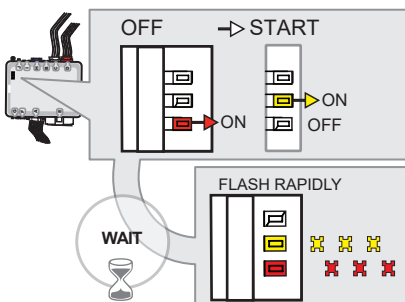
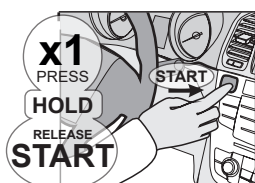
**Appuyez** sur le bouton démarrage une fois pour éteindre le moteur.

9



**Press** the foot-brake pedal.

**Appuyez** la pédale de frein.



**Press** the Push-to-Start button until the engine start.

**Appuyez** sur le bouton démarrage jusqu'à ce que le moteur démarre.

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

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

**Wait,**

**Attendez,**

↳ The RED and YELLOW LEDs will alternate.

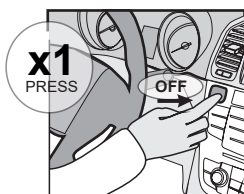
↳ La DEL ROUGE et JAUNE alternent.



**Release** the foot-brake pedal.

**Relâchez** la pédale de frein.

10

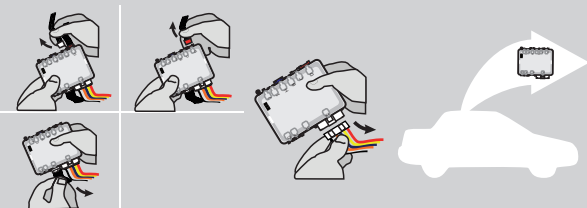


**Press** the Push-to-Start button once to turn off the engine.

**Appuyez** sur le bouton démarrage une fois pour éteindre le moteur.

## KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE 3/3 | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ 3/3

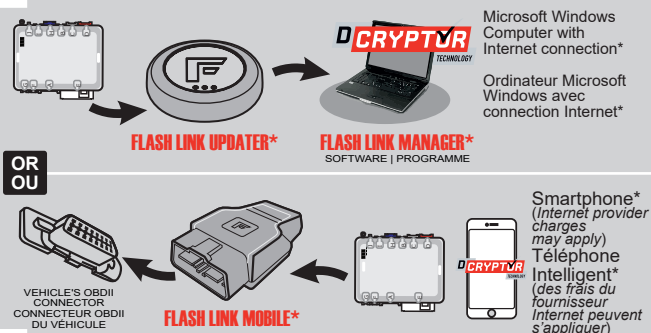
11



**Disconnect** all connectors and after the 6-Pin (Main-Harness) or the 4-Pin Data-link connector.

**Débranchez** tous les connecteurs et ensuite le connecteur 6-pins (Connecteur principal) ou le connecteur 4-pins (Data-Link).

12

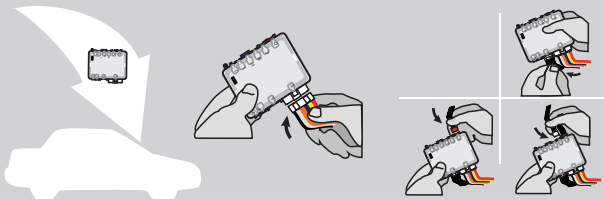


**Use the tool:**  
**FLASH LINK UPDATER** or  
**FLASH LINK MOBILE**  
to visit the DCryptor menu.

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

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

13



**AFTER DCRYPTOR PROGRAMMING COMPLETED**  
**Go** back to the vehicle and **reconnect** the 6-Pin (Main-Harness) or the 4-pins (Data-Link) connector and after all the remaining connector.

**APRÈS LA PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DCRYPTOR COMPLÉTÉE :** **retournez** au véhicule et **rebranchez** le connecteur 6-pins (Connecteur principal) ou le 4-pins (Data-Link) et après tous les connecteurs.



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.

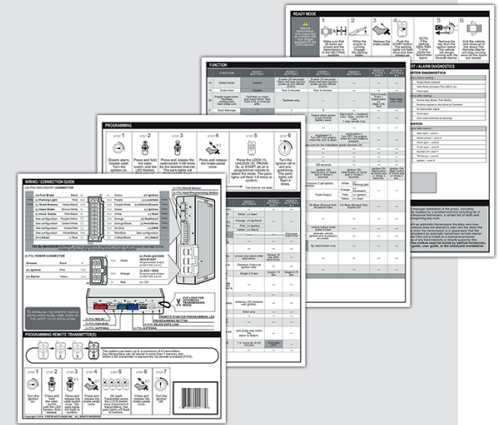
## REMOTE STARTER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE



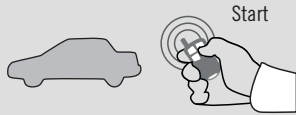
REFER TO THE **QUICK INSTALL GUIDE** INCLUDED WITH THE MODULE FOR THE REMOTE STARTER PROGRAMMING.



RÉFÉREZ-VOUS AU **GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE** INCLUS AVEC LE MODULE POUR LA PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE.



## REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE



All doors must be closed.  
Toutes les portes doivent être fermées

Remote start the vehicle.  
Démarrez à distance.

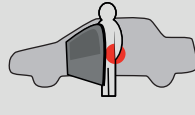


**Unlock the doors with either:**

- The OEM remote
- The remote-starter remote
- Or the door handle

**Déverrouillez les portes avec soit:**

- la télécommande d'origine
- la télécommande du démarreur à distance
- Ou la poignée de la porte.



Enter the vehicle with the SMART-KEY.

Entrez dans le véhicule avec la clé intelligente (SMART-Key) sur vous



**DO NOT PRESS THE BRAKE PEDAL.**

Press and release the Push-to-Start button once.

**NE PAS APPUYER LA PÉDALE DE FREIN.**

Appuyez et relâchez une fois le bouton démarrage (Push-to-Start).



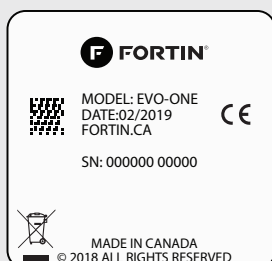
Press the brake pedal. The vehicle can now be put in to gear and driven.

If the Smart-Key is not detected the vehicle will shut down.

Appuyez sur la pédale de frein.

Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.

Si la clé intelligente n'est pas détectée le véhicule s'éteindra.



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 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](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

