

REGULAR & THAR-TOY13 INSTALLATION INSTALLATION RÉGULIÈRE & THAR-TOY13

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

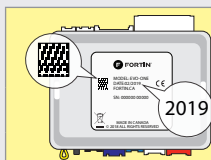
Immobilizer bypass Contournement d'immobilisateur	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Trunk (open)	Parking Lights	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hood Status*	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	OEM Remote monitoring**	R.S. OEM remote Stand Alone compatible
---	------	--------	-----	--------	--------------	----------------	------------	-------------	--------------	--------------	-------------------	-------------------	-------------------------	---

TOYOTA

Avalon

Hybrid - Push-to-Start 2019

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



COMPATIBLE
MODULE
REQUIRED:

QR CODE ON THE
LABEL
MANUFACTURED
AFTER: 2019

FIRMWARE VERSION
VERSION LOGICIELLE

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

MODULE
COMPATIBLE
REQUIS:

CODE QR SUR
L'ÉTIQUETTE
FABRIQUÉ APRÈS: 2019

79.[66]
TOYOTA/
LEXUS MINIMUM

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/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)



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

FUNCTION
FONCTION

MODE

DESCRIPTION

34

2

TRUNK OUTPUT. Pulse 2.5 Seconds.
SORTIE VALISE. Pulse 2.5 Secondes

34

3

Trunk output : Unlock before trunk pulse 0.5 sec
Sortie Valise : Déverrouillage avant Valise (0.5 seconde)

Program remote starter option for R.S.
OEM REMOTE STAND ALONE:
Programmez l'option démarreur à
distance pour **TÉLÉCOMMANDE
D'ORIGINE STAND ALONE:**

38

2

Enable
Press 3x Lock to remote start with the OEM remote.
Activé Appuyez x3 sur Verrouille de la télécommande d'origine
pour démarrer à distance le véhicule.

NOTES

NO KEY TAKEOVER

SANS MODE PRÊT À DÉMARRER



OFF The module will shut down the vehicle as
soon as the drivers door is opened.

Lors de l'ouverture de la porte conducteur le véhicule s'éteindra par
sécurité.



**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.

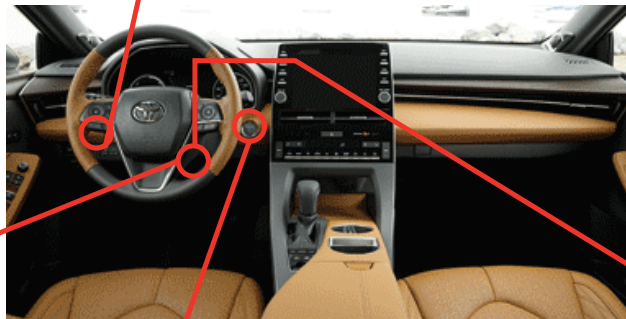
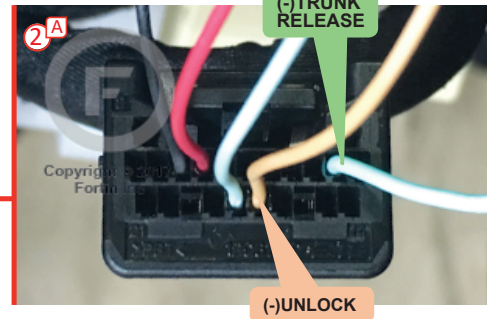
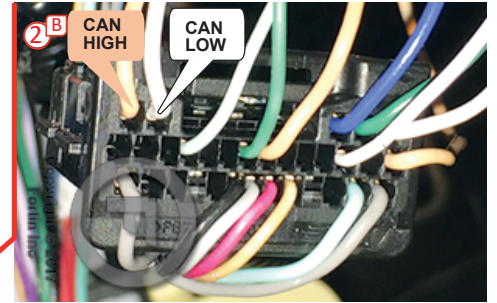
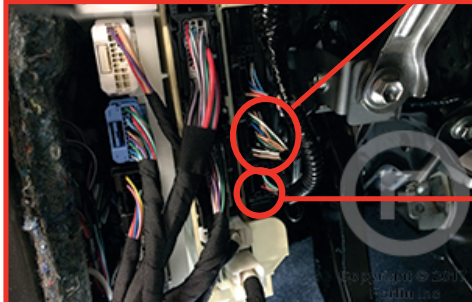
CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR
UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE
ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS
PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES
PERMANENTS AU VÉHICULE.

NOTES

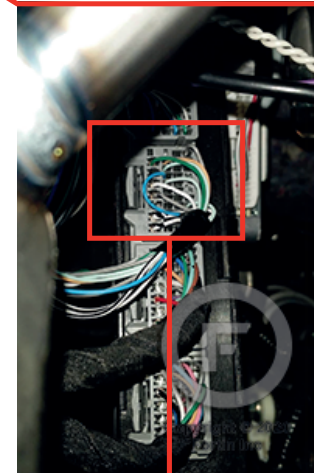
		Parts required (Not included)	Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))	PAGE
WIRE TO WIRE DIAGRAM SCHÉMA DE BRANCHEMENTS FIL À FIL				
	AUTOMATIC TRANSMISSION TRANSMISSION AUTOMATIQUE	1x Fuse	1x Fusible	Page 4
THARNESS DIAGRAM SCHÉMA DE BRANCHEMENTS HARNAIS EN T				
THARNESS THAR-TOY13	AUTOMATIC TRANSMISSION TRANSMISSION AUTOMATIQUE	1x THAR-TY70	1x THAR-TY70	Page 5

DESCRIPTION | DESCRIPTION

② ECU, Driver's side
ECU, Côté Conducteur



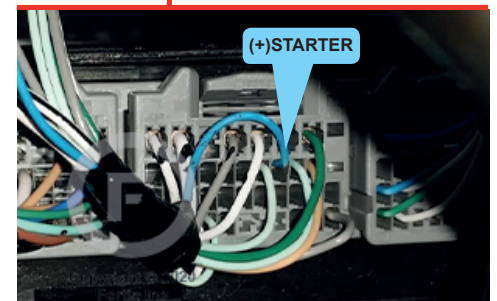
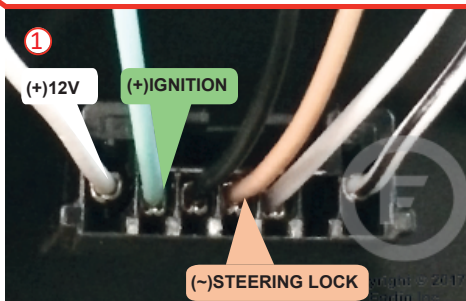
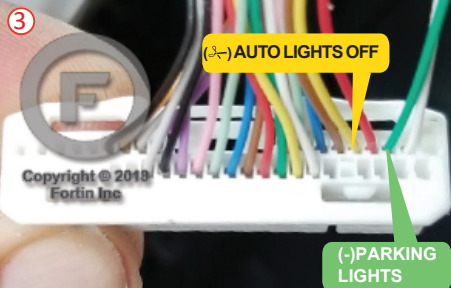
④ Hybrid ECU, Left of the steering colum.
ECU Hybride, Côté conducteur, à gauche de la colonne de direction.



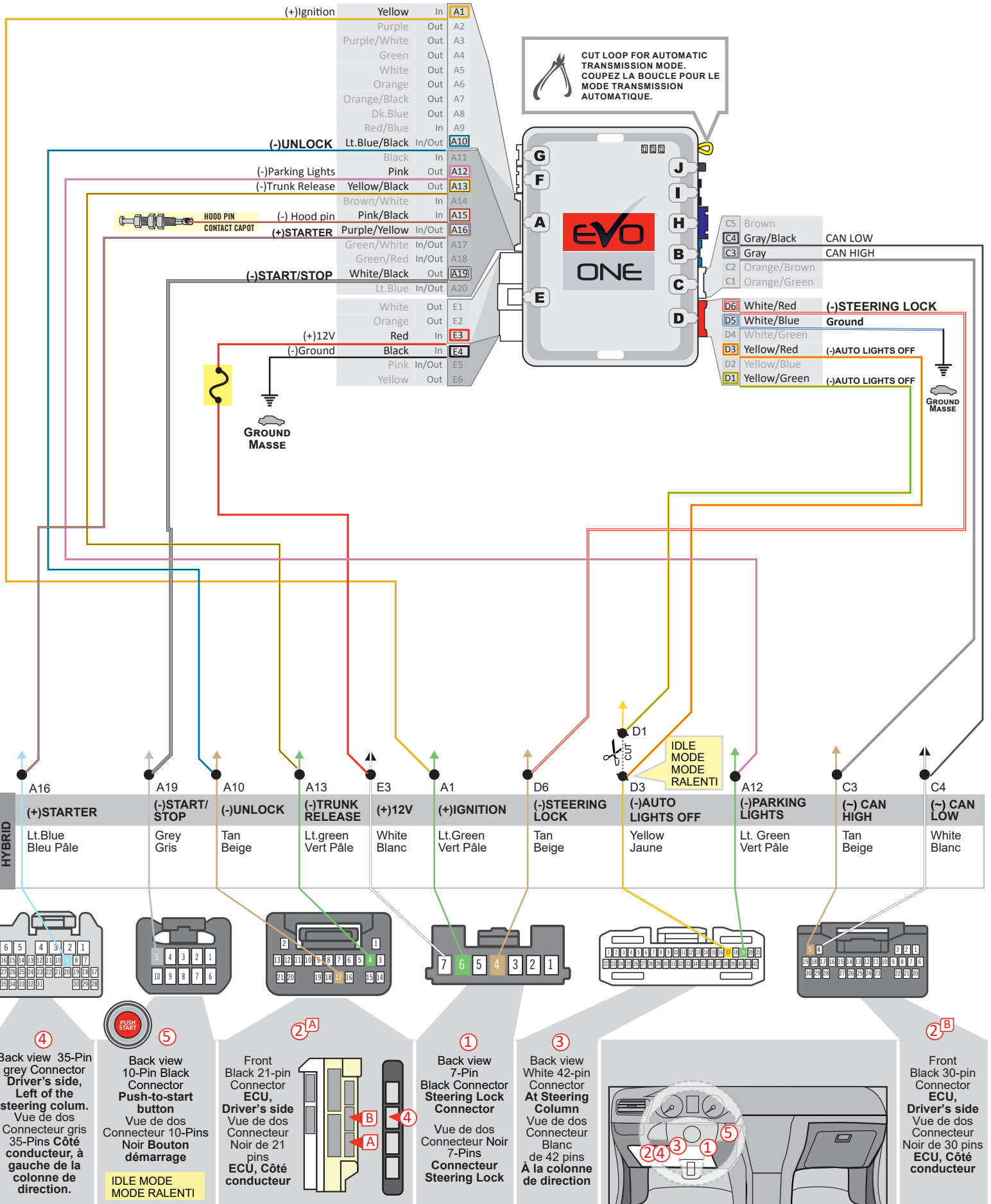
① ③ At Steering Column
À la colonne de direction



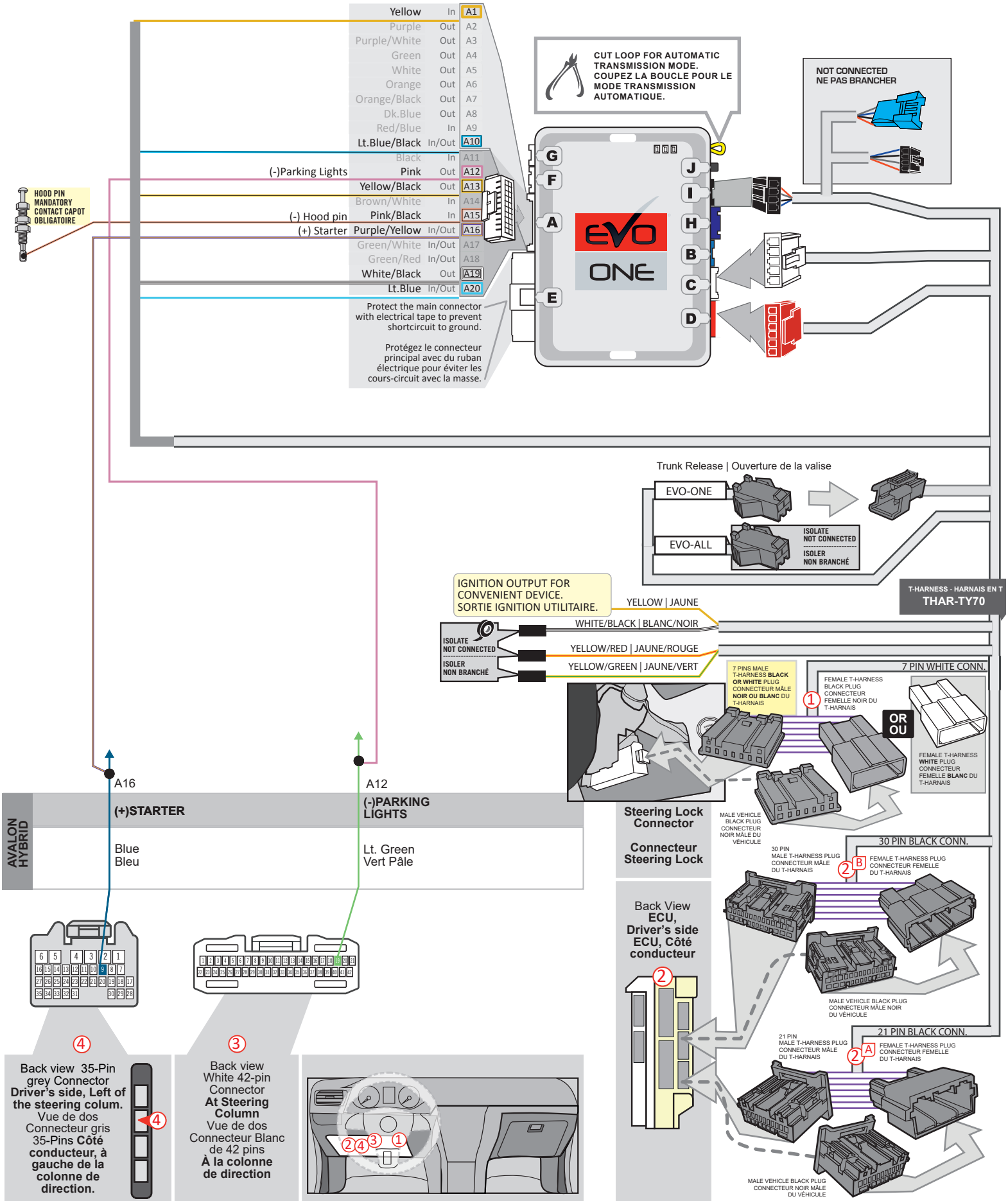
⑤ At push-to-start button
Au bouton poussoir



WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



THAR-TOY13 | WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



DCRYPTOR PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION AVEC DCRYPTOR



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

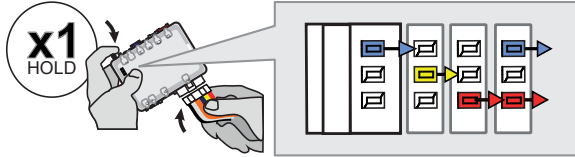
- 1x **FLASH LINK UPDATER, FLASH LINK MANAGER** SOFTWARE | PROGRAMME
- 1x Microsoft Windows Computer with Internet connection
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet

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.

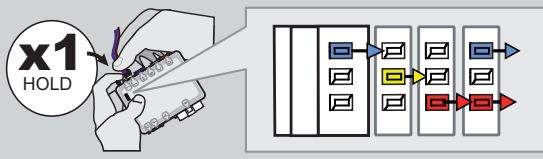
1



Press and hold the programming button:
Insert the 6-Pin Main connector.

Appuyez et maintenez le bouton de programmation enfoncé:
Insérez le connecteur Principal à 6-broches.

WITH T-HARNESS
AVEC HARNAIS EN T



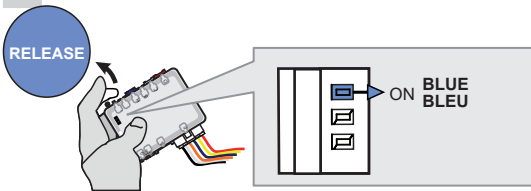
Press and hold the programming button:
Connect the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

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

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

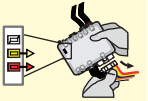
↳ Les DELs alterneront entre un clignotement BLEU, ROUGE, JAUNE & BLEU/ROUGE.

2



Release the programming button when the BLUE LED is ON.

If the BLUE LED is not ON solid disconnect the :
6-Pin Main connector
or 4-Pin DATA-LINK with T-HARNESS
and go back to step 1.

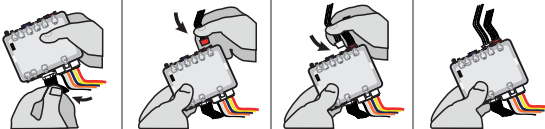


Relâchez le bouton de programmation quand la DEL BLEUE est allumée.

Si la DEL BLEUE n'est pas allumée débranchez le connecteur Principal à 6-broches ou le connecteur DATA-LINK 4-broches avec HARNAIS EN T et retournez au début de l'étape 1.



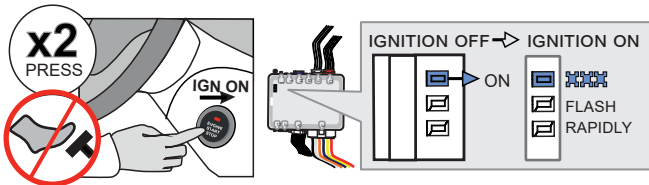
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



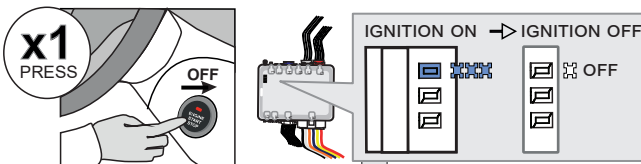
Do not press the brake pedal.
Press the Push-to-Start button twice to turn on the ignition.

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

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

↳ Attendre que la DEL BLEUE clignote rapidement et constamment.

5

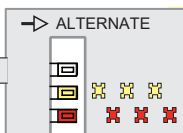


Press the Push-to-Start button once to turn off the ignition.

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

↳ The BLUE LED will turn off.

↳ La DEL BLEUE s'éteint.



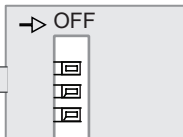
↳ If the RED and YELLOW LEDs alternate:

↳ Si la DEL ROUGE et JAUNE alternent:

GO STEP 6 at Dcryptor process.

ALLEZ À L'ÉTAPE 6 AU PROCESSUS DU DCRYPTOR

OR
OU



↳ If the LEDS turn OFF:

↳ Si LES DELS s'ÉTEIGNENT:

The module is now programmed.

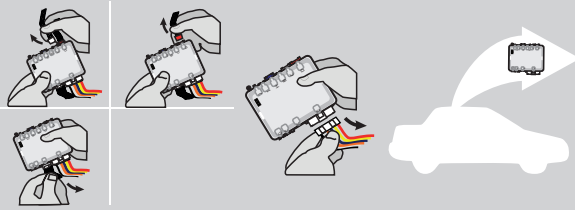
Le module est programmé.



CONTINUED NEXT PAGE | CONTINUE À LA PAGE SUIVANTE

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

6



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

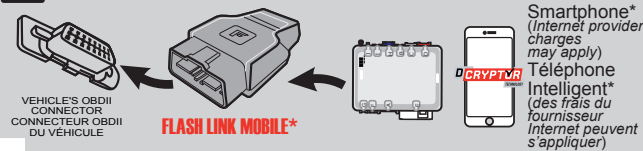
Débranchez tous les connecteurs et ensuite le connecteur 6-pins (Connecteur principal) ou le connecteur 4-pins (Data-Link).

7



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)

VEHICLE'S OBDII
CONNECTOR
CONNECTEUR OBDII
DU VEHICULE

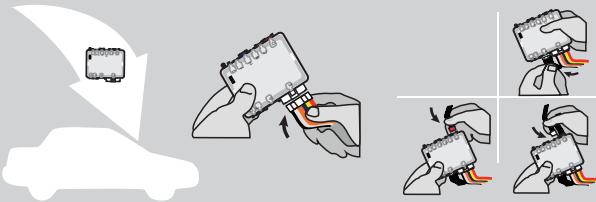
FLASH LINK MOBILE*

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 visitez le menu DCryptor.

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

8



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.

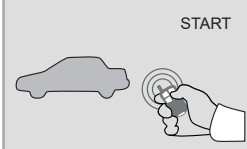

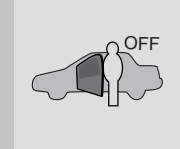
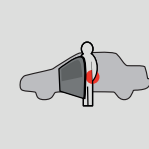
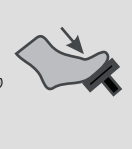


REMOTE STARTER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE

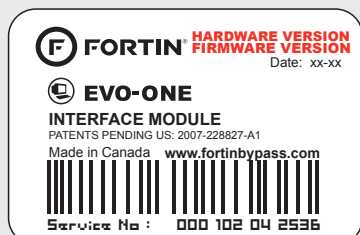
 REFER TO THE **QUICK INSTALL GUIDE** INCLUDED WITH THE MODULE FOR THE REMOTE STARTER PROGRAMMING.

 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>START</p>  <p>All doors must be closed. Toutes les portes doivent être fermées.</p> <p>Remote start the vehicle. Démarrez à distance.</p>	<p>UNLOCK</p>  <p>Unlock the doors with either:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The OEM remote • The remote-starter remote • Or the proximity remote <p>Déverrouillez les portes avec soit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la télécommande d'origine • la télécommande du démarreur à distance • ou la télécommande de proximité. 	<p>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>Enter the vehicle with the Smart-Key.</p> <p>Entrez dans le véhicule avec la clé intelligente (Smart-Key) sur vous.</p>	 <p>Press the brake pedal.</p> <p>Appuyez sur la pédale de frein.</p>	 <p>Press the Push-to-Start button to start the vehicle.</p> <p>Appuyez 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>
--	--	--	---	--	---	---



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 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 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

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET

