

REGULAR AND THAR-ONE-KHY7 REV.2 THARNNESS INSTALLATION  
INSTALLATION RÉGULIÈRE ET HARNAIS THAR-ONE-KHY7 REV.2

ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION  
ADDENDA - SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ



VEHICLE  
VEHICULES  
**HYUNDAI**

YEARS  
ANNÉES

Tucson

Push-to-start 2016

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

Immobilizer bypass Contournement d'immobilisateur	T-harness Harnais en T	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Parking Lights	Tail Gate (open)	Horn	RAP Disable	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hood Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	R.S. OEM remote Stand Alone compatible	OEM Remote monitoring
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



**BYPASS  
FIRMWARE VERSION  
VERSION LOGICIELLE  
CONTOURNEMENT**

**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  
IF THE VEHICLE IS NOT EQUIPPED  
WITH FUNCTIONAL HOOD PIN:**

**Programmez l'option du contournement  
SI LE VÉHICULE N'EST PAS ÉQUIPÉ  
D'UN CONTACT DE CAPOT FONCTIONNEL:**

UNIT OPTION  
OPTION UNITE

DESCRIPTION

**A11**

**OFF  
NON**

Hood trigger (Output Status).

Contact de capot (état de sortie).

**C1**

OEM Remote status (Lock/Unlock) monitoring

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

**D6**

Push-to-Start

Push-to-Start

**MANDATORY INSTALL | INSTALLATION OBLIGATOIRE**

\* HOOD  
PIN



**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

	<b>Program remote starter option: Programmez l'option démarreur à distance:</b>	<b>FUNCTION FONCTION</b>	<b>MODE</b>	<b>DESCRIPTION</b>
		<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. OEM REMOTE STAND ALONE: Programmez l'option démarreur à distance pour TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE STAND ALONE:</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	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.	

T-HARNESS CONNECTION ONLY | BRANCHEMENT EN T-HARNAIS SEULEMENT

	<b>Program remote starter option: Programmez l'option démarreur à distance:</b>	<b>FUNCTION FONCTION</b>	<b>MODE</b>	<b>DESCRIPTION</b>
		<b>20</b>	<b>2</b>	Tachless only. ( vehicles with automatic transmission only) Sans Tachymètre seulement. (véhicules à transmission automatique seulement)

NOTES

<b>THAR-ONE-KHY7 REV.2</b>	THAR-ONE-KHY7 REV.2 ONLY must be used (Not included)	Utilisation du THAR-ONE-KHY7 REV.2 SEULEMENT (Non inclus)
----------------------------	--	---

Parts required (Not included) | Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s)) PAGE

WIRE TO WIRE DIAGRAM | SCHÉMA DE BRANCHEMENTS FIL À FIL

Early 2016   Début 2016	2x Diodes	2x Diodes	Page 3
End 2016   Fin 2016	2x Diodes	2x Diodes	Page 4

THARNESS DIAGRAM | SCHÉMA DE BRANCHEMENTS HARNAIS EN T

THARNESS THAR-ONE-KHY7 REV.2	1x THAR-ONE-KHY7 REV.2 1x 3/8 nut extractor tool	1x THAR-ONE-KHY7 REV.2 1x douille extracteur de boulon 3/8	Page 6
---------------------------------	---	---	--------

**DESCRIPTION | DESCRIPTION**

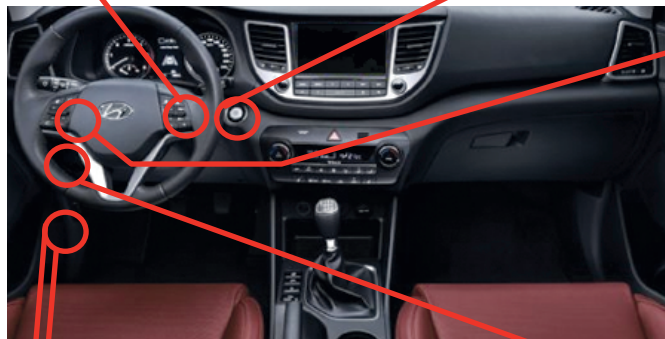
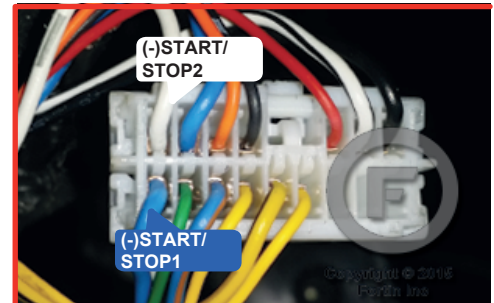
④ Under steering column.  
Sous la colonne de direction



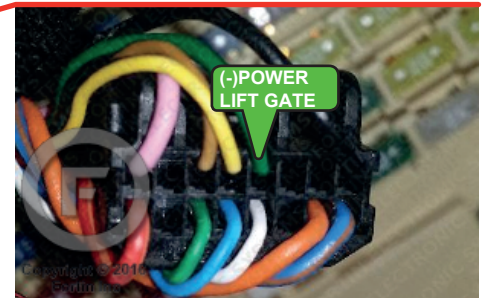
④ Steering column.  
À la colonne de direction.



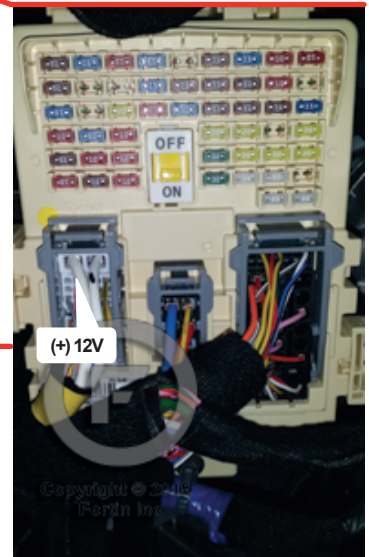
③ Start Stop Button Switch  
Commutateur du bouton démarrage



⑦ Left side of the dash  
Côté gauche du tableau de bord

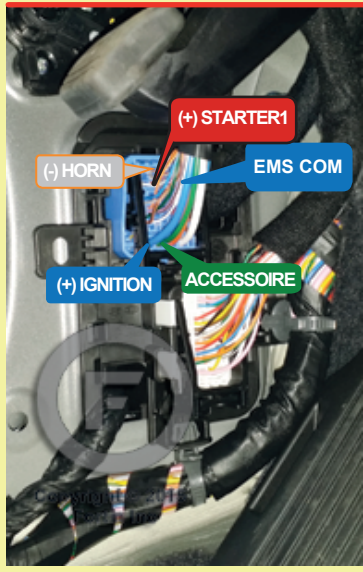


② Fusebox / Smart Junction Box  
Boîte à fusibles/Smart Junction



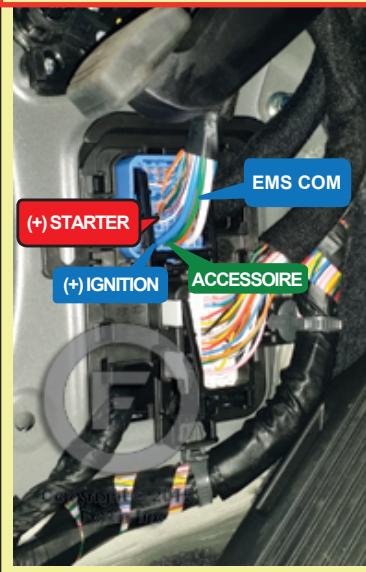
Early 2016  
Début 2016

① In the driver's side kick panel  
Panneau latéral côté conducteur

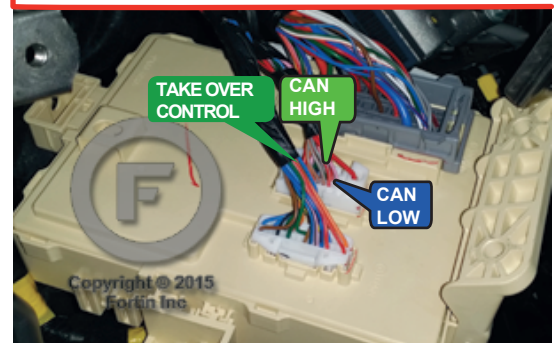


End 2016  
Fin 2016

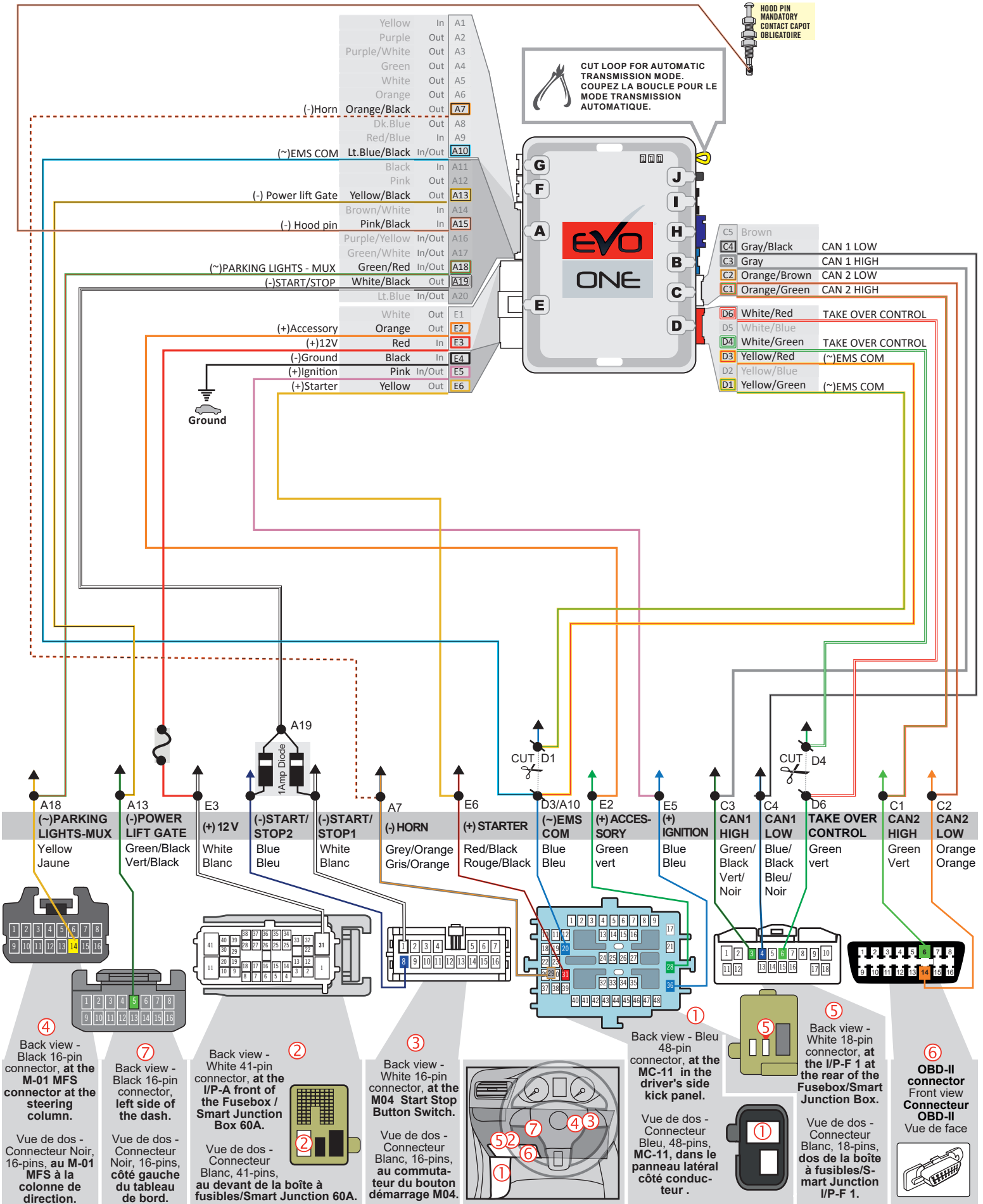
① In the driver's side kick panel  
Panneau latéral côté conducteur



⑤ Rear of the Fusebox/Smart Junction Box  
Dos de la boîte à fusibles/Smart Junction

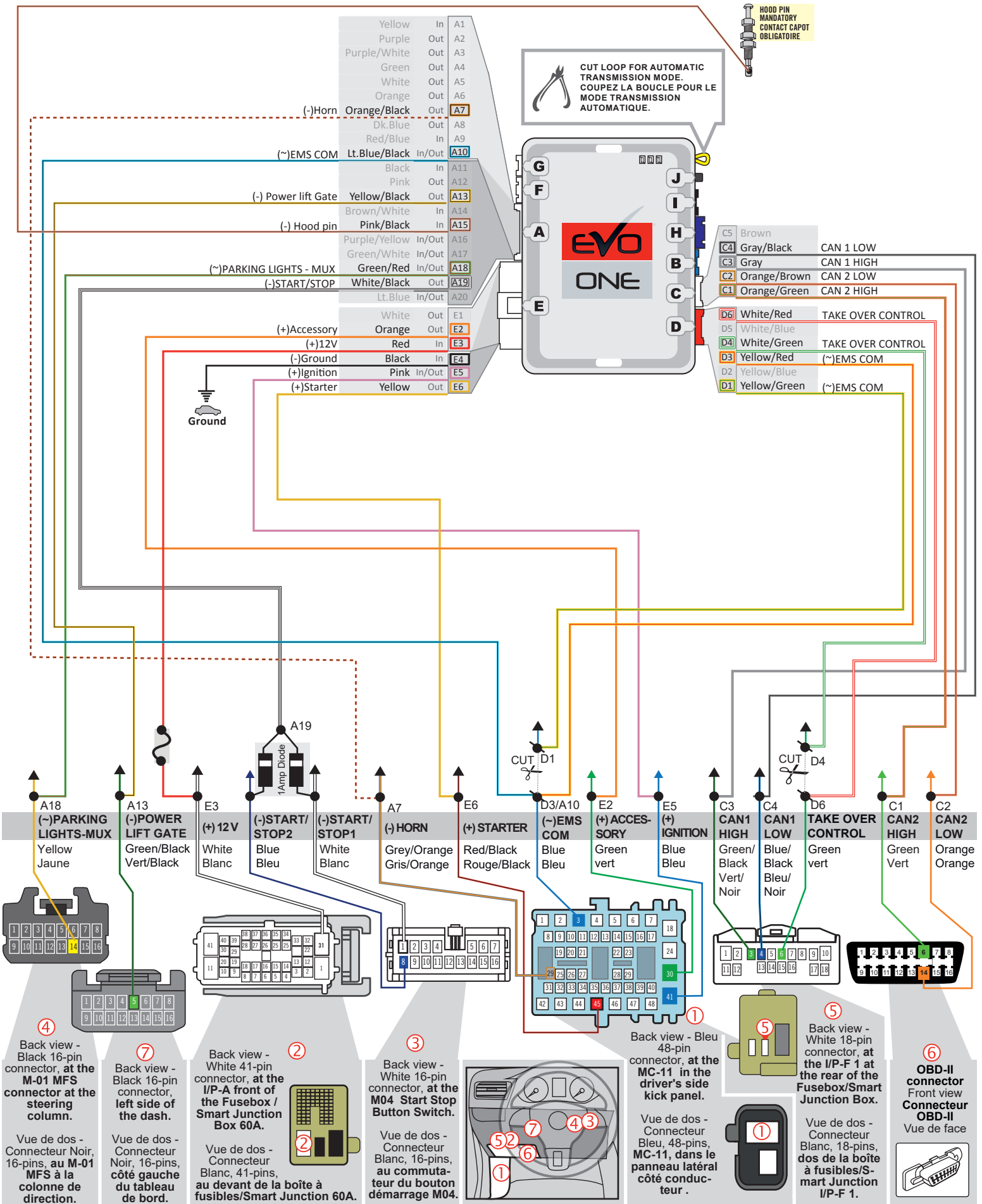


**CONFIG.1 WIRING CONNECTION EARLY 2016 | SCHÉMA DE BRANCHEMENT DÉBUT 2016**



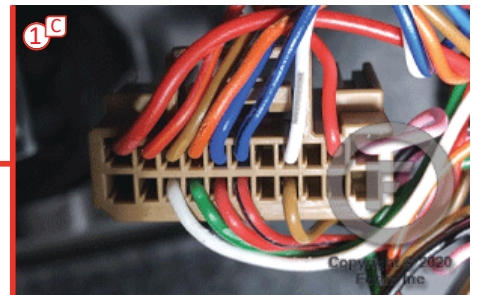
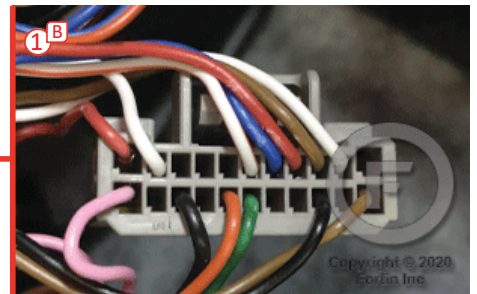
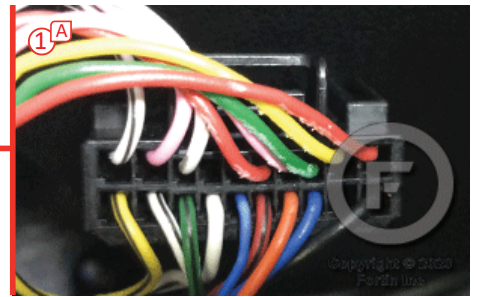
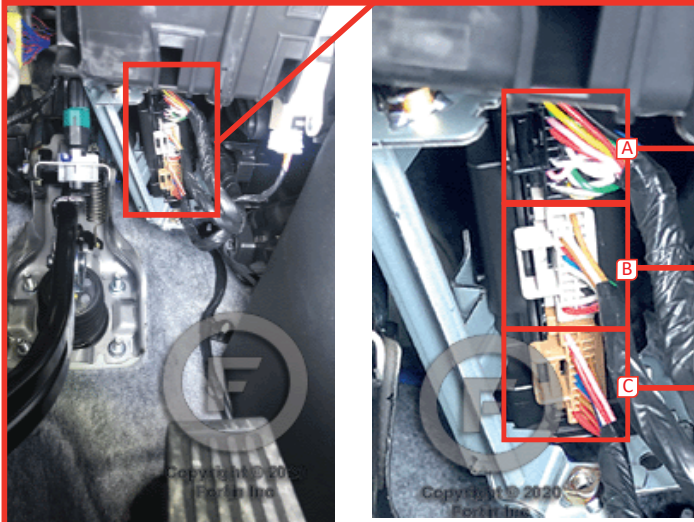


**CONFIG.2 WIRING CONNECTION LATE 2016 | SCHÉMA DE BRANCHEMENT FIN 2016**

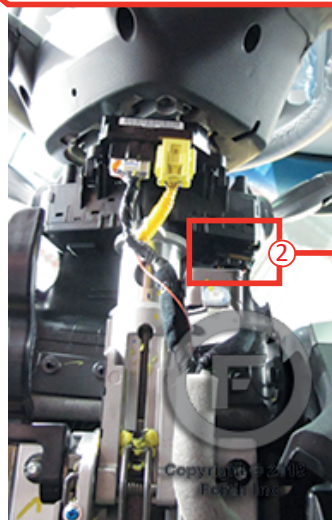


THAR-ONE-KHY7 | DESCRIPTION | DESCRIPTION

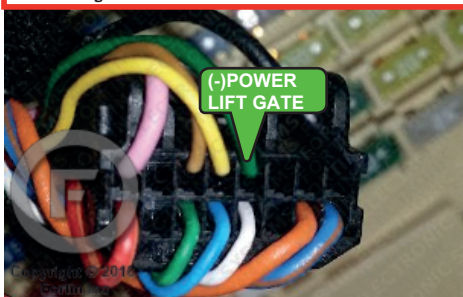
① Smart key module.  
Au module de la clé intelligente.



② Under steering column.  
Sous la colonne de direction



③ Left side of the dash  
Côté gauche du tableau de bord



② Parking Lights switch  
commutateur des feux de stationnement

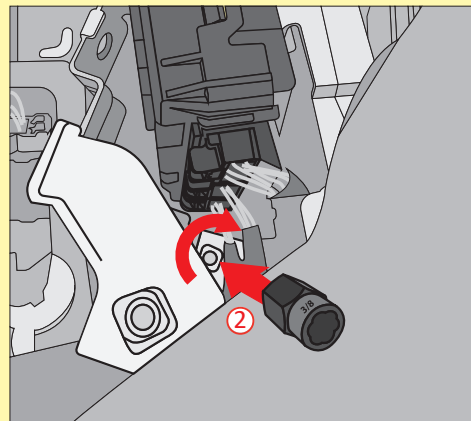
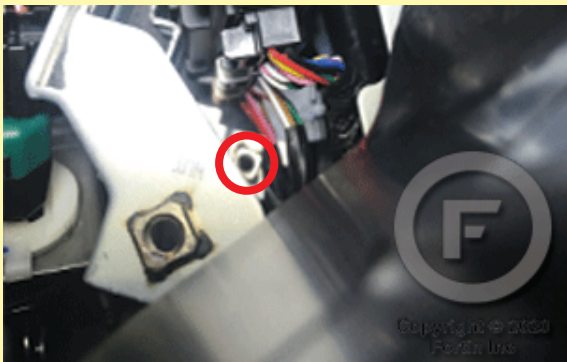
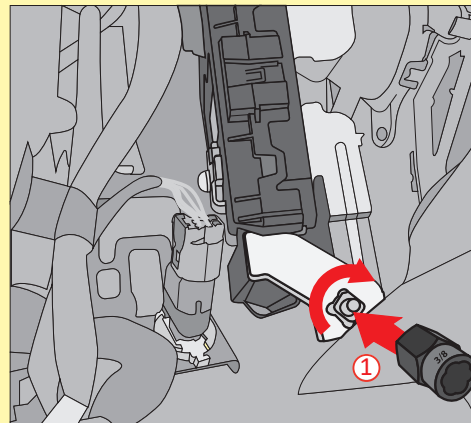




# WARNING ATTENTION

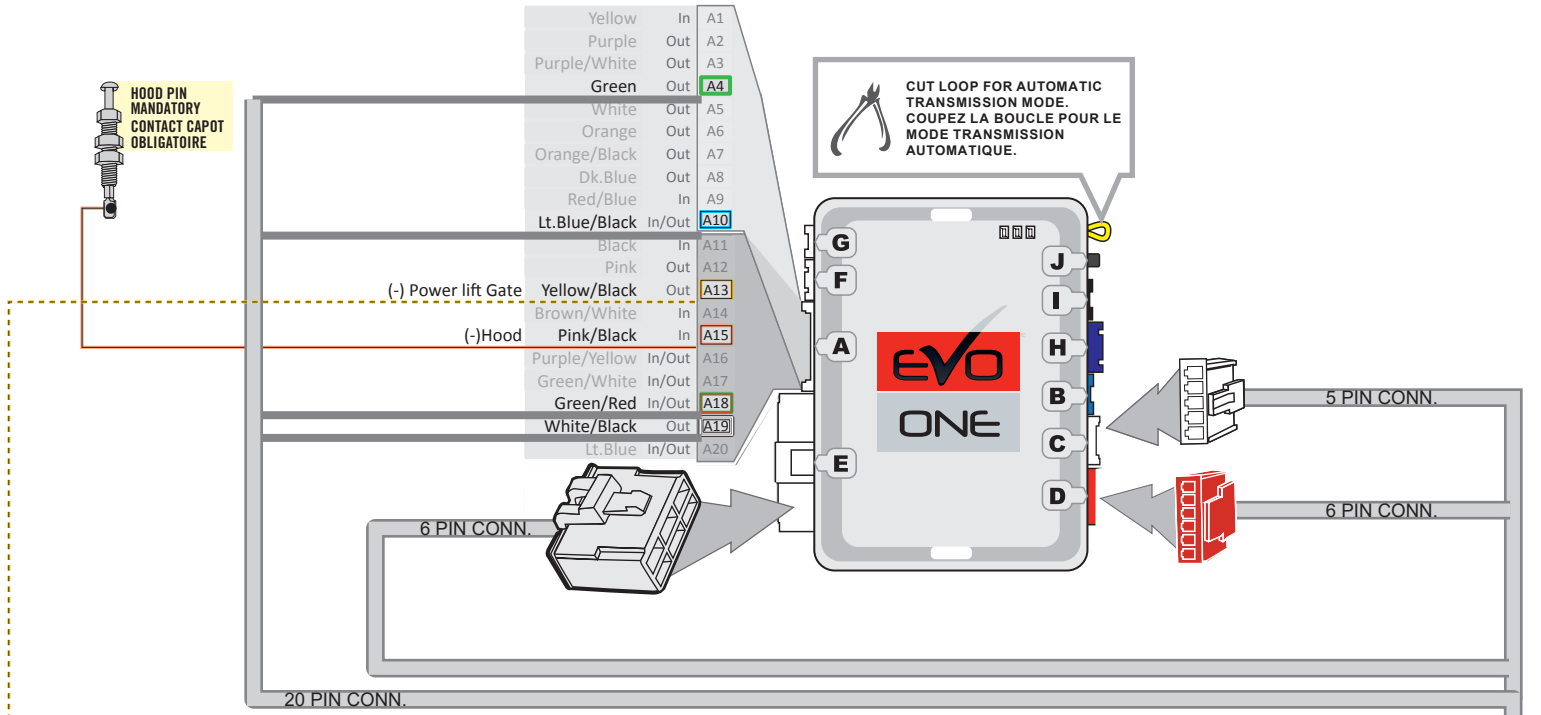
The security plate may need to be removed to have access to the smart key module connectors.  
You would need a nut extractor and a ratchet to remove the plate's tamper proof screws.

La plaque de sécurité peut devoir être retirée pour avoir accès aux connecteurs du module de clé intelligente.  
Vous aurez besoin d'un extracteur de boulons et d'un cliquet pour retirer les vis de protection de la plaque.



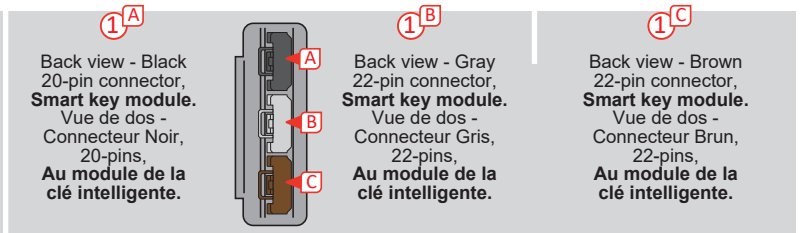
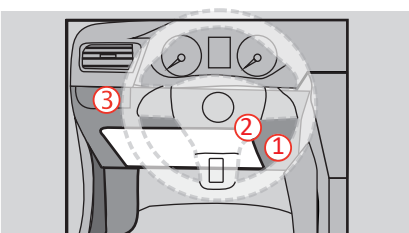
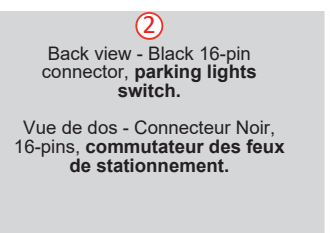
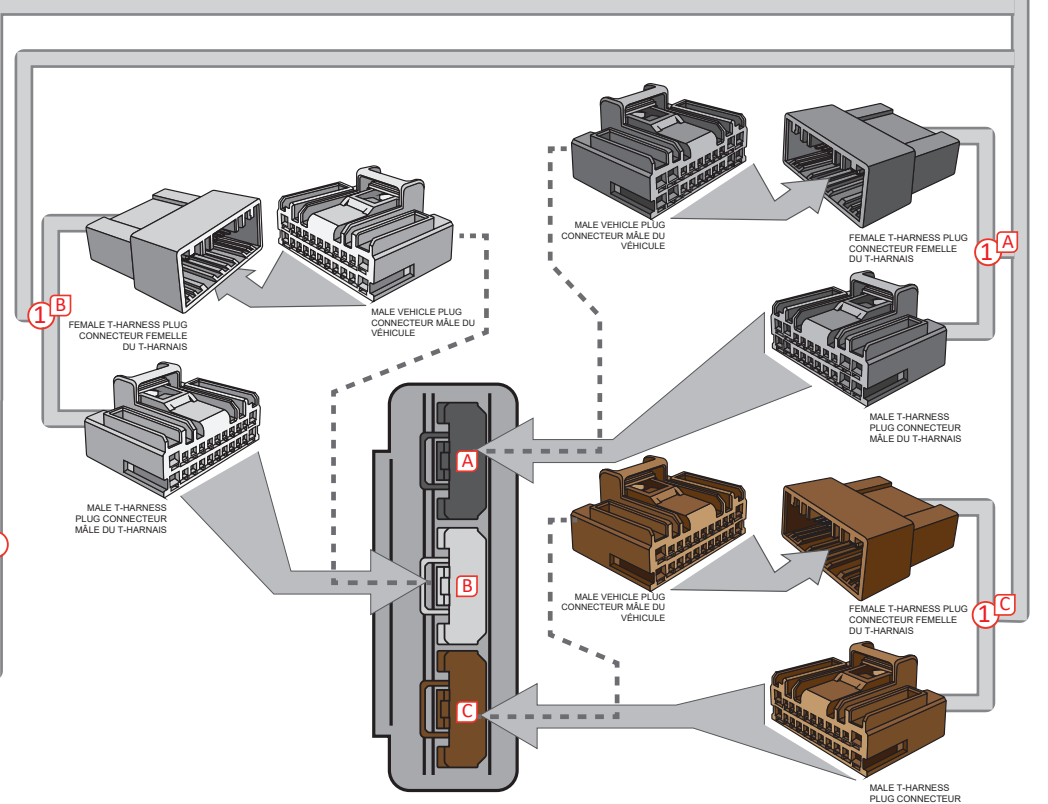
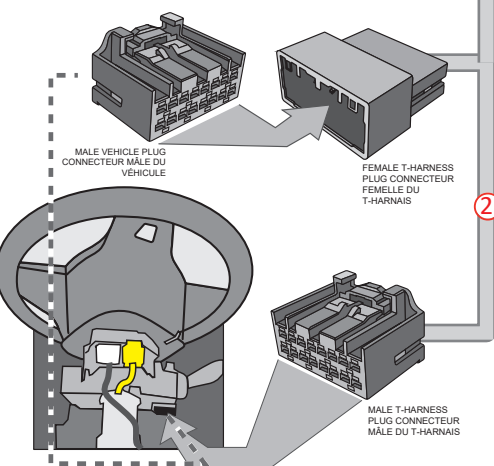
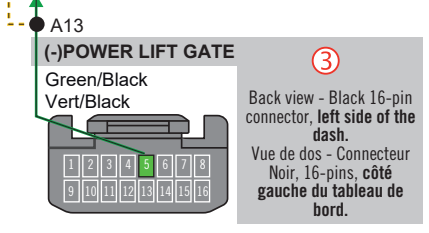


**THAR-ONE-KHY7 | WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS**



T-HARNESS - HARNAIS EN T  
**THAR-ONE-KHY7**  
**REV.2**

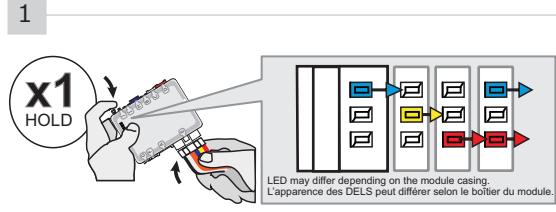
Avec valise électrique. With power lift gate.





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

1



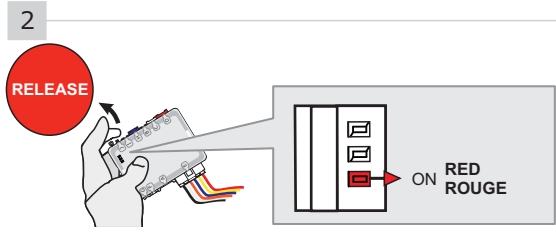
**Press and hold the programming button: Insert the 6-Pin Main connector.**

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

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

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

2

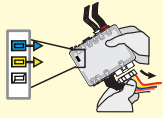


**Release the programming button when the LED is RED.**

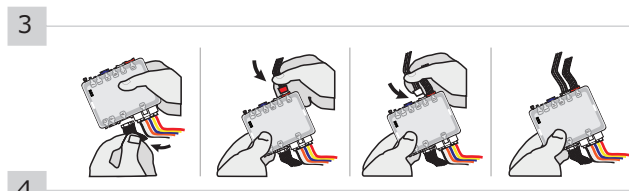
If the LED is not solid RED disconnect the 6 Pin connector (Main-Harness) and go back to step 1.

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

Si le DEL n'est pas ROUGE solide débranchez le connecteur 6 pins (Connecteur principal) et allez à l'étape 1.



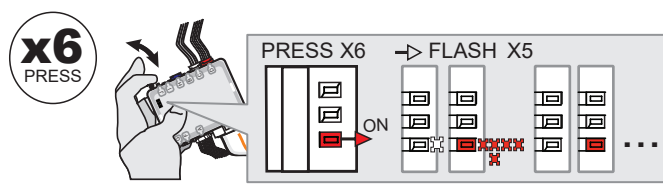
3



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

4



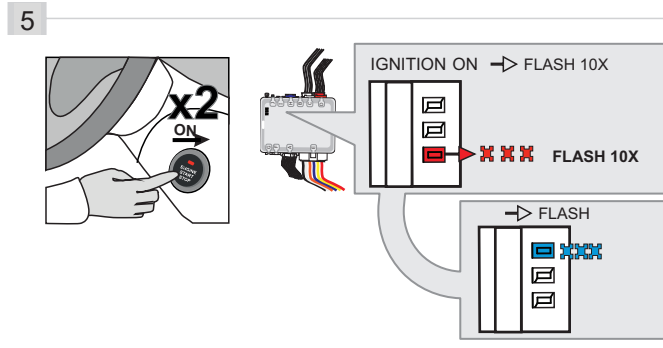
**Press and release the programming button 6 times (6x).**

↳ The RED LED will flash 5 times and pause.

**Appuyez et relâchez 6 fois le bouton de programmation.**

↳ La DEL ROUGE clignote 5 fois et fait une pause.

5



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

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

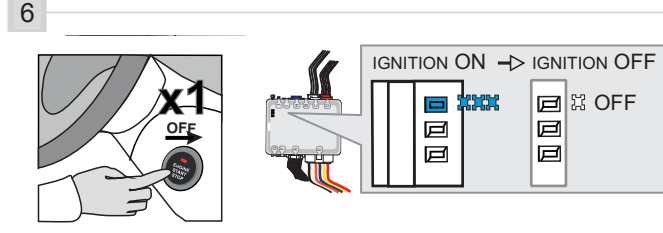
↳ The BLUE LED will flash rapidly. CAN-Bus programmed.

**Appuyez et relâchez 2 fois sur le bouton démarrage (Push-to-Start) pour allumer l'ignition.**

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

↳ La DEL BLEU clignotera rapidement: Réseau CAN programmé.

6



**Press and release the Push-to-Start button once to shut off the ignition.**

↳ The BLUE LED will turn off.

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

↳ La DEL BLEU s'éteint.



**The module is now programmed.**  
Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.

**Le module est programmé.**  
Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance ou du système de sécurité.




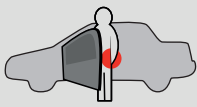


**REMOTE STARTER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE**

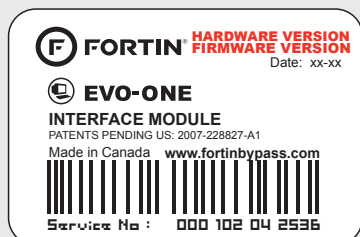
 REFER TO THE **QUICK INSTALL GUIDE** INCLUDED WITH THE MODULE FOR THE REMOTE STARTER PROGRAMMING.

 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. Toutes les portes doivent être fermées.</p> <p>Remote start the vehicle. 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. 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. Press and release the Push-to-Start button once.</p> <p>NE PAS APPUYER LA PÉDALE DE FREIN. 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. If the Smart-Key is not detected the vehicle will shut down.</p> <p>Appuyez sur la pédale de frein. Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route. Si la clé intelligente n'est pas détectées le véhicule s'éteindra.</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](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 © 2006-2018, 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

