



### GMC YUKON 2021-2024

PUSH-TO-START  
BOUTON POUSSOIR



**FIRMWARE: 83. [ 08 ]**  
**LOGICIEL: MINIMUM**

### VEHICLE FUNCTIONS SUPPORTED

#### FONCTIONS DU VÉHICULE SUPPORTÉES

Immobilizer Bypass

RAP Disable

OE Remote Start/Stop

Lock and Arm / Unlock and Disarm

Tachometer

With Takeover (see FUNCTIONALITY section)

Parking light

Door / Trunk / Hood Status (See last page)

#### FUNCTIONAL IF EQUIPPED

#### FONCTIONNELLES SI ÉQUIPÉ

Trunk (Open and Close)

Footbrake / Handbrake Status



### NOTES

#### NOTES



The vehicle's OEM remote will be functional while the engine is running.  
La télécommande d'origine du véhicule sera fonctionnelle pendant que le véhicule est en marche.



OE Smart Entry is functional during runtime.  
L'entrée Main-Libre est fonctionnelle lorsque le véhicule est démarré.

### PARTS REQUIRED

#### PIÈCE(S) REQUISE(S)

#### NOT INCLUDED

#### NON INCLUSES



Flashlink 4 or Flashlink Mobile (see last page)  
Flashlink 4 ou Flashlink Mobile (voir la dernière page)



1 Amp. Diode  
Diode 1 Amp.



R-LINK 2



EVO-X-ONE



1.5K Ohm Resistor  
Résistance 1.5K Ohm



TB-X  
Firmware version : 1.02 minimum  
Version firmware : 1.02 minimum



## PROGRAMMABLE OPTIONS

## USE THE FLASHLINK UPDATER

### OPTION(S) PROGRAMMABLE(S)

UTILISEZ LE FLASHLINK UPDATER

| OPTION      | MODE     | DESCRIPTION                                                                                                                    | OPTION      | MODE     | DESCRIPTION                                                                                                          |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A.4</b>  | <b>2</b> | GENERAL : Trunk output pulse : 2.5 second<br>GÉNÉRAL : Temps sortie valise : 2.5 secondes                                      | <b>A.5</b>  | <b>2</b> | GENERAL : Unlock before trunk : ON<br>GÉNÉRAL : Déverrouillage portières avant ouverture valise : Activé             |
| <b>B.3</b>  | <b>2</b> | REMOTE-STARTER : Key type : Push-to-start<br>DÉMARREUR : Type de clé : Bouton-Poussoir                                         | <b>B.8</b>  | <b>2</b> | REMOTE-STARTER : Action after shutdown : Lock<br>DÉMARREUR : Action après arrêt : Verrouillage                       |
| <b>B.13</b> | <b>2</b> | REMOTE-STARTER : Takeover : ON with Unlock supervision<br>DÉMARREUR : Prise en charge : Activé avec supervision déverrouillage |             |          |                                                                                                                      |
| <b>C.4</b>  | <b>2</b> | ALARM : Sound confirmation duration: Long<br>ALARME : Temps de sortie de la confirmation sonore : Long                         |             |          |                                                                                                                      |
| <b>E.7</b>  | <b>1</b> | WIRE MAPPING : A8 : Blue (-) output : Control by firmware<br>FONCTION FIL : A8 : Bleu (-) sortie : Contrôle par logiciel       | <b>E.17</b> | <b>2</b> | WIRE MAPPING : A16 : Purple/Yellow : Control by firmware<br>FONCTION FIL : A16 : Mauve/Jaune : Contrôle par logiciel |



## BEFORE INSTALLATION

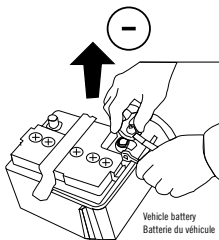
### AVANT L'INSTALLATION



**WARNING** Disconnect the negative (-) battery post before proceeding with the installation and reconnect it after making sure all vehicle connectors are reconnected.

**ATTENTION** Débranchez le négatif (-) de la batterie du véhicule avant de procéder à l'installation et rebrancher lorsque tous les connecteurs du véhicule sont rebranchés.

1



Disconnect the (-) terminal of the battery.  
Note: Diesel vehicle may have dual batteries, both batteries need to be disconnected.

Débranchez la borne négative de la batterie du véhicule.  
Les véhicules Diesel peuvent avoir deux batteries, les deux batteries doivent être débranchées.

2



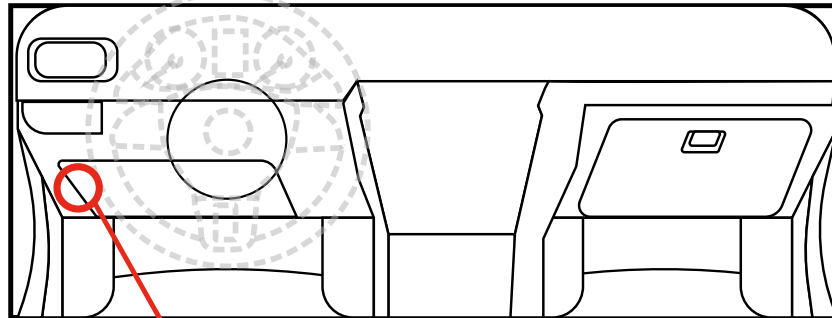
Proceed with installation, failure to disconnect the battery during installation will result in DTC codes.

Procédez à l'installation, si la batterie n'est pas débranchée l'installation entraînera des codes DTC.

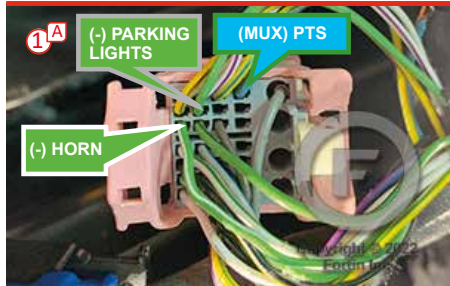


## MODULE / CONNECTOR LOCATIONS

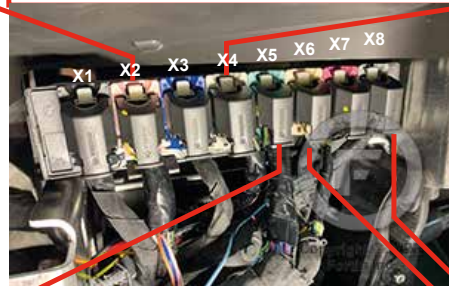
### EMPLACEMENTS DES MODULES / CONNECTEURS



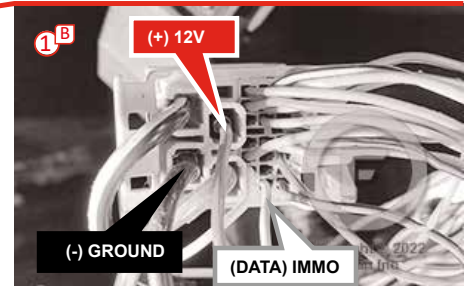
**X2 Pink connector**  
Connecteur Rose X2



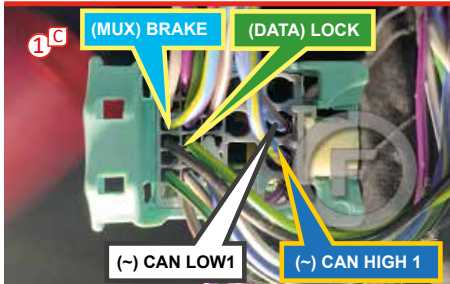
① BCM, above driver kick panel  
BCM, au dessus du panneau latéral côté conducteur



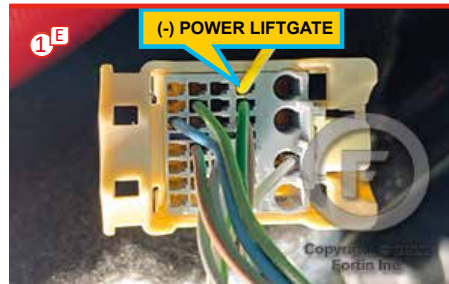
**X4 Gray connector**  
Connecteur Gris X4



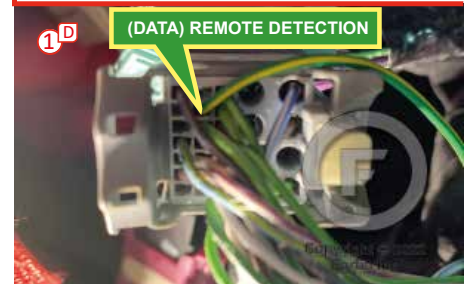
**X5 Green connector**  
Connecteur Vert X5



**X6 Brown connector**  
Connecteur Brun X6



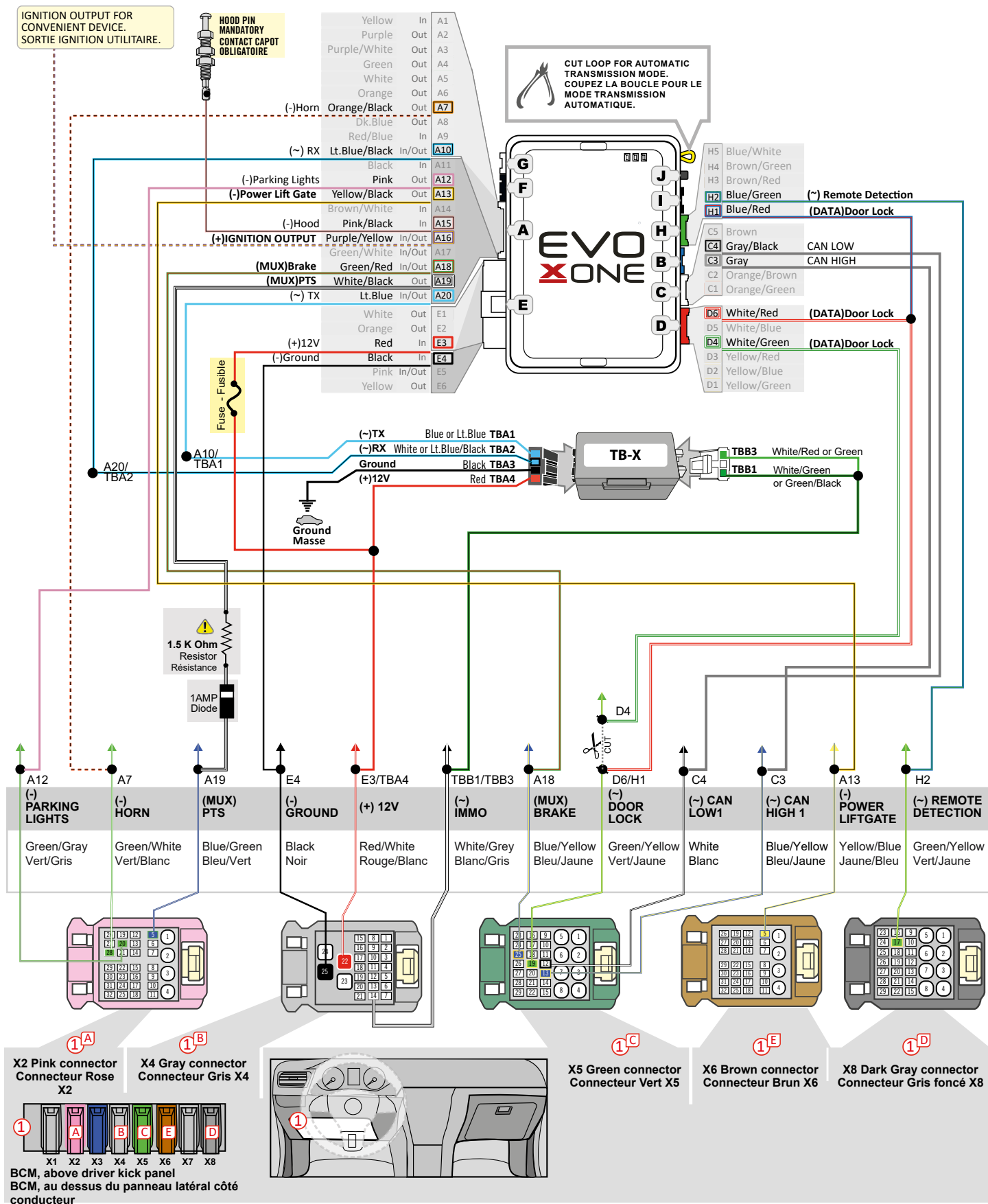
**X8 Dark Gray connector**  
Connecteur Gris foncé X8





## CONNECTION GUIDE

### SCHÉMA DE BRANCHEMENTS

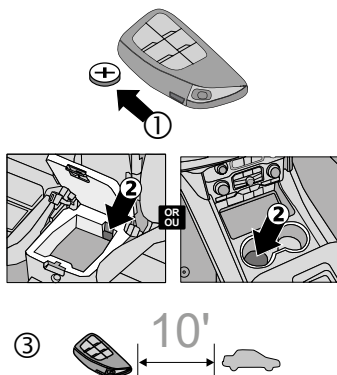




## PROGRAMMING PROCEDURE

### PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

1



1-**Remove** the battery from the OEM remote.  
2-With center console, **place** the OEM remote into the left cup holder / with no center console: **Place** the OEM remote into the in floor console storage.

Refer to vehicle user guide for keyport location.

3-**Keep** the other OEM remotes at least 3 meters (10 feet) away from the vehicle to proceed.

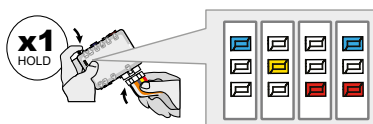
1-**Retirez** la batterie de la télécommande d'origine.

Avec console centrale: **placez** la télécommande d'origine du véhicule dans le porte-gobelet de gauche dans la console centrale / Sans console centrale: Placer la télécommande dans la console de storage au plancher.

Voir le guide utilisateur du véhicule pour la localisation du port de la clé.

3-**Éloignez** les autres télécommandes d'origine du véhicule (10 pieds / 3 mètres minimum) pour procéder à la programmation.

2



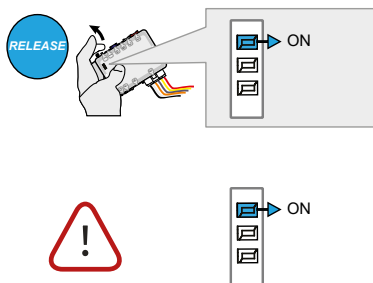
**Press** and **hold** the programming button: **Insert** the 6-Pin Main connector.

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 et BLEU/ROUGE.

3



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

If the BLUE LED is not ON solid **disconnect** the 6-Pin Main connector and **go back** to step 1

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

Si la DEL BLEUE n'est pas allumée, **débranchez** le connecteur Principal à 6-broches et **retournez** au début de l'étape 1.

4



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

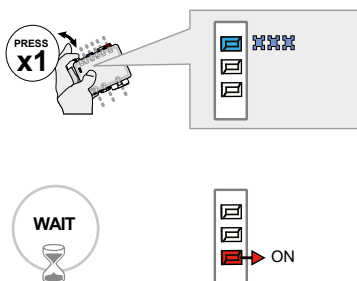
5



**Press** and **hold** the Push-to-start button until the ignition turn ON.

**Appuyez** et **maintenez** enfoncé le bouton le bouton de démarrage jusqu'à ce que l'ignition s'allume.

6



**Press** and **release** the programming button once (1x). The Blue Led will flash

Wait for the Red LED to turn ON.

**Appuyez** et **relâchez** 1 fois le bouton de programmation. La DEL Bleue clignote

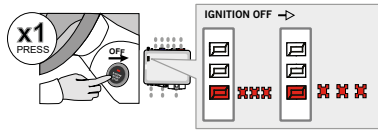
Attendez que la DEL Rouge s'allume.



## PROGRAMMING PROCEDURE

### PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

7



**Press** the Push-to-Start button once to turn OFF the ignition.  
The RED led will briefly flash rapidly.

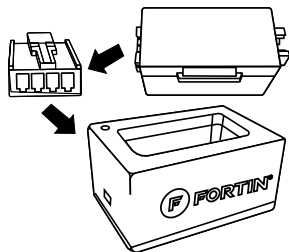
**Appuyez** une fois sur le bouton le bouton de démarrage pour éteindre l'ignition.  
La LED ROUGE clignotera brièvement rapidement.



Wait for the Yellow LED to flash rapidly.

Attendez que la DEL Jaune clignote rapidement.

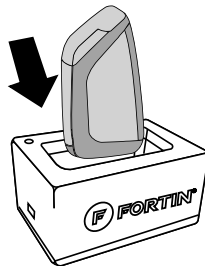
8



**Disconnect** the TB-X 4-pin connector and **reconnect** it to the R-LINK2.

**Débranchez** le connecteur 4-pins du TB-X et **branchez-le** dans le R-LINK 2.

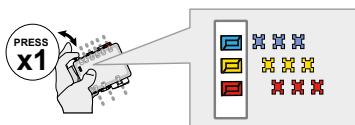
9



**Place** the OEM remote into the R-LINK 2.

**Placez** la télécommande d'origine dans le R-LINK 2.

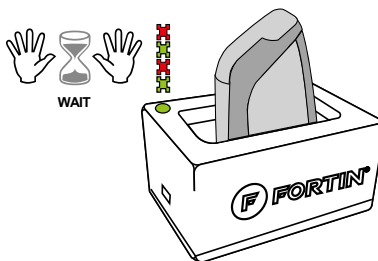
10



**Press** and **release** the programming button once (1x).  
The LEDs will alternate between BLUE, RED, YELLOW & BLUE/RED flashes.

**Appuyez** et **relâchez** 1 fois le bouton de programmation.  
Les DELs alterneront entre un clignotement BLEU, ROUGE, JAUNE et BLEU/ROUGE.

11



**DO NOT TOUCH THE KEY.**

The R-LINK 2 will flash Red and Green.

**NE PAS TOUCHER LA CLÉ.**

Le R-LINK 2 clignote Vert et Rouge.



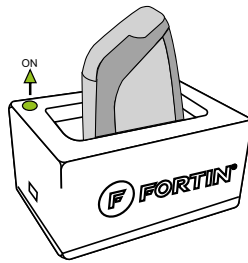
Wait, the Yellow and Red LEDs will alternate.

Attendez, les DELs Jaune et Rouge alterneront.



## PROGRAMMING PROCEDURE

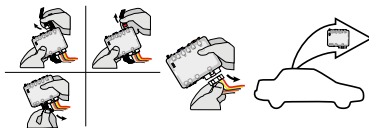
### PROCÉDURE DE PROGRAMMATION



The R-LINK 2 will turn ON  
Green solid.

Le R-LINK 2 s'allume Vert solide.

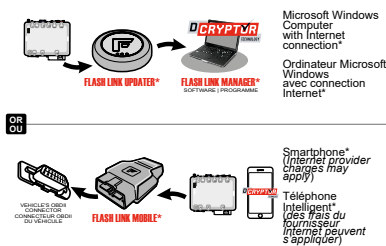
12



**Disconnect** all connec-  
tors and after the 6-Pin  
(Main-Harness) connector.

**Débranchez** tous les connecteurs  
et ensuite le connecteur 6-pins  
(Connecteur principal).

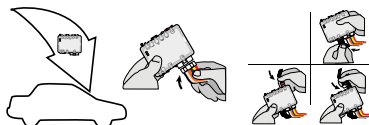
13



**Use** the tool: FLASH LINK  
UPDATER or FLASH LINK  
MOBILE to visit the DCRYPTOR  
menu. Parts required (not  
included)

**Utilisez** l'outil: FLASH LINK UP-  
DATER ou FLASH LINK MOBILE  
pour visiter le menu DCRYPTOR.  
Pièces requises (non incluses)

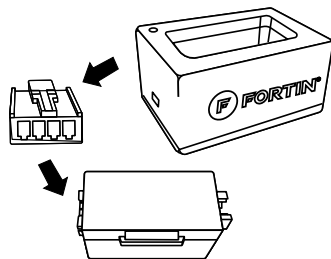
14



AFTER DCRYPTOR PRO-  
GRAMMING COMPLETED,  
**Go back** to the vehicle  
and **reconnect** the 6-Pin  
(Main-Harness) and after all  
the remaining connector.

APRÈS LA PROCÉDURE DE PRO-  
GRAMMATION DCRYPTOR COM-  
PLÉTÉE : **retournez** au véhicule et  
**rebranchez** le connecteur 6-pins  
(Connecteur principal) et après  
tous les connecteurs.

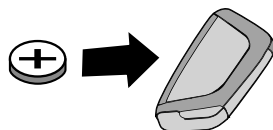
15



**Disconnect** the R-LINK 2  
4-pin connector and **recon-  
nect** it to the TB-X.

**Débranchez** le connecteur 4-pins  
du R-LINK 2 et **branchez-le** dans  
le TB-X.

16



**Insert** the battery into the  
remote control..

**Insérez** la batterie dans la  
télécommande.



The module is now pro-  
grammed.

Le module est programmé.



## REMOTE STARTER FUNCTIONALITY

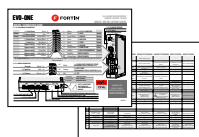
### FONCTIONNALITÉ DU DÉMARREUR À DISTANCE

- |   |  |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | All doors must be closed.                                                                                              | Toutes les portes doivent être fermées.                                                                                                                        |
| 2 |  | <b>Remote start</b> the vehicle.                                                                                       | <b>Démarrez à distance</b> le véhicule.                                                                                                                        |
| 3 |  | <b>Unlock</b> the doors with either:<br>• the remote-starter remote,<br>• the proximity remote<br>• or the OEM remote. | <b>Déverrouillez</b> les portes avec soit:<br>• la télécommande du démarreur à distance,<br>• la télécommande de proximité.<br>• ou la télécommande d'origine. |
|   |  | The engine will shutdown when a door is opened if the vehicle is not unlocked.                                         | Le moteur va s'éteindre à l'ouverture de la porte si le véhicule n'est pas déverrouillé.                                                                       |
| 4 |  | <b>Enter</b> the vehicle with the SMART-KEY.                                                                           | <b>Entrez</b> dans le véhicule avec la clé intelligente (SMART-Key) sur vous.                                                                                  |
| 5 |  | <b>Press</b> the brake pedal.                                                                                          | <b>Appuyez</b> sur la pédale de frein.                                                                                                                         |
| 6 |  | The vehicle can now be put in to gear and driven.                                                                      | Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.                                                                                                      |



## 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.



## DISCLAIMER

### AVERTISSEMENT



#### FLASHLINK (REQUIRED, NOT INCLUDED)

FLASHLINK (REQUIS, NON INCLUS)

FLASHLINK DEVICE IS USED TO FLASH THE FIRMWARE AND CONFIGURE THE MODULE.

FLASHLINK EST REQUIS AFIN DE TÉLÉCHARGER LE LOGICIEL ET CONFIGURER LE MODULE.



OR  
OU



**FLASHLINK UPDATE** PRÉREQUIS:  
- FLASHLINK UPDATER 4 OU PLUS  
- WINDOWS 7 PC OU PLUS  
- CONNECTION INTERNET

**FLASHLINK UPDATER** REQUIREMENTS  
- FLASHLINK UPDATER 4 OR HIGHER  
- WINDOWS 7 PC OR HIGHER  
- INTERNET CONNECTION

**HARDWARE:**  
**MATÉRIEL:**

**4**

MINIMUM

**FLASHLINK MOBILE** REQUIREMENTS  
- FLASHLINK MOBILE V1.69 OR HIGHER  
- ANDROID OR IOS DEVICE  
- INTERNET CONNECTION

**FLASHLINK MOBILE** PRÉREQUIS:  
- FLASHLINK MOBILE V1.69 ET PLUS  
- APPAREIL ANDROID OU IOS  
- CONNECTION INTERNET



#### NOTICE

#### AVERTISSEMENT

#### UPDATE

MISE À JOUR

**NOTICE: 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 : 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.**



#### MANDATORY INSTALL

#### INSTALLATION OBLIGATOIRE

#### SAFETY ELEMENTS

ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ

**IT IS MANDATORY TO INSTALL THE SAFETY ELEMENTS.**

**IL EST OBLIGATOIRE D'INSTALLER LES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ.**



**HOOD PIN** : IF THE OE HOOD PIN CAN NOT BE DETECTED BY THE MODULE, SET OPTION D9 MODE 2 TO OFF AND INSTALL THE SUPPLIED HOOD PIN.

**CONTACT DE CAPOT** : SI LE CONTACT DE CAPOT ORIGINAL N'EST PAS DÉTECTÉ PAR LE MODULE, PROGRAMMEZ LA OPTION D9 MODE 2 À OFF ET INSTALLEZ LE CONTACT DE CAPOT FOURNI.

**OPTION  
D9**

**MODE  
2**

**OFF  
NON**

Included | Inclus



**SECURITY STICKER** : INSTALL IN A LOCATION VISIBLE TO THE DRIVER OF THE VEHICLE. THE RECOMMENDED POSITION IS THE IN THE DRIVER DOOR JAM.

**AUTOCOLLANT DE SÉCURITÉ** : INSTALLEZ, DANS UNE POSITION VISIBLE AU CONDUCTEUR. LA POSITION RECOMMANDÉ EST DANS L'OUVERTURE DE LA PORTE CONDUCTEUR.



**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.FORTIN.CA 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.FORTIN.CA POUR VOIR LA PLUS RÉCENTE VERSION.**

#### CONTACT

Toll-Free  
1 877-336-7797

Telephone  
1 514-255-4537



#### CONTACT

Sans frais  
1 877-336-7797

Téléphone  
1 514-255-4537

**DRIVING  
FASTER INSTALLATIONS**

**DES INSTALLATION  
GÉNÉRER RAPIDE**