

REGULAR, THAR-FOR4 & THAR-FOR1 INSTALLATION
 INSTALLATION RÉGULIÈRE, THAR-FOR1 ET THAR-FOR4

 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	RAP Disable	Parking Lights	Horn	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hood Status*	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	OEM Remote monitoring	R.S. OEM remote Stand Alone compatible
FORD																	
Expedition	80-bits (SA KEY)	2015-2017	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

BYPASS FIRMWARE VERSION
VERSION LOGICIELLE CONTOURNEMENT

71.[52]

FORD 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.

UNIT OPTION OPTION UNITE	DESCRIPTION	
	A5	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">ON</div> <div style="margin-right: 5px;">AUX.1</div> </div> <p>By default with OEM alarm Par défaut avec alarme d'origine</p>
OFF NON	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">OFF</div> <div style="margin-right: 5px;">AUX.1</div> </div> <p>without OEM alarm sans alarme d'origine</p>	

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

FUNCTION FONCTION	MODE	DESCRIPTION
31	4	(+) Parking Light (E1) (+) Accessory (E2) (+) Feux de stationnement (E1) (+) Accessoire (E2)
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.
18	3	Enable (10 seconds) delay between Ignition power up and Starter (crank) Mettre en marche l'allumage et attendre 10 secondes avant de démarrer le moteur

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



Parts required (Not included)

2x Key for programming

Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))

2x Clés pour la programmation

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

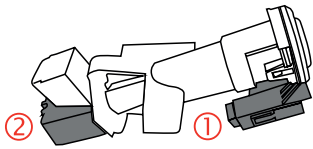
WIRE TO WIRE DIAGRAM | SCHÉMA DE BRANCHEMENTS FIL À FIL

	1x 7.5 Amp. fuse 3x 1Amp. Fuse	1x Fusible 7.5 Amp. 3x Diodes 1 Amp.	Page 3
--	-----------------------------------	-----------------------------------------	--------

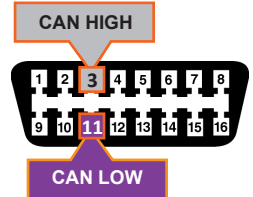
THARNNESS DIAGRAM | SCHÉMA DE BRANCHEMENTS HARNAIS EN T

THARNNESS THAR-FOR4	1x THAR-FOR4 1x 7.5 Amp. fuse	1x THAR-FOR4 1x Fusible 7.5 Amp.	Page 4
THARNNESS THAR-FOR1	1x THAR-FOR1 1x 7.5 Amp. fuse 1x 1Amp. Fuse	1x THAR-FOR1 1x Fusible 7.5 Amp. 1x Diodes 1 Amp.	Page 5

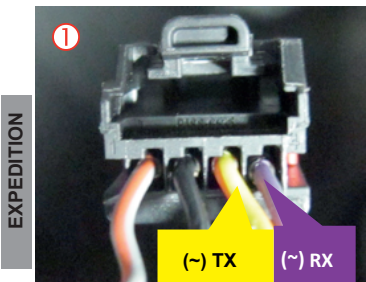
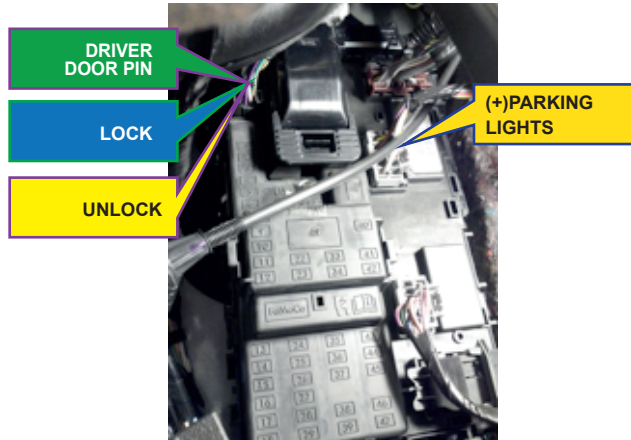
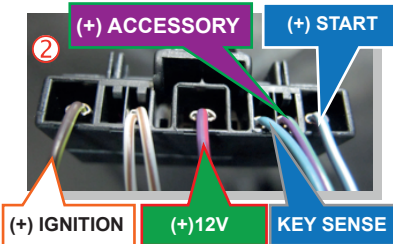
① ② Ignition barrel
Barillet d'ignition



③ OBD-II connector
Connecteur OBD-II



④ BCM Driver side dash board
BCM Tableau de bord côté chauffeur



RX and TX of the module
RX et TX du module

T-HARNESS: 12V BATTERY



HARNAIS EN T : 12V BATTERIE

ATTENTION THE T-HARNESS CURRENT IS LIMITED AT 10 AMP MAXIMUM.

If the parking lights (+) require more than 10Amp. connect the remote-starter's power directly to the vehicles battery with the appropriate fuse.

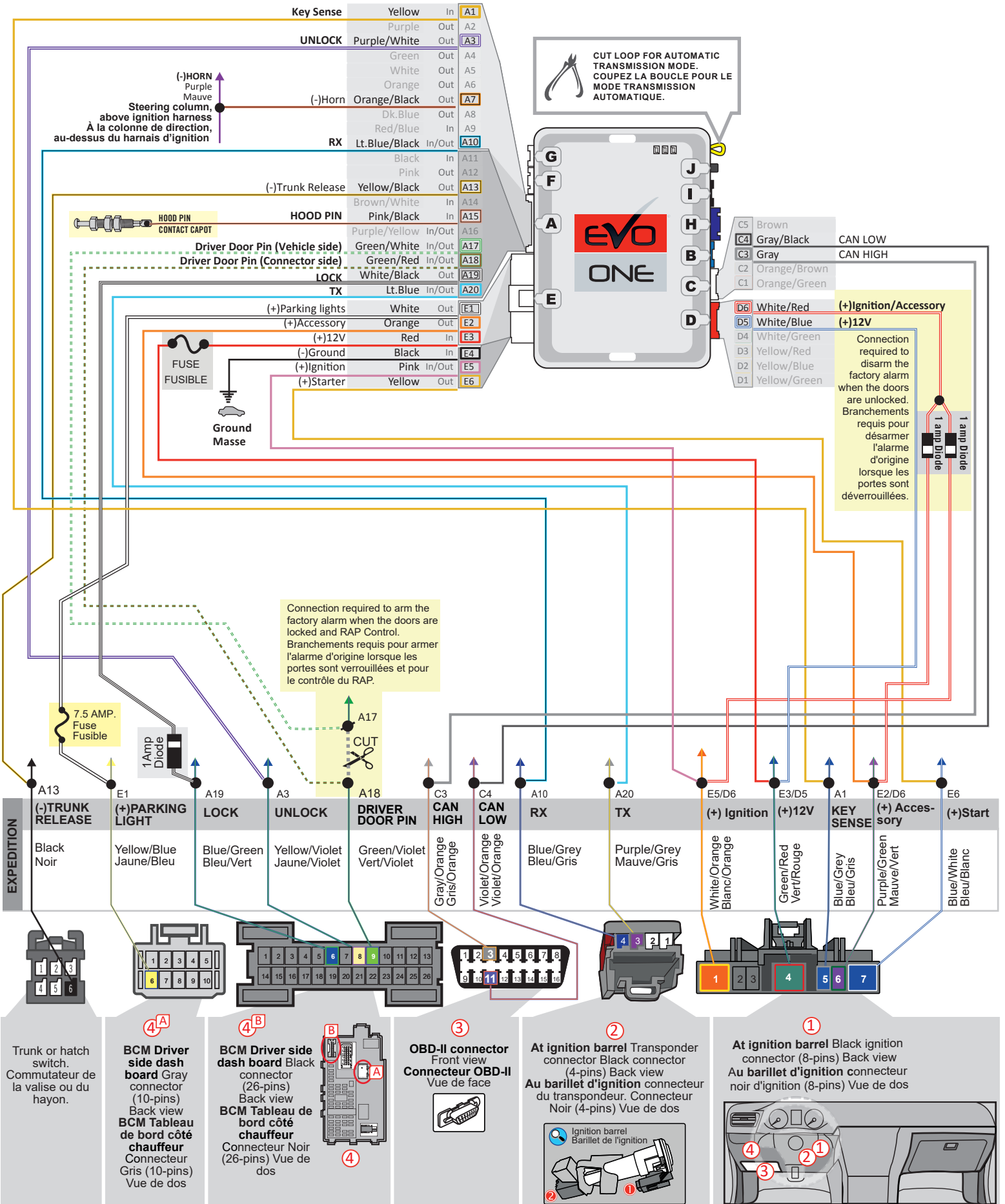
Some remote starters can not be powered through Data-Link. In these cases connect the remote starter's fused 12V power wire directly to the T-Harness.

ATTENTION LE COURANT DU 12V PROVENANT DU HARNAIS-EN-T EST LIMITÉ À 10 AMPÈRES MAXIMUM.

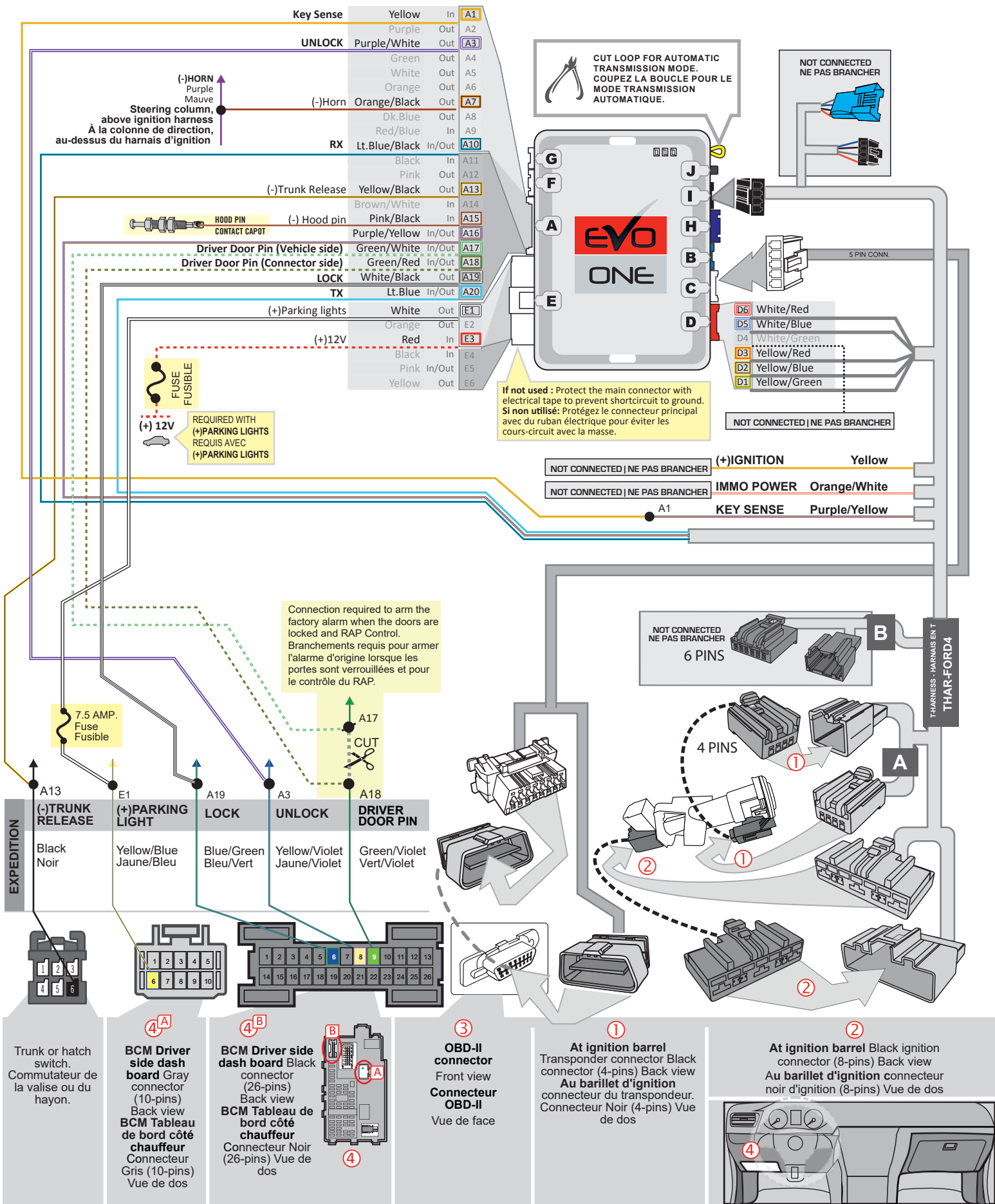
Si les lumières de stationnement (+) requièrent plus de 10 Ampères, branchez le 12V du démarreur à distance directement à la batterie du véhicule avec le fusible approprié.

Certains démarreurs à distance NE peuvent PAS être alimentés par le Data-Link. Dans ce cas, branchez le 12V (avec fusible) du démarreur à distance directement au harnais-en-T.

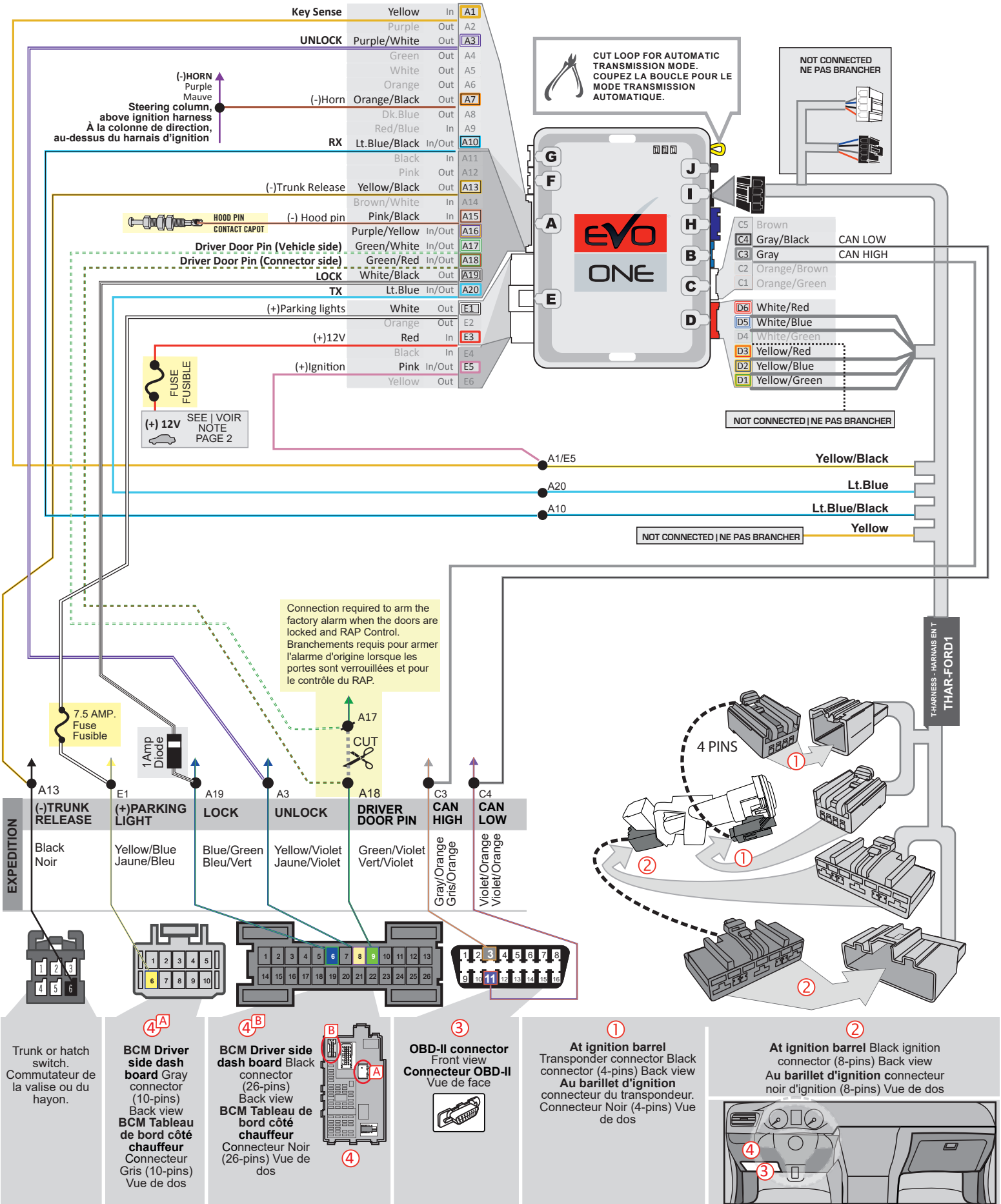
WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



THAR-FOR4 - INSTALLATION WIRING | SCHEMA DE BRANCHEMENT



THAR-FOR1 - INSTALLATION WIRING | SCHEMA DE BRANCHEMENT



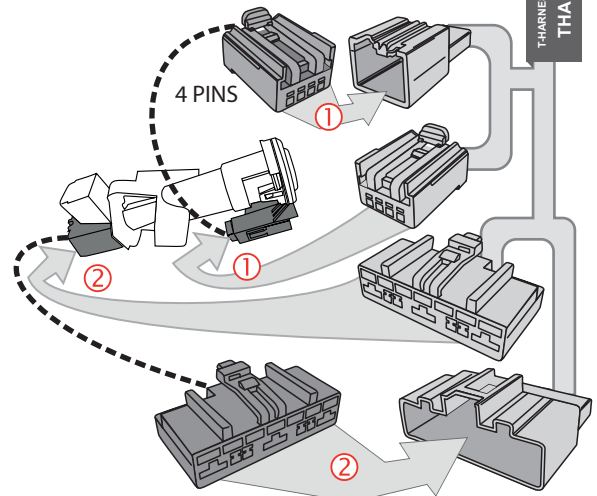
CUT LOOP FOR AUTOMATIC TRANSMISSION MODE. COUPEZ LA BOUCLE POUR LE MODE TRANSMISSION AUTOMATIQUE.

NOT CONNECTED NE PAS BRANCHER

NOT CONNECTED | NE PAS BRANCHER

NOT CONNECTED | NE PAS BRANCHER

Connection required to arm the factory alarm when the doors are locked and RAP Control. Branchements requis pour armer l'alarme d'origine lorsque les portes sont verrouillées et pour le contrôle du RAP.



Trunk or hatch switch. Commutateur de la valise ou du hayon.

4A BCM Driver side dash board Gray connector (10-pins) Back view BCM Tableau de bord côté chauffeur Connecteur Gris (10-pins) Vue de dos

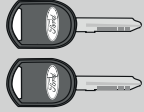
4B BCM Driver side dash board Black connector (26-pins) Back view BCM Tableau de bord côté chauffeur Connecteur Noir (26-pins) Vue de dos

3 OBD-II connector Front view Connecteur OBD-II Vue de face

1 At ignition barrel Transponder connector Black connector (4-pins) Back view Au barillet d'ignition connecteur du transpondeur. Connecteur Noir (4-pins) Vue de dos

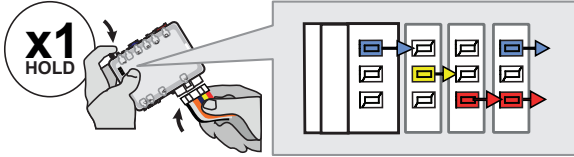
2 At ignition barrel Black ignition connector (8-pins) Back view Au barillet d'ignition connecteur noir d'ignition (8-pins) Vue de dos

KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE 1/2 | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ 1/2



2 key required for programming
2 clés requises pour la programmation

1

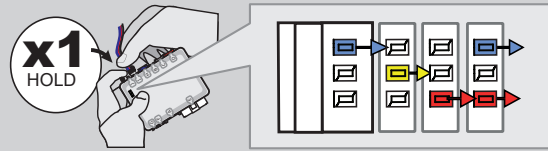


x1 HOLD

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



x1 HOLD

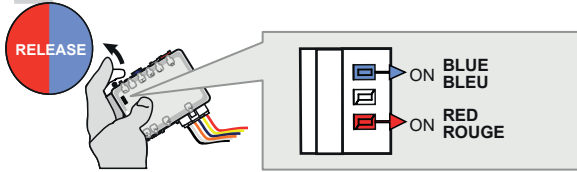
Press and hold the programming button: Connect the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

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



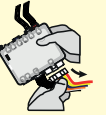
RELEASE

Release the programming button when the LED are BLUE & RED.

Relâchez le bouton de programmation quand les DELs sont BLEUE et ROUGE.

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

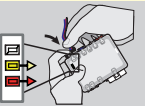
Si le DEL ne sont pas BLEUE et ROUGE débranchez le connecteur 6 pins (Connecteur principal) et allez au début de l'étape 1.



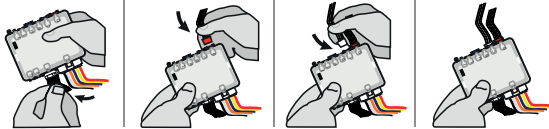
WITH T-HARNESS
AVEC HARNAIS EN T

If the LED is not solid BLUE and RED disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.

Si le DEL ne sont pas BLEUE et ROUGE débranchez le connecteur 4 pins (DATA-LINK) et allez au début de l'étape 1.



3



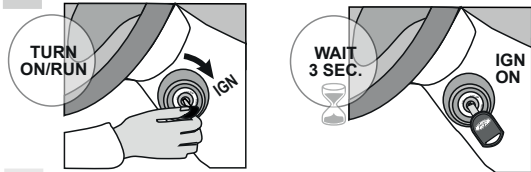
Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



KEY #1
CLE #1



TURN ON/RUN

WAIT 3 SEC.

IGN ON

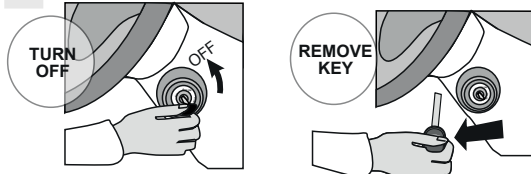
Turn the first functional key to the ON/RUN position.

Tournez la première clé fonctionnelle à la position ON/RUN.

Wait 3 seconds.

Attendre 3 secondes.

5



TURN OFF

REMOVE KEY

Turn the ignition to the OFF position

Tournez la clé à la position ARRÊT (OFF)

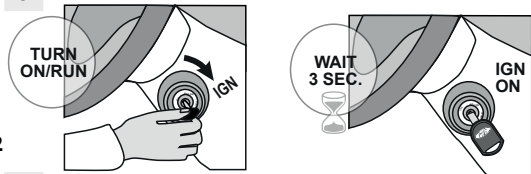
and remove the first key.

et retirez la clé du barillet.

6



KEY #2
CLE #2



TURN ON/RUN

WAIT 3 SEC.

IGN ON

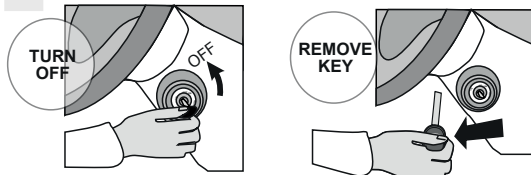
Turn the second functional key to the ON/RUN position.

Tournez la deuxième clé fonctionnelle à la position ON/RUN.

Wait 3 seconds.

Attendre 3 secondes.

7



TURN OFF

REMOVE KEY

Turn the ignition to the OFF position

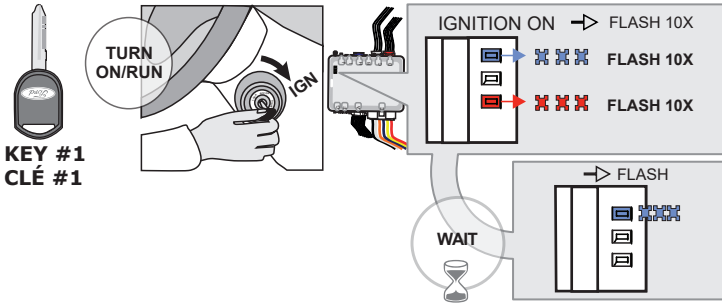
Tournez la clé à la position ARRÊT (OFF)

and remove the second key.

et retirez la clé du barillet.

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

8



Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

↳ The RED AND BLUE LEDs will flash rapidly ten (10) times. Key bypass programmed.

Tournez la clé à Ignition.

↳ Les DELs ROUGE et BLEU clignoteront dix (10) fois rapidement. Contournement de clé programmé.

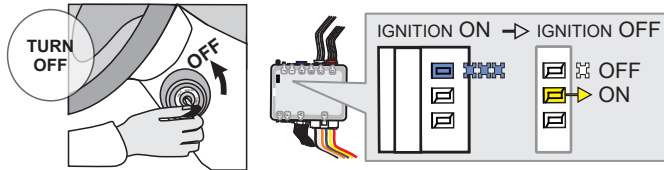
Wait

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

Attendre

↳ La DEL BLEUE clignotera rapidement. Réseau CAN programmé.

9



Turn the Ignition to the OFF position.

↳ The BLUE LED will turn off.
↳ The YELLOW LED will turn on.

Tournez la clé à OFF.

↳ La DEL BLEU s'éteint.
↳ La DEL JAUNE s'allume.



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.

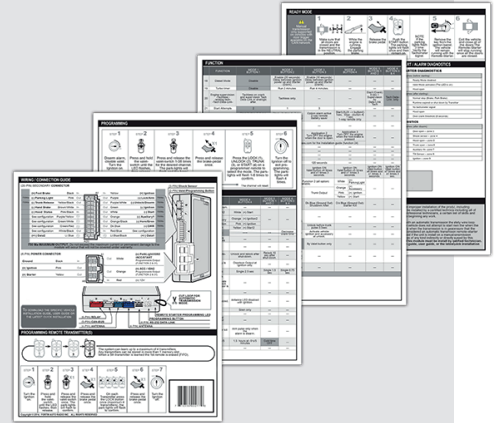
Le module est programmé.

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



All doors must be closed.

Toutes les portes doivent être fermées.



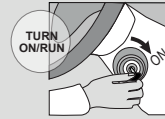
Remote start the vehicle.

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".



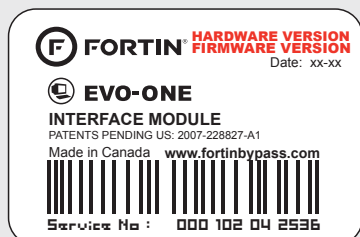
Press the brake pedal.

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 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

