

# THAR-ONE-KHY2 THARNESSE INSTALLATION INSTALLATION HARNAIS THAR-ONE-KHY2

 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)														
	Immobilizer bypass Contournement d'immobilisateur	T-Harness Harnais en T	Lock	Unlock	Arm	Disarm	RAP Disable	Parking Lights	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hood Status*	Foot-Brake Status	Hand-Brake Status	OEM Remote monitoring**
<b>VEHICLE VEHICULES</b> <b>HYUNDAI</b>	<b>YEARS ANNÉES</b> <b>Accent with keyless</b>	2018-2022	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**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.

	<b>Program bypass option:</b> Programmez l'option du contournement:	UNIT OPTION OPTION UNITE	DESCRIPTION
		<b>C1</b>	OEM Remote status (Lock/Unlock) monitoring Suivi des status (Verrouillage/Déverrouillage) de la télécommande d'origine

	<b>IF THE VEHICLE IS NOT EQUIPPED WITH FUNCTIONAL HOOD PIN:</b> <b>SI LE VÉHICULE N'EST PAS ÉQUIPÉ D'UN CONTACT DE CAPOT FONCTIONNEL:</b>	<b>A11</b>	<b>OFF NON</b>	Hood trigger (Output Status). Contact de capot (état de sortie).
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--------------------	---------------------------------------------------------------------

	<b>Program remote starter option for manual transmission:</b> Programmez l'option démarreur à distance pour transmission manuelle:	FUNCTION FONCTION	MODE	DESCRIPTION
		<b>2</b>	<b>3</b>	(+) Start 2 (E1) (+) Démarreur 2 (E1)

	<b>Program remote starter option for R.S. OEM REMOTE STAND ALONE:</b> Programmez l'option démarreur à distance pour TÉLÉ-COMMANDE D'ORIGINE STAND ALONE:	FUNCTION FONCTION	MODE	DESCRIPTION
		<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.

## NOTES

**\*\*OEM Remote monitoring**  

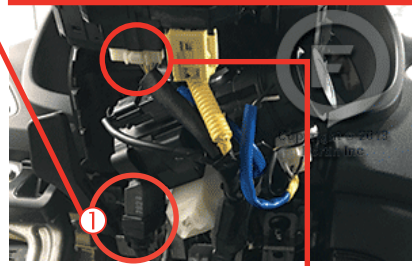
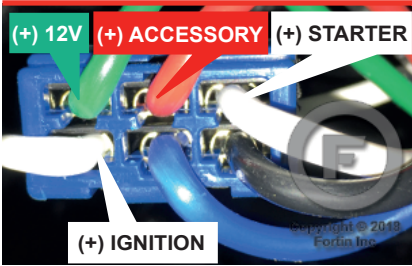
 The vehicles OEM remote will be operable when the engine is running.
 
 La télécommande d'origine du véhicule sera fonctionnelle lorsque le moteur est en marche.

<b>Parts required</b> 1x THAR-ONE-KHY2	<b>Pièce(s) requise(s)</b> 1x THAR-ONE-KHY2
-------------------------------------------	------------------------------------------------

<p><b>MANDATORY INSTALL   INSTALLATION OBLIGATOIRE</b></p> <p><b>* HOOD PIN CONTACT DE CAPOT</b></p> <p> <b>HOOD STATUS:</b> THE HOOD PIN SWITCH (INCLUDED) MUST BE INSTALLED IF THE VEHICLE CAN BE REMOTE STARTED WITH THE HOOD OPEN, SET FUNCTION A11 TO OFF.</p> <p><b>STATUT DE CAPOT:</b> 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.</p>	<div style="background-color: green; color: white; padding: 2px; font-weight: bold;">A11</div> <div style="background-color: red; color: white; padding: 2px; font-weight: bold; margin-top: 5px;">OFF NON</div>	<p><b>SECURITY STICKER</b> <b>AUTOCOLLANT DE SÉCURITÉ</b></p> <p> Included Inclus</p>	<p><b>Notice:</b> the installation of safety elements are mandatory. The hood pin and the sticker are essential security elements and must be installed.</p> <p><b>Notice:</b> 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.</p>
<p>THIS MODULE MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED TECHNICIAN. A WRONG CONNECTION CAN CAUSE PERMANENT DAMAGE TO THE VEHICLE.</p> <p>CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.</p>			

DESCRIPTION | DESCRIPTION

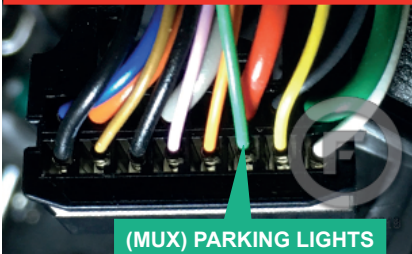
① At Ignition Connector  
Au Connecteur d'ignition



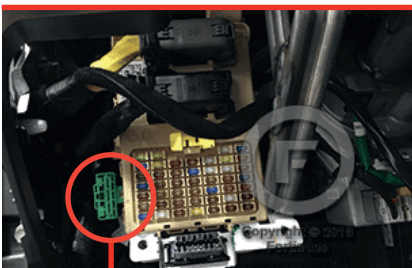
⑨ Steering column  
Column de direction



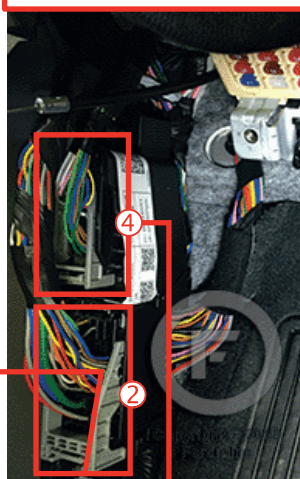
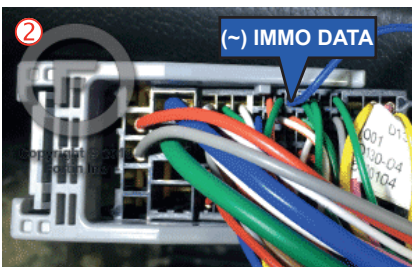
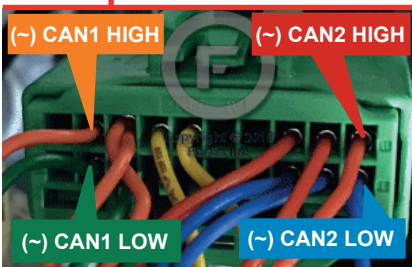
③ Under the wiper switch  
Derrière le bras des essuie-glaces



⑦ Junction connector Behind fuse Box  
Au connecteur de jonction Derrière la boîte à fusibles



② ④ In the driver's side kick panel  
Panneau latéral côté conducteur



**CAUTION**  
Clutch wire may be positive OR negative, please test polarity correctly before connecting.  
**ATTENTION**  
Le fil d'embrayage peut être positif OU négatif, veuillez tester correctement la polarité avant de connecter.

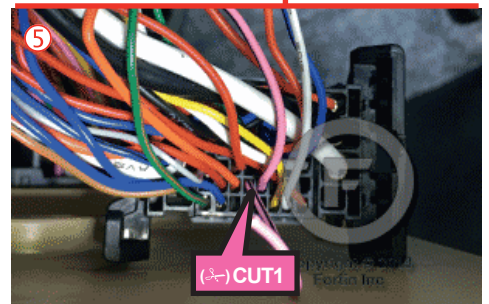
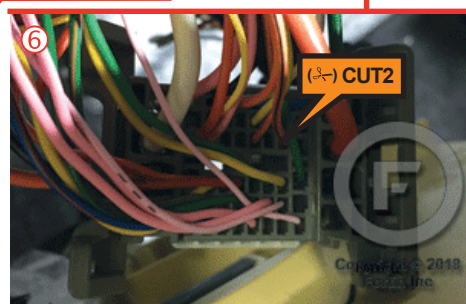
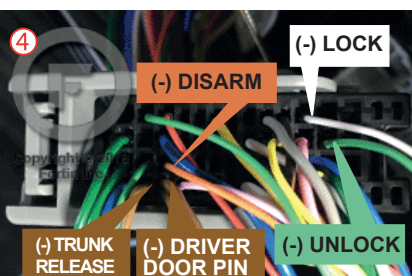
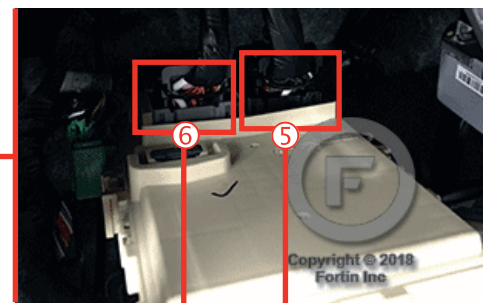
⑧ At clutch switch  
Au commutateur d'embrayage

(+) CLUTCH SWITCH

OR  
OU

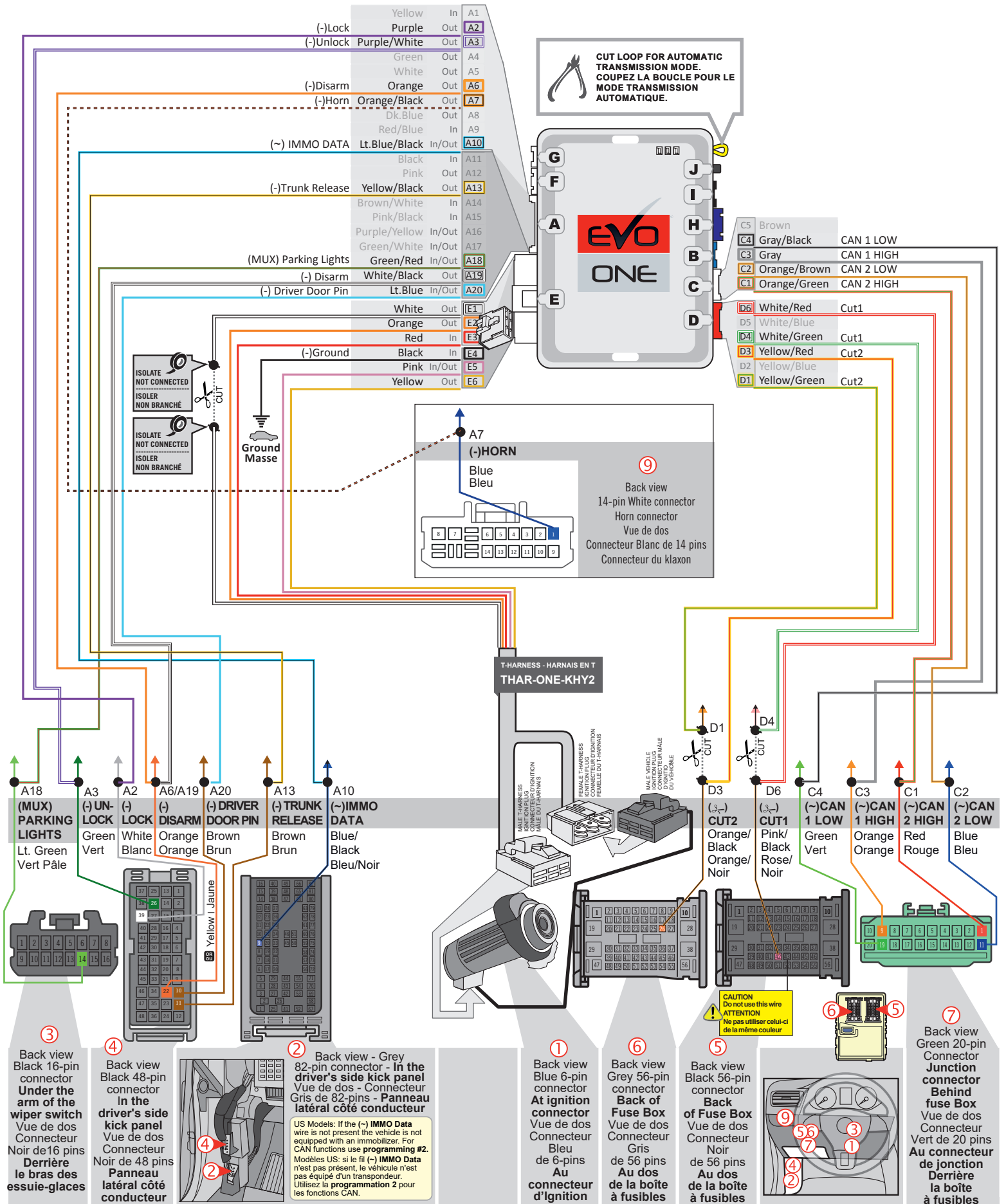
(-) CLUTCH SWITCH

⑤ ⑥ Back of Fuse Box  
Au dos de la boîte à fusibles





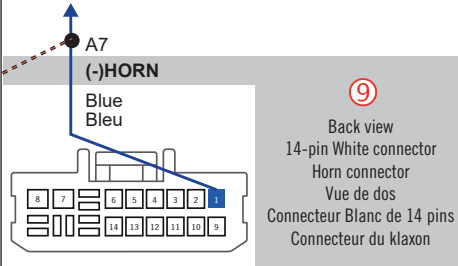
**AUTOMATIC TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION AUTOMATIQUE**



ISOLATE NOT CONNECTED  
ISOLER NON BRANCHÉ

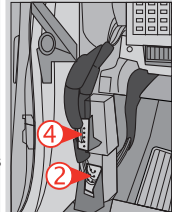
ISOLATE NOT CONNECTED  
ISOLER NON BRANCHÉ

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



3 Back view  
Black 16-pin  
connector  
Under the arm of the wiper switch  
Vue de dos  
Connecteur  
Noir de 16 pins  
Derrière le bras des essuie-glaces

4 Back view  
Black 48-pin  
connector  
In the driver's side kick panel  
Vue de dos  
Connecteur  
Noir de 48 pins  
Panneau latéral côté conducteur



2 Back view - Grey 82-pin connector - In the driver's side kick panel  
Vue de dos - Connecteur Gris de 82-pins - Panneau latéral côté conducteur

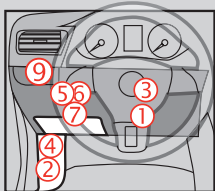
US Models: If the (-) IMMO Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.  
Modèles US: si le fil (-) IMMO Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation #2 pour les fonctions CAN.

1 Back view  
Blue 6-pin  
connector  
At ignition connector  
Vue de dos  
Connecteur  
Bleu de 6-pins  
Au connecteur d'ignition

6 Back view  
Grey 56-pin  
connector  
Back of Fuse Box  
Vue de dos  
Connecteur  
Gris de 56 pins  
Au dos de la boîte à fusibles

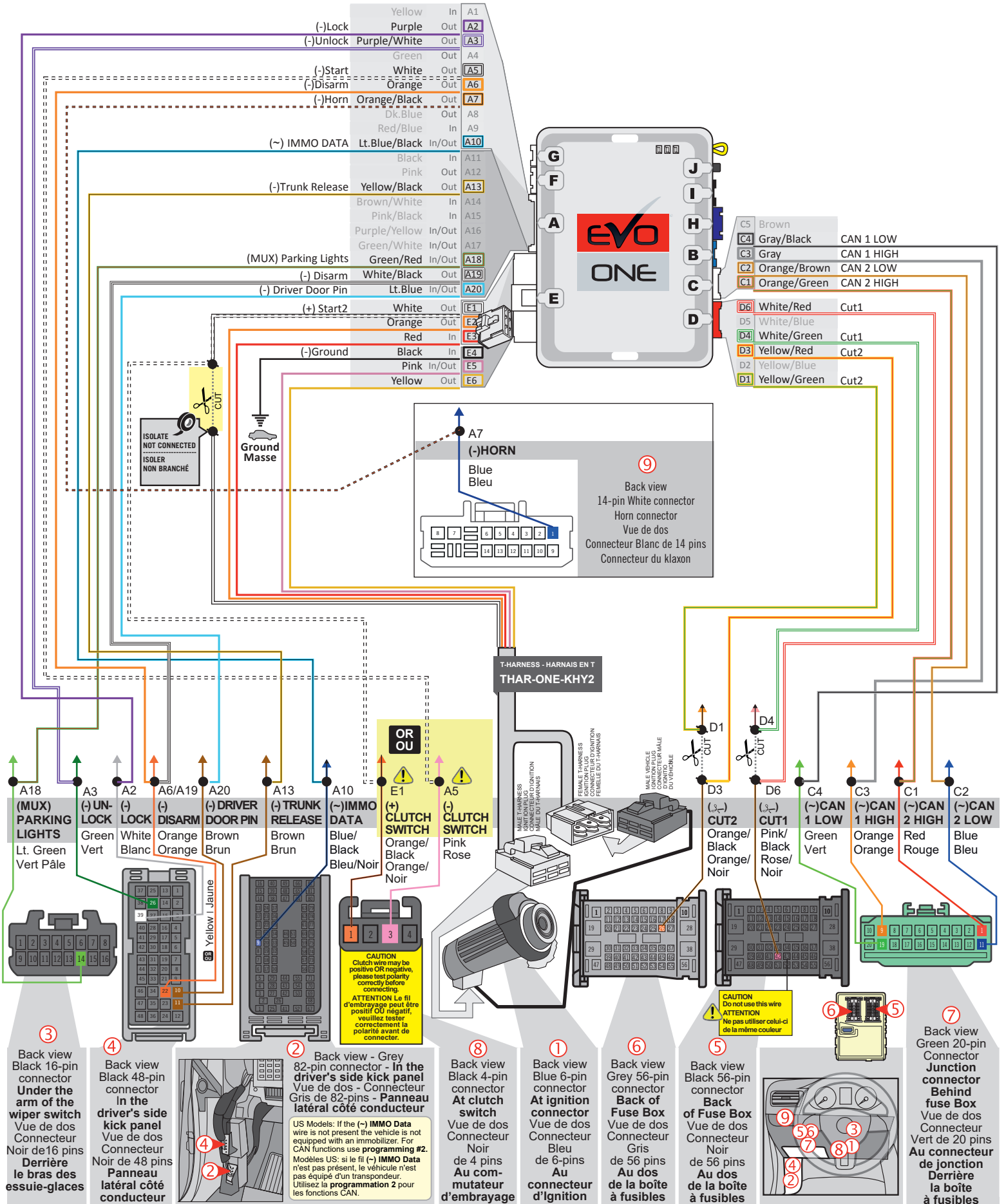
5 Back view  
Black 56-pin  
connector  
Back of Fuse Box  
Vue de dos  
Connecteur  
Noir de 56 pins  
Au dos de la boîte à fusibles

CAUTION  
Do not use this wire  
ATTENTION  
Ne pas utiliser celui-ci  
de la même couleur

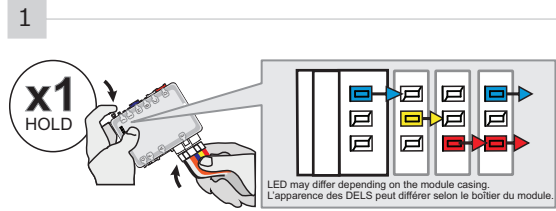


7 Back view  
Green 20-pin  
Connector  
Junction connector  
Behind fuse Box  
Vue de dos  
Connecteur  
Vert de 20 pins  
Au connecteur de jonction  
Derrière la boîte à fusibles

MANUAL TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION MANUELLE



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

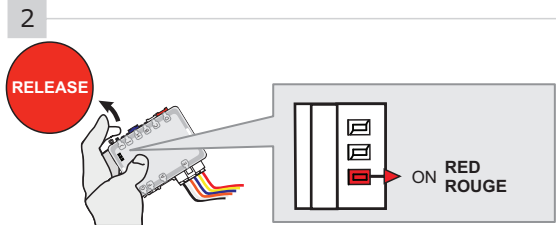


**Press and hold the programming button:  
Insert the 6-Pin Main connector.**

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

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

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

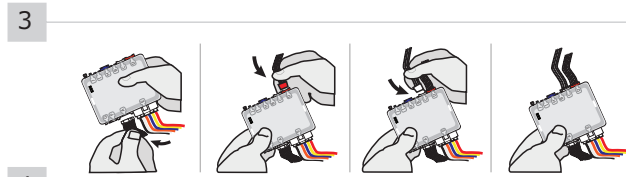
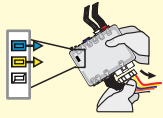


**Release the programming button when the LED is RED.**

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

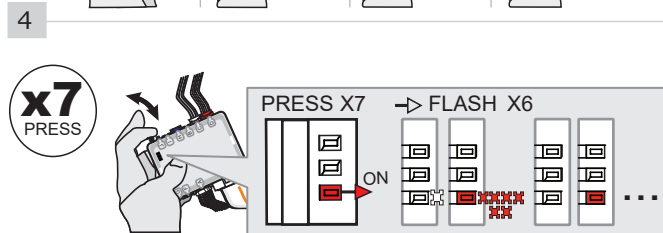
If the LED is not solid RED disconnect the 6 Pin connector (Main-Harness) and go back to step 1.

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



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

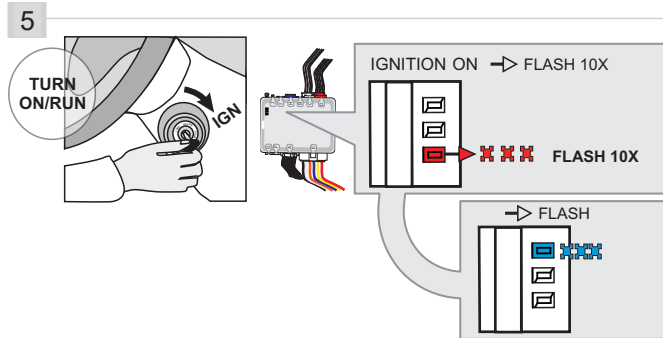


**Press and release the programming button 7 times (7x).**

↳The RED LED will flash 6 times and pause.

**Appuyez et relâchez 7 fois le bouton de programmation.**

↳La DEL ROUGE clignote 6 fois et fait une pause.



**Turn the Ignition to the ON/RUN position.**

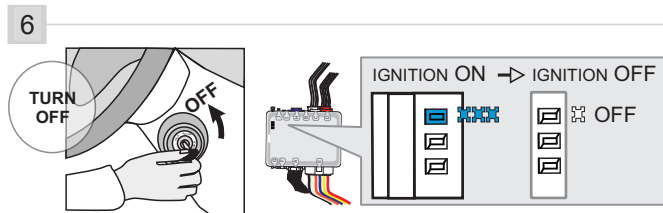
↳The RED LED will flash rapidly 10x times.  
Key bypass programmed.

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

**Tournez la clé en position ignition (ON).**

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

↳La DEL BLEU clignotera rapidement:  
Réseau CAN programmé.



**Turn the Ignition to the OFF position.**

↳The BLUE LED will turn off.

**Tournez la clé à OFF.**

↳La DEL BLEU s'éteint.



**The module is now programmed.**

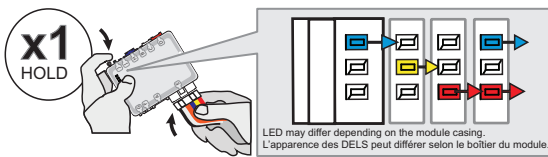
Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.

**Le module est programmé.**

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

**PROGRAM.: 2 VEHICLE WITHOUT EMS COM WIRE | VÉHICULE SANS FIL EMS COM**

1



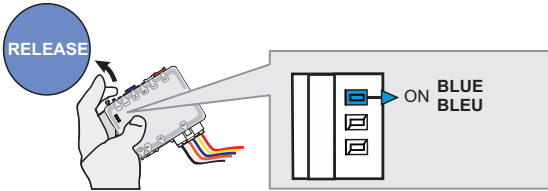
**Press and hold the programming button: Insert the 6-Pin Main connector.**

**Appuyez et maintenir 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

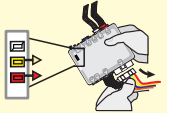


**Release the programming button when the BLUE LED is ON.**

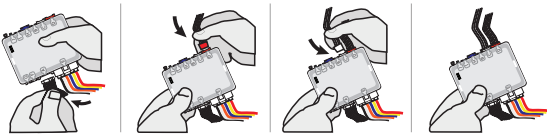
**Relâchez le bouton de programmation quand la DEL BLEUE est allumée.**

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.



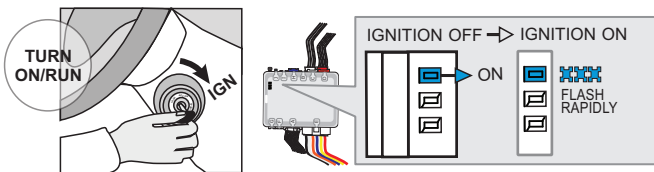
3



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

4



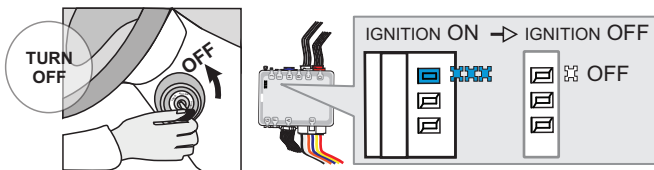
**Turn the Ignition to the ON/RUN position.**

**Tournez la clé en position ignition (ON).**

↳The BLUE LED will flash rapidly.

↳La DEL BLEUE clignotera rapidement.

5



**Turn the Ignition to the OFF position.**

**Tournez la clé à OFF.**

↳The BLUE LED will turn off.

↳La DEL BLEUE s'éteint.



**The module is now programmed.**

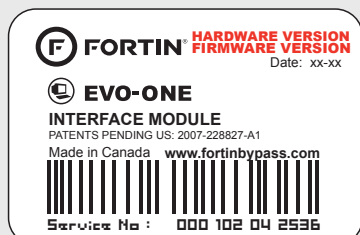
**Le module est programmé.**

**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.





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

