

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

**VEHICLE VEHICLES**
**YEARS ANNÉES**

VEHICLE VEHICLES	YEARS ANNÉES	Immobilizer bypass Contournement d'immobilisateur	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Trunk (open)	Horn	RAP Control	Auto-Light Control	Parking Lights	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hand-Brake Status	Hood Status	Secure Take Over	OEM Remote monitoring	R.S. OEM remote Stand Alone compatible	
<b>KIA</b>																				
Sportage	Push to Start 2017-2019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


**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:**  
 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

**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).


**Program remote starter option for R.S. OEM REMOTE STAND ALONE:**  
**Programmez l'option démarreur à distance pour TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE STAND ALONE:**
**FUNCTION FONCTION**
**38**
**MODE**
**2**
**DESCRIPTION**

 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**
**THAR-ONE-KHY7 REV.2**
**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**

2x Diodes

2x Diodes

Page 2

**THARNNESS DIAGRAM | SCHÉMA DE BRANCHEMENTS HARNAIS EN T**
**THARNNESS 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 4

**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

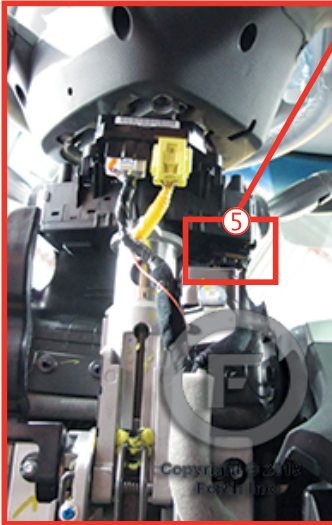
**Notice:** the installation of safety elements are mandatory. The hood pin and the sticker are essential security elements and must be installed.  
**Notice:** l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot et l'autocollant de sécurité sont des éléments de sécurité essentiels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

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

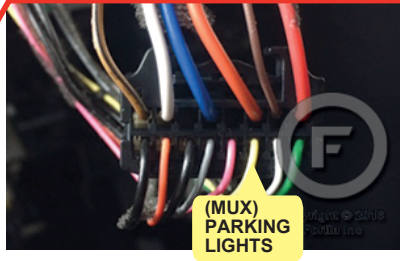
CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.

DESCRIPTION | DESCRIPTION

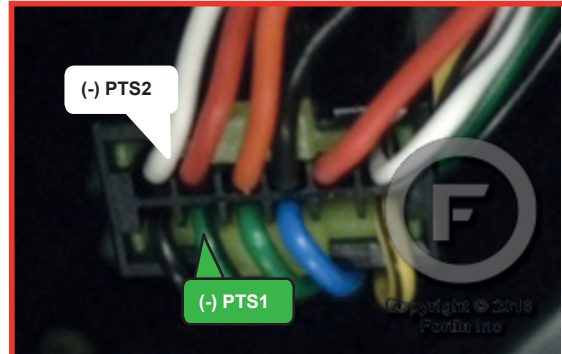
Under steering column.  
Sous la colonne de direction



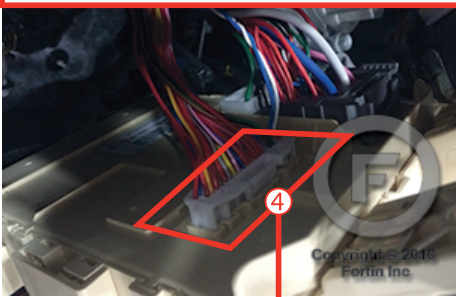
5 Parking Lights switch  
commutateur des feux de stationnement



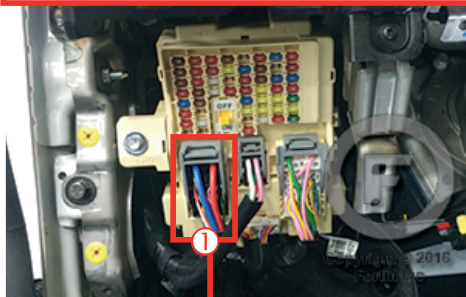
3 Push-to-Start button  
Au bouton Démarrage



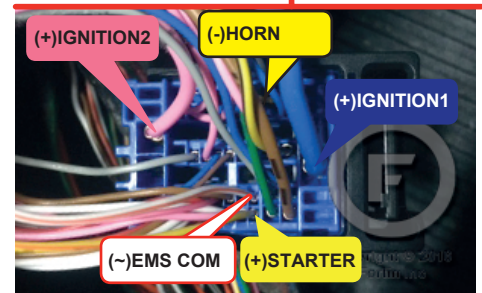
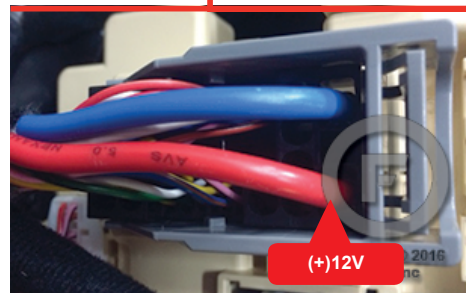
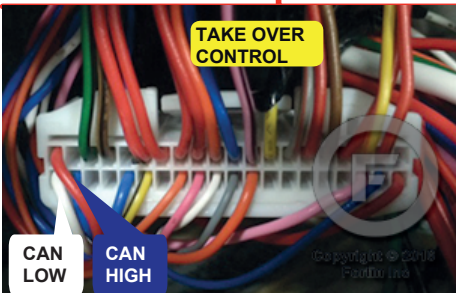
4 Back of the Fuse box.  
Dos de la Boîte à fusibles.



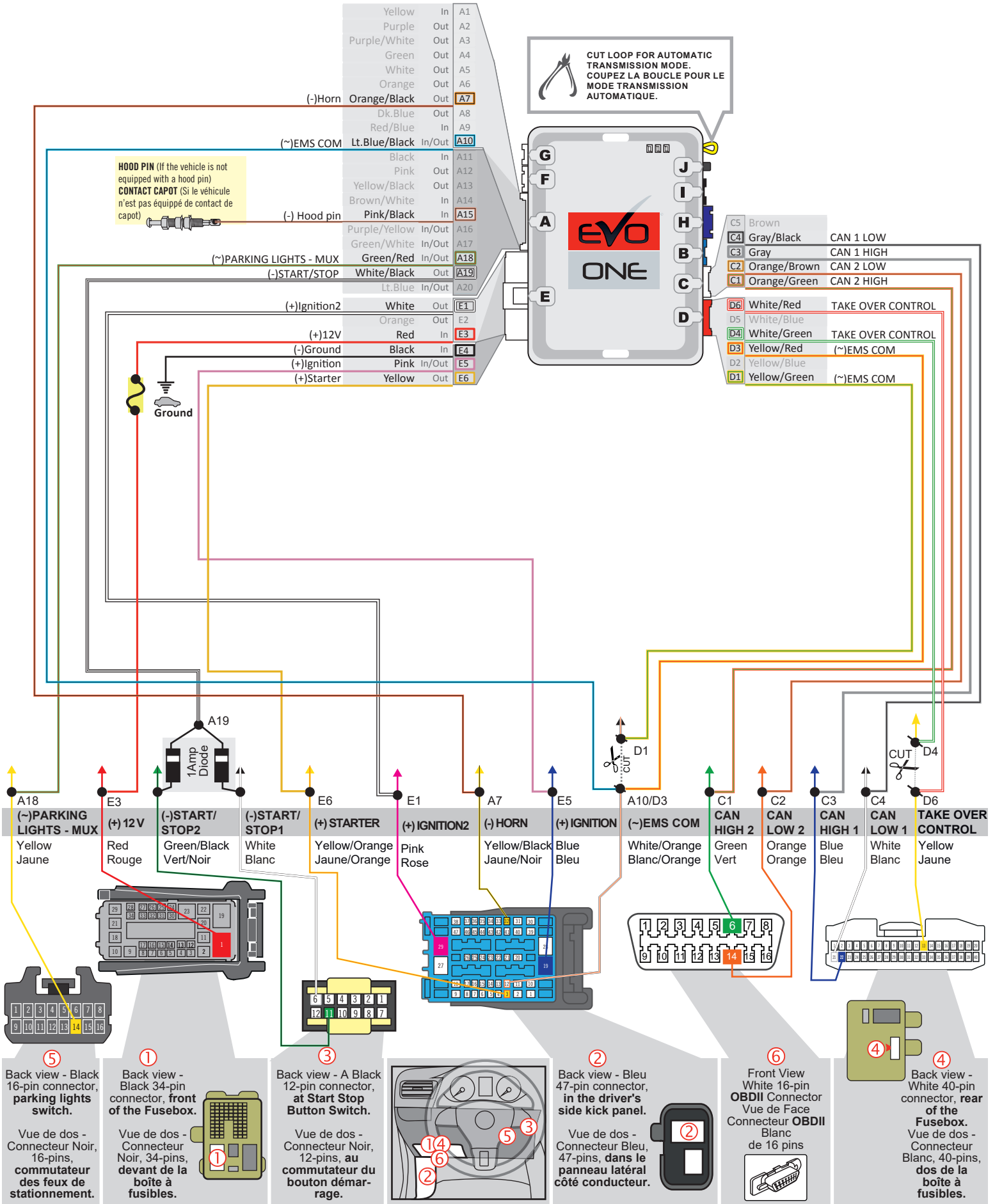
1 Fuse box.  
Boîte à fusibles.



2 Driver kick panel.  
Panneau latéral côté conducteur.



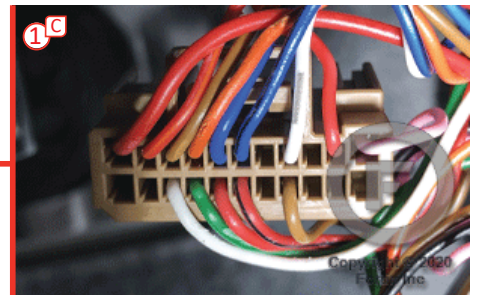
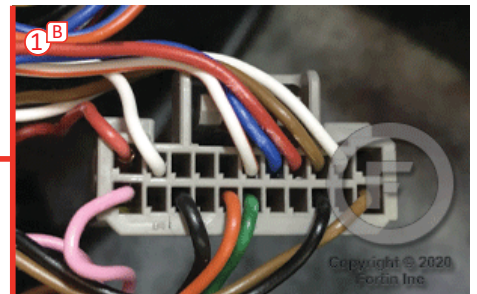
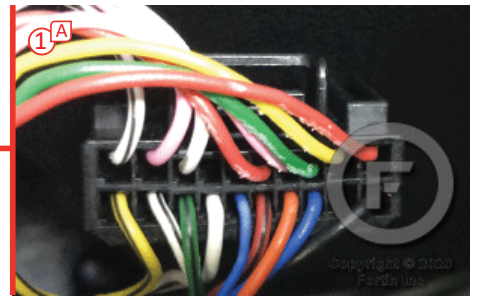
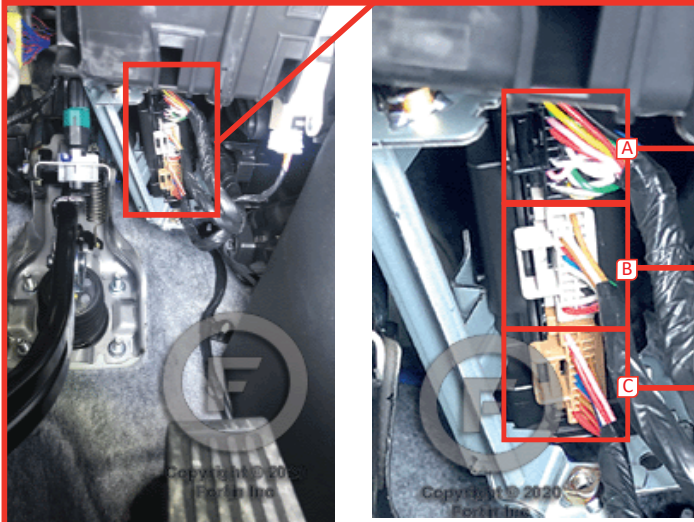
WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



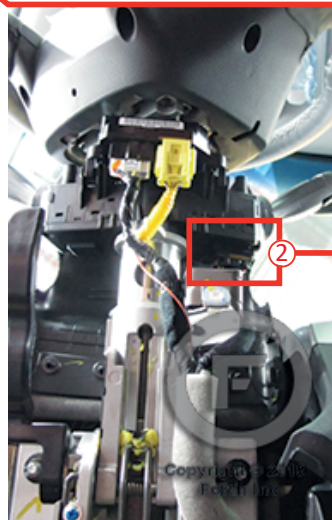


THAR-ONE-KHY7 | DESCRIPTION | DESCRIPTION

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



② Under steering column.  
Sous la colonne de direction



② Parking Lights switch  
commutateur des feux de stationnement

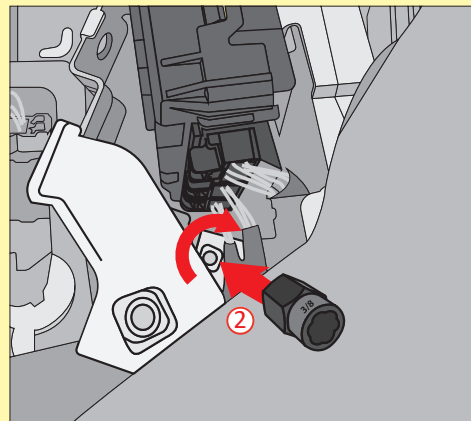
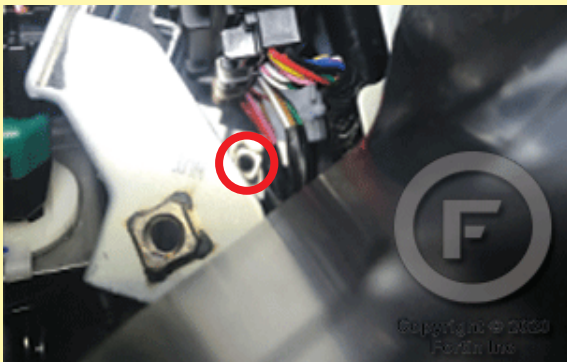
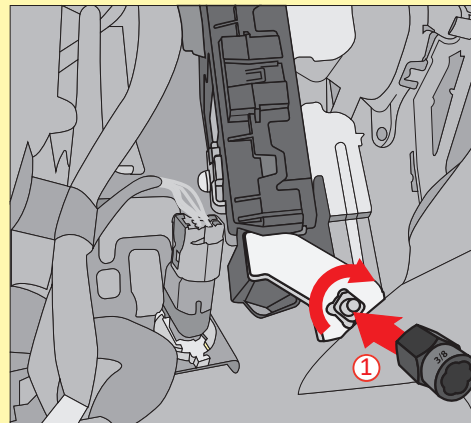




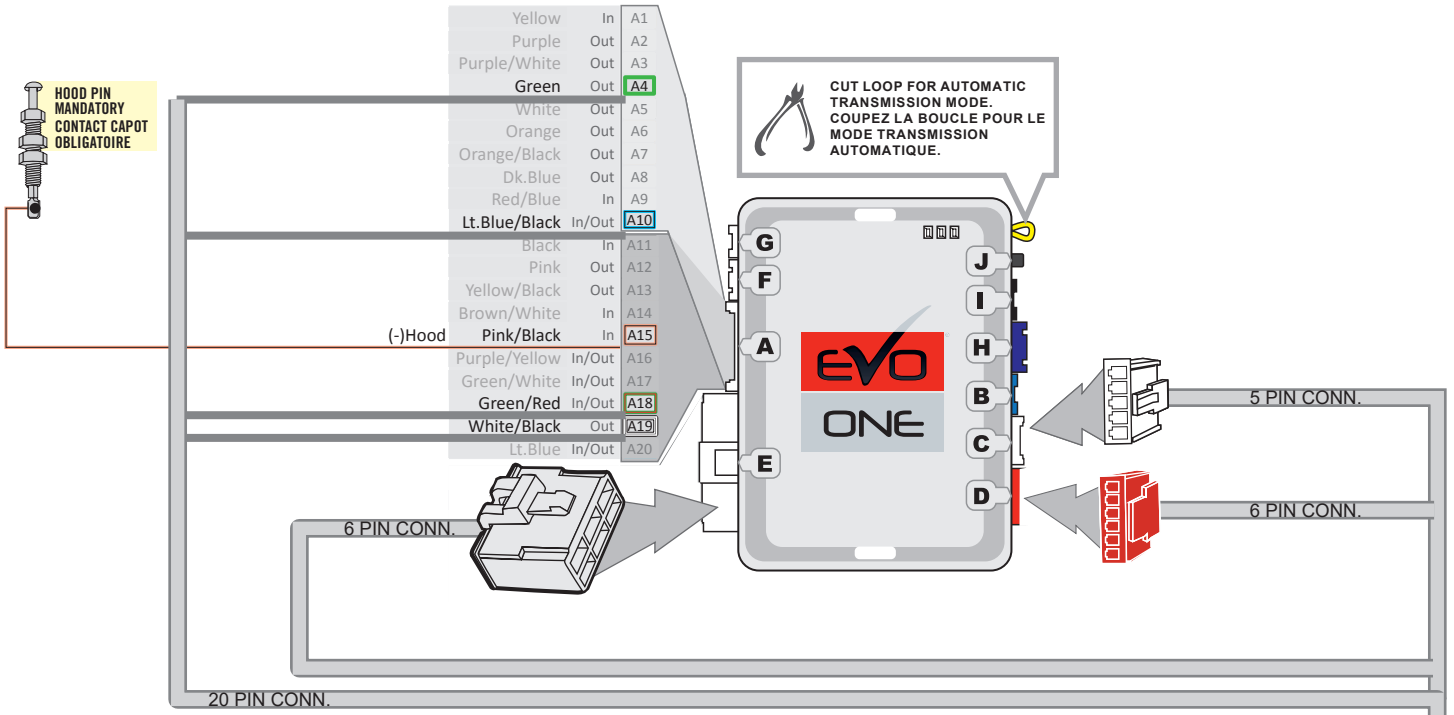
# WARNING ATTENTION

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.

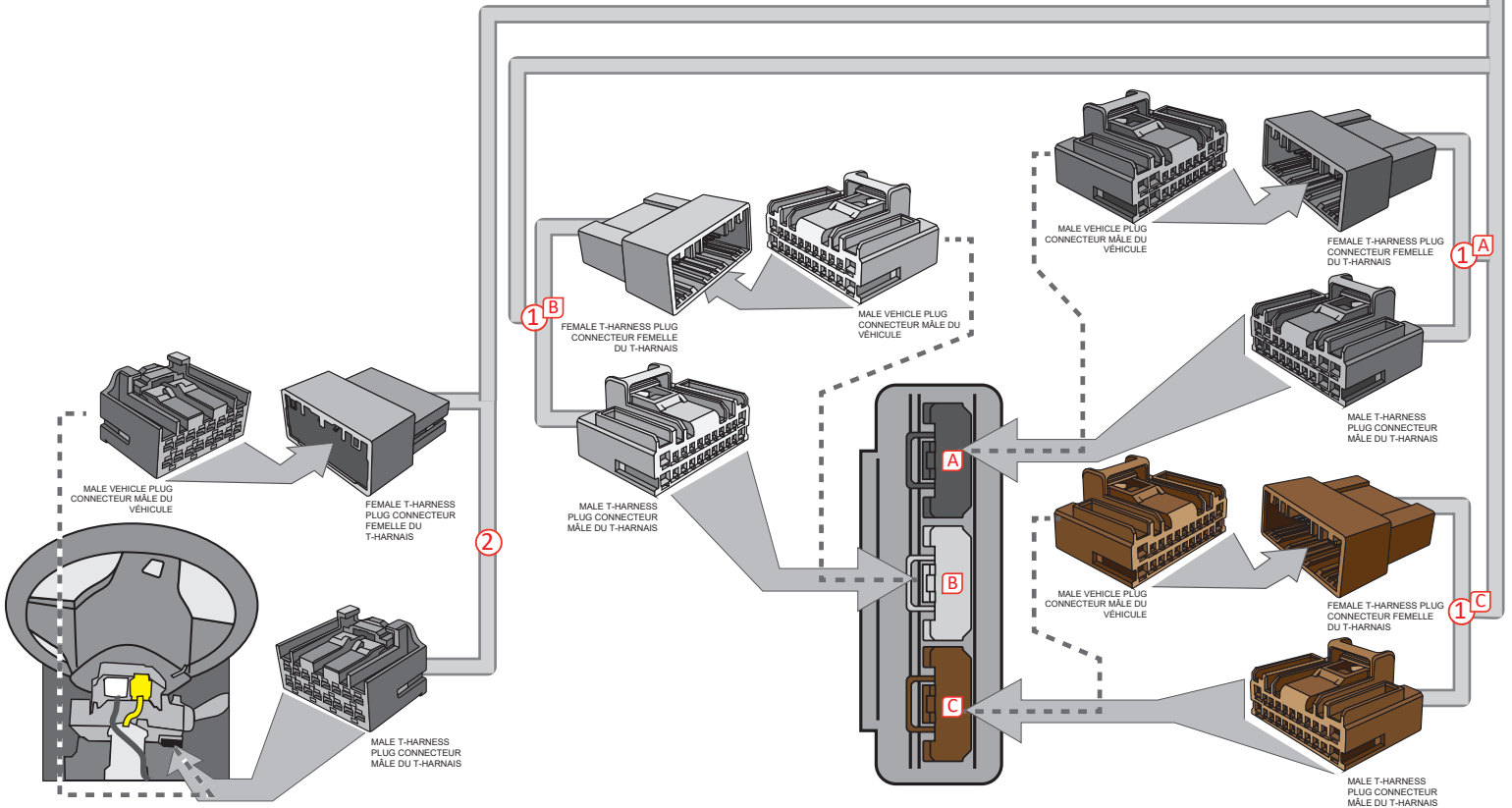
La plaque de sécurité peut devoir être retirée pour avoir accès aux connecteurs du module de clé intelligente.  
Vous aurez besoin d'un extracteur de boulons et d'un cliquet pour retirer les vis de protection de la plaque.



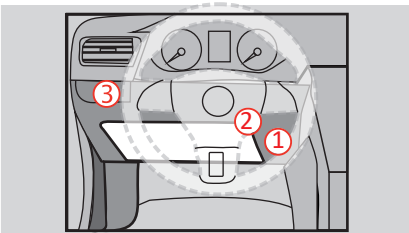
**THAR-ONE-KHY7 | WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS**



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



**2**  
Back view - Black 16-pin connector, parking lights switch.  
Vue de dos - Connecteur Noir, 16-pins, commutateur des feux de stationnement.



**1A**  
Back view - Black 20-pin connector, Smart key module.  
Vue de dos - Connecteur Noir, 20-pins, Au module de la clé intelligente.

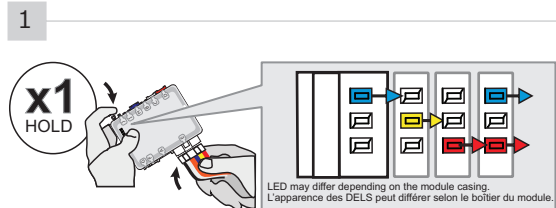
**1B**  
Back view - Gray 22-pin connector, Smart key module.  
Vue de dos - Connecteur Gris, 22-pins, Au module de la clé intelligente.

**1C**  
Back view - Brown 22-pin connector, Smart key module.  
Vue de dos - Connecteur Brun, 22-pins, Au module de la clé intelligente.



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

1



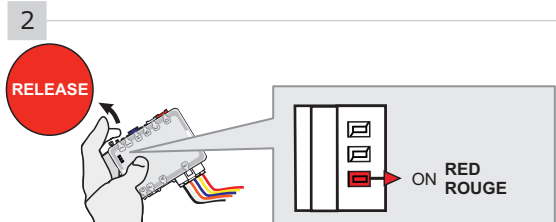
**Press and hold the programming button: Insert the 6-Pin Main connector.**

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

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

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

2

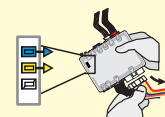


**Release the programming button when the LED is RED.**

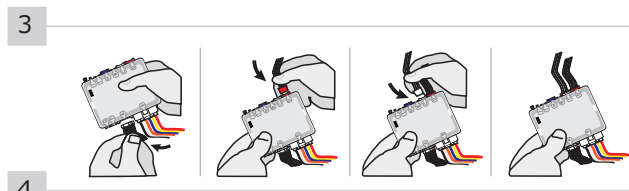
**Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.**

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

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



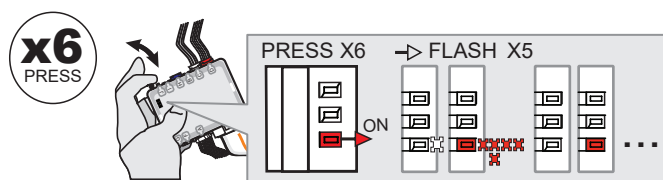
3



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

4



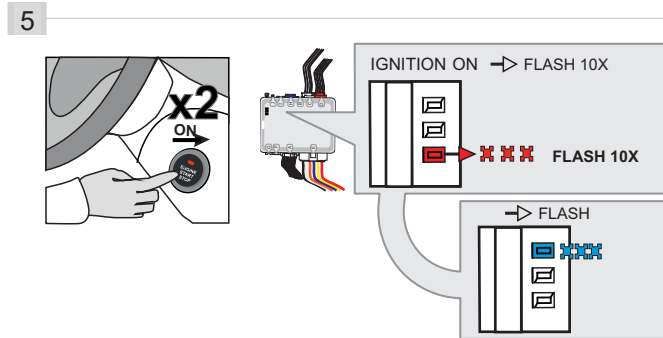
**Press and release the programming button 6 times (6x).**

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

↳ The RED LED will flash 5 times and pause.

↳ 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.**

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

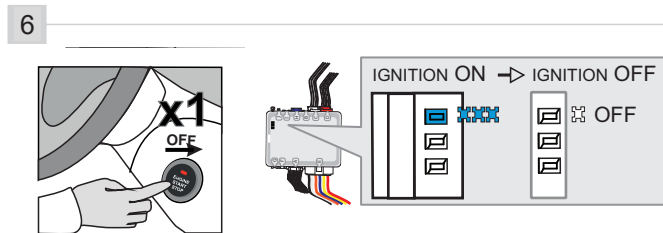
↳ The RED LED will flash rapidly 10x times. Key bypass programmed.

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

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

↳ La DEL BLEU clignotera rapidement: Réseau CAN programmé.

6



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

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

↳ The BLUE LED will turn off.

↳ 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.




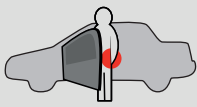

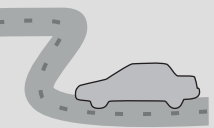
**REMOTE STARTER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE**

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

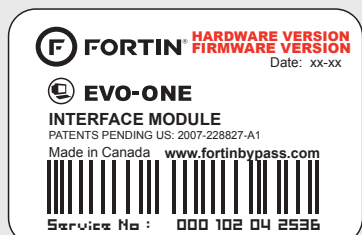
 RÉFÉREZ-VOUS AU **GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE** INCLUS AVEC LE MODULE POUR LA PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE.



**REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE**

 <p>All doors must be closed. Toutes les portes doivent être fermées.</p>  <p>Start 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 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 © 2006-2018, 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

