

**THAR-ONE-KHY1 THARNESSE INSTALLATION
INSTALLATION HARNAIS THAR-ONE-KHY1**

 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	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 Light	Foot-Brake Status	Tachometer	
HYUNDAI											
Santa Fe	2.4L Reg. key - Automatic transmission	2010-2012	•	•	•	•	•	•	•	•	
	2.7L Reg. key - Automatic transmission	2007-2009	•	•	•	•	•	•	•	•	
	3.3L Reg. key - Automatic transmission	2007-2009	•	•	•	•	•	•	•	•	
	3.5L Reg. key - Automatic transmission	2010-2012	•	•	•	•	•	•	•	•	


**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.

**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:
Programmez l'option
démarreur à distance:**
**FUNCTION
FONCTION**
6
MODE
2
DESCRIPTION

Unlock before remote-start & Lock after remote-start.

Déverrouille avant et Verrouille après le démarrage à distance


**Program remote
starter option:
Programmez l'option
démarreur à distance:**
**FUNCTION
FONCTION**
2
MODE
2
DESCRIPTION

(+) Accessory 2 (E1)

(+) Accessoire 2 (E1)

32
5

D.k Blue (Ground Out): Arm / Rearm

Bleu Foncé (Masse d'activation): Arme / Réarme


Parts required (Not included)

2X Diodes

Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))

2X Diodes

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

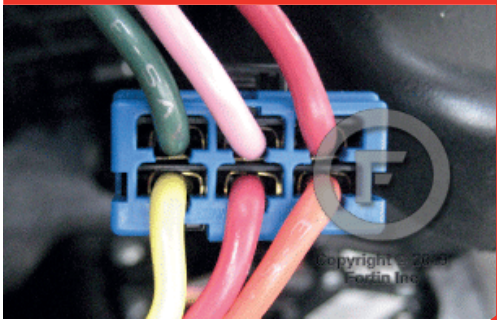
Notice: the installation of safety elements are mandatory. The hood pin and the sticker are essential security elements and must be installed.
Notice: l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot et l'autocollant de sécurité sont des éléments de sécurité essentiels et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

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

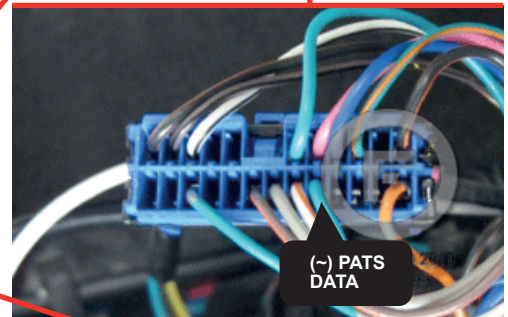
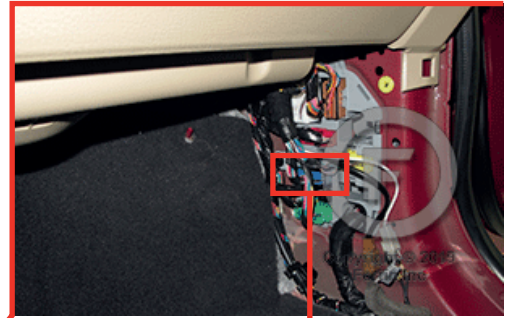
CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.

DESCRIPTION | DESCRIPTION

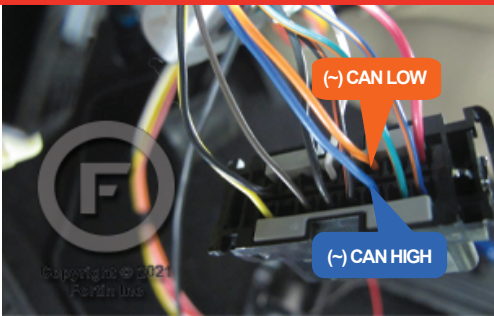
① Ignition harness
Harnais d'ignition



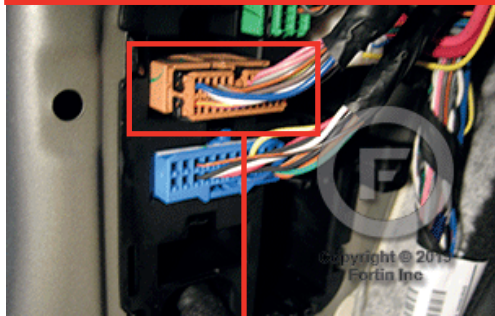
② At passenger's kick panel
Au panneau latéral côté passager



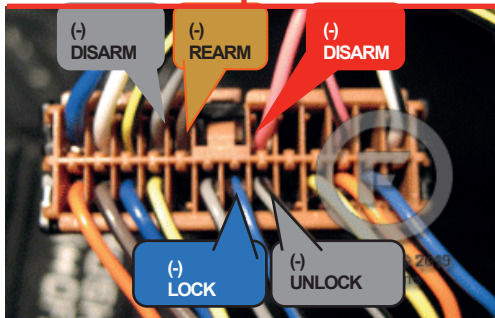
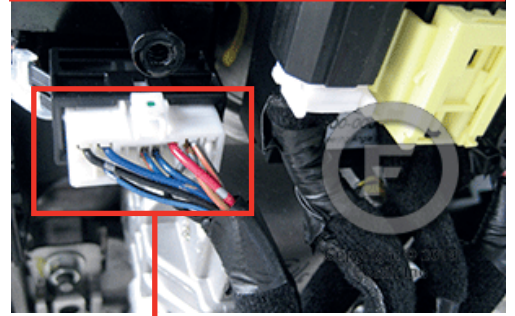
⑤ OBD-II connector
Connecteur OBD-II



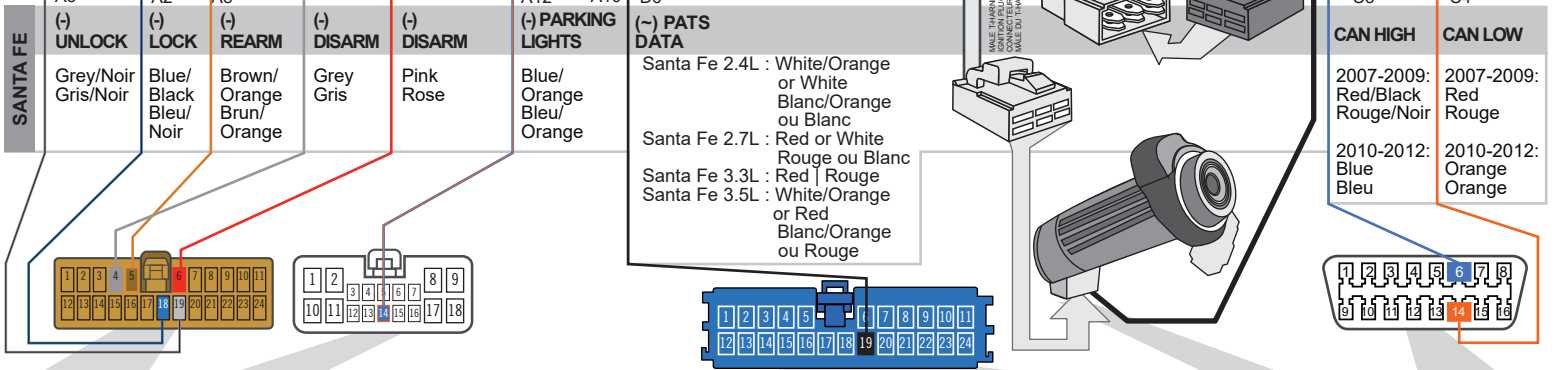
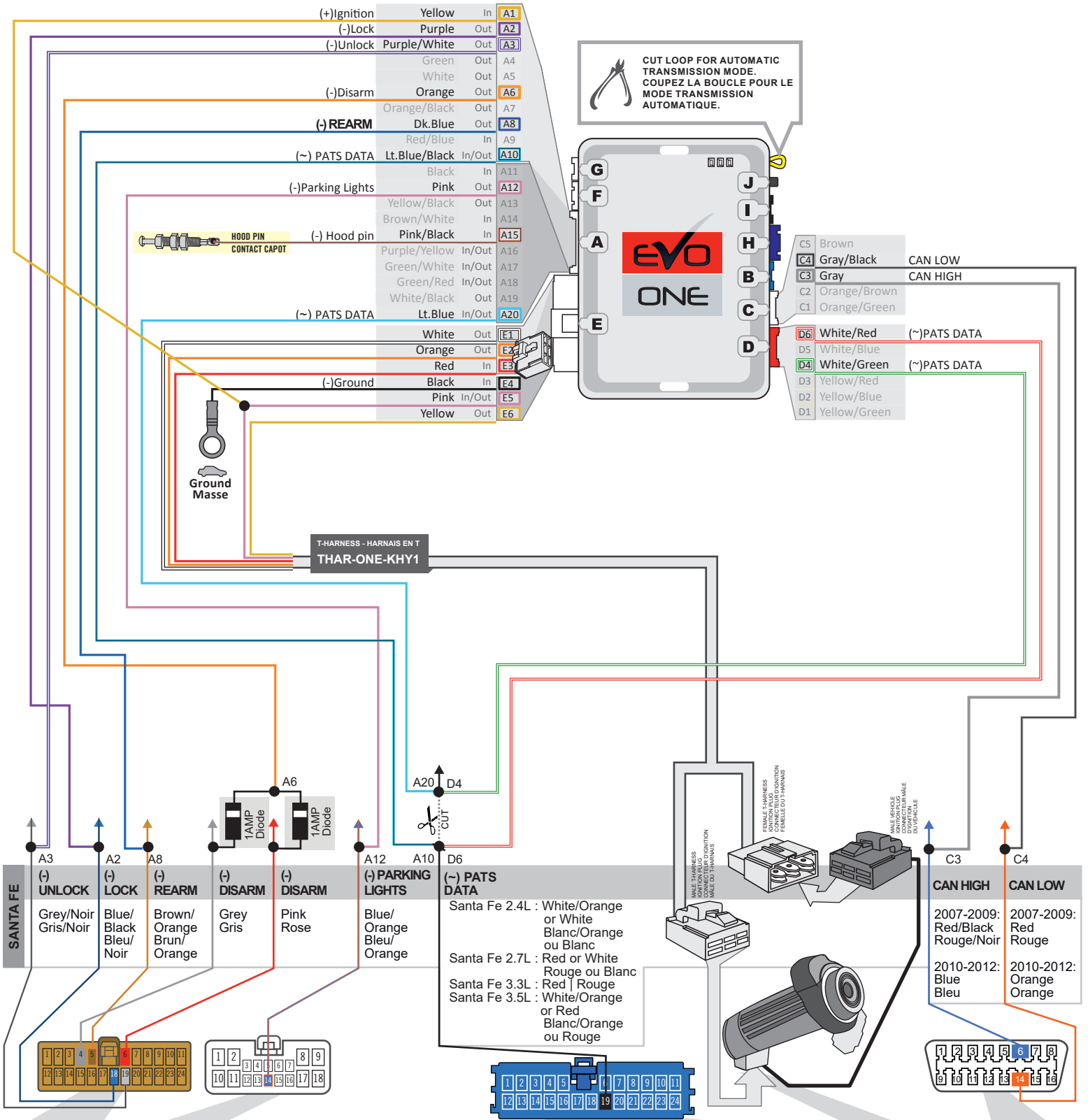
④ At Driver's kick panel
Au panneau latéral côté conducteur



③ At Parking Light switch connector
Au connecteur du commutateur
des lumières de stationnement



WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



④ Brown 24-pin connector - At driver kick panel
Vue de dos - Connecteur Brun de 24-pins Au panneau latérale côté conducteur

③ Back view - White 18-pin connector - At parking lights switch
Vue de dos - Connecteur Blanc 18-pins - Au commutateur des lumières de stationnement

② Back view Blue 24-pin connector At passenger kick panel
Vue de dos Connecteur Bleu de 24-pins Au panneau latéral côté passager

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

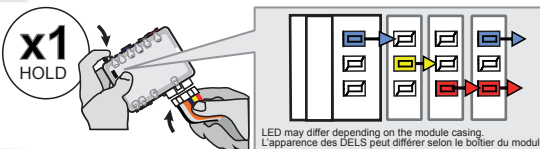
⑤ Front View White 16-pin OBDII Connector
Vue de Face Connecteur OBDII Blanc de 16 pins

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

KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ

1

x1 HOLD



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

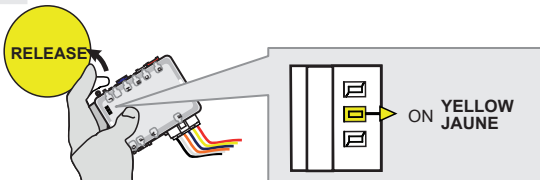
↳ The BLUE, YELLOW, RED and BLUE & RED LEDs will alternatively illuminate.

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

↳ Les DELs BLEUE, JAUNE, ROUGE et BLEUE & ROUGE illumineront alternativement.

2

RELEASE

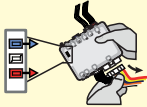


Release the programming button when the YELLOW LED is ON.

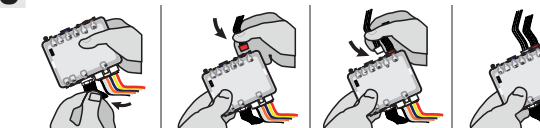
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL JAUNE est allumée.

If the YELLOW LED is not ON solid, disconnect the 6-Pin Main connector and go back to step 1.

Si la DEL JAUNE 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 ON/RUN

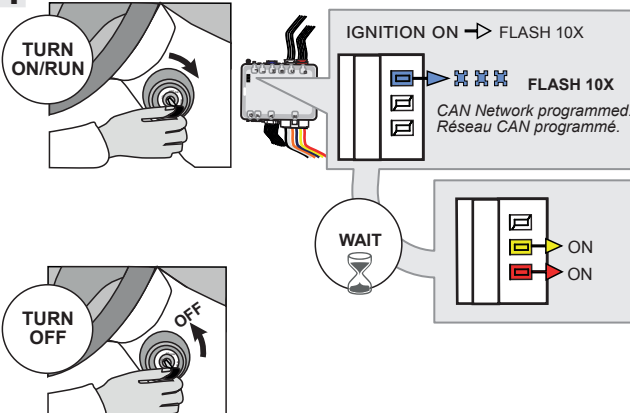
IGNITION ON → FLASH 10X

FLASH 10X

CAN Network programmed. Réseau CAN programmé.

WAIT

TURN OFF



Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

↳ The BLUE LED will flash rapidly ten (x10) times. CAN Network programmed.

Tournez la clé à Ignition.

↳ La DEL BLEUE clignotera dix (10) fois rapidement : Réseau CAN programmé.

Wait

↳ When the RED and the YELLOW LED will turn ON:

Attendre

↳ Lorsque les DELs ROUGE et JAUNE s'allumeront:

Turn the key to the OFF position.

Tournez la clé à la position Arrêt (OFF).

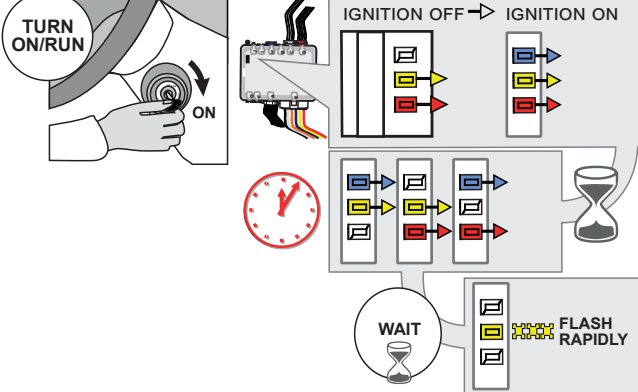
5 This process may take up to 5 minutes | La programmation peut prendre 5 minutes.

TURN ON/RUN

IGNITION OFF → IGNITION ON

WAIT

FLASH RAPIDLY



Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

↳ The RED, the BLUE and the YELLOW LEDs are ON: programming process started.

↳ The LEDs slowly alternate between the RED, BLUE and YELLOW LED's: processing...

↳ When the YELLOW LED begins to flash rapidly: The key bypass is programmed.

Tournez la clé à ignition.

↳ Les DELs ROUGE, BLEU et JAUNE sont allumées: début programmation


↳ Les DELs alternent lentement entre ROUGE, BLEU et JAUNE: procède à la programmation...

↳ Lorsque la DEL JAUNE clignote rapidement: Le contournement de la clé est programmé.

This process may take up to 5 minutes La programmation peut prendre 5 minutes

6

TURN OFF



Turn the key to the OFF position.

Tournez la clé à la position Arrêt OFF.



The module is now programmed.

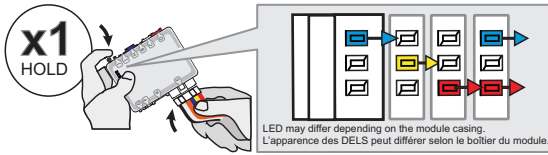
Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.

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 PATS DATA WIRE | VÉHICULE SANS FIL PATS DATA

1



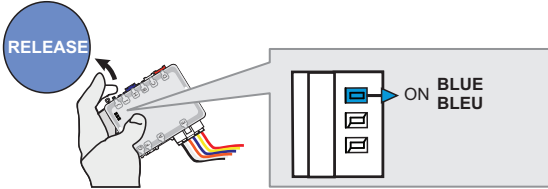
Press and hold the programming button:
Insert the 6-Pin Main connector.

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.



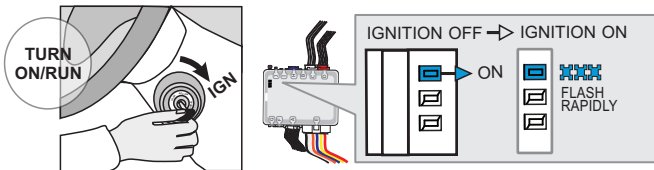
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



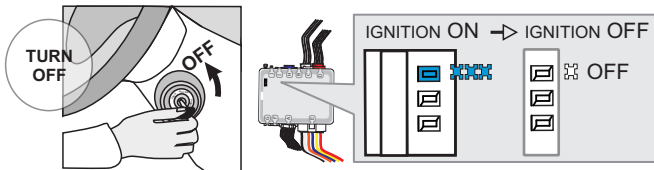
Turn the Ignition to the ON/RUN position.

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.



REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE



All doors must be closed.

Toutes les portes doivent être fermées.



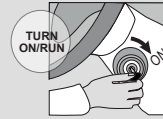
Remote start the vehicle.

Démarrez à distance.



Unlock the doors with the remote-starter remote or the OEM remote.

Déverrouillez les portes avec la télécommande du démarreur à distance ou la télécommande d'origine.



Insert and Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

Insérez et tournez la clé à la position "ON/RUN".



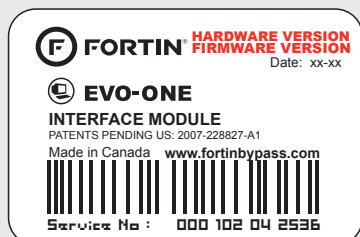
Press the brake pedal.

Appuyez sur la pédale de frein.



The vehicle can now be put in to gear and driven.

Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.



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 défaut 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

