

# THAR-ONE-TOY16 THARNNESS INSTALLATION INSTALLATION HARNAIS THAR-ONE-TOY16

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

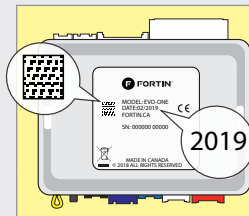
**TOYOTA**

Tundra

Push-to-Start

2022

|                    |      |        |     |        |      |               |            |                 |                     |               |             |              |                   |                   |              |                 |                       |
|--------------------|------|--------|-----|--------|------|---------------|------------|-----------------|---------------------|---------------|-------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| Immobilizer bypass | Lock | Unlock | Arm | Disarm | Horn | Parking Light | Tachometer | Power Tail Gate | Comfort Group AUX.1 | Comfort Group | Door Status | Trunk Status | Hand-Brake Status | Foot-Brake Status | Hood Status* | Secure Takeover | OEM Remote monitoring |
| •                  | •    | •      | •   | •      | •    | •             | •          | •               | •                   | •             | •           | •            | •                 | •                 | •            | •               | •                     |



**COMPATIBLE  
MODULE  
REQUIRED:**

**QR CODE  
ON THE LABEL  
MANUFACTURED  
AFTER: 2019**

FIRMWARE VERSION  
VERSION LOGICIELLE

**MODULE  
COMPATIBLE  
REQUIS:**

**CODE QR SUR  
L'ÉTIQUETTE  
FABRIQUÉ APRÈS:  
2019**

**88.[33]**

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.

|   | PROGRAMMING OPTION | UNIT OPTION<br>OPTION UNITE | DESCRIPTION   |
|---|--------------------|-----------------------------|---|
| <p><b>Program bypass option:<br/>Programmez l'option du contournement:</b></p>  | <p><b>C1</b></p>   |                             | OEM Remote status (Lock/Unlock) monitoring<br>Suivi des status (Verrouillage/Déverrouillage) de la télécommande d'origine |
|   |                    |                             |   |
| <p><b>IF THE VEHICLE IS NOT EQUIPPED WITH FUNCTIONAL HOOD PIN:<br/>SI LE VÉHICULE N'EST PAS ÉQUIPÉ D'UN CONTACT DE CAPOT FONCTIONNEL:</b></p> | <p><b>A11</b></p>  | <p><b>OFF<br/>NON</b></p>   | Hood trigger (Output Status).<br>Contact de capot (état de sortie).   |
|   |                    |                             |   |
|   |                    | <p><b>D6</b></p>            | Push-to-Start<br>Push-to-Start  |

|   | FUNCTION<br>FONCTION | MODE            | DESCRIPTION   |
|---|----------------------|-----------------|---|
| <p><b>Program remote starter option for COMFORT GROUP<br/>ACTIVATION:<br/>Programmez l'option démarreur à distance pour L'ACTIVATION DU GROUPE CONFORT:</b></p> | <p><b>39</b></p>     | <p><b>2</b></p> | 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 |

## 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 CAPOT



**HOOD 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  
NON**

**SECURITY STICKER  
AUTOCOLLANT DE  
SÉCURITÉ**



Included  
Inclus

**Notice:** 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.

**DESCRIPTION | DESCRIPTION**



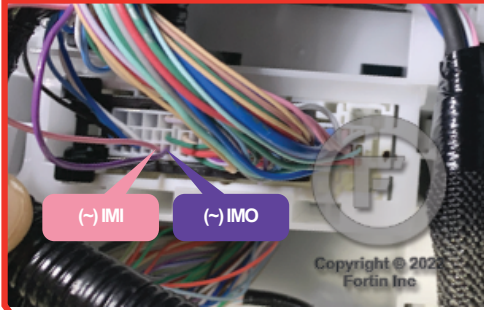
**Program remote starter option:  
Programmez l'option démarreur à distance:**

| 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) |

DESCRIPTION | DESCRIPTION

② At top of drivers kick panel  
Au-dessus du panneau latéral côté conducteur

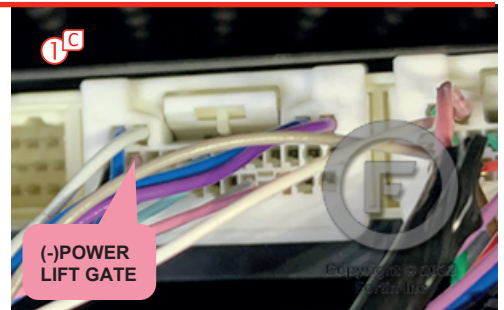
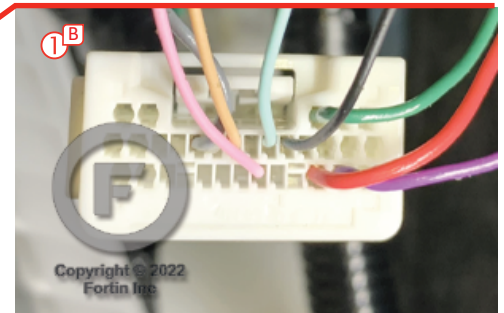
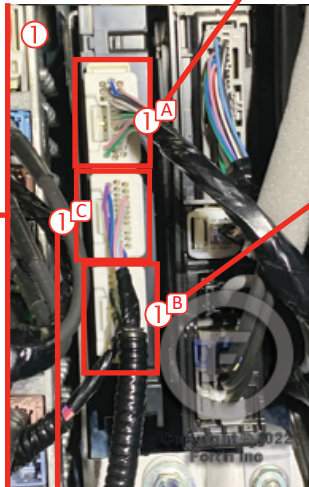
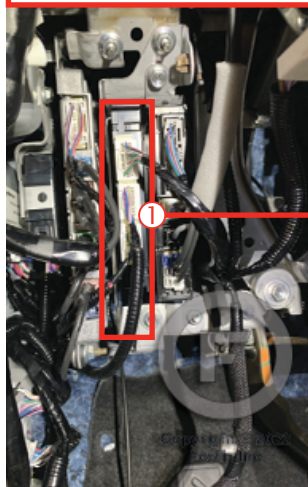
③ At Steering Column  
A la colonne de direction



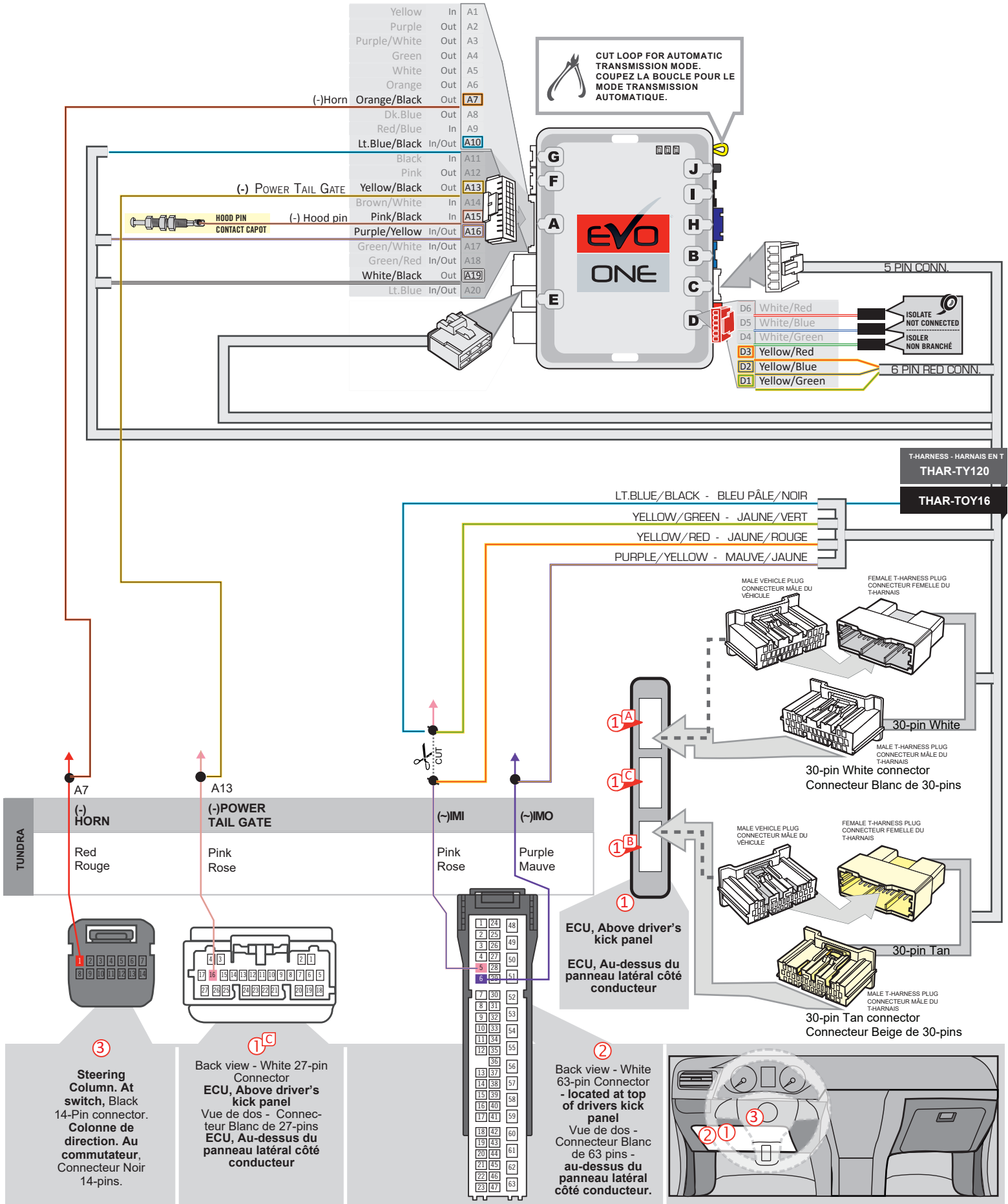
TUNDRA



① ECU, above driver kick panel  
ECU, au dessus du panneau latéral côté conducteur



**WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS**

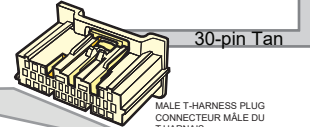
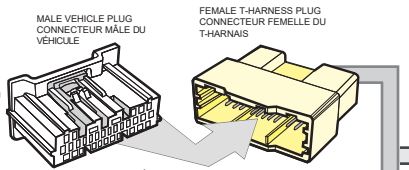
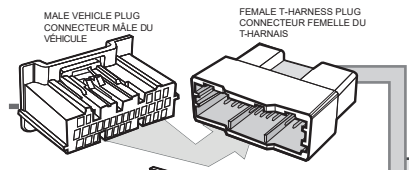


|                     |              |         |
|---------------------|--------------|---------|
| Yellow              | In           | A1      |
| Purple              | Out          | A2      |
| Purple/White        | Out          | A3      |
| Green               | Out          | A4      |
| White               | Out          | A5      |
| Orange              | Out          | A6      |
| (-)Horn             | Orange/Black | Out A7  |
| Dk.Blue             | Out          | A8      |
| Red/Blue            | In           | A9      |
| Lt.Blue/Black       | In/Out       | A10     |
| Black               | In           | A11     |
| Pink                | Out          | A12     |
| (-) POWER TAIL GATE | 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     |

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

T-HARNESS - HARNAIS EN T  
**THAR-TY120**  
**THAR-TOY16**

LT.BLUE/BLACK - BLEU PÂLE/NOIR  
YELLOW/GREEN - JAUNE/VERT  
YELLOW/RED - JAUNE/ROUGE  
PURPLE/YELLOW - MAUVE/JAUNE

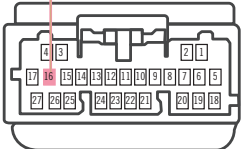


1  
**ECU, Above driver's kick panel**  
**ECU, Au-dessus du panneau latéral côté conducteur**

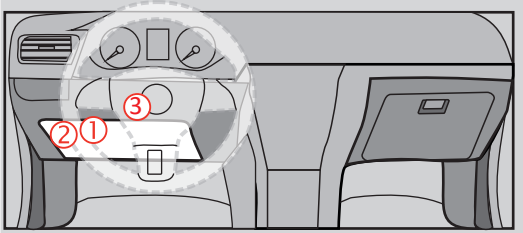
2  
**Back view - White 63-pin Connector - located at top of drivers kick panel**  
**Vue de dos - Connecteur Blanc de 63 pins - au-dessus du panneau latéral côté conducteur.**



3  
**Steering Column. At switch, Black 14-Pin connector. Colonne de direction. Au commutateur, Connecteur Noir 14-pins.**



1C  
**Back view - White 27-pin Connector ECU, Above driver's kick panel**  
**Vue de dos - Connecteur Blanc de 27-pins ECU, Au-dessus du panneau latéral côté conducteur**



**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)

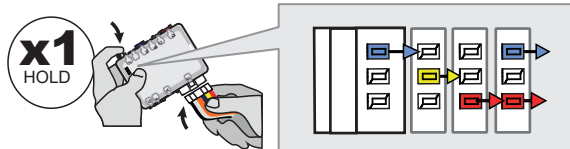
- 1x **FLASH LINK MOBILE**
- 1x **FLASH LINK MOBILE APP**

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)

OR  
OU

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

1



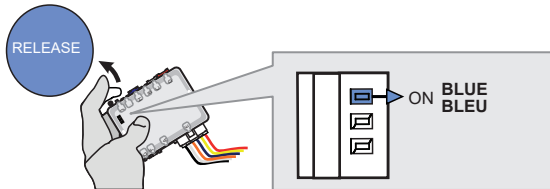
**Press and hold** the programming button:  
**Connect** the 6-PIN Main harness (White connector).

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

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

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

2

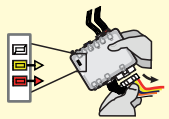


**Release** the programming button when the LED is BLUE.

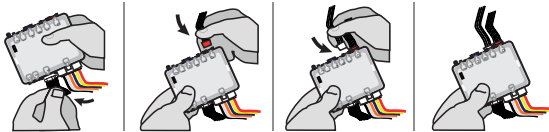
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.

*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.*



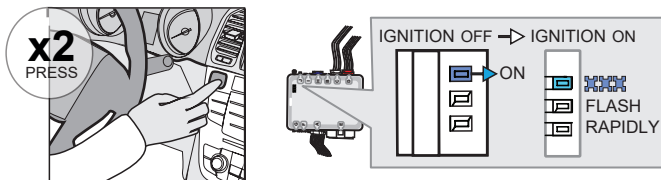
3



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

4



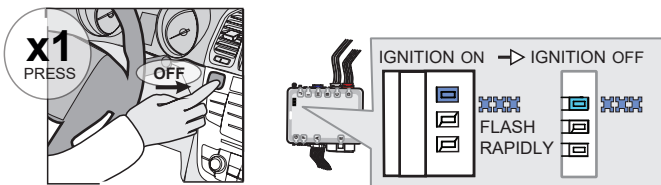
**Press** the Push-to-Start button twice, to turn the ignition ON.

↳ The BLUE LED will flash rapidly.

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

↳ La DEL BLEUE clignotera rapidement.

5



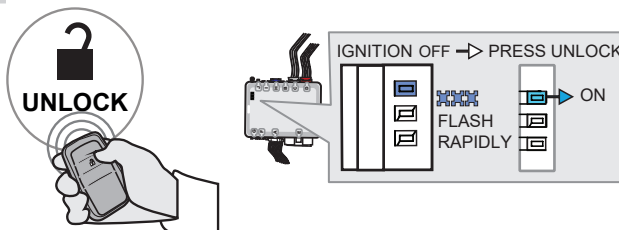
**Press** the Push-to-Start button once to turn the ignition OFF.

↳ 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.

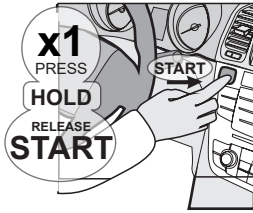
**KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE 2/3 | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ 2/3**

7



Press the foot-brake pedal.

Appuyez la pédale de frein.



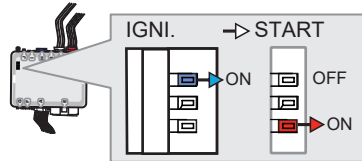
Press the Push-to-Start button until the engine start.

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



Release the foot-brake pedal.

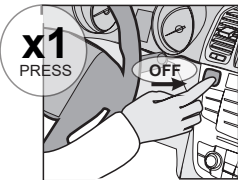
Relâchez la pédale de frein.



↳ 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.

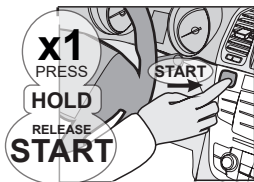
Appuyez sur le bouton démarrage une fois pour éteindre le moteur.

9



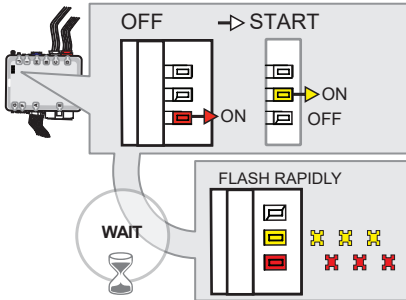
Press the foot-brake pedal.

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.

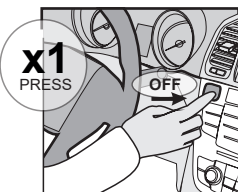
↳ La DEL ROUGE et JAUNE alternent.



Release the foot-brake pedal.

Relâchez la pédale de frein.

10

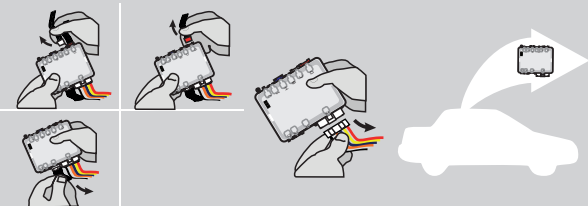


Press the Push-to-Start button once to turn off the engine.

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**

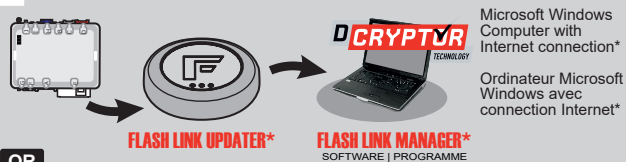
11



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

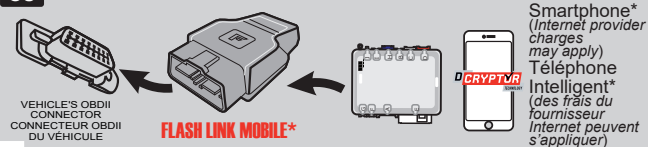
**Débranchez** tous les connecteurs et ensuite le connecteur 6-pins (Connecteur principal) ou le connecteur 4-pins (Data-Link).

12



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

OR  
OU



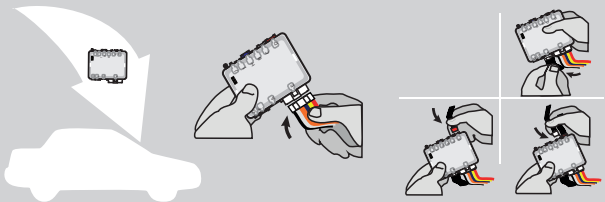
Smartphone\* (Internet provider charges may apply)  
Téléphone Intelligent\* (des frais du fournisseur Internet peuvent s'appliquer)

**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**  
**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.




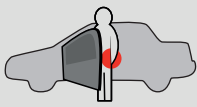

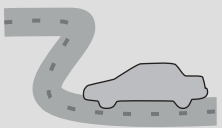
**REMOTE STARTER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE**

 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**

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  <p><b>Start</b></p>  <p>All doors must be closed.<br/>Toutes les portes doivent être fermées.</p> <p>Remote start the vehicle.<br/>Démarrez à distance.</p> |  <p><b>UNLOCK</b></p> <p>Unlock the doors with either:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The OEM remote</li> <li>• The remote-starter remote</li> </ul> <p>• Or the proximity remote</p> <p>Déverrouillez 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>Enter the vehicle with the SMART-KEY.<br/>Entrez dans le véhicule avec la clé intelligente (SMART-Key) sur vous</p> |  <p><b>x1 PRESS</b></p> <p>DO NOT PRESS THE BRAKE PEDAL.<br/>Press and release the Push-to-Start button once.</p> <p>NE PAS APPUYER LA PÉDALE DE FREIN.<br/>Appuyez et relâchez une fois le bouton démarrage (Push-to-Start).</p> |  <p>Press the brake pedal. The vehicle can now be put in to gear and driven.<br/>If the Smart-Key is not detected the vehicle will shut down.</p> <p>Appuyez sur la pédale de frein.<br/>Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.<br/>Si la clé intelligente n'est pas détectées le véhicule s'éteindra.</p> |
|--|--|--|---|--|



EVO

ONE



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

